



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

29.12.2023

№ 1635-рп

г. Тверь

**Об утверждении региональной программы
«Борьба с сахарным диабетом в Тверской области»**

В целях реализации на территории Тверской области федерального проекта «Борьба с сахарным диабетом»:

1. Утвердить региональную программу «Борьба с сахарным диабетом в Тверской области» (прилагается).
2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Председателя Правительства Тверской области, курирующего вопросы здравоохранения.

Отчет об исполнении распоряжения представлять ежегодно в срок до 15 апреля года, следующего за отчетным.

3. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

**Губернатор
Тверской области**



И.М. Руденя

Приложение
к распоряжению Правительства
Тверской области
от 29.12.2023 № 1635-рп

Региональная программа
«Борьба с сахарным диабетом в Тверской области»

Паспорт региональной программы
«Борьба с сахарным диабетом в Тверской области»

<p>Разработчик региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Тверской области» (далее – Программа)</p>	<p>Министерство здравоохранения Тверской области</p>
<p>Цель Программы</p>	<p>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, обеспечение специализированных медицинских организаций (подразделений), оказывающих медицинскую помощь больным сахарным диабетом, квалифицированными кадрами</p>
<p>Задачи Программы</p>	<p>Разработка мероприятий по повышению качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом; разработка мероприятий по внедрению и соблюдению действующих клинических рекомендаций ведения больных с сахарным диабетом; разработка мероприятий по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи для обеспечения выполнения критериев оценки качества, основанных на клинических рекомендациях, стандартах и протоколах лечения (протоколах 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), организация 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</p>

	<p>диспансерного наблюдения, согласно разработанной маршрутизации;</p> <p>совершенствование материально-технической базы учреждений, оказывающих медицинскую помощь пациентам с сахарным диабетом, дооснащение (переоснащение) медицинским оборудованием медицинских организаций;</p> <p>организация 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;</p> <p>привлечение специалистов и укомплектование врачами-эндокринологами амбулаторно-поликлинической службы;</p> <p>обеспечение повышения качества оказания медицинской помощи больным с сахарным диабетом в соответствии с клиническими рекомендациями совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами</p>
<p>Целевые индикаторы и показатели Программы</p>	<p>Увеличение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе проводимым в рамках данного наблюдения, исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, ежегодно не реже 1 раза в год, от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов до 57,6 %;</p> <p>увеличение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного 7 на конец года, от числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов до 42,39 %;</p> <p>уменьшение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с любыми ампутациями до 42,54 %;</p> <p>уменьшение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, нуждающихся в заместительной почечной терапии, и пациентов со слепотой, от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с хронической болезнью почек и пациентов с диабетической ретинопатией до 1,09 %;</p> <p>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 27,9 %;</p> <p>увеличение охвата граждан исследованием глюкозы натошак до 62,1 %;</p> <p>увеличение доли пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом от общего числа пациентов</p>

	с сахарным диабетом 1 и 2 типов (E10-E14) за отчетный год до 16,2 %.
Параметры финансового обеспечения Программы	Общий объем финансирования в 2023 – 2025 годах – 337 977,0 тыс. руб., в том числе за счет средств федерального бюджета – 125 860,2 тыс. руб.; за счет средств областного бюджета Тверской области – 212 116,8 тыс. руб.; в 2023 году – 155 829,6 тыс. руб., в том числе за счет средств федерального бюджета – 84 271,7 тыс. руб.; за счет средств областного бюджета Тверской области – 71 557,9 тыс. руб.; в 2024 году – 91 158,7 тыс. руб., в том числе за счет средств федерального бюджета – 41 588,5 тыс. руб., за счет средств областного бюджета Тверской области – 49 570,2 тыс. руб.; в 2025 году – 90 988,7 тыс. руб., в том числе за счет средств федерального бюджета – 0,0 тыс. руб., за счет средств областного бюджета Тверской области – 90 988,7 тыс. руб.

Раздел I

Анализ текущего состояния оказания медицинской помощи больным с сахарным диабетом в Тверской области

Подраздел I

Краткая характеристика Тверской области в целом

1. Тверская область расположена на западе средней части Восточно-Европейской равнины. Она протянулась на 350 км с севера на юг и на 450 км с запада на восток. Площадь Тверской области составляет 84 201 кв. км, расстояние от окружной дороги г. Москвы до границы области – 90 км.

Тверская область находится в Центральном федеральном округе (далее – ЦФО) Российской Федерации. Административный центр – город Тверь. Область поделена на 9 городских округов, 30 муниципальных округов, 1 муниципальный район. В состав области входит 14 сельских поселений.

В структуре валового внутреннего продукта Тверской области выделяются обрабатывающая промышленность – 22,8 %, производство и распределение электроэнергии, газа и воды – 8,6 %, оптовая и розничная торговля – 17,6 %, транспорт и связь – 14,9 %, строительство – 5,9 %, сельское хозяйство – 7,6 %.

2. Численность населения Тверской области по состоянию на 1 января 2022 года составила 1 230 190 человек и снизилась по сравнению с 1 января 2016 года на 5,7 %, в том числе численность мужчин снизилась на 5,2 %, численность женщин – на 6,2 %.



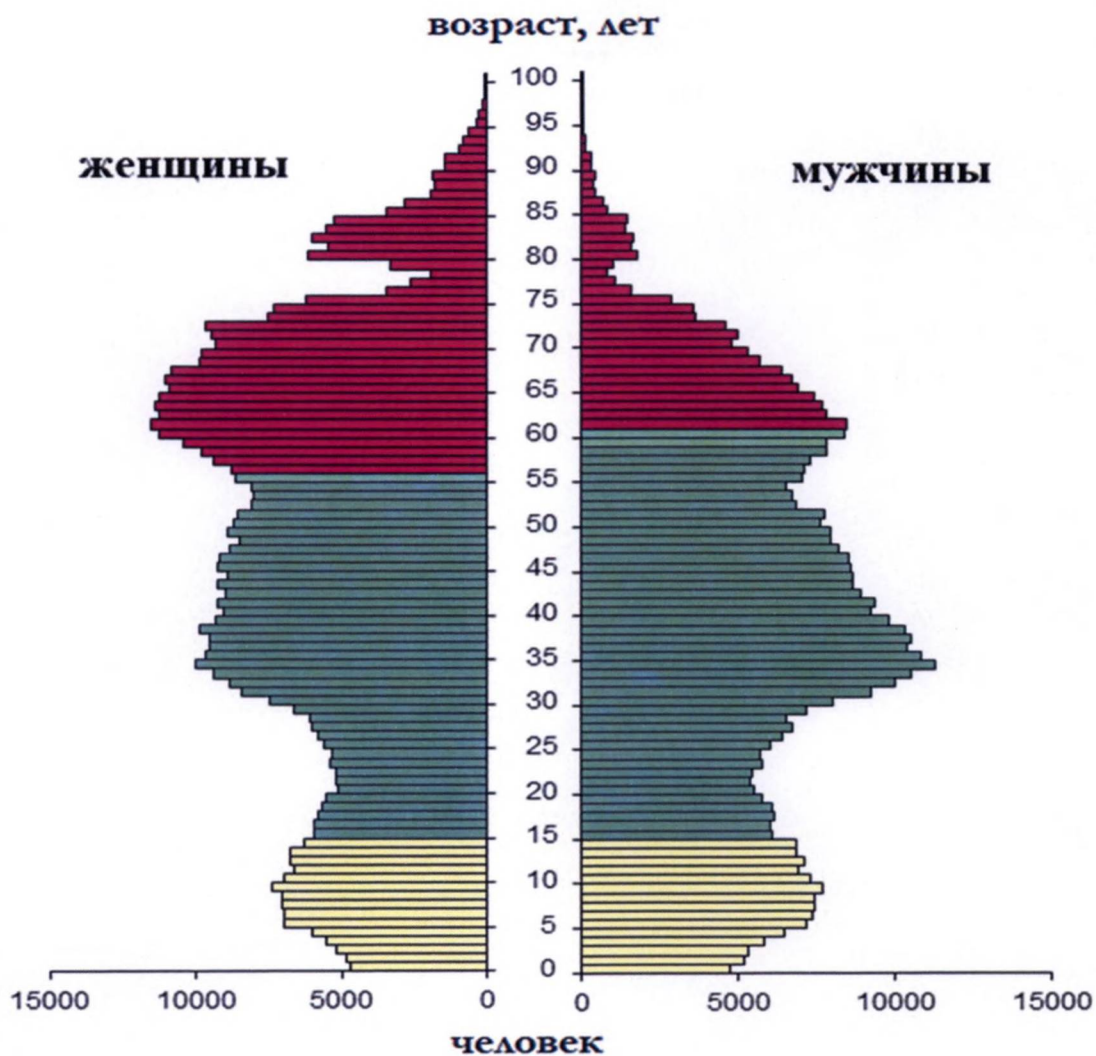
Наиболее существенное снижение численности населения отмечается в сельской местности – на 9,2 %, в городской местности – на 4,6 %.



Тенденция опережающего снижения численности женского населения отмечается как в сельской, так и в городской местности. Так, при снижении численности мужского населения в сельской местности и городской местности на 7,7 и 4,3 % соответственно, численность женского населения снизилась на 10,5 и 4,9 % соответственно.



Анализ половозрастной структуры региона представлен в виде половозрастной пирамиды.



- моложе трудоспособного возраста (мужчины и женщины в возрасте 0-15 лет)
- трудоспособного возраста(мужчины 16-61 год, женщины 16-56 лет)
- старше трудоспособного возраста(мужчины 62 года и старше, женщины 57 лет и старше)

Возрастной состав населения Тверской области характеризуется существенной гендерной диспропорцией. Численность мужчин на 1 января 2022 года составила 562 594 человека, женщин – 667 596 человек или на 105 002 человека (или на 18,7 %) больше, чем мужчин.

Численное превышение женщин над мужчинами в составе населения отмечается с 40 лет и с возрастом увеличивается.

Доля населения 65 лет и старше составляет около 19 % (согласно международным критериям население считается старым, если доля таких людей превышает 7 %). Процесс демографического старения в гораздо большей степени характерен для женщин (24 %).

Численность населения старше трудоспособного возраста в 1,7 раза превышает численность населения моложе трудоспособного возраста.

3. Численность населения по муниципальным образованиям Тверской области по официальным данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тверской области (далее – Тверьстат) на 1 января 2022 года представлена в таблице 1.

Таблица 1

Численность населения по муниципальным образованиям
Тверской области на 1 января 2022 года

Возрастные группы, лет	Все население			Городское население			Сельское население		
	мужчины и женщины	мужчины	женщины	мужчины и женщины	мужчины	женщины	мужчины и женщины	мужчины	женщины
Все население	1230190	562594	667596	938945	420511	518434	291245	142083	149162
Городские округа									
Тверь	424912	189568	235344	424912	189568	235344	-	-	-
Кимры	41176	18129	23047	41176	18129	23047	-	-	-
Ржев	55059	25048	30011	55059	25048	30011	-	-	-
Торжок	42630	19539	23091	42630	19539	23091	-	-	-
Вышний Волочек	64524	28189	36335	48046	20539	27507	16478	7650	8828
Кашин	22615	10196	12419	13282	5684	7598	9333	4512	4821
Нелидово	22957	10927	12030	17179	7723	9456	5778	3204	2574
Осташков	19613	8936	10677	14912	6564	8348	4701	2372	2329
Удомля	34241	16228	18013	26409	12417	13992	7832	3811	4021
Муниципальные округа									
Андреапольский	9822	4741	5081	6550	2898	3652	3272	1843	1429
Весьегонский	10287	4756	5531	5669	2539	3130	4618	2217	2401
Западнодвинский	12168	5682	6486	8933	4077	4856	3235	1605	1630
Краснохолмский	9345	4324	5021	4860	2137	2723	4485	2187	2298
Лесной	4083	1956	2127	-	-	-	4083	1956	2127
Лихославльский	25194	11602	13592	15536	6850	8686	9658	4752	4906
Молоковский	3607	1751	1856	1684	794	890	1923	957	966
Оленинский	10823	5137	5686	4514	2063	2451	6309	3074	3235
Пеновский	5211	2421	2790	3258	1460	1798	1953	961	992
Рамешковский	15118	7377	7741	4023	1823	2200	11095	5554	5541
Сандовский	4894	2318	2576	2860	1314	1546	2034	1004	1030
Селижаровский	10641	5046	5595	5469	2466	3003	5172	2580	2592
Спировский	10556	4964	5592	5654	2555	3099	4902	2409	2493
Бежецкий	30415	13991	16424	19752	8922	10830	10663	5069	5594
Бельский	4907	2352	2555	2978	1368	1610	1929	984	945
Бологовский	31829	14931	16898	21968	9840	12128	9861	5091	4770
Жарковский	4049	1893	2156	2733	1209	1524	1316	684	632
Зубцовский	15255	7334	7921	6021	2776	3245	9234	4558	4676
Калининский	52489	25368	27121	4786	2189	2597	47703	23179	24524
Калезинский	19056	8997	10059	12114	5449	6665	6942	3548	3394
Кесовогорский	7215	3440	3775	3551	1638	1913	3664	1802	1862
Кимрский	10856	5108	5748	1795	802	993	9061	4306	4755
Конаковский	72621	32166	40455	56624	24804	31820	15997	7362	8635
Кувшиновский	13538	6313	7225	8712	3899	4813	4826	2414	2412
Максатихинский	13518	6320	7198	7098	3172	3926	6420	3148	3272
Ржевский	10286	4953	5333	-	-	-	10286	4953	5333
Сонковский	7209	3385	3824	3452	1596	1856	3757	1789	1968
Старицкий	21347	10066	11281	7144	3220	3924	14203	6846	7357
Торопецкий	16755	7610	9145	11314	5036	6278	5441	2574	2867

Фировский	6848	3209	3639	3514	1617	1897	3334	1592	1742
Муниципальный район									
Торжокский	19747	9536	10211	-	-	-	19747	9536	10211

4. Численность населения Тверской области по данным Тверьстата на 1 января 2023 года составляло 1 211 183 человека, в том числе городское население – 924 628 человек (76,3 %), сельское 286 555 человек (23,7 %). Плотность населения – 14,79 чел/кв. км. В состав Тверской области входит 23 города, 30 поселков городского типа. Административным центром Тверской области является город Тверь. На начало 2023 года в городе Твери проживали 414 756 человек.

5. Численность детского населения в 2023 году составила 223 366 человек, в структуре общего населения 18,5 %. Динамика численности детского населения по годам и распределение на городское и сельское население представлены в таблице 2.

Таблица 2

Динамика численности детского населения в 2019 – 2023 годах

№ п/п	Население	Детское население Тверской области				
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	Все население	236847	235854	233866	230804	223366
2	Городское население	184872	184648	183552	181456	174844
3	Сельское население	51975	51206	50314	49348	48522

Количество детского населения с 2019 года постоянно сокращается, снизилось на 5,7 %, сельское население сокращается быстрее, детское население, проживающее в городе, сократилось на 5,4 %, детское население, проживающее на селе, сократилось на 6,6 %.

Подраздел II

Анализ смертности от сахарного диабета

6. Показатели смертности населения Тверской области за 2018 – 2022 годы, структура смертности больных сахарным диабетом с учетом пола и типа сахарного диабета, показатели детской смертности, в том числе от сахарного диабета за 2018 – 2022 годы, с учетом возраста, и типа местности на 100 000 чел. населения представлены в таблицах 3, 4, 5.

Таблица 3

Показатели смертности населения Тверской области за 2018 – 2022 годы
(по данным Тверьстата)

№ п/п	Наименование показателя	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	Смертность (на 1000 чел. населения)	16,8	16,3	18,5	21,5	17,9
2	Смертность (на 100 000 чел. населения) от сахарного диабета	121,3	119,4	159,5	173,8	108,9
3	Доля сахарного диабета в общей структуре смертности	7,2	7,3	8,6	8,0	6,0

Таблица 4

Структура смертности больных сахарным диабетом с учетом пола и типа сахарного диабета (по расчетным данным Министерства здравоохранения Тверской области)

№ п/п	Всего умерло человек по причине сахарного диабета	1557	1516	2010	2164	1335
1	Сахарный диабет I типа, в том числе:	42	40	70	72	50
1.1	женщины	17	15	24	25	17
1.2	мужчины	25	25	46	47	33
2	Сахарный диабет II типа, в том числе:	1515	1476	1940	2092	1285
2.1	женщины	967	990	1242	1381	842
2.2	мужчины	548	486	698	711	443

Таблица 5

Показатели детской смертности, в том числе от сахарного диабета за 2018-2022 годы, с учетом возраста, и типа местности на 100 000 чел. населения (по расчетным данным Министерства здравоохранения Тверской области)

	Наименование показателя	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	Детская смертность (на 1000 чел. населения)	57,8	44,0	39,2	45,6	51,6
2	Детская смертность (на 100 000 чел. населения) от сахарного диабета	0,41	-	-	0,43	0,43
2.1	0-1	-	-	-	-	-
2.2	1-4	-	-	-	-	-
2.3	5-17	0,60	-	-	0,57	0,57

	Наименование показателя	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
2.4	городское	0,54	-	-	0,54	-
2.5	сельское	-	-	-	-	2,06
3	Доля сахарного диабета в общей структуре детской смертности	0,7	0	0	0,9	0,8

7. Динамика смертности населения Тверской области от сахарного диабета и доля в структуре общей смертности соответствуют средним показателям Российской Федерации. Был отмечен значительный подъем смертности от сахарного диабета в период пандемии Covid-19 в 2020 и 2021 годах, снизилась смертность от сахарного диабета в 2022 году. В структуре смертности от сахарного диабета 1 типа преобладают мужчины (64,2 %), в структуре смертности от сахарного диабета 2 типа, напротив, преобладают женщины (65,2 %).

8. Среди взрослого населения в структуре смертности от сахарного диабета 1 типа (E10 по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-го пересмотра (далее – МКБ-10) в 2022 году: 1 место – ХСН (14,1 %), 2 место – НМК (12,68 %), 3 место – онкологические заболевания (11,27 %), 4 место – ОССС (ТЭЛА, нарушение ритма, внезапная ССС), 5 место – СД (9,86 %).

Среди взрослого населения в структуре смертности от сахарного диабета 2 типа (E11 по МКБ-10) в 2022 году: 1 место – ХСН (22,8 %), 2 место – НМК (11,52 %), 3 место – онкологические заболевания (10,02 %), 4 место – ОССС (ТЭЛА, нарушение ритма, внезапная ССС), 5 место – СД (8,46%).

9. Показатель детской смертности в Тверской области имеет устойчивую тенденцию к снижению, с 2012 года снизился в 2 раза со 105,9 на 100 тысяч детского населения до 51,6 на 100 тысяч детского населения в 2022 году. В течение 2018 – 2022 годов показатель детской смертности стабилизировался на уровне 50,0 на 100 тысяч детского населения. В 2022 году показатель вырос относительно 2021 года на 13 %, рост обусловлен ростом показателя младенческой смертности. В возрасте до 1 года количество случаев смерти детей выросло на 14 случаев, в возрасте старше 1 года количество случаев смерти детей уменьшилось на 1. В структуре смертности детей старше 1 года первое место занимает смертность от несчастных случаев, на 2 месте – смертность от заболеваний нервной системы, на 3 месте – смертность от новообразований, далее следует смертность от врожденных аномалий, заболеваний органов кровообращения, заболевания органов дыхания и другие причины.

В 2018, 2021 и 2022 годах отмечено по одному случаю смерти детей от сахарного диабета.

Дети имели основной патологоанатомический диагноз – «сахарный диабет 1 типа, диабетический кетоацидоз» (E 10.1).

Смертность от заболеваний эндокринной системы не является ведущей причиной смертности. Однако в течение двух последних лет имеют место смерти детей от сахарного диабета, что не может не настораживать, учитывая отсутствие тенденции к снижению заболеваемости сахарным диабетом у детей. Необходимо сосредоточить усилия на ранней диагностике и контролю течения сахарного диабета, что позволит снизить развитие осложнений и смертности от сахарного диабета.

Подраздел III Анализ заболеваемости сахарным диабетом

10. Сведения об общей и первичной заболеваемости сахарным диабетом с обозначением динамики за последние 5 лет с выделением информации по нозологиям: сахарный диабет 1 типа (E10 по МКБ-10), сахарный диабет 2 типа (E11 по МКБ-10) представлены в таблицах 6, 7.

Таблица 6

Сведения о динамике заболеваемости сахарным диабетом
за 2018 – 2022 годы (по форме 12 «Сведения о числе заболеваний,
зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания
медицинской организации»)

№ п/п	Наименование показателя	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
		взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети
1	Все болезни (100%), из них:	16374 97	606547	1571920	578031	1430118	454946	1495956	515838	1506964	520288
1.1	болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, из них:	94007	13808	100831	14362	81867	12471	86355	13479	97961	13865
1.1.1	сахарный диабет	44697	361	45739	460	43841	425	43074	445	47243	441
1.1.1.1	из него с поражением глаз	2180	1	2229	1	1871	7	2051	1	2689	2
1.1.1.2	с поражением почек	354	29	2442	16	1403	1	1485	1	2272	0
1.1.1.3	из него: сахарный диабет 1 типа	6133	352	4577	441	4303	408	4483	439	6597	428
1.1.1.4	сахарный диабет 2 типа	38564	9	41162	19	39538	3	38591	6	38318	13

Таблица 7

Сведения о динамике первичной заболеваемости сахарным диабетом за 2018 – 2022 годы (по форме 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»)

№ п/п	Наименование показателя	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
		взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети
1	Все болезни (100%), из них:	664144	500508	630175	466921	673309	357835	753698	409076	761512	411370
1.1	болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, из них:										
	сахарный диабет	9221	4287	10720	4324	7304	3411	8893	3952	10518	3566
1.1.1	сахарный диабет	3440	46	3372	85	2231	47	2507	48	3262	97
1.1.1.1	из него: сахарный диабет 1 типа	305	41	210	81	217	46	186	45	440	96
1.1.1.2	сахарный диабет 2 типа	3135	5	3162	4	1980	1	2321	3	2468	1

Подраздел IV

Другие показатели, характеризующие оказание медицинской помощи больным с сахарным диабетом

11. Информация о количестве пациентов, страдающих сахарным диабетом 1 типа и сахарным диабетом 2 типа, обученных в стационарных и амбулаторных школах диабета представлена в таблицах 8, 8.1, 8.2.

Таблица 8

Количество пациентов, страдающих сахарным диабетом 1 типа и сахарным диабетом 2 типа, обученных в стационарных и амбулаторных школах диабета (по форме федерального статистического наблюдения № 30 «Сведения о медицинской организации», Тверская область)

№ п/п	Наименование показателя	2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		на 01.12.2023	
		взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети
1	сахарный диабет 1 типа	48	308	15	311	0	274	23	266	54	196
2	сахарный диабет 2 типа	453	3	79	5	0	4	90	5	673	4
3	Всего:	501	311	94	316	0	278	113	271	727	200

Таблица 8.1

Количество пациентов, страдающих сахарным диабетом 1 типа и сахарным диабетом 2 типа, обученных в амбулаторных кабинетах-школах диабета

№ п/п	Наименование показателя	2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		на 01.12.2023	
		взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети
1	сахарный диабет 1 типа	48	253	15	264	0	211	23	216	54	127
2	сахарный диабет 2 типа	453	-	79	-	0	-	90	-	673	-
3	Всего:	501	253	94	264	0	211	113	216	727	127

Таблица 8.2

Количество пациентов, страдающих сахарным диабетом 1 типа и сахарным диабетом 2 типа, обученных в кабинетах-школах диабета в условиях стационара

№ п/п	Наименование показателя	2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		на 01.12.2023	
		взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети	взрослые	дети
1	сахарный диабет 1 типа	0	55	0	47	0	63	0	50	0	59
2	сахарный диабет 2 типа	0	3	0	5	0	4	0	5	0	4
3	Всего:	0	58	0	52	0	67	0	55	0	63

12. Информация о количестве взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с ампутациями, с хронической болезнью почек, с диабетической ретинопатией представлена в таблице 9.

Таблица 9

Количество взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с ампутациями, с хронической болезнью почек, с диабетической ретинопатией

№ п/п	Число пациентов	2022 год
1	С сахарным диабетом 1 и 2 типа с ампутациями	224
1.1	из них:	
1.2	на уровне бедра	101
1.3	на уровне голени	42
1.4	в пределах стопы	81
2	С сахарным диабетом 1 и 2 типа с хронической болезнью почек	2272
2.1	из них нуждающихся в заместительной почечной терапии	61
3	С диабетической ретинопатией	2689
4	С сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации	463
5	Обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом	113

13. Информация о количестве выявленных заболеваний сахарным диабетом у детей в возрасте от 0 до 17 лет включительно при проведении профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних представлена в таблице 10.

Таблица 10

Количество выявленных заболеваний сахарным диабетом у детей в возрасте от 0 до 17 лет включительно при проведении профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних (по форме отраслевой статистической отчетности № 030-ПО/о-17)

№ п/п	Наименование показателя	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	Число детей, прошедших профилактические осмотры в отчетном периоде	210 510	212 061	121 602	184 356	169 018
2	Всего зарегистрировано заболеваний	119	211	173	82	97
3	Выявлено заболеваний впервые	17	8	5	7	15
4	Доля выявленных случаев сахарного диабета на 100 000 детей, прошедших профилактический медицинский осмотр	8	3,8	4	3,8	8,9
5	Проводится диспансерное наблюдение на конец отчетного периода	101	211	173	80	97

14. Информация о количестве взрослых пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в 2022 году представлена в таблице 11.

Таблица 11

Количество взрослых пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в 2022 году (по форме отраслевой статистической отчетности № 131/о «Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения»)

№ п/п	Наименование показателя	Из впервые выявленных взято под ДН	Из впервые выявленных, выявлено при проф. осмотре	Из впервые выявленных, выявлено при диспансеризации
1	сахарный диабет	3262	89	374
1.2	из него: с поражением глаз	136	2	
1.3	с поражением почек	136		
1.4	из него (из стр. 5.2): сахарный диабет 1 типа	440	2	67
1.5	сахарный диабет 2 типа	2468	84	307

Подраздел V
Инфраструктура службы, оказывающей медицинскую помощь больным
с сахарным диабетом

15. В 2022 году в диагностике и лечении сахарного диабета у детей задействованы 8 государственных бюджетных учреждений здравоохранения Тверской области:

- 1) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области Детская областная клиническая больница (далее – ДОКБ);
- 2) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Детская городская клиническая детская больница № 1» (далее – ДГКБ № 1);
- 3) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Клиническая детская больница № 2» (далее – КДБ № 2);
- 4) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Городская клиническая детская больница № 3» (далее – ГКДБ № 3);
- 5) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Городская клиническая больница № 6» (далее – ГКБ № 6);
- 6) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Бологовская центральная районная больница» (далее – Бологовская ЦРБ);
- 7) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Вышневолоцкая центральная районная больница» (далее – Вышневолоцкая ЦРБ);
- 8) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Ржевская центральная районная больница» (далее – Ржевская ЦРБ).

16. Медицинские организации Тверской области, задействованные в 2022 году в диагностике и лечении сахарного диабета у детей в возрасте от 0 до 17 лет, представлены в таблицах 12, 13.

Таблица 12

Медицинские организации Тверской области, задействованные в 2022 году в
диагностике и лечении сахарного диабета детского населения в
амбулаторных условиях

№ п/п	Наименование учреждения	Наличие кабинета		Межрайонные (районные) эндокринологические центры	Наличия кабинета офтальмолога	Региональные эндокринологические центры
		Эндокринолога	«Школа для пациентов с сахарным диабетом»			
1	ДОКБ	Да	-	-	Да	-
2	ДГКБ № 1	Да	-	-	Да	-
3	КДБ № 2	Да	Да	-	Да	Да
4	ГКДБ № 3	Да	-	-	Да	-
5	ГКБ № 6	Да	-	-	Да	-
6	Бологовская ЦРБ	Да	-	-	Да	-
7	Вышневолоцкая ЦРБ	Да	-	-	Да	-
8	Ржевская ЦРБ	Да	-	-	Да	-

Медицинские организации Тверской области, задействованные в 2022 году в диагностике и лечении сахарного диабета детского населения в условиях стационара

№ п/п	Наименование учреждения	Мощность учреждения, количество коек	Эндокринологическое отделение, количество коек	Виды высокотехнологической медицинской помощи	Дневной стационар по профилю «детская эндокринология», количество коек	Возможность проведения исследования уровня гликированного гемоглобина в крови лабораторным способом
1	ДОКБ	408	-	-	-	Да*
2	ДГКБ № 1	208	-	-	-	Да*
3	КДБ № 2	156	25	-	10	Да
4	ГКДБ № 3	60	-	-	-	Да*
5	ГКБ № 6	497 коек, в том числе 75 педиатрических	-	-	-	Да
6	Бологовская ЦРБ	132	-	-	-	Да*
7	Вышневолоцкая ЦРБ	433	-	-	-	Да*
8	Ржевская ЦРБ	336	-	-	-	Да*

*Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови лабораторным способом проводится в централизованной клинико-диагностической лаборатории государственного бюджетного учреждения здравоохранения Тверской области «Центр специализированных видов медицинской помощи имени В.П. Аваева».

17. КДБ № 2 является учреждением второго уровня и головным учреждением Тверской области, оказывающим медицинскую помощь по профилю «Детская эндокринология», структурным подразделением которого является региональный эндокринологический центр со школой для пациентов с сахарным диабетом.

В школе для пациентов с сахарным диабетом в 2022 году проучен 261 пациент и их родители (законные представители), за 9 месяцев 2023 года – 234.

Амбулаторно-поликлиническая детская эндокринологическая служба представлена 8 кабинетами детских эндокринологов, организованными в консультативно-диагностическом центре ДОКБ, 4 детских городских больницах города Твери и 3 центральных районных больницах.

18. Стационарное эндокринологическое отделение развернуто в КДБ № 2 на 25 коек.

По данным формы федерального статистического наблюдения № 30 «Сведения о медицинской организации», утвержденной приказом Министерства экономического развития Российской Федерации и Федеральной службы государственной статистики от 30.12.2020 № 863 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического

наблюдения в сфере охраны здоровья», функция работы койки по профилю «Детская эндокринология в 2022 году составляет 266,2 дня.

19. Стационар замещающая помощь оказывается в КДБ № 2, где находится дневной стационар для лечения детей эндокринологического профиля на 5 пациенто-мест.

Планируется перевод эндокринологических детских коек в учреждение третьего уровня после завершения строительства новой Детской областной клинической больницы в городе Твери.

20. В 2022 году в диагностике и лечении сахарного диабета среди взрослого населения задействована 21 медицинская организация:

1) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Городская клиническая больница № 1 имени В.В. Успенского» (далее – ГKB №1);

2) ГKB № 6;

3) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Городская клиническая больница № 7» (далее – ГKB № 7);

4) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Городская поликлиника № 8» (далее – ГП № 8);

5) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Клиническая больница скорой медицинской помощи» (далее – КБСМП);

6) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Областная клиническая больница» (далее – ОКБ);

7) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Областной клинический лечебно-реабилитационный центр» (далее – ОКЛРЦ);

8) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Областной клинический перинатальный центр имени Е.М. Бакуниной» (далее – ОКПЦ);

9) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Центр специализированных видов медицинской помощи имени В.П. Аваева» (далее – Центр Аваева);

10) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Тверской областной клинический онкологический диспансер» (далее – ТОКОД);

11) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Областной клинический кардиологический диспансер» (далее – ОККД);

12) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Бежецкая центральная районная больница» (далее – Бежецкая ЦРБ);

13) Вышневолоцкая ЦРБ;

14) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Зубцовская центральная районная больница» (далее – Зубцовская ЦРБ);

15) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Калининская центральная районная клиническая больница» (далее – Калининская ЦРКБ);

16) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Калязинская центральная районная больница» (далее – Калязинская ЦРБ);

17) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Кимрская центральная районная больница» (далее – Кимрская ЦРБ);

18) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Конаковская центральная районная больница» (далее – Конаковская ЦРБ);

19) Ржевская ЦРБ;

20) государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Торжокская центральная районная больница» (далее – Торжокская ЦРБ);

21) клиника Тверского государственного медицинского университета (далее – ТГМУ).

21. Медицинские организации Тверской области, задействованные в 2022 году в диагностике и лечении сахарного диабета взрослого населения, представлены в таблицах 14, 15.

Таблица 14

Медицинские организации Тверской области, задействованные в 2022 году в диагностике и лечении сахарного диабета взрослого населения в амбулаторных условиях

№ п/п	Наименование учреждения	Наличие кабинета			Межрайонные (районные) эндокринологические центры	Наличия кабинета офтальмолога	Региональные эндокринологические центры	Наличия кабинета офтальмолога с лазерной операционной
		Эндокринолога	«Диабетической стопы»	«Школа для пациентов с сахарным диабетом»				
1	ГКБ № 1	Да	-	-	-	Да	-	-
2	ГКБ № 6	Да	-	Да	-	Да	-	-
3	ГКБ № 7	Да	-	-	-	Да	-	-
4	ГП № 8	Да	-	-	-	Да	-	-
5	КБСМП	Да	-	-	-	Да	-	-
6	ОКБ	Да	Да	Да	-	Да	-	Да
7	ОКЛРЦ	Да	-	-	-	Да	-	-
8	ОКПЦ	Да	-	-	-	Да	-	-
9	Центр Аваева	Да	-	-	-	Да	-	-
10	ТОКОД	Да	-	-	-	Да	-	-
11	ОККД	Да	-	-	-	Да	-	-
12	Бежецкая ЦРБ	Да	-	-	-	Да	-	-
13	Вышневолоцкая ЦРБ	Да	-	-	-	Да	-	-
14	Зубцовская ЦРБ	Да	-	-	-	Да	-	-
15	Калининская ЦРБ	Да	-	-	-	Да	-	-
16	Калязинская ЦРБ	Да	-	-	-	Да	-	-
17	Кимрская ЦРБ	Да	-	-	-	Да	-	-
18	Конаковская ЦРБ	Да	-	-	-	Да	-	-

№ п/п	Наименование учреждения	Наличие кабинета			Межрайонные (районные) эндокринологические центры	Наличие кабинета офтальмолога	Региональные эндокринологические центры	Наличие кабинета офтальмолога с лазерной операционной
		Эндокринолога	«Диабетической стопы»	«Школа для пациентов с сахарным диабетом»				
19	Ржевская ЦРБ	Да	-	-	-	Да	-	-
20	Торжокская ЦРБ	Да	-	-	-	Да	-	-
21	ТГМУ	Да	-	-	-	Да	-	-

Таблица 15

Медицинские организации Тверской области, задействованные в 2022 году в диагностике и лечении сахарного диабета взрослого населения в условиях стационара

№ п/п	Наименование учреждения	Мощность учреждения, количество коек	Эндокринологическое отделение, количество коек	Виды высокотехнологической медицинской помощи	Дневной стационар по профилю «эндокринология», количество коек	Специализированные койки на базе терапевтических отделений, количество коек	Возможность проведения исследования уровня гликированного гемоглобина в крови лабораторным способом
1	ГКБ № 6	497	35	-	5	-	Да
2	ГКБ № 7	300	-	-	-	7	Да
3	ОКБ	929	30	-	3	-	Да
4	Вышневолоцкая ЦРБ	433	-	-	-	2	Да
5	Конаковская ЦРБ	246	-	-	-	5	Да
6	Ржевская ЦРБ	336	-	-	-	5	Да

22. ОКБ является учреждением третьего уровня и головным учреждением Тверской области, оказывающим медицинскую помощь взрослому населению по профилю «эндокринология», структурными подразделениями которого являются областной диабетологический центр и стационарное отделение эндокринологии. В областной диабетологический центр включены кабинеты эндокринолога, кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом», кабинет «Диабетической стопы», кабинет офтальмолога. Стационарное эндокринологическое отделение развернуто в ОКБ на 30 коек круглосуточного и 3 койки дневного пребывания.

23. Школы для пациентов с сахарным диабетом на постоянной основе функционируют на базе областного диабетологического центра (по 2 структурированным программам). Обучение проходит в группах по 7 – 10 человек в специально оборудованном помещении с использованием наглядных пособий, средств самоконтроля, обучающих фильмов. Цикл обучения – 5 дней, продолжительность одного занятия – 3,3 часа. Занятия проводились преподавателями в группах для пациентов 1 и 2 типа сахарного диабета по структурированным программам в соответствии с приказом Минздрава России от 16.07.2001 № 267 «О развитии диабетологической

помощи населению Российской Федерации» и Практическим руководством РАМН ЭНЦ «Терапевтическое обучение больных сахарным диабетом».

В 2022 году в школе для пациентов с сахарным диабетом в Областном диабетологическом центре прошли обучение 113 пациентов, из них 73 стационарных и 40 амбулаторных пациентов. Школа функционировала с июля 2022 года в связи с эпидемиологическими ограничениями в ОКБ.

В школе для пациентов с сахарным диабетом за 9 месяцев 2023 года прошли обучение 494 пациента.

24. В 2012 – 2019 годах закуплено 18 инсулиновых помп с возможностью проведения непрерывного мониторингования глюкозы крови в режиме реального времени и расходными материалами к ним. Установка помп проводится на стадии планирования беременности и ранних сроках гестации в рамках ДЦП «Развитие здравоохранения Тверской области» с заключением договора аренды с ОКБ на период 3 мес. планирования беременности и 1 мес. после родоразрешения. Расходные материалы к помпам, сенсоры для мониторингования глюкозы предоставляются пациенткам бесплатно в полном объеме.

В 2020 году установлено 9 помп, в 2021 году – 3, в 2022 году – 3.

25. За период 2012 – 2018 годов в программе приняли участие 60 пациенток, у 14 (24 %) имелся отягощенный акушерский анамнез:

46 пациенток уже родили здоровых детей, в том числе 2 дважды имели беременность в рамках программы;

3 пациентки в настоящий момент на разных сроках беременности, стабильно компенсированы, показатели развития плода и течение беременности удовлетворительные;

у 7 пациенток беременность не наступила;

1 пациентке выполнено прерывание по медицинским показаниям.

Всем пациенткам проводилось ежемесячно суточное мониторингование глюкозы. Перед инициацией помповой инсулинотерапии проводилось обучение основам помповой инсулинотерапии, осуществлялся динамический мониторинг больных.

26. В 2022 году в областном дабетологическом центре проводилось непрерывное суточное мониторингование глюкозы с использованием флэш-мониторинга. Этот метод позволяет предоставлять информацию о текущем уровне глюкозы, тенденции в направлении и скорости изменения глюкозы, график глюкозы за последнее и предыдущее время, что позволяет провести углубленный анализ состояния углеводного обмена для более эффективной коррекции инсулинотерапии, в том числе и дистанционно. Преимуществами является улучшение состояния углеводного обмена: снижение частоты гипогликемии, снижение вариабельности гликемии, снижение времени в гипогликемии, увеличение времени в целевом диапазоне. Время работы датчика согласно инструкции до 14 дней. Проведены семинары, мастер-классы по флэш-мониторингу для врачей-эндокринологов.

27. На базе эндокринологического отделения ОКБ проводится инициация помповой инсулинотерапии, пульс-терапия пациентам с тяжелой формой эндокринной офтальмопатии, диагностические пробы для дифференциальной диагностики, уточнения активности заболеваний гипоталамо-гипофизарной области, СТГ-недостаточности, определения гормональной активности при патологии надпочечников.

28. В терапии пациентов с сахарным диабетом применяются аналоги инсулина человека, синтетические аналоги глюкагоноподобного пептида 1, ингибиторов DPP-4, ингибиторов SGLT-2. Все больные, переведенные на новые схемы лечения, прошли обучение в школе диабета.

29. ГКБ №6 является учреждением второго уровня, оказывающим медицинскую помощь взрослому населению по профилю «эндокринология», в структуре которого развернуто стационарное эндокринологическое отделение на 35 коек круглосуточного и 5 коек дневного пребывания.

30. Специализированные койки на базе терапевтических отделений развернуты в ГКБ № 7 в количестве 7, Вышневолоцкой ЦРБ в количестве 2, Ржевской ЦРБ в количестве 5, Конаковской ЦРБ в количестве 5.

31. Амбулаторный прием эндокринолога проводится во всех государственных медицинских организациях г. Твери, в Вышневолоцком городском округе, Зубцовском, Калининском, Калязинском, Кимрском, Конаковском, Ржевском муниципальных округах и Торжокском районе Тверской области.

32. Показатели деятельности коек по профилю «эндокринология» для взрослого населения в 2022 году представлены в таблице 16.

Таблица 16

**Показатели деятельности коек по профилю «эндокринология»
для взрослого населения в 2022 году**

№ п/п	Медицинские организации	Проведено пациентами койко-дней	Число дней занятости (работы) койки в году	Средняя длительность пребывания на койке	Оборот койки
1	ГБУЗ ГКБ № 6	4076	119,9	7,7	15,6
2	ГБУЗ ГКБ № 7	1853	308,8	8,5	36,3
3	ГБУЗ ОКБ	4443	193,2	8,8	22,0
4	ГБУЗ Вышневолоцкая ЦРБ	465	232,5	8,5	27,3
5	ГБУЗ Конаковская ЦРБ	968	193,6	8,4	23,1
6	ГБУЗ Ржевская ЦРБ	744	148,8	8,7	17,1

33. Количество посещений врачей-эндокринологов детских в 2022 году представлено в таблице 17.

Таблица 17

**Количество посещений
(эндокринологи детские) в 2022 году**

№ п/п	Наименование	Число посещений		
		врачей, включая профилактические - всего	сельскими жителями	из них: дети 0-17 лет
1	2	3	4	5
1	Всего: эндокринологи детские	44540	19563	44540
1.1	ГБУЗ ГКБ № 6	1 378		1 378
1.2	ГБУЗ ДГКБ № 1	5 204		5 204
1.3	ГБУЗ ГДБ № 2	13 532	5 413	13 532
1.4	ГБУЗ ГДБ № 3	1 799		1 799
1.5	ГБУЗ ДОКБ	19 689	13 454	19 689
1.6	ГБУЗ Бологовская ЦРБ	344		344
1.7	ГБУЗ Вышневолоцкая ЦРБ	2 594	696	2 594

34. Количество посещений врачей-эндокринологов взрослых в 2022 году представлено в таблице 18.

Таблица 18

**Количество посещений
(эндокринологи взрослые) в 2022 году**

№ п/п	Наименование медицинской организации	Число посещений				Из общего числа посещений (из графы 3) сделано по поводу заболеваний					Число посещений врачами на дому			
		врачей, включая профилактические - всего	из них:		детями 0-17 лет	сельскими жителями	взрослыми 18 лет и более	детьми 0-17 лет	всего	из них сельских жителей	из графы 9:		из гр. 12: по поводу заболеваний	
			сельскими жителями	детями 0-17 лет							по поводу заболеваний	детей 0-17 лет		
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Всего: эндокринологи взрослые	132737	15341	1	14833	119957	1	290	290					
1.1	ГБУЗ ГБУ № 1	5 922				5 922								
1.2	ГБУЗ БСМП	14 794				7 905		267		267				
1.3	ГБУЗ ОКЦЛР	466				24								
1.4	ГБУЗ ГКБ № 6	13 515	345		344	13 485								
1.5	ГБУЗ ГКБ № 7	24 149				24 137		19		19				
1.6	ГБУЗ ГП № 8	11 440				7 626								
1.7	ГБУЗ РД № 2	244				244								
1.8	ГБУЗ ОКБ	11 988	4 120		4 120	11 988								
1.9	ГБУЗ Центр им. В.П. Аваева	5 894	1 070		1 070	5 893								
1.10	ГБУЗ ОККД	3 187	357		357	3 187								
1.11	Клиника ПМУ	5 124	1 225		1 208	5 048								
1.12	ГБУЗ Больница ЗАТО «Озерный»	175				50								
1.13	ГБУЗ ОКПЦ	5 690	1 529		1 529	5 690								
1.14	ГБУЗ Бежецкая ЦРБ	4 518	948		948	4 518								
1.15	ГБУЗ Вышневолоцкая ЦРБ	2 207	859		859	2 207		2		2				

№ п/п	Наименование медицинской организации	Число посещений				Из общего числа посещений (из графы 3) сделано по поводу заболеваний					Число посещений врачами на дому			
		врачей, включая профилактические - всего	из них:		детьми 0-17 лет	сельскими жителями	взрослыми 18 лет и более	детьми 0-17 лет	всего	из них сельских жителей	из графы 9:		из гр. 12: по поводу заболеваний	
			сельскими жителями	детьми 0-17 лет							по поводу заболеваний	детей 0-17 лет		
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.16	ГБУЗ Зубцовская ЦРБ	361	76			285								
1.17	ГБУЗ Калининская ЦРБ	1 564	1 266		1 198	1 386								
1.18	ГБУЗ Калязинская ЦРБ	1 109	367		123	522								
1.19	ГБУЗ Кимрская ЦРБ	1 597	209		209	1 597								
1.20	ГБУЗ Конаковская ЦРБ	9 855	1 870		1 782	9 347								
1.21	ГБУЗ Ржевская ЦРБ	4 025	383	1	383	4 017	1							
1.22	ГБУЗ Старичская ЦРБ	106	32		32	106								
1.23	ГБУЗ Торжокская ЦРБ	4 807	685		671	4 773		2		2				

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество, штук	Оснащение в соответствии с приказом Минздрава России от 12.11.2012 № 908н										
			ДОКБ	ДГКБ № 1	КДБ № 2	ГКДБ № 3	ГКБ № 6	Бологовская ЦРБ	Вышневолоцкая ЦРБ	Ржевская ЦРБ			
12	Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей	Не менее 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	Весы электронные для детей до 1 года	1	нет	1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
14	Весы	1	нет	1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
15	Тонометр для измерения артериального давления с манжетой для детей до года	1	нет	1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
16	Стетоскоп	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Персональный компьютер с принтером, выходом в Интернет	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	Шаф двухсекционный для одежды	1	нет	1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
19	Неврологический набор для диагностики диабетической нейропатии (монофиламент 10 г, градуированный камертон, неврологический молоточек)	1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
20	Глюкометр	1	нет	1	1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
21	Тест-полоски к глюкометру	из расчета 15 на 1 рабочий день	нет	нет	да	нет	нет	нет	нет	Есть, в небольшом количестве	нет	нет	нет
22	Орхидометр	1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	1	нет	нет	нет
23	Тест-полоски для определения кетонов крови и кетоновых тел в моче	из расчета 2 на 1 рабочий день	нет	нет	да	нет	нет	нет	нет	-	нет	нет	нет
24	Калипер	1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	1	нет	нет	нет
25	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов	по требованию	1	1	есть	1	нет	нет	нет	есть	1	1	1
26	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1
27	Оснащенность в соответствии с приказом Минздрава России от 12.11.2012 № 908н, %	100	69	58	84,6	58	58	88,5	58	58	58	58	58

36. Оснащение детского эндокринологического отделения КДБ № 2 в соответствии с требованиями Порядка оказания медицинской помощи по профилю «Детская эндокринология», утвержденного приказом Минздрава России от 12.11.2012 № 908н представлена в таблице 20.

Таблица 20

Оснащение детского эндокринологического отделения КДБ № 2

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество, шт.	Оснащение
1	Функциональная кровать	по числу коек	0
2	Функциональная кроватка для детей грудного возраста	по требованию	0
3	Кроватка с подогревом или матрасик для обогрева	по требованию	0
4	Пеленальный стол	по требованию	0
5	Прикроватный столик	по числу коек	0
6	Тумба прикроватная	по числу коек	20
7	Прикроватная информационная доска (маркерная)	по числу коек	0
8	Стол рабочий	6	6
9	Кресло рабочее	6	6
10	Стул	12	12
11	Кухетка	4	2
12	Кресло-каталка	4	0
13	Каталка для перевозки больных	2	0
14	Тележка грузовая межкорпусная	2	0
15	Каталка для перевозки больных с подъемным механизмом и съемными носилками	1	0
16	Сейф для хранения лекарственных средств	2	1
17	Передвижной аппарат для ультразвуковых исследований с набором датчиков	1	1
18	Мини-доплер	1	1
19	Глюкометр	3	3
20	Тест-полоски к глюкометру	из расчета 10 шт. на 1 ребенка с сахарным диабетом в день	из расчета 10 шт. на 1 ребенка с сахарным диабетом в день
21	Система суточного мониторинга гликемии	2	2
22	Бактерицидный облучатель/очиститель воздуха/устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей	Не менее 1	Да
23	Тонмометр для измерения артериального давления с манжетой для детей до года	1 на 1 врача	Да
24	Негатоскоп	1	1
25	Весы электронные для детей до 1 года	1	1
26	Весы	1	2
27	Ростометр	1	2
28	Сантиметровая лента	3	3
29	Стефофондоскоп	1 на 1 врача	Да
30	Орхидометр	1 на 1 врача	0
31	Неврологический набор для диагностики диабетической нейропатии (монофиламент 10 г, градуированный камертон, неврологический молоточек)	1	1
32	Калипер	1	0
33	Столик инструментальный	3	3
34	Бесконтактный тонометр	1	0
35	Набор пробных очковых стекол	1	1
36	Экзофтальмометр	1	0
37	Проектор знаков	1	1
38	Щелевая лампа	1	1
39	Автокераторефрактометр	1	1
40	Автоматический компьютерный периметр	1	1
41	Прямой офтальмоскоп	1	1
42	Диодный лазер 532 нм для лазерной коагуляции сетчатки	1	0
43	Линза для лазерной коагуляции сетчатки	2	0
44	Компьютер с принтером и выходом в Интернет	по требованию	Да
45	Портативный анализатор газов крови и электролитов	по требованию	0
46	Дозаторы для жидкого мыла, средств дезинфекции и диспенсоры для бумажных полотенец	по требованию	Да

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество, шт.	Оснащение
47	Термометр	по числу коек	Да
48	Штатив медицинский (инфузионная стойка)	по требованию	Да
49	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов	по требованию	Да
50	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов	по требованию	Да
51	Оснащенность в соответствии с приказом Минздрава России от 12.11.2012 № 908н, %	100	64

37. Оснащение кабинета-школы для больных сахарным диабетом КДБ № 2 в соответствии с требованиями Порядка оказания медицинской помощи по профилю «Детская эндокринология», утвержденного приказом Минздрава России от 12.11.2012 № 908н представлено в таблице 21.

Таблица 21

Оснащение кабинета-школы для больных сахарным диабетом КДБ № 2

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество, шт.	Оснащение
1	Стул	12	12
2	Стол	5	5
3	Кресло рабочее	1	1
4	Доска маркерная (с набором маркеров)	1	1
5	Тумбочка	2	2
6	Шкаф двухсекционный для одежды	1	0
7	Шкаф для размещения наглядных пособий	1	1
8	Глюкометр	2	2
9	Весы (для взвешивания продуктов в интервале 10 - 100 г)	1	1
10	Весы	1	0
11	Набор муляжей продуктов	по требованию	Да
12	Комплект структурированных программ обучения	по требованию	Да
13	Копировальный аппарат	1	1
14	Телевизор с DVD-плеером	1	0
15	Компьютер с принтером и выходом в Интернет	1	0
16	Мультимедийный проектор	1	0
17	Тест-полоски для определения гликемии	6 на 1 пациента в день	Да
18	Тест-полоски для определения кетоновых тел в моче	10 упаковок по 50 в год	10 упаковок по 50 в год
19	Ланцет для взятия крови из пальца	100 упаковок по 100 в год	100 упаковок по 100 в год
20	Оснащенность в соответствии с приказом Минздрава России от 12.11.2012 № 908н, %	100	68

№ п/п	Наименование оборудования	Требуемое количество, шт.	ГКБ №1 (2 кабинета)	КБСМП	ОКЛРП	ГКБ №7 (3 кабинета)	ГП № 8	ОКБ 5 каб	ОКОД	Центр им. В.П. Аваева	ОКЛД	Клиника ТМУ	ОКЦ	Бежская ЦРБ	Бологовская ЦРБ	Вышневолоцкая ЦРБ	Зубовская ЦРБ	Калининская ЦРБ	Калезинская ЦРБ	Кашинская ЦРБ	Кимрская ЦРБ	Коняковская ЦРБ	Ржевская ЦРБ	Торжокская ЦРБ	
12	Монофильмент 10	1						3																	
13	Оснащение в соответствии с приказом Минздрава России от 13.03.2023 № 104н, %	100	69	69	69	69	69	84,6	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69

39. Оснащение кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в медицинских организациях Тверской области медицинским оборудованием в соответствии с требованиями Порядка по профилю «Эндокринология» представлена в таблице 23.

Таблица 23

Оснащение кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в медицинских организациях Тверской области по данным на 1 сентября 2023 года

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество, шт.	ГКБ № 6	ОКБ
1	Весы напольные, электронные	1		
2	Ростомер медицинский	1		
3	Аппарат для измерения артериального давления	1	1	1
4	Стетоскоп неавтоматизированный	1	1	1
5	Глюкометр (анализатор) профессиональный (госпитальный, многопользовательский)	1	1	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество, шт.	ГКБ № 6	ОКБ
6	Емкость для сбора медицинских отходов (в том числе емкость для утилизации игл)	1	1	1
7	Ланцеты для взятия крови из пальца	100		
8	Рабочее место врача/медицинской сестры	1 на школу	1	1
9	Компьютерное рабочее место с возможностью выхода в информационно-коммуникационную сеть «Интернет» с целью использования информационных ресурсов, в том числе направленных на профилактику, раннее выявление и повышение приверженности к лечению сахарного диабета и оргтехника (принтер + сканер)	1 на школу	1, без выхода в Интернет	1, без выхода в Интернет
10	Стул	5	10	10
11	Стол без тумбочек	5	6	5
12	Кресло для обучающего	1	1	1
13	Интерактивная панель	1		
14	Тумбочка	2		
15	Шкаф для размещения наглядных пособий	1	1	1
16	Весы (для взвешивания продуктов)	1		
17	Муляжи продуктов	1		
18	Комплект структурированных программ обучения	1	1	1
19	Оснащение в соответствии с приказом Минздрава России от 13.03.2023 № 104н, %	100	53	53

40. Оснащение кабинета «Диабетическая стопа» в областном диабетологическом центре ОКБ медицинским оборудованием в соответствии с требованиями Порядка по профилю «Эндокринология» представлена в таблице 24.

Таблица 24

Оснащение кабинета «Диабетическая стопа» в областном диабетологическом центре ОКБ по данным на 1 сентября 2023 года

№ п/п	Наименование оборудования, оснащение	Требуемое количество, шт.	Фактическое количество, шт.
1	Кресло полиатрическое с электропитанием	1	1
2	Гравированный камертон	1	1
3	Неврологический молоточек	1	1

№ п/п	Наименование оборудования, оснащение	Требуемое количество, шт.	Фактическое количество, шт.
4	Негатоскоп	1	1
5	Биксы малые	3	
6	Пинцет хирургический, прямой, 250 мм	20	В наличии
7	Скальпели съемные (№ 11), лезвие для скальпеля / скальпели (№ 11)	100	В наличии
8	Скальпели съемные (№ 15), лезвие для скальпеля / скальпели (№ 15)	100	В наличии
9	Ручка для скальпеля № 3 (малая, длина 10 мм), № 4 (большая, длина 130 мм)	5	
10	Зажим типа «москит»	2	В наличии
11	Ножницы	2	В наличии
12	Портативный доплеровский аппарат	1	Не исправен, в ремонте
13	Сухожаровой шкаф для инструментов	1	централизованная стерилизация
		(при отсутствии центр-ной стерилизации)	
14	Кусачки для ногтей	4	В наличии
15	Ножницы для снятия повязок (гипса)	1	В наличии
16	Пила осциляционная электрическая для снятия гипса	1	нет
17	Емкость для сбора медицинских отходов	1	В наличии
18	Кухетка медицинская	1	
19	Установка для обеззараживания и очистки воздуха и поверхностей	1	1
	Прочее оборудование (оснащение):		
20	Рабочее место врача-эндокринолога	1 на кабинет	1
21	Рабочее место медицинской сестры	1 на кабинет	1
22	Стул вращающийся	1	1
23	Лампа-лупа на штативе с подставкой	1	1
24	Аппарат педикюрный	1	1
25	Набор фрез для аппарата педикюрного	20	В наличии
26	Монофиламент 10 г	1	1
27	Зонды (зонд для подиатрии многообразного или однообразного использования)	2	нет
28	Лопаточки для ногтей	4	нет
29	Компьютерное рабочее место с возможностью выхода в сеть «Интернет» и оргтехника (принтер + сканер)	По количеству рабочих мест врачей-специалистов	2, выхода в интернет нет
30	Оснащение в соответствии с приказом Минздрава России от 13.03.2023 № 104н, %	100	75,8

41. Оснащение дневного стационара ОКБ медицинским оборудованием в соответствии с требованиями Порядка по профилю «Эндокринология» представлена в таблице 25.

Оснащение дневного стационара ОКБ, оказывающего медицинскую помощь взрослому населению по профилю «Эндокринология» в медицинских организациях Тверской области по данным на 1 сентября 2023 года

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество, шт.	Фактическое количество, шт.
1	Кресло медицинское многофункциональное или кровать	1 на пациента	3
2	Столик/гумбочка прикроватная	по числу коек	3
3	Шпатель для длительных инфузионных вливаний	1 на пациента	5
4	Насос инфузионный общего назначения	1 на 3 пациентов	-
5	Сейф для хранения сильнодействующих и психотропных средств	1	1
6	Градуированный камертон	1	1
7	Неврологический молоточек	1	1
8	Г.люкометр (анализатор) профессиональный (госпитальный, многопользовательский)	1	2
9	Ламинарная камера для стерильного разведения лекарственных препаратов	1	
10	Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке	1	1
11	Набор для сердечно-легочной реанимации многоразового использования	1	1
12	Установка для обеззараживания и очистки воздуха или очистки воздуха и поверхностей	1	1
13	Шкаф для медикаментов	1	1
14	Аппарат для измерения артериального давления	1	4
15	Холодильные камеры	1	2
16	Емкость – непрокаляемый контейнер с крышкой для дезинфекции острых медицинских отходов	1	1
17	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов	2	2
18	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи...	1	1
19	Оснащение в соответствии с приказом Минздрава России от 13.03.2023 № 104н, %	100	89

42. Оснащение отделений эндокринологии медицинских организаций медицинским оборудованием в соответствии с требованиями Порядка по профилю «Эндокринология» представлена в таблице 26.

Оснащение отделений эндокринологии медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению по профилю «эндокринология» в медицинских организациях Тверской области по данным на 1 сентября 2023 года

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество, шт.	ГКБ № 6	ОКБ
1	Кровать	1 на пациента	28	25
2	Штатив для длительных инфузионных вливаний	1 на койку	28	15
3	Ламинарная камера для стерильного разведения лекарственных препаратов	1 на 1 процедурный кабинет		
4	Весы напольные	1	1	1
5	Ростомер медицинский	1 на отделение	1	1
6	Аппарат для измерения артериального давления	1	4	4
7	Стетоскоп неавтоматизированный	1	4	4
8	Градуированный камертон	1	1	1
9	Неврологический молоточек	1	1	1
10	Индикатор ультразвуковой доплеровский оперативной диагностики скорости кровотока	1	Отделение функциональной диагностики	Отделение функциональной диагностики
11	Глюкометр (анализатор) профессиональный (госпитальный, многопользовательский)	1	1	2
12	Система суточного мониторинга гликемии	Для отделений, оказывающих высокотехнологичную медицинскую помощь		1
13	Системы постоянной подкожной инфузии инсулина	Для отделений, оказывающих высокотехнологичную медицинскую помощь		1
14	Шпатель одноразовый	1 на пациента	100	25
15	Термометр медицинский для измерения температуры тела (безртутный)	1 на пациента	28	15
16	Штатив для длительных вливаний	1 на койку	28	15
17	Сейф для хранения документации	1 на отделение		-
18	Сейф для хранения сильнодействующих и психотропных средств	1 на отделение	В отдельном кабинете	1
19	Кислородная система	1 на палату	28	да
20	Лабораторный холодильник для хранения препаратов	1	1	1
21	Кресло-коляска для транспортировки	2	2	2
22	Тележка-каталка для перевозки больных внутрикорпусная	1 на 15 коек	1	2
23	Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке	1	1	1
24	Набор для сердечно-легочной реанимации, многоуровневого использования	1	1	1
25	Негатоскоп	1	1	-
26	Установка для обеззараживания и очистки воздуха или очистки воздуха и поверхностей	1	1	1

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Требуемое количество, шт.	ГКБ № 6	ОКБ
27	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи	1 на процедурный кабинет	1	1
28	Емкость - непрокальываемый контейнер с крышкой для дезинфекции острых медицинских отходов	2 на процедурный кабинет	2	2
29	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов	1 для каждого класса образующихся отходов	1	1
30	Монофиламент 10 г	1	4	1
31	Оснащение в соответствии с приказом Минздрава России от 13.03.2023 № 104н, %	100	86,6	90

43. Маршрутизация больных детей с эндокринной патологией в возрасте от 0 до 17 лет включительно организована следующим образом:

1) дети, нуждающиеся в оказании первичной лечебно-диагностической и профилактической помощи по эндокринной патологии (с клиническими синдромами поражения эндокринной системы: избыток веса, патология роста, патология щитовидной железы, нарушение полового развития и др.), из муниципальных образований Тверской области направляются на специализированные приемы врачей – детских эндокринологов в КДБ № 2 и консультативно-диагностический центр ДОКБ,

из районов города Твери – на специализированные приемы врачей – детских эндокринологов ДГКБ № 1, КДБ № 2, ГКДБ № 3, ГКБ № 6 в соответствии с прикрепленным населением;

2) дети, нуждающиеся в специализированной консультативной помощи (после оказания первичной лечебно-диагностической помощи и выявленной эндокринной патологии) с целью углубленной диагностики, лечения и диспансерного наблюдения эндокринной патологии и дети, страдающие сахарным диабетом, из муниципальных образований Тверской области и города Твери направляются под наблюдение к врачу – детскому эндокринологу и в кабинет – школу диабета КДБ № 2;

3) дети, нуждающиеся в специализированной стационарной помощи с целью диагностики и лечения эндокринной патологии, из муниципальных образований Тверской области (круглосуточный стационар) и города Твери (дневной и круглосуточный стационар) направляются в эндокринологическое отделение КДБ № 2;

4) дети, нуждающиеся в проведении интенсивной терапии в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии (далее – ОРИТ) (диабетический кетоацидоз, гипогликемическое состояние, острая надпочечниковая недостаточность, тиреотоксический криз и др.), из муниципальных образований Тверской области маршрутизируются в ОРИТ ДОКБ и ОРИТ центральных районных больниц (при наличии); из районов города Твери – в ОРИТ ДГКБ № 1.

44. Перечень медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению по профилю «эндокринология» на территории Тверской области по видам оказания медицинской помощи:

1) медицинские организации, оказывающие первичную доврачебную медико-санитарную помощь больным с эндокринными заболеваниями медицинскими работниками со средним медицинским образованием: государственные бюджетные учреждения здравоохранения Тверской области;

2) медицинские организации, оказывающие первичную врачебную медико-санитарную помощь больным с эндокринными заболеваниями врачами-терапевтами участковыми (врачами-терапевтами), врачами общей практики (семейными врачами) по медицинским показаниям при самостоятельном обращении пациентов, либо по направлению врачей-

специалистов, фельдшеров, акушеров:

государственные бюджетные учреждения здравоохранения Тверской области;

3) медицинские организации, оказывающие первичную специализированную медико-санитарную помощь врачами-эндокринологами: государственные бюджетные учреждения здравоохранения подведомственные Министерству здравоохранения Тверской области: ГKB № 1, КБСМП, ГKB № 6, ГKB № 7», ГП № 8, Зубцовская ЦРБ, Вышневолоцкая ЦРБ, Калининская ЦРКБ, ГБУЗ «Калязинская центральная районная больница», Кимрская ЦРБ, Конаковская ЦРБ, Ржевская ЦРБ, Торжокская ЦРБ, ОККД, Центр Аваева, ОКПЦ;

федеральные бюджетные учреждения здравоохранения: «Центральная медико-санитарная часть № 141» Федерального медико-биологического агентства России, «Медико-санитарная часть № 57» Федерального медико-биологического агентства России, «Медико-санитарная часть № 139» Федерального медико-биологического агентства России;

4) медицинские организации, оказывающие специализированную стационарную помощь по профилю «эндокринология»:

ГKB № 6 – 36 коек круглосуточного и 5 коек дневного пребывания в рамках специализированного отделения;

ГKB № 7 – 7 специализированных коек круглосуточного пребывания на базе терапевтического отделения;

Вышневолоцкая ЦРБ – 2 специализированных койки круглосуточного пребывания на базе терапевтического отделения;

Конаковская ЦРБ – 5 специализированных коек круглосуточного пребывания на базе терапевтического отделения;

Ржевская ЦРБ – 5 специализированных коек круглосуточного пребывания на базе терапевтического отделения;

Специализированная стационарная помощь оказывается врачами-эндокринологами;

5) медицинские организации, оказывающие специализированную амбулаторную и стационарную, в том числе высокотехнологичную помощь, по профилю «эндокринология»:

ОКБ – 30 коек круглосуточного и 3 койки дневного пребывания в рамках специализированного отделения;

областной диабетологический центр ОКБ;

консультативная поликлиника ОКБ.

Специализированная, в том числе высокотехнологичная помощь, стационарная и амбулаторная помощь по профилю «эндокринология» оказывается врачами-эндокринологами.

45. Схема оказания амбулаторной и стационарной медицинской помощи пациентам по профилю «Эндокринология» в медицинских организациях Тверской области представлена на схеме 1.

Схема оказания амбулаторной и стационарной медицинской помощи пациентам по профилю «Эндокринология» в медицинских организациях Тверской области

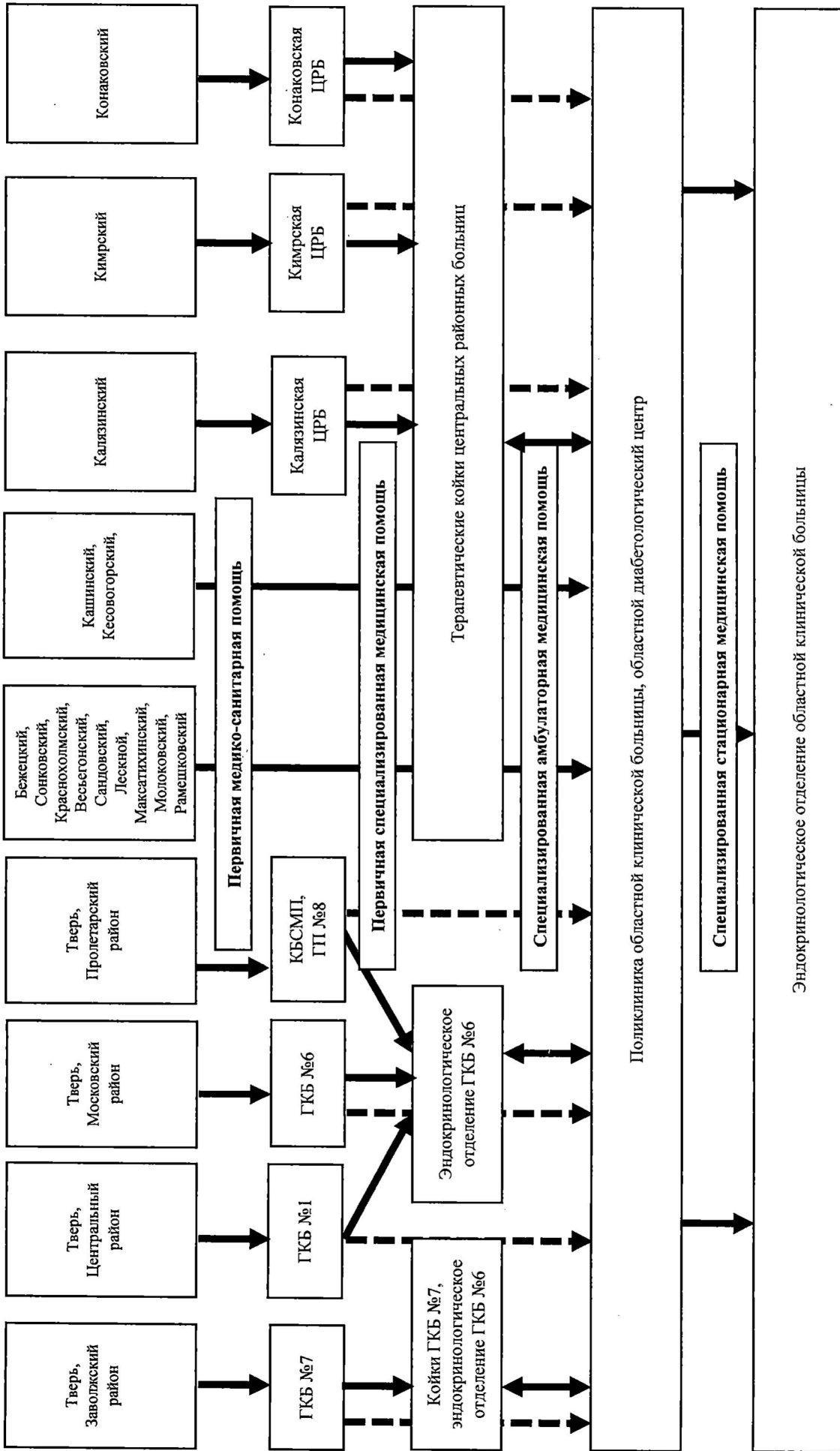
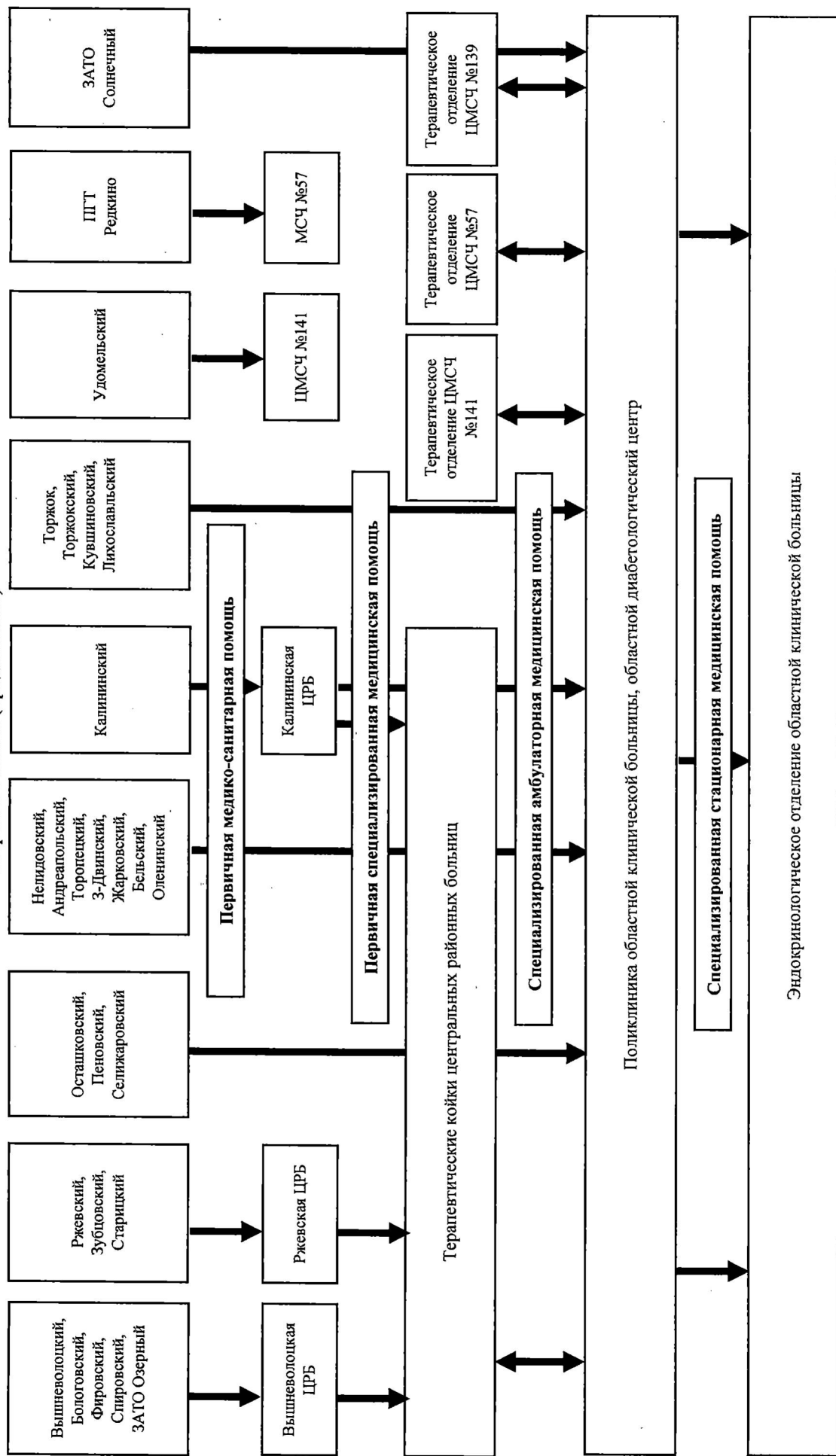


Схема оказания амбулаторной и стационарной медицинской помощи пациентам по профилю «Эндокринология» в медицинских организациях Тверской области (продолжение)



1.17	Вышневолоцкая ЦРБ	2,25	1,50	2,00	1,50	0,25		2,00	2,00				2,00				
1.18	Зубцовская ЦРБ	1,00	0,50	1,00	0,50												
1.19	Калининская ЦРБ	2,25	2,25	2,00	2,00	0,25	0,25	1,00	1,00						1,00		
1.20	Калезинская ЦРБ	1,00	0,75	1,00	0,75			1,00	1,00						1,00		
1.21	Капнинская ЦРБ	1,00		1,00													
1.22	Кимрская ЦРБ	0,50	0,50	0,50	0,50												
1.23	Конаковская ЦРБ	2,25	2,00	2,00	2,00	0,25		2,00	1,00	1,00			1,00		1,00		
1.24	Рамешковская ЦРБ	0,50		0,50													
1.25	Ржевская ЦРБ	2,00	0,75	2,00	0,75			1,00	1,00						1,00		
1.26	Старицкая ЦРБ	1,00		1,00													
1.27	Торжокская ЦРБ	1,00	1,00	1,00	1,00			1,00	1,00						1,00		

48. Информация о наличии врачей-офтальмологов в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Эндокринология» представлена в таблице 29.

Таблица 29

Информация о наличии врачей-офтальмологов в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Эндокринология» (взрослое население) в 2022 году

№ п/п	Наименование должности (специальности)	Число должностей в целом по организации, ед		из них:		Число физических лиц		из них:		из них:		Имеют квалификационную категорию (из гр. 9), чел		Имеют сертификат специалиста (из гр. 9), чел	Имеют свидетельство об аккредитации (из гр. 9), чел	Находятся в декретном или должностном отпуске (из гр. 9), чел
		штатных	занятых	в подразделении, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	штатных занятых	в подразделении, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделении, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	высшую	первую	вторую						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Всего	117,25	95	82,75	63,75	34,5	31,25	73	52	21	5	5	2	56	17	4

№ п/п	Наименование должности (специальности)	Число должностей в целом по организации, ед		из них:				Число физических лиц основных работников на занятых должностях, чел	из них:		Имеют квалификационную категорию (из гр. 9), чел			Имеют сертификат специалиста (из гр. 9), чел	Имеют свидетельство об аккредитации (из гр. 9), чел	Находятся в декретном или долгосрочном отпуске (из гр. 9), чел
		штатных	занятых	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		высшую	первую	вторую					
1	2 Калининская ЦРБ*	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.20	ГБУЗ Калужинская ЦРБ*	1,50	1	1,50	1			1	1					1		
1.21	ГБУЗ Кашинская ЦРБ*	2,50	1,50	2,50	1,50											
1.22	ГБУЗ Кимрская ЦРБ*	5	3,50	5	3,50			3	3					2	1	
1.23	ГБУЗ Конаковская ЦРБ*	6	4,50	5	3,50	1	1	4	3	1	1			4		1
1.24	ГБУЗ Рамешковская ЦРБ*															
1.25	ГБУЗ Ржевская ЦРБ*	5	2	3	1	2	1	3	2	1	1		1	2	1	1
1.26	ГБУЗ Старицкая ЦРБ*	1,50	1	1,50	1			1	1					1		
1.27	ГБУЗ Торжокская ЦРБ*	3,25	2,25	2,25	1,25	1	1	2	1	1	1			1	1	

* медицинские организации, оказывающие помощь и детям, и взрослым.

49. Информация о наличии врачей-офтальмологов в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Детская эндокринология», представлена в таблице 30.

Наличие врачей-офтальмологов в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Детская эндокринология» (детское население)

№ п/п	Наименование должности (специальности)	Число должностей в целом по организации, сд		из них:				Число физических лиц основных работников на занятых должностях, чел	из них:		Имеют квалификационную категорию (из гр. 9), чел		Имеют сертификат специалиста (из гр. 9), чел	Имеют свидетельство об аккредитации (из гр. 9), чел	Находятся в декретном или должностном отпуске (из гр. 9), чел	
		штатных	занятых	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях			высшую	первую	вторую					
				штатных	занятых	штатных	занятых									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Всего	45,25	34,75	38,25	29,25	7	5,5	28	24	4	7	2	1	17	11	3
1.1	офтальмологов:															
1.1	ГБУЗ ГКБ № 6*	12,25	11,75	11,75	11,25	0,50	0,50	5	5		2			4	1	
1.2	ГБУЗ ДГКБ № 1	2,50	2,50	2,50	2,50			2	2		1			1	1	
1.3	ГБУЗ ГДБ № 2	5	3,25	4,25	2,50	0,75	0,75	2	2					2		
1.4	ГБУЗ ГДБ № 3	5	4,25	5	4,25			5	5		1			3	2	
1.5	ГБУЗ ДОКБ	3,75	3,50	2,75	2,75	1	0,75	5	4	1				4	1	2
1.6	Бологовская ЦРБ*	2,25	1,50	2,25	1,50			1	1					1		
1.7	ГБУЗ Вышневолоцкая ЦРБ*	9,50	6	6,75	3,50	2,75	2,50	5	3	2	2	2			5	
1.8	ГБУЗ Ржевская ЦРБ*	5	2	3	1	2	1	3	2	1	1		1	2	1	1

* медицинские организации, оказывающие помощь и детям, и взрослым.

50. Укомплектованность эндокринологической службы составляет 74,8 %, в том числе по оказанию помощи детскому населению составляет 70,4 %, по оказанию помощи взрослому населению 75,9 %. Наибольший уровень

укомплектованности врачами-эндокринологами имеют подразделения, оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях 80,6 % (в амбулаторных условиях 73,3 %). Имеют квалификационную категорию, из числа специалистов, оказывающих медицинскую помощь детскому населению 7 чел. (70 %); взрослому населению 16 чел. (35,6 %).

51. В целях подготовки врачей-эндокринологов для медицинских организаций осуществляется обучение специалистов по программе ординатуры по договору о целевом обучении в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Гверской государственной медицинской университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ФГБОУ ТГМУ Минздрава России) и в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – НМИЦ эндокринологии). В 2023 году завершил обучение 1 специалист, в настоящее время проходят обучение 4 чел. в ФГБОУ ТГМУ Минздрава России и 3 чел. в НМИЦ эндокринологии. Подана предварительная заявка на выделение в 2024 году целевой квоты по специальности 31.08.53 Эндокринология в ФГБОУ ТГМУ Минздрава России – 3 места, 1 место в НМИЦ эндокринологии.

52. Укомплектованность врачами-офтальмологами в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Эндокринология» составляет 79,8 %, в том числе по оказанию помощи детскому населению составляет 76,8 %, по оказанию помощи взрослому населению – 81 %. Наибольший уровень укомплектованности врачами-офтальмологами имеют подразделения, оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях – 88,6 % (в амбулаторных условиях 76,9 %). Имеют квалификационную категорию из числа специалистов, оказывающих медицинскую помощь детскому населению 10 чел. (35,7 %); взрослому населению – 29 чел. (39,7 %).

53. В целях подготовки врачей-офтальмологов для медицинских организаций осуществляется обучение специалистов по программе ординатуры по договору о целевом обучении в ФГБОУ ТГМУ Минздрава России. В 2023 году завершили обучение 2 специалиста, в настоящее время проходят обучение 9 человек. Подана предварительная заявка на выделение в 2024 году целевой квоты по специальности 31.08.59 «Офтальмология» в ФГБОУ ТГМУ Минздрава России – 4 места.

Подраздел VII

Региональные правовые акты, регламентирующие организацию медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом

54. Организация медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом определена следующими региональными правовыми актами:

1) приказ Министерства здравоохранения Тверской области от 12.05.2023 № 348 «Об организации деятельности кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для взрослого населения Тверской области»;

2) приказ Министерства здравоохранения Тверской области от 18.05.2023 № 369 «Об организации оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология» на территории Тверской области»;

3) приказ Министерства здравоохранения Тверской области от 22.05.2023 № 396 «О формировании и ведении регистров пациентов с патологией по профилю «эндокринология»;

4) приказ Министерства здравоохранения Тверской области от 27.06.2023 № 561 «О ведении регистра пациентов с сахарным диабетом в Тверской области»;

5) приказ Министерства здравоохранения Тверской области от 22.08.2023 № 782 «О создании регионального эндокринологического центра»;

6) приказ Министерства здравоохранения Тверской области от 28.08.2023 № 798 «О реализации отдельных положений приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12.11.2012 № 908н»;

7) приказ Министерства здравоохранения Тверской области от 08.12.2023 № 1300 «О маршрутизации больных детей с эндокринной патологией в возрасте от 0 до 17 лет включительно».

Подраздел VIII

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

55. В Тверской области медицинская помощь детям, страдающим сахарным диабетом, оказывается в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12.11.2012 № 908н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «Детская эндокринология»:

средние сроки ожидания плановой специализированной медицинской помощи составляют 14 дней;

длительность госпитализации пациентов с сахарным диабетом – 13 дней;

доля пациентов с сахарным диабетом 1 типа, охваченных диспансерным наблюдением составляет 100 % (437 детей на 1 января 2023 года);

из них доля пациентов, которым проведено исследование гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов не менее 1 раза в отчетном году – 97 % (424 ребенка);

число пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного 7,0 % на конец отчетного года – 160 детей, из числа пациентов с сахарным диабетом 1 типа, охваченных исследованием гликированного гемоглобина – 424;

число пациентов с сахарным диабетом 1 типа, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом – 261.

56. Регистр пациентов с сахарным диабетом ведется во всех медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную и специализированную медицинскую помощь пациентам, страдающим сахарным диабетом.

57. В настоящее время возможности информационного взаимодействия Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения с вертикальной интегрированной медицинской информационной системой по профилям «Детская эндокринология» и «Эндокринология» нет.

58. Государственной программой Тверской области «Здравоохранение Тверской области» на 2019 – 2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Тверской области от 23.01.2019 № 15-пп «О государственной программе Тверской области «Здравоохранение Тверской области» на 2019 – 2025 годы», предусмотрены следующие мероприятия:

мероприятие 1.004 подпрограммы 3 «Организация обеспечения лечебно-диагностических мероприятий расходными материалами» направлено на обеспечение детей медицинскими изделиями для непрерывного мониторинга уровня глюкозы, на 2023 – 2025 годы предусмотрено 52 145,6 тыс. руб. (ежегодно).

мероприятие 2.002 подпрограммы 4 «Приобретение расходных материалов и инсулиновых помп для лечения детей-инвалидов, страдающих сахарным диабетом»; на данное мероприятие ежегодно предусматривается 6 215,97 тыс. руб.

На реализацию данного мероприятия по обеспечению пациентов в возрасте от 18 до 21 года на 2023 год предусмотрено 9 834,0 тыс. руб.

59. В рамках формирования бюджета отрасли «Здравоохранение» на 2024 – 2026 годы Министерство здравоохранения Тверской области направило предложения в Министерство финансов Тверской области о необходимости обеспечения датчиками мониторинга уровня глюкозы учащихся ВУЗов и колледжей с сахарным диабетом от 18 лет до 21 года в количестве 150 человек,

при годовой потребности в 26 штук. Финансовое обеспечение данных расходов заявлено в сумме 23 244,0 тыс. руб. ежегодно.

60. В Тверской области медицинская помощь взрослому населению, страдающему сахарным диабетом, оказывается в соответствии приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.03.2023 № 104н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»:

средний период ожидания госпитализации в плановом порядке в эндокринологическое отделение ОКБ составляет 2 недели, в ГКБ № 6 2 недели;

длительность госпитализации пациентов по профилю эндокринология – 8,4 дня;

доля пациентов с сахарным диабетом, охваченных диспансерным наблюдением составляет 100 %;

число пациентов с сахарным диабетом, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом – 494 (за 9 месяцев 2023 года).

Подраздел IX

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

61. По вопросам профилактики сахарного диабета подготовлено 2 выступления на радио и ТВ.

14 ноября 2022 года проведен 23 региональный день борьбы с сахарным диабетом «Диабет – узнай вовремя» совместно с обществом больных сахарным диабетом и членов их семей. Проведена акция по контролю гликемии в группах риска в гипермаркете «Глобус», проведена глюкометрия 100 пациентам, проведен информационный интерактивный семинар «Умный самоконтроль» для пациентов с сахарным диабетом.

Подраздел X

Выводы

62. Выводы по оказанию медицинской помощи по профилю «Детская эндокринология»:

1) в Тверской области медицинская помощь детям, страдающим сахарным диабетом, оказывается в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12.11.2012 № 908н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «Детская эндокринология»;

2) структура оказания медицинской помощи по профилю «Детская эндокринология» является достаточной для оказания специализированной медицинской помощи детскому населению;

3) укомплектованность врачами детскими эндокринологами по оказанию медицинской помощи детскому населению по профилю «Детская эндокринология» составляет 70,4 %;

4) укомплектованность врачами-офтальмологами в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Детская эндокринология» составляет 76,8 %;

5) разработана схема маршрутизации больных детей с эндокринной патологией в возрасте от 0 до 17 лет включительно;

6) за счет средств областного бюджета Тверской области реализуются мероприятия по приобретению расходных материалов и инсулиновых помп для лечения детей-инвалидов, страдающих сахарным диабетом, по обеспечению детей медицинскими изделиями для непрерывного мониторингования уровня глюкозы;

7) оснащенность детского эндокринологического отделения КДБ № 2 составляет 64 % от стандарта, утвержденного приказом Минздрава России от 12.11.2012 № 908н; кабинетов врачей – детских эндокринологов – от 58 до 88,5 %; кабинета-школы для больных сахарным диабетом КДБ №2 – 68 %;

8) планируется перевод эндокринологических детских коек в учреждение третьего уровня после завершения строительства новой Детской областной клинической больницы в городе Твери.

63. Проблемы и возможные пути их решения:

1) недостаточная оснащенность подразделений медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Детская эндокринология».

Возможное решение – дооснащение медицинских организаций;

2) недостаточная укомплектованность врачами детскими эндокринологами и врачами-офтальмологами в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Детская эндокринология».

Возможное решение – разработка мероприятий по укреплению кадрового потенциала;

3) привлечение пациентов, страдающих сахарным диабетом, на повторное обучение в школе сахарного диабета.

Возможное решение – проведение профилактической работы;

4) не внедрены телемедицинские консультации «врач-пациент» по профилю «Детская эндокринология»;

Возможное решение – внедрение телемедицинских консультаций «врач-пациент» по профилю «Детская эндокринология».

64. Выводы по оказанию медицинской помощи взрослому населению по профилю «Эндокринология»:

1) кадровое обеспечение. В соответствии с порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Эндокринология» рекомендуется выделение одной ставки врача-эндокринолога на 20 тысяч городского населения, 15 тысяч сельского населения. Для оказания

специализированной помощи на территории Тверской области требуется выделение 65 ставок эндокринолога: для городского населения 46 ставок, для сельского населения 19 ставок.

В настоящее время выделено 51,5 штатных должности врачей-эндокринологов, фактически укомплектовано 38,5. Таким образом, дефицит по факту обеспечения составляет 39 %.

Возможное решение – подготовка врачей-эндокринологов на базе ординатуры кафедры эндокринологии ФГБОУ ТГМУ Минздрава России (ежегодно выпускается от 5 до 8 сертифицированных специалистов);

формирование мотивации у молодых специалистов работать в районах Тверской области (повышение зарплаты, стимуляционные выплаты, предоставление жилья);

индивидуальное материальное стимулирование при работе в целевых районах;

привлечение терапевтов, врачей общей практики к лечению пациентов с эндокринной патологией, организация обучения терапевтов на местах проведением выездных сертифицированных семинаров.

2) требуется оптимизация первичной специализированной амбулаторной помощи.

Возможное решение – недостаточная оснащенность подразделений медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю «эндокринология», требует софинансирования для приобретения оборудования для РЭЦ и МРЭЦ (кабинет диабетической стопа, кабинет офтальмолога);

3) смертность населения при сахарном диабете.

Возможное решение - с целью снижения показателя смертности при сахарном диабете медицинским организациям необходимо обеспечить главному профильному специалисту:

предоставление отчетности о числе умерших пациентов от сахарного диабета;

своевременное введение информации об умерших пациентах с сахарным диабетом в базу федерального регистра сахарного диабета с указанием непосредственной причины смерти;

анализ амбулаторных карт умерших пациентов с сахарным диабетом,

внедрение диагностических скрининговых программ в группах высокого риска сердечно-сосудистых заболеваний у больных с сахарным диабетом с учетом особенностей клинического течения: безболевого ишемия миокарда, бессимптомные нарушения ритма, нарушения суточного ритма артериального давления, с целью своевременного начала терапии, в том числе аорто-коронарное шунтирование и стентирование;

о всех эпизодах острых осложнений сахарного диабета (гипергликемические и гипогликемические комы, диабетический кетоацидоз) необходимо информировать главного специалиста, с проведением

дистанционной консультации в рамках телемедицины, телефону, электронной почте;

4) недостаточное количество кабинетов-школ для пациентов с сахарным диабетом.

Возможное решение – открытие 11 школ в течение 3 лет на территории Тверской области для обучения амбулаторных пациентов с сахарным диабетом. Разработать приказ Министерства здравоохранения Тверской области о положении школы для терапевтического обучения пациентов с сахарным диабетом на основании методических рекомендаций. Провести обучение эндокринологов-преподавателей;

5) непрерывное медицинское образование.

Возможное решение – совместно с ФГБОУ ТГМУ Минздрава России организовать обучение терапевтов в МРЦ посредством проведения выездных семинаров по эндокринологии/диабетологии, с целью привлечения терапевтов и врачей общей практики к лечению пациентов с эндокринной патологией.

Продолжить практику семинаров в режиме ТМК, гибридных семинаров для эндокринологов и терапевтов, осуществляющих диспансерное наблюдение за пациентами с сахарным диабетом в соответствии с данными статистического анализа.

Проведение научно-практических конференций и школ по актуальным вопросам эндокринологии для эндокринологов города и области;

6) лекарственное обеспечение.

Возможное решение – совершенствование обеспечения больных с эндокринной патологией лекарственными препаратами и средствами медицинского назначения с внедрением и обеспечением доступности инсулин замещающих и инновационных сахароснижающих препаратов, аналогов инсулина человека, средств самоконтроля, в соответствии со стандартами лечения;

7) оказание специализированной медицинской помощи.

Возможное решение – совершенствование высокотехнологичного направления в оказании специализированной помощи больным с сахарным диабетом (развитие помповой инсулинотерапии, внедрение системы флэш-мониторирования глюкозы в амбулаторных условиях);

8) Реструктуризация оказания специализированной помощи в ОКБ.

Возможное решение – учитывая исключение из номенклатурного списка специальности «диабетология», полиорганное поражение эндокринной системы у 50 % пациентов, требующее проведение инструментального, цитологического обследования, определения гормонального статуса в рамках программы государственных гарантий, комплексного обследования командой специалистов (эндокринолог, хирург, гинеколог, кардиолог, офтальмолог, невролог), с целью совершенствования оказания помощи амбулаторно-поликлинической специализированной помощи больным с эндокринной патологией, отсутствием эндокринологов в районах области, реорганизовать

областной диабетологической центр в региональный эндокринологический центр с пересмотром штатного расписания;

9) внедрение телемедицинских технологий.

Возможное решение – развитие телемедицинских технологий и консультаций «врач-врач», «врач-пациент», проведение тарификации услуг телемедицинских консультаций внутри региона «врач-врач», «врач-пациент».

10) профилактическое направление.

Возможное решение – проведение ежегодных дней борьбы с сахарным диабетом для пациентов, акций по привлечению внимания к проблемам йодного дефицита, развитие сети школ диабета.

Раздел II

Цель и показатели региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Тверской области»

65. Целью региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Тверской области» является 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.

66. Показатели региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Тверской области» представлены в таблице 31.

Таблица 31

Показатели региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Тверской области»

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Период реализации региональной программы «Борьба с сахарным диабетом»							
			Базовое значение (2022 год)		2023		2024		2025	
					план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе проводимым в рамках данного наблюдения исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, ежегодно не реже 1 раза в год, от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов	Процент	0	41,20		49,40		57,60		

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Период реализации региональной программы «Борьба с сахарным диабетом»							
			Базовое значение (2022 год)		2023		2024		2025	
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного 7 на конец года, от числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов	Процент	0	0	6	0	42,39			
3	Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с любыми ампутациями	Процент	100	100	100	42,54				

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Период реализации региональной программы «Борьба с сахарным диабетом»							
			Базовое значение (2022 год)		2023		2024		2025	
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, нуждающихся в заместительной почечной терапии, и пациентов со слепотой, от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с хронической болезнью почек и пациентов с диабетической ретинопатией	Процент	1,37	1,37		1,37		1,090		
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	Процент	20,4	22,90		25,30		27,90		

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Период реализации региональной программы «Борьба с сахарным диабетом»							
			Базовое значение (2022 год)	2023		2024		2025		
				план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6	Охват граждан исследованием глюкозы натощак	Процент	41,4	49,10		62,10		62,10		
7	Доля пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов (Е10-Е14) за отчетный год	Процент	12,30	13,40		14,80		16,2		

Раздел III

Задачи региональной программы

67. Основными задачами региональной программы являются:

- 1) разработка мероприятий по повышению качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом;
- 2) разработка мероприятий по внедрению и соблюдению действующих клинических рекомендаций ведения больных с сахарным диабетом;
- 3) разработка мероприятий по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи для обеспечения выполнения критериев оценки качества, основанных на клинических рекомендациях, стандартах и протоколах лечения (протоколах ведения) пациентов с сахарным диабетом;
- 4) проведение мероприятий по профилактике и лечению факторов риска развития сахарного диабета (артериальной гипертензии, высокого уровня холестерина, низкой физической активности, избыточной массы тела и ожирения), организация и проведение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации, в том числе, в целях информирования населения о симптомах сахарного диабета и его осложнениях. Формирование здорового образа жизни;
- 5) совершенствование системы оказания первичной медико-санитарной помощи пациентам с внедрением алгоритмов диспансерного наблюдения, согласно разработанной маршрутизации;
- 6) совершенствование материально-технической базы учреждений, оказывающих медицинскую помощь пациентам с сахарным диабетом, дооснащение (переоснащение) медицинским оборудованием медицинских организаций;
- 7) организация 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;
- 8) привлечение специалистов и укомплектование врачами-эндокринологами амбулаторно-поликлинической службы;
- 9) обеспечение повышения качества оказания медицинской помощи больным с сахарным диабетом в соответствии с клиническими рекомендациями совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами.

Раздел IV
План мероприятий региональной программы

68. План мероприятий региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Тверской области» представлен в таблице 32.

Таблица 32

План мероприятий региональной программы «Борьба с сахарным диабетом в Тверской области»

№ п/п	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	Обеспечение системами непрерывного мониторинга глюкозы детей с сахарным диабетом I типа	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Дети в возрасте от 2 до 4-летнего возраста на 100 % обеспечены системами непрерывного мониторинга глюкозы; Дети в возрасте от 4 до 17-летнего возраста включительно на 85,5 % обеспечены системами непрерывного мониторинга глюкозы	Ежеквартально
1.2	Разработка на основе клинических рекомендаций алгоритмов, протоколов и чек-листа по диспансерному наблюдению и лечению детей с сахарным диабетом	01.01.2025	31.12.2025	Главный внештатный детский специалист-эндокринолог Министерства здравоохранения Тверской области	Разработаны алгоритм, протокол и чек-лист по диспансерному наблюдению и лечению детей с сахарным диабетом: 2024 год – 0; 2025 год – 3	Однократно
1.3	Обеспечение системами непрерывного мониторинга глюкозы пациентов с сахарным диабетом I типа в возрасте от 18 до 21 года включительно	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Пациенты в возрасте от 18 до 21-летнего возраста включительно на 85 % обеспечены системами непрерывного мониторинга глюкозы	Ежеквартально
1.4	Внедрить в лечебную практику клинические рекомендации, изложенные в рубрикаторе клинических рекомендаций на сайте - http://cr.gosminzdrav.gov.ru .	01.01.2024	01.06.2024	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	Обеспечен доступ в рубрикатор http://cr.gosminzdrav.gov.ru . с автоматизированного рабочего места медицинского специалиста во всех медицинских организациях Тверской области	Однократно

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
1.5	Проведение регулярного контроля по достигнутому соответствию оказываемой медицинской помощи клиническим рекомендациям и стандартам, согласно графику, но не реже 1 раза в квартал.	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	Обеспечено оказание медицинской помощи больным с сахарным диабетом в соответствии с клиническими рекомендациями и протоколами лечения в 100 % случаев	Ежеквартально
1.6	Очное и заочное обучение врачей всех специальностей первичного звена по диагностике, диспансерному наблюдению, лечению сахарного диабета	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Подготовлены медицинские специалисты первичного звена по вопросам диагностики, диспансерного наблюдения и лечения пациентов с сахарным диабетом: 2024 год – 145 врачей; 2025 год – 238 врачей	Ежеквартально
2. Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи						
2.1	Организация мониторинга выполнения клинических рекомендаций для пациентов, страдающих сахарным диабетом, утвержденных Минздравом России, в рамках системы внутреннего контроля качества	01.01.2024	31.12.2025	Главные врачи медицинских организаций	Количество контрольных мероприятий: 2023 год – 4; 2024 год – 4; 2025 год – 4	Ежеквартально
2.2	Разбор отдельных клинических случаев на заседаниях клинико-экспертной комиссии с формированием заключения и доведения результатов до сведения медицинских работников	01.01.2024	31.12.2025	КДБ № 2», ОКБ	Количество проведенных клинико-экспертных комиссий: 2023 год – 4; 2024 год – 4; 2025 год – 4	Ежеквартально
2.3	Разработка и внедрение чек-листа системы внутреннего контроля качества оказываемой медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом для обеспечения выполнения критериев оценки качества	01.02.2024	01.03.2024	Разработка КДБ № 2», ОКБ Внедрение: главные врачи МО	Разработан и внедрен чек-листа системы внутреннего контроля качества оказываемой медицинской помощи детям с сахарным диабетом для обеспечения выполнения критериев оценки качества	I квартал 2024 года
2.4	Ведение регистра пациентов с сахарным диабетом и оценка оказания медицинской помощи действующим клиническим рекомендациям	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций, главные внештатные специалисты по эндокринологии	Введено дополнительное индикатора в систему внутреннего контроля за качеством оказания медицинской помощи и оценку эффективности работы руководителя медицинской организации	Ежеквартально
2.5	Обеспечение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации при сахарном диабете,	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	Обеспечение оперативного и точного заполнения регистра всеми медицинскими организациями эндокринологической службы.	Ежеквартально

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
	планирование объемов оказания медицинской помощи на основании регионального регистра пациентов с сахарным диабетом, сведений бюро МСЭ (ежегодно) сведений ТФОМС (ежегодно и «по требованию»)				Формирование ежемесячной и ежеквартальной отчетности	
2.6	Организация работы действующего регионального регистра пациентов с сахарным диабетом со своевременной актуализацией информации	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	Своевременное предоставление информации о пациентах в региональный регистр пациентов с сахарным диабетом	Ежеквартально
2.7	Контроль исполнения приказа Министерства здравоохранения Тверской области № 561 от 27.06.2023 «О ведении регистра больных сахарным диабетом в Тверской области»	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	Заполнение карты, актуализация информации регистра пациентов с сахарным диабетом и в 100 % случаев	Ежеквартально
3. Работа с факторами риска развития сахарного диабета у детей и взрослых						
3.1	Внедрение телемедицинских технологий при диспансерном наблюдении пациентов, страдающих сахарным диабетом (врач-пациент)	01.06.2024	31.12.2024	КДБ № 2», ОКБ, государственное казенное учреждение здравоохранения Тверской области «Медицинский информационно-аналитический центр»	Внедрены телемедицинские технологии при диспансерном наблюдении пациентов, страдающих сахарным диабетом	Однократно
3.2	Проведение информационно-просветительских программ для населения с использованием средств массовой информации по профилактике табакокурения, нерационального питания, низкой физической активности как фактора риска развития сахарного диабета, по пропаганде прохождения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, медицинские организации Тверской области	Ежегодно размещено: телесюжеты – 3, радиосюжеты – 1, публикации в прессе – 1, информационные материалы на сайтах медицинских организаций – 1, организация и проведение пресс-конференций – 1	Ежегодно
3.3	Подготовка и размещение информационных материалов нового характера о проведении мероприятий к Всемирным, Всероссийским дням здоровья	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, медицинские организации	Информационные материалы: 2023 год – 1, 2024 год – 1, 2025 год – 1	Ежегодно
3.4	Проведение санпросвет работы в средствах массовой информации с целью улучшения информирования	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, Центр	Проведено информирование населения через СМИ о принципах правильного питания.	Ежеквартально

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
	населения о факторах риска сахарного диабета, преддиабета, ожирения			профилактики, главные внештатные специалисты эндокринологи	<p>Организованы и проведены обучающие семинары для медицинских работников по вопросам здорового питания.</p> <p>Проведение занятий по здоровому питанию для разных групп населения в школах здоровья. Проведение познавательных мероприятий для детей и подростков: игра для детей «Корзина питания»</p> <p>Проведены массовые профилактические акции в рамках международных дат медицинского календаря, всемирных дней ВОЗ в рамках регионального профилактического проекта</p> <p>Размещена анкета для населения по самооценке пищевого поведения, риска развития сахарного диабета, правилам ухода за ногами при сахарном диабете, с рекомендациями</p> <p>на сайтах медицинских организаций.</p> <p>Граждане информированы о последствиях гиподинамии и необходимости выполнения ежедневной минимальной физической нагрузки.</p>	
3.5	Совершенствование программы диспансерного наблюдения терапевтами пациентов с преддиабетом в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.03.2022 № 168 н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми»	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	<p>Охват 70 % взрослого населения с высоким риском сердечно-сосудистых заболеваний и 90 % - старше трудоспособного возраста</p>	Ежегодно
3.6	Проведение диспансеризации взрослого населения в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.04.2021 № 404н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций, СМИ	<p>Привлечение населения к прохождению профилактического медицинского осмотра и диспансеризации, информирование граждан об их целях, объеме проводимого обследования и графике работы медицинских организаций</p>	Ежегодно

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
3.7	определенных групп взрослого населения) Увеличение охвата населения исследованием глюкозы натощак	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	Увеличение количества граждан, которым проведено исследование глюкозы натощак 2024 год – не менее 62,10 % 2025 год – не менее 62,10 %	Ежемесячно
4. Мероприятия по профилактике развития осложненной сахарного диабета у детей и взрослых						
4.1	Оснащение (пероснащение) и функционирование кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» и формирование штатного расписания согласно Порядку оказания медицинской помощи по профилю «эндокринология», «детская эндокринология»	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	К 2024 году 12 кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» оснащены в соответствии с «Порядком...», сформировано штатное расписание кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в соответствии с «Порядком...» в следующих медицинских организациях: 1. ОКБ, поликлиника; 2. ГКБ № 6, поликлиника № 1; 3. ГКБ № 7», поликлиника № 1; 4. ГКБ № 1, поликлиника № 2, 5. ГП № 8» 6. Калининская ЦРКБ; 7. Конаковская ЦРБ; 8. Вышневолоцкая ЦРБ; 9. Торжокская ЦРБ; 10. ОККД, отделение кардиологии № 2; 11. КДБ № 2, амбулаторная школа; 12. КДБ № 2, школа в условиях стационара.	Ежегодно
4.2	Подготовка врачей и медицинских сестер для работы в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом»	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	Обучены врачи и медицинские сестры, которые работают в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом»: 2024 год – количество врачей – 10, количество медицинских сестер – 10	Однократно
4.3	Организация контроля работы кабинетов «школа для пациентов с сахарным диабетом» в отношении количества обученных пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, качества обучения	01.01.2024	31.12.2025		Пациенты с сахарным диабетом обеспечены прохождением обучения в «Школах для пациентов с сахарным диабетом», как обязательного метода диспансерного наблюдения и лечения в соответствии с клиническими рекомендациями.	Ежегодно

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
4.4	Обеспечение детей, больных сахарным диабетом, помповой инсулинотерапией	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Доля пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа за отчетный по структурированной программе: 2023 год – 13,4 % (дети и взрослые) 2024 год – 14,8 % (дети и взрослые) 2025 год – 16,2 % (дети и взрослые)	Ежегодно
4.5	Анализ доступности и оснащенности функционирующих «Школ для пациентов с сахарным диабетом»	01.01.2024	01.03.2024	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций, главные внештатные специалисты	Подготовлен список медицинских организаций, требующих обновления/дооснащения медицинским оборудованием	Однократно
4.6	Проведение профилактических мероприятий, в том числе среди пациентов из групп риска развития СД с целью ранней диагностики, своевременного начала терапии и предупреждения развития осложненного сахарного диабета, в том числе приводящих к инвалидности.	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций, главные внештатные специалисты	Организация специализированных акций по раннему выявлению диабета ежеквартально	Ежеквартально
4.7	Организация выездов бригад эндокринологов или в составе выездных бригад врачей-специалистов в сельские, отдаленные районы с целью раннего выявления и оказания консультативной помощи больным	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций, главные внештатные специалисты	Обеспечение не менее 1 выезда специализированной бригады согласно графика	Ежемесячно
4.8	Скрининг пациентов из групп высокого риска по развитию сахарного диабета	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций, главные внештатные специалисты	Организация скрининга по раннему выявлению диабета в группах риска согласно утвержденной методике	Ежеквартально
4.9	Регулярное обновление и формирование списков пациентов из групп высокого риска	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций, главные внештатные специалисты	Увеличение охвата профилактическими мероприятиями пациентов в группах риска до 100 %	Ежеквартально
4.10	Организация тематического повышения квалификации для врачей первичного звена (участковая служба и	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи	Ежегодное обучение посредством дистанционных образовательных	Ежегодно

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
4.11.	врачи-специалисты поликлиник) по профилактике осложнений сахарного диабета Увеличения количества пациентов с сахарным диабетом, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов в соответствии с клиническими рекомендациями с внесением данных в Регистр (ежеквартально).	01.01.2024	31.12.2025	Главные врачи медицинских организаций, главные внештатные специалисты	технологий по вопросам профилактики осложнений сахарного диабета 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
4.12	Исследование ЛПНП при осуществлении диспансерного наблюдения больных сахарным диабетом с внесением данных в Регистр.	01.01.2024	31.12.2025	Главные врачи медицинских организаций, главные внештатные специалисты	Охват диагностическими исследованиями: 2024 год – не менее 80% 2025 год - не менее 90%	Ежеквартально
4.13	Доля пациентов, получающих глифлозины (и НГЛТ) от общего числа больных сахарным диабетом в разрезе каждой медицинской организации, нарастающим итогом.	01.01.2024	31.12.2025	Главные врачи медицинских организаций, главные внештатные специалисты	Целевой показатель: 2024 год – не менее 10 %; 2025 год – не менее 20 % на конец года.	Ежегодно
4.14	Обеспечение детей больных сахарным диабетом средствами непрерывного мониторинга глюкозы	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	Целевой показатель: 2024 год – 85 %; 2025 год – 90 %	Ежегодно
5. Комплекс мер направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом						
5.1	Ведение и регулярная актуализация регистра «Сахарный диабет»	01.01.2024	31.12.2025	Главные внештатные специалисты	В региональный сегмент регистра «Сахарный диабет» внесена актуальная информация	Постоянно
5.2	Разработка методических рекомендаций по медико-психологической поддержке пациентов, страдающих сахарным диабетом	01.01.2024	01.06.2024	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Тверской области «Областной клинический психоневрологический диспансер»	Разработаны методические рекомендации по медико-психологической поддержке пациентов, страдающих сахарным диабетом	Однократно
5.3	Организация диспансерного наблюдения терапевтами пациентов с инсулиннезависимым сахарным диабетом в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.03.2022 № 168н	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	Охват 70 % взрослого населения с высоким риском сердечно-сосудистых заболеваний и 90 % – старше трудоспособного возраста	Ежегодно

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
5.4	Мониторинг бесперебойного лекарственного обеспечения больных сахарным диабетом 1 и 2 типа аналогами инсулинов, больных СД 2 типа новыми группами препаратов: агонисты ГПП-1, ингибиторы ДПП-4, ингибиторами НГЛТ 2, медицинскими изделиями, средствами самоконтроля уровня глюкозы.	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные внештатные специалисты по эндокринологии, ОГУП «Фармация»	<p>Достижение частоты назначения в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.10.2020 № 1054н «Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при сахарном диабете 2 типа» с постепенным увеличением доли в 2024 и 2025 годах: В 2024 году частота назначения группы препаратов и ДПП-4 повышена до 6 %, группы препаратов иНГЛТ2 - до 6%, аГПП1 -до 1%</p> <p>В 2025 году доля и ДПП4 частота назначения увеличена до 10%, и НГЛТ2 до 15%, аГПП1 до 2%</p> <p>В 2024 году частота назначения аналогов инсулина человека до 45%, в 2025 г. - до 50%</p> <p>Достижение частоты назначения в соответствии со приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.10.2020 № 1053н «Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при СД 1 типа» с постепенным увеличением доли в 2024 и 2025 гг.:</p> <p>В 2024 году частота назначения аналогов инсулина человека до 75%, в 2025 г. - до 80%</p>	Ежегодно
5.5	Осуществление диспансерного наблюдения и ведение пациентов с СД с контролем достижения целевых уровней HbA1c, ЛПНП, АД, оценкой СКФ, ПУ/МАУ; проведением консультаций смежных специалистов(кардиолога, невролога, окулиста, хирурга, нефролога);	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций, главные внештатные специалисты	Проведение оценки эффективности ведения больных с сахарным диабетом, анализа результатов терапии с целью внедрения новых методов диагностики и лечения	Ежеквартально
5.6	Построение единой маршрутизации пациентов с сахарным диабетом, на основе региональных, межрайонных (районных) центров (отделений), включая все этапы наблюдения за пациентами от ФАП/а (поликлиники)	01.01.2024	01.12.2024	Министерство здравоохранения Тверской области	Утверждение нормативно-правового акта о маршрутизации пациентов из районов Тверской области для ежегодного диспансерного наблюдения, включающего маршрутизацию пациентов в кабинеты «Диабетической	Однократно

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
	до РЭЦ.				стопы», офтальмолога, «Школа для пациентов с сахарным диабетом» межрайонных (районных) и региональных эндокринологических центров (РЭЦ)	
5.7	Выстраивание в регионе системы маршрутизации для оказания помощи пациентам с синдромом диабетической стопы	01.01.2024	01.12.2024	Министерство здравоохранения Тверской области, главные внештатные специалисты по эндокринологии	Утверждение нормативно-правового акта о маршрутизации пациентов с синдромом диабетической стопы и критической ишемией нижних конечностей из районов Тверской области для оказания помощи в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	Однократно
5.8	Выстраивание в регионе системы маршрутизации для оказания помощи пациентам с диабетической ретинопатией и диабетическим макулярным отеком	01.01.2024	01.12.2024	Министерство здравоохранения Тверской области, главные внештатные специалисты по эндокринологии	Утверждение нормативно-правового акта о маршрутизации пациентов с диабетической ретинопатией и диабетическим макулярным отеком из районов Тверской области для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	Однократно
5.9	Осмотр (консультация) в кабинете диабетической стопы (ежегодно).	01.01.2024	31.12.2025	Главные врачи медицинских организаций	Охват не менее 10% от всех больных сахарным диабетом прикрепленных (согласно маршрутизации) к кабинету диабетической стопы.	Ежегодно
5.10	Осмотр (консультация) врачом офтальмологом при осуществлении диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом с внесением данных в Регистр	01.01.2024	31.12.2025		Охват диагностическими исследованиями не менее: 80% всех пациентов к концу 2024 года и не менее 90% к концу 2025 году.	Ежеквартально
5.11	Дооснащение/переемещение (закупка оборудования) для регионального эндокринологического центра	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Отчет о приобретенном оборудовании	Ежегодно
5.12	Организация межрайонных (районных) центров (МЭЦ) согласно порядку по профилю эндокринология: - Создание межрайонного эндокринологического центра в ГКБ №6 и Вышневолоцкая ЦРБ с кабинетом диабетической стопы, «Школы для пациентов с сахарным диабетом», кабинетом офтальмолога	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области главный внештатный специалист эндокринолог, главные врачи медицинских организаций	Утверждения нормативно-правового акта об организации МЭЦ и укзанием районов, жители которых будут маршрутизированы в данный МЭЦ	Ежегодно

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
5.13	Дооснащение/переснащение (закупка оборудования) для межрайонного эндокринологического центра	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Отчет о приобретенном оборудовании и укомплектованности центра в соответствии с Порядком	Ежегодно
6. Развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи						
6.1	Увеличение доступности помповой инсулинотерапии для детей	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Количество детей на помповой инсулинотерапии, %: 2023 год – 15, 2024 год – 20, 2025 год – 25	Ежегодно
6.2	Развитие помповой инсулинотерапии и непрерывного мониторинга гликемии у взрослого населения	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, ТФОМС, главные врачи медицинских организаций, ГВС	Установлено инсулиновых помп: в 2024 год – 5, в 2025 год – 5. Проведение непрерывного мониторинга уровня глюкозы: 2024 год – 150 человек, 2025 год – 150 человек	Ежегодно
6.3	Открытие кабинетов «Диабетической стопы» в ГКБ № 6, Вышневолоцкой ЦРБ»	01.06.2025	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	Открыты кабинеты «Диабетической стопы» в ГКБ № 6, Вышневолоцкой ЦРБ	Однократно
6.4	Развитие оказания офтальмологического направления при оказании первичной специализированной медицинской помощи в ОКБ, ГКБ № 6, Вышневолоцкая ЦРБ	01.06.2025	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций	Обучение специалистов врачей-офтальмологов для оказания медицинской помощи больным с сахарным диабетом в ОКБ, ГКБ № 6, Вышневолоцкая ЦРБ	Однократно
6.5	Увеличение количества рентгенэндоваскулярных вмешательств на артериях нижних конечностях у пациентов с сахарным диабетом	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи внештатный специалист эндокринолог	Увеличение числа рентгенэндоваскулярных вмешательств при нейро-ишемической/ишемической форме синдрома диабетической стопы до 88 операций в год 2024 год – 80 операций; 2025 год – 88 операций	Ежеквартально
6.6	Увеличение доступности проведения исследований - оптической когерентной томографии сетчатки у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций, главный внештатный специалист эндокринолог	Количество оптических когерентных томографий сетчатки у пациентов с сахарным диабетом 2024 год – 2000; 2025 год – 2200	Ежеквартально
6.7	Увеличение доступности проведения лазерной коагуляции сетчатки у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций, главный	Количество лазерной коагуляции сетчатки у пациентов с сахарным диабетом 2024 год – 400;	Ежеквартально

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
				внештатный специалист эндокринолог	2025 год – 440	
6.8	Увеличение доступности антиVEGF - терапии у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций, главный внештатный специалист эндокринолог	Количество пациентов, получивших курс антиVEGF - терапии 2024 год – 800; 2025 год – 880	Ежеквартально
7. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом						
7.1	Мониторинг кадрового состава медицинских организаций и определение потребности в специалистах	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Определена потребность региона в специалистах	Ежеквартально
7.2	Заключение договора о целевом обучении с претендентами и организация их обучения в вузе	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Заключены договоры о целевом обучении и осуществляется подготовка специалистов для укомплектования кадрового состава медицинских организаций	Ежегодно
7.3	Трудоустройство выпускников медицинских образовательных организаций, в том числе обучающихся по договору о целевом обучении	01.01.2024	31.12.2025	Руководители медицинских организаций, Министерство здравоохранения Тверской области	Осуществлено трудоустройство специалистов с целью устранения кадрового дефицита	Ежедневно
7.4	Осуществление единовременных выплат медицинским работникам по программе Земский доктор	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Оказание мер социальной поддержки медицинских работников с целью их мотивации и закрепления в медицинской организации	Однократно
7.5	Обеспечение повышения квалификации медицинских работников, в том числе в системе НМО	01.01.2024	31.12.2025	Руководители медицинских организаций, Министерство здравоохранения Тверской области	Поддержание высокой квалификации медицинских работников	Ежеквартально
7.6	Прохождение медицинскими работниками, участвующими в оказании медицинской помощи больным сахарным диабетом (врачами-педиатрами, врачами-терапевтами, врачами общей врачебной практики), дополнительных профессиональных программ	01.01.2024	31.12.2025	Руководители медицинских организаций, Министерство здравоохранения Тверской области	Приобретение медицинскими работниками необходимых знаний и компетенций	Однократно
7.7	Обеспечение взаимодействия с национальными медицинскими исследовательскими центрами	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения ТО, ГВС	Участие телеконференциях с ФГБУ «НИИЦ Эндокринологии» Минздрава России.	Постоянно

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		начало	окончание			
7.8	Организация проведения научно-практических мероприятий с участием профильных НМИЦ и медицинских организаций региона по вопросам повышения качества специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Количество проведенных научно-практических мероприятий с участием профильных НМИЦ и медицинских организаций региона по вопросам повышения качества специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	Ежегодно
7.9	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» с учетом необходимости кадрового обеспечения в медицинских кадрах, участвующих в оказании медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Сформирована заявка на выделение квоты 2024 год – 7 2025 год – 7	Ежегодно
7.10	Организация проведения ежегодных мероприятий по заключению договоров о целевом обучении по программам высшего образования специалистов по программам высшего образования - программам ординатуры	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области	Заключены договоры о целевом обучении по программам высшего образования 2024 год – 7 2025 год – 7	Ежегодно
8. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи						
8.1	Проведение телемедицинских консультаций (далее - ТМК) по тактике диагностики и лечения пациентов с сахарным диабетом ФГБУ «НМИЦ Эндокринологии» Минздрава России, а также при наличии показаний - направление на лечение.	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные внештатные специалисты, ГБУЗ ОКБ	Ведение учета телемедицинских консультаций, предоставление отчета о кол-ве проведенных ТМК в Министерство здравоохранения Тверской области	Ежеквартально
8.2	Создание возможности проведения телемедицинских консультаций «врач-врач», «врач-пациент» внутри региона	01.01.2024	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тверской области, главные врачи медицинских организаций, главные внештатные специалисты	К 2025 обеспечено подключение к сервису ТМК всех медицинских организаций Тверской области по системе врач-врач.	Ежеквартально

Раздел V

Ожидаемые результаты региональной программы

69. Ожидаемыми результатами региональной программы являются:

1) увеличение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе проводимым в рамках данного наблюдения исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, ежегодно не реже 1 раза в год, от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов до 57,6 %;

2) увеличение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного 7 на конец года, от числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов до 42,39 %;

3) уменьшение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с любыми ампутациями до 42,54 %;

4) уменьшение доли пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов, нуждающихся в заместительной почечной терапии, и пациентов со слепотой, от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов с хронической болезнью почек и пациентов с диабетической ретинопатией до 1,09 %;

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 27,9 %;

6) увеличение охвата граждан исследованием глюкозы натошак до 62,1 %;

7) увеличение доли пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типов (E10-E14) за отчетный год до 16,2 %.