



## ПРАВИТЕЛЬСТВО АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

02.06.2025

№ 340-П

О внесении изменения в постановление Правительства Астраханской области от 16.10.2023 № 598-П

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», постановлением Правительства Астраханской области от 16.08.2023 № 440-П «О системе управления государственными программами Астраханской области», протоколом рассмотрения вопросов проектным комитетом при Губернаторе Астраханской области от 07.02.2025 № 1

Правительство Астраханской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление Правительства Астраханской области от 16.10.2023 № 598-П «О государственной программе «Развитие здравоохранения Астраханской области» изменение, изложив приложение № 34 к государственной программе «Развитие здравоохранения Астраханской области», утвержденной постановлением, в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Вице-губернатор – председатель  
Правительства Астраханской области



Д.А. Афанасьев

Приложение  
к постановлению  
Правительства  
Астраханской области  
от 02.06.2025 № 340-П

Приложение № 34  
к государственной программе

Региональная программа  
«Борьба с сахарным диабетом  
(Астраханская область)»

1. Анализ текущего состояния оказания медицинской помощи  
больным сахарным диабетом

1.1. Характеристика и анализ особенностей Астраханской области

Астраханская область входит в состав Южного федерального округа и является приграничным регионом: по суше территория граничит с Республикой Казахстан, по морю – с Азербайджанской Республикой, Исламской Республикой Иран, Республикой Казахстан и Туркменистаном. В Российской Федерации соседями Астраханской области являются Волгоградская область и Республика Калмыкия. Астраханская область включает в себя 141 муниципальное образование, в том числе 11 муниципальных районов, 2 городских округа, 11 городских поселений, 117 сельских поселений. Кроме г. Астрахани, в Астраханской области насчитывается 5 городов: г. Ахтубинск, г. Камызяк, г. Знаменск, г. Харабали и г. Нариманов.

Численность населения Астраханской области, по данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Астраханской области и Республике Калмыкия, по состоянию на 01.01.2024 составляла 946 429 чел. (таблица № 1), из них городское население – 604 707 чел. (63,8%). Возрастно-половой состав следующий: 502 067 женщин (53,0%), 444 362 мужчины (47,0%) (таблица № 2).

Таблица № 1

## Динамика численности населения Астраханской области

Показатели	2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год	
	абсолютное число	показа- тель на 100 тыс. населе- ния	абсолютное число	показа- тель на 100 тыс. населе- ния	абсолютное число	показа- тель на 100 тыс. населе- ния	абсолютное число	показа- тель на 100 тыс. населе- ния	абсолютное число	показа- тель на 100 тыс. населе- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Численность постоянного населе- ния, из них	1 005 782		997 778		989 430		950 557		946 429	
По полу										
мужчины	474 085	47,1	470 245	47,1	466 872	47,1	446 414	46,9	444 362	47,0
женщины	531 697	52,9	527 533	52,9	522 558	52,9	504 143	53,1	502 067	53,0
По возрасту										
дети в возрасте 0–14 лет	195 286	47,1	194 505	19,5	193 358	19,5	189 600	19,9	185 003	19,5
дети первых трех лет жизни	34 623	3,4	33 321	3,3	32 205	3,2	30 952	3,2	29 528	3,1
подростки в возрасте 15–17 лет	32 226	3,2	32 556	3,3	32 645	3,3	33 180	3,5	35 717	3,7
взрослые от 18 лет и старше	778 270	76,7	770 717	77,2	763 427	77,2	727 777	76,6	725 709	76,6
взрослые трудоспособного возрас- та	524 611	51,7	528 339	53,0	521 437	52,7	514 316	54,1	509 033	53,7
взрослые старше трудоспособного возраста	253 659	25	242 378	24,3	241 990	24,5	213 461	22,5	216 676	22,8
По месту жительства										
сельское население	334 802	33,0	333 568	33,4	333 036	33,7	341 604	35,9	341 722	36,2
городское население	670 980	66,2	664 210	66,6	656 394	66,3	608 953	64,1	604 707	63,8
Естественное движение населения										
Родившихся на 1 000 населения	10,9		10,8		10,1		9,9		9,6	
Умерших от всех причин на 1 000 населения	13,6		16,3		12,7		11,8		12,1	
Естественный прирост/убыль	-2,7		-5,5		-2,3		-		-2,1	

## Структура населения Астраханской области

Территория	Всего	Мужчины (всего)	Женщины (всего)
1	2	3	4
г. Астрахань	465 524	212 191	253 333
Ахтубинский муниципальный район	57 030	26 638	30 392
Володарский муниципальный район	44 068	21 379	22 689
Енотаевский муниципальный район	25 039	12 123	12 916
Икрянинский муниципальный район	47 744	23 078	24 666
Камызякский муниципальный район	46 892	22 590	24 302
Красноярский муниципальный район	35 860	17 334	18 526
Лиманский муниципальный район	27 717	13 280	14 437
Наримановский муниципальный район	47 528	22 850	24 678
Приволжский муниципальный район	66 669	31 963	34 706
Харабалинский муниципальный район	39 434	19 333	20 101
Черноярский муниципальный район	19 298	9 086	10 212
г. Знаменск	23 626	12 517	11 109
Астраханская область	946 429	444 362	502 067

## 1.2. Анализ общей смертности и смертности от сахарного диабета

В 2024 году число умерших составило 11 531 чел., что на 335 чел. больше значения 2023 года (11 196 чел.). Показатель смертности населения от всех причин по оперативным данным Министерства здравоохранения Российской Федерации за 2024 год составил 12,1 на 1 000 населения, что выше показателя 2023 года на 2,5% (11,8 на 1 000 населения) и на 2,5% ниже показателя по Российской Федерации (12,4).

В 2024 году от сахарного диабета умерло 23 чел., что в 3 раза меньше по сравнению с 2020 годом (72 чел.). Показатель смертности от сахарного диабета в 2024 году снизился в 3 раза (с 7,2 до 2,4 на 100 тыс. населения) (таблица № 3). В структуре смертности населения от сахарного диабета 1-е место занимает сахарный диабет 2 типа (20 чел. или 87,0%), 2-е место – сахарный диабет 1 типа (3 чел. или 13,0%).

### Таблица № 3

## Динамика смертности населения Астраханской области

[illegible]

Показатель смертности от сахарного диабета с 2020 по 2024 год снизился в 3 раза (с 7,2 случая на 100 тыс. населения до 2,4 случая на 100 тыс. населения) (таблица № 4).

Таблица № 4

## Динамика показателя смертности населения

Причина смерти	Код МКБ 10	Смертность на 100 тыс. населения				
		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7
Смертность от всех причин		13,6	16,3	12,7	11,8	12,1
Болезни системы кровообращения	I00-I99	638,9	683,7	614,2	568,9	558,8
Новообразования	C00-D48	188,4	182,5	184,5	188,9	176,6
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	E00-E90	7,6	3,2	2,1	0,9	2,9
Новая коронавирусная инфекция (COVID-19)	U07.1, U07.2	109,4	284,4	90,3	19,3	15,8
Сахарный диабет, всего	E10-E14	7,2	2,4	1,7	0,8	2,4
Инсулинозависимый сахарный диабет (1 тип)	E10	0,8	0,7	0,4	0,3	0,3
Инсулиннезависимый сахарный диабет (2 тип)	E11	6,4	1,2	1,3	0,5	2,1
Другие формы сахарного диабета	E12-E14	0	0	0	0	0

В период 2020–2024 годов число умерших непосредственно от сахарного диабета сократилось в 3,2 раза, число умерших от сопутствующих заболеваний и осложнений сократилось в 1,5 раза (таблица № 5).

Таблица № 5

## Динамика смертности населения от сахарного диабета

Причина смерти	Код МКБ-10	Число умерших, абсолютное число									
		причина смерти – сахарный диабет					причина смерти – сопутствующие заболевания и осложнения				
		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сахарный диабет	E10–E14	72	24	16	8	23	1 560	1 870	1 231	998	986
Инсулинозависимый сахарный диабет (1 тип)	E10	8	7	4	3	3	1 552	1 862	76	29	32
Инсулиннезависимый сахарный диабет (2 тип)	E11	64	17	12	5	20	1 496	1 853	1 170	969	954

В структуре смертности пациентов с сахарным диабетом преобладают сердечно-сосудистые заболевания, в том числе хроническая сердечная недостаточность (19,6%), нарушение мозгового кровообращения (18,3%), онкология (13,4%). Смертность от острых сердечно-сосудистых заболеваний (нарушения ритма, тромбоэмболии легочной артерии, тромбозов, внезапной сердечной смерти, кардиогенного шока, отека мозга) снизилась в 1,7 раза, от непосредственно сахарного диабета умерло в 3 раза меньше (таблица № 6).

Таблица № 6

**Непосредственные причины смерти больных сахарным диабетом  
(от числа умерших в отчетном году) в 2020–2024 годах**

Причина смерти	2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год	
	абсолютное число	на 100 тыс. населения	абсолютное число	на 100 тыс. населения	абсолютное число	на 100 тыс. населения	абсолютное число	на 100 тыс. населения	абсолютное число	на 100 тыс. населения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хроническая сердечно-сосудистая недостаточность	481	47,82	448	44,89	326	33,01	278	28,7	187	19,6
Нарушение мозгового кровообращения	192	19,08	228	22,8	190	19,2	133	13,7	175	18,3
Онкология	181	17,99	167	16,7	133	13,44	129	13,3	128	13,4
Причина смерти не установлена	76	7,55	84	8,41	75	7,58	69	7,1	106	11,1
Острые сердечно-сосудистые (нарушения ритма, тромбоэмболия легочной артерии, тромбозы, внезапная сердечная смерть, кардиогенный шок, отек мозга)	159	15,8	142	14,23	149	15,05	113	11,6	85	8,9
Старость и дегенеративные заболевания	100	9,94	110	11,02	95	9,62	34	3,5	56	5,8
Заболевания печени, поджелудочной железы, органов ЖКТ	0	0	0	0	0	0	40	4,1	40	4,4
Инфаркт миокарда (тип неизвестный)	62	6,16	45	4,51	40	4,04	50	5,2	42	4,2
Заболевания легких, органов дыхательной системы	75	7,45	170	17,03	49	4,95	39	4,0	33	3,4
Хроническая почечная недостаточность	34	3,38	27	2,7	20	2,02	30	3,1	30	3,1
Инфекции, сепсис	24	2,38	31	3,10	14	1,41	10	1,0	23	2,4



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Гангрена	8	0,79	6	0,60	5	0,50	6	0,6	11	1,1
Новая коронавирусная инфекция/осложнения новой коронавирусной инфекции	108	10,73	348	34,8	103	10,41	12	1,2	16	1,2
Сахарный диабет	26	2,58	3	0,30	2	0,20	2	0,2	1	0,1

### 1.3. Анализ заболеваемости сахарным диабетом

В 2024 году в Астраханской области зарегистрировано 36 910 чел. с диагнозом «сахарный диабет», что на 3,1% больше по сравнению с 2020 годом (35 774 чел.), в том числе 395 детей (в 2020 году – 399 детей). Показатель заболеваемости населения составил 38,99 случая на 1 000 взрослого населения, детского населения – 1,7 случая на 1 000 детского населения.

Впервые установлен диагноз «сахарный диабет» у 3 228 чел., в том числе у 19 детей. Показатель первичной заболеваемости населения региона составил 4,5 на 1 000 населения, детского населения – 0,08 (таблица № 7).

Таблица № 7

Динамика общей и впервые выявленной заболеваемости сахарным диабетом в период 2020–2024 годов

№	Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10	2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год	
			всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12
1	Сахарный диабет, всего	E10–E14	35 774	2 416	36 287	2 571	3 441	2 606	34 806	2 392	36 910	3 228
1.1	с поражением глаз	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	8 771	813	9 902	505	10 514	627	9 970	478	11 038	700
1.2	с поражением почек	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	3 182	191	3 633	249	4 014	103	3 882	191	4 886	211
1.3	сахарный диабет 1 типа	E10	1 751	113	1 764	109	1 757	312	1 727	130	1 484	83
1.4	сахарный диабет 2 типа	E11	34 023	2 303	34 523	2 462	32 654	2 294	33 075	2 259	35 426	3 145

В Астраханской области 1-е место по заболеваемости сахарным диабетом занимают г. Знаменск и Лиманский муниципальный район Астраханской области, 2-е место – Ахтубинский муниципальный район Астраханской области и Черноярский муниципальный округ Астраханской области, г. Астрахань (таблица № 8).

**Динамика общей и впервые выявленной заболеваемости сахарным диабетом  
на 100 тыс. населения в период 2020–2024 годов  
(в разрезе муниципальных районов)**

Территория	2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год	
	всего	с впер- вые в жиз- ни уста- нов- лен- ным диа- гно- зом	всего	с впер- вые в жизни уста- нов- лен- ным диа- гнозом	всего	с впер- вые в жизни уста- нов- лен- ным диа- гнозом	всего	с впер- вые в жизни уста- нов- лен- ным диа- гнозом	всего	с впер- вые в жизни уста- нов- лен- ным диа- гно- зом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ахтубинский муниципаль- ный район	3 798,7	149,2	3 701,5	140,3	3 702,5	282,5	3 740,6	335,7	4 250,6	611,3
Володарский муниципаль- ный район	2 207,4	196,0	2 318,7	216,9	2 379,7	150,9	2 566,7	296,3	2 885,7	378,0
Енотаевский муниципаль- ный район	4 424,0	289,6	4 328,0	145,9	3 707,5	147,0	3 586,1	250,9	4 058,0	846,7
Икрянинский муниципаль- ный район	3 506,9	235,5	3 605,5	309,7	3 677,5	273,8	3 719,5	380,9	3 778,6	338,2
Камызякский муниципаль- ный район	3 227,8	296,2	3 265,6	280,5	310,0	225,1	3 193,5	290,3	3 091,4	244,0
Красноярский муниципаль- ный район	2 325,8	103,4	2 661,0	284,1	220,3	285,2	2 886,1	270,4	3 123,2	283,4
Лиманский муниципаль- ный район	3 849,8	271,8	3 911,6	334,3	4 078,8	160,9	4 630,5	486,9	4 872,3	528,2
Нариманов- ский муници- пальный район	3 203,5	135,7	3 157,6	277,2	3 354,9	284,2	3 348,3	167,1	3 329,7	146,7
Приволжский	3 336,3	265,9	3 217,6	138,7	3 057,2	162,2	2 955,4	326,0	3 410,6	807,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
муниципаль- ный район										
Харабалин- ский муниципаль- ный район	2 946,1	286,6	3 144,9	275,0	2 986,5	18,0	2 910,4	135,4	3 335,9	96,0
Черноярский муниципаль- ный район	3 573,5	236,4	3 623,1	282,5	3 830,4	437,1	4 018,2	504,3	4 102,7	387,5
г. Знаменск	3 756,4	495,9	4 071,0	350,3	4 460,7	455,3	4 419,0	599,3	5 017,9	540,4
г. Астрахань	3 498,2	227,6	3 587,9	254,6	3 559,7	290,9	3 770,0	171,5	4 185,3	250,7
Астраханская область	3 542,2	239,2	3 622,3	256,6	3 463,3	262,3	3 588,3	246,6	3 920,7	344,1

Динамика зарегистрированных заболеваний сахарным диабетом в Астраханской области в период 2020–2024 годов согласно данным формы федерального статистического наблюдения № 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации» (далее – ФСН № 12) представлена в таблицах № 9–13.

Динамика показателя заболеваемости населения сахарным диабетом, в том числе детей, в период 2020–2024 годов согласно данным формы ФСН № 12 представлена в таблицах № 14–16.

Таблица № 9

Сведения о числе заболеваний сахарным диабетом, зарегистрированных у пациентов, в разрезе возрастных групп  
(по данным формы ФСН № 12) в 2020 году

Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10	Дети (0–14 лет)			Подростки (15–17 лет)			Взрослые (от 18 лет и старше)			Итого		
		всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сахарный диабет	E10–E14	244	45	0	89	8	0	35 441	2 363	220	35 774	2 416	220
в том числе: с поражением глаз	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	1	0	0	1	0	0	8 769	813	0	8 771	813	0
с поражением почек	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	1	0	0	4	0	0	3 177	191	2	3 182	191	2
в том числе: сахарный диабет 1 типа	E10	242	44	0	86	8	0	1 423	61		1 751	113	0
сахарный диабет 2 типа	E11	2	1	0	3	0	0	34 018	2 302	218	34 023	2 303	218

Таблица № 10

Сведения о числе заболеваний сахарным диабетом, зарегистрированных у пациентов, в разрезе возрастных групп  
(по данным формы ФСН № 12) в 2021 году

Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10	Дети (0–14 лет)			Подростки (15–17 лет)			Взрослые (от 18 лет и старше)			Итого		
		всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сахарный диабет	E10–E14	257	41	3	93	8	0	35 937	2 522	338	36 287	2 571	341
в том числе: с поражением глаз	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	1	0	0	1	0	0	9 900	503	2	9 902	505	2
с поражением почек	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	0	0	0	3	0	0	3 630	249	4	3 633	249	4
в том числе: сахарный диабет 1 типа	E10	254	40	3	90	8	0	1 420	61	0	1 764	109	3
сахарный диабет 2 типа	E11	3	1	0	3	0	0	34 517	2 461	338	34 523	2 462	338

Таблица № 11

**Сведения о числе заболеваний сахарным диабетом, зарегистрированных у пациентов, в разрезе возрастных групп  
(по данным формы ФСН № 12) в 2022 году**

Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10	Дети (0–14 лет)			Подростки (15–17 лет)			Взрослые (от 18 лет и старше)			Итого		
		всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сахарный диабет	E10–E14	241	42	1	110	9	0	34 060	2 555	509	34 411	2 606	510
в том числе: с поражением глаз	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	2	2	0	2	0	0	10 510	625	14	10 514	627	14
с поражением почек	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	0	0	0	4	0	0	4 010	103	2	4 014	103	2
в том числе: сахарный диабет 1 типа	E10	239	42	1	107	9	0	1 411	261	7	1 757	312	8
сахарный диабет 2 типа	E11	2	0	0	3	0	0	32 649	2 294	502	32 654	2 294	502

Таблица № 12

Сведения о числе заболеваний сахарным диабетом, зарегистрированных у пациентов, в разрезе возрастных групп  
(по данным формы ФСН № 12) в 2023 году

Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10	Дети (0–14 лет)			Подростки (15–17 лет)			Взрослые (от 18 лет и старше)			Итого		
		всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сахарный диабет	E10–E14	273	54	1	126	12	6	34 407	2 326	300	34 806	2 393	307
в том числе: с поражением глаз	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	3	1	0	3	0	0	9 967	478	0	9 973	479	0
с поражением почек	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	0	0	0	2	0	0	3 883	191	0	3 885	193	0
в том числе: сахарный диабет 1 типа	E10	267	50	1	125	12	6	1 335	68	6	1 727	130	13
сахарный диабет 2 типа	E11	2	0	0	1	0	0	33 072	2 258	294	33 075	2 258	294



Таблица № 13

Сведения о числе заболеваний сахарным диабетом, зарегистрированных у пациентов, в разрезе возрастных групп  
(по данным формы ФСН № 12) в 2024 году

Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10	Дети (0–14 лет)			Подростки (15–17 лет)			Взрослые (от 18 лет и старше)			Итого		
		всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	из них выявлено при профилактическом осмотре и диспансеризации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сахарный диабет	E10–E14	278	36	5	145	19	2	36 765	3 209	598	37 188	3 264	605
в том числе: с поражением глаз	E10.3, E11.3, E12.3, E13.3, E14.3	0	0	0	5	2	0	1 103	698	12	1 108	700	12
с поражением почек	E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2	0	0	0	2	0	0	4 884	211	0	4 886	211	0
в том числе: сахарный диабет 1 типа	E10	271	36	5	143	17	2	1 341	66	8	1 755	119	15
сахарный диабет 2 типа	E11	1	0	0	2	2	0	35 424	3 143	590	35 427	3 145	590

Таблица № 14

Динамика заболеваемости детей в возрасте 0–14 лет сахарным диабетом на 100 тыс. населения соответствующего возраста  
(по данным формы ФСН № 12) в 2020–2024 годах

Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10	2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		Прирост/снижение в 2021 году (по сравнению с 2020 годом)		Прирост/снижение в 2022 году (по сравнению с 2021 годом)		Прирост/снижение в 2023 году (по сравнению с 2022 годом)		Прирост/снижение в 2024 году (по сравнению с 2023 годом)	
		все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
сахарный диабет	E10–E14	244	45	257	41	241	42	273	54	278	36	5,3	- 8,9	- 6,2	2,4				
в том числе: сахарный диабет 1 типа	E10	242	44	254	40	239	42	267	50	271	36	4,9	9,1	5,9	-99,9				
сахарный диабет 2 типа	E11	2	1	3	1	2	0	2	0	1	0	50	0	- 33,3	-100				

Таблица № 15

Динамика заболеваемости детей в возрасте 15–17 лет сахарным диабетом на 100 тыс. населения соответствующего возраста  
(по данным формы ФСН № 12) в 2020–2024 годах

Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10	2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		Прирост/снижение в 2021 году (по сравнению с 2020 годом)		Прирост/снижение в 2022 году (по сравнению с 2021 годом)		Прирост/снижение в 2023 году (по сравнению с 2022 годом)		Прирост/снижение в 2024 году (по сравнению с 2023 годом)	
		все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом	все-го	с впервые в жизни установленным диагнозом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Сахарный диабет	E10–E14	89	8	93	8	110	9	126	12	145	19	4,5	0	18,3	12,5				
в том числе: сахарный диабет 1 типа	E10	86	8	90	8	107	9	125	12	143	17	4,6	0	18,9	12,5				
сахарный диабет 2 типа	E11	3	0	3	0	3	0	1	0	2	2	0	0	0	0				

Таблица № 16

Динамика заболеваемости взрослых сахарным диабетом на 100 тыс. соответствующего населения  
(по данным формы ФСН №12) в 2020–2024 годах

Наименование классов и отдельных болезней	Код по МКБ-10	2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		Прирост/снижение в 2021 году (по сравнению с 2020 годом)		Прирост/снижение в 2022 году (по сравнению с 2021 годом)		Прирост/снижение в 2023 году (по сравнению с 2022 годом)		Прирост/снижение в 2024 году (по сравнению с 2023 годом)	
		всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом	всего	с впервые в жизни установленным диагнозом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Сахарный диабет	E10–E14	35 441	2 363	35 937	2 522	34 060	2 555	36 765	3 209	36 765	3 209	3,4	6,7	-5,2	1,3				
в том числе: сахарный диабет 1 типа	E10	1 423	61	1 420	61	1 411	261	1 341	66	1 341	66	-0,21	0	-0,63	327,8				
сахарный диабет 2 типа	E11	34 018	2 302	34 517	2 461	32 649	2 294	35 424	3 143	35 424	3 143	1,47	6,9	-5,4	-6,8				

#### 1.4. Показатели, характеризующие оказание медицинской помощи больным с сахарным диабетом

Дополнительными показателями, характеризующими качество оказания медицинской помощи больным с сахарным диабетом, являются показатели осложнений сахарного диабета (диабетическая ретинопатия, нефропатия, заболевания периферических артерий (синдром диабетической стопы), ишемическая болезнь сердца и cerebroваскулярные болезни). Динамика показателей осложнений сахарного диабета представлена в таблицах № 17–19.

Таблица № 17

Сведения о числе пациентов с сахарным диабетом, перенесших ампутацию нижних конечностей, и доле высоких ампутаций

Показатели	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6
Общее число ампутаций	253	238	231	94	40
Показатель на 1 000 больных сахарным диабетом	7,13	6,62	6,78	2,7	1,0
Число высоких ампутаций (выше щели голеностопного сустава)	208	196	199	41	10
Доля высоких ампутаций от всех ампутаций, %	47,60	48,98	47,74	43,6	25,0

Рост осложнений сахарного диабета, приведших к ампутации нижних конечностей, в 2018–2022 годах наблюдался в период пандемии коронавирусной инфекции. С 2023 года отмечается снижение количества ампутаций в 2 раза.

Доля высоких ампутаций от числа всех ампутаций в период 2021–2024 годов снизилась в 2 раза (с 48,98 до 25,0%).

Таблица № 18

Сведения о числе пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа и хронической болезнью почек, в том числе пациентов, нуждающихся в заместительной почечной терапии

Показатели	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6
Число пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа и хронической болезнью почек, абсолютное число	3 403	4 261	4 550	5 473	7 509
Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа и хронической болезнью почек от всех пациентов с сахарным диабетом, %	9,60	11,85	13,35	15,9	19,1
Число пациентов, получающих диализ (всего), абсолютное число	30	29	23	24	27
из них впервые начали лечение, абсолютное число	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6
Доля пациентов, получающих диализ, от всех пациентов с сахарным диабетом и хронической болезнью почек, %	0,08/0,88	0,08/0,68	0,06/0,5	0,06/0,4	0,06/0,3

В целях оказания медицинской помощи пациентам с диабетической нефропатией в регионе работает диализная служба (на 75 мест).

В Астраханской области трансплантация почек не проводится, пациенты направляются в федеральные центры.

Таблица № 19

Сведения о числе пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа и диабетической ретинопатией, в том числе пациентов со слепотой

№	Показатели	Единица измерения	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Число пациентов с сахарным диабетом 1 типа и диабетической ретинопатией	абсолютное число	937	932	930	887	918
		доля пациентов с сахарным диабетом 1 типа и диабетической ретинопатией от всех пациентов с сахарным диабетом 1 типа, %	67,36	65,49	65,91	66,5	68,8
2	Число пациентов с сахарным диабетом 2 типа и диабетической ретинопатией	абсолютное число	11 086	11 513	12 191	11 550	12 293
		доля пациентов с сахарным диабетом 2 типа и диабетической ретинопатией от всех пациентов с сахарным диабетом 2 типа, %	33,68	33,84	37,33	34,9	33,8
3	Число пациентов с сахарным диабетом 1 типа и со слепотой в исходе диабетической ретинопатии	абсолютное число	8	8	7	9	10
		доля пациентов с сахарным диабетом 1 типа и со слепотой в исходе диабетической ретинопатии от всех пациентов с сахарным диабетом 1 типа и диабетической ретинопатией, %	0,85	0,85	0,75	1,0	1,0
4	Число пациентов с сахарным диабетом 2 типа и со слепотой в исходе диабетической ретинопатии	абсолютное число	37	35	34	29	28
		доля пациентов с сахарным диабетом 2 типа и со слепотой в исходе диабетической ретинопатии от всех пациентов с сахарным диабетом 2 типа и диабетической ретинопатией, %	0,33	0,30	0,27	0,25	0,22

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Доля пациентов со слепотой от всех пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа и диабетической ретинопатией	%	0,12	0,08	0,08	0,08	0,07

Одним из важных направлений, способствующих снижению числа осложнений сахарного диабета, является ранняя диагностика и профилактика сахарного диабета в рамках проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации (таблицы № 20, 21).

Таблица № 20

Данные о профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации  
в 2023 году

Возрастная категория	Численность населения	Количество лиц, прошедших профилактические медицинские осмотры и диспансеризацию		Количество лиц, которым проведено исследование глюкозы	Из них количество лиц, имевших отклонение при исследовании глюкозы	Из них доля отклонений (гипергликемия), %
		абсолютное число	доля лиц от всего населения соответствующего возраста, %			
1	2	3	4	5	6	7
дети (0–17 лет)	189 600	157 276	1,52	93 453	57	0,06
взрослые (от 18 лет и старше)	727 777	245 324	33,7	245 324	5 812	2,3

Таблица № 21

Данные о профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации  
в 2024 году

Возрастная категория	Численность населения	Количество лиц, прошедших профилактические медицинские осмотры и диспансеризацию		Количество лиц, которым проведено исследование глюкозы	Из них количество лиц, имевших отклонение при исследовании глюкозы	Из них доля отклонений (гипергликемия), %
		абсолютное число	доля лиц от всего населения соответствующего возраста, %			
1	2	3	4	5	6	7
дети (0–17 лет)	189 600	157 276	1,52	93453	57	0,06
взрослые (от 18 лет и старше)	432 528	320396	74,0	320396	827	0,25

Большую роль в профилактике осложнений сахарного диабета играет информированность пациентов о правилах поведения, питания и лечения при заболевании сахарным диабетом. Необходимую информацию пациенты получают в процессе в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом». Показатели работы указанных кабинетов представлены в таблице № 22.

Таблица № 22

## Показатели работы кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом»

Число пациентов, прошедших обучение в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом»	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Число взрослых пациентов с сахарным диабетом, прошедших обучение в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (в условиях стационара), человек	2 003	1 006	2 862	305	307
Число взрослых пациентов с сахарным диабетом, прошедших обучение в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (в амбулаторных условиях), человек	432	357	5 086	9 981	9 774
Число пациентов (детей) с сахарным диабетом, прошедших обучение в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (в условиях стационара), человек	108	135	166	40	44
Число пациентов (детей) с сахарным диабетом, прошедших обучение в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (в амбулаторных условиях), человек	40	68	71	85	174
Всего	2 583	1 566	8 185	10 411	10 299

Число взрослых пациентов с сахарным диабетом, состоящих на диспансерном учете, прошедших обучение в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом», увеличилось в связи с возобновлением работы эндокринологического центра в 2022 году вследствие снятия карантинных мер по недопущению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Для обучения детей, страдающих сахарным диабетом, и их родителей навыкам здорового образа жизни, правильного питания, технике инъекционного введения лекарственных препаратов и проведения самоконтроля уровня глюкозы в крови организован кабинет «Школа пациентов с сахарным диабетом» в эндокринологическом стационаре ГБУЗ АО «ОДКБ им. Н.Н. Силищевой».

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

В Астраханской области эндокринологическая служба организована в соответствии с приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации



от 13.03.2023 № 104н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология», от 29.10.2024 № 583н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «детская эндокринология». Структура и показатели работы эндокринологической службы представлены в таблицах № 23–29.

Таблица № 23

## Структура эндокринологической службы (взрослые)

№	Структура	Количество кабинетов в 2023 году	Медицинские организации, на базе которых организованы кабинеты	Количество кабинетов, организация которых запланирована в 2025–2028 годах	Медицинские организации, на базе которых планируется организовать кабинеты в 2025–2028 годах
1	2	3	4	5	6
1	Кабинет врача-эндокринолога (в амбулаторных условиях)	25	Районные больницы и поликлиники г. Астрахани	0	-
2	Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (в амбулаторных условиях)	22	Районные больницы и поликлиники г. Астрахани	0	-
3	Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (в стационарных условиях)	3	ГБУЗ АО АМОКБ, ГБУЗ АО «ОДКБ им. Н.Н. Силищевой», ГБУЗ АО «ГКБ № 3»	0	-
4	Кабинет «Диабетическая стопа» (в амбулаторных условиях)	1	Консультативно-диагностический центр ГБУЗ АО АМОКБ	-	-
5	Кабинет «Диабетическая стопа» (в стационарных условиях)	1	ГБУЗ АО «ГКБ № 3»	-	-
6	Кабинет диабетической ретинопатии (офтальмолога) в составе регионального эндокринологического центра с возможностью выполнения лазерной коррек-	1	Региональный эндокринологический центр ГБУЗ АО АМОКБ	-	-

1	2	3	4	5	6
	ции зрения				
7	Межрайонный эндокринологический центр	0	-	1	ГБУЗ АО «Ахтубинская РБ»
8	Региональный эндокринологический центр	1	ГБУЗ АО АМОКБ	0	-

Таблица № 24

**Перечень медицинских организаций, в которых организованы кабинеты врачей-эндокринологов и кабинеты «Школа для пациентов с сахарным диабетом»**

№	Наименование медицинской организации	Фактическое количество кабинетов врачей-эндокринологов	Количество планируемых к открытию кабинетов врачей-эндокринологов	Фактическое количество кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом»	Количество запланированных к открытию кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом»
---	--------------------------------------	--	---	--	---

1	2	3	4	5	6
1	ГБУЗ АО «Ахтубинская РБ»	1	0	1	0
2	ГБУЗ АО «Володарская РБ»	1	0	1	0
3	ГБУЗ АО «Енотаевская РБ»	1	0	1	0
4	ГБУЗ АО «ГБ ЗАТО Знаменск»	1	0	1	0
5	ГБУЗ АО «Икрянинская РБ»	1	0	1	0
6	ГБУЗ АО «Камызякская РБ»	1	0	1	0
7	ГБУЗ АО «Красноярская РБ»	1	0	1	0
8	ГБУЗ АО «Лиманская РБ»	1	0	1	0
9	ГБУЗ АО «Наримановская РБ»	1	0	1	0
10	ГБУЗ АО «Приволжская РБ»	1	0	1	0
11	ГБУЗ АО «Хараба-линская РБ им. Г.В. Храповой»	1	0	1	0
12	ГБУЗ АО «Черноярская РБ»	1	0	1	0
13	ГБУЗ АО «ГП № 1»	1	0	1	0
14	ГБУЗ АО «ГП № 2»	1	0	1	0

1	2	3	4	5	6
15	ГБУЗ АО «ГП № 3»	1	0	1	0
16	ГБУЗ АО «ГП № 5»	1	0	1	0
17	ГБУЗ АО «ГП № 8 им. Н.И. Пирогова»	1	0	1	0
18	ГБУЗ АО «ГП № 10»	1	0	1	0
19	ГБУЗ АО «ДГП № 1»	1	0	1	0
20	ГБУЗ АО «ДГП № 3»	1	0	1	0
21	ГБУЗ АО «ДГП № 4»	0	0	0	0
22	ГБУЗ АО «ДГП № 5»	0	0	0	0
23	ГБУЗ АО АМОКБ	1	0	1	0
24	ГБУЗ АО «ГКБ № 3»	1	0	1	0
25	ГБУЗ АО «ОДКБ им. Н.Н. Силищевой»	1	0	1	0

Таблица № 25

## Структура детской эндокринологической службы

№	Структура	Количество кабинетов в 2022 году	Медицинские организации, на базе которых организованы кабинеты	Количество кабинетов, организация которых запланирована в 2023–2025 годах	Медицинские организации, на базе которых планируется организовать кабинеты в 2023–2025 годах
1	2	3	4	5	6
1	Кабинет врача – детского эндокринолога (в амбулаторных условиях)	11	4 детские городские поликлиники, 4 городские поликлиники, 3 районные больницы (ГБУЗ АО «Володарская РБ»; ГБУЗ АО «Приволжская РБ»; ГБУЗ АО «Енотаевская РБ»)	11	ГБУЗ АО «Ахтубинская РБ», ГБУЗ АО «Наримановская РБ», ГБУЗ АО «Камызякская РБ», ГБУЗ АО «Черноярская РБ», ГБУЗ АО «Харабалинская РБ», ГБУЗ АО «Красноярская РБ», ГБУЗ АО «ГБ ЗАТО Знаменска», ГБУЗ АО Икрянинская РБ», ГБУЗ АО «Лиманская РБ», «Астраханская клиническая больница» федерального государственного бюд-

1	2	3	4	5	6
					жетного учреждения здравоохранения «Южный окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства»; открытое акционерное общество «Российские железные дороги»
2	Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (в амбулаторном условиях)	2	ГБУЗ АО «ДГП №1» ГБУЗ АО «ДГП №3»	0	-
3	Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» (в стационарных условиях)	1	ГБУЗ АО «ОДКБ им. Н.Н. Силищевой», ГБУЗ АО АМОКБ, ГБУЗ АО «ГКБ № 3»	0	-
4	Региональный эндокринологический центр для детей	0	-	1	ГБУЗ АО ОДКБ им. Н.Н. Силищевой

Таблица № 26

## Структура регионального эндокринологического центра ГБУЗ АО АМОКБ

№	Структура	Количество кабинетов в 2024 году	Количество кабинетов, организация которых запланирована
1	2	3	4
1	Кабинет врача-эндокринолога	2	1
2	Кабинет «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для амбулаторных пациентов	1	1
3	Кабинет «Диабетическая стопа» для амбулаторных пациентов	1	1
4	Кабинет диабетической ретинопатии (офтальмолога), в составе которого имеется:	2	1
4.1	Фундус-камера	1	0
4.2	Лазерная операционная	0	1
4.3	Дневной стационар (число коек)	0	1

Таблица № 27

**Показатели работы регионального эндокринологического центра (взрослые)  
ГБУЗ АО АМОКБ в 2024 году**

№	Показатель	Число посещений, единиц
1	2	3
1	Общее число посещений	2377
2	Число посещений врача-эндокринолога	2908
3	Число посещений врача-офтальмолога	2288
4	Количество операций лазерной коагуляции сетчатки	230
5	Число посещений врача-нефролога	219
6	Число посещений кабинета «Диабетическая стопа»	2377
7	Число посещений врача-невролога	2220
8	Число пациентов, прошедших обучение в кабинете «Школа для пациентов с сахарным диабетом»	862
9	Количество исследований гликированного гемоглобина	2703
10	Количество исследований микроальбуминурии	868
11	Число посещений врача – сердечно-сосудистого хирурга	2377
12	Число посещений врача-ортопеда	2364

В июне 2025 года в Астраханской области запланировано создание эндокринологического центра для детей с сахарным диабетом.

В декабре 2025 года начнет функционировать межрайонный эндокринологический центр в г. Ахтубинске.

Специализированную медицинскую помощь население региона получает в больницах III уровня: ГБУЗ АО АМОКБ, ГБУЗ АО «ГКБ № 3», ГБУЗ АО «ОДКБ им. Н.Н. Силищевой», на базе которых функционируют эндокринологические отделения. Перечень медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю «эндокринология», представлен в таблице № 28, информация о наличии анализаторов исследования уровня гликированного гемоглобина – в таблице № 29.

Таблица № 28

**Перечень медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилям «эндокринология» и «детская эндокринология» в стационарных условиях**

№	Медицинские организации	Коечный фонд			Объемы медицинской помощи в 2024 году				
		отделения	количество коек	количество коек в дневном стационаре	количество выписанных пациентов (стационар/дневной стационар)	количество пролеченных пациентов	количество пролеченных экстренных пациентов	число умерших	объем загрузки коечного фонда (дневной стационар), %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ГБУЗ АО АМОКБ	Эндокринологическое отделение для взрослого населения	40	0	934/0	934/0	31	1	100
2	ГБУЗ АО «ГКБ № 3»	Эндокринологическое отделение для взрослого населения	41	5	1312/109	1315/109	933	3	100
3	ГБУЗ АО «ОДКБ им. Н.Н. Силищевой»	Детское эндокринологическое отделение	13	0	0	457	143	0	100

Таблица № 29

**Информация о наличии анализаторов исследования  
уровня гликированного гемоглобина**

№	Медицинские организации	Название анализатора	Год выпуска	Метод определения	Соответствие NGSP (да/нет)	Количество исследований уровня гликированного гемоглобина в 2024 году
1	2	3	4	5	6	7
1	ГБУЗ АО «Володарская районная больница»	Анализатор гликированного гемоглобина (HbA1C) ИВД	2023	Высокоэффективная жидкостная хроматография	да	230
2	ГБУЗ АО «Енотаевская районная больница»	Анализатор гликированного гемоглобина (HbA1C) ИВД	2023	Высокоэффективная жидкостная хроматография	да	117
3	ГБУЗ АО «Икрянинская районная больница»	Анализатор гликированного гемоглобина (HbA1C) ИВД	2023	Высокоэффективная жидкостная хроматография	да	227
4	ГБУЗ АО «Камызякская районная больница»	Анализатор гликированного гемоглобина	2023	Высокоэффективная жидкостная хроматография	да	4

1	2	3	4	5	6	7
		на (HbA1C) ИВД				
5	ГБУЗ АО «Краснояр- ская районная больница»	Анализа- тор глики- рованного гемоглоби- на (HbA1C) ИВД	2023	Высокоэф- фективная жидкост- ная хрома- тография	да	506
6	ГБУЗ АО «Нариманов- ская районная больница»	Анализа- тор глики- рованного гемоглоби- на (HbA1C) ИВД	2023	Высокоэф- фективная жидкост- ная хрома- тография	да	409
7	ГБУЗ АО «Приволж- ская районная больница»	Анализа- тор глики- рованного гемоглоби- на (HbA1C) ИВД	2023	Высокоэф- фективная жидкост- ная хрома- тография	да	2
8	ГБУЗ АО «Харабалин- ская районная больница им. Г.В. Храпо- вой»	Анализа- тор глики- рованного гемоглоби- на (HbA1C) ИВД	2023	Высокоэф- фективная жидкост- ная хрома- тография	да	125
9	ГБУЗ АО «Лиманская районная больница»	Анализа- тор глики- рованного гемоглоби- на (HbA1C) ИВД	2023	Высокоэф- фективная жидкост- ная хрома- тография	да	0
10	ГБУЗ АО АМОКБ	Д-10	2007	Высокоэф- фективная жидкост- ная хрома- тография	да	2703

#### 1.5.1. Дистанционное наблюдение за пациентами с сахарным диабетом.

Отмечается увеличение количества проведенных телемедицинских кон-  
сультаций на федеральном уровне по сравнению с 2023 годом на 16,3%, на ре-  
гиональном уровне рост составил 44,1%.

Общее количество телемедицинских консультаций, проведенных феде-  
ральными и региональными центрами:

Год	Всего	Федеральный уровень	Региональный уровень
2020	6 057	1 424	4 633
2021	7 683	2 256	5 427
2022	10 444	2 624	7 820
2023	6 107	3 596	2 511
2024	8 149	3 656	4 493

В 2024 году отмечается рост количества телемедицинских консультаций в формате «пациент – врач» на 35,9% (2 454 консультации).

По итогам 2024 года системой непрерывного мониторинга глюкозы было обеспечено 383 ребенка, в том числе 16 детей в возрасте 2–3 года и 367 детей в возрасте 4–17 лет.

Все дети взаимодействуют с детскими эндокринологами с помощью специальных приложений, синхронизированных с приложением на персональном смартфоне. Таким образом осуществляется ведение самоконтроля гликемии и питания в электронном виде.

В 2025 году в рамках реализации федерального проекта «Борьба с сахарным диабетом» запланировано обеспечить 746 больных сахарным диабетом беременных женщин системами непрерывного мониторинга глюкозы.

Дистанционное обучение в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом» проводится в отдаленных районах Астраханской области в соответствии с планом-графиком.

1.5.2. Оказание медицинской помощи с использованием медицинских изделий с применением технологии искусственного интеллекта.

В целях повышения качества диспансерного наблюдения за пациентами с сахарным диабетом, нарушением углеводного обмена, ожирением в Астраханской области внедрено медицинское изделие с технологией искусственного интеллекта «Вебиомед», с помощью которого проанализировано около 500 тыс. электронных медицинских карт в государственной информационной системе в сфере здравоохранения Астраханской области. В 52% случаев искусственный интеллект позволил более точно оценить сердечно-сосудистый риск у больных сахарным диабетом пациентов, в 50% случаев выявлены факторы риска, в 30% случаев определено число пациентов, нуждающихся в профилактическом лечении, в 15% случаев выявляются ошибки в определении врачами группы здоровья.

Проведенная работа позволила актуализировать схемы лечения, предотвратить риски развития осложнений сахарным диабетом.

## 1.6. Кадровый состав медицинских организаций

Средний показатель укомплектованности врачами-эндокринологами медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, составляет 97,8%.



Коэффициент совместительства в государственных учреждениях здравоохранения Астраханской области в среднем составляет 1,1.

Обеспеченность врачами-эндокринологами составляет 0,67 на 10 тыс. населения, врачами – детскими эндокринологами – 0,45 на 10 тыс. населения.

Несмотря на высокую обеспеченность врачами-эндокринологами, существует дисбаланс в распределении медицинских кадров в муниципальных образованиях Астраханской области. Наиболее низкая укомплектованность медицинскими кадрами и высокий коэффициент совместительства наблюдается в районах региона. Кадровый состав по профилю «эндокринология» представлен в таблице № 30.

Таблица № 30

## Кадровый состав по профилю «эндокринология»

Специальность	Выделенные ставки	Занятые ставки	Физические лица
Врач-эндокринолог амбулаторной сети	43,75	43,5	38
Врач-эндокринолог стационара	15,5	14,5	11
Врач – детский эндокринолог амбулаторной сети	12,75	11,75	8
Врач – детский эндокринолог стационара	2	2	2

Показатели укомплектованности и обеспеченности медицинскими кадрами согласно данным формы федерального статистического наблюдения № 30 «Сведения о медицинской организации» (далее – ФСН № 30) представлены в таблицах № 31–34.

Таблица № 31

**Сведения о числе врачей-эндокринологов  
(по данным формы ФСН № 30) в 2020–2024 годах**

№	Год	Наименование должности (специальности)	Число должностей в целом в медицинских организациях, единиц		из них				Число физических лиц – основных работников на занятых должностях, человек	из них		Имеют квалификационную категорию (из гр. 9), человек			Имеют сертификат специалиста (из гр. 9), человек	Имеют свидетельство об аккредитации (из гр. 9), человек	Находятся в декретном и долгосрочном отпуске (из гр. 9), человек	Не имеют квалификационной категории, человек
					в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	штатных	занятых		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	высшую	первую	вторую				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2024 год	врач-эндокринолог	59,25	58	43,75	43,5	15,5	14,5	49	38	11	12	8	2	20	29	5	4
2	2023 год	врач-эндокринолог	55,75	54	42	40,5	13,75	13,5	49	39	10	11	9	2	28	21	5	0
3	2022 год	врач-эндокринолог	51,5	46,5	38,25	35,75	12,25	10,75	44	35	9	11	5	5	33	11	4	14
4	2021 год	врач-эндокринолог	51,5	41,75	37,75	32,0	13,75	9,75	40	32	8	11	5	8	39	1	8	8
5	2020 год	врач-эндокринолог	52,5	45,25	38,25	33,25	14,25	12,0	43	32	11	11	7	7	43	0	6	7

Таблица № 32

**Сведения о числе врачей – детских эндокринологов  
(по данным формы ФСН № 30) в 2020–2024 годах**

№	Год	Наименование должности (специально- сти)	Число должностей в целом в медицин- ских орга- низациях, единиц		из них				Число физиче- ских лиц – ос- новных работни- ков на занятых должно- стях, че- ловек	из них		Имеют квалифика- ционную категорию (из гр. 9), человек			Имеют сerti- фикат специа- листа (из гр. 9), че- ловек	Имеют свиде- тель- ство об аккре- дита- ции (из гр. 9), че- ловек	Нахо- дятся в декрет- ном и долго- срочном отпуске (из гр. 9), чело- век	Не име- ют ква- лифи- кацион- ной ка- тегории, человек
					в подразделе- ниях, оказы- вающих меди- цинскую по- мощь в амбу- латорных условиях		в подразделе- ниях, оказыва- ющих меди- цинскую по- мощь в стацио- нарных усло- виях			в под- разде- лениях, оказыва- ющих меди- цинскую помощь в амбу- латор- ных условиях	в под- разде- лениях, оказыва- ющих меди- цинскую помощь в стацио- нарных условиях	выс- шую	пер- вую	вто- рую				
			штат- ных	зан- я- тых	штат- ных	заня- тых	штат- ных	заня- тых										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2024 год	врач – детский эндокринолог	14,75	13,75	12,75	11,75	2	2	10	8	2	2	0	0	1	9	0	4
2	2023 год	врач – детский эндокринолог	14	13,75	12	11,75	2	2	9	7	2	2	0	0	1	8	1	4
3	2022 год	врач – детский эндокринолог	14,25	11,5	12,25	10	2	1,5	6	5	1	2	0	0	3	3	1	4
4	2021 год	врач – детский эндокринолог	13,75	12,5	11,75	10,5	2,0	2,0	8,0	6	2	2	0	0	7	1	0	6
5	2020 год	врач – детский эндокринолог	15,0	11,75	12,0	9,75	3,0	2,0	8	5	3	2	0	0	8	0	1	6

Таблица № 33

## Сведения о числе врачей-офтальмологов (по данным формы ФСН №30) в 2020–2024 годах

№	Год	Наименование должностей (специальности)	Число должностей в целом в медицинских организациях, единиц		из них				Число физических лиц – основных работников на занятых должностях, человек	из них		Имеют квалификационную категорию (из гр. 9), человек			Имеют сертификат специалиста (из гр. 9), человек	Имеют свидетельство об аккредитации (из гр. 9), человек	Находятся в декретном и долгосрочном отпуске (из гр. 9), человек	Не имеют квалификационной категории, человек
					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				
			штатных	занятых	штатных	занятых	штатных	занятых										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2024 год	врач-офтальмолог	109	102,25	75,75	69,25	33,25	33	88	57	31	20	16	4	37	51	6	8
2	2023 год	врач-офтальмолог	109,25	101,25	76	68,75	33,25	32,5	82	56	26	15	15	8	55	26	6	14
3	2022 год	врач-офтальмолог	111,5	100,5	78,25	67,25	33,25	33,25	87	59	28	17	20	9	67	20	9	13
4	2021 год	врач-офтальмолог	109,25	98	79,5	70,25	29,75	27,75	86	62	24	18	18	8	76	10	2	2
5	2020 год	врач-офтальмолог	104,25	85,5	82,25	64,75	22	20,75	78	59	19	20	17	8	78	0	6	3

Таблица № 34

Сведения об обеспеченности врачами на 10 тыс. населения (по данным формы ФСН № 30) в 2020–2024 годах

№	Год	Обеспеченность на 10 тыс. населения		
		врачами-эндокринологами	врачами – детскими эндокринологами	врачами-офтальмологами
1	2	3	4	5
1	2024 год	0,67	0,45	0,9
2	2023 год	0,67	0,40	0,86
3	2022 год	0,44	0,26	0,87
4	2021 год	0,39	0,35	0,86
5	2020 год	0,42	0,35	0,77

Таблица № 34.1

Кадровый состав  
регионального эндокринологического центра (взрослые)  
ГБУЗ АО АМОКБ

Специальность	Выделенные ставки	Занятые ставки	Физические лица
1	2	3	4
Заведующий региональным эндокринологическим центром	1	1	1
Врач-эндокринолог амбулаторной сети	3	3	3
Врач-эндокринолог стационара	3,5	3,5	3
Врач-эндокринолог кабинета диабетическая стопа	1	1	1
Врач-офтальмолог кабинета диабетической ретинопатии	1	1	0

В регионе реализуются следующие мероприятия по укомплектованию кадрами медицинских организаций, в том числе по профилю «эндокринология», и привлечению в профессию выпускников общеобразовательных организаций:

- размещение на официальном сайте министерства здравоохранения Астраханской области информации об имеющихся вакансиях в медицинских организациях;

- ежегодное участие медицинских организаций в ярмарках вакансий, проводимых ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» Минздрава России и ГБУ ПОО «Астраханский базовый медицинский колледж», заключение целевых договоров на подготовку специалистов;

- информирование населения о престиже врачебной профессии (устное оповещение и публикация информационных материалов);

- проведение медицинскими организациями в общеобразовательных ор-

ганизациях, расположенных на прикрепленных территориях, лекций о престиже врачебной профессии;

- организация подготовки специалистов по дополнительным профессиональным программам.

#### 1.7. Региональные документы, регламентирующие оказание медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом

На территории Астраханской области оказание медицинской помощи по профилю «эндокринология» регламентировано следующими документами:

- постановление Правительства Астраханской области от 09.01.2018 № 1-П «О Порядке обеспечения граждан, которым при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях лекарственные препараты и медицинские изделия отпускаются по рецептам врачей бесплатно, за счет средств бюджета Астраханской области»;

- постановления министерства здравоохранения Астраханской области от 08.08.2012 № 100П «О проведении неонатального скрининга на территории Астраханской области», от 20.08.2012 № 118П «О совершенствовании работы по ведению регионального регистра больных сахарным диабетом в Астраханской области», от 17.01.2018 № 2П «О Порядке обеспечения граждан, включенных в Федеральный регистр лиц, имеющих право на получение государственной социальной помощи, лекарственными препаратами, медицинскими изделиями, специализированными продуктами лечебного питания»;

- распоряжения министерства здравоохранения Астраханской области от 30.05.2014 № 829р «О реализации порядков оказания медицинской помощи взрослому населению Астраханской области», от 08.08.2017 № 745р «О маршрутизации несовершеннолетних пациентов для оказания медицинской помощи в плановой и экстренной форме в стационарных условиях на территории Астраханской области», от 19.03.2024 № 125р «О совершенствовании оказания медицинской помощи взрослому населению с эндокринологическими заболеваниями на территории Астраханской области», от 27.09.2023 № 575р «О создании регионального и межрайонного центров для оказания специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология» Астраханской области», от 17.03.2025 № 118Р «Об организации оказания медицинской помощи пациентам с нарушением углеводного обмена на территории Астраханской области».

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

Показатели деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, представлены в таблицах № 35–37.

Таблица № 35

Средняя длительность пребывания пациентов в медицинских организациях по профилям «эндокринология» и «детская эндокринология»

Койки по профилю «эндокринология»	Средняя длительность пребывания пациента (койко-день)
Эндокринологические отделения (койки) для взрослых	10,7
Эндокринологические отделения (койки) для детей	10,6
Койки эндокринологические дневного стационара для взрослых	11,0
Койки эндокринологические дневного стационара для детей	11,0

Таблица № 36

Доля пациентов с сахарным диабетом, находящихся на диспансерном наблюдении, в 2022–2024 годах

Возрастная группа	Показатель	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6	7
Дети (0–14 лет)	сахарный диабет 1 типа	242	254	239	255	262
	сахарный диабет 2 типа	2	3	2	2	3
	доля пациентов, находящихся на диспансерном наблюдении, %	100	100	100	100	100
Подростки (15–17 лет)	сахарный диабет 1 типа	86	90	107	99	117
	сахарный диабет 2 типа	3	3	3	2	3
	доля пациентов, находящихся на диспансерном наблюдении, %	100	100	100	100	100
Взрослые (от 18 лет и старше)	сахарный диабет 1 типа	1 751	1 764	1 757	1 335	1 341
	сахарный диабет 2 типа	34 023	34 523	32 654	33 072	35 424
	доля пациентов, находящихся на диспансерном наблюдении, %	93,2	91,4	93,2	99,0	99,8
Всего	сахарный диабет 1 типа	1 423	1 420	1 417	1 689	1 720
	сахарный диабет 2 типа	34 018	34 517	32 679	33 076	35 502
	доля пациентов, находящихся на диспансерном наблюдении, %	98,95	98,87	98,89	100	100

## Динамика проведения исследования гликированного гемоглобина

Показатель	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Число пациентов с сахарным диабетом, человек	35 441	35 937	36 530	34 407	39 275
Число пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа, которым проведено исследование гликированного гемоглобина не менее 1 раза в год с помощью лабораторного метода, человек	35 441	35 937	36 530	13 896	23 895
Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа, которым проведено исследование гликированного гемоглобина не менее 1 раза в год с помощью лабораторного метода, от всех пациентов с сахарным диабетом, %	100,0	100,0	100,0	42,4	60,8
Число пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного 7,0%, человек	2 802	6 504	7 114	4 168	9 978
Доля пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного 7,0%, от всех пациентов, которым проведено исследование гликированного гемоглобина, %	7,50	17,24	19,0	29,9	41,7



В Астраханской области льготное лекарственное обеспечение осуществляется:

- в соответствии с постановлением Правительства Астраханской области от 01.03.2005 № 4-П «О министерстве здравоохранения Астраханской области» (в полномочия министерства здравоохранения Астраханской области входит организация обеспечения отдельных категорий граждан лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными продуктами лечебного питания);

- постановлением Правительства Астраханской области от 09.01.2018 № 1-П «О Порядке обеспечения граждан, которым при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях лекарственные препараты и медицинские изделия отпускаются по рецептам врачей бесплатно, за счет средств бюджета Астраханской области» (региональная льгота);

- постановлением Правительства Астраханской области от 30.01.2025 № 41-П «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на территории Астраханской области на 2025 год и плановый период 2026 и 2027 годов»;

- постановлением министерства здравоохранения Астраханской области от 17.01.2018 № 2п «О порядке обеспечения граждан, включенных в федеральный регистр лиц, имеющих право на получение государственной социальной помощи, лекарственными препаратами, медицинскими изделиями, специализированными продуктами лечебного питания» (федеральная льгота).

С целью управления процессом обеспечения лекарственными препаратами льготных категорий граждан в Астраханской области внедрена комплексная информационная система. Программный продукт позволяет автоматизировать выписку и обслуживание льготных рецептов. В льготном лекарственном обеспечении населения участвует 36 юридических лиц, а также учреждения социального обслуживания населения. Автоматизированные центры выписки льготных рецептов установлены в 78 структурных подразделениях.

Уполномоченной организацией по реализации льготного лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан является ГАУ АО «Астраханские аптеки», которое определяет аптечные организации для отпуска лекарственных препаратов, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания по рецептам медицинских организаций.

В целях осуществления контроля и эффективности использования лекарственных препаратов, закупленных за счет бюджетных средств, отпуск по льготным рецептам организован в аптеках только государственной формы собственности.

Пункты отпуска лекарственных препаратов по льготным рецептам также организованы в 122 структурных подразделениях медицинских организаций, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность, в населенных пунктах Астраханской области, в которых отсутствуют аптечные организации.

Финансирование расходов на обеспечение граждан лекарственными препаратами производится за счет средств федерального бюджета в форме предо-

ставленных субсидий и средств бюджета Астраханской области в пределах лимитов бюджетных средств, выделенных на указанную цель.

Лекарственными препаратами, медицинскими изделиями для контроля уровня глюкозы крови дети с сахарным диабетом обеспечиваются по месту жительства в полном объеме.

С целью улучшения преемственности между стационарами, оказывающими помощь пациентам с сахарным диабетом и поликлиниками, осуществляющими амбулаторное наблюдение за пациентами, перенесшими сосудистые и другие осложнения сахарного диабета, министерством здравоохранения Астраханской области разработан чек-лист о передаче соответствующей информации о пациентах при выписке их из стационара.

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

В целях снижения распространенности факторов риска развития сахарного диабета принимаются следующие меры:

- контроль индекса массы тела, приема углеводов;
- снижение потребности насыщенных жиров и рекомендации по осуществлению ежедневной физической активности;
- контроль за уровнем артериального давления, высокого уровня холестерина; контроль гликемии у пациентов с отягощенной наследственностью;
- 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.

Кроме того, проводится профилактика сахарного диабета в группах повышенного риска:

- лица с наследственной предрасположенностью;
- женщины с гестационным сахарным диабетом или рождением крупного плода, синдромом поликистозных яичников;
- лица с нарушением толерантности к глюкозе или нарушенной гликемией натощак;
- лица, имеющие избыточную массу тела или ожирение, повышенный уровень холестерина;
- лица старше 45 лет;
- лица с наличием сердечно-сосудистых заболеваний.

Определение групп риска осуществляется посредством анкетирования в рамках проведения профилактических осмотров и диспансеризации, размещения объявлений в медицинских организациях о возможности проведения исследования уровня глюкозы, просветительской и воспитательной работы среди населения при активном использовании средств массовой информации в пропаганде здорового образа жизни.

В 2024 году профилактические медицинские осмотры и диспансеризацию

прошли 364 394 чел. (в 2023 году – 285 496 чел.). Наибольшую распространенность среди обследованного населения имеют такие поведенческие факторы риска, как нерациональное питание (83 411 чел. или 22,8% от общего числа граждан, прошедших диспансеризацию и профилактические осмотры (в 2023 году – 14,6%), низкая физическая активность (63 692 чел. или 17,4% от общего числа граждан, прошедших диспансеризацию и профилактические осмотры (в 2023 году – 10,5%), курение табака (20 537, чел. или 5,6% от общего числа граждан, прошедших диспансеризацию и профилактические осмотры (в 2023 году – 3,6%).

Кроме поведенческих факторов риска выявляются эндогенные факторы риска развития хронических заболеваний, в числе которых гиперхолестеринемия (34 630 чел. или 9,5% (в 2023 году – 6,1%), гипергликемия (9 858 чел. или 2,7% (в 2023 году – 1,3%), избыточная масса тела (53 819 чел. или 14,7% (в 2023 году – 10,0%). Высокий и очень высокий абсолютный сердечно-сосудистый риск установлен у 5,1% обследованных граждан, высокий относительный сердечно-сосудистый риск – у 4,2% обследованных граждан.

Результаты проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения представлены в таблице № 38.

Таблица № 38

**Результаты проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения**

Показатели	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	5	6
<b>Факторы риска, выявленные при проведении профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения</b>					
Повышенный уровень глюкозы в крови	2 089	4 165	5 691	3 652	9 858
Гиперхолестеринемия	-	7 960	15 261	15 846	34 630
Избыточная масса тела	6 147	16 209	19 023	28 644	53 819
Курение табака	3 393	6 853	8 225	10 735	20 537
Риск пагубного употребления алкоголя	390	710	518	403	1 768
Низкая физическая активность	8 060	13 103	19 858	29 872	63 692
Нерациональное питание	10 212	25 884	28 811	41 806	83 411
<b>Заболевания, выявленные при проведении профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения</b>					
Сахарный диабет	2 719	6 676	9 452	10 785	14 260
Ожирение	5 394	6 485	9 406	9 924	25 553
Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	6 238	18 121	30 122	40 452	75 215

Кроме, того в регионе функционируют школы профилактики заболеваний, созданные в целях обучения граждан основам формирования и ведения здорового образа жизни, выявления первых признаков сердечно-сосудистых,

онкологических и других заболеваний, а также алгоритму действий в случае их возникновения.

#### 1.10. Выводы и направления совершенствования медицинской помощи больным сахарным диабетом

В Астраханской области активно проводятся мероприятия по первичной профилактике заболеваемости сахарным диабетом, в том числе профилактические мероприятия для групп населения повышенного риска (лица с избыточной массой тела, нарушением толерантности к глюкозе). Сохраняется низкая приверженность населения к ранней диагностике и лечению выявленных заболеваний, особенно среди сельского населения. В связи с этим в муниципальных районах региона реализуется информационно-образовательный профилактический проект «День борьбы с сахарным диабетом», направленный на повышение настороженности граждан, увеличение уровня медицинской активности населения, регулярное прохождение медицинских профилактических осмотров и диспансеризации, раннее обращение за медицинской помощью.

В целях снижения смертности населения Астраханской области от осложнений сахарного диабета необходимо проведение мероприятий по совершенствованию организации работы первичного звена здравоохранения, укреплению его материально-технического и кадрового потенциала, коррекции схем маршрутизации пациентов эндокринологического профиля, разработке адресных мер по снижению смертности от данной патологии, повышению квалификации специалистов первичного звена здравоохранения. Особое внимание нужно уделить наиболее неблагоприятным по эпидемиологическим показателям эндокринологической патологии территориям. Недостаточно высокий уровень ранней выявляемости эндокринных нарушений свидетельствует о необходимости разработки и проведения мероприятий по повышению настороженности медицинского персонала и работе с населением, повышению доступности и качества медицинской помощи в целях дальнейшего снижения уровня заболеваемости, рисков развития осложнений сахарного диабета и смертности населения в Астраханской области.

Для дальнейшего совершенствования медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом необходима реализация следующих мероприятий в рамках региональной программы «Борьба с сахарным диабетом (Астраханская область)»:

- активизация комплекса мер, направленных на профилактику и раннюю диагностику факторов риска сахарного диабета, а также раннее выявление осложнений сахарного диабета с целью предупреждения преждевременной смертности трудоспособного населения;
- разработка мероприятий по управлению факторами (лечение артериальной гипертензии, дислипидемии, отказ от курения);
- создание и организация в региональном эндокринологическом центре для детей и подростков профильных служб для своевременного обследования детей и подростков с сахарным диабетом, амбулаторного контроля схем лече-

ния основного заболевания, а также оказания психологической помощи и поддержки детям и их родителям;

- организация в региональном эндокринологическом центре профильных служб для лечения осложнений сахарного диабета, диспансерного наблюдения женщин фертильного возраста, больных сахарным диабетом, а также дополнительных кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом»;

- повышение уровня подготовки медицинских кадров диабетологической службы для обучения больных сахарным диабетом по вопросам профилактики и лечения поздних осложнений сахарного диабета, медицинской реабилитации больных сахарным диабетом;

- обеспечение эффективного лечения больных сахарным диабетом гарантированными государством высококачественными инсулинами, медицинскими изделиями для их введения, таблетированными сахароснижающими препаратами, современными средствами выведения больных из тяжелых гипогликемических состояний.

## 2. Цель, показатели региональной программы «Борьба с сахарным диабетом (Астраханская область)».

Целью региональной программы «Борьба с сахарным диабетом (Астраханская область)» – повышение качества и доступности медицинской помощи для профилактики, диагностики и лечения сахарного диабета, увеличение продолжительности жизни больных сахарным диабетом к 2030 году на 2 года.

Показатели региональной программы «Борьба с сахарным диабетом (Астраханская область)» представлены в таблице № 39.

Таблица № 39

### Показатели региональной программы «Борьба с сахарным диабетом (Астраханская область)»

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2,88	2,46		1,79		1,37		0,95		0,53		0,34	
8	Доля пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных с впервые в жизни установленным диагнозом «сахарный диабет» у взрослых за отчетный год, %												
	21,2	26,8		32,4		38		43,6		49,2		55,0	
9	Охват граждан исследованием глюкозы натощак, %												
	100,0	100,0		100,0		100,0		100,0		100,0		100,0	

### 3. Задачи региональной программы «Борьба с сахарным диабетом (Астраханская область)»

Задачами региональной программы «Борьба с сахарным диабетом (Астраханская область)» являются:

- разработка мероприятий по повышению качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом;
- разработка мероприятий по внедрению и соблюдению 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 раннему выявлению и управлению факторами риска развития сахарного диабета (артериальная гипертензия, высокий уровень холестерина, низкая физическая активность, избыточная масса тела и ожирение), 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 диспансерного наблюдения согласно разработанной маршрутизации;
- совершенствование материально-технической базы медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с сахарным диабетом, дооснащение (переоснащение) медицинским оборудованием медицинских организаций;
- 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;
- привлечение специалистов и укомплектование врачами-эндокринологами амбулаторно-поликлинической службы;
- обеспечение повышения качества оказания медицинской помощи больным с сахарным диабетом в соответствии с клиническими рекомендациями совместно с профильными национальными медицинскими исследовательскими центрами.



## 4. План мероприятий региональной программы «Борьба с сахарным диабетом (Астраханская область)»

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Периодичность
		начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7
1. Мероприятия, направленные на внедрение и соблюдение клинических рекомендаций по сахарному диабету у детей и взрослых						
1.1	Проведение образовательных и организационных мероприятий, направленных на соблюдение врачами принципов диагностики и лечения сахарного диабета в соответствии с клиническими рекомендациями	01.03.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист по детской эндокринологии министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Проведение обучающих семинаров, лекций. Количество проведенных обучающих мероприятий: в 2025 году – 50 ед.; в 2026 году – 50 ед.; в 2027 году – 50 ед.; в 2028 году – 50 ед.; в 2029 году – 50 ед.; в 2030 году – 50 ед.	Регулярно (ежеквартально)
1.2	Разработка на основе клинических рекомендаций алгоритмов, протоколов и чек-листов диспансерного наблюдения за пациентами с сахарным диабетом / лечения пациентов с сахарным диабетом	01.03.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист по детской эндокринологии министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Количество разработанных единиц медицинской документации: в 2025 году – 17 ед.; в 2026 году – 17 ед.; в 2027 году – 17 ед.; в 2028 году – 17 ед.; в 2029 году – 17 ед.; в 2030 году – 17 ед.	Регулярно (ежегодно)
1.3	Внедрение в каждой медицинской организации протоколов	01.03.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения	Отчёты о проведённых мероприятиях	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
	диспансерного наблюдения за пациентами с сахарным диабетом / лечения пациентов с сахарным диабетом (протоколов ведения пациентов) на основе соответствующих клинических рекомендаций и с учетом стандарта медицинской помощи			Астраханской области, главный внештатный специалист по детской эндокринологии министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области		тально)
<b>2. Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи</b>						
2.1	Организация мероприятий по внедрению системы внутреннего контроля качества оказываемой медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом для обеспечения выполнения критериев оценки качества с использованием цифровых технологий	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи – детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Совершенствование процессов медицинской деятельности для выявления и предотвращения рисков, создающих угрозу жизни и здоровью граждан, и минимизации последствий их наступления	Регулярно (ежеквартально)
2.2	Организация мониторинга выполнения клинических рекомендаций для пациентов с сахарным диабетом, утвержденных Министерством здравоохранения Российской Федерации, в рамках системы внутреннего контроля качества	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи – детские эн-	Проведение контроля за выполнением клинических рекомендаций для пациентов с сахарным диабетом, утвержденных Министерством здравоохранения Российской Федерации.	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
				докринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Количество контрольных мероприятий: в 2025 году – 50 ед.; в 2026 году – 50 ед.; в 2027 году – 50 ед.; в 2028 году – 50 ед.; в 2029 году – 50 ед.; в 2030 году – 50 ед.	
2.3	Представление сводной ежегодной отчетности о соблюдении индикаторов выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации как на амбулаторном, так и на стационарном этапе	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи – детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Отчет о соблюдении индикаторов выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации	Регулярно (ежегодно)
2.4	Разбор на заседаниях клинико-экспертной комиссии медицинской организации отдельных клинических случаев с формированием заключения и доведением результатов до сведения медицинских работников медицинской организации	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи – детские эн-	Количество проведенных клинико-экспертных комиссий: в 2025 году – 10 ед.; в 2026 году – 10 ед.; в 2027 году – 10 ед.; в 2028 году – 10 ед.; в 2029 году – 10 ед.; в 2030 году – 10 ед.	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
				докринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области		
2.5	Организация ведения региональных регистров пациентов с сахарным диабетом в целях оценки соответствия оказываемой медицинской помощи клиническим рекомендациям и обеспечения преемственности на амбулаторном и стационарном этапе оказания медицинской помощи по профилю «эндокринология»	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи – детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Обеспечено включение в региональный регистр 90–100% пациентов с сахарным диабетом	Разово (неделимо)
2.6	Разработка и утверждение перечня показателей результативности работы медицинской организации в части проведения диспансерного наблюдения за пациентами с сахарным диабетом согласно клиническим рекомендациям	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи – детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Отчет по итогам выполнения показателей результативности работы медицинской организации	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
2.7	Анализ качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи – детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Количество проведенных клинико-экспертных комиссий – не менее 80% анализа амбулаторных карт ежегодно	
3.	Работа с факторами риска развития сахарного диабета у детей и взрослых					
3.1	Проведение с использованием средств массовой информации информационно-просветительских кампаний для населения по профилактике табакокурения, нерационального питания, низкой физической активности как факторов риска развития сахарного диабета, по пропаганде прохождения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный врач ГБУЗ АО «ОЦОЗ и МП», главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Информирование населения о факторах риска развития сахарного диабета с использованием средств массовой информации. Ежегодно выпускается не менее 6 телесюжетов (ежемесячно), размещается не менее 12 публикаций в прессе, не менее 60 информационных материалов на сайтах, не менее 60 материалов в группах в социальных сетях, не менее 3 000 трансляций в медицинских организа-	Ежегодно, ежемесячно

1	2	3	4	5	6	7
					циях на постоянной основе	
3.2	Организация и проведение публичных лекций, встреч известных медицинских работников Астраханской области с общественностью по пропаганде здорового образа жизни, выявлению и профилактике факторов риска развития сахарного диабета в целевых аудиториях (специалисты социальной сферы, педагоги, работники культуры, специалисты системы образования и социальной защиты, комплексных центров социального обслуживания населения, ветеранских организаций, работники организованных производственных коллективов)	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный врач ГБУЗ АО «ОЦОЗ и МП», главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма, контроль за артериальным давлением, холестерином, массой тела. Количество проведенных обучающих семинаров – не менее 50 обучающих семинаров в год	Регулярно (ежеквартально)
3.3	Проведение семинаров, конференций, круглых столов по вопросам профилактики сахарного диабета с ориентиром на выявление и коррекцию основных факторов риска развития сахарного диабета с расширением возможностей центров здоровья и кабинетов/отделений медицинской профилактики	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный врач ГБУЗ АО «ОЦОЗ и МП», главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астра-	Проведены семинары, конференции, круглые столы по вопросам профилактики сахарного диабета с ориентиром на выявление и коррекцию основных факторов риска развития сахарного диабета с расширением возможностей центров	Ежегодно

1	2	3	4	5	6	7
				ханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	здоровья и кабинетов/отделений медицинской профилактики Проведено мероприятий: конференций – не менее 2 (ежегодно); семинаров: 2025 год – 6 ед.; 2026 год – 8 ед.; 2027 год – 10 ед.; 2028 год – 12 ед.; 2029 год – 12 ед.; 2030 год – 12 ед.	
3.4	Увеличение охвата населения исследованием уровня глюкозы в сыворотке крови натощак	01.03.2025	31.12.2030	Главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области	Увеличение количества граждан, которым проведено исследование глюкозы натощак: в 2025 году не менее 62,10%; в 2026 году не менее 64%; в 2027 году не менее 65%; в 2028 году не менее 67%; в 2029 году не менее 68%; в 2030 году не менее 70,0%	Ежемесячно

1	2	3	4	5	6	7
3.5	Разработка и внедрение совместно с центрами здоровья и отделениями медицинской профилактики единых алгоритмов выявления и коррекции основных факторов риска развития сахарного диабета	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный врач ГБУЗ АО «ОЦОЗ и МП», главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Отчет о разработке внедрении алгоритмов и эффективности мер	Ежегодно
3.6	Разработка и внедрение совместно с центрами здоровья и отделениями медицинской профилактики алгоритмов динамического наблюдения пациентов с факторами риска развития сахарного диабета	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный врач ГБУЗ АО «ОЦОЗ и МП», главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Отчет о разработке внедрении алгоритмов и эффективности мер	



1	2	3	4	5	6	7
				сти		
3.7	Разработка мер по увеличению охвата и повышению качества диспансерного наблюдения за пациентами с нарушением толерантности к углеводам (преддиабет)	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Увеличение доли пациентов с нарушением толерантности к углеводам, находящихся на диспансерном наблюдении, до 70%	Ежегодно
3.8	Проведение обучающих мероприятий (семинаров, конференций, круглых столов, лекций и т.п.) для специалистов системы здравоохранения по вопросам профилактики табакокурения, рациональному питанию и повышению физической активности	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный врач ГБУЗ АО «ОЦОЗ и МП», главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Повышение уровня информированности медицинских работников по вопросам профилактики табакокурения, рационального питания и повышению физической активности. Количество проведенных обучающих мероприятий: в 2025 году – 50 ед.; в 2026 году – 50 ед.; в 2027 году – 50 ед.; в 2028 году – 50 ед.; в 2029 году – 50 ед.; в 2030 году – 50 ед.	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
3.9	Проведение школ здоровья для пациентов с избыточной массой тела и ожирением (8 тематических школ здоровья)	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный врач ГБУЗ АО «ОЦОЗ и МП», главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Организация и проведение школ здоровья для пациентов с избыточной массой тела и ожирением. Количество проведенных занятий: в 2025 году – 288 ед.; в 2026 году – 288 ед.; в 2027 году – 288 ед.; в 2028 году – 288 ед.; в 2029 году – 288 ед.; в 2030 году – 288 ед.	Ежегодно
3.10	Подготовка и размещение информационных материалов новостного характера о проведении мероприятий в рамках Всемирного дня борьбы с диабетом и Всемирного дня здоровья	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный врач ГБУЗ АО «ОЦОЗ и МП», главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Информирование населения о факторах риска развития сахарного диабета, о ранних признаках и мерах профилактики сахарного диабета. Количество размещенных на информационных порталах медицинских организаций информационных материалов: в 2025 году – 15 ед.; в 2026 году – 15 ед.; в 2027 году – 15 ед.	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
				сти	в 2028 году – 15 ед.; в 2029 году – 15 ед.; в 2030 году – 15 ед.	
3.11	Организация учета количества обученных пациентов в школах здоровья для пациентов с сахарным диабетом с ежемесячным анализом по каждой медицинской организации	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный врач ГБУЗ АО «ОЦОЗ и МП», главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Отчет о количестве обученных пациентов	Ежеквартально
3.12	Увеличение доли пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет у взрослых за отчетный год, %	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главные врачи, врачи-эндокринологи, врачи – детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области	Доля пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет у взрослых за	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
					отчетный год, %: в 2025 году – 29,7%; в 2026 году – 30,3%; в 2027 году – 31% в 2028 году – 31,6%; в 2029 году – 32,3%; в 2030 году – 33%	
4	Мероприятия по профилактике развития осложнений сахарного диабета у детей и взрослых					
4.1	Функционируют кабинеты «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для взрослого и детского населения Астраханской области (23 амбулаторных кабинета)	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный врач ГБУЗ АО «ОЦОЗ и МП», главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи – детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Количество функционирующих в соответствии с порядками оказания медицинской помощи по профилям «эндокринология» и «детская эндокринология» амбулаторных кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для взрослого и детского населения в регионе: в 2025 году – 20/3; в 2026 году – 20/3; в 2027 году – 20/3; в 2028 году – 20/3; в 2029 году – 20/3; в 2030 году – 20/3	Регулярно, (ежеквартально)
4.2	Создание кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для взрослых и детей	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог мини-	Создание кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом».	Регулярно, (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
				стерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный врач ГБУЗ АО «ОЦОЗ и МП», главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области главные врачи и врачи-эндокринологи, врачи – детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	В 2025 году количество кабинетов для взрослых – 0 кабинетов, количество кабинетов для детей – 1 кабинет	
4.3	Оснащение (переоснащение) кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» и формирование штатного расписания в соответствии с Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.03.2023 № 104н (взрослое население), и Порядком оказания медицинской помощи по профилю «детская эндокринология», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.10.2024 № 583н (детское	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Кабинеты «Школа для пациентов с сахарным диабетом» для взрослых и детей оснащены (переоснащены), сформировано штатное расписание	Разово

1	2	3	4	5	6	7
	население)					
4.4	Подготовка врачей и медицинских сестер для работы в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом»	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Обучено врачей и медицинских сестер для работы в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом». По профилю «эндокринология»: количество обученных врачей: в 2025 году – 1; в 2026 году – 1; в 2027 году – 1; в 2028 году – 1; в 2029 году – 1; в 2030 году – 1; количество обученных медицинских сестер: в 2025 году – 1; в 2026 году – 1; в 2027 году – 1; в 2028 году – 1; в 2029 году – 1; в 2030 году – 1. По профилю «детская эндокринология»: количество обученных врачей: в 2025 году – 1; в 2026 году – 1; в 2027 году – 1; в 2028 году – 1; в 2029 году – 0;	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
					в 2030 году – 1; количество обученных медицинских сестер: в 2025 году – 2; в 2026 году – 0; в 2027 году – 0; в 2028 году – 2; в 2029 году – 0; в 2030 году – 2	
4.5	Подготовка региональных нормативных актов об организации маршрутизации пациентов в кабинеты «Школа для пациентов с сахарным диабетом»	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области	Утверждены нормативные акты о маршрутизации пациентов (взрослых и детей)	Разово
4.6	Организация контроля работы кабинетов «Школа для пациентов с сахарным диабетом» в отношении количества обученных пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Доля пациентов, обученных в кабинетах «Школа для пациентов с сахарным диабетом», от общего числа пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа, состоящих на диспансерном наблюдении в отчетном году (дети и взрослые): в 2025 году не менее 11 665 чел./29,7%; в 2026 году –	Ежеквартально

1	2	3	4	5	6	7
					11 900 чел./30,3%; в 2027 году – 12 175 чел./31,0%; в 2028 году – 12 410 чел./31,6%; в 2029 году – 12 685 чел./32,3%; в 2030 году – 12 960 чел./33,0%	
4.7	Дооснащены (переоснащены) медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь сельским жителям и жителям отдаленных территорий (центральные районные больницы, районные больницы, участковые больницы), оборудованием для выявления сахарного диабета и контроля за состоянием пациента с ранее выявленным сахарным диабетом	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Количество медицинских организаций, дооснащенных (переоснащенных) оборудованием для выявления сахарного диабета и контроля за состоянием пациента с ранее выявленным сахарным диабетом	Разово
4.8	Увеличение 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 дан-	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный	Отчет в министерство здравоохранения Астраханской области о количестве пациентов с сахарным диабетом, охваченных исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных	Регулярно (ежеквартально)



1	2	3	4	5	6	7
	ных в федеральный регистр «Сахарный диабет»			специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области	методов (абсолютное число/% от всех больных): в 2025 году – 26 027 чел./66,27%; в 2026 году – 28 160 чел./71,7%; в 2027 году – 30 320 чел./77,2%; в 2028 году – 32 441 чел./82,66%; в 2029 году – 34 613 чел./88,13%; в 2030 году – 36 757 чел./93,59%	
4.9	Своевременная коррекция сахароснижающей терапии у пациентов с сахарным диабетом с целью достижения индивидуальных показателей гликемического контроля как основного фактора профилактики осложнений сахарного диабета	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области	Количество пациентов с уровнем гликированного гемоглобина меньше или равным 7%: в 2025 году – 17 929 чел.; в 2026 году – 18 000 чел.; в 2027 году – 18 200 чел.; в 2028 году – 18 300 чел.; в 2029 году – 18 350 чел.; в 2030 году – 18 400 человек	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
4.10	Исследование липопротеидов низкой плотности при осуществлении диспансерного наблюдения за больными с сахарным диабетом с внесением данных в федеральный регистр «Сахарный диабет»	01.03.2025	31.12.2030	Главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, министерство здравоохранения Астраханской области	Охват диагностическими исследованиями пациентов с сахарным диабетом, состоящих на диспансерном наблюдении, – не менее 80% ежегодно от числа лиц, состоящих на диспансерном учете	Регулярно (ежеквартально)
4.11	Доля пациентов, получающих глифлозины, от общего числа больных сахарным диабетом в разрезе каждой медицинской организации, нарастающим итогом, в том числе российского производства	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области	Доля пациентов, получающих глифлозины, от общего числа больных сахарным диабетом: в 2025 году – 40%; в 2026 году – 40%; в 2027 году – 40%; в 2028 году – 40%. в 2029 году – 40%; в 2030 году – 40%	Регулярно (ежеквартально)
4.12	Обеспечение детей, больных сахарным диабетом, помповой инсулинотерапией	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи – детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Доля обеспеченных помповой инсулинотерапией детей, больных сахарным диабетом, от общего числа детей, больных сахарным диабетом: в 2025 году – 75 чел./19,7%;	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
					в 2026 году – 78 чел./20,4%; в 2027 году – 83 чел./21,7%; в 2028 году – 88 чел./23,0%; в 2029 году – 95 чел./24,9%; в 2030 году – 98 чел./25,7%	
4.13	Обеспечение детей, больных сахарным диабетом, средствами непрерывного мониторинга глюкозы	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи – детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Доля обеспеченных средствами непрерывного мониторинга глюкозы детей, больных сахарным диабетом, от всех детей, больных сахарным диабетом, – не менее 100% ежегодно	Регулярно (ежеквартально)
4.14	Обеспечение беременных женщин, больных сахарным диабетом, средствами непрерывного мониторинга глюкозы	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи – детские эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Доля обеспеченных средствами непрерывного мониторинга глюкозы беременных женщин, больных сахарным диабетом, от всех беременных женщин, больных сахарным диабетом, – не менее 100% ежегодно	Регулярно (ежеквартально)
5	Комплекс мер, направленных на совершенствование организации диспансерного наблюдения за пациентами с сахарным диабетом					
5.1	Организация проведения диспансерного наблюдения за пациентами с сахарным диабетом	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог минис-	Доля лиц с сахарным диабетом, завершивших диспансерное наблюдение	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
	в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.03.2022 № 168н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми»			терства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	ние в полном объеме, от общего числа пациентов с сахарным диабетом в регионе – не менее 80% ежегодно	
5.2	Построение единой маршрутизации пациентов с сахарным диабетом, включая все этапы наблюдения за пациентами от ФАП (поликлиники) до регионального эндокринологического центра	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Утверждение нормативного правового акта о маршрутизации пациентов из всех районов Астраханской области для ежегодного диспансерного наблюдения, включающего маршрутизацию пациентов в кабинеты «Диабетическая стопа», «Школа для пациентов с сахарным диабетом», кабинет врача офтальмолога, межрайонные (районные) эндокринологические центры и региональный эндокринологический центр	Регулярно (ежеквартально)
5.3	Использование транспорта, закупленного в рамках национального проекта «Демография» для доставки пациентов с сахарным диабетом из отдаленных территорий и сельской местности в межрайонные	01.03.2025	31.12.2030	Главы муниципальных образований Астраханской области, министерство труда и социального развития Астраханской области, министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здра-	Представлен отчет об использовании с 2024 года транспорта, ранее закупленного в рамках национального проекта «Демография» для социальных служб,	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
	(районные) центры (отделения) и региональный эндокринологический центр для диспансерного наблюдения и лечения			вохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	доставки пациентов с сахарным диабетом из отдаленных территорий и сельской местности в межрайонные (районные) центры (отделения) и региональный эндокринологический центр для диспансерного наблюдения и лечения	
5.4	Формирование плана проведения диспансерного наблюдения в текущем календарном году (ежемесячного) с декомпозицией до уровня терапевтического участка, врача-специалиста, в том числе активное приглашение пациентов на приём с целью диспансерного наблюдения с анализом отклика (результата)	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, участковые терапевты, врачи общей практики, ТФОМС АО, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области	Доля лиц с сахарным диабетом, завершивших диспансерное наблюдение в полном объеме, от общего числа пациентов с сахарным диабетом в регионе – не менее 80% ежегодно	Ежегодно
5.5	Совершенствование автоматизированных систем учета, мониторинга и отчетности по проведению диспансерного наблюдения, в том числе сопоставление с данными ТФОМС АО	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, ТФОМС АО, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи меди-	Отчет об охвате диспансерным наблюдением пациентов с сахарным диабетом	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
				цинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ»		
5.6	Ведение и регулярная актуализация федерального регистра «Сахарный диабет»	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ», главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области	Актуализация федерального регистра «Сахарный диабет»	Регулярно (ежеквартально)
5.7	Разработан мониторинг обеспеченности льготными медицинскими изделиями для определения уровня глюкозы в крови больных сахарным диабетом с учетом клинических рекомендаций и стандартов	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Доля обеспечения изделиями медицинского назначения больных сахарным диабетом – ежегодно не менее 85%	Регулярно (ежеквартально)
5.8	Разработан мониторинг обеспеченности льготными лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астра-	Доля обеспечения изделиями медицинского назначения больных сахарным диабетом –	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
	чения больных сахарным диабетом с учетом клинических рекомендаций и стандартов			ханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ»	не менее 100% ежегодно	
5.9	Осмотр (консультация) врачом-офтальмологом при осуществлении диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом с внесением данных в федеральный регистр «Сахарный диабет»	01.03.2025	31.12.2030	Главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист офтальмолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ»	Охват офтальмологическими диагностическими исследованиями пациентов с сахарным диабетом от всех пациентов с сахарным диабетом – не менее 90% ежегодно	Регулярно (ежеквартально)
5.10	Разработка и внедрение мероприятий по увеличению количества осмотренных пациентов с сахарным диабетом в кабинете «Диабетическая стопа»	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи ГБУЗ АО АМОКБ, ГБУЗ АО «ГКБ № 3», ГБУЗ АО «МИАЦ»	Охват больных – не менее 10% от всех больных сахарным диабетом, прикрепленных к кабинету «Диабетическая стопа» (в соответствии с маршрутизацией) на конец отчетного года	Ежегодно
5.11	Осмотр (консультация) в каби-	01.03.2025	31.12.2030	Главный внештатный детский специа-	Охват больных – не	Регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	нете «Диабетическая стопа»			лист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи ГБУЗ АО АМОКБ, ГБУЗ АО «ГКБ № 3»	менее 70% от всех больных сахарным диабетом, прикрепленных к кабинету «Диабетическая стопа»	(ежеквартально)
5.12	Совместно с ТФОМС АО провести персонализированный анализ качества оказания амбулаторной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, перенесшим высокую ампутацию нижних конечностей	01.03.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи ГБУЗ АО АМОКБ, «ГКБ № 3»	Охват больных – не менее 70% от всех больных сахарным диабетом, прикрепленных к кабинету «Диабетическая стопа»	Регулярно (ежеквартально)
6	Развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи					
6.1	Организация регионального эндокринологического центра для детей и подростков на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Астраханской области	01.03.2025	01.03.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области,	Отчет об организации регионального эндокринологического центра (нормативный правовой акт)	Разово (неделю)
6.2	Дооснащение/переоснащение (закупка оборудования) регионального эндокринологического центра для детей и подростков	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, ГБУ АО «УМТОМО», главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области	Отчет о приобретенном оборудовании	Разово (неделю)
6.3	Создание межрайонного эндокринологического центра в ГБУЗ АО «Ахтубинская РБ» с кабинетами «Диабетическая	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астрахан-	Отчет об организации межрайонного эндокринологического центра (нормативный пра-	Разово (неделю)



1	2	3	4	5	6	7
	стопа», «Школа пациентов с сахарным диабетом», кабинетом врача-офтальмолога, кабинетом врача-эндокринолога			ской области, главный внештатный специалист офтальмолог министерства здравоохранения Астраханской области	овой акт)	
6.4	Функционирование регионального эндокринологического центра Астраханской области в соответствии с Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю эндокринология. Ежегодный отчет об количестве посещений и оказанных медицинских услугах в региональном эндокринологическом центре	01.03.2025	01.03.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области,	Ежегодный отчет о работе регионального эндокринологического центра	Разово (неделимо)
6.5	Дооснащение/переоснащение (закупка оборудования) межрайонного эндокринологического центра	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Отчет о приобретенном оборудовании	Разово (неделимо)
6.6	Увеличение количества рентгенэндоваскулярных вмешательств на артериях нижних конечностей у пациентов с сахарным диабетом	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главные внештатные специалисты по рентгенэндоваскулярной и сосудистой хирургии, эндокринологии министерства здраво-	Увеличение числа рентгенэндоваскулярных операций при нейроишемической/ишемической форме синдро-	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
				охранения Астраханской области	ма диабетической стопы: в 2025 году не менее 150 операций; в 2026 году не менее 157 операций; в 2027 году не менее 165 операций; в 2028 году не менее 173 операции; в 2029 году не менее 178 операций; в 2030 году не менее 183 операции	
6.7	Увеличение доступности оптической когерентной томографии сетчатки у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист офтальмолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области	Увеличение количества оптических когерентных томографий сетчатки у пациентов с сахарным диабетом: в 2025 году не менее 1 500 чел.; в 2026 году не менее 1 850 чел.; в 2027 году не менее 2 200 чел.; в 2028 году не менее 2 500 чел.; в 2029 году не менее 2 800 чел.; в 2030 году не менее 3 200 человек	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
6.8	Увеличение доступности проведения лазерной коагуляции сетчатки у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	01.03.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист офтальмолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области	Увеличение количества лазерной коагуляции сетчатки у пациентов с сахарным диабетом: в 2025 году не менее 600 чел; в 2026 году не менее 650 чел.; в 2027 году не менее 700 чел.; в 2028 году не менее 750 чел.; в 2029 году не менее 800 чел.; в 2030 году не менее 900 человек	Регулярно (ежеквартально)
6.9	Увеличение доступности антиVEGF-терапии у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист офтальмолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области	Количество пациентов с сахарным диабетом, получивших курс антиVEGF-терапии: в 2025 году не менее 600 чел.; в 2026 году не менее 700 чел.; в 2027 году не менее 800 чел.; в 2028 году не менее 900 чел.; в 2029 году не менее 1 000 чел.; в 2030 году не менее	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
					1 200 человек	
6.10	Увеличение доступности проведения ультразвуковой доплерографии артерий нижних конечностей пациентам с сахарным диабетом	01.03.2025	31.12.2030	министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист по функциональной диагностике министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области	Количество пациентов с сахарным диабетом, прошедших ультразвуковую доплерографию артерий нижних конечностей от числа пациентов, имеющих показания к проведению ультразвуковой доплерографии: в 2025 году не менее 20%; в 2026 году не менее 25%; в 2027 году не менее 30%; в 2028 году не менее 35%; в 2029 году не менее 40%; в 2030 году не менее 45%	Регулярно (ежеквартально)
6.11	Увеличение доступности помповой инсулинотерапии	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской	Количество пациентов на помповой инсулинотерапии (взрослые/дети): в 2025 году – 60/75; в 2026 году – 65/78; в 2027 году – 68/ 83;	Регулярно (ежеквартально)

1	2	3	4	5	6	7
				области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	в 2028 году – 73/88; в 2029 году – 80/95; в 2030 году – 85/98	
6.12	Выстраивание в регионе системы маршрутизации для оказания помощи пациентам с синдромом диабетической стопы	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист сердечно-сосудистый хирург министерства здравоохранения Астраханской области	Утверждение нормативного правового акта о маршрутизации пациентов с синдромом диабетической стопы и критической ишемией нижних конечностей для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Разово
6.13	Выстраивание в регионе системы маршрутизации для оказания помощи пациентам с диабетической ретинопатией и диабетическим макулярным отеком	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист офтальмолог министерства здравоохранения Астраханской области	Утверждение нормативного правового акта о маршрутизации пациентов с диабетической ретинопатией и диабетическим макулярным отеком	Разово

1	2	3	4	5	6	7
7	Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом					
7.1	Обеспечено проведение образовательных мероприятий, направленных на повышение квалификации медицинских работников, участвующих в оказании первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, в том числе на повышение квалификации по профилактике, диагностике и лечению сахарного диабета	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Количество обученных врачей, оказывающих первичную медико-санитарную и специализированную медицинскую помощь пациентам с сахарным диабетом, в соответствии с планом подготовки терапевтов, педиатров	Ежегодно
7.2	Определение потребности в медицинских кадрах и формирование заявки на выделение квоты на целевое обучение по программам высшего образования – программам ординатуры по специальностям «эндокринология» и «детская эндокринология» с учетом потребности в медицинских кадрах, участвующих в оказании медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Сформирована заявка на выделение квоты на целевое обучение по программам высшего образования – программам ординатуры по специальностям «эндокринология» и «детская эндокринология»: в 2025 году – 1; в 2026 году – 1; в 2027 году – 1; в 2028 году – 1; в 2029 году – 1;	Ежегодно

1	2	3	4	5	6	7
					в 2030 году – 1	
7.3	Организация проведения ежегодных мероприятий по заключению договоров о целевом обучении профильных специалистов по программам высшего образования – программам ординатуры	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Заключены договоры о целевом обучении по программам высшего образования – программам ординатуры: в 2025 году – 1; в 2026 году – 1; в 2027 году – 1; в 2028 году – 1; в 2029 году – 1; в 2030 году – 1	Ежегодно
7.4	Организация обучения по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации медицинских работников, участвующих в оказании первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, в том числе программам повышения квалификации по профилактике, диагностике и лечению сахарного диабета, с помощью системы непрерывного медицинского образования	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области	Сформирована заявка на обучение специалистов по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации медицинских работников: в 2025 году – 71 чел.; в 2026 году – 71 чел.; в 2027 году – 71 чел.; в 2028 году – 71 чел.; в 2029 году – 71 чел.; в 2030 году – 71 человек	Ежегодно
8	Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи					
8.1	Организация проведения науч-	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Аст-	Отчет о проведении	Ежегодно

1	2	3	4	5	6	7
	но-практических мероприятий с участием профильных национальных медицинских исследовательских институтов и медицинских организаций Астраханской области по вопросам повышения качества оказания специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом			раханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ»	научно-практических мероприятий совместно с профильным национальным медицинским исследовательским институтом	
8.2	Обеспечение функционирования федерального регистра «Сахарный диабет» и преемственности амбулаторного и стационарного этапов оказания медицинской помощи	01.03.2025	31.12.2030	Главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ»	Введение оперативных данных в федеральный регистр «Сахарный диабет»	Регулярно (ежеквартально)
8.3	Взаимодействие с профильным национальным медицинским исследовательским институтом по внедрению новых методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации по мере их разработки и включения в стандарты оказания медицинской помощи пациентам с са-	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских органи-	Доля состоящих на диспансерном учете пациентов с сахарным диабетом от общего количества пациентов с впервые выявленным сахарным диабетом	Регулярно (ежеквартально)



1	2	3	4	5	6	7
	харным диабетом по результатам клинической апробации			заций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ»		
8.4	Организация и обеспечение функционирования в регионе телемедицинского центра консультаций	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ»	Количество проведенных телемедицинских консультаций по профилям «эндокринология», «детская эндокринология»: с профильным национальным медицинским исследовательским институтом – 213 консультаций; с другими федеральными центрами – 613 консультаций; с региональным эндокринологическим центром – 384 консультации	Ежегодно
8.5	Применение систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством региональной информационно-аналитической медицинской системы «Промед», ЕПГУ	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ»	Доля пациентов с сахарным диабетом, воспользовавшихся электронной очередью в личном кабинете на портале ЕПГУ, в региональной информационно-аналитической медицинской системе «Промед» – не менее 50% ежегодно	Ежегодно

1	2	3	4	5	6	7
8.6	Обеспечение оперативного получения и анализа данных по маршрутизации первичных пациентов	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ»	Автоматизация процессов оперативного получения и анализа данных по маршрутизации первичных пациентов в региональной информационно-аналитической медицинской системе «Промед»	Регулярно (ежеквартально)
8.7	Мониторинг, планирование и управление потоками пациентов при оказании медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ»	Автоматизация процессов оперативного получения и анализа данных по оказанию медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом в региональной информационно-аналитической медицинской системе «Промед»	Регулярно (ежеквартально)
8.8	Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации от сахарного диабета, его осложнений, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании поряд-	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-	Динамика показателей заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации от сахарного диабета и его осложнений	Ежегодно

1	2	3	4	5	6	7
	ков оказания медицинской помощи по профилям «эндокринология» и «детская эндокринология», стандартов оказания медицинской помощи взрослым пациентам с сахарным диабетом 1 и 2 типа, детям с сахарным диабетом			эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ»		
8.9	Создание и обеспечение единого информационного поля, направленного на профилактику, раннее выявление и повышение приверженности к лечению сахарного диабета	01.03.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист по медицинской профилактике министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный детский специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения Астраханской области, главные врачи и врачи-эндокринологи медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «МИАЦ»	Размещение на информационных порталах медицинских организаций информации для населения о мерах профилактики, раннего выявления сахарного диабета и его осложнений, о важности соблюдения приверженности лечению	Регулярно (ежеквартально)

**Ожидаемые результаты реализации региональной программы «Борьба с сахарным диабетом (Астраханская область)»**

Реализация мероприятий региональной программы «Борьба с сахарным диабетом (Астраханская область)» позволит достичь к 2030 году следующих результатов:

- снижение уровня смертности от сахарного диабета до 40,9 на 100 тыс. населения;
- снижение смертности от осложнений сахарного диабета до 50,8 на 100 тыс. населения;
- снижение больничной летальности от осложнений сахарного диабета до 17,2%.

Таким образом, реализация мероприятий, проведенных в рамках региональной программы «Борьба с сахарным диабетом (Астраханская область)», позволит значительно снизить смертность от осложнений сахарного диабета к 2030 году.

## Список сокращений к региональной программе

- 1 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «Ахтубинская РБ»  
здравоохранения Астраханской области  
«Ахтубинская районная больница»
- 2 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «Володарская РБ»  
здравоохранения Астраханской области  
«Володарская районная больница»
- 3 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «Енотаевская РБ»  
здравоохранения Астраханской области  
«Енотаевская районная больница»
- 4 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «Икрянинская РБ»  
здравоохранения Астраханской области  
«Икрянинская районная больница»
- 5 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «Камызякская РБ»  
здравоохранения Астраханской области  
«Камызякская районная больница»
- 6 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «Красноярская РБ»  
здравоохранения Астраханской области  
«Красноярская районная больница»
- 7 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «Лиманская РБ»  
здравоохранения Астраханской области  
«Лиманская районная больница»
- 8 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «Наримановская РБ»  
здравоохранения Астраханской области  
«Наримановская районная больница»
- 9 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «Приволжская РБ»  
здравоохранения Астраханской области  
«Приволжская районная больница»
- 10 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «Харабалинская РБ им. Г.В. Храповой»  
здравоохранения Астраханской области  
«Харабалинская районная больница им.  
Г.В. Храповой»
- 11 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «Черноярская РБ»  
здравоохранения Астраханской области  
«Черноярская районная больница»
- 12 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «ГБ ЗАТО Знаменск»  
здравоохранения Астраханской области  
«Городская больница ЗАТО Знаменск»
- 13 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО АМОКБ  
здравоохранения Астраханской области  
Александрo-Мариинская областная кли-  
ническая больница
- 14 Государственное бюджетное учреждение - ГБУЗ АО «ОДКБ им.

- здравоохранения Астраханской области Н.Н. Силищевой»  
«Областная детская клиническая больница им. Н.Н. Силищевой»
- 15 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» - ГБУЗ АО «ОЦОЗ и МП»
  - 16 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Городская поликлиника № 1» - ГБУЗ АО «ГП № 1»
  - 17 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Городская поликлиника № 2» - ГБУЗ АО «ГП № 2»
  - 18 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Городская поликлиника № 3» - ГБУЗ АО «ГП № 3»
  - 19 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Городская поликлиника № 5» - ГБУЗ АО «ГП № 5»
  - 20 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Городская поликлиника № 8 им. Н.И. Пирогова» - ГБУЗ АО «ГП № 8»
  - 21 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Городская поликлиника № 10» - ГБУЗ АО «ГП № 10»
  - 22 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Детская городская поликлиника № 1» - ГБУЗ АО «ДГП № 1»
  - 23 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Детская городская поликлиника № 3» - ГБУЗ АО «ДГП № 3»
  - 24 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Детская городская поликлиника № 4» - ГБУЗ АО «ДГП № 4»
  - 25 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Детская городская поликлиника № 5» - ГБУЗ АО «ДГП № 5»
  - 26 Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Астраханской области - ТФОМС АО
  - 27 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Медицинский информационно-

- аналитический центр»
- 28 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Астраханской области «Городская клиническая больница № 3 им. С.М. Кирова» - ГБУЗ АО «ГКБ № 3»
- 29 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации - ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» Минздрава России
- 30 Государственное бюджетное образовательное учреждение «Профессиональная образовательная организация «Астраханский базовый медицинский колледж» - ГБУ ПОО «Астраханский базовый медицинский колледж»
- 31 Государственное бюджетное учреждение Астраханской области «Управление по материально-техническому обслуживанию медицинских организаций Астраханской области» - ГБУ АО «УМТОМО»
- 32 Государственное автономное учреждение Астраханской области «Астраханские аптеки» - ГАУ АО «Астраханские аптеки»

