



ПРАВИТЕЛЬСТВО КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

05.04.2024

№ 135-П

г. Киров

Об утверждении региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Кировской области» на 2024 – 2025 годы

В целях реализации на территории Кировской области федерального проекта «Борьба с сахарным диабетом» Правительство Кировской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить региональную программу «Борьба с сахарным диабетом в Кировской области» на 2024 – 2025 годы согласно приложению.
2. Контроль за выполнением постановления возложить на первого заместителя Председателя Правительства Кировской области Курдюмова Д.А.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

И.о. Председателя Правительства
Кировской области А.А. Жердев



Приложение

УТВЕРЖДЕНА

постановлением Правительства
Кировской области
от 05.04.2024 № 135-П

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Борьба с сахарным диабетом в Кировской области»
на 2024 – 2025» годы»**

**1. Анализ текущего состояния оказания медицинской помощи
больным сахарным диабетом в Кировской области**

**1.1. Краткая характеристика и анализ особенностей Кировской
области**

Численность населения Кировской области на 01.01.2023 составила 1 138 112 человек, в том числе городского населения – 891 429 человек (78,3%), сельского населения – 246 683 человека (21,7%). Более 40% населения региона проживает в административном центре Кировской области – г. Кирове.

Численность трудоспособного населения Кировской области – 605 927 человек (53,2%). Плотность населения – 9,45 человека на один кв. километр.

Особенностями региона являются значительная площадь территории Кировской области (120 374 кв. километра), ее звездчатая форма с наличием местностей, значительно удаленных от административного центра Кировской области (г. Кирова), и населенных пунктов с недостаточно развитой дорожной сетью.

Протяженность территории Кировской области с севера на юг – 547 километров, с запада на восток – 527 километров. Расстояние от административного центра Кировской области (г. Кирова) до г. Москвы 896

километров. Численность населения Кировской области представлена на рисунке 1.

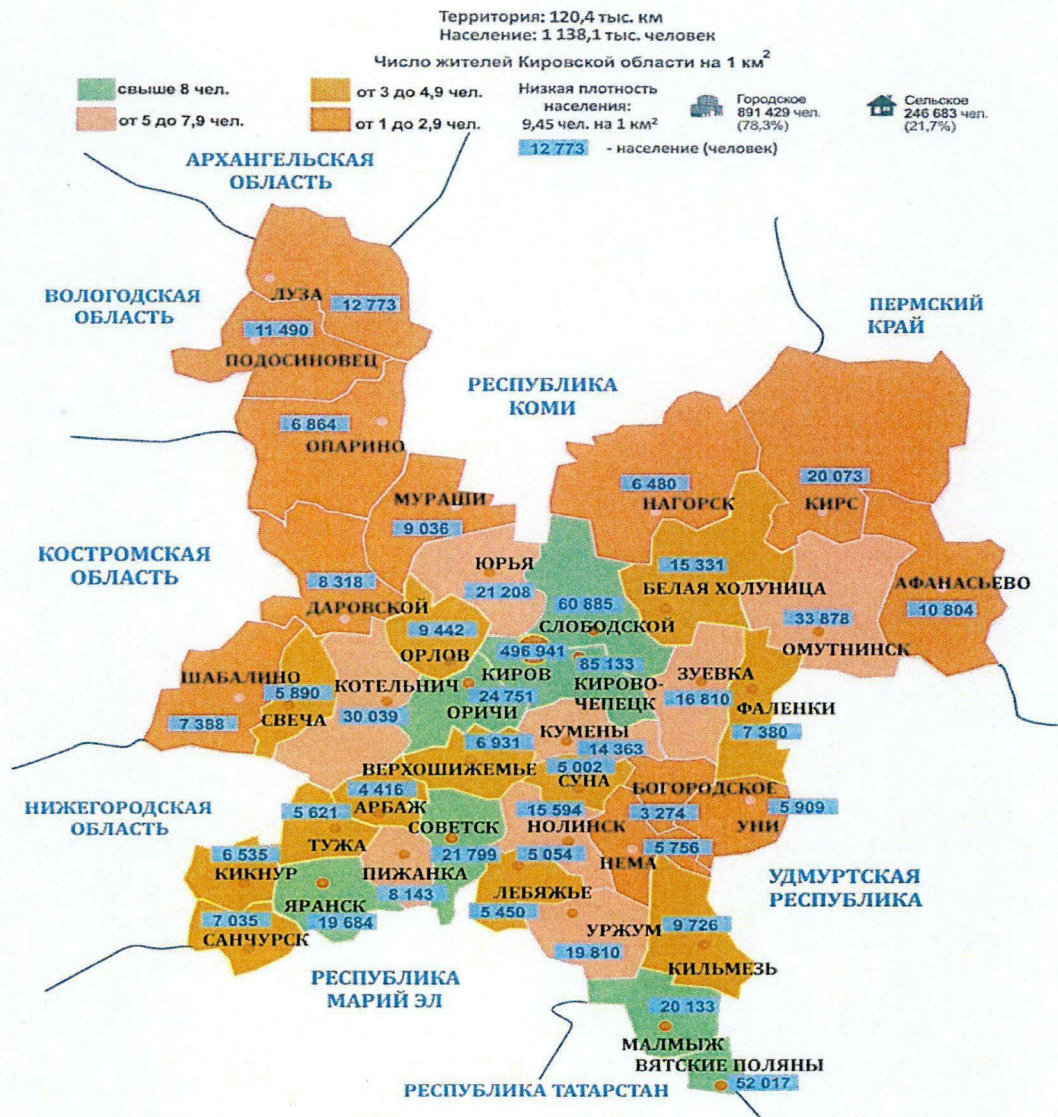


Рис. 1. Численность населения Кировской области

Кировская область входит в состав Приволжского федерального округа и включает в себя 286 муниципальных образований. В состав Кировской области входит 4238 населенных пунктов, в том числе 18 городов, 40 поселков городского типа, 4180 сельских населенных пунктов.

Кировская область располагается на границе Поволжья, Урала и Русского Севера и является одной из крупнейших областей в Нечерноземной зоне Российской Федерации. Это единственный регион, который граничит с девятью субъектами Российской Федерации. На юге Кировская область

границит с Республикой Татарстан и Республикой Марий Эл, на западе – с Вологодской, Костромской и Нижегородской областями, на севере – с Архангельской областью, Республикой Коми, на востоке – с Пермским краем, на юго-востоке – с Удмуртской Республикой.

Уникальное географическое расположение Кировской области обеспечивает возможность для активного развития кооперации и интеграционных связей в экономике, финансовой и социальной сферах.

Ключевыми факторами, сдерживающими социально-экономическое развитие Кировской области, являются сложившаяся система расселения населения, связанная в основном с большой площадью территории Кировской области, низкая плотность населения на значительной части территории Кировской области и большие расстояния между населенными пунктами региона.

Сокращение численности населения Кировской области происходит как за счет смертности, так и по причине миграционной убыли населения с преобладанием лиц молодого трудоспособного возраста.

Численность населения Кировской области (на 01.01.2023) в динамике представлена в таблице 1 (данные Федеральной службы государственной статистики).

Таблица 1

Год проведения мониторинга	Численность населения Кировской области, человек			Доля в общей численности населения Кировской области, процентов	
	всего	в том числе		городское	сельское
		городское	сельское		
2018 год	1 283 238	985 180	298 058	76,8	23,2
2019 год	1 272 109	983 310	288 799	77,3	22,7
2020 год	1 262 402	981 619	280 783	77,8	22,2
2021 год	1 250 173	977 563	272 610	78,2	21,8
2022 год	1 149 176	895 654	253 522	77,9	22,1
2023 год	1 138 112	891 429	246 683	78,3	21,7

Возрастно-половой состав населения Кировской области (на 01.01.2023) представлен в таблице 2 (данные Федеральной службы государственной статистики).

Таблица 2

Возраст, лет	Численность населения Кировской области, человек		
	всего	в том числе	
		мужчины	женщины
0 – 4	46 979	24 087	22 892
5 – 9	69 873	35 610	34 263
10 – 14	66 573	34 086	32 487
15 – 19	54 614	27 960	26 654
20 – 24	44 029	22 456	21 573
25 – 29	43 610	22 369	21 241
30 – 34	72 490	36 643	35 847
35 – 39	95 884	47 748	48 136
40 – 44	89 833	43 951	45 882
45 – 49	82 102	39 162	42 940
50 – 54	71 016	33 317	37 699
55 – 59	75 096	33 545	41 551
60 – 64	99 705	42 510	57 195
65 – 69	89 589	35 219	54 370
70 – 74	65 973	23 532	42 441
75 – 79	25 299	8071	17 228
80 – 84	25 782	5878	19 904
85 – 89	13 888	2733	11 155
90 – 94	4910	778	4132
95 – 99	806	116	690
100 и старше	61	5	56
Итого	1 138 112	519 776	618 336

Демографические показатели Кировской области (на 01.01.2023) представлены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование демографического показателя	Отчетный период				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Рождаемость, случаев на 100 тыс. населения	987,2	884,2	841,4	824,1	782,8
Смертность, случаев на 100 тыс. населения	1490,0	1430,7	1682,3	1953,6	1658,4
Естественный прирост	– 502,8	– 546,5	– 840,9	– 1129,5	– 875,6

По сравнению с 2021 годом в 2022 году зарегистрировано снижение показателя общей смертности на 15,1% в связи с улучшением эпидемиологической ситуации, связанной с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

1.2. Анализ показателей смертности от сахарного диабета

Анализ показателей смертности от сахарного диабета в динамике за последние пять лет с учетом пола, возраста и типа местности (город/село) представлен в таблице 4 (данные Федеральной службы государственной статистики).

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя по годам (случаев)									
		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
		город	село	город	село	город	село	город	село	город	село
1	Смертность от сахарного диабета 1 типа	9	6	15	1	13	5	17	4	7	1
1.1	Мужчины	6	4	5	0	7	3	15	3	4	1
1.2	Женщины	3	2	10	1	6	2	2	1	3	0
2	Смертность от сахарного диабета 2 типа	340	113	391	118	876	290	784	285	566	236
2.1	Мужчины	102	31	111	28	266	83	191	70	148	53
2.2	Женщины	238	82	280	90	610	207	593	215	418	183

В 2020 – 2021 годах отмечался рост числа умерших в 2,6 раза, что, вероятно, связано с пандемией новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Анализ показателей смертности от сахарного диабета (на 100 тыс. населения) в динамике за последние пять лет с учетом пола, возраста и типа местности представлен в таблице 5.

Таблица 5

Наименование показателя	Значение показателя				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Смертность населения от сахарного диабета (на 100 тыс. населения)	36,8	41,4	94,3	91,0	71,2
процент от общего числа умерших	2,5%	2,9%	5,6%	4,5%	4,3%

Наименование показателя	Значение показателя				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
в том числе:					
смертность от сахарного диабета первого типа	1,17	1,26	1,43	1,75	0,70
смертность от сахарного диабета второго типа	35,5	40,2	92,8	89,1	70,1
Смертность городского населения от сахарного диабета (на 100 тыс. соответствующего населения)	35,5	41,3	90,8	85,5	64,1
Смертность сельского населения от сахарного диабета (на 100 тыс. соответствующего населения)	40,6	41,8	106,6	109,9	94,8
Смертность населения трудоспособного возраста от сахарного диабета (на 100 тыс. соответствующего населения)	6,9	4,2	8,8	6,8	7,7
Доля населения трудоспособного возраста в общем числе умерших от сахарного диабета, процент	9,8%	5,3%	4,9%	3,9%	5,8%
Смертность населения старше трудоспособного возраста от сахарного диабета (на 100 тыс. соответствующего населения)	112,3	133,5	308,0	299,3	228,9
Доля населения старше трудоспособного возраста в общем числе умерших от сахарного диабета, процент	90,2%	94,7%	95,1%	96,0%	94,2%
Дети в возрасте от 0 до 17 лет (на 100 тыс. детского населения)	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0

В 2022 году отмечается снижение показателя смертности от сахарного диабета по сравнению с 2020 годом. В 2021 году зарегистрирован один случай детской смерти от сахарного диабета первого типа.

Непосредственные причины смерти больных сахарным диабетом в 2022 году согласно базе данных системы оперативного мониторинга учреждений здравоохранения Кировской области смертности за 2022 год представлены в таблице 6.

Таблица 6

Причина смерти больных с сахарным диабетом	Код по Международной классификации болезней	Абсолютное число
Отек головного мозга	G93.6	337
Болезнь почек хроническая, стадии 4 и 5	N18.5	89
Сепсис	A41.1, A41.8	3
Синдром токсического шока	A48.3	1
Эпилептический синдром генерализованный	G40.4	1

Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда	I21.0	2
Гемоперикард острого инфаркта миокарда	I23.0	4
Острая коронарная недостаточность	I24.8	1
Эмболия, тромбоз легочной артерии	I26.0	6
Застойная сердечная недостаточность	I50.0	211
Недостаточность левого желудочка	I50.1	54
Внутричерепное кровоизлияние внутрижелудочковое, инфаркт мозга	I61.5, I63	4
Атеросклероз артерий конечностей	I70.2	5
Гипостатическая пневмония неуточненная	J18.2	9
Отек легкого	J81	2
Перитонит гнойный	K65.0	1
Флегмона бедра	L03.1	2
Недостаточность почечная острая уточненная	N17.8	7
Гангрена конечности нижней	R02	4
Кома	R40.2	2
Кардиогенный шок	R57.0	41
Кахексия	R64	10
Инттоксикация	R68.8	6

В структуре причин смерти больных сахарным диабетом в 2022 году преобладают отек головного мозга и застойная сердечная недостаточность.

1.2. Анализ заболеваемости сахарным диабетом

Общая заболеваемость сахарным диабетом за прошедшие пять лет увеличилась в основном за счет сахарного диабета второго типа на 13,5%, по сахарному диабету первого типа рост заболеваемости составил 6,3%. Улучшилась выявляемость сахарного диабета в результате проведения профилактических медицинских осмотров.

Общая заболеваемость сахарным диабетом за последние пять лет представлена в таблице 7.

Таблица 7

Год проведения мониторинга	Тип сахарного диабета					
	сахарный диабет первого типа		сахарный диабет второго типа		всего	
	количество больных	на 100 тыс. населения	количество больных	на 100 тыс. населения	количество больных	на 100 тыс. населения
2018 год	1844	181,3	51 456	5061,2	53 546	5265,9
2019 год	1889	187,3	55 211	5473,5	57 351	5685,7

Год проведения мониторинга	Тип сахарного диабета					
	сахарный диабет первого типа		сахарный диабет второго типа		всего	
	количество больных	на 100 тыс. населения	количество больных	на 100 тыс. населения	количество больных	на 100 тыс. населения
2020 год	1885	187,5	56 389	5607,8	58 551	5822,8
2021 год	1913	190,9	58 287	5815,1	60 473	6033,2
2022 год	1947	195,1	59 479	5960,0	61 711	6183,7

Динамика общей и впервые выявленной заболеваемости сахарным диабетом за период с 2018 по 2022 год в разрезе медицинских организаций (в абсолютных числах) представлена в таблице 8.

Таблица 8

Наименование медицинской организации	Значение показателя (случаев)									
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые
Кировская область – всего	53 907	4701	57 737	5 257	58 963	3602	60 910	4083	62 185	4294
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Арбажская центральная районная больница»	284	12	285	26	306	28	316	27	344	36
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Афанасьевская центральная районная больница»	365	59	420	75	424	26	438	40	443	40
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Белохолуницкая центральная районная больница»	741	54	795	75	817	27	863	67	935	85
Богородский филиал Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кировская клиническая больница № 7 имени В.И. Юрловой»,	212	20	238	26	231	0	251	11	223	0
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Верхнекамская центральная районная больница»	1154	124	1227	122	1232	65	1227	76	1227	79
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Верхошижемская центральная районная больница»	319	34	337	34	361	36	371	26	367	25
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Вятскополянская центральная районная больница»	2859	171	2909	223	2922	187	2872	154	2825	138
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Даровская центральная районная больница»	420	42	503	99	558	61	580	47	601	45
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Зуевская центральная районная больница»	991	118	1102	153	1161	103	1176	79	1202	109

Наименование медицинской организации	Значение показателя (случаев)									
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кикнурская центральная районная больница»	315	32	325	21	323	14	338	30	359	53
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кильмезская центральная районная больница»	440	30	465	29	437	5	436	14	447	39
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кирово-Чепецкая центральная районная больница»	2314	215	2429	216	2543	155	2648	209	2673	166
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Котельничская центральная районная больница»	1726	92	1820	94	1849	66	1905	73	1986	143
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Куменская центральная районная больница»	704	74	789	103	788	30	875	57	871	52
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Лебяжская центральная районная больница»	345	24	353	24	360	21	368	31	373	26
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Лузская центральная районная больница»	849	94	858	84	883	65	898	74	903	64
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Малмыжская центральная районная больница»	864	84	920	101	958	83	1028	117	1023	66
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Мурашинская центральная районная больница»	481	16	503	46	531	52	553	50	550	39
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Нагорская центральная районная больница»	484	47	521	65	523	23	559	48	570	36
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Немская центральная районная больница»	338	22	339	26	350	26	361	26	387	47

Наименование медицинской организации	Значение показателя (случаев)									
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Нолинская центральная районная больница»	798	74	824	71	834	70	885	77	912	77
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Омутнинская центральная районная больница»	1497	242	1562	135	1603	81	1725	138	1774	92
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Опаринская центральная районная больница»	298	22	302	25	296	20	318	26	311	36
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Оричевская центральная районная больница»	1522	258	1680	190	1760	128	1923	170	1978	160
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Орловская центральная районная больница»	410	43	426	56	430	30	421	27	426	30
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Пижанская центральная районная больница»	336	28	377	19	380	26	388	30	421	45
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Подосиновская центральная районная больница имени Н.В. Отрокова»	610	74	642	61	672	57	676	38	704	78
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Санчурская центральная районная больница имени заслуженного врача РСФСР А.И. Прохорова»	445	43	484	59	487	22	495	30	497	24
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Свечинская центральная районная больница»	282	16	305	40	308	22	316	20	314	20
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Слободская центральная районная больница имени академика А.Н. Бакулева»	2814	220	3038	232	3131	190	3161	178	3211	188

Наименование медицинской организации	Значение показателя (случаев)									
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Советская центральная районная больница»	1510	131	1619	180	1679	134	1681	93	1620	63
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Сунская центральная районная больница»	278	36	324	53	349	35	350	20	350	19
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Тужинская центральная районная больница»	253	19	274	30	294	24	303	24	315	26
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Унинская центральная районная больница»	484	41	536	72	547	35	575	50	579	38
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Уржумская центральная районная больница»	1032	96	1115	121	1138	84	1140	82	1135	68
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Фаленская центральная районная больница»	463	55	493	66	520	42	505	12	530	47
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Шабалинская центральная районная больница»	412	27	423	28	408	18	405	24	422	42
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Юрьянская районная больница»	1043	104	1137	116	1145	73	1170	39	1162	70
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Яранская центральная районная больница»	978	81	1015	82	1043	80	1078	96	1093	99
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кировская городская больница № 2»	2 291	168	2 526	226	2 592	106	2 670	157	2 772	212
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кировская городская больница № 5»	1 104	46	1 120	19	1 315	126	1 396	155	1 474	124

Наименование медицинской организации	Значение показателя (случаев)									
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кировская клиническая больница № 7 имени В.И. Юрловой»	3 426	362	3 378	301	3 487	182	3 563	252	3895	494
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кировский клинко-диагностический центр»	10 416	700	11 385	984	11 829	647	12 317	740	12417	558
Кировское областное государственное клиническое бюджетное учреждение здравоохранения «Кировская городская больница № 9»	2 199	194	2 268	179	2 216	100	2 304	149	2 334	169
Кировское областное государственное клиническое бюджетное учреждение здравоохранения «Больница скорой медицинской помощи»	1 435	141	2 582	231	2 721	161	2 841	160	2 969	184
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр медицинской реабилитации»	583	25	563	5	0	0	0	0	0	0
Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детский клинко-диагностический центр»	0	0	201	34	222	36	241	40	261	43

Динамика общей и впервые выявленной заболеваемости сахарным диабетом на 100 тыс. населения за период с 2018 по 2022 год в разрезе медицинских организаций (в абсолютных числах) представлена в таблице 9.

Таблица 9

Наименование медицинской организации	Значение показателя (случаев)									
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые
КОГБУЗ «Арбажская ЦРБ»	4442,0	187,7	4716,6	430,3	5325,9	487,3	5762,7	492,4	6568,0	687,4
КОГБУЗ «Афанасьевская ЦРБ»	2803,2	453,1	3335,8	595,7	3478,0	213,3	3693,4	337,3	3842,2	346,9
КОГБУЗ «Белохолуницкая ЦРБ»	4111,4	299,6	4552,0	429,4	4793,2	158,4	5221,4	405,4	5868,9	533,5
Богородский филиал КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7»	4679,4	441,5	5345,3	583,9	5430,8	0,0	6467,4	283,4	6207,4	0,0
КОГБУЗ «Верхнекамская ЦРБ»	5200,1	558,8	5556,6	552,5	5676,1	299,5	5832,3	361,3	6037,5	388,7
КОГБУЗ «Верхошижемская ЦРБ»	3781,6	403,1	4088,8	412,5	4493,1	448,1	4737,0	332,0	4753,6	323,8
КОГБУЗ «Вятскополянская ЦРБ»	4459,1	266,7	4742,0	363,5	4805,7	307,6	4799,9	257,4	4808,5	234,9
КОГБУЗ «Даровская ЦРБ»	4160,3	416,0	5140,0	1011,6	5912,0	646,3	6337,1	513,5	6760,8	506,2
КОГБУЗ «Зуевская ЦРБ»	4819,5	573,9	5476,0	760,3	5878,6	521,5	6088,4	409,0	6407,2	581,0
КОГБУЗ «Кикнурская ЦРБ»	3330,0	338,3	3511,8	226,9	3589,1	155,6	3999,8	355,0	4520,3	667,3
КОГБУЗ «Кильмезская ЦРБ»	3373,6	230,0	3765,0	234,8	3746,4	42,9	3819,2	122,6	3994,1	348,5
КОГБУЗ «Кирово-Чепецкая ЦРБ»	3595,2	334,0	3766,3	334,9	3955,1	241,1	4144,9	327,1	4202,5	261,0
КОГБУЗ «Котельничская ЦРБ»	4596,4	245,0	5010,3	258,8	5187,7	185,2	5399,9	206,9	5755,3	414,4
КОГБУЗ «Куменская ЦРБ»	4141,8	435,4	4760,6	621,5	4866,0	185,3	5478,2	356,9	5516,3	329,3
КОГБУЗ «Лебяжская ЦРБ»	4073,4	283,4	4387,3	298,3	4695,8	273,9	5015,0	422,5	5346,9	372,7
КОГБУЗ «Лузская ЦРБ»	5083,4	562,8	5241,3	513,1	5494,5	404,5	5745,9	473,5	6006,6	425,7
КОГБУЗ «Малмыжская ЦРБ»	3637,4	353,6	3941,1	432,7	4164,8	360,8	4528,9	515,5	4582,2	295,6
КОГБУЗ «Мурашинская ЦРБ»	4235,3	140,9	4582,9	419,1	4979,6	487,6	5268,7	476,4	5403,0	383,1
КОГБУЗ «Нагорская ЦРБ»	5421,5	526,5	6173,0	770,1	6520,8	286,8	7279,1	625,0	7670,1	484,4
КОГБУЗ «Немская ЦРБ»	4674,0	304,2	5031,2	385,9	5512,7	409,5	5796,9	417,5	6367,2	773,3
КОГБУЗ «Нолинская ЦРБ»	4239,6	393,1	4507,8	388,4	4629,7	388,6	5029,0	437,5	5333,2	450,3
КОГБУЗ «Омутнинская ЦРБ»	3646,8	589,5	3943,2	340,8	4173,6	210,9	4574,3	365,9	4886,6	253,4
КОГБУЗ «Опаринская ЦРБ»	3544,7	261,7	3843,2	318,1	4010,3	271,0	4531,9	370,5	4651,5	538,4
КОГБУЗ «Оричевская ЦРБ»	5248,0	889,6	5932,4	670,9	6285,5	457,1	6942,0	613,7	7312,5	591,5
КОГБУЗ «Орловская ЦРБ»	3292,5	345,3	3451,5	453,7	3517,8	245,4	3487,4	223,7	3585,6	252,5
КОГБУЗ «Пижанская ЦРБ»	3482,6	290,2	3940,2	198,6	4077,3	279,0	4316,9	333,8	4852,5	518,7
КОГБУЗ «Подосиновская ЦРБ им. Н.В. Отрокова»	4046,0	490,8	4481,7	425,8	5008,2	424,8	5335,4	299,9	5829,3	645,9
КОГБУЗ «Санчурская ЦРБ им. А.И. Прохорова»	5234,7	505,8	5827,1	710,3	5947,7	268,7	6160,9	373,4	6326,8	305,5
КОГБУЗ «Свечинская ЦРБ»	3691,1	209,4	4076,2	534,6	4167,8	297,7	4351,7	275,4	4440,4	282,8

Наименование медицинской организации	Значение показателя (случаев)									
	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые	всего	впервые
КОГБУЗ «Слободская ЦРБ им. ак. А.Н. Бакулева»	4501,1	351,9	4905,5	374,6	5089,2	308,8	5176,8	291,5	5310,6	310,9
КОГБУЗ «Советская ЦРБ»	6050,3	524,9	6740,9	749,5	7159,5	571,4	7189,9	397,8	6993,6	272,0
КОГБУЗ «Сунская ЦРБ»	4399,1	569,7	5391,5	881,9	5923,8	594,1	5947,8	339,9	6030,3	327,4
КОГБУЗ «Тужинская ЦРБ»	3119,8	234,3	3486,9	381,8	3962,3	323,5	4348,8	344,5	4782,9	394,8
КОГБУЗ «Унинская ЦРБ»	5954,4	504,4	6843,7	919,3	7313,8	468,0	8061,1	701,0	8382,2	550,1
КОГБУЗ «Уржумская ЦРБ»	4277,5	397,9	4821,7	523,3	5097,5	376,3	5218,2	375,3	5330,5	319,4
КОГБУЗ «Фаленская ЦРБ»	4731,2	562,0	5238,6	701,3	5631,7	454,9	5556,5	132,0	6007,7	532,8
КОГБУЗ «Шабалинская ЦРБ»	4206,4	275,7	4522,6	299,4	4533,3	200,0	4695,1	278,2	5112,4	508,8
КОГБУЗ «Юрьянская РБ»	4182,9	417,1	4710,4	480,6	4852,3	309,4	5061,2	168,7	5151,3	310,3
КОГБУЗ «Яранская ЦРБ»	3914,4	324,2	4251,8	343,5	4580,6	351,3	4945,4	440,4	5259,0	476,3
КОГБУЗ «Кировская городская больница № 2»	4418,3	324,0	4872,4	435,9	4950,2	202,4	5099,2	299,8	5275,8	403,5
КОГБУЗ «Кировская городская больница № 5»	4373,0	182,2	4439,7	75,3	5250,5	503,1	5357,9	594,9	5463,1	459,6
КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7»	4342,9	458,9	4515,6	402,4	4462,5	232,9	4355,3	308,0	4602,8	583,8
КОГБУЗ «Кировский клинико-диагностический центр»	5348,4	359,4	5590,1	483,1	5635,4	308,2	5804,6	348,7	5795,4	260,4
КОГКБУЗ «Кировская городская больница № 9»	4572,1	403,4	4693,2	370,4	4557,8	205,7	4560,3	294,9	4427,7	320,6
КОГКБУЗ «БСМП»	5457,1	536,2	7606,6	680,5	6395,7	378,4	6758,0	380,6	7030,9	435,7
КОГБУЗ «Центр медицинской реабилитации»	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
КОГБУЗ «Детский клинико-диагностический центр»	0,0	0,0	234,3	39,6	265,4	43,0	284,3	47,2	300,7	49,5
Кировская область - всего	4263,2	371,8	4614,9	420,2	4744,2	289,8	4921,2	329,9	5050,5	348,7

Первичная заболеваемость сахарным диабетом за последние пять лет снизилась на 19,2% за счет снижения заболеваемости сахарным диабетом второго типа. Первичная заболеваемость сахарным диабетом за последние пять лет представлена в таблице 10.

Таблица 10

Год проведения мониторинга	Тип сахарного диабета				Всего	
	сахарный диабет первого типа		сахарный диабет второго типа			
	количество случаев заболевания	первичная заболеваемость, на 100 тыс. населения	количество случаев заболевания	первичная заболеваемость, на 100 тыс. населения	количество случаев заболевания	первичная заболеваемость, на 100 тыс. населения
2018 год	40	3,9	4558	448,3	4639	456,2
2019 год	46	4,6	5111	506,7	5200	515,5
2020 год	45	4,5	3462	344,3	3534	351,5
2021 год	40	4,0	3939	393,0	4014	400,5
2022 год	48	4,8	4134	414,2	4217	422,6

Структура общей и первичной заболеваемости сахарным диабетом взрослого населения за 2020 – 2022 год с указанием впервые выявленных случаев при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации представлена в таблице 11.

Таблица 11

Год проведения мониторинга	Заболеваемость сахарным диабетом, человек				Количество случаев				Доля заболеваний, выявленных при профилактических мероприятиях, от числа впервые выявленных случаев сахарного диабета, процентов	
	общая заболеваемость		первичная заболеваемость		выявлено впервые на профилактическом медицинском осмотре		выявлено впервые при диспансеризации			
	сахарный диабет первого типа	сахарный диабет второго типа	сахарный диабет первого типа	сахарный диабет второго типа	сахарный диабет первого типа	сахарный диабет второго типа	сахарный диабет первого типа	сахарный диабет второго типа	сахарный диабет первого типа	сахарный диабет второго типа
2020 год	1885	56 389	45	3462	0	62	1	492	2,2	16,0
2021 год	1913	58 287	40	3939	0	169	1	488	2,5	16,7
2022 год	1947	59 479	48	4134	1	189	1	798	4,2	23,9

Данные о профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в 2022 году представлены в таблице 12.

Таблица 12

Возрастная категория	Численность населения, человек	Количество лиц, прошедших профилактический осмотр/ диспансеризацию		Количество лиц, которым проведено исследование глюкозы	Количество лиц, которым проведено исследование глюкозы	Количество лиц, которым проведено исследование глюкозы
		абсолютные числа	доля от численности населения, процентов	всего	количество лиц, у которых выявлена гипергликемия	доля гипергликемий, процентов
Дети в возрасте от 0 до 14 лет	212 355	158 433	74,6	3146*		
Подростки в возрасте от 15 до 17 лет	37 283	27 592	74,0	1566*		
Взрослые в возрасте от 18 лет и старше	985 142	361 250	36,7	361 250	23 045	6,4

* Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.08.2017 № 514н «О Порядке проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних» обследование по определению уровня глюкозы у несовершеннолетних не предусмотрено.

Определение уровня глюкозы включено в программу диспансеризации пребывающих в стационарных учреждениях детей-сирот и детей, находящихся в трудной жизненной ситуации (приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.02.2013 № 72н «О проведении диспансеризации пребывающих в стационарных учреждениях детей-сирот и детей, находящихся в трудной жизненной ситуации»), и диспансеризации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в том числе усыновленных (удочеренных), принятых под опеку (попечительство), в приемную или патронатную семью (приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.04.2022 № 275н «Об утверждении Порядка диспансеризации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в том числе усыновленных (удочеренных), принятых под опеку (попечительство), в приемную или патронатную семью»).

Данные о профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в 2023 году представлены в таблице 13.

Таблица 13

Возрастная категория	Численность населения	Количество лиц, прошедших профилактический осмотр/ диспансеризацию		Количество лиц, которым проведено исследование глюкозы	Количество лиц, которым проведено исследование глюкозы	Количество лиц, которым проведено исследование глюкозы
		Абсолютные числа	Доля от численности населения, %	Всего	Количество лиц, у которых выявлена гипергликемия	Доля гипергликемий, %
Дети в возрасте от 0 до 14 лет	183 425	159 027	86,7	2 881*		
Подростки в возрасте от 15 до 17 лет	34 577	30 356	87,8	1 559*		
Взрослые в возрасте от 18 лет и старше	920 110	467 463	50,8	467 463	39 609	8,5

* Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.08.2017 № 514н «О Порядке проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних» обследование по определению уровня глюкозы у несовершеннолетних не предусмотрено.

Определение уровня глюкозы включено в программу диспансеризации пребывающих в стационарных учреждениях детей-сирот и детей, находящихся в трудной жизненной ситуации (приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.02.2013 № 72н «О проведении диспансеризации пребывающих в стационарных учреждениях детей-сирот и детей, находящихся в трудной жизненной ситуации»), и диспансеризации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в том числе усыновленных (удочеренных), принятых под опеку (попечительство), в приемную или патронатную семью (приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.04.2022 № 275н «Об утверждении Порядка диспансеризации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в том числе усыновленных (удочеренных), принятых под опеку (попечительство), в приемную или патронатную семью»).

Динамика показателя заболеваемости сахарным диабетом детского населения в возрасте от 0 до 14 лет приведена в таблице 14.

Таблица 14

Год проведения мониторинга	Вид заболеваемости	Показатель заболеваемости сахарным диабетом, количество случаев на 100 тыс. населения		
		всего	инсулинозависимый сахарный диабет	инсулиннезависимый сахарный диабет
2018 год	общая заболеваемость	118,4	117,5	0,0
	первичная заболеваемость	25,2	24,7	0,0
2019 год	общая заболеваемость	128,8	127,4	0,5
	первичная заболеваемость	21,5	21,1	0,5
2020 год	общая заболеваемость	148,5	146,5	0,0

Год проведения мониторинга	Вид заболеваемости	Показатель заболеваемости сахарным диабетом, количество случаев на 100 тыс. населения		
		всего	инсулинозависимый сахарный диабет	инсулиннезависимый сахарный диабет
	первичная заболеваемость	29,0	28,5	0,0
2021 год	общая заболеваемость	161,3	159,3	1,0
	первичная заболеваемость	31,9	30,4	1,0
2022 год	общая заболеваемость	177,7	175,2	0,5
	первичная заболеваемость	33,3	31,8	0,0

С 2018 года показатель общей заболеваемости сахарным диабетом детского населения в возрасте от 0 до 14 лет вырос на 50%, первичной заболеваемости сахарным диабетом детского населения от 0 до 14 лет – на 32,3%.

Динамика показателя первичной заболеваемости сахарным диабетом детей в возрасте от 0 до 14 лет приведена в таблице 15.

Таблица 15

Количество случаев заболеваний сахарным диабетом	Российская Федерация		Приволжский федеральный округ		Кировская область	
	2021 год	2022 год	2021 год	2022 год	2021 год	2022 год
Всего	6980	6995	1346	1344	64	66
в том числе:						
абсолютное число	6980	6995	1346	1344	64	66
на 100 тыс. детского населения	27,0	27,1	26,4	26,6	31,8	35,5
из них сахарный диабет первого типа						
абсолютное число	6790	6822	1322	1327	61	63
на 100 тыс. детского населения	26,3	26,4	26,0	26,3	30,3	33,7

Показатель первичной заболеваемости детей в возрасте от 0 до 14 лет сахарным диабетом, в том числе показатель первичной заболеваемости детей в возрасте от 0 до 14 лет сахарным диабетом первого типа, в Кировской области в 2022 году выше, чем по Российской Федерации и Приволжскому федеральному округу.

Динамика показателя общей заболеваемости сахарным диабетом детей в возрасте от 0 до 14 лет приведена в таблице 16.

Таблица 16

Количество случаев заболеваний сахарным диабетом	Российская Федерация		Приволжский федеральный округ		Кировская область	
	2021 год	2022 год	2021 год	2022 год	2021 год	2022 год
Всего	40 754	42 995	8027	8427	324	352
в том числе:						
абсолютное число	40 754	42 995	8027	8427	324	352
на 100 тыс. детского населения	157,6	166,5	157,6	167,0	161,1	188,2
из них сахарный диабет первого типа						
абсолютное число	40 023	42 360	7889	8341	320	347
на 100 тыс. детского населения	154,8	163,6	154,9	165,3	159,1	185,5

Показатель общей заболеваемости детей в возрасте от 0 до 14 лет сахарным диабетом, в том числе показатель общей заболеваемости детей сахарным диабетом первого типа, в возрасте от 0 до 14 лет в Кировской области в 2022 году выше, чем по Российской Федерации и Приволжскому федеральному округу.

Динамика показателя заболеваемости сахарным диабетом детского населения в возрасте от 15 до 17 лет приведена в таблице 17.

Таблица 17

Год проведения мониторинга	Вид заболеваемости	Показатель заболеваемости сахарным диабетом количество случаев на 100 тыс. населения		
		всего	инсулинозависимый сахарный диабет	инсулиннезависимый сахарный диабет
2018 год	общая заболеваемость	322,5	301,4	12,1
	первичная заболеваемость	24,1	18,1	3,0
2019 год	общая заболеваемость	348,9	322,0	11,9
	первичная заболеваемость	35,8	32,8	0,0
2020 год	общая заболеваемость	324,0	312,2	8,8
	первичная заболеваемость	26,5	23,6	2,9
2021 год	общая заболеваемость	328,0	316,4	5,8
	первичная заболеваемость	14,5	14,5	0,0
2022 год	общая заболеваемость	346,5	323,8	11,4
	первичная заболеваемость	31,2	22,7	2,8

С 2018 года показатель общей заболеваемости сахарным диабетом детского населения в возрасте от 0 до 14 лет вырос на 7,5%, и первичной заболеваемости сахарным диабетом детского населения от 0 до 14 лет вырос на 29,6%.

Рост общей и первичной заболеваемости сахарным диабетом наблюдается во всех возрастных группах. Темп прироста общей и первичной заболеваемости детей сахарным диабетом в возрастной группе от 0 до 14 лет выше, чем в возрастной группе от 15 до 17 лет.

Динамика показателя первичной заболеваемости сахарным диабетом детей в возрасте от 15 до 17 лет приведена в таблице 18.

Таблица 18

Количество случаев заболеваний сахарным диабетом	Российская Федерация		Приволжский федеральный округ		Кировская область	
	2021 год	2022 год	2021 год	2022 год	2021 год	2022 год
Всего	1558	1592	233	265	5	11
в том числе:						
абсолютное число	1558	1592	233	265	5	11
на 100 тыс. детского населения	34,7	35,4	26,6	30,4	14,3	33,2
из них сахарный диабет первого типа						
абсолютное число	1376	1418	213	246	5	8
на 100 тыс. детского населения	30,6	31,5	24,3	28,3	14,3	24,1

Показатель первичной заболеваемости сахарным диабетом детей в возрасте от 15 до 17 лет в Кировской области в 2022 году ниже, чем по Российской Федерации, но выше, чем по Приволжскому федеральному округу.

Динамика показателя первичной заболеваемости сахарным диабетом второго типа детей в возрасте от 15 до 17 лет приведена в таблице 19.

Таблица 19

Количество случаев заболеваний сахарным диабетом	Российская Федерация		Приволжский федеральный округ		Кировская область	
	2021 год	2022 год	2021 год	2022 год	2021 год	2022 год
Сахарный диабет второго типа	130	93	5	14	0	1
в том числе:						
абсолютное число	130	93	5	14	0	1
количество случаев на 100 тыс. детского населения	2,89	2,07	0,57	1,61	0	3,02

Показатель первичной заболеваемости детей в возрасте от 15 до 17 лет сахарным диабетом второго типа в Кировской области в 2022 году выше, чем по Российской Федерации и Приволжскому федеральному округу.

Динамика показателя общей заболеваемости сахарным диабетом детей в возрасте от 15 до 17 лет приведена в таблице 20.

Таблица 20

Количество случаев заболеваний сахарным диабетом	Российская Федерация		Приволжский федеральный округ		Кировская область	
	2021 год	2022 год	2021 год	2022 год	2021 год	2022 год
Всего	15 474	16 573	2903	3033	113	122
в том числе:						
абсолютное число	15 474	16 573	2903	3033	113	122
на 100 тыс. детского населения	344,2	368,6	331,0	348,4	323,6	368,2
из них сахарный диабет первого типа						
абсолютное число	14 786	15 850	2807	2941	109	114
на 100 тыс. детского населения	328,9	352,5	320,1	337,8	312,1	344,1

Показатель общей заболеваемости детей в возрасте от 15 до 17 лет сахарным диабетом, в том числе сахарным диабетом первого типа, в Кировской области в 2022 году ниже, чем по Российской Федерации, но выше, чем по Приволжскому федеральному округу.

Динамика показателя общей заболеваемости сахарным диабетом второго типа детей в возрасте от 15 до 17 лет приведена в таблице 21.

Таблица 21

Количество случаев заболеваний сахарным диабетом	Российская Федерация		Приволжский федеральный округ		Кировская область	
	2021 год	2022 год	2021 год	2022 год	2021 год	2022 год
Сахарный диабет второго типа	392	391	51	64	2	4
в том числе:						
абсолютное число	392	391	51	64	2	4
количество случаев на 100 тыс. детского населения	8,7	8,7	5,8	7,4	5,7	12,1

Показатель общей заболеваемости детей сахарным диабетом второго типа в возрасте от 15 до 17 лет в Кировской области в 2022 году выше, чем по Российской Федерации и Приволжскому федеральному округу.

1.4. Другие показатели, характеризующие оказание медицинской помощи больным с сахарным диабетом.

В 2022 году пациентам с сахарным диабетом проведено 140 ампутаций нижних конечностей, что составляет 22,1% от общего количества ампутаций нижних конечностей, проведенных в Кировской области, и 2,2% на 1 тыс. больных сахарным диабетом. Высокие ампутации проведены 77 пациентам, что составляет 55,0% от всех ампутаций нижних конечностей, проведенных пациентам с сахарным диабетом.

Количество проведенных ампутаций нижних конечностей у пациентов с сахарным диабетом представлено в таблице 22.

Таблица 22

Наименование показателя	Значение показателя по годам				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Количество ампутаций у пациентов с сахарным диабетом, всего	163	147	164	190	140
Количество ампутаций на 1 тыс. больных сахарным диабетом	2,95	2,48	2,68	3,04	2,2
Количество высоких ампутаций (выше щели голеностопного сустава)	66	66	75	82	77
Процент высоких ампутаций от всех ампутаций	40,5	44,9	45,7	43,1	55,0

Количество пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов и хронической болезнью почек, нуждающихся в проведении заместительной почечной терапии, представлено в таблице 23.

Таблица 23

Наименование показателя	Значение показателя по годам				
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Количество пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов и хронической болезнью почек	5843	6744	7074	7289	7366
Доля пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов и хронической болезнью почек от всех пациентов с сахарным диабетом, процентов	10,6	11,4	11,6	11,7	11,6
Количество пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, у которых скорость клубочковой фильтрации менее 15 мл/мин/1,73 м ³ (СКД-EPI)	132	142	137	122	122
Количество пациентов, находящихся на диализе	57	63	60	60	113
Доля пациентов, получающих диализ, из всех пациентов с сахарным диабетом, процент	0,97	0,93	0,84	0,71	1,53

Число пациентов с диабетической ретинопатией представлено в таблице 24.

Таблица 24

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя по годам				
		2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Число пациентов с сахарным диабетом первого типа и с диабетической ретинопатией	абсолютное значение	970	961	923	890	855
	процент от всех пациентов с сахарным диабетом первого типа	50,4	48,5	46,4	44,2	41,9
Число пациентов с сахарным диабетом второго типа и с диабетической ретинопатией	абсолютное значение	6250	6194	5944	5588	5184
	процентов от всех пациентов с сахарным диабетом второго типа	11,7	10,8	10,0	9,2	8,4
Число пациентов с сахарным диабетом первого типа и со слепотой в исходе диабетической ретинопатии	абсолютное значение	30	30	28	27	26
	процентов от всех пациентов с сахарным диабетом первого типа и диабетической ретинопатией	3,09	3,12	3,03	3,03	3,04
Число пациентов с сахарным диабетом второго типа и со слепотой в исходе диабетической ретинопатии	абсолютное значение	47	47	46	43	32
	процентов от всех пациентов с сахарным диабетом второго типа и диабетической ретинопатией	0,75	0,76	0,77	0,76	0,61

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя по годам				
		2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Доля пациентов со слепотой от всех пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов и диабетической ретинопатией	процентов	1,06	1,07	1,07	1,08	0,96

За последние пять лет отмечается снижение числа пациентов с диабетической ретинопатией.

Число пациентов, обученных в школах для пациентов с сахарным диабетом с 2018 по 2022 год, представлено в таблице 25.

Таблица 25

Число пациентов, обученных в школах для пациентов с сахарным диабетом	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Взрослые пациенты с сахарным диабетом первого типа, обученные в условиях стационара	389	501	284	264	252
Взрослые пациенты с сахарным диабетом второго типа, обученные в условиях стационара	999	1152	871	833	909
Взрослые пациенты с сахарным диабетом первого типа, обученные в амбулаторных условиях	0	0	0	0	0
Взрослые пациенты с сахарным диабетом второго типа, обученные в амбулаторных условиях	0	0	0	0	0
Дети, обученные в условиях стационара	60	66	68	72	77
Дети, обученные в амбулаторных условиях	0	0	0	0	0
Всего	1448	1719	1223	1169	1238

1.5. Ресурсы инфраструктуры службы, оказывающей медицинскую помощь больным с сахарным диабетом

Медицинская помощь взрослому населению по профилю «эндокринология» оказывается в амбулаторных и стационарных условиях в рамках трехуровневой системы оказания медицинской помощи.

Структура оказания медицинской помощи взрослым пациентам по профилю «эндокринология» в амбулаторных условиях на 01.01.2023 состоит из:

28 кабинетов врачей-эндокринологов в поликлиниках медицинских организаций первого уровня,

двух кабинетов врачей-эндокринологов в поликлиниках медицинских организаций второго уровня, в том числе в региональном эндокринологическом центре (далее – региональный центр) на базе КОГБУЗ «Кировская клиническая больница №7»,

кабинета врача-эндокринолога поликлиники КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» (медицинская организация третьего уровня).

Первичная специализированная медико-санитарная медицинская помощь пациентам с эндокринной патологией на первом уровне оказывается по территориальному принципу врачами-эндокринологами, при их отсутствии – врачами-терапевтами участковыми и врачами общей (семейной) практики.

Территориальными особенностями Кировской области являются низкая плотность населения (9,45 человека на один километр), удаленность и труднодоступность некоторых районов региона, в связи с чем для повышения доступности медицинской помощи создано и функционирует 12 межрайонных лечебно-диагностических центров для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, которые представлены на рисунке 2.



Рис. 2. Схема размещения межрайонных лечебно-диагностических центров

Перечень межрайонных лечебно-диагностических центров и наличие в них врачей-офтальмологов и врачей-хирургов представлены в таблице 26.

Таблица 26

№ п/п	Наименование межрайонного лечебно-диагностического центра	Врач-офтальмолог (да/нет)	Врач-хирург (да/нет)	Наименование муниципального образования, население которого обслуживается межрайонным лечебно-диагностическим центром
1	КОГБУЗ «Вятскополянская ЦРБ»	да	да	город Вятские Поляны
				Вятскополянский район
				Малмыжский район
2	КОГБУЗ «Зуевская ЦРБ»	да	да	Зуевский район
				Фаленский муниципальный округ
3	КОГБУЗ «Кирово-Чепецкая ЦРБ»	да	да	город Кирово-Чепецк
				Кирово-Чепецкий район
4	КОГБУЗ «Котельничская ЦРБ»	да	да	город Котельнич
				Котельничский район
				Арбажский муниципальный округ
				Даровской район
				Орловский район Кировской области
				Свечинский муниципальный округ
Шабалинский район				
5	КОГБУЗ «Лузская ЦРБ»	да	да	Лузский муниципальный округ
				Подосиновский район Кировской области
6	КОГБУЗ «Нолинская ЦРБ»	да	да	Нолинский район
				Кильмезский район
				Немский муниципальный округ
				Уржумский муниципальный район
7	КОГБУЗ «Омутнинская ЦРБ»	да	да	Омутнинский район
				Афанасьевский муниципальный округ
				Верхнекамский муниципальный округ
8	КОГБУЗ «Слободская ЦРБ им. ак. А.Н. Бакулева»	да	да	город Слободской
				Слободской район
				Белохолуницкий район
				Нагорский район

№ п/п	Наименование межрайонного лечебно-диагностического центра	Врач-офтальмолог (да/нет)	Врач-хирург (да/нет)	Наименование муниципального образования, население которого обслуживается межрайонным лечебно-диагностическим центром
9	КОГБУЗ «Советская ЦРБ»	да	да	Советский район Кировской области
				Лебяжский муниципальный округ
				Пижанский муниципальный округ
10	КОГБУЗ «Яранская ЦРБ»	да	да	Яранский район
				Кикнурский муниципальный округ
				Санчурский муниципальный округ
				Тужинский район
11	КОГКБУЗ «БСМП»	да	да	Мурашинский муниципальный округ
				Опаринский муниципальный округ
				Юрьянский район
12	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7»	да	да	Богородский муниципальный округ
				Верхошижемский район
				Куменский район
				Оричевский район
				Сунский район
				Унинский муниципальный округ

Маршрутизация пациентов осуществляется по нозологическому принципу в соответствии с распоряжением министерства здравоохранения Кировской области от 17.07.2023 № 436 «Об организации медицинской помощи взрослому населению с эндокринными заболеваниями» (далее – распоряжение министерства здравоохранения Кировской области от 17.07.2023 № 436), что позволяет сосредоточить пациентов со всеми видами нарушений углеводного обмена и синдромом диабетической стопы в региональном центре при КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7». Пациенты с другими эндокринопатиями, сахарным диабетом и хронической болезнью почек, а также с множественными осложнениями направляются в поликлинику КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница».

Пациенты с впервые выявленным сахарным диабетом, со множественными осложнениями диабета при возможности коррекции терапии в амбулаторных условиях направляются в поликлинику регионального центра при КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7».

Пациенты с синдромом диабетической стопы получают специализированную медицинскую помощь в кабинете диабетической стопы поликлиники № 1 КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7». В Кировской области на постоянной основе с периодичностью один-два раза в месяц в сельские населенные пункты осуществляется выезд мобильных специализированных врачебных бригад, базовый состав которых состоит из врача-эндокринолога, врача-офтальмолога и врача-хирурга. В 2022 году выполнено 12 выездов, проконсультировано 352 человека, шесть человек направлены на госпитализацию в эндокринологические отделения КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7».

Для оказания медицинской помощи в экстренной или неотложной форме в удаленных сельских населенных пунктах активно используется санитарная авиация в количестве двух самолетов и двух вертолетов. На территории Кировской области расположены 44 вертолетные площадки: 40 – в районах, четыре – в г. Кирове.

Схема маршрутизации пациентов с эндокринными заболеваниями представлена на рисунке 3.

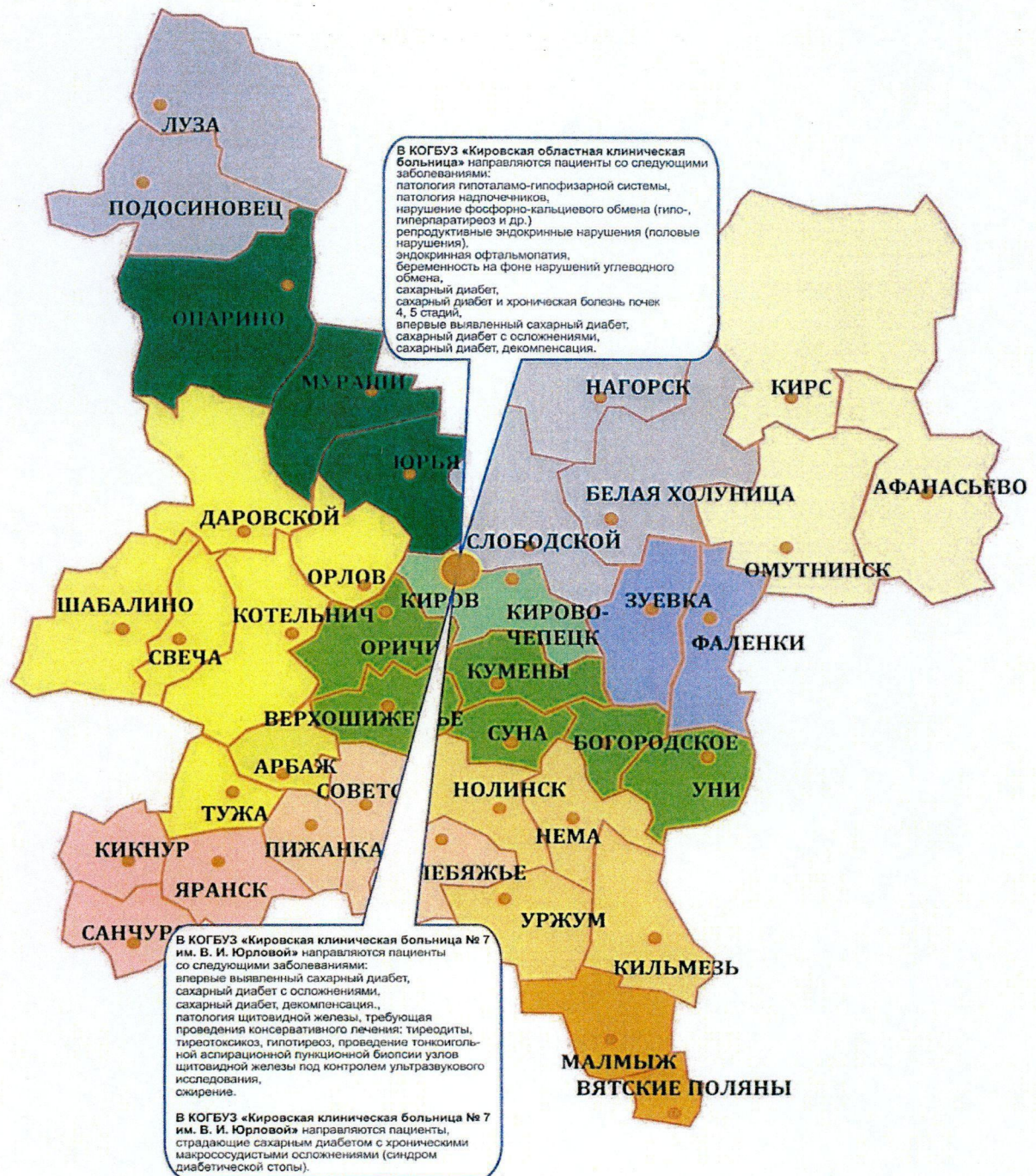


Рис. 3. Схема маршрутизации пациентов с эндокринными заболеваниями.

В Кировской области по профилю «эндокринология» для взрослого населения развернуты 105 коек круглосуточного пребывания (из них две – реанимационные) и 413 коек дневного стационара.

Количество коек по профилю «эндокринология» представлено в таблице 27.

Таблица 27

№ п/п	Наименование медицинской организации	Коечный фонд	
		Круглосуточный стационар	Дневной стационар
1	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	40 (в том числе одна реанимационная)	0
2	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7»	75 (в том числе одна реанимационная)	10 (в составе поликлиники регионального центра)
2.1	Эндокринологическое отделение № 1	35 в том числе одна реанимационная	
2.2	Эндокринологическое отделение № 2	30	
3	КОГБУЗ «Слободская ЦРБ им. ак. А.Н. Бакулева»	0	3

«Якорная» медицинская организация третьего уровня по профилю «эндокринология» – КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница», которая является многопрофильным лечебным учреждением Кировской области, на базе которого функционируют 27 стационарных отделений хирургического и терапевтического профилей, а также региональный сосудистый центр (всего 865 коек) и консультативно-диагностические отделения.

Пациенты имеют возможность получить специализированную экстренную, неотложную и плановую медицинскую помощь. По терапевтическому профилю пациенты могут получить специализированную медицинскую помощь в гастроэнтерологическом, кардиологическом, неврологическом, нефрологическом, ревматологическом, пульмонологическом, эндокринологическом, физиотерапевтическом отделениях и в отделении гипербарической оксигенации. По хирургическому профилю функционируют нейрохирургическое отделение, отделение сосудистой хирургии, отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения, кардиохирургическое отделение, офтальмологическое отделение, оториноларингологическое отделение, гинекологическое отделение, урологическое отделение, отделение челюстно-лицевой хирургии. На базе КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» функционирует региональный сосудистый центр, в состав которого входят

отделение неотложной кардиологии и неврологическое отделение для больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения. Также в составе КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» функционирует отделение гемодиализа, в котором установлено 32 аппарата для фильтрации крови пациента.

В эндокринологическом отделении КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» 40 коек, одна из которых реанимационная. На 4,25 ставки врачей-эндокринологов (всего выделено пять ставок) работают пять человек: один заведующий отделением и четыре врача-эндокринолога (один находится в отпуске по уходу за ребенком). На 10,5 ставки медицинских сестер палатных работают шесть человек, также в эндокринологическом отделении работают старшая медицинская сестра (одна ставка), которая по совместительству является медицинской сестрой перевязочной (0,5 ставки) стационарного кабинета диабетической стопы, и медицинской сестрой процедурной (на 1,5 ставки). В период работы в стационаре все врачи также осуществляют консультативную помощь всем имеющимся в КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» стационарным отделениям. Штатно-нормативная укомплектованность врачами-эндокринологами данного отделения полная. В штате указанного отделения также работают один врач – сердечно-сосудистый хирург из отделения сердечно-сосудистой хирургии (0,5 ставки) в кабинете диабетической стопы и медицинская сестра перевязочная (0,5 ставки).

Госпитализация в эндокринологическое отделение КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» осуществляется в плановой, неотложной и экстренной формах. Согласно распоряжению министерства здравоохранения Кировской области от 17.07.2023 № 436 «Об организации медицинской помощи взрослому населению с эндокринными заболеваниями» в эндокринологическое отделение КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» направляются пациенты с сахарным диабетом и

множественными осложнениями (хроническая болезнь почек, сердечно-сосудистые заболевания), пациенты с эндокринопатиями гипоталамо-гипофизарной системы, нарушениями кальций-фосфорного обмена, патологией надпочечников, с осложненными формами патологии щитовидной железы, а также с неотложными и экстренными состояниями на фоне сахарного диабета (кома, кетоацидоз).

Кроме того, в данный стационар направляются все беременные пациентки с нарушением углеводного обмена и пациенты с сахарным диабетом для подготовки к операциям на сосудах, оперативному лечению глаз. Также в эндокринологическое отделение медицинской организации третьего уровня направляются лица призывного возраста Кировской области. Оценка гликемии пациентам проводится в централизованной клинικο-диагностической лаборатории, забор крови осуществляется лаборантом в процедурном кабинете. В процедурном кабинете эндокринологического отделения есть госпитальный глюкометр (Verio Pro), он используется для измерения ночных показателей гликемии и в неотложных ситуациях.

В эндокринологическом отделении КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» имеется возможность проведения суточного мониторинга глюкозы, для этого используются две системы непрерывного мониторинга глюкозы Guardian Connect. Также имеется возможность лабораторной диагностики эндокринопатий.

Осмотр глазного дна щелевой лампой проводится врачом-офтальмологом в офтальмологическом отделении КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница». Офтальмологическое отделение оборудовано приборами для проведения оптической когерентной томографии сетчатки, лазерной коагуляции. В указанном отделении работает врач – витреоретинальный хирург, проводятся ультразвуковое исследование стекловидного тела и хрусталика, а также интравитреальное введение anti-VEGF препаратов. Кабинет диабетической ретинопатии отсутствует.

Осмотр стоп проводится лечащими врачами эндокринологического отделения, при наличии раневых дефектов – врачом – сосудистым хирургом, при наличии показаний осуществляются перевязки. В эндокринологическом отделении организована работа стационарной «Школы для больных сахарным диабетом».

Специализированная медицинская помощь по профилю «эндокринология» в Кировской области также оказывается в медицинской организации второго уровня – КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7», в состав которой входят региональный центр, круглосуточный стационар, состоящий из двух эндокринологических отделений, отделение паллиативной помощи, два терапевтических отделения и хирургическое отделение. Поликлиническое звено включает три поликлиники, женскую консультацию, диагностическое и физиотерапевтическое отделения, дневной стационар неврологического и эндокринологического профилей. Специализированную медицинскую помощь по профилю «эндокринология» в условиях стационара в экстренной, неотложной и плановой формах оказывают в эндокринологических отделениях № 1 и № 2, которые располагаются по разным адресам.

Согласно распоряжению министерства здравоохранения Кировской области от 17.07.2023 № 436 «Об организации медицинской помощи взрослому населению с эндокринными заболеваниями» пациенты с впервые выявленным сахарным диабетом при необходимости подбора инсулинотерапии и обучения в «Школе для больных сахарным диабетом», пациенты с декомпенсированным сахарным диабетом при необходимости перевода на помповую инсулинотерапию, пациенты с патологией щитовидной железы маршрутизируются в эндокринологические отделения данной медицинской организации.

В эндокринологическое отделение № 1 КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7» также направляются пациенты, проживающие в

г. Кирове, Богородском и Унинском муниципальных округах, Верхошижемском, Куменском, Оричевском, Сунском муниципальных районах, для оказания неотложной или экстренной помощи при состоянии выраженной декомпенсации углеводного обмена (кома, кетоацидоз). Госпитализация пациентов с синдромом диабетической стопы осуществляется в хирургическое отделение КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7».

В эндокринологическое отделение № 2 КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7» направляются пациенты г. Кирова призывного возраста с эндокринной патологией.

В эндокринологическом отделении № 1 35 коек, одна из которых реанимационная. Штатно-нормативная укомплектованность врачами-эндокринологами данного отделения полная. В эндокринологическом отделении оказывается высокотехнологичная медицинская помощь в виде установки систем постоянной подкожной инфузии. За 2022 год в указанном отделении установлено 54 системы постоянной подкожной инфузии.

Оценка гликемии пациентам проводится в экспресс-лаборатории, которая является подразделением централизованной лаборатории общества с ограниченной ответственностью «Централизованная клинко-диагностическая лаборатория». В экспресс-лаборатории также возможно оценить электролиты и общеклинический анализ крови. Забор крови осуществляется лаборантом в процедурном кабинете. В процедурном кабинете эндокринологического отделения есть госпитальный глюкометр (Verio Pro), он используется для измерения ночных показателей гликемии и в неотложных ситуациях. Плановые анализы передают в централизованную лабораторию ООО «Централизованная клинко-диагностическая лаборатория» по договору аутсорсинга, результаты получают в медицинской информационной системе. В эндокринологическом отделении имеется возможность проведения суточного мониторирования глюкозы, для этого

используются две системы непрерывного мониторинга глюкозы Guardian Connect.

Осмотр глазного дна щелевой лампой проводится врачом-офтальмологом в поликлинике № 1 КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7» или в амбулаторном кабинете диабетической ретинопатии регионального центра. Осмотр стоп проводится в стационарном кабинете диабетической стопы врачом-хирургом, при наличии показаний осуществляются перевязки. В данном кабинете имеется возможность проведения терапии отрицательным давлением и наложения индивидуальной разгрузочной повязки (Total Contact Cast). При необходимости осуществляется осмотр пациента сосудистым врачом-хирургом.

При наличии показаний пациент переводится в сосудистое отделение КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» для выполнения реконструктивной операции.

В случае наличия показаний к проведению хирургической коррекции диабетической остеоартропатии пациент направляется в Кировское областное государственное клиническое бюджетное учреждения здравоохранения «Центр травматологии, ортопедии и нейрохирургии».

В эндокринологическом отделении функционирует школа для обучения пациентов с сахарным диабетом, для которой выделено отдельное помещение. Обучение проводится по структурированным программам.

В эндокринологическом отделении № 2 КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7» 30 коек.

В данном отделении работают заведующий отделением, два врача-эндокринолога и шесть дежурных врачей (суммарно 3,5 ставки). Занятия в школе для обучения пациентов с сахарным диабетом в условиях стационара ведет заведующий отделением. Штатно-нормативная укомплектованность врачами-эндокринологами данного отделения полная. На 4,75 ставки медицинских сестер палатных работают четыре человека. Штатно-

нормативная укомплектованность медицинскими сестрами указанного отделения неполная (50%).

Также в эндокринологическом отделении № 2 работают старшая медицинская сестра (одна ставка), одна медицинская сестра процедурная (1,25 ставки) и одна медицинская сестра приемного отделения (одна ставка).

С 25.01.2018 в эндокринологическом отделении № 2 оказывается высокотехнологичная медицинская помощь в виде установки систем постоянной подкожной инфузии. За 2022 год в отделении установлено 33 системы постоянной подкожной инфузии.

Объем специализированной медицинской помощи по профилю «эндокринология», оказанной пациентам в возрасте от 18 лет и старше с сахарным диабетом, представлен в таблице 28.

Таблица 28

№ п/п	Наименование медицинской организации	Коечный фонд		Объем специализированной медицинской помощи в 2022 году		
		круглосуточный стационар, количество коек	дневной стационар, количество коек	количество выписанных пациентов в круглосуточном стационаре (дневном стационаре)	количество пациентов, медицинская помощь которым оказана в экстренной форме	загрузка коек
1	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7»	64	4	1058(132)	342	94,5%
2	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	39	0	784	100	92,4%

Открытие дополнительных отделений не требуется.

Региональный центр является структурным подразделением КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7 им. В.И. Юрловой» и включает в себя:

поликлинику (без прикрепленного населения),

дневной стационар на пять коек (четыре эндокринологические койки и одна офтальмологическая койка для лазерной коагуляции сетчатки), два эндокринологических отделения по адресу: г. Киров, ул. Красина, д. 54 и г. Киров, ул. Свободы, д. 59).

Структура регионального центра представлена в таблице 29.

Таблица 29

№ п/п	Структура регионального центра	Наличие кабинетов профильных специалистов, включая возможность проведения функциональной диагностики	Планируется организовать в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.03.2023 № 104н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология» (да/нет)
1	Кабинет врача-эндокринолога	4	нет
2	Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в амбулаторных условиях	нет	нет
3	Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в условиях круглосуточного стационара	2	нет
4	Кабинет диабетической стопы для амбулаторных пациентов	1	нет
5	Кабинет врача-офтальмолога	2	нет
	включая наличие оптического когерентного томографа	нет	да
	включая наличие фундус-камеры	нет	да
6	Наличие лазерной операционной	нет	да
7	Дневной стационар, коек – всего		нет
	в том числе:		
	эндокринологического профиля	4	нет
	офтальмологического профиля (для лазерной коагуляции сетчатки)	1	нет

Маршрутизация пациентов на консультативный прием в региональный центр осуществляется по направлению врача, оказывающего первичную медико-санитарную помощь, а также при самостоятельной записи пациента.

В поликлинике регионального центра функционирует кабинет «диабетической ретинопатии». Оснащение данного кабинета частично соответствует приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12.11.2012 № 902н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты» (отсутствуют оптический когерентный томограф, ретинальная камера (фундус-камера), имеется значимый износ офтальмологического оборудования и лазерного коагулятора и другое). В кабинете диабетической ретинопатии имеется возможность проведения лазерной коагуляции, но отсутствует возможность проведения фотографирования глазного дна с помощью фундус-камеры, поэтому пациенты направляются в КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» или Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кировская клиническая офтальмологическая больница». Основная часть пациентов с диабетической ретинопатией наблюдается в региональном центре, в связи с чем требуется дооснащение кабинета диабетической ретинопатии для повышения качества оказания медицинской помощи взрослым пациентам. Также пациенты с сахарным диабетом получают специализированную медицинскую помощь по поводу диабетической ретинопатии в КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» или КОГБУЗ «Кировская клиническая офтальмологическая больница» как в амбулаторных условиях, так и в условиях стационара. На базе данных медицинских организаций функционирует витреоретинальная хирургия, проводятся сеансы лазерной коагуляции и осуществляется введение анти-VEGF препаратов. Специализированных кабинетов диабетической ретинопатии на базе данных медицинских организаций нет.

Кабинет диабетической стопы для взрослых пациентов расположен в поликлинике № 1 КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7».

Дополнительно осмотр пациентов проводится заведующим хирургическим отделением в приемном отделении КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7». В хирургическом отделении осуществляется оказание специализированной медицинской помощи пациентам с синдромом диабетической стопы. В том числе осуществляется наложение индивидуальной разгрузочной повязки (Total Contact Cast) и терапия ран отрицательным давлением.

В поликлинике регионального центра организована работа четырех кабинетов врачей-эндокринологов. Оснащение кабинетов врачей-эндокринологов регионального центра представлено в таблице 30.

Таблица 30

Номер кабинета врача- эндокринолога	Наименование оборудования	Количество оборудования, единиц	Соответствие приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.03.2023 № 104н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»
Кабинеты 101, 204, 205, 303	весы напольные	1	частичное соответствие
	ростомер медицинский	1	
	стетоскоп неавтоматизированный	1	
	аппарат для измерения артериального давления	1	
	градуированный камертон	1	
	установка для обеззараживания и очистки воздуха или очистки воздуха и поверхностей	0	
	рабочее место врача	1	
	рабочее место медицинской сестры	1	
	компьютерное рабочее место с возможностью выхода в информационно- телекоммуникационную сеть «Интернет» и оргтехника (принтер, сканер)	1	
	сантиметровая лента	1	
	стул общего назначения	1	
	монофиламент 10	1	

В дневном стационаре при поликлинике регионального центра по адресу: г. Киров, ул. Свободы, д. 59, в 2022 году на пяти эндокринологических койках пролечено 132 пациента:

10 пациентов с сахарным диабетом первого типа, 114 – с сахарным диабетом второго типа и восемь – с другой эндокринной патологией (111 пациентов из г. Кирова, 21 – из районов Кировской области, а также единичные иногородние пациенты из г. Москвы и г. Казани). Также данные койки используются для пациентов, которым проводятся сеансы лазерной коагуляции сетчатки.

В региональном центре работает специалист ультразвуковой диагностики с сертификатом врача-эндокринолога, который является ассистентом при выполнении тонкоигольной аспирационной биопсии. Ультразвуковое исследование щитовидной железы проводится с описанием протокола в соответствии с классификацией TIRADS, также возможно выполнение ультразвукового исследования околощитовидных желез, надпочечников, сосудов и орбит.

В штате регионального центра имеется цитолог, протоколы цитологических исследований описываются по Bethesda. По результату тонкоигольной аспирационной биопсии в поликлинике проводится заседание врачебной комиссии по отбору пациентов на хирургическое лечение.

В поликлинике имеется возможность проведения мультиспиральной компьютерной томографии. Магнитно-резонансный томограф отсутствует, для проведения исследования пациенты направляются в другие медицинские организации по договору аутсорсинга.

Показатели работы регионального центра в 2022 году представлены в таблице 31.

Таблица 31

№ п/п	Наименование показателя работы регионального центра, количество	Значение показателя
1	Общее количество посещений	24 884
2	Количество посещений врача-эндокринолога	16 272
3	Количество посещений врача-офтальмолога	3402
4	Количество операций лазерной коагуляции сетчатки	287
5	Количество оптических когерентных томографий сетчатки	нет
6	Количество посещений кабинета «диабетическая стопа»	3257
7	Количество посещений врача-невролога	1953
8	Количество пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом (в стационаре)	708
9	Количество исследований гликированного гемоглобина (в стационаре)	1015
10	Количество исследований микроальбуминурии (в стационаре)	1021

Структура амбулаторной эндокринологической службы Кировской области, которая обслуживает взрослое население, на 01.01.2023 представлена в таблице 32.

Таблица 32

№ п/п	Структура амбулаторной эндокринологической службы	Количество кабинетов (на 01.01.2023)	Наименование медицинской организации	Планируемых к организации в период до 2025 года
1	Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (только в амбулаторном звене)	1	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7»	15
2	Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в стационаре	2	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7» КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	0
3	Кабинет диабетической стопы (только в амбулаторном звене)	1	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7»	0
4	Кабинет диабетической стопы (в стационаре)	1	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	0
5	Кабинет диабетической ретинопатии (врача-офтальмолога) в составе эндокринологического	4	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7»	0

№ п/п	Структура амбулаторной эндокринологической службы	Количество кабинетов (на 01.01.2023)	Наименование медицинской организации	Планируемых к организации в период до 2025 года
	(диабетологического) центров, включая возможность выполнения в нем лазерной коагуляции сетчатки (да/нет)			
6	Межрайонный эндокринологический центр (МЭЦ)	0	0	0
7	Региональный центр	1	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница №7 им. В.И. Юрловой»»	0

Количество кабинетов врача-эндокринолога в Кировской области на 01.01.2023 представлено в таблице 33.

Таблица 33

Наименование медицинской организации	Число кабинетов врача-эндокринолога
КОГБУЗ «Верхнекамская ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Вятскополянская ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Зуевская ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Кирово-Чепецкая ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Котельничская ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Малмыжская ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Нагорская ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Омутнинская ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Оричевская ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Орловская ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Санчурская ЦРБ им. А.И. Прохорова»	1
КОГБУЗ «Слободская ЦРБ им. ак. А.Н. Бакулева»	1
КОГБУЗ «Советская ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Уржумская ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Яранская ЦРБ»	1
КОГБУЗ «Кировская городская больница № 2»	2
КОГБУЗ «Кировская городская больница № 5»	2
КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7»	2
КОГКБУЗ «Кировская городская больница № 9»	2
КОГКБУЗ «БСМП»	2
КОГБУЗ «Кировский клинко-диагностический центр»	9
КОГКБУЗ «Центр кардиологии и неврологии»	1
КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	2

Наименование медицинской организации	Число кабинетов врача-эндокринолога
КОГБУЗ «Центр медицинской реабилитации»	1
КОГБУЗ «Кировский областной клинический перинатальный центр»	1

В соответствии с распоряжением министерства здравоохранения Кировской области от 29.12.2022 № 1078 «Об организации деятельности кабинетов «Школа для больных сахарным диабетом» для взрослых пациентов с сахарным диабетом организована работа кабинетов «Школа для больных сахарным диабетом» в 15 медицинских организациях (16 – в амбулаторных условиях и три – в условиях круглосуточного стационара).

Оснащение оборудованием кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» осуществляется в соответствии со стандартом оснащения кабинета «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (далее – стандарт), являющимся приложением № 6 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология», утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.03.2023 № 104н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология». Сведения о соответствии оснащенности медицинских организаций требованиям стандарта и оборудовании, необходимом для оснащения (дооснащения) медицинских организаций представлены в таблице 34.

Таблица 34

№ п/п	Наименование медицинской организации	Соответствие оснащенности медицинских организаций требованиям стандарта, (да/нет)	Наименование оборудования, необходимого для оснащения (дооснащения) медицинских организаций
1	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница», эндокринологическое отделение	нет	весы напольные электронные, ростомер медицинский, аппарат для измерения артериального давления, стетоскоп неавтоматизированный,

№ п/п	Наименование медицинской организации	Соответствие оснащённости медицинских организаций требованиям стандарта, (да/нет)	Наименование оборудования, необходимого для оснащения (дооснащения) медицинских организаций
2	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7» эндокринологическое отделение № 1	нет	глюкометр (анализатор) профессиональный (госпитальный, многопользовательский), емкость для сбора медицинских отходов (в том числе для утилизации игл), ланцеты для взятия крови из пальца, установка для обеззараживания и очистки воздуха и поверхностей, рабочее место врача (медицинской сестры), стулья, столы без тумбочек, интерактивная панель, тумбочки, муляжи продуктов, комплект структурированных программ, весы для взвешивания продуктов, компьютерное рабочее место и оргтехника (принтер, сканер). шкаф для размещения наглядных пособий
3	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7» эндокринологическое отделение № 2	нет	
4	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7 им. В.И. Юрловой», региональный центр	нет	
5	КОГБУЗ «Кировская городская больница № 2»	нет	
6	КОГБУЗ «Кировская городская больница № 5»	нет	
7	КОГБУЗ «Кировская городская больница № 9»	нет	
8	КОГБУЗ «Кировский клинко-диагностический центр»	нет	
9	КОГКБУЗ «БСМП»	нет	
10	КОГБУЗ «Верхнекамская ЦРБ»	нет	
11	КОГБУЗ «Вятскополянская ЦРБ»	нет	
12	КОГБУЗ «Кирово-Чепецкая ЦРБ»	нет	
13	КОГБУЗ «Котельничская ЦРБ»	нет	
14	КОГБУЗ «Омутнинская ЦРБ»	нет	
15	КОГБУЗ «Оричевская ЦРБ»	нет	
16	КОГБУЗ «Слободская ЦРБ им. ак. А.Н. Бакулева»	нет	
17	КОГБУЗ «Советская ЦРБ»	нет	
18	КОГБУЗ «Яранская ЦРБ»	нет	

Амбулаторное обучение пациентов с сахарным диабетом проводится по структурированным программам отдельно для каждого типа диабета, длительность цикла обучения составляет пять дней.

Кабинеты «Школы для пациентов с сахарным диабетом» для детей организованы на базе педиатрического отделения № 1 Кировского областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Кировская областная детская клиническая больница» и детской поликлиники № 7 Кировского областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детский клинический консультативно-диагностический центр».

Во всех медицинских организациях Кировской области имеется возможность проведения за счет средств обязательного медицинского страхования экспресс-анализов в экспресс-лабораториях, которые являются подразделениями клинико-диагностической лаборатории КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» или ООО «Централизованная клинико-диагностическая лаборатория» (лаборатории государственно-частного партнерства).

Основные лабораторные исследования (определение уровней гликированного гемоглобина, тиреотропного гормона и других гормонов крови и мочи, кальция и других биохимических показателей) проводятся на базах этих двух централизованных лабораторий. Перечень обследований в них идентичен.

На базе КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» клинико-диагностическая лаборатория сертифицирована в системе ISO 9001:2015 «Система менеджмента качества». Определение гликированного гемоглобина осуществляется на приборе BIO-RAD VARIANT II TURBO №A1 2019 года выпуска (сертификаты соответствия определения гликированного гемоглобина методом, сертифицированным в соответствии с NGSP на 2022 год и на 2023 год и с IFCC на 2023 год). В указанной лаборатории имеется

возможность бесплатного для пациентов определения гликированного гемоглобина, микроальбуминурии, соотношения альбумина мочи к креатинину, кетоновых тел в моче и крови, тиреотропного гормона, свободного тироксина, свободного трийодтиронина, тиреоглобулина, антител к тиреопероксидазе, к рецептору тиреотропного гормона, С-пептида, инсулина, пролактина, соматотропного гормона, адренкортикотропного гормона, лютеинизирующего гормона, фолликулостимулирующего гормона, кортизола крови и суточной мочи, 17-ОН-прогестерона, тестостерона, эстрадиола, 25-ОН-витамина D, паратгормона, ренина, альдостерона, фракционированных метанефринов в суточной моче (проводится без консерванта). В клиничко-диагностической лаборатории имеются подведомственные экспресс-лаборатории, которые расположены в 11 межрайонных лечебно-диагностических центрах. На базе подведомственных экспресс-лабораторий возможно выполнение экспресс-определения глюкозы крови, некоторых биохимических показателей и электролитов, кислотно-щелочного состояния сыворотки крови. Плановая лабораторная диагностика осуществляется непосредственно на базе клиничко-диагностической лаборатории КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница», курьерская служба работает ежедневно, круглосуточно.

Также в Кировской области функционирует ООО «Централизованная клиничко-диагностическая лаборатория» – лаборатория государственно-частного партнерства. Данная лаборатория работает аналогично государственной, выполняет идентичный перечень исследований по профилю «эндокринология», также имеет подведомственные экспресс-лаборатории. Исследование гликированного гемоглобина возможно также еще в четырех лабораториях Кировской области (КОГБУЗ «Вятскополянская центральная районная больница», КОГБУЗ «Даровская центральная районная больница», КОГБУЗ «Унинская центральная районная больница», КОГБУЗ «Яранская

ЦРБ»). В 2022 году в Кировской области всего было проведено 92 547 исследований гликированного гемоглобина.

Информация об имеющихся в Кировской области на 01.01.2023 анализаторах для исследования уровня гликированного гемоглобина (HbA1c) представлена в таблице 35.

Таблица 35

№ п/п	Наименование медицинской организации	Наименование анализатора	Год выпуска	Метод определения	Соответствие анализатора NGSP	Количество выполненных исследований уровня гликированного гемоглобина HbA1c за 2022 год
1	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	анализатор для определения гликозилированного гемоглобина VARIANT II TURBO HbA1	2019	высокоэффективная жидкостная хроматография	соответствует	26 760
2	ООО «Централизованная клиничко-диагностическая лаборатория»	анализатор для определения гликозилированного гемоглобина VARIANT II TURBO HbA1	2018	высокоэффективная жидкостная хроматография	соответствует	75 774
3	КОГБУЗ «Вятскополянская центральная районная больница»	автоматический биохимический анализатор FURUNO CA-270	2012	биохимический	не соответствует	3376
4	КОГБУЗ «Даровская центральная районная больница»	биохимический автоматический анализатор ERBA XL-100	2019	биохимический	не соответствует	623
5	КОГБУЗ «Унинская центральная районная больница»	измеритель процентного содержания гликогемоглобина в крови ГГТ-01. Гликогемотест	2013	биохимический	не соответствует	561
6	КОГБУЗ «Яранская центральная районная больница»	автоматический биохимический анализатор BioLit-8020	2018	биохимический	не соответствует	1222

Непрерывный мониторинг глюкозы у взрослых пациентов осуществляется в период госпитализации пациентов в эндокринологические

отделения КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7» КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница».

Бариатрические операции для взрослых в Кировской области проводятся в КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7» на договорной основе, за 2022 год проведено 20 операций.

Заместительная почечная терапия методом программного гемодиализа взрослым пациентам проводится в КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» и Кировском филиале Медицинского частного учреждения дополнительного профессионального образования «Нефросовет». Общее количество диализных мест в Кировской области – 720 (при загрузке аппаратов в три смены).

Государственная диализная служба полностью централизована в КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница». Работа осуществляется в три смены. С 2017 года открыты четыре амбулаторных филиала, с апреля 2023 года работает городской диализный центр в г. Кирове.

Кировский филиал Медицинского частного учреждения дополнительного профессионального образования «Нефросовет» располагается на территории КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница».

Трансплантация почки в Кировской области не проводится, пациенты направляются в специализированные центры г. Москвы и г. Санкт-Петербурга.

Оказание первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях, выписка рецептов на препараты инсулина и средства самоконтроля детям, страдающим сахарным диабетом, проживающим на территории муниципального образования «Город Киров», осуществляются в КОГБУЗ «Детский клинический консультативно-диагностический центр».

Оказание первичной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях, выписка рецептов на препараты инсулина и средства самоконтроля

детям, страдающим сахарным диабетом, проживающим в районах Кировской области, осуществляются в детском консультативно-диагностическом центре КОГБУЗ «Кировская областная детская клиническая больница».

За 2021 год к врачу – эндокринологу детскому в консультативно-диагностический центр обратились 3718 детей, из них с сахарным диабетом первого типа – 1010 человек, в 2022 году – 3809 человек, из них с сахарным диабетом первого типа – 1333 человек.

Всем детям, страдающим сахарным диабетом, проводится исследование уровня гликированного гемоглобина один раз в три-четыре месяца. Забор крови у несовершеннолетних для проведения исследования уровня гликированного гемоглобина в крови лабораторным способом осуществляют все медицинские организации Кировской области.

Лабораториями региона, проводящими определение гликированного гемоглобина являются: клиничко-диагностическая лаборатория КОГБУЗ «Вятскополянская центральная районная больница», клиничко-диагностическая лаборатория КОГБУЗ «Даровская центральная районная больница», клиничко-диагностическая лаборатория КОГБУЗ «Унинская центральная районная больница», клиничко-диагностическая лаборатория КОГБУЗ «Яранская центральная районная больница», централизованная клиничко-диагностическая лаборатория ООО «Центральная клиничко-диагностическая лаборатория», клиничко-диагностическая лаборатория КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница».

Дети, страдающие сахарным диабетом первого типа, обеспечиваются по решению врачебных комиссий областных государственных медицинских организаций системами непрерывного мониторинга глюкозы.

С даты вступления в силу постановления Правительства Кировской области от 12.09.2022 № 500-П «Об утверждении Порядка обеспечения несовершеннолетних, страдающих сахарным диабетом 1 типа, медицинскими изделиями для проведения исследования уровня глюкозы в крови методом

непрерывного мониторинга» более 500 несовершеннолетних обеспечено системами непрерывного мониторинга глюкозы.

Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «детская эндокринология» осуществляет КОГБУЗ «Кировская областная детская клиническая больница».

В педиатрическом отделении № 1 стационара КОГБУЗ «Кировская областная детская клиническая больница» в 2022 году пролечены 243 несовершеннолетних, страдающих сахарным диабетом первого типа. В 2022 году установлено 38 помп.

Объем оказания специализированной медицинской помощи детям с сахарным диабетом представлены в таблице 36.

Таблица 36

Наименование медицинской организации	Количество эндокринологических коек		Объем медицинской помощи в 2022 году		
	всего	дневной стационар	количество пролеченных пациентов, всего		количество умерших пациентов
КОГБУЗ «Кировская областная детская клиническая больница»	15	1	всего	в том числе экстренных пациентов	0
			243	59	

1.6. Кадровый состав учреждений

Расчетное количество ставок врачей-эндокринологов в Кировской области в амбулаторном звене составляет 46,5 ставки, фактическое количество ставок составляет 47,25 ставки. Количество врачей-эндокринологов составляет 40 человек. По сравнению с 2021 годом в 2022 году укомплектованность занятыми должностями врачей-эндокринологов увеличилась на 1,1%. На территории Кировской области подготовка врачей осуществляется в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кировский государственный

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Специалистов обучают на кафедре госпитальной терапии.

Обучение средних медицинских работников осуществляется в Кировском областном государственном профессиональном образовательном бюджетном учреждении «Кировский медицинский колледж» и его филиалах в г. Котельниче, г. Омутнинске, г. Советске, г. Уржуме, в образовательных организациях, подведомственных министерству образования Кировской области, расположенных в Вятскополянском, Зуевском, Кирово-Чепецком, Лузском, Слободском, Яранском районах и Санчурском муниципальном округе Кировской области.

В ФГБОУ ВО «Кировский ГМУ» Минздрава России на втором курсе в ординатуре в пределах целевой квоты контрольных цифр приема по специальности «эндокринология» обучаются два студента, заключивших договор о целевом обучении с КОГБУЗ «Нолинская центральная районная больница» и КОГБУЗ «Кировский клинко-диагностический центр». В 2023 году в ординатуру в пределах целевой квоты контрольных цифр приема по специальности «эндокринология» поступили три студента, заключивших договор о целевом обучении с КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7», КОГКБУЗ «Больница скорой медицинской помощи» и КОГБУЗ «Кирово-Чепецкая центральная районная больница». В КОГБУЗ «Вятскополянская центральная районная больница» в 2023 году после завершения обучения в ординатуре трудоустроились два врача-эндокринолога. На 2024 год в Министерство здравоохранения Российской Федерации направлена заявка на выделение трех мест целевого приема в ординатуре по специальности «эндокринология» и одного места по специальности «детская эндокринология».

Сводные данные по Кировской области об укомплектованности специалистами по состоянию на 01.01.2023 представлены в таблице 37.

Таблица 37

№ п/п	Наименование медицинской организации	Количество должностей в целом по организации						Количество физических лиц основных работников в целом по организации			Укомплектованность занятыми должностями, процентов
		штатных			занятых			всего	в подразделениях, оказывающих амбулаторную помощь	в подразделениях, оказывающих стационарную помощь	
		всего	в подразделениях, оказывающих амбулаторную помощь	в подразделениях, оказывающих стационарную помощь	всего	в подразделениях, оказывающих амбулаторную помощь	в подразделениях, оказывающих стационарную помощь				
1	КОГБУЗ «Верхнекамская центральная районная больница»	2,00	2,00		2,00	2,00		2	2		100,0
2	КОГБУЗ «Вятскополянская центральная районная больница»	1,25	1,25		1,25	0,50					40,0
3	КОГБУЗ «Кирово-Чепецкая центральная районная больница»	1,50	1,50		1,50	1,50		1	1		100,0
4	КОГБУЗ «Котельничская центральная районная больница»	0,50	0,50		0,50	0,50					100,0
5	КОГБУЗ «Малмыжская центральная районная больница»	0,50	0,50		0,50	0,50					100,0
6	КОГБУЗ «Нагорская центральная районная больница»	0,25	0,25		0,25	0,25					100,0
7	КОГБУЗ «Омутнинская центральная районная больница»	0,50	0,50		0,50	0,50					100,0
8	КОГБУЗ «Оричевская центральная районная больница»	1,00	1,00		1,00	1,00		1	1		100,0

№ п/п	Наименование медицинской организации	Количество должностей в целом по организации						Количество физических лиц основных работников в целом по организации			Укомплектованность занятыми должностями, процентов
		штатных			занятых			всего	в подразделениях, оказывающих амбулаторную помощь	в подразделениях, оказывающих стационарную помощь	
		всего	в подразделениях, оказывающих амбулаторную помощь	в подразделениях, оказывающих стационарную помощь	всего	в подразделениях, оказывающих амбулаторную помощь	в подразделениях, оказывающих стационарную помощь				
9	КОГБУЗ «Слободская ЦРБ им. академика А.Н. Бакулева»	2,50	2,50		2,50	2,50		2	2		100,0
10	КОГБУЗ «Советская ЦРБ»	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1	1		100,0
11	КОГБУЗ «Яранская центральная районная больница»	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50					66,7
12	КОГБУЗ «Кировская городская больница № 2»	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50		3	3		100,0
13	КОГБУЗ «Кировская городская больница № 5»	1,25	1,00	0,25	1,00	1,00		1	1		80,0
14	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7»	19,00	8,50	10,50	18,75	8,25	10,50	13	8	5	98,7
15	КОГБУЗ «Кировская городская больница №9»	3,00	3,00		3,00	3,00		3	3		100,0
16	КОГКБУЗ «Больница скорой медицинской помощи»	2,00	2,00		2,00	2,00		2	2		100,0
17	КОГБУЗ «Кировский клинико-диагностический центр»	13,25	13,25		11,75	11,75		12	12		88,7

№ п/п	Наименование медицинской организации	Количество должностей в целом по организации						Количество физических лиц основных работников в целом по организации			Укомплектованность занятыми должностями, процентов
		штатных			занятых			всего	в подразделениях, оказывающих амбулаторную помощь	в подразделениях, оказывающих стационарную помощь	
		всего	в подразделениях, оказывающих амбулаторную помощь	в подразделениях, оказывающих стационарную помощь	всего	в подразделениях, оказывающих амбулаторную помощь	в подразделениях, оказывающих стационарную помощь				
18	Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Инфекционная клиническая больница»	1,00		1,00	1,00		1,00				100,0
19	Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр кардиологии и неврологии»	1,50	1,00	0,50	1,50	1,00	0,50	2	2		100,0
20	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	7,50	2,50	5,00	6,25	2,00	4,25	6	2	4	83,3
21	Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр медицинской реабилитации»	0,50	0,50		0,50	0,50					100,0
22	Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кировский областной клинический перинатальный центр»	1,25	0,25	1,00							0,0

№ п/п	Наименование медицинской организации	Количество должностей в целом по организации						Количество физических лиц основных работников в целом по организации			Укомплек- тованность занятыми должностями, процентов
		штатных			занятых			всего	в подразделе- ниях, оказывающих амбулаторную помощь	в подразделе- ниях, оказывающих стационар- ную помощь	
		всего	в подразделе- ниях, оказываю- щих амбулатор- ную помощь	в подразде- лениях, оказывающих стационар- ную помощь	всего	в подразделе- ниях, оказывающих амбулатор- ную помощь	в подразде- лениях, оказывающих стационар- ную помощь				
23	Кировское областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кировский областной госпиталь для ветеранов войн»	0,50		0,50	0,50		0,50	1		1	100,0
	Итого	66,00	47,25	18,75	60,50	43,75	16,75	50	40	10	91,7

Расчетная потребность Кировской области во врачах-эндокринологах первичного звена составляет 38,5 ставок для городского населения и 10,75 ставки для сельского населения, без разделения на городское и сельское население – 49,25 ставки. По данным Федеральной службы государственной статистики, на 01.01.2022 в Кировской области в целом утверждено 69,25 штатной должности врачей-эндокринологов (в 2019 году – 74 должности), из них занятых должностей – 62,75 должности (в 2019 году – 59 должности). На фоне уменьшения количества ставок укомплектованность врачами-эндокринологами выросла – с 80,1% в 2019 году до 83,2% в 2022 году.

В городской местности в медицинских организациях выделено 25,75 ставки врача-эндокринолога, занято 23,75 ставки, работает 23 физических лица. По данным Кировского областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Медицинский информационно-аналитический центр, центр общественного здоровья и медицинской профилактики», в сельской местности выделено 13,5 ставки врачей-эндокринологов, занято 10,25 ставки, работают 17 физических лиц (из них семь основных, четыре человека работают на условиях внутреннего совместительства и шесть человек работают на условиях внешнего совместительства).

Штатно-нормативная укомплектованность амбулаторного звена без разделения на городское и сельское население – 78,17%. В 14 районах (Белохолуницкий, Верхошижемский, Даровской, Зуевский, Кильмезский, Куменский, Нолинский, Орловский, Подосиновский, Сунский, Тужинский, Уржумский, Шабалинский, Юрьянский) и 11 муниципальных округах (Арбажский, Афанасьевский, Кикнурский, Лебяжский, Мурашинский, Немский, Опаринский, Пижанский, Свечинский, Унинский, Фаленский) Кировской области с низкой плотностью населения врачи-эндокринологи отсутствуют. В медицинских организациях, в которых

нет врачей-эндокринологов, оказание медицинской помощи пациентам с эндокринной патологией возложено на врачей-терапевтов и врачей общей (семейной) практики. Жители Кировской области помимо врача-эндокринолога в поликлинике по месту прикрепления могут получить консультативную амбулаторную помощь врачей-эндокринологов в межрайонных лечебно-диагностических центрах, в поликлинике регионального центра КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7» и поликлинике КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница».

Штатно-нормативная укомплектованность средним медицинским персоналом врачей-эндокринологов медицинских организаций составляет 50,76%.

По информации КОГБУЗ «МИАЦ, ЦОЗМП», в стационарном звене выделено 16,5 ставки, количество занятых ставок составляет 14,25 ставки, количество физических лиц составляет 14 человек. В медицинских организациях с эндокринологическими койками выделено 11 ставок, количество занятых ставок составляет 6,25 ставки, количество физических лиц составляет восемь человек.

В Кировской области функционирует 105 круглосуточных коек по профилю «эндокринология», в том числе две реанимационные. Количество расчетных ставок врачей-эндокринологов с учетом лечебной нагрузки в стационаре составляет семь единиц. Общее количество расчетных ставок заведующих отделениями составляет три единицы с учетом наличия трех эндокринологических отделений. В регионе функционирует 13 коек дневного стационара по профилю «эндокринология». На дневной стационар с учетом лечебной нагрузки выделена одна расчетная ставка врача – эндокринолога.

В эндокринологическом отделении КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» на 40 коек (одна из них реанимационная) на пяти выделенных ставках работают один заведующий отделением и четыре врача-эндокринолога. Все врачи-эндокринологи стационара (за исключением

заведующего) работают по скользящему графику – работа в стационаре чередуется с приемом в поликлинике КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница». Штатно-нормативная укомплектованность врачами-эндокринологами отделения полная.

В штатном расписании эндокринологического отделения КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница» выделено 10,5 ставки медицинских сестер палатных, на которых работают шесть человек. В штате указанного отделения также работают один врач – хирург сердечно-сосудистый из отделения сердечно-сосудистой хирургии (на 0,5 ставки в кабинете диабетической стопы) и медицинская сестра перевязочной (на 0,5 ставки на условиях внутреннего совместительства).

В эндокринологическом отделении № 1 регионального центра при КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7» на четырех выделенных ставках работают заведующий отделением и два врача-эндокринолога, которые также осуществляют консультативную помощь по стационару больницы. Штатно-нормативная укомплектованность врачами-эндокринологами полная. В штатном расписании отделения выделено 4,75 ставки медицинских сестер палатных, которые заняты пятью физическими лицами. Штатно-нормативная укомплектованность медицинскими сестрами указанного отделения неполная (43,18%).

В эндокринологическом отделении № 2 регионального центра при КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7» на 30 коек на 6,5 выделенной ставки работают заведующий отделением, три врача-эндокринолога (из них один врач работает на 1,25 ставки и восемь врачей работают на условиях внутреннего совместительства на 0,5 ставки и на 3,75 ставки). Таким образом, штатно-нормативная укомплектованность врачами-эндокринологами полная.

В штатном расписании эндокринологического отделения № 2 регионального центра выделено 4,75 ставки медицинских сестер палатных.

Штатно-нормативная укомплектованность отделения медицинскими сестрами неполная (50%).

В поликлинике регионального центра в штатном расписании выделено две ставки врача-офтальмолога, одна из которых занята одним физическим лицом.

Количество врачей-офтальмологов за период с 2018 по 2022 год представлено в таблице 38.

Таблица 38

Год	Число должностей в целом, единиц						Количество специалистов, имеющих квалификационную категорию			Количество специалистов, имеющих сертификат	Количество специалистов, имеющих свидетельство об аккредитации
	штатных			занятых							
	всего	из них		всего	из них		высшую	первую	вторую		
		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях					
2022	177,25	136,0	41,25	160,0	124,5	35,5	34	11	18	107	36
2021	176,75	135,25	41,5	156,25	119,75	36,5	28	16	18	132	11
2020	190,0	138,5	51,5	161,0	119,75	41,25	27	19	13	140	8
2019	176,75	138,5	38,25	150,25	115,0	35,25	27	20	14	144	0
2018	185,5	146,25	39,25	141,75	111,0	30,75	28	15	17	137	0

Информация об имеющихся в Кировской области кабинетах врачей-офтальмологов представлена в таблице 39.

Таблица 39

№ п/п	Наименование медицинской организации	Число кабинетов	Число основных работников
1	КОГБУЗ «Арбажская центральная районная больница»	1	1
2	КОГБУЗ «Афанасьевская центральная районная больница»	1	совместитель
3	КОГБУЗ «Белохолуницкая центральная районная больница»	1	1
4	КОГБУЗ «Верхнекамская центральная районная больница»	1	1
5	КОГБУЗ «Верхошижемская центральная районная больница»	1	совместитель
6	КОГБУЗ «Вятскополянская центральная районная больница»	2	3
7	КОГБУЗ «Даровская центральная районная больница»	1	совместитель
8	КОГБУЗ «Зуевская центральная районная больница»	1	1
9	КОГБУЗ «Кикнурская центральная районная больница»	1	1
10	КОГБУЗ «Кильмезская центральная районная больница»	1	совместитель
11	КОГБУЗ «Кирово-Чепецкая центральная районная больница»	3	5
12	КОГБУЗ «Котельничская центральная районная больница»	2	2
13	КОГБУЗ «Куменская центральная районная больница»	1	1
14	КОГБУЗ «Лебяжская центральная районная больница»	1	1
15	КОГБУЗ «Лузская центральная районная больница»	1	1
16	КОГБУЗ «Малмыжская центральная районная больница»	1	совместитель
17	КОГБУЗ «Мурашинская центральная районная больница»	1	1
18	КОГБУЗ «Нагорская центральная районная больница»	1	совместитель
19	КОГБУЗ «Немская центральная районная больница»	1	совместитель
20	КОГБУЗ «Нолинская центральная районная больница»	1	2
21	КОГБУЗ «Омутнинская центральная районная больница»	3	2
22	КОГБУЗ «Опаринская центральная районная больница»	1	совместитель
23	КОГБУЗ «Оричевская центральная районная больница»	1	3
24	КОГБУЗ «Орловская центральная районная больница»	1	1
25	КОГБУЗ «Пижанская центральная районная больница»	1	1
26	КОГБУЗ «Санчурская центральная районная больница имени заслуженного врача РСФСР А.И. Прохорова»	1	совместитель
27	КОГБУЗ «Свечинская центральная районная больница»	1	совместитель
28	КОГБУЗ «Слободская ЦРБ им.А.Н. Бакулева»	2	5
29	КОГБУЗ «Советская ЦРБ»	1	1
30	КОГБУЗ «Сунская центральная районная больница»	1	1
31	КОГКБУЗ «Тужинская центральная районная больница»	1	1

№ п/п	Наименование медицинской организации	Число кабинетов	Число основных работников
32	КОГБУЗ «Унинская центральная районная больница»	1	совместитель
33	КОГБУЗ «Уржумская центральная районная больница»	1	совместитель
34	КОГБУЗ «Фаленская центральная районная больница»	1	1
35	КОГБУЗ «Шабалинская центральная районная больница»	1	совместитель
36	КОГБУЗ «Юрьянская районная больница»	1	1
37	КОГБУЗ «Яранская центральная районная больница»	1	1
38	КОГБУЗ «Кировская городская больница № 2»	2	6
39	КОГБУЗ «Кировская городская больница № 5»	2	2
40	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7»	5	8
41	КОГБУЗ «Кировская городская больница № 9»	2	2
42	КОГБУЗ «Больница скорой медицинской помощи»	3	4
43	КОГБУЗ «Кировский клинико-диагностический центр»	9	16
44	КОГБУЗ «Детский клинический консультативно-диагностический центр»	6	14
45	КОГБУЗ «Кировская клиническая офтальмологическая больница»	10	14
46	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	3	3
47	КОГБУЗ «Кировская областная детская клиническая больница»	1	1
48	КОГБУЗ «Центр медицинской реабилитации»	1	2
49	КОГБУЗ «Кировский областной госпиталь для ветеранов войн»	1	1
50	КОГБУЗ «Областной клинический противотуберкулезный диспансер»	1	1

1.7. Документы, регламентирующие оказание медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом

Оказание медицинской помощи по профилю «эндокринология» в Кировской области регламентировано, помимо приказов Министерства здравоохранения Российской Федерации, следующими нормативными и нормативно-правовыми актами Кировской области:

1.7.1. Распоряжением министерства здравоохранения Кировской области от 17.07.2023 № 436 «Об организации медицинской помощи взрослому населению с эндокринными заболеваниями». Данным документом регламентирована маршрутизация пациентов с эндокринными заболеваниями.

1.7.2. Распоряжением министерства здравоохранения Кировской области от 29.12.2022 № 1078 «Об организации деятельности кабинетов «Школа для больных сахарным диабетом». Данный нормативный документ регламентирует маршрутизацию пациентов с сахарным диабетом для прохождения обучения в школах для больных сахарным диабетом, как взрослых, так и детей.

1.7.3. Распоряжением министерства здравоохранения Кировской области от 30.12.2019 № 873 «Об утверждении ведения мониторинга регионального сегмента Государственного регистра больных сахарным диабетом в Кировской области». Данный нормативный документ регламентирует работу по ведению регистра сахарного диабета и налагает ответственность за размещение данных в регистр сахарного диабета на Жуковец Г.В., главного внештатного консультанта по вопросам диабетологии министерства здравоохранения Кировской области, заместителя главного врача по эндокринологической службе КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7».

1.7.4. Распоряжением министерства здравоохранения Кировской области от 29.12.2018 № 824 «Об организации специализированной медицинской помощи по профилю «детская эндокринология» на территории Кировской области».

1.7.5. Распоряжением министерства здравоохранения Кировской области от 02.04.2019 № 226 «Об организации специализированной медицинской помощи детям с сахарным диабетом на территории Кировской области».

1.7.6. Распоряжением министерства здравоохранения Кировской области от 21.09.2022 № 769 «Об обеспечении несовершеннолетних, страдающих сахарным диабетом 1 типа, медицинскими изделиями для проведения исследования уровня глюкозы в крови методом непрерывного мониторингования».

1.7.7. Постановлением Правительства Кировской области от 12.09.2022 № 500-П «Об утверждении Порядка обеспечения несовершеннолетних, страдающих сахарным диабетом 1 типа, медицинскими изделиями для проведения исследования уровня глюкозы в крови методом непрерывного мониторинга».

1.8. Показатели деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи больным с сахарным диабетом в Кировской области (профилактика, раннее выявление, диагностика и лечение, реабилитация пациентов с сахарным диабетом)

Длительность госпитализации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «эндокринология» за 2022 год представлена в таблице 40.

Таблица 40

Длительность госпитализации	средний койко-день
Эндокринологические отделения (койки) для взрослых пациентов	8,9
Эндокринологические отделения (койки) для детей	8,7
Эндокринологические койки дневного стационара для взрослых пациентов	10,9

Значения показателей за последние пять лет, характеризующих соблюдение приказа Минздрава России от 13.03.2023 № 104н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология», представлен в таблице 41.

Таблица 41

№ п/п	Наименование показателя	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	Длительность госпитализации пациентов, койко-день	9,9	9,6	9,0	9,0	8,9
	в том числе:					
	КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница»	11,0	10,4	9,8	9,5	9,7
	КОГБУЗ «Кировская клиническая больница № 7»	9,2	9,1	8,	8,6	8,2
2	Доля пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, охваченных	49,2	38,3	28,8	24,9	27,7

№ п/п	Наименование показателя	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
	диспансерным наблюдением, процентов					
3	Число пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, достигших уровня гликированного гемоглобина которых менее или равен 7,0% на конец отчетного года, из числа пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина, человек	12 910	9437	7685	6940	8174

Доля пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом «сахарный диабет» у взрослых за отчетный год представлена в таблице 42.

Таблица 42

Наименование показателя	2020 год	2021 год	2022 год
Количество случаев сахарного диабета первого и второго типов у взрослых пациентов, всего	3534	4014	4217
из них при диспансеризации и профилактических медицинских осмотрах	555	658	989
Доля пациентов, процентов	15,7	16,5	23,5

Информация о количестве пациентов, обученных в школе для больных с сахарным диабетом, за период с 2018 по 2022 год представлена в таблице 43.

Таблица 43

№ п/п	Наименование показателя	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	Количество пациентов с сахарным диабетом первого и второго типа (по данным Государственного регистра сахарного диабета) – всего	52 152	55 920	57 319	58 416	60 125
1.1	Количество пациентов с сахарным диабетом первого типа	1812	1854	1888	1893	1934
1.1.1	Количество детей с сахарным диабетом первого типа	356	385	411	437	470
1.2	Количество пациентов с сахарным диабетом второго типа	50 340	54 066	55 431	56 523	58 191
1.2.1	Количество детей с сахарным диабетом второго типа	6	9	8	12	17
2	Количество пациентов, обученных в школе для больных сахарным диабетом – всего	8345	8701	4617	4430	3956
2.1	Количество пациентов с сахарным диабетом первого типа, обученных в школе для больных сахарным диабетом	551	574	305	292	263
2.2	Количество детей с сахарным диабетом, обученных в школе для больных сахарным диабетом	143	90	107	268	87
2.3	Количество пациентов с сахарным диабетом второго типа, обученных в школе для больных сахарным диабетом	7794	8127	4312	4138	3693
3	Доля пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом, от общего числа пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, процентов	16,0	15,6	8,1	7,6	6,6
4	Доля пациентов с сахарным диабетом первого типа, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом, от общего числа пациентов с сахарным диабетом первого типа, процентов	30,4	31,0	16,2	15,4	13,6
5	Доля детей с сахарным диабетом первого типа, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом, от общего числа детей с сахарным диабетом первого типа, процентов	40,2	23,4	26,0	61,3	18,5
6	Доля пациентов с сахарным диабетом второго типа, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом, от общего числа пациентов с сахарным диабетом второго типа, процентов	15,5	15,0	7,8	7,3	6,3
7	Доля детей с сахарным диабетом второго типа, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом, от общего числа детей с сахарным диабетом второго типа, процентов	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0

С января по сентябрь 2023 года профилактический медицинский осмотр и диспансеризацию прошли 544 378 человек (взрослое и детское население), охват граждан профилактическими мероприятиями составил 47,6%, годовой план выполнен на 81,8%.

Выявляемость сахарного диабета в рамках профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения в Кировской области сохраняется на достаточно высоком уровне: за девять месяцев 2023 года выявлено 3,9 случая сахарного диабета на 1 тыс. человек, прошедших профилактические мероприятия (в 2022 году – 3,7 случая, в 2021 году – 3,2 случая на 1 тыс. человек, прошедших профилактические мероприятия).

В Кировской области осуществляется ведение регистра пациентов с сахарным диабетом на основании распоряжения министерства здравоохранения Кировской области от 30.12.2019 № 873 «Об утверждении ведения мониторинга регионального сегмента Государственного регистра больных сахарным диабетом в Кировской области».

Также ведется регистр опухолей гипоталамо-гипофизарной системы, ответственным лицом за координацию работы которого является главный внештатный специалист – эндокринолог министерства здравоохранения Кировской области Веденская Т.П., регистр пациентов с гиперпаратиреозом, ответственным лицом за координацию работы которого является врач – эндокринолог Гоголева Ю.В.

В Кировской области создана и работает централизованная система лекарственного обеспечения льготных категорий граждан, в которой задействованы:

министерство здравоохранения Кировской области;

уполномоченная фармацевтическая организация, осуществляющая логистические процессы на каждом этапе движения товара, от момента приемки лекарственных препаратов от поставщиков до конечной доставки

потребителю (Кировское областное государственное унитарное предприятие «Аптечный склад»);

КОГБУЗ «МИАЦ, ЦОЗМП», осуществляющий обработку данных по льготному лекарственному обеспечению, информационный обмен между участниками лекарственного обеспечения, экспертизу рецептов;

2763 врача и 324 фельдшера, осуществляющие выписку рецептов в 205 подразделениях медицинских организаций;

178 пунктов отпуска аптечных организаций, производящих отпуск лекарственных препаратов гражданам. Пункты отпуска льготных лекарственных препаратов для удобства граждан открыты в поликлиническом звене государственных медицинских организаций.

Выписка льготных рецептов осуществляется в комплексной медицинской информационной системе на рабочем месте врача.

Для контроля за наличием лекарственных препаратов и медицинских изделий министерством здравоохранения Кировской области еженедельно в электронном формате ведется учет движения товаров. Неснижаемый запас лекарственных препаратов поддерживается не менее трех-четырёх месяцев, с учетом неисполненных контрактов – не менее шести-семи месяцев.

В соответствии с Федеральным законом от 17.07.1999 № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи» в случае установления группы инвалидности гражданин имеет право на получение набора социальных услуг, который включает в себя в том числе обеспечение в соответствии со стандартами медицинской помощи необходимыми лекарственными препаратами для медицинского применения в объеме не менее, чем это предусмотрено перечнем жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, сформированным в соответствии с Федеральным законом от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», по рецептам на лекарственные препараты, медицинскими изделиями по рецептам на

медицинские изделия, а также специализированными продуктами лечебного питания для детей-инвалидов (федеральная льгота).

Один раз в полгода ассортимент лекарственных препаратов, медицинских изделий, необходимый для оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, корректируется главными внештатными специалистами – эндокринологами, регулирующими оказание медицинской помощи детскому и взрослому населению.

В настоящее время общее число граждан с установленным диагнозом «сахарный диабет», сохранивших право на льготное лекарственное обеспечение, в рамках федерального бюджета составляет 8219 человек, обращаются за выпиской рецептов 7083 человека, граждане обеспечиваются в полном объеме лекарственными препаратами для лечения основного заболевания и сопутствующих заболеваний.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.1994 № 890 «О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения» право на обеспечение лекарственными препаратами у 74 566 человек, за медицинской помощью обращаются порядка 56 000 человек. Граждане обеспечиваются лекарственными препаратами для лечения основного заболевания и сопутствующих заболеваний в полном объеме.

В целях обеспечения детей, больных сахарным диабетом, медицинскими изделиями для проведения непрерывного мониторинга глюкозы в крови утверждено постановление Правительства Кировской области от 12.09.2022 № 500-П «Об утверждении Порядка обеспечения несовершеннолетних, страдающих сахарным диабетом 1 типа, медицинскими изделиями для проведения исследования уровня глюкозы в крови методом непрерывного мониторинга» (далее – постановление Правительства Кировской области от 12.09.2022 № 500-П).

Согласно указанному постановлению Правительства Кировской области от 12.09.2022 № 500-П все несовершеннолетние, страдающие сахарным диабетом первого типа, обеспечиваются системами непрерывного мониторинга глюкозы в крови.

Лекарственное обеспечение пациентов, в том числе по профилю «эндокринология», регламентируется распоряжением министерства здравоохранения Кировской области от 28.09.2022 № 792 «Об организации взаимодействия при обеспечении граждан лекарственными препаратами для медицинского применения, медицинскими изделиями, а также специализированными продуктами лечебного питания для детей-инвалидов» и распоряжением министерства здравоохранения Кировской области от 28.09.2022 № 793 «Об организации взаимодействия при обеспечении отдельных категорий граждан и граждан, страдающих определенными заболеваниями, лекарственными препаратами для медицинского применения, медицинскими изделиями, а также специализированными продуктами лечебного питания за счет средств областного бюджета».

В течение года существует возможность проведения дозакупок по заявкам медицинских организаций, согласованным с главными внештатными специалистами по профилям «эндокринология». Отпуск лекарственных препаратов и медицинских изделий осуществляется в аптечных пунктах и аптеках, закрепленных за медицинскими организациями. Имеется возможность получения лекарственного препарата при его наличии в других пунктах отпуска. Выдача лекарств осуществляется на один-три месяца.

1.9. Анализ мер, направленных на снижение распространенности факторов риска развития сахарного диабета

По результатам мониторинга распространенности факторов риска развития сахарного диабета, проведенного на территориях 18 муниципальных образований Кировской области, участвующих в

реализации региональной программы «Укрепление общественного здоровья в Кировской области», утвержденной постановлением Правительства Кировской области от 07.07.2020 № 375-П «Об утверждении региональной программы «Укрепление общественного здоровья в Кировской области» на 2020 – 2024 годы», доля курящих граждан в 2022 году составила 24,8%, доля лиц, придерживающихся принципов здорового питания, составила 12,9%, доля лиц, систематически занимающихся физической культурой и спортом, – 10,1%.

Ведомственные мероприятия по формированию приверженности к здоровому образу жизни в Кировской области реализуются по следующим направлениям:

информирование населения по вопросам формирования здорового образа жизни, о факторах риска развития хронических неинфекционных заболеваний, о симптомах их проявления, о необходимости и порядке прохождения медицинских исследований с целью выявления сахарного диабета в рамках диспансеризации и других видов профилактических осмотров;

проведение массовых мероприятий.

С целью информирования населения о факторах риска развития хронических неинфекционных заболеваний медицинскими организациями на постоянной основе оформляются информационные стенды, тиражируются памятки для населения, организуются публикации в средствах массовой информации, проводятся круглые столы, пресс-конференции, консультативные телефонные линии. Министерством здравоохранения Кировской области организуются прямые телефонные линии с привлечением средств массовой информации.

Мероприятия по информированию населения по вопросам популяризации здорового образа жизни, профилактики хронических

неинфекционных заболеваний и факторов риска их развития представлены в таблице 44.

Таблица 44

Наименование мероприятия по информированию населения	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Размещение информации в сети «Интернет», единиц	714	2322	1233	2826
Статьи в средствах массовой информации, штук	272	188	181	183
Теле - и радиопередачи, штук	256	28	22	20
Распространение печатной продукции среди населения (памяток, листовок, буклетов), количество экземпляров	236 254	213 339	149 221	157 926
Оформленных информационных стендов, штук	2675	2485	2333	2343

Отмечается рост количества проведенных информационно-коммуникационных мероприятий по вопросам формирования здорового образа жизни, профилактики хронических неинфекционных заболеваний и факторов риска их развития за счет размещения материалов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Необходимо повысить грамотность населения путем размещения материалов о профилактике и раннем выявлении сахарного диабета в средствах массовой информации, увеличения количества выступлений по данной теме на телевидении и радио, увеличения тиража печатной продукции.

В рамках проведения мероприятий по профилактике сахарного диабета и факторов риска его развития КОГБУЗ «МИАЦ, ЦОЗМП» в 2022 году проведены 253 массовых мероприятия с охватом 10 506 человек (в 2021 году – 83 мероприятия с охватом 4 437 человек, в 2020 году – 74 мероприятия, с охватом 2831 человек, в 2019 году – 331 мероприятие, с охватом 13043 человека; в 2018 году – 283 мероприятия с охватом 10 046 человек). Уменьшение числа проведенных мероприятий связано с введением ограничений на проведение массовых мероприятий на основании постановления Правительства Кировской области от 25.03.2020 № 122-П «О введении ограничительных мероприятий (карантина) на территории Кировской области».

Массовые мероприятия, направленные на снижение факторов риска развития сахарного диабета среди населения, представлены в таблице 45.

Таблица 45

Наименование мероприятия по информированию населения	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
	количество мероприятий	Охват участников	количество мероприятий	Охват участников	количество мероприятий	охват участников	количество мероприятий	охват участников	количество мероприятий	охват участников
Проведение горячих линий	27	229	24	176	30	314	25	251	23	79
Проведение круглы столов, пресс-конференций	67	1366	47	1034	11	185	23	303	11	457
Проведение акций, дней здоровья	283	10 046	331	13 043	74	2 831	83	4437	253	10 506

Кроме того, в целях повышения мотивации граждан к ведению здорового образа жизни, укрепления здоровья населения Кировской области в настоящее время в 37 муниципальных образованиях Кировской области (80% от общего числа муниципальных образований) разработаны и утверждены муниципальные программы укрепления общественного здоровья. Общий охват населения мероприятиями по укреплению здоровья составил 327,2 тыс. человек. С 2024 года внедрять муниципальные программы будут 100% муниципальных образований.

Для укрепления здоровья трудоспособных граждан в Кировской области реализуются корпоративные программы укрепления здоровья сотрудников на рабочем месте в учреждениях здравоохранения, образования, организациях государственного и муниципального управления.

В рамках муниципальных и корпоративных программ укрепления здоровья реализуются мероприятия, направленные на снижение распространенности факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний, создание условий для ведения здорового образа жизни.

1.10. Выводы. Выявленные проблемы и возможные пути их решения

Оценка показателей качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом в Кировской области указывает на наличие проблем, требующих решения.

За последние пять лет отмечается рост показателя смертности от сахарного диабета второго типа в два раза, преимущественно в 2020 – 2021 годах, в 2022 году отмечается снижение показателя смертности от сахарного диабета по сравнению с 2020 годом. В 2021 году зарегистрирован один случай детской смерти от сахарного диабета первого типа.

Общая заболеваемость сахарным диабетом за прошедшие пять лет увеличилась в основном за счет сахарного диабета второго типа на 13,5%, по сахарному диабету первого типа рост составил 6,3%.

Первичная заболеваемость сахарным диабетом за последние 5 лет снизилась на 19,2% за счет сахарного диабета 2 типа. При росте заболеваемости сахарным диабетом 2 типа остается низким показатель (%) диагностики сахарного диабета 2 типа при проведении диспансеризации и профилактических медицинских осмотров.

Существует кадровый дефицит специалистов первичного звена (врачей-эндокринологов), который более выражен в районах Кировской области, что снижает доступность специализированной медицинской помощи по профилю «эндокринология» в регионе.

Сохраняется высоким процент ампутаций нижних конечностей у пациентов с сахарным диабетом при наличии возможности проведения реконструктивных сосудистых операций на нижних конечностях.

Не в полном объеме выполняются клинические рекомендации по диспансерному и динамическому наблюдению пациентов с сахарным диабетом (по кратности контроля (самоконтроля) за уровнем глюкозы крови и гликированного гемоглобина, оценке функции почек (расчет скорости

клубочковой фильтрации, определение микроальбуминурии в утренней порции мочи), по кратности и правильности осмотра врачом-офтальмологом, не достаточен объем амбулаторного наблюдения за пациентами с сахарным диабетом).

Не развито амбулаторное обучение пациентов в кабинетах «Школа для обучения пациентов с сахарным диабетом». Остается низкий процент пациентов обучаемых амбулаторно по структурированным программам. Сохраняется низкая мотивация у пациентов на регулярное посещение занятий школ для обучения пациентов с сахарным диабетом и изменение образа жизни. Менее 10% пациентов в 2022 году прошли обучение в школе для обучения пациентов с сахарным диабетом.

В связи с вышеизложенным предлагаются следующие пути решения указанных проблем:

актуализация темы ранней диагностики сахарного диабета при проведении диспансеризации населения, профилактических медицинских осмотров среди врачей первичного звена (терапевтов, врачей общей практики, фельдшеров) и среди населения Кировской области;

расширение возможностей КОГБУЗ «МИАЦ, ЦОЗМП» в плане повышения выявляемости сахарного диабета второго типа, повышения мотивации у населения на раннюю диагностику хронических заболеваний, борьбы с ожирением, изменения образа жизни и так далее;

увеличение объема выездной работы специалистов в удаленных районах Кировской области;

усиление контроля со стороны руководителей медицинских организаций и министерства здравоохранения Кировской области за выполнением клинических рекомендаций по динамическому наблюдению пациентов с сахарным диабетом, состоящих на диспансерном наблюдении;

актуализация маршрутизации пациентов с синдромом диабетической стопы для расширения доступности амбулаторной специализированной

медицинской помощи данной категории пациентов. Использование возможностей врачей (хирургов, неврологов, эндокринологов) межрайонных лечебно-диагностических центров;

дополнительное обучение врачей-терапевтов, врачей общей практики, неврологов, хирургов, эндокринологов по проблеме синдрома диабетической стопы;

регулярная работа по привлечению врачей-эндокринологов для работы в первичном звене, повышение укомплектованности кадрами.

2. Цель и показатели региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Кировской области» на 2024 – 2025 годы

Целями программы «Борьба с сахарным диабетом в Кировской области» (далее – Программа) являются:

раннее выявление и лечение сахарного диабета в целях предупреждения осложнений данного заболевания, в том числе приводящих к инвалидности;

подготовка специалистов в сфере профилактики, диагностики и лечения сахарного диабета и обеспечение специализированных медицинских организаций (подразделений), оказывающих медицинскую помощь больным сахарным диабетом, квалифицированными кадрами.

К показателям Программы относятся:

«Доля пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе проводимым в рамках данного наблюдения исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, ежегодно не реже одного раза в год, от общего числа пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов (процент)»;

«Доля пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного 7,0 и процентов на конец года, от числа пациентов с сахарным диабетом первого и

второго типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов (процент)»;

«Доля пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов с любыми ампутациями (процент)»;

«Доля пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, нуждающихся в заместительной почечной терапии, и пациентов со слепотой, от всех пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов с хронической болезнью почек и пациентов с диабетической ретинопатией (процент)»;

«Доля пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет у взрослых пациентов за отчетный год (процент)»;

«Охват граждан исследованием глюкозы натощак (процент)»;

«Доля пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом от общего числа пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов (E10-E14) за отчетный год (процент)»;

Значения показателей Программы приведены в таблице 46.

Таблица 46

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Период реализации региональной программы «Борьба с сахарным диабетом»						
			Базовое значение	2023 год		2024 год		2025 год	
				План	Факт	План	Факт	План	Факт
1	Доля пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе проводимым в рамках данного наблюдения исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, ежегодно, не реже одного раза в год, от общего числа пациентов с сахарным	процентов	0	41,2		49,4		57,6	

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Период реализации региональной программы «Борьба с сахарным диабетом»						
			Базовое значение	2023 год		2024 год		2025 год	
				План	Факт	План	Факт	План	Факт
	диабетом первого и второго типов								
2	Доля пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного 7 процентов на конец года, от числа пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов	процентов	0	0		0		42,39	
3	Доля пациентов с сахарным диабетом процентов типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом процентов типов с любыми ампутациями	процентов	100	100		100		42,54	
4	Доля пациентов с сахарным диабетом процентов типов, нуждающихся в заместительной почечной терапии, и пациентов со слепотой, от всех пациентов с сахарным диабетом процентов типов и хронической болезнью почек и пациентов с диабетической ретинопатией	процентов	1,37	1,37		1,37		1,09	
5	Доля пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет у взрослых за отчетный год	процентов	20,4	22,9		25,30		27,9	
6	Охват граждан исследованием глюкозы натошак	процентов	41,4	49,1		62,1		62,1	
7	Доля пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом от общего числа пациентов с сахарным диабетом процентов типов (E10 – E14) за отчетный год	процентов	12,3	13,4		14,8		16,2	

3. Задачи региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Кировской области» на 2024 - 2025 годы

Для достижения целей Программы планируется реализовать следующие задачи:

разработку мероприятий по повышению качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом;

разработку мероприятий по внедрению и соблюдению действующих клинических рекомендаций ведения больных с сахарным диабетом;

разработку мероприятий по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи для обеспечения выполнения критериев оценки качества, основанных на клинических рекомендациях,

разработку стандартов и протоколов лечения (протоколов ведения) пациентов с сахарным диабетом;

проведение мероприятий по профилактике и лечению факторов риска развития сахарного диабета (артериальной гипертензии, высокого уровня холестерина, низкой физической активности, избыточной массы тела и ожирения);

организацию и проведение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации, в том числе в целях информирования населения о симптомах сахарного диабета и его осложнениях;

формирование здорового образа жизни;

совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи пациентам с внедрением алгоритмов диспансерного наблюдения согласно разработанной маршрутизации;

совершенствование материально-технической базы учреждений, оказывающих медицинскую помощь пациентам с сахарным диабетом,

дооснащение (оснащение) медицинским оборудованием медицинских организаций;

организацию сбора достоверных статистических данных по диагностике, заболеваемости, наличию осложнений, смертности, летальности и инвалидности пациентов с сахарным диабетом, в том числе с использованием региональных информационных сервисов;

привлечение специалистов и укомплектование врачами-эндокринологами амбулаторно-поликлинической службы;

обеспечение повышения качества оказания медицинской помощи больным с сахарным диабетом в соответствии с клиническими рекомендациями совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами.

4. План мероприятий региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Кировской области» на 2024 – 2025 годы

План мероприятий региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Кировской области» на 2024-2025 годы представлен в таблице 47.

Таблица 47

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
1 Мероприятия, направленные на внедрение и соблюдение клинических рекомендаций по сахарному диабету у детей и взрослых						
1.1	Проведение образовательных мероприятий, направленных на повышение квалификации медицинских работников, участвующих в оказании первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, по профилактике, диагностике и лечению сахарного диабета в медицинских организациях Кировской области	11.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист-эндокринолог (детский и взрослый) главный внештатный консультант по вопросам диабетологии министерства здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	четыре образовательных мероприятия в год. Повышена квалификация медицинских работников, участвующих в оказании первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	ежеквартально
1.2	Разработка и внедрение в каждой медицинской организации протоколов диспансерного наблюдения по профилю «эндокринология»	11.03.2024	31.12.2024	главный внештатный специалист эндокринолог (детский и взрослый) главный внештатный консультант по вопросам диабетологии министерства здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	повышены охват и качество диспансерного наблюдения	однократно
2	Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи					
2.1	Анализ случаев оказания медицинской помощи в рамках проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	11.03.2024	31.12.2025	руководители областных государственных медицинских организаций	организована оценка качества медицинской деятельности в медицинской организации, повышено качество оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	не реже одного раза в квартал

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
2.2	Ведение регистров пациентов по профилю «эндокринология» с целью оценки соответствия оказываемой медицинской помощи современным клиническим рекомендациям	11.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист эндокринолог (детский и взрослый) главный внештатный консультант по вопросам диабетологии министерства здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	обеспечено включение в регистр пациентов с сахарным диабетом 90 – 100% пациентов с сахарным диабетом	постоянно
3	Работа с факторами риска развития сахарного диабета у детей и взрослых пациентов					
3.1	Информирование через средства массовой информации, пропаганда прохождения диспансеризации и профилактических осмотров среди населения	11.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист по профилактической медицине министерства здравоохранения Кировской области, главный внештатный консультант по вопросам диабетологии министерства здравоохранения Кировской области	повышена информированность населения по вопросам факторов риска развития сахарного диабета, первых признаках заболевания и его осложнений. Организовано не менее двух выступлений на радио (телевидении) (ежегодно), размещено не менее 10 статей в средствах массовой информации	ежеквартально
3.1.1	Организация размещения информационных материалов в средствах массовой информации (статей в газеты, выступлений на радио, областном телевидении и др.) по вопросам профилактики сахарного диабета, факторов риска его развития, важности регулярного прохождения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации	11.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист по профилактической медицине министерства здравоохранения Кировской области, главный внештатный консультант по вопросам диабетологии министерства здравоохранения Кировской области	организовано не менее двух выступлений на радио (телевидении) (ежегодно); размещено не менее 10 статей в средствах массовой информации (ежегодно)	ежеквартально

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
3.1.2	Размещение тематической информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по темам профилактики сахарного диабета, факторов риска его развития, формирования мотивации к ведению здорового образа жизни, важности регулярного прохождения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации	11.03.2024	31.12.2025	главный специалист по профилактической медицине министерства здравоохранения Кировской области, главный консультант по вопросам диабетологии министерства здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	разработано не менее 10 видеороликов в год; в социальных сетях размещено не менее 300 постов в год	ежеквартально
3.2	Регулярное проведение тематических акций, направленных как на пропаганду здорового образа жизни, так и на раннее выявление факторов риска развития сахарного диабета; например, акции, приуроченные к Всемирному дню борьбы с диабетом	11.03.2024	31.12.2025	главный специалист по профилактической медицине министерства здравоохранения Кировской области, главный консультант по вопросам диабетологии министерства здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	обеспечено проведение мероприятий	ежеквартально
3.3	Проведение анализа выявления сахарного диабета в рамках профилактических медицинских осмотров, диспансеризации определенных групп взрослого населения	11.03.2024	31.12.2025	заместитель министра здравоохранения Кировской области, главный консультант по профилактической медицине министерства	увеличение доли пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных	ежемесячно

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
				здравоохранения Кировской области, главный внештатный консультант по диабетологии министерства здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом «сахарный диабет» у взрослых пациентов за отчетный год: 25,3% в 2024 году, 27,9% в 2025 году	
3.4	Повышение эффективности профилактических мероприятий и диспансеризации взрослого населения посредством контроля работы отделений профилактики, повышения компетенций по вопросам формирования ЗОЖ медицинских работников, специалистов социальной сферы, педагогов, работников культуры	11.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист по профилактической медицине министерства здравоохранения Кировской области	повышено качество проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Повышены компетенции медицинских работников по вопросам проведения профилактических мероприятий.	ежемесячно
3.4.1	Осуществление выездов в медицинские организации с целью оказания организационно-методической помощи кабинетам (отделениям) медицинской профилактики, ведомственного контроля качества оказания медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности	11.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист по профилактической медицине министерства здравоохранения Кировской области	Осуществлено не менее 15 выездов в медицинские организации ежегодно	ежемесячно
3.4.2	Проведение обучающих научно-практических мероприятий: совещаний, конференций (в том числе в формате видео-конференц-связи), лекции, семинаров, в том числе для специалистов социальной сферы, педагогов, работников культуры	11.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист по профилактической медицине министерства здравоохранения Кировской области	проведено не менее 12 обучающих мероприятий ежегодно	ежемесячно

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
3.5	Проведение обучающих мероприятий по пропаганде здорового образа жизни и профилактике сахарного диабета для населения	11.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист по профилактической медицине министерства здравоохранения Кировской области, главный внештатный консультант по вопросам диабетологии министерства здравоохранения Кировской области	повышена грамотность населения по вопросам профилактики сахарного диабета и факторов риска его развития	ежеквартально
3.6	Обучение населения по вопросам рационального питания (лекции, тренинги, семинары)	11.03.2024	31.12.2025	главный внештатный специалист по профилактической медицине министерства здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	обеспечено обучение не менее 12,5 тыс. человек ежегодно	ежемесячно
3.7	Проведение мероприятий, посвященных Всемирному дню борьбы с диабетом (14 ноября)	11.03.2024	31.12.2025	главный внештатный консультант по вопросам диабетологии министерства здравоохранения Кировской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине министерства здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	проведена ежегодная акция, способствующая ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание. Создан культ здоровья как фундаментальная ценность жизни современного человека. Обеспечен охват населения мероприятиями в количестве не менее 5 тыс. человек	ежегодно

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
3.8	Актуализация паспорта врачебного участка с целью анализа структуры населения и выделения категорий (групп) граждан, планирования профилактических и лечебно-диагностических мероприятий. Формирование в электронной форме медицинской документации	11.03.2024	31.12.2025	руководители областных государственных медицинских организаций	проведены профилактические и лечебно-диагностические мероприятия гражданам, не посещавшим медицинскую организацию в течение года и более	1 раз в год
3.9	Увеличение количества пациентов с сахарным диабетом прошедших обучение в школах для пациентов с сахарным диабетом	11.03.2024	31.12.2025	руководители областных государственных медицинских организаций	обеспечено обучение больных с сахарным диабетом кабинете «Школа обучения для пациентов с сахарным диабетом» в количестве не менее 14,8% к концу 2024 года, 16,2% к концу 2025 года	в течение года
3.10	Увеличение охвата населения исследованием глюкозы натощак	11.03.2024	31.12.2025	руководители областных государственных медицинских организаций	увеличено количество граждан, которым проведено исследование глюкозы натощак: в 2024 году- не менее 62,10%, в 2025 году - не менее 62,10%	ежеквартально
4	Мероприятия по профилактике развития осложнений сахарного диабета у детей и взрослых					
4.1	Проведение обучающих и научно-практических мероприятий, для врачей-эндокринологов, врачей-терапевтов, врачей общей практики, врачей-педиатров по темам диагностики, наблюдения, профилактики и лечения пациентов с диабетическими осложнениями (диабетической нейропатией, диабетической нефропатией и диабетической ретинопатией)	01.01.2024	31.12.2025	главный внештатный консультант по вопросам диабетологии министерства здравоохранения Кировской области, главный внештатный специалист детский эндокринолог министерства здравоохранения Кировской области	повышена информированность специалистов первичного звена по вопросам диагностики, наблюдения, профилактики и лечения пациентов с диабетическими осложнениями в 2024 году проведено не менее двух обучающих и научно-практических мероприятий,	ежегодно

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
					в 2025 году проведено не менее двух обучающих и научно-практических мероприятий	
4.2	Проведение выездных семинаров, для участковых врачей, врачей общей практики, фельдшеров по актуальным вопросам своевременной диагностики, профилактики и лечения сахарного диабета и сосудистых осложнений заболевания	11.03.2024	31.12.2025	главный внештатный консультант по вопросам диабетологии . министерства здравоохранения Кировской области;	повышена информированности врачей первичного звена центральных районных больницах о сахарном диабете и его осложнениях в 2024 году осуществлено 4 выезда, в 2025 году осуществлено 4 выезда	ежеквартально
4.3	Подготовка врачей и медицинских сестер для работы в кабинетах «Школы для пациентов с сахарным диабетом»	11.03.2024	31.12.2025	руководители областных государственных медицинских организаций	обучены врачи и медицинские сестры, которые работают в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом», в 2024 году обучено 6 врачей, в 2025 году обучено 6 врачей	в течение года
4.4	Обеспечение детей, больных сахарным диабетом, средствами непрерывного мониторинга глюкозы	11.03.2024	31.12.2025	министерство здравоохранения Кировской области	Обеспечено достижение целевого показателя: в 2024 – не менее 85%; в 2025 – не менее 85%	в течение года
4.5	Выстраивание в Кировской области системы маршрутизации для оказания помощи пациентам с синдромом диабетической стопы	11.03.2024	31.12.2025	министерство здравоохранения Кировской области	утвержден нормативный правовой акт о маршрутизации пациентов с синдромом диабетической стопы и критической ишемией нижних конечностей из всех	

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
					районов Кировской области для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	
4.6	Выстраивание в регионе системы маршрутизации для оказания помощи пациентам с диабетической ретинопатией и диабетическим макулярным отеком	11.03.2024	31.12.2025	министерство здравоохранения Кировской области	утвержден нормативный правовой акт о маршрутизации пациентов с диабетической ретинопатией и диабетическим макулярным отеком из всех районов субъекта Российской Федерации для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	
4.7	Осмотр (консультация) в кабинете диабетической стопы (ежегодно)	11.03.2024	31.12.2025	руководители областных государственных медицинских организаций	обеспечен охват не менее 10% от всех больных сахарным диабетом, прикрепленных (согласно маршрутизации) к кабинету диабетической стопы к концу отчетного года	в течение года
4.8	Осмотр (консультация) врача-офтальмолога при осуществлении диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом с внесением данных в Регистр	11.03.2024	31.12.2025	руководители областных государственных медицинских организаций	обеспечен охват диагностическими исследованиями не менее: 80% всех пациентов к концу 2024 года и не менее 90% к концу 2025 года	в течение года
5	Комплекс мер, направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом					

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
5.1	Разработка мер по повышению качества диспансерного наблюдения и увеличения охвата пациентов с сахарным диабетом	11.03.2024	31.12.2024	главный внештатный консультант по вопросам диабетологии министерства здравоохранения Кировской области;	обеспечен охват пациентов с сахарным диабетом диспансерным наблюдением не менее 80%. Обеспечена кратность осмотров в соответствии с клиническими рекомендациями	в течение года
5.2	выполнение исследования гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов в соответствии со стандартами медицинской помощи и клиническими рекомендациями с внесением данных в регистр больных сахарным диабетом (ежеквартально)	11.03.2024	31.12.2025	руководители областных государственных медицинских организаций	обеспечен охват диагностическими исследованиями не менее 49,4% пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением к концу 2024 года и не менее 57,6 % к концу 2025 года	ежеквартально
5.3	Выполнение исследования липопротеидов низкой плотности при осуществлении диспансерного наблюдения больных сахарным диабетом	11.03.2024	31.12.2025	руководители областных государственных медицинских организаций	обеспечен охват диагностическими исследованиями: в 2024 году- не менее 80% пациентов, в 2025 году не менее 90% пациентов	
5.4	Доля пациентов, получающих глифлозины от общего числа больных сахарным диабетом в разрезе каждой медицинской организации (нарастающим итогом)	11.03.2024	31.12.2025	министерство здравоохранения Кировской области руководители областных государственных медицинских организаций	обеспечено достижение целевого показателя: в 2024 году не менее 15%, в 2025 году не менее 20% на конец года	
5.5	Мониторинг обеспеченности льготными лекарственными препаратами пациентов с сахарным диабетом	11.03.2024	31.12.2025	начальник отдела лекарственного обеспечения министерства здравоохранения Кировской области	пациенты с сахарным диабетом обеспечены льготными лекарственными препаратами	в течение года
6	Развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи					

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
6.1.	Мероприятия по дооснащению медицинским оборудованием кабинетов «Школа для обучения пациентов с сахарным диабетом»	11.03.2024	31.12.2024	министерство здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	организовано функционирование кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в 2024 году. (18 кабинетов для взрослых пациентов и два кабинета для детей в КОГБУЗ «Кировская областная клиническая больница», КОГБУЗ «Кировская городская больница № 2», КОГБУЗ «Кировская городская больница № 5», КОГБУЗ «Кировская клиническая больница №7», КОГБУЗ «Кировская городская больница № 9», КОГБУЗ «Кировский клинико-диагностический центр», КОГКБУЗ «Больница скорой медицинской помощи», КОГБУЗ «Детский клинический консультативно-диагностический центр», КОГБУЗ «Кировская областная детская клиническая больница», КОГБУЗ «Верхнекамская центральная районная больница»,	

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
					КОГБУЗ «Вятскополянская центральная районная больница», КОГБУЗ «Кирово-Чепецкая центральная районная больница», КОГБУЗ «Котельничская центральная районная больница», КОГБУЗ «Оричевская центральная районная больница», КОГБУЗ «Омутнинская центральная районная больница», КОГБУЗ «Слободская ЦРБ им. академика А.Н.Бакулева», КОГБУЗ «Советская ЦРБ», КОГБУЗ «Яранская центральная районная больница»)	
6.2	Дооснащение медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь сельским жителям и жителям отдаленных территорий (центральных районных больниц, районных больниц, участковых больниц) оборудованием для выявления сахарного диабета и контроля за состоянием пациента с ранее выявленным сахарным диабетом	11.03.2024	31.12.2024	министерство здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	Четыре медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь сельским жителям, дооснащены оборудованием для выявления сахарного диабета и контроля за состоянием пациента с ранее выявленным сахарным диабетом КОГБУЗ «Вятскополянская центральная районная больница»	

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
					КОГБУЗ «Котельничская центральная районная больница» КОГБУЗ «Яранская центральная районная больница» КОГБУЗ «Советская ЦРБ»	
6.3	Дооснащение (перееснащение) регионального центра	11.03.2024	31.12.2024	министерство здравоохранения Кировской области, руководитель КОГБУЗ «Кировская клиническая больница №7»	создан отчет о приобретенном оборудовании. Организовано дооснащение (перееснащение) регионального центра	
6.4	Увеличение количества рентгенэндоваскулярных вмешательств на артериях нижних конечностях у пациентов с сахарным диабетом	11.03.2024	31.12.2025	руководители областных государственных медицинских организаций	увеличено количество рентгенэндоваскулярных вмешательств при нейро-ишемической (ишемической) форме синдрома диабетической стопы: в 2024 году – 70 рентгенэндоваскулярных вмешательств, в 2025 году – 80 рентгенэндоваскулярных вмешательств	
6.5	Повышение доступности проведения оптической когерентной томографии сетчатки у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	11.03.2024	31.12.2025	министерство здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	увеличено количество оптических когерентных томографий сетчатки у пациентов с сахарным диабетом: в 2024 году – 700 исследований,	

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
					в 2025 году – 800 исследований	
6.6	Увеличение доступности проведения лазерной коагуляции сетчатки у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	11.03.2024	31.12.2025	министерство здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	количество лазерной коагуляции сетчатки у пациентов с сахарным диабетом: в 2024 году – 400 процедур, в 2025 году – 500 процедур	
6.7	Увеличение доступности антиVEGF-терапии у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	11.03.2024	31.12.2025	министерство здравоохранения Кировской области, руководители областных государственных медицинских организаций	увеличено количество пациентов, получивших курс антиVEGF-терапии: в 2024 году – 200 человек, в 2025 году – 280 человек	
7	Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом					
7.1	Организация проведения ежегодных мероприятий по заключению договоров о целевом обучении профильных специалистов по программам высшего образования – программам ординатуры по специальности «эндокринология» и «детская эндокринология»	11.03.2024	31.12.2025	министерство здравоохранения Кировской области	заключены договоры о целевом обучении по программам высшего образования: в 2024 году – 1 человек, в 2025 году – 1 человек	
7.2	Определение потребности в медицинских кадрах и формирование заявки на выделение квоты целевого приема на обучение по программам высшего образования - программам ординатуры по специальности «эндокринология» и «детская эндокринология»	11.03.2024	31.12.2025	министерство здравоохранения Кировской области	сформирована заявка на выделение квоты целевого приема на обучение по программам высшего образования - программам ординатуры по специальности «эндокринология» и «детская эндокринология»	
7.3	Организация обучения по дополнительным профессиональным программам –	11.03.2024	31.12.2025	руководители медицинских организаций	сформирована заявка на обучение специалистов по дополнительным	

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
	программам повышения квалификации медицинских работников, участвующих в оказании первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, по профилактике, диагностике и лечению сахарного диабета, с помощью системы непрерывного медицинского образования				профессиональным программам – программам повышения квалификации медицинских работников	

5. Ожидаемые результаты региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Кировской области» на 2024 – 2025 годы

Исполнение мероприятий региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Кировской области» на 2024 – 2025 годы» позволит достичь к 2025 году следующих результатов:

5.1. Увеличение доли пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе проводимым в рамках данного наблюдения исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, ежегодно не реже одного раза в год, от общего числа пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов до 57,60% к 2025 году.

5.2. Увеличение доли пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного 7,0 % на конец года, от числа пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, до 42,39% к 2025 году.

5.3. Снижение доли пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов с любыми ампутациями до 42,54% к 2025 году.

5.4. Снижение доли пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов, нуждающихся в заместительной почечной терапии, и пациентов со слепотой от всех пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов с хронической болезнью почек и пациентов с диабетической ретинопатией до 1,09% к 2025 году.

5.5. Увеличение доли пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных заболеваний

с впервые в жизни установленным диагнозом «сахарный диабет» у взрослых за отчетный год до 27,90% к 2025 году.

5.6. Увеличение охвата граждан исследованием глюкозы натощак до 62,10% к 2025 году.

5.7. Увеличение доли пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом от общего числа пациентов с сахарным диабетом первого и второго типов (E10 – E14 по МКБ-10) за отчетный год до 16,2% к 2025 году.

Результаты соответствуют плановым значениям показателей паспорта федерального проекта «Борьба с сахарным диабетом».
