



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 22 февраля 2024 г. № 138-пп

г. Архангельск

**Об утверждении программы Архангельской области
«Борьба с сахарным диабетом»**

В соответствии с пунктом 5 статьи 33 Федерального закона от 21 декабря 2021 года № 414-ФЗ «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации», государственной программой Российской Федерации «Развитие здравоохранения», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 года № 1640, подпунктом 1 пункта 1 статьи 34 Устава Архангельской области Правительство Архангельской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемую программу Архангельской области «Борьба с сахарным диабетом».
2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

**Первый заместитель Губернатора
Архангельской области –
председатель Правительства
Архангельской области**



А.В. Алсуфьев

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Архангельской области
от 22 февраля 2024 г. № 138-пп

ПРОГРАММА **Архангельской области «Борьба с сахарным диабетом»**

I. Анализ текущего состояния оказания медицинской помощи больным сахарным диабетом в Архангельской области

1.1. Характеристика и анализ особенностей Архангельской области

Архангельская область является наиболее масштабным по территориальной протяженности и численности населения субъектом Европейского Севера Российской Федерации, расположена на севере Восточно-Европейской равнины и входит в состав Северо-Западного федерального округа Российской Федерации. Семь из 21 муниципального образования Архангельской области отнесены к Арктической зоне Российской Федерации.

Архангельская область характеризуется особыми климато-географическими условиями, связанными с периодами ледостава и ледохода, частой сменой воздушных масс, поступающих из Арктики, крайне неустойчивой погодой, наличием большого числа водных преград, отдаленных и труднодоступных населенных пунктов, в том числе расположенных на островных территориях, низкой плотностью населения, которая в среднем составляет 2,2 человека на кв. км (колеблется от 1211,6 человека на кв. км в городском округе «Город Архангельск», до 0,2 человека на кв. км в Лешуконском муниципальном округе Архангельской области).

Особенностью Архангельской области является отсутствие развитой сети автомобильных дорог. Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием в Архангельской области составляет 19 478,1 км.

Низкая транспортная доступность для населения также обусловлена отсутствием регулярного транспортного сообщения в ряде муниципальных образований Архангельской области (1025 населенных пунктов не имеют регулярного транспортного сообщения), несоответствием автомобильных дорог нормативным требованиям, наличием транспортного сообщения, зависящего от сезона года («зимники», «переправы» и прочее). В некоторых муниципальных образованиях Архангельской области отсутствуют маршруты общественного транспорта (регулярное автобусное сообщение имеется в 1200 населенных пунктах), ряд населенных пунктов имеет только воздушное, водное или железнодорожное сообщение.

Эти особенности вызывают трудности при организации медицинской помощи населению Архангельской области ряда населенных пунктов

Архангельской области и требуют принятия нестандартных управленческих решений для обеспечения жителей доступной медицинской помощью.

На 1 января 2024 года Архангельская область насчитывает 67 муниципальных образований, в том числе семь городских округов, 15 муниципальных округов, четыре муниципальных района, шесть городских поселений и 35 сельских поселений. Административным центром Архангельской области является городской округ «Город Архангельск» с численностью населения по состоянию на 1 января 2023 года 303,4 тыс. человек.

По состоянию на 1 января 2023 года предварительная численность населения Архангельской области (без учета Ненецкого автономного округа) составила 964 304 человека (по данным Федеральной службы государственной статистики, численность населения Архангельской области на 1 января 2022 года – 1 069 782 человека). Доля городского населения – 77,8 процента, сельского – 22,2 процента.

Ежегодно в структуре населения Архангельской области увеличивается доля лиц старше трудоспособного возраста, что свидетельствует о процессе демографического старения населения Архангельской области и влияет на структуру и уровень смертности и заболеваемости населения. Доля населения старше трудоспособного возраста (мужчины в возрасте от 62 лет, женщины – от 57 лет) в общей численности населения Архангельской области составила 26,9 процента, из них 42,2 процента – лица старше 70 лет.

Каждый шестой житель Архангельской области находится в возрасте старше 65 лет, каждый десятый – старше 70 лет. Среди городского населения доля лиц старше трудоспособного возраста составляет 25,1 процента, среди сельского населения – 33,5 процента.

Данная особенность оказывает влияние на структуру и уровень смертности сельского населения.

Таблица 1

Численность населения Архангельской области 2018 – 2022 годы

Наименование показателя	На 1 января 2018 г.	На 1 января 2019 г.	На 1 января 2020 г.	На 1 января 2021 г.	На 1 января 2022 г.	На 1 января 2023 г.
Общая численность населения, человек из общей численности населения	1 111 031	1 100 290	1 092 424	1 082 662	1 069 782	964 304
Моложе трудоспособного возраста, человек	208 403	206 085	202 807	198 782	194 919	172 692
Трудоспособного возраста, человек	605 336	593 490	600 709	593 310	599 996	531 808
Старше трудоспособного возраста, человек	297 292	300 715	288 908	290 570	274 867	259 804
Численность детей в возрасте от 0 до 17 лет включительно	229 466	228 389	226 228	222 724	218 623	193 785
в том числе:						
численность детей в возрасте от 0 до 14 лет включительно	196 659	194 043	190 594	186 957	183 127	161 240
численность детей в возрасте от 15 до 17 лет включительно	32 807	340 346	35 634	35 767	35 496	32 545

**Медико-демографические показатели в Архангельской области
за 2018 – 2022 годы**

(по данным Федеральной службы государственной статистики)

Наименование показателя	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Рождаемость на 1000 человек населения	9,6	8,8	8,2	7,9	7,2
Смертность на 1000 человек населения	13,3	13,2	14,9	17,9	14,3
Смертность населения в трудоспособном возрасте (число умерших на 100 000 человек соответствующего возраста)	570,0	560,7	630,1	694,3	582,7
Естественный прирост (+), убыль (-) на 1000 человек населения	-3,7	-4,4	-6,7	-10,0	-7,1
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет	72,09	72,30	71,39	69,60	70,96

Показатель продолжительности жизни населения Архангельской области начиная с 2005 по 2018 годы имел положительную динамику. В 2019 году он составлял 72,30 года, в 2020 году – 71,39 года, в 2021 году – 69,60 года, в 2022 году – 70,96 года. Эпидемиологическая обстановка по новой коронавирусной инфекции (COVID-2019) (далее – COVID-19) оказала неблагоприятное влияние на указанный показатель.

За 12 месяцев 2022 года естественная убыль населения составила 7,1 на 1000 населения (ниже уровня 2021 года (10 на 1000 населения) на 29 процентов), что наблюдается на фоне снижения рождаемости, которое в том числе обусловлено снижением числа женщин фертильного возраста (15 – 49 лет).

Численность женщин фертильного возраста ежегодно сокращается вследствие спада рождаемости в период с 1992 по 2000 годы, и в 2022 году составила 235 197 человек. За последние три года число женщин фертильного возраста в Архангельской области сократилось на 5000 человек.

За 12 месяцев 2022 года родилось 7716 детей, что на 771 человека меньше, чем в 2021 году, и на 1190 человек меньше, чем в 2020 году. Коэффициент рождаемости составил 7,2 на 1000 населения и снизился на 8,9 процента к уровню 2021 года и на 12,2 процента к уровню 2020 года.

1.2. Анализ общей смертности и смертности от сахарного диабета

За 12 месяцев 2022 года показатель смертности составил 14,3 на 1000 населения. По сравнению с аналогичным периодом 2021 года умерли на 4010 человек меньше (на 20,1 процента).

Основной причиной избыточной смертности населения (96,3 процента) явилась смертность от COVID-19. Кроме того, увеличилась смертность от болезней нервной системы (+ 346 человек), новообразований (+ 42 человека).

COVID-19 являлся сопутствующей причиной смерти у 28,3 процента умерших пациентов с диагнозом «сахарный диабет». В соответствии с временными методическими рекомендациями «Исследование умерших с подозрением на коронавирусную инфекцию (COVID-2019)», разработанными Министерством здравоохранения Российской Федерации, во всех случаях смерти пациента в стационаре с установленным при жизни диагнозом COVID-19 или с подозрением на COVID-19 проводится патологоанатомическое вскрытие.

В министерстве здравоохранения Архангельской области (далее – министерство здравоохранения) сформирована рабочая группа по комиссионному рассмотрению летальных случаев у пациентов с COVID-19 и подозрением на COVID-19, в состав которой входят патологоанатомы, инфекционисты, судебно-медицинские эксперты и другие специалисты. Указанная рабочая группа рассматривает все летальные случаи у пациентов с COVID-19 и подозрением на указанное заболевание, в том числе с целью уточнения первоначальной причины смерти.

Лица, больные сахарным диабетом, входят в группу риска. В случае их инфицирования COVID-19 имеется значительный риск ухудшения течения имеющегося хронического заболевания и более тяжелого течения у них COVID-19. После выздоровления указанная категория пациентов подлежит обязательному диспансерному наблюдению.

Таблица 3

Структура смертности населения Архангельской области от болезней эндокринной системы за 2018 – 2022 годы

Причина смерти	Код по МКБ-10	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 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
Болезни эндокринной системы, всего	E00-E99	131	11,8	178	16,2	162	14,9	148	13,7	115	10,8
Сахарный диабет	E10-E14	118	10,6	171	15,6	152	14,0	136	12,6	101	9,5
Сахарный диабет I типа	E10	15	1,4	21	1,9	15	1,4	17	1,6	7	0,7
Сахарный диабет II типа	E11	101	9,1	145	13,2	133	12,2	117	10,9	92	8,6
Другие формы сахарного диабета	E12-E14	2	0,2	5	0,5	4	0,4	2	0,2	2	0,2

**Структура смертности населения Архангельской области
за 2018 – 2022 годы**

Причина смерти	Код по МКБ-10	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
		абсолютное число	на 1000 населения	абсолютное число	на 1000 населения	абсолютное число	на 1000 населения	абсолютное число	на 1000 населения	абсолютное число	на 1000 населения
Общая смертность	A00-Z99	14670	13,2	14439	13,2	16183	14,9	19284	17,9	15217	14,3
Болезни системы кровообращения	I00-I9	8443	7,64	8290	7,56	8626	7,93	8650	8,03	7067	7,29
Новообразования	C00-D48	2639	2,39	2628	2,39	2623	2,41	2400	2,23	2426	2,5
Болезни эндокринной системы	E00-90	131	0,1	178	0,2	162	0,1	148	0,1	115	0,1
COVID-19	U07.1-U07.2	0	0	0	0	1265	1,16	4300	4,0	1775	1,8
Сахарный диабет	E10-E14	118	0,1	171	0,2	152	0,1	136	0,1	101	0,1
Сахарный диабет I типа	E10	15	0,01	21	0,02	15	0,01	17	0,02	7	0,007
Сахарный диабет II типа	E11	101	0,09	145	0,1	133	0,1	117	0,1	92	0,09
Сахарный диабет других форм	E12-E14	2	0,002	5	0,005	4	0,004	2	0,002	2	0,002

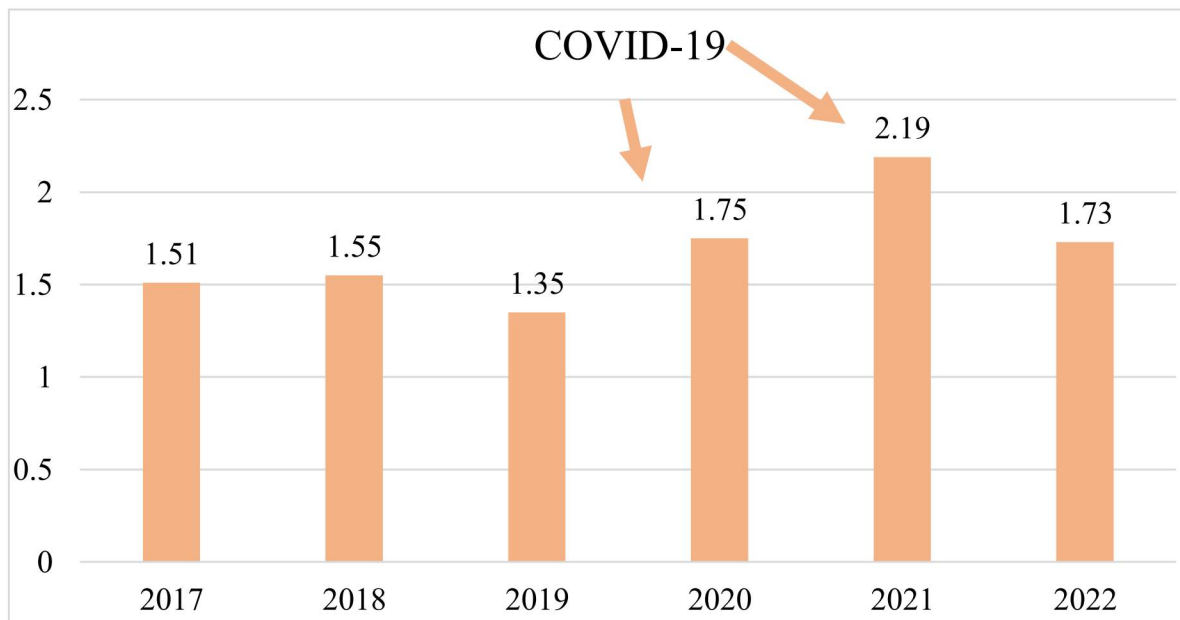
Структура смертности от сахарного диабета за 2018 – 2022 годы с учетом пола и типа местности (село/город) представлена в приложении № 2 к программе Архангельской области «Борьба с сахарным диабетом» (далее – программа).

В сельской местности проживает 22,2 процента населения Архангельской области. С учетом незначительной общей численности сельского населения Архангельской области и высокой доли в структуре сельского населения граждан старше трудоспособного возраста (33,5 процента, среди городского населения – 25,1 процента) показатели смертности от сахарного диабета в Архангельской области населения сельской местности выше аналогичных показателей среди городского населения.

Среди пациентов с сахарным диабетом, умерших в 2022 году, 92,2 процента составляют лица старше трудоспособного возраста, из них 52,8 процента – лица старше 75 лет.

Смертность больных сахарным диабетом в Архангельской области (абсолютное число, тыс. человек)

(по данным регионального сегмента Федерального регистра больных сахарным диабетом (далее – Федеральный регистр))



Лица, имеющие заболевания эндокринной системы, входят в группу риска. В случае их инфицирования COVID-19 имеется значительный риск ухудшения течения имеющегося хронического заболевания и более тяжелого течения у них COVID-19. После выздоровления указанная категория пациентов подлежит обязательному диспансерному наблюдению.

Доля умерших с диагнозом «сахарный диабет» в возрасте 70 лет и старше в общем числе умерших составила 72,6 процента.

С учетом преобладания в общей численности населения Архангельской области женщин (53,2 процента) среди умерших от сахарного диабета соответственно больше женщин.

Таблица 5

Причины смерти пациентов с сахарным диабетом I типа в Архангельской области

(по данным регионального сегмента Федерального регистра)

Показатель	2020 год	2021 год	2022 год
Всего пациентов	61 пациент	58 пациентов	49 пациентов
1	2	3	4
Диабетическая кома	1,64%	1,75%	4,08%
Хроническая почечная недостаточность	1,64%	5,26%	4,08%
Хроническая сердечно-сосудистая недостаточность	16,39%	14,04%	24,49%
Инфаркт миокарда	3,28%	3,51%	12,24%
Нарушение мозгового кровообращения	9,84%	3,51%	6,12%

1	2	3	4
Онкология	4,92%	5,26%	2,04%
Заболевания легких, органов дыхательной системы	3,28%	7,02%	4,08%
Суицид	4,92%	0%	0%
Травмы	0%	3,51%	0%
Инфекции, сепсис	0%	10,53%	4,08%
Алкоголь, другие отравления	4,92%	8,77%	4,08%
Заболевания печени, поджелудочной железы, органов ЖКТ	1,64%	1,75%	4,08%
Острые сердечно-сосудистые заболевания	8,20%	8,77%	14,29%
Сахарный диабет	14,75%	0%	0%
Коронавирус/осложнения коронавируса	11,48%	26,32%	12,24%
Причина смерти не установлена/прочее	13,11%	0%	4,1%

Таблица 6

**Причины смерти пациентов с сахарным диабетом II типа
в Архангельской области**
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)

Показатель	2020 год	2021 год	2022 год
Диабетическая кома	0,14%	0,1%	0,12%
Гипогликемическая кома	0%	1,0%	0%
Хроническая почечная недостаточность	1,30%	1,0%	1,73%
Хроническая сердечно-сосудистая недостаточность	37,94%	27,4%	30,22%
Инфаркт миокарда	4,77%	3,5%	3,91%
Нарушение мозгового кровообращения	8,38%	7,7%	8,58%
Гангрена	0,10%	0,05%	0,17%
Онкология	13,57%	8,9%	12,67%
Заболевания легких, органов дыхательной системы	2,55%	2,2%	2,42%
Травмы	1,64%	1,1%	1,21%
Инфекции, сепсис	0,87%	0,75%	0,86%
Суицид	0,24%	0,28%	0,52%
Алкоголь, другие отравления	0,72%	0,5%	0,75%
Заболевания печени, поджелудочной железы, органов желудочно-кишечного тракта	2,99%	3,02%	3,51%
Острые сердечно-сосудистые заболевания	6,69%	5,80%	7,02%
Старость и дегенеративные заболевания	2,36%	3,2%	7,89%
Сахарный диабет	3,03%	1,4%	0%
Коронавирус/осложнения коронавируса	7,99%	26,7%	18,25%
Причина смерти не установлена	4,72%	5,4%	0,17%

1.3. Анализ заболеваемости сахарным диабетом в Архангельской области

Структура общей и первичной заболеваемости взрослого и детского населения болезнями эндокринной системы за период с 2018 по 2022 год представлена в приложении № 3 к программе.

Таблица 7

Заболеваемость взрослого населения Архангельской области сахарным диабетом в 2018 году

Муниципальное образование Архангельской области	Число зарегистрированных заболеваний	Общая заболеваемость	Число зарегистрированных впервые в жизни	Первичная заболеваемость
	абсолютное число	на 100 тыс. соответствующего населения	абсолютное число	на 100 тыс. соответствующего населения
Вельский муниципальный район	1672	4357,1	135	351,8
Верхнетоемский муниципальный округ	477	4583,5	39	374,7
Вилегодский муниципальный округ	434	5679,9	36	471,1
Виноградовский муниципальный округ	480	4518,1	37	348,3
Каргопольский муниципальный округ	662	5116,7	53	409,6
Коношский муниципальный район	824	4761,6	121	699,2
Красноборский муниципальный округ	434	4634,3	38	405,8
Ленский муниципальный район	472	5466,8	43	498,0
Лешуконский муниципальный округ	225	4475,8	22	437,6
Мезенский муниципальный округ	330	4800,7	39	567,4
Няндомский муниципальный округ	850	4253,4	71	355,3
Онежский муниципальный район	1123	4834,7	78	335,8
Пинежский муниципальный округ	909	5219,0	72	413,4
Плесецкий муниципальный округ	1857	5792,8	109	340,0
Приморский муниципальный округ	737	3688,7	24	120,1
Устьянский муниципальный округ	1119	5402,9	80	386,3
Холмогорский муниципальный округ	843	5187,1	49	301,5
Шенкурский муниципальный округ	497	5022,7	32	323,4
Городской округ «Город Архангельск»	11650	4044,1	1024	355,5
Городской округ Архангельской области «Город Коряжма»	1576	5472,6	80	277,8
Городской округ Архангельской области «Котлас»	3229	5656,5	246	430,9
Городской округ Архангельской области «Город Новодвинск»	1671	5529,1	91	301,1
Городской округ Архангельской области «Северодвинск»	5065	3435,2	406	275,4
Городской округ Архангельской области «Мирный»	623	2461,1	39	154,1
Всего по Архангельской области	38 607	4 379,4	3 039	344,7

**Заболееваемость взрослого населения Архангельской области
сахарным диабетом в 2019 году**

Муниципальное образование Архангельской области	Число зарегистрированных заболеваний	Общая заболеваемость	Число зарегистрированных впервые в жизни	Первичная заболеваемость
	абсолютное число	на 100 тыс. соответствующего населения	абсолютное число	на 100 тыс. соответствующего населения
Вельский муниципальный район	1739	4585,6	159	419,3
Верхнетоемский муниципальный округ	495	4897,6	27	267,1
Вилегодский муниципальный округ	451	6066,7	41	551,5
Виноградовский муниципальный округ	508	4903,9	54	521,3
Каргопольский муниципальный округ	682	5322,7	51	398,0
Коношский муниципальный район	838	4971,2	57	338,1
Красноборский муниципальный округ	468	5086,4	49	532,6
Ленский муниципальный район	492	5824,6	38	449,9
Лешуконский муниципальный округ	237	4865,5	26	533,8
Мезенский муниципальный округ	353	5353,4	40	606,6
Няндомский муниципальный округ	874	4471,5	66	337,7
Онежский муниципальный район	1222	5359,2	137	600,8
Пинежский муниципальный округ	899	5292,6	77	453,3
Плесецкий муниципальный округ	1886	6069,6	122	392,6
Приморский муниципальный округ	766	3890,7	50	254,0
Устьянский муниципальный округ	1126	5545,2	87	428,4
Холмогорский муниципальный округ	1160	7372,1	86	546,6
Шенкурский муниципальный округ	510	5262,1	36	371,4
Городской округ «Город Архангельск»	12134	4234,3	1091	380,7
Городской округ Архангельской области «Город Коряжма»	1761	6211,2	255	899,4
Городской округ Архангельской области «Котлас»	3385	5953,0	252	443,2
Городской округ Архангельской области «Город Новодвинск»	1728	5766,7	94	313,7
Городской округ Архангельской области «Северодвинск»	5277	3611,5	484	331,2
Городской округ Архангельской области «Мирный»	673	2623,1	73	284,5
Всего по Архангельской области	40 524	4 647,8	3 529	404,7

**Заболееваемость взрослого населения Архангельской области
сахарным диабетом в 2020 году**

Муниципальное образование Архангельской области	Число зарегистрированных заболеваний	Общая заболеваемость	Число зарегистрированных впервые в жизни	Первичная заболеваемость
	абсолютное число	на 100 тыс. соответствующего населения	абсолютное число	на 100 тыс. соответствующего населения
Вельский муниципальный район	1759	4662,3	88	233,2
Верхнетоемский муниципальный округ	500	5067,4	23	233,1
Вилегодский муниципальный округ	445	6078,4	19	259,5
Виноградовский муниципальный округ	548	5388,9	42	413,0
Каргопольский муниципальный округ	704	5552,5	47	370,7
Коношский муниципальный район	835	5046,2	39	235,7
Красноборский муниципальный округ	468	5153,6	25	275,3
Ленский муниципальный район	490	5897,2	30	361,1
Лешуконский муниципальный округ	241	5125,5	24	510,4
Мезенский муниципальный округ	371	5760,9	38	590,1
Няндомский муниципальный округ	924	4806,2	78	405,7
Онежский муниципальный район	1289	5767,3	90	402,7
Пинежский муниципальный округ	970	5855,0	97	585,5
Плесецкий муниципальный округ	2310	7666,0	106	351,8
Приморский муниципальный округ	762	3871,4	15	76,2
Устьянский муниципальный округ	1150	5748,9	72	359,9
Холмогорский муниципальный округ	884	5812,0	49	322,2
Шенкурский муниципальный округ	511	5327,9	14	146,0
Городской округ «Город Архангельск»	12546	4389,1	983	343,9
Городской округ Архангельской области «Город Коряжма»	1771	6333,6	94	336,2
Городской округ Архангельской области «Котлас»	3371	5905,6	130	227,7
Городской округ Архангельской области «Город Новодвинск»	1687	5672,7	50	168,1
Городской округ Архангельской области «Северодвинск»	5270	3617,3	327	224,4
Городской округ Архангельской области «Мирный»	685	2591,8	47	177,8
Всего по Архангельской области	42055	4855,1	2601	300,3

**Заболееваемость взрослого населения Архангельской области
сахарным диабетом в 2021 году**

Муниципальное образование Архангельской области	Число зарегистрированных заболеваний	Общая заболеваемость	Число зарегистрированных впервые в жизни	Первичная заболеваемость
	абсолютное число	на 100 тыс. соответствующего населения	абсолютное число	на 100 тыс. соответствующего населения
Вельский муниципальный район	1801	4829,7	84	225,3
Верхнетоемский муниципальный округ	480	5037,8	25	262,4
Вилегодский муниципальный округ	442	6181,8	22	307,7
Виноградовский муниципальный округ	565	5636,5	32	319,2
Каргопольский муниципальный округ	720	5712,9	44	349,1
Коношский муниципальный район	835	5136,2	39	239,9
Красноборский муниципальный округ	465	5233,0	32	360,1
Ленский муниципальный район	510	6201,4	34	413,4
Лешуконский муниципальный округ	240	5305,0	11	243,1
Мезенский муниципальный округ	384	6067,3	20	316,0
Няндомский муниципальный округ	951	5039,2	85	450,4
Онежский муниципальный район	1312	5982,9	92	419,5
Пинежский муниципальный округ	994	6137,7	58	358,1
Плесецкий муниципальный округ	1891	6430,0	102	346,8
Приморский муниципальный округ	704	3563,1	12	60,7
Устьянский муниципальный округ	1171	5937,8	62	314,4
Холмогорский муниципальный округ	830	5621,8	42	284,5
Шенкурский муниципальный округ	512	5419,1	34	359,9
Городской округ «Город Архангельск»	12494	4387,4	879	308,7
Городской округ Архангельской области «Город Коряжма»	1767	6363,0	54	194,5
Городской округ Архангельской области «Котлас»	3429	5976,5	162	282,4
Городской округ Архангельской области «Город Новодвинск»	1666	5654,7	55	186,7
Городской округ Архангельской области «Северодвинск»	5396	3725,9	357	246,5
Городской округ Архангельской области «Мирный»	710	2640,3	68	252,9
Всего по Архангельской области	41162	4786,6	2471	287,3

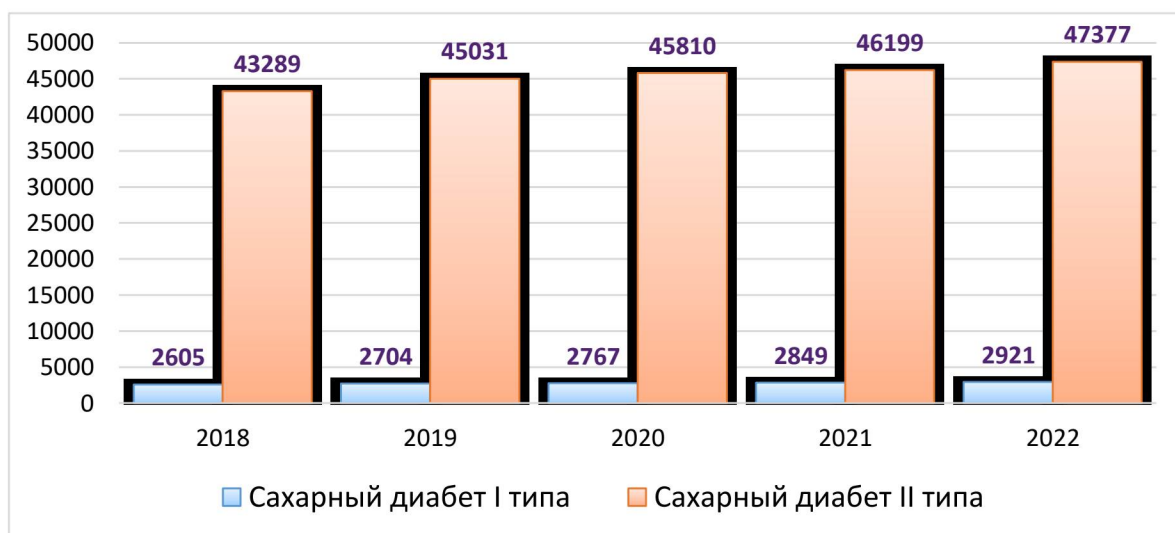
**Заболееваемость взрослого населения Архангельской области
сахарным диабетом в 2022 году**

Муниципальное образование Архангельской области	Число зарегистрированных заболеваний	Общая заболеваемость	Число зарегистрированных впервые в жизни	Первичная заболеваемость
	абсолютное число	на 100 тыс. соответствующего населения	абсолютное число	на 100 тыс. соответствующего населения
Вельский муниципальный район	1806	4905,7	138	374,9
Верхнетоемский муниципальный округ	494	5391,8	26	283,8
Вилегодский муниципальный округ	424	6108,6	11	158,5
Виноградовский муниципальный округ	564	5750,4	32	326,3
Каргопольский муниципальный округ	718	5511,6	43	330,1
Коношский муниципальный район	894	5609,6	81	508,3
Красноборский муниципальный округ	450	5190,3	23	265,3
Ленский муниципальный район	510	6380,6	33	412,9
Лешуконский муниципальный округ	235	5344,6	4	91,0
Мезенский муниципальный округ	379	6103,1	18	289,9
Няндомский муниципальный округ	822	4430,1	28	150,9
Онежский муниципальный район	1321	6181,6	114	533,5
Пинежский муниципальный округ	1037	6586,6	95	603,4
Плесецкий муниципальный округ	1893	6645,1	153	537,1
Приморский муниципальный округ	764	3888,0	41	208,7
Устьянский муниципальный округ	1200	6271,2	108	564,4
Холмогорский муниципальный округ	843	5934,1	73	513,9
Шенкурский муниципальный округ	513	5578,5	26	282,7
Городской округ «Город Архангельск»	12908	4561,3	1113	393,3
Городской округ Архангельской области «Город Коряжма»	1882	6895,0	171	626,5
Городской округ Архангельской области «Котлас»	3452	6039,6	217	379,7
Городской округ Архангельской области «Город Новодвинск»	1314	4506,0	91	312,1
Городской округ Архангельской области «Северодвинск»	5650	3923,1	500	347,2
Городской округ Архангельской области «Мирный»	751	2761,5	68	250,0
Всего по Архангельской области	41 743	4 904,3	3 281	385,5

На рисунке № 2 отражена динамика числа больных сахарным диабетом за последние пять лет. Число пациентов в большей степени увеличивается за счет больных сахарным диабетом II типа, что соответствует общемировой тенденции.

Рисунок № 2

**Динамика числа больных сахарным диабетом
в Архангельской области**
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)



На рисунке № 3 отражена распространенность сахарного диабета I типа на 100 тыс. населения за последние пять лет. Распространенность в Архангельской области сахарного диабета I типа выше, чем средняя по Российской Федерации (191 на 100 тыс. населения).

Рисунок № 3

**Распространенность сахарного диабета I типа
на 100 тыс. населения**
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)

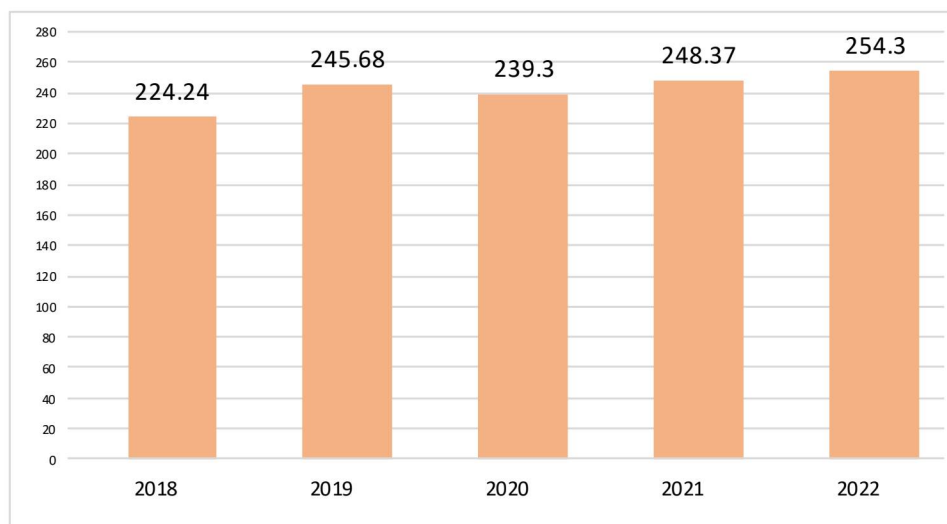
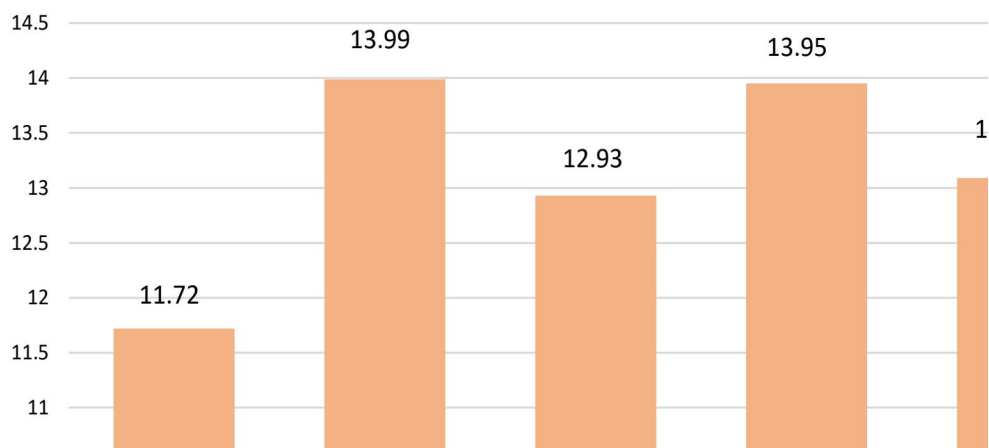


Рисунок № 4 отражает динамику заболеваемости за последние пять лет.

Рисунок № 4

**Частота (заболеваемость) сахарного диабета I типа
на 100 тыс. населения**
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)



На рисунке № 5 представлена динамика распространенности сахарного диабета II типа на 100 тыс. населения за последние пять лет. Некоторое снижение числа заболевших в 2020 – 2021 годах объясняется эпидемией COVID-19.

Архангельская область относится к субъектам Российской Федерации с высокой распространенностью сахарного диабета II типа (более 400,0 на 100 тыс. населения), что свидетельствует о хорошей диагностике заболевания.

Рисунок № 5

**Распространенность сахарного диабета II типа
на 100 тыс. населения**
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)

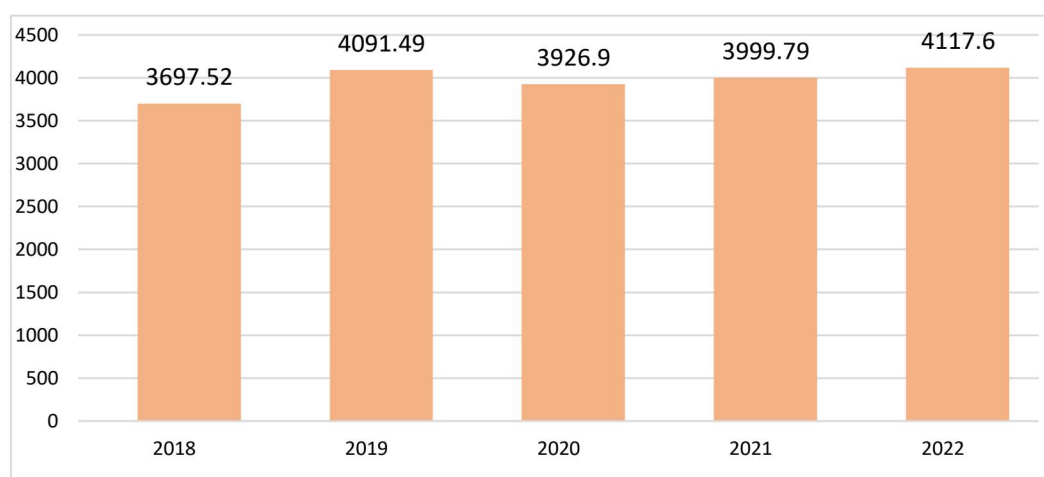
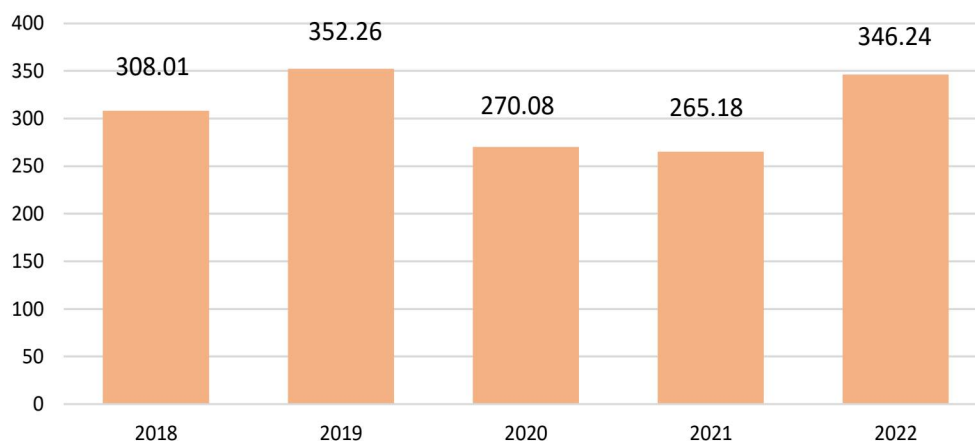


Рисунок № 6 отражает динамику последних пяти лет, показывающую снижение заболеваемости в 2020 – 2021 годах.

Рисунок № 6

**Частота (заболеваемость) сахарного диабета II типа
на 100 тыс. населения**
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)



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

Число пациентов с сахарным диабетом I и II типов с ампутациями, в том числе с высокими ампутациями, отражено в таблицах № 12 и 13.

Таблица 12

Сахарный диабет I типа с ампутацией, в процентах
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)

Стадия осложнения	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
	абсолютное число	%	абсолютное число	%	абсолютное число	%	абсолютное число	%	абсолютное число	%
Ампутация одного пальца	12	0,46	13	0,48	13	0,47	12	0,42	14	0,48
В пределах стопы, но более одного пальца	22	0,84	22	0,82	21	0,76	18	0,63	18	0,62
На уровне голени	3	0,12	4	0,15	4	0,14	2	0,07	2	0,07
На уровне бедра	9	0,35	11	0,41	9	0,33	9	0,32	7	0,24
Всего	46	1,77	50	1,85	47	1,7	41	1,44	41	1,41

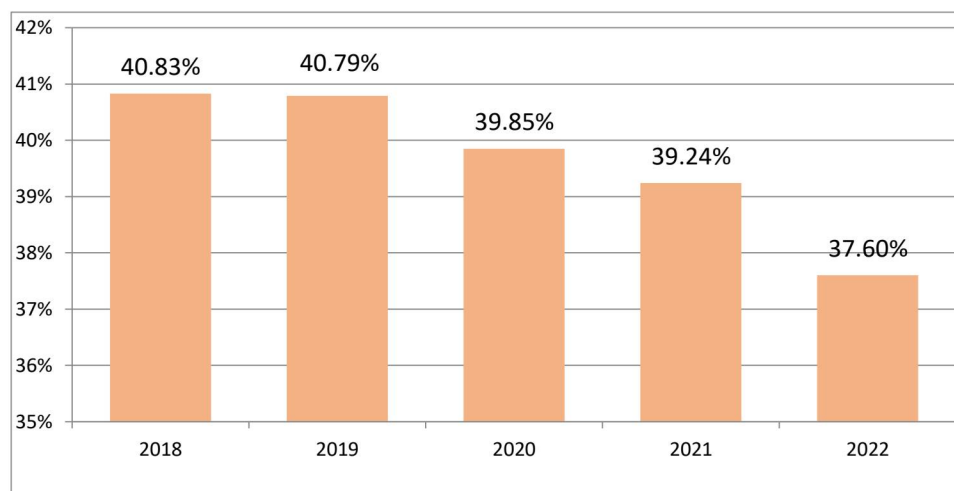
Сахарный диабет II типа с ампутацией, в процентах
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)

Стадия осложнения	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год	
	абсолютное число	%	абсолютное число	%	абсолютное число	%	абсолютное число	%	абсолютное число	%
Ампутация одного пальца	41	0,09	52	0,12	63	0,14	66	0,14	78	0,16
В пределах стопы, но более одного пальца	104	0,24	99	0,22	98	0,21	90	0,19	98	0,21
На уровне голени	36	0,08	40	0,09	41	0,09	50	0,11	60	0,13
На уровне бедра	147	0,34	146	0,32	145	0,32	133	0,29	129	0,27
Всего	328	0,76	337	0,75	347	0,76	339	0,73	365	0,77

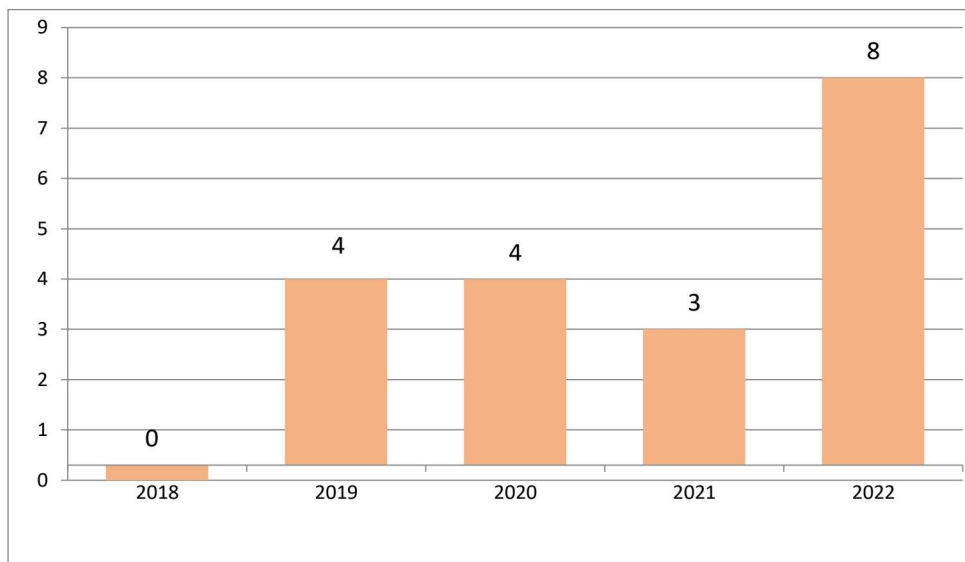
Динамика числа пациентов с сахарным диабетом I и II типов с хронической болезнью почек, в том числе нуждающихся в заместительной почечной терапии, представлена на рисунках № 7 – 10.

Рисунок № 7

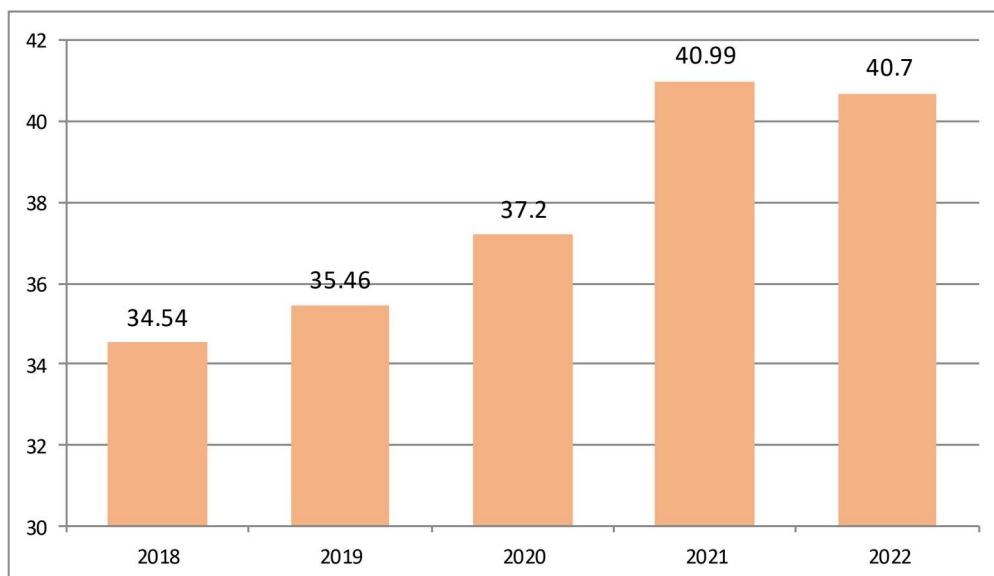
Сахарный диабет I типа с хронической болезнью почек, в процентах
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)



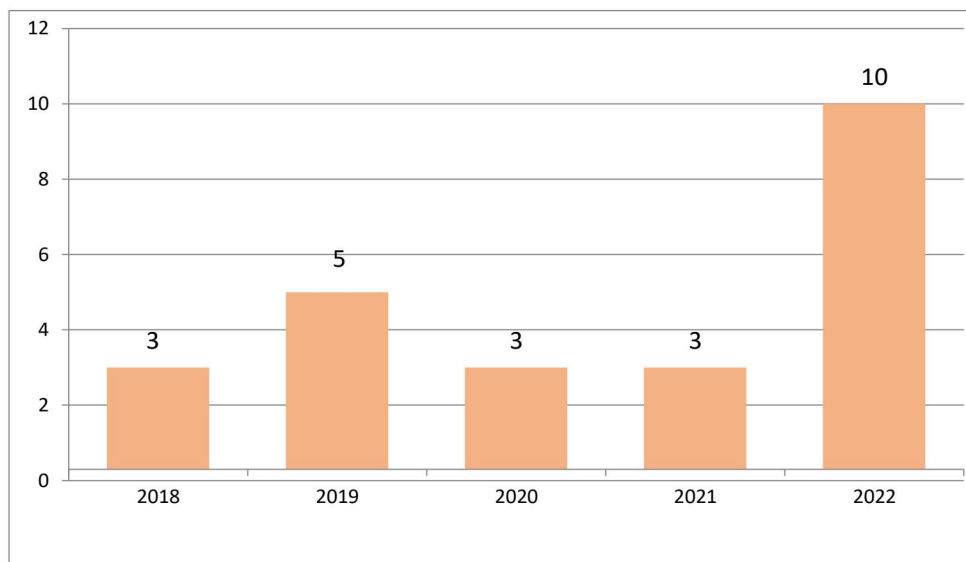
**Сахарный диабет I типа, хроническая болезнь почек
с заместительной терапией, абсолютное число**
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)



**Сахарный диабет II типа с хронической болезнью почек,
в процентах**
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)

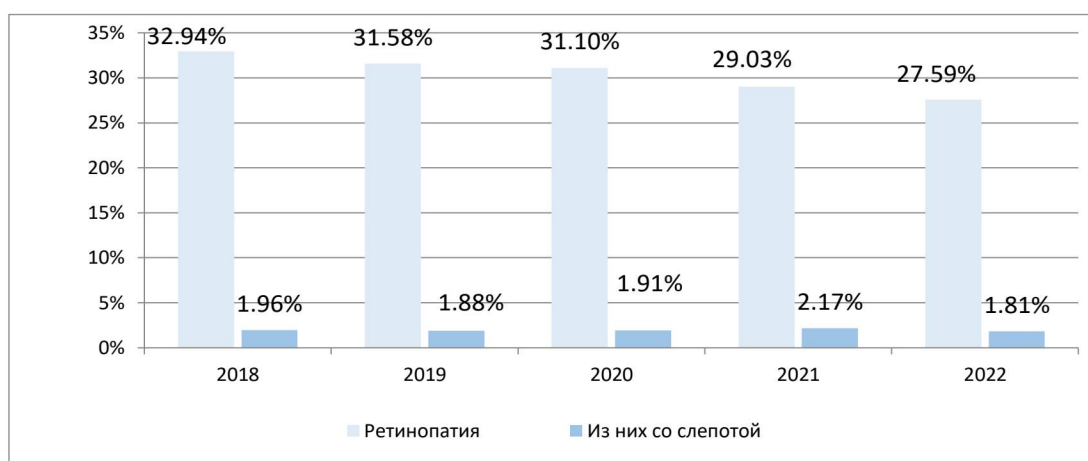


**Сахарный диабет II типа, хроническая болезнь почек
с заместительной терапией, абсолютное число**
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)

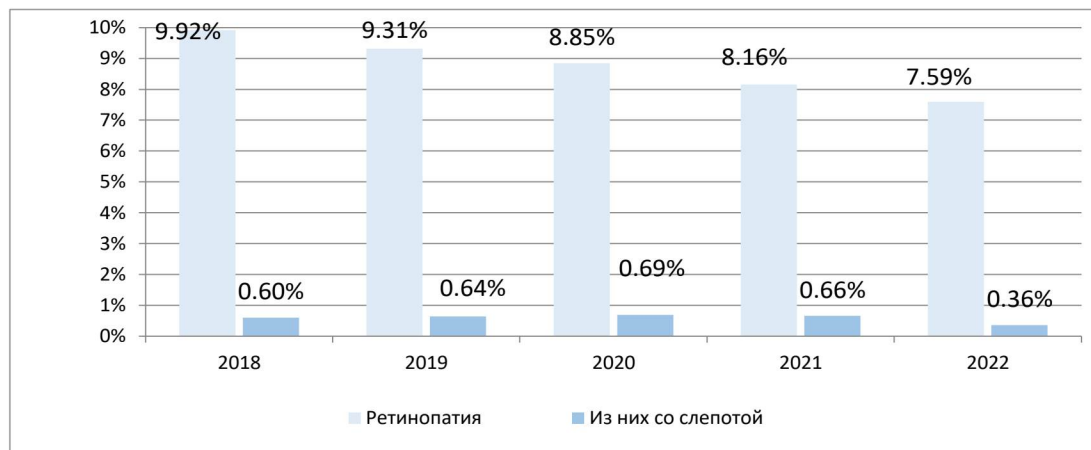


Динамика числа пациентов с сахарным диабетом I и II типов с диабетической ретинопатией, в том числе со слепотой, представлена на рисунках № 11 и 12.

Сахарный диабет I типа с ретинопатией, в процентах
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)



**Сахарный диабет II типа с ретинопатией, в процентах
(по данным регионального сегмента Федерального регистра)**



**Число пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые
при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации
в отчетном году**

Таблица 14

**Число пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при
профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации
(по данным учетной формы медицинской документации № 131/у
«Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)»)**

2021 год	338 человек
2022 год	746 человек

Обучение пациентов с сахарным диабетом началось в мае 1994 года на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Архангельской области (далее – ГБУЗ) «Архангельская областная клиническая больница» (далее – ГБУЗ «АОКБ»), в которой создан учебно-консультативный центр «Диабет».

В 2019 году функционировало 27 кабинетов «школа диабета» для пациентов с сахарным диабетом (далее – кабинет «школа диабета»). В настоящее время существует 17 кабинетов «школа диабета» в государственных медицинских организациях Архангельской области (далее – медицинские организации).

**Перечень медицинских организаций,
в которых функционирует кабинет «школа диабета»**

Медицинская организация, на базе которой функционирует кабинет «школа диабета»	Год открытия кабинета
ГБУЗ «АОКБ»	2001
ГБУЗ «Архангельская городская клиническая поликлиника № 1»	1996
ГБУЗ «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	1997
ГБУЗ «Северодвинская городская больница № 1»	2001
ГБУЗ «Северодвинская городская клиническая больница № 2 скорой медицинской помощи»	1996
ГБУЗ «Новодвинская центральная городская больница»	1996
ГБУЗ «Котласская центральная городская больница имени святителя Луки (В.Ф. Войно-Ясенецкого)»	1996
ГБУЗ «Коряжемская городская больница»	1998
ГБУЗ «Плесецкая центральная районная больница»	1997
ГБУЗ «Вельская центральная районная больница»	1996
ГБУЗ «Няндомская центральная районная больница»	2001
ГБУЗ «Карпогорская центральная районная больница»	2010
ГБУЗ «Жаргопольская центральная районная больница имени Н.Д. Кировой»	2006
ГБУЗ «Устьянская центральная районная больница»	2001
ГБУЗ «Архангельская городская детская клиническая поликлиника»	2006
ГБУЗ «Архангельская областная детская клиническая больница имени П.Г. Выжлецова»	1995
ГБУЗ «Северодвинская городская детская клиническая больница»	2002

Обучение пациентов с сахарным диабетом I типа проводится во время нахождения в стационаре ГБУЗ «АОКБ» в течение пяти дней (обучение больных сахарным диабетом I типа входит в стандарт и заложено в клинико-статистических группах).

За 2022 год в Архангельской области в кабинетах «школа диабета» с учетом индивидуальных занятий обучено 9659 пациентов с сахарным диабетом I и II типов.

**Количество пациентов, обученных в кабинетах «школа диабета»
в Архангельской области за 2018 – 2021 годы**

Годы	Всего	Дети (0 – 17 лет)	Взрослые (18 и старше)
2018	13 270	341	12 929
2019	12 262	392	11 870
2020	8426	439	7987
2021	7699	441	7258
2022	9659	470	9189

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

Оказание медицинской помощи пациентам по профилям «Эндокринология» и «Детская эндокринология» осуществляется в рамках территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Архангельской области, ежегодно утверждаемой постановлением Правительства Архангельской области.

В Архангельской области сформирована трехуровневая система оказания медицинской помощи пациентам, в том числе с эндокринными заболеваниями, с учетом этапности оказания медицинской помощи.

В настоящее время в Архангельской области на III уровне осуществляется оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичной медицинской помощи (это преимущественно медицинские организации, находящиеся в городе Архангельске), на II уровне организовано оказание медицинской помощи, в том числе первичной медико-санитарной и специализированной, на базе межрайонных центров (11 медицинских организаций), на I уровне осуществляется оказание первичной медико-санитарной помощи, которая является основой системы здравоохранения (городские больницы и центральные районные больницы и их структурные подразделения).

В Архангельской области на базе учреждения III уровня ГБУЗ «АОКБ» работает эндокринологический центр, включающий эндокринологическое отделение на 18 коек, консультативные приемы эндокринологов, школу «Диабет» и кабинет регистра. В настоящее время в эндокринологическом центре отсутствует «кабинет диабетической стопы» для координации работы по снижению числа высоких ампутаций (далее – кабинет диабетической стопы). Эндокринологический центр пользуется диагностическими возможностями ГБУЗ «АОКБ». Пациенты с синдромом диабетической стопы с приема эндокринолога направляются на консультативный прием к хирургу или ангиохирургу. На базе эндокринологического центра планируется создание регионального эндокринологического центра (далее – РЭЦ).

Рентгенэндоваскулярные вмешательства на нижних конечностях проводятся в ГБУЗ «АОКБ», ГБУЗ «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич» (далее – ГБУЗ «Первая ГКБ»), федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центральная медико-санитарная часть № 58 Федерального медико-биологического агентства» (далее – ФГБУЗ «ЦМСЧ № 58 ФМБА»). Отдельные койки для оказания хирургической помощи пациентам с синдромом диабетической стопы в Архангельской области не выделены. Хирургическая помощь больным оказывается в хирургических отделениях многопрофильных больниц (ГБУЗ «Первая ГКБ», ГБУЗ «АОКБ», ГБУЗ «Котласская центральная городская больница имени Святителя Луки (В.Ф. Войно-Ясенецкого)» (далее – ГБУЗ «Котласская ЦГБ»).

В Архангельской области функционирует оснащенный в соответствии со стандартом кабинет диабетической ретинопатии на базе специализированного центра офтальмологии государственного автономного учреждения здравоохранения Архангельской области «Архангельская клиническая офтальмологическая больница» (далее – ГАУЗ «АКОБ»), являющегося медицинской организацией III уровня.

На базе ГАУЗ «АКОБ» имеется возможность выполнения когерентной томографии и лазерной коагуляции сетчатки (далее – ЛКС), проводятся хирургические вмешательства (витрэктомия, эндолазерокоагуляция, интравитреальное введение ингибиторов ангиогенеза). В ГАУЗ «АКОБ» осуществляются фотографирование глазного дна с помощью фундус-камеры, ультразвуковое исследование при помутнении стекловидного тела и хрусталика.

Министерством здравоохранения утвержден порядок проведения дистанционного телемедицинского консультирования. Телемедицинская сеть Архангельской области объединяет четыре центра телемедицины, 31 телемедицинскую студию в медицинских организациях и два центра в федеральных медицинских организациях. Возможность телемедицинского консультирования организована во всех центральных районных больницах и центральных городских больницах. Кроме того, министерством здравоохранения утвержден порядок взаимодействия медицинских организаций с телемедицинским Центром компетенции ГБУЗ «АОКБ» (далее – Центр компетенции) по дистанционному мониторингу и консультированию пациентов с тяжелыми и ургентными состояниями.

Центр компетенции осуществляет телемедицинские консультации по 30 врачебным специальностям, в том числе по профилю «эндокринология».

Центр компетенции подключен к телемедицинской сети Министерства здравоохранения Российской Федерации (Всероссийский центр медицины катастроф «Защита») и телемедицинской сети (единая государственная информационная система в сфере здравоохранения).

**Динамика количества телемедицинских консультаций
(врач – врач) с медицинскими организациями**

Отделение	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Эндокринологическое	190	263	231	162	271

Телемедицинские консультации (консилиумы) проводятся с национальными медицинскими исследовательскими центрами (далее – НМИЦ) – с Федеральным государственным бюджетным учреждением (далее – ФГБУ) «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» и ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оказание медицинской помощи в стационарных условиях

В 2022 году в Архангельской области было развернуто 38 коек эндокринологического профиля для взрослых и 11 коек эндокринологического профиля для детей. На базе ГБУЗ «АОКБ» в составе эндокринологического центра функционирует эндокринологическое отделение на 18 коек для оказания специализированной медицинской помощи, в том числе высокотехнологичной. В ГБУЗ «Первая ГКБ» выделено 17 коек эндокринологического профиля. В ГБУЗ «Котласская ЦГБ» выделено две койки в составе терапевтического отделения.

Детские эндокринологические койки организованы в ГБУЗ «Архангельская областная детская клиническая больница имени П.Г. Выжлецова» (далее – ГБУЗ «АОДКБ»), ГБУЗ «Северодвинская городская детская клиническая больница» (далее – ГБУЗ «СГДКБ»).

Анализ использования коечного фонда, количества посещений

Подразделение	Работа койки	Среднее пребывание	Пользованные больные (поступило + выписано + умершие)/2	Оборот койки
Эндокринологические койки для взрослых	320	12,3	962	26,0
ГБУЗ «АОКБ»	319	11,0	523	29,0
ГБУЗ «Первая ГКБ»	319	14,3	403	22,4
ГБУЗ «Котласская ЦГБ»	349	9,6	37	36,5
Эндокринологические койки для детей	289	12,4	257	23,3
ГБУЗ «АОДКБ»	287	12,4	232	23,2
ГБУЗ «СГДКБ»	313	12,5	25	25,0

**Работа врачей-эндокринологов в амбулаторных условиях
по Архангельской области за 2022 год**

Подразделение	Число посещений врачей		
	всего посещений, включая профилактические	из них	
		сельское население	дети 0 – 17 лет
1	2	3	4
Врач-эндокринолог	91 532	13 551	
ГБУЗ «Архангельская городская клиническая больница № 4»	1372		
ГБУЗ «Архангельская городская клиническая больница № 6»	2210	96	
ГБУЗ «Архангельская городская клиническая больница № 7»	4544		
ГБУЗ «Архангельская городская клиническая поликлиника № 1»	27 546	192	
ГБУЗ «Архангельская городская клиническая поликлиника № 2»	5247		
ГБУЗ «АОКБ»	9254	7394	
ГБУЗ «Первая ГКБ»	8984	559	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ФГБОУ ВО «СГМУ»)	76		
ГБУЗ «Котласская ЦГБ»	3918	516	
ГБУЗ «Коряжемская городская больница»	1530	72	
ГБУЗ «Мирнинская центральная городская больница»	1524	87	
ГБУЗ «Новодвинская центральная городская больница»	6946	276	
ГБУЗ «Северодвинская городская больница № 1»	2451	104	
ГБУЗ «Северодвинская городская клиническая больница № 2 скорой медицинской помощи»	6566	289	
ГБУЗ «Вельская центральная районная больница»	3699	1597	
ГБУЗ «Няндомская центральная районная больница»	1585	175	
ГБУЗ «Онежская центральная районная больница»	594	80	
ГБУЗ «Приморская центральная районная больница»	719	719	
ГБУЗ «Устьянская центральная районная больница»	2421	1221	
ГБУЗ «Шенкурская центральная районная больница имени Н.Н. Приорова»	346	174	
Врач-эндокринолог детский	50 054	5468	50 054
ГБУЗ «Архангельская городская клиническая больница № 4»	1858	60	1858

1	2	3	4
ГБУЗ «Архангельская городская клиническая больница № 6»	2151	64	2151
ГБУЗ «Архангельская городская клиническая больница № 7»	2583		2583
ГБУЗ «Архангельская городская клиническая поликлиника № 2»	5946		5946
ГБУЗ «Архангельская городская детская клиническая поликлиника»	8219	15	8219
ГБУЗ «АОКБ»	482	149	482
ГБУЗ «Первая ГКБ»	737	11	737
ГБУЗ «АОДКБ»	4530	1500	4530
ФГБОУ ВО «СГМУ»	32		32
ГБУЗ «Котласская ЦГБ»	5257	465	5257
ГБУЗ «Коряжемская городская больница»	55	1	55
ГБУЗ «Мирнинская центральная городская больница»	1325	68	1325
ГБУЗ «СГДКБ»	11 245	673	11 245
ГБУЗ «Вельская центральная районная больница»	2188	869	2188
ГБУЗ «Ильинская центральная районная больница»	55	55	55
ГБУЗ «Каргопольская центральная районная больница имени Н.Д. Кировой»	939	190	939
ГБУЗ «Красноборская центральная районная больница»	115	115	115
ГБУЗ «Онежская центральная районная больница»	1343	239	1343
ГБУЗ «Приморская центральная районная больница»	989	989	989
ГБУЗ «Холмогорская центральная районная больница»	5	5	5

У больных диабетической нефропатией при наличии медицинских показаний гемодиализ осуществляется в следующих отделениях (центрах) гемодиализа:

ГБУЗ «АОКБ»;

ГБУЗ «Первая ГКБ»;

ГБУЗ «Котласская ЦГБ»;

ФГБУЗ «ЦМСЧ № 58 ФМБА»;

общество с ограниченной ответственностью (далее – ООО) «Центр амбулаторного гемодиализа «Архангельск»;

ГБУЗ «Вельская центральная районная больница»;

ГБУЗ «Коряжемская городская больница»;

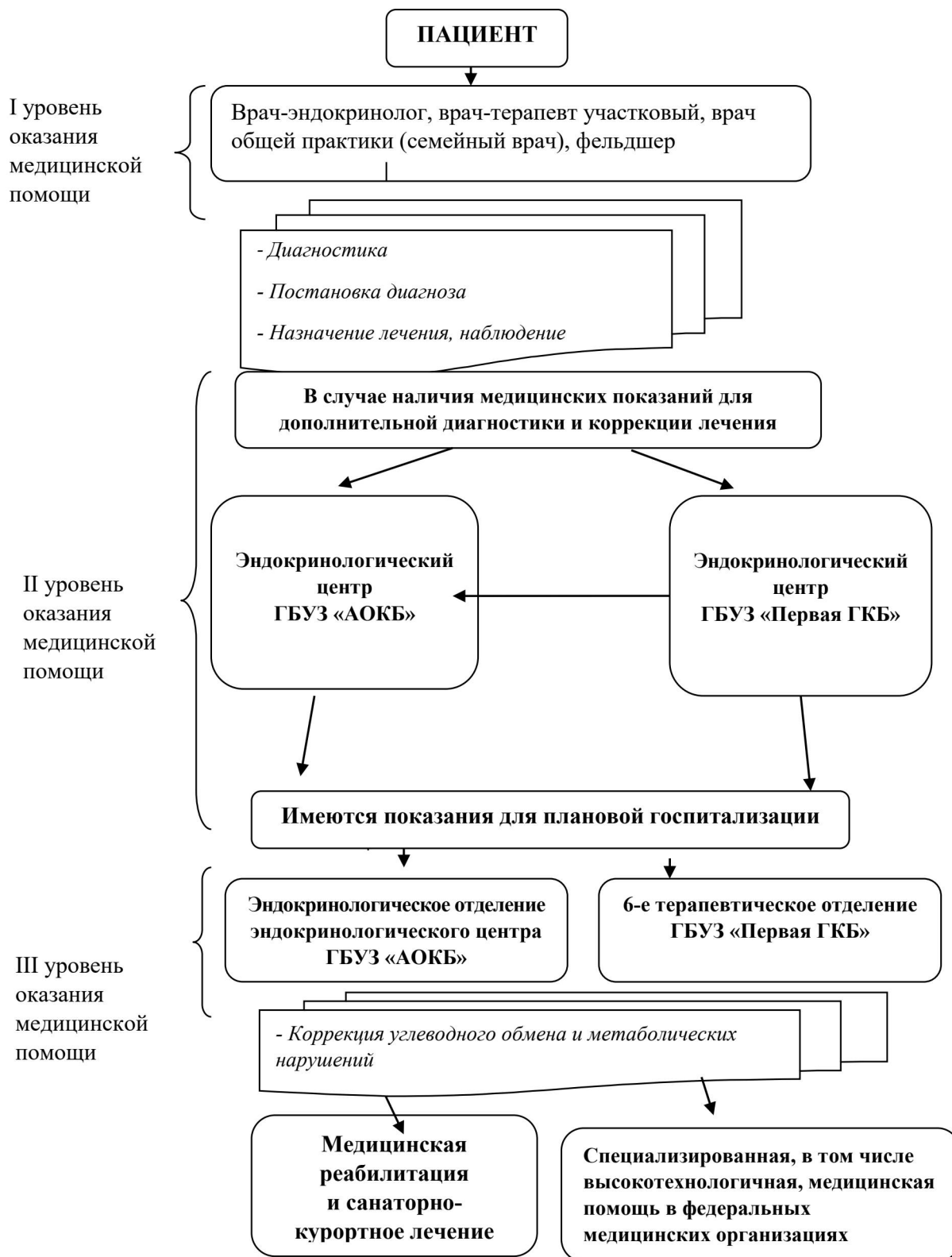
ООО «Фрезениус-Нефрокея», г. Северодвинск;

ООО «Архивест», г. Котлас;

ООО «Нефролайн», г. Няндомы.

СХЕМА

маршрутизации при оказании медицинской помощи пациентам с эндокринными заболеваниями в плановой форме



Первичная специализированная медико-санитарная помощь детям с эндокринными заболеваниями оказывается врачом-специалистом, прошедшим профессиональную переподготовку по специальности «Детская

эндокринология», имеющим сертификат специалиста либо свидетельство об аккредитации. При наличии медицинских показаний для проведения специализированного лечения в рамках оказания медицинской помощи в стационарных условиях госпитализация детей с эндокринологическими заболеваниями осуществляется в учреждение II уровня – ГБУЗ «СГДКБ» или учреждение III уровня – ГБУЗ «АОДКБ».

Консультативная медицинская помощь детям по профилю «детская эндокринология» осуществляется в рамках первичной специализированной медико-санитарной помощи и оказывается в специализированном кабинете, организованном в амбулаторном подразделении ГБУЗ «АОДКБ». Высокотехнологичная медицинская помощь оказывается в федеральных медицинских центрах.

Для обучения детей, страдающих сахарным диабетом, и их родителей (законных представителей) навыкам здорового образа жизни, правильного питания, технике инъекционного введения лекарственных препаратов и проведения самоконтроля уровня глюкозы в крови организованы кабинеты «школа диабета», функционирующие в следующих медицинских организациях: ГБУЗ «АОДКБ», ГБУЗ «СГДКБ», ГБУЗ «Архангельская городская детская клиническая поликлиника». В 2020 году в кабинетах «школа диабета» обучены 439 детей, в 2021 году – 441 ребенок, в 2022 году – 470 детей.

Министерством здравоохранения утвержден перечень медицинских организаций, в том числе их структурных подразделений, оказывающих помощь населению сельских и отдаленных территорий, в которых определение гликозилированного гемоглобина проводится методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в соответствии с клиническими рекомендациями и стандартом NGSP. В указанный перечень входят лаборатории четырех медицинских организаций: ГБУЗ «АОКБ», ГБУЗ «Первая ГКБ», ГБУЗ «Северодвинская городская больница № 2 скорой медицинской помощи», ГБУЗ «Котласская ЦГБ». За 2022 год выполнено 16 380 исследований данного показателя, за 9 месяцев 2023 года – 50 878 исследований.

Оказание высокотехнологичных видов медицинской помощи по профилю «Эндокринология» осуществляется в соответствии с Порядком организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2 октября 2019 года № 824н.

Обеспеченность населения Архангельской области высокотехнологичной медицинской помощью (далее – ВМП) ежегодно увеличивается. В 2022 году ВМП получили 9030 человек (в 2021 году – 8642 человека), из них: за счет средств федерального и областного бюджетов – 3131 человек, за счет средств обязательного медицинского страхования – 5899 человек. 6246 человек (69,2 процента) получили ВМП в медицинских учреждениях, расположенных на территории Архангельской области (включая клиники Федерального медико-биологического агентства), из них 4287 человек – в медицинских организациях Архангельской области.

На территории Архангельской области ВМП по профилю «эндокринология» оказывается:

за счет средств обязательного медицинского страхования на базе ГБУЗ «АОКБ»;

за счет средств федерального бюджета на базе ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А. Семашко Федерального медико-биологического агентства» (далее – ФГБУЗ «СМКЦ»).

Пациенты также направляются для оказания ВМП в установленном порядке в федеральные медицинские организации и медицинские организации других субъектов Российской Федерации.

В течение последних пяти лет количество жителей Архангельской области, получивших ВМП по профилю «эндокринология», увеличилось с 18 человек в 2018 году (на базе ГБУЗ «АОКБ» и ФГБУЗ «СМКЦ» – три человека, на базе федеральных клиник, расположенных за пределами Архангельской области, – 15 человек, из них четыре ребенка) до 48 человек в 2022 году (на базе ГБУЗ «АОКБ» и ФГБУЗ «СМКЦ» – 13 человек, на базе федеральных клиник, расположенных за пределами Архангельской области, – 35 человек, из них семь детей). За 9 месяцев 2023 года получили ВМП по профилю «эндокринология» 42 человека, из них 13 детей.

1.6. Кадровый состав медицинских организаций

Кадровые ресурсы медицинских организаций в системе здравоохранения Архангельской области по состоянию на 1 октября 2023 года составляют 4162 врача и 9320 медицинских работников со средним профессиональным образованием.

Показатель обеспеченности врачами составляет 43,16 на 10 000 населения, врачами клинических специальностей – 22,93 на 10 000 населения, средним медицинским персоналом – 98,98 на 10 000 населения.

Существует неравномерность распределения медицинских кадров в муниципальных районах и муниципальных округах Архангельской области, обусловленная рядом социально-экономических, природно-климатических и иных факторов. Так, обеспеченность врачами в различных муниципальных образованиях Архангельской области варьируется от 15,2 до 35,2 на 10 000 населения без учета медицинских организаций III уровня).

Укомплектованность специалистами первичного звена терапевтического профиля в медицинских организациях составляет 80,5 процента, работают 500 врачей (из них врачи-терапевты участковые – 204, врачи-педиатры участковые – 226, врачи общей практики (семейные врачи) – 70). Обеспеченность населения Архангельской области врачами первичного звена составляет 22,93 на 10 000 населения.

В Архангельской области на 1 октября 2023 года функционировало 439 фельдшерско-акушерских пунктов и один фельдшерский пункт. Укомплектованность фельдшерско-акушерских и фельдшерского пунктов составляет 80,88 процента, работают 276 специалистов, включая фельдшеров, акушеров и медицинских сестер.

Согласно данным мониторинга ГБУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр» по форме федерального статистического наблюдения № 30, за 2022 год в медицинских организациях работают 33 врача-эндокринолога, при этом в амбулаторном звене – 26 врачей-эндокринологов, в стационарах – 7 врачей-эндокринологов. Укомплектованность должностями составляет 87,6 процента (по занятым должностям), коэффициент совместительства – 1,1.

Анализ кадровой обеспеченности службы оказания медицинской помощи больным сахарным диабетом в медицинских организациях с 2018 по 2022 год показал следующее.

В последние годы в Архангельской области наблюдается снижение численности врачей и медицинских работников со средним профессиональным образованием.

Система здравоохранения Архангельской области на протяжении последних семи лет характеризуется кадровым дефицитом.

Ресурсная обеспеченность населения в сфере здравоохранения рассчитывается с учетом нормативов объема медицинской помощи в расчете на одного жителя (одно застрахованное лицо), установленных территориальной программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Архангельской области (далее – территориальная программа), а также порядков оказания медицинской помощи и стандартов медицинской помощи.

Помимо дефицита кадров отмечаются кадровые диспропорции, а именно:

неравномерное распределение медицинских работников в городах и их дефицит в сельской местности;

профицит медицинских работников со средним профессиональным образованием в стационарных учреждениях и их дефицит в амбулаторно-поликлиническом звене.

В Архангельской области организовано целевое обучение граждан по программам высшего образования – программам специалитета и программам ординатуры. Основная подготовка специалистов осуществляется в ФГБОУ ВО «СГМУ», а также в высших учебных заведениях Министерства здравоохранения Российской Федерации городов Москвы и Санкт-Петербурга. В рамках целевой подготовки обучается 771 человек по программам специалитета и 166 человек (первый и второй год обучения) по программам ординатуры (из них 29 человек в высших учебных заведениях городов Москвы и Санкт-Петербурга). По программам ординатуры по специальности «Эндокринология» в настоящее время обучаются три молодых специалиста (трудоустройство планируется в 2024 – 2025 годах).

Подготовка кадров со средним медицинским образованием осуществляется в шести профессиональных образовательных организациях Архангельской области, расположенных в городе Архангельске и районах Архангельской области, а также в ФГБОУ ВО «СГМУ». Подготовка студентов в образовательных организациях, расположенных по месту их

проживания в районах Архангельской области, способствует закреплению специалистов в конкретных медицинских организациях, находящихся в тех же муниципальных образованиях Архангельской области. В настоящее время количество обучающихся по программам среднего профессионального образования по договорам о целевом обучении составляет 48 человек.

Подготовка специалистов по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки и повышения квалификации осуществляется за счет средств федерального и областного бюджетов, средств нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования Архангельской области.

Мероприятия по кадровому обеспечению медицинских организаций в основном реализуются в рамках государственной программы Архангельской области «Развитие здравоохранения Архангельской области», содержащей комплекс социально-экономических, организационных и других мероприятий, направленных на поэтапное устранение дефицита медицинских кадров, повышение уровня их квалификации, а также на предоставление дифференцированных мер социальной поддержки медицинским работникам.

Закрепление в медицинских организациях медицинских кадров проводится за счет применения системного комплекса мер социальной поддержки работников, проведения анализа их применения, разработки иных мероприятий, планирования потребности в служебном жилье и расходов на его наем (компенсация части затрат, в том числе на ипотеку), развития и поддержки института наставничества, выплаты «подъемных».

Таблица 20

**Информация об укомплектованности кадрового состава
офтальмологами, взрослыми и детскими эндокринологами
амбулаторного и стационарного звена за 2018 – 2022 годы**

Наименование должности	2018 год			2019 год			2020 год			2021 год			2022 год		
	Обеспеченность врачевными кадрами на 10 000 населения	Укомплектованность врачебных должностей, %		Обеспеченность врачевными кадрами на 10 000 населения	Укомплектованность врачебных должностей, %		Обеспеченность врачевными кадрами на 10 000 населения	Укомплектованность врачебных должностей, %		Обеспеченность врачевными кадрами на 10 000 населения	Укомплектованность врачебных должностей, %		Обеспеченность врачевными кадрами на 10 000 населения	Укомплектованность врачебных должностей, %	
		Амбулаторное звено	Стационарное звено		Амбулаторное звено	Стационарное звено		Амбулаторное звено	Стационарное звено		Амбулаторное звено	Стационарное звено		Амбулаторное звено	Стационарное звено
Эндокринолог	0,3	74,3	90,9	0,3	69,7	81,8	0,3	61,3	73,2	0,3	54,3	87,5	0,3	86,0	93,9
Эндокринолог детский	0,4	73,2	100,0	0,3	63,3	100,0	0,3	60,4	100,0	0,3	68,1	100,0	0,4	90,7	100,0
Офтальмолог	0,8	69,7	88,5	0,8	65,8	91,5	0,8	65,8	77,0	0,8	66,1	75,0	0,8	78,5	90,2

1.7. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание помощи пациентам с сахарным диабетом

Нормативным правовым актом, регламентирующим оказание медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом в Архангельской области является территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Архангельской области на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов, утвержденная постановлением Правительства Архангельской области от 27 декабря 2023 года № 1355-пп.

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

Таблица 21

Критерии доступности и качества медицинской помощи (территориальная программа государственных гарантий)	2023 год	2024 год	2025 год
Количество случаев госпитализации с диагнозом «сахарный диабет» на 100 тыс. населения в год	214,8	214,5	214,0

Показатели результативности деятельности медицинских организаций, имеющих прикрепленное население, представлены в таблице № 22.

Таблица 22

Наименование показателя	Источник информации	Предположительный результат	Индикатор выполнения показателя	Формула расчета**
-------------------------	---------------------	-----------------------------	---------------------------------	-------------------

Оценка эффективности профилактических мероприятий

Доля взрослых с установленным диагнозом сахарный диабет, выявленным впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации за период, от общего числа взрослых пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет за период. Оценка эффективности диспансерного наблюдения	территориальный фонд обязательного медицинского страхования Архангельской области (далее – ТФОМС)	прирост показателя за период по отношению к показателю предыдущий период	прирост <5% – 0 баллов; прирост ≥5% – 0,5 балла; прирост ≥10% – 1 балл; выше среднего – 1 балл; максимально возможное значение – 1 балл	$\frac{SD_{дисп}}{SD_{вп}} \times 100$ <p>где: Dсд – доля взрослых пациентов с установленным диагнозом сахарный диабет, выявленным впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации за период, от общего числа взрослых пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет за период; SDдисп – число взрослых пациентов с установленным диагнозом сахарный диабет, выявленным впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации за период; SDвп – общее число взрослых пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет за период</p>
--	---	--	---	--

Оценка эффективности диспансерного наблюдения

Доля взрослых с установленным диагнозом сахарный диабет, в отношении которых установлено диспансерное наблюдение за период, от общего числа взрослых пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет за период	ТФОМС	достижение планового показателя $\geq 70\%$	100% плана или более – 2 балла; выше среднего – 1 балл	$\frac{SD_{дн}}{DN_{сд}} \times 100,$	<p>где:</p> <p>$DN_{сд}$ – доля взрослых пациентов с установленным диагнозом сахарный диабет, в отношении которых установлено диспансерное наблюдение за период, от общего числа взрослых пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет за период;</p> <p>$SD_{дн}$ – число взрослых пациентов с установленным диагнозом сахарный диабет, в отношении которых установлено диспансерное наблюдение за период;</p> <p>$SD_{вп}$ – общее число взрослых пациентов с впервые в жизни установленным диагнозом сахарный диабет за период</p>
Доля взрослых, находящихся под диспансерным наблюдением по поводу сахарного диабета, у которых впервые зарегистрированы осложнения за период (диабетическая ретинопатия, диабетическая стопа), от общего числа, находящихся под диспансерным наблюдением по поводу сахарного диабета за период	ТФОМС	уменьшение показателя за период по отношению к показателю в предыдущем периоде	уменьшение $< 5\%$ – 0 баллов; уменьшение $\geq 5\%$ – 0,5 балла; уменьшение $\geq 10\%$ – 1 балл; ниже среднего – 0,5 балла; минимальное возможное значение – 1 балл	$\frac{O_{сл}}{SD} \times 100,$	<p>где:</p> <p>SD – доля взрослых пациентов, находящихся под диспансерным наблюдением по поводу сахарного диабета, у которых впервые зарегистрированы осложнения за период (диабетическая ретинопатия, диабетическая стопа), от общего числа взрослых пациентов, находящихся под диспансерным наблюдением по поводу сахарного диабета за период;</p> <p>$O_{сл}$ – число взрослых пациентов, находящихся под диспансерным наблюдением по поводу сахарного диабета, у которых впервые зарегистрированы осложнения за период (диабетическая ретинопатия, диабетическая стопа);</p> <p>SD – общее число взрослых пациентов, находящихся под диспансерным наблюдением по поводу сахарного диабета, за период</p>

В Архангельской области для терапии сахарного диабета используются все имеющиеся классы препаратов. Процент использования аналогов инсулина для терапии как I, так и II типа сахарного диабета выше, чем по Российской Федерации.

**Соотношение видов инсулина у пациентов с сахарным диабетом II типа
по данным регионального сегмента Федерального регистра
на 1 сентября 2023 года**

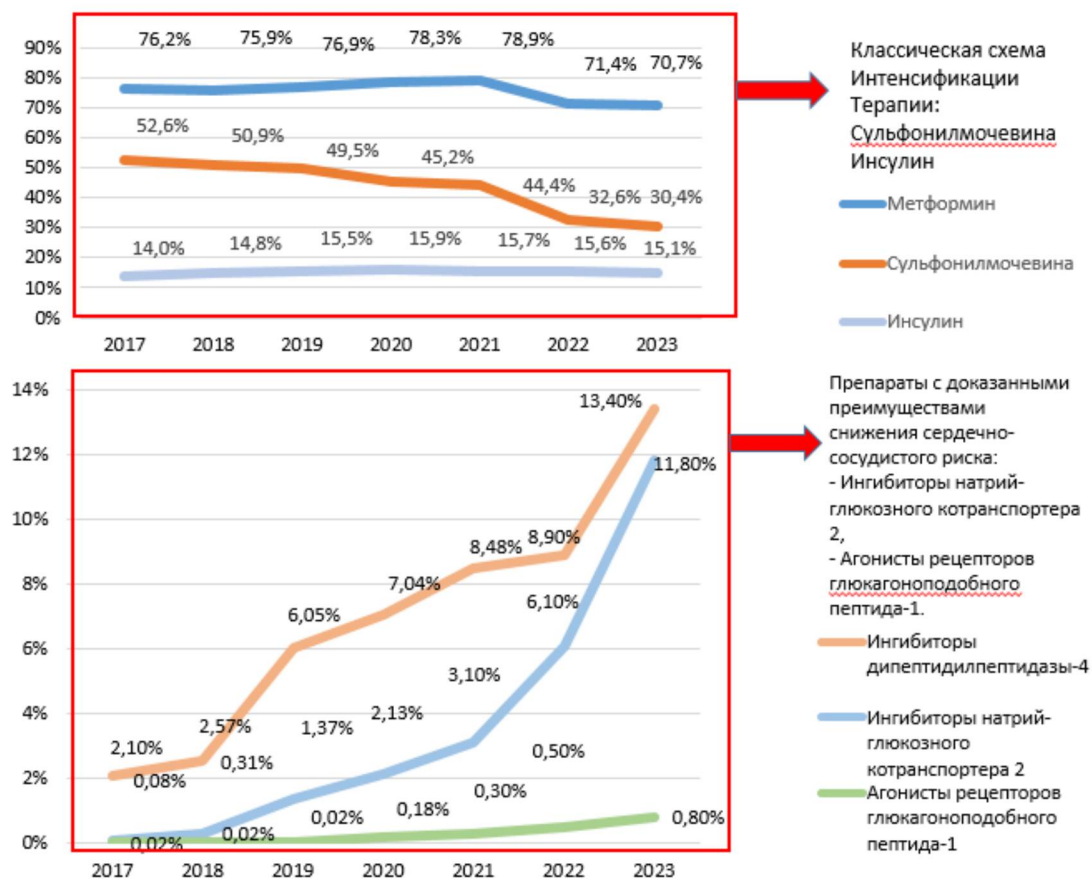
Архангельская область



Для терапии сахарного диабета II типа широко используются препараты нового поколения, что представлено на рисунке № 14.

Рисунок № 14

**Динамика применения сахароснижающих препаратов
у пациентов с сахарным диабетом II типа в Архангельской области
за период 2017 – 2023 годов**



Оценка лекарственного обеспечения пациентов с сахарным диабетом представлена в таблице 23.

Таблица 23

Льготное лекарственное обеспечение пациентов с сахарным диабетом

Наименование	31 декабря 2019 г.	31 декабря 2020 г.	31 декабря 2021 г.	29 декабря 2022 г.	6 октября 2023 г.	Итого 1 января 2019 г. – 6 октября 2023 г. (5 лет)
--------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---

Федеральное обеспечение

Численность граждан, имеющих в соответствии с законодательством Российской Федерации право на льготное обеспечение лекарственными препаратами и медицинскими изделиями	8 170	6 019	6 019	6 019	6 019	32 246
Выписано рецептов (штук)	42 739	22 694	40 147	13 567	8 806	127 953
Обслужено рецептов (штук)	42 739	22 694	40 144	13 567	8 806	127 950
Отпущено лекарственных препаратов на сумму (тыс. рублей)	36 438,33	39 963,53	99 277,77	39 189,68	23 904,97	238 774,28
Количество рецептов на отсроченном обеспечении (штук)			3			3

Обеспечение в Архангельской области

Численность граждан, имеющих в соответствии с законодательством Российской Федерации право на льготное обеспечение лекарственными препаратами и медицинскими изделиями	40 730	38 826	38 234	38 200	42 211	198 201
Выписано рецептов (штук)	499 603	428 294	543 827	415 082	421 024	2 307 830
Обслужено рецептов (штук)	499 603	428 287	543 827	415 075	420 969	2 307 761
Отпущено лекарственных препаратов на сумму (тыс. рублей)	525 400,52	438 068,80	536 045,70	589 932,47	802 406,15	2 891 853,64
Количество рецептов на отсроченном обеспечении (штук)		7		7	55	69

Медицинская реабилитация в амбулаторных условиях оказывается по направлению врача-терапевта (терапевта участкового), врача общей практики (семейного врача), врача-специалиста или лечащего врача медицинской организации, осуществляющей медицинскую реабилитацию на первом и (или) втором этапах реабилитации, с указанием реабилитационного диагноза, реабилитационного потенциала, перечня проведенных диагностических и реабилитационных мероприятий, их эффективности, значений показателя шкалы реабилитационных мероприятий.

ГБУЗ «Архангельский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики» (далее – ГБУЗ «АОЦОЗ и МП») проводит информационно-просветительскую работу, направленную на пропаганду здорового образа жизни, профилактику факторов риска развития сахарного диабета.

Ежегодно ГБУЗ «АОЦОЗ и МП» разрабатывает информационные материалы для населения (буклеты, памятки, брошюры, плакаты) по профилактике факторов риска развития сахарного диабета (артериальной гипертензии, низкой физической активности, избыточной массы тела, ожирения).

Организовано взаимодействие с телерадиокомпаниями по освещению тем, ассоциированных с сахарным диабетом (физическая активность, рациональное питание, диспансеризация, снижение веса и т.д.).

В рамках проведения мероприятий по пропаганде здорового образа жизни организовано еженедельное размещение интервью с главными внештатными специалистами министерства здравоохранения в средствах массовой информации Архангельской области посредством пресс-службы министерства здравоохранения.

Ведется активная информационная работа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и социальных сетях.

В 2023 году в Архангельской области стартовала информационная кампания по популяризации диспансеризации и профилактических медицинских осмотров. В ходе кампании подготовлены печатные материалы, интервью с медицинскими работниками в газеты и интернет-издания, размещены наружная реклама и посты в социальных сетях.

В рамках программы «Здоровые дети – здоровое общество» проводятся занятия по здоровому питанию, физической активности для детей и подростков. Программа направлена на сохранение и укрепление здоровья детей, формирование у них навыков ведения здорового образа жизни и ответственного отношения к своему здоровью, отказа от вредных привычек.

Главная задача программы – создание классов и групп «Здоровый стиль» в образовательных организациях в Архангельской области.

С 2018 года в Архангельской области реализуется проект «Уроки здоровья», направленный на мотивирование молодежи к ведению здорового образа жизни и повышение уровня информированности о проблеме хронических неинфекционных заболеваний. Трансляция уроков этого проекта ведется посредством цифрового образовательного кольца министерства образования и науки Архангельской области.

Доля взятых под диспансерное наблюдение детей в возрасте 0 – 17 лет с заболеваниями эндокринных желез и нарушениями обмена веществ составляет:

2020 год – 51,4 процента;

2021 год – 100 процентов;

2022 год – 96,5 процента;

2023 год – 97,3 процента (целевой показатель на 2023 год – 80 процентов).

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

Архангельская область входит в 10 субъектов Российской Федерации с самой высокой распространенностью сахарного диабета II типа (более 400 на 100 тыс. населения).

При проведении профилактических медицинских осмотров (диспансеризации) выявлены следующие факторы риска, повышающие вероятность развития хронических неинфекционных заболеваний, в том числе сахарного диабета (процентов):

в 2022 году:

избыточная масса тела – 20,9 процента;

ожирение – 11,4 процента;

нерациональное питание – 27,7 процента;

гиперхолестеринемия – 19,9 процента;

гипергликемия – 7,02 процента;

низкая физическая активность – 19,8 процента;

отягощенная наследственность по сахарному диабету – 1,8 процента;

в 2023 году:

избыточная масса тела – 18,2 процента;

ожирение – 10,9 процента;

нерациональное питание – 22,5 процента;

гиперхолестеринемия – 20,7 процента;

гипергликемия – 7,5 процента;

низкая физическая активность – 16,2 процента;

отягощенная наследственность по сахарному диабету – 1,1 процента.

Информация о доле лиц с выявленными факторами риска при проведении диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров представлена в приложении № 5 к программе.

1.10. Выводы

В настоящее время в Архангельской области имеется кадровый дефицит врачей-эндокринологов амбулаторного звена при полной укомплектованности в стационаре. С учетом данных особенностей необходимо внесение изменений в схему маршрутизации пациентов по профилю «Эндокринология».

На базе учреждения III уровня ГБУЗ «АОКБ» функционирует областной эндокринологический центр, который в 2024 году планируется реорганизовать в РЭЦ. Требуется открытие кабинета диабетической стопы для координации работы по снижению числа высоких ампутаций.

Для увеличения доступности помощи пациентам с сахарным диабетом в южных районах Архангельской области требуется открытие межрайонного эндокринологического центра (далее – МЭЦ) в городе Котласе.

Процент износа имеющегося оборудования для определения гликозилированного гемоглобина составляет от 50 до 100 процентов.

Требуется решить вопрос закупки четырех автоматических анализаторов гликозилированного гемоглобина для замены имеющихся.

С учетом климато-географических особенностей и территориальной протяженности Архангельской области, повышения доступности медицинской помощи необходимо закупить анализаторы гликозилированного гемоглобина для ГБУЗ «Мезенская центральная районная больница», ГБУЗ «Вельская центральная районная больница», ГБУЗ «Онежская центральная районная больница», ГБУЗ «Устьянская центральная районная больница», ГБУЗ «Карпогорская центральная районная больница».

Для оснащения РЭЦ согласно приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2023 года № 104н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Эндокринология» требуются рентгеновский денситометр и оборудование кабинета диабетической стопы.

Для оснащения МЭЦ в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2023 года № 104н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология» требуется оборудование для кабинета диабетической стопы и для кабинета офтальмолога (скрининг диабетической ретинопатии).

Для работы в кабинете диабетической стопы необходимо обучение специалистов для ГБУЗ «АОКБ» и ГБУЗ «Котласская ЦГБ».

II. Цели и показатели программы

Целями программы являются:

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

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

Таблица 24

Показатели программы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Период реализации программы							
			базовое значение (2022 г.)	2023 г.		2024 г.		2025 г.		
				план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Доля пациентов с сахарным диабетом I и II типов, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе проводимым в рамках данного наблюдения исследованием гликированного гемоглобина с помощью	про- центов	40,8	41,2		49,4		57,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	лабораторных методов, ежегодно не реже 1 раза в год, от общего числа пациентов с сахарным диабетом I и II типов								
2.	Доля пациентов с сахарным диабетом I и II типов, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного семи на конец отчетного года, от числа пациентов с сахарным диабетом I и II типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов	про- цент	37,1	39,5		41,4		42,39	
3.	Доля пациентов с сахарным диабетом I и II типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом I и II типов с любыми ампутациями	про- цент	43,5	43,4		42,8		42,54	
4.	Доля пациентов с сахарным диабетом I и II типов, нуждающихся в заместительной почечной терапии, и пациентов со слепотой от всех пациентов с сахарным диабетом I и II типов с хронической болезнью почек и пациентов с диабетической ретинопатией	про- цент	1,68	1,37		1,37		1,09	
5.	Доля пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом «сахарный диабет» у взрослых за отчетный год	про- цент	19,41	22,9		25,3		27,9	
6.	Охват граждан исследованием глюкозы натощак	про- цент		49,1		55,1		62,1	
7.	Доля пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом, от общего числа пациентов с сахарным диабетом I и II типов (E10 – E14) за отчетный год	про- цент	12,1	13,4		14,8		16,2	

III. Задачи программы

Задачами программы являются:

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

разработка мероприятий по внедрению и соблюдению клинических рекомендаций ведения больных 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, выполнения алгоритмов специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом;

проведение мероприятий по профилактике и лечению факторов 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 Архангельской области с использованием средств массовой информации, в том числе в целях информирования населения Архангельской области 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) их медицинским оборудованием;

организация сбора достоверных статистических данных по диагностике, заболеваемости, наличию осложнений, смертности, летальности и инвалидности пациентов с сахарным диабетом;

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

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

IV. План мероприятий программы

Таблица 25

План мероприятий программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
		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 мероприятий, направленных на повышение квалификации медицинских работников, участвующих в оказании первичной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом (обучающие семинары, лекции)	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения, главный внештатный специалист детский эндокринолог министерства здравоохранения	обучающие мероприятия: 2024 г. – 3 ед.; 2025 г. – 4 ед.	ежеквартально
1.2. Разработка и внедрение в каждой медицинской организации протоколов диспансерного наблюдения по профилю «эндокринология» (протоколы ведения пациентов) на основе клинических	1 марта 2024 года	31 декабря 2024 года	министерство здравоохранения, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения	количество разработанных единиц медицинской документации: 2024 г. – 4 ед.; 2025 г. – 6 ед.	ежегодно

1	2	3	4	5	6	7
	рекомендаций по профилю и с учетом стандарта медицинской помощи					
1.3.	Проведение анализа медицинской документации пациентов с сахарным диабетом на соответствие клиническим рекомендациям	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения, главный внештатный специалист детский эндокринолог министерства здравоохранения	отчеты о проведенных мероприятиях	ежеквартально
2. Мероприятия по организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи						
2.1.	Контроль выполнения критериев оценки качества, основанных на клинических рекомендациях	1 марта 2024 года	1 декабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций	выполнение критериев оценки качества лечения, обеспечение включения в Федеральный регистр 90 – 100% пациентов с сахарным диабетом	разовое
2.2.	Организация мониторинга выполнения клинических рекомендаций для пациентов с сахарным диабетом, утвержденных Министерством здравоохранения Российской Федерации, в рамках системы внутреннего контроля качества	1 марта 2024 года	1 декабря 2025 года	главные врачи, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения	проведение контроля за выполнением клинических рекомендаций для пациентов с сахарным диабетом, утвержденных Министерством здравоохранения Российской Федерации. Количество контрольных мероприятий: 2024 г. – 130 ед.; 2025 г. – 160 ед.	ежеквартально
2.3.	Предоставление сводной ежегодной отчетности о соблюдении индикаторов выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации, как на амбулаторном, так и на стационарном этапе с формированием управленческих решений	1 марта 2024 года	1 декабря 2025 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения	ежегодный отчет о соблюдении индикаторов выполнения клинических рекомендаций по данным медицинской документации	ежегодно
2.4.	Разбор отдельных клинических случаев на заседаниях клинико-экспертной комиссии с формированием заключения и доведения результатов до сведения медицинских работников	1 марта 2024 года	1 декабря 2025 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения	количество проведенных клинико-экспертных комиссий: 2024 г. – 4 ед.; 2025 г. – 6 ед.	ежегодно
2.5.	Анализ качества оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	1 марта 2024 года	1 декабря 2025 года	ТФОМС	число проведенных экспертиз качества медицинской помощи	ежеквартально

1	2	3	4	5	6	7
3. Работа с факторами риска развития сахарного диабета у детей и взрослых						
3.1.	Разработка печатных информационных материалов для населения (буклеты, памятки, брошюры, плакаты) по здоровому образу жизни, профилактике факторов риска развития сахарного диабета	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	ГБУЗ «АОЦОЗ и МП»	количество информационных материалов: 2024 г. – 15 000 шт.; 2025 г. – 17 000 шт.	в течение года
3.2.	Подготовка интервью с медицинскими специалистами о профилактике сахарного диабета, здоровом питании, физической активности, диспансеризации для средств массовой информации в Архангельской области (печатные и сетевые издания)	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	ГБУЗ «АОЦОЗ и МП»	количество интервью: 2024 г. – 10 шт.; 2025 г. – 12 шт.	ежеквартально
3.3.	Реализация проекта «Уроки здоровья», направленного на мотивирование молодежи к ведению здорового образа жизни и повышение уровня информированности по проблеме сахарного диабета	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	ГБУЗ «АОЦОЗ и МП»	количество мероприятий: 2024 г. – 1 ед.; 2025 г. – 1 ед.	один раз в полугодие
3.4.	Проведение занятий по здоровому образу жизни, рациональному питанию, профилактике гиподинамии для детей и подростков в рамках программы «Здоровые дети – здоровое общество»	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	ГБУЗ «АОЦОЗ и МП»	количество проведенных занятий: 2024 г. – 10 занятий; 2025 г. – 10 занятий	ежеквартально
3.5.	Проведение семинаров, конференций 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	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	ГБУЗ «АОЦОЗ и МП», главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения, главный внештатный специалист детский эндокринолог министерства здравоохранения	количество мероприятий: 2024 г. – 2 ед.; 2025 г. – 2 ед.	один раз в полугодие
4. Мероприятия по профилактике развития осложнений сахарного диабета у детей и взрослых						
4.1.	Увеличение охвата населения исследованием глюкозы натощак	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций	увеличение количества граждан, которым проведено исследование глюкозы натощак: к концу 2024 г. – не менее 55,10%; к концу 2025 г. – не менее 62,10%	ежеквартально
4.2.	Подготовка врачей и медицинских сестер для работы в кабинетах «школа диабета»	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства	обучение врачей и медицинских сестер, которые работают в кабинетах «школа диабета»:	ежегодно

1	2	3	4	5	6	7
				здравоохранения, главные врачи медицинских организаций	2024 г. – 2 врача, 3 медсестры; 2025 г. – 3 врача, 5 медсестер	
4.3.	Проведение образовательных семинаров для участковых врачей, эндокринологов и офтальмологов поликлиник, в том числе при проведении выездной работы	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	врачи эндокринологического центра ГБУЗ «АОКБ»	повышение квалификации врачей-специалистов, количество мероприятий: 2024 г. – 3 ед.; 2025 г. – 5 ед.	ежегодно
4.4.	Создание и оснащение кабинетов «школа диабета» для взрослых и детей	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения, главный внештатный специалист детский эндокринолог министерства здравоохранения, главные врачи медицинских организаций	создание кабинетов «школа диабета»: 2024 г. – 2 кабинета; 2025 г. – 3 кабинета	в течение года
4.5.	Утверждение маршрутизации пациентов в кабинеты «школа диабета»	1 марта 2024 года	1 апреля 2024 года	министерство здравоохранения	постановление министерства здравоохранения об утверждении маршрутизации пациентов в кабинеты «школа диабета»	разово
4.6.	Оснащение анализаторами для гликированного гемоглобина	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций	количество медицинских организаций, оснащенных оборудованием	разово
5. Комплекс мер, направленный на совершенствование организации диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом						
5.1.	Организация проведения диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 марта 2022 года № 168н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми»	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций	доля лиц с сахарным диабетом, завершивших диспансерное наблюдение в полном объеме, от общего числа пациентов с сахарным диабетом в Архангельской области: 2024 г. – 70%; 2025 г. – 80%	ежегодно
5.2.	Увеличение количества пациентов с сахарным диабетом, прошедших обучение в кабинетах «школа диабета» как обязательного метода диспансерного наблюдения и лечения в соответствии с клиническими рекомендациями	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения, главные врачи медицинских организаций	количество больных сахарным диабетом, которые прошли обучение в кабинете «школа диабета», не менее: к концу 2024 г. – 14,8%; к концу 2025 г. – 16,2%	ежегодно
5.3.	Исследование крови на липопротеиды низкой плотности при осуществлении диспансерного наблюдения	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций	охват диагностическими исследованиями: 2024 г. – не менее 40%; 2025 г. – не менее 50%	ежегодно

1	2	3	4	5	6	7
	больных сахарным диабетом с внесением данных в Федеральный регистр					
5.4.	Обеспечение детей, больных сахарным диабетом, средствами непрерывного мониторинга глюкозы	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций, главный внештатный специалист детский эндокринолог министерства здравоохранения	целевой показатель на год: 2024 г. – 85%; 2025 г. – не менее 85%	в течение года
5.5.	Разработка мониторинга обеспеченности льготными медицинскими изделиями для определения уровня глюкозы в крови больных сахарным диабетом с учетом клинических рекомендаций и стандартов	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	министерство здравоохранения, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения	мониторинг обеспечения изделиями медицинского назначения больных сахарным диабетом с достижением: 2024 г. – не менее 73%; 2025 г. – не менее 75%	раз в полугодие
5.6.	Разработка мониторинга обеспеченности льготными лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения больных сахарным диабетом с учетом клинических рекомендаций и стандартов	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	министерство здравоохранения, главные врачи медицинских организаций, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения	мониторинг обеспечения лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения больных сахарным диабетом с достижением следующих показателей: ингибиторы дипептидилпептидазы-4: 2024 г. – не менее 11%; 2025 г. – не менее 12%; ингибиторы натрий-глюкозного котранспортера 2 типа: 2024 г. – не менее 9%; 2025 г. – не менее 12%	раз в полугодие
5.7.	Осмотр (консультация) в кабинете диабетической стопы	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций	охват не менее 10% от всех больных сахарным диабетом, прикрепленных к кабинету диабетической стопы к концу отчетного года	ежегодно
5.8.	Осмотр (консультация) врачом-офтальмологом при осуществлении диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом с внесением данных в Федеральный регистр	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения, главный внештатный офтальмолог министерства здравоохранения	охват диагностическими исследованиями не менее: к концу 2024 г. – 60% всех пациентов; к концу 2025 г. – не менее 70%	ежегодно
5.9.	Организация общегородского приема врача-эндокринолога детского	1 мая 2024 года	1 октября 2024 года	министерство здравоохранения, главные врачи медицинских организаций	повышение доступности первичной специализированной медико-санитарной помощи детскому	разово

1	2	3	4	5	6	7
					населению г. Архангельска по профилю «Детская эндокринология»	
6. Развитие структуры специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи (далее – ВМП)						
6.1.	Дооснащение РЭЦ на базе ГБУЗ «АОКБ» медицинским оборудованием	1 марта 2024 года	30 де- кабря 2025 года	главный врач ГБУЗ «АОКБ», главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения	отчет о приобретенном оборудовании	разово
6.2.	Организация МЭЦ на базе ГБУЗ «Котласская ЦГБ», в том числе дооснащение медицинским оборудованием	1 де- кабря 2024 года	31 де- кабря 2024 года	главный врач ГБУЗ «Котласская ЦГБ», главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения	отчет о приобретенном оборудовании	разово
6.3.	Разработка маршрутизации пациентов с синдромом диабетической стопы	1 июля 2023 года	31 де- кабря 2025 года	министерство здравоохранения	постановление министерства здравоохранения об утверждении маршрутизации пациентов с синдромом диабетической стопы и критической ишемией нижних конечностей для оказания специализированной, в том числе ВМП	разово
6.4.	Разработка маршрутизации пациентов с диабетической ретинопатией и диабетическим макулярным отеком	1 июля 2023 года	31 де- кабря 2025 года	министерство здравоохранения	постановление министерства здравоохранения об утверждении маршрутизации пациентов с диабетической ретинопатией и диабетическим макулярным отеком для оказания специализированной, в том числе ВМП	разово
6.5.	Увеличение количества рентгенэндоваскулярных вмешательств на артериях нижних конечностей у пациентов с сахарным диабетом	1 марта 2024 года	30 де- кабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций	увеличение числа рентгенэндоваскулярных вмешательств при нейро-ишемической/ ишемической форме синдрома диабетической стопы в процентах в год: 2024 г. – на 5%; 2025 г. – на 7%	регу- лярно

1	2	3	4	5	6	7
6.6.	Увеличение доступности проведения исследований – оптической когерентной томографии сетчатки у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	1 марта 2024 года	30 декабря 2025 года	главный врач ГБУЗ «АКОБ»	количество оптических когерентных томографий сетчатки у пациентов с сахарным диабетом: 2024 г. – 1500 ед.; 2025 г. – 1600 ед.	регулярно
6.7.	Увеличение доступности проведения лазерной коагуляции сетчатки у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	1 марта 2024 года	30 декабря 2025 года	главный врач ГБУЗ «АКОБ»	количество лазерных коагуляций сетчатки у пациентов с сахарным диабетом: 2024 г. – 480 ед.; 2025 г. – 485 ед.	регулярно
6.8.	Увеличение доступности анти-VEGF терапии у пациентов с сахарным диабетом (нарастающим итогом)	1 марта 2024 года	30 декабря 2025 года	главный врач ГБУЗ «АКОБ»	количество пациентов, получивших курс анти-VEGF терапии: 2024 г. – 220 ед.; 2025 г. – 250 ед.	ежегодно
7. Кадровое обеспечение системы оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом						
7.1.	Ежегодное определение потребности в медицинских кадрах в разрезе каждой медицинской организации и каждой медицинской специальности с учетом специфики Архангельской области с формированием контрольных цифр приема на целевое обучение в образовательных организациях, участвующих в оказании медицинской помощи пациентам по профилям «Эндокринология» и «Детская эндокринология»	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	министерство здравоохранения, директор ГБУЗ «МИАЦ»	определение потребности в медицинских кадрах в разрезе каждой медицинской организации и каждой медицинской специальности	ежегодно
7.2.	Разработка и реализация совместно с профильными НМИЦ плана проведения образовательных мероприятий (стажировки на рабочем месте, показательные операции, повышение квалификации, семинары с использованием дистанционных технологий и др.), направленных на повышение профессиональной квалификации медицинских работников, участвующих в оказании медицинской помощи по профилям «Эндокринология» и «Детская эндокринология», в том числе в рамках системы непрерывного медицинского образования	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	министерство здравоохранения, главные врачи медицинских организаций	организация образовательных мероприятий, направленных на повышение профессиональной квалификации медицинских работников	ежегодно

1	2	3	4	5	6	7
7.3.	Реализация мер социальной поддержки медицинских работников, участвующих в оказании медицинской помощи по профилям «Эндокринология» и «Детская эндокринология», разработка дополнительных мероприятий (при необходимости)	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	министерство здравоохранения; главные врачи медицинских организаций	предоставление ежемесячных денежных выплат в течение всего периода обучения обучающимся по договорам о целевом обучении; предоставление единовременных денежных выплат молодым специалистам, осуществление компенсации оплаты коммунальных услуг медицинским работникам медицинских организаций, расположенных в сельских населенных пунктах, рабочих поселках или поселках городского типа Архангельской области	ежегодно
7.4.	Анализ штатных расписаний на предмет их расширения при обоснованной необходимости и подготовка (обучение) кадров с учетом порядка по профилю «Эндокринология»	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	министерство здравоохранения, главные врачи медицинских организаций	рациональное использование коечного фонда	ежегодно
8. Организационно-методическое обеспечение качества оказания медицинской помощи						
8.1.	Обеспечение функционирования телемедицинского центра консультаций	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций	количество пациентов, получивших телемедицинские консультации: 2024 г. – 290; 2025 г. – 320	ежегодно
8.2.	Организация проведения научно-практических мероприятий с участием профильных НМИЦ и медицинских организаций по вопросам повышения качества специализированной медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	1 марта 2024 года	30 декабря 2025 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения, главный внештатный специалист детский эндокринолог министерства здравоохранения	повышение квалификации специалистов, количество мероприятий: 2024 г. – 1 ед.; 2025 г. – 1 ед.	раз в год
8.3.	Обеспечение функционирования регистров пациентов с сахарным диабетом	1 марта 2024 года	30 декабря 2025 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения	повышение качества оказания медицинской помощи	ежегодно
8.4.	Проведение обучающего семинара для операторов, ответственных за ведение регионального сегмента Федерального регистра	1 марта 2024 года	30 июня 2024 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения	повышение качества ведения регионального сегмента Федерального регистра	разово

1	2	3	4	5	6	7
8.5.	Взаимодействие с профильными НМИЦ. Внедрение новых методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации по мере их разработки и включения в стандарты медицинской помощи при болезнях системы кровообращения по результатам клинической апробации	1 марта 2024 года	30 декабря 2025 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения, главный внештатный специалист детский эндокринолог министерства здравоохранения	повышение квалификации медицинских работников	ежегодно
8.6.	Применение систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством медицинской информационной системы (Ариадна, Самсон)	1 марта 2024 года	30 декабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций	повышение качества и доступности оказания медицинской помощи	ежегодно
8.7.	Мониторинг, планирование и управление потоками пациентов при оказании медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом	1 марта 2024 года	30 декабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций	повышение качества и доступности оказания медицинской помощи	ежегодно
8.8.	Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации от сахарного диабета и его осложнений, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании порядков оказания медицинской помощи по профилям «Эндокринология» и «Детская эндокринология», стандартов оказания медицинской помощи взрослым пациентам с сахарным диабетом I и II типов, детям с сахарным диабетом I типа	1 марта 2024 года	30 декабря 2025 года	главные врачи медицинских организаций, главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения, главный внештатный специалист детский эндокринолог министерства здравоохранения	совершенствование оказания медицинской помощи по профилю «Эндокринология»	ежегодно

9. Другие мероприятия

9.1.	Проведение конференций с аккредитацией в системе непрерывного медицинского образования	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения, главный внештатный специалист детский эндокринолог министерства здравоохранения	повышение квалификации медицинских работников	ежегодно
------	--	-------------------	----------------------	--	---	----------

1	2	3	4	5	6	7
9.2.	Проведение ежегодного совещания по итогам регионального сегмента Федерального регистра	1 марта 2024 года	31 декабря 2025 года	главный внештатный специалист эндокринолог министерства здравоохранения	повышение качества ведения регионального сегмента Федерального регистра	ежегодно

V. Ожидаемые результаты программы

Исполнение мероприятий программы позволит достичь к 2025 году следующих результатов:

1. Увеличение доли пациентов с сахарным диабетом I и II типов, охваченных диспансерным наблюдением, в том числе проводимым в рамках данного наблюдения исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, ежегодно, не реже одного раза в год, от общего числа пациентов с сахарным диабетом I и II типов до 57,6 процента к 2025 году.

2. Увеличение доли пациентов с сахарным диабетом I и II типов, достигших уровня гликированного гемоглобина менее или равного семи процентам на конец отчетного года, от числа пациентов с сахарным диабетом I и II типов, охваченных исследованием гликированного гемоглобина с помощью лабораторных методов, до 42,39 к 2025 году.

3. Снижение доли пациентов с сахарным диабетом I и II типов с высокими ампутациями от всех пациентов с сахарным диабетом I и II типов с любыми ампутациями до 42,54 процента к 2025 году.

4. Снижение доли пациентов с сахарным диабетом I и II типов, нуждающихся в заместительной почечной терапии, и пациентов со слепотой от всех пациентов с сахарным диабетом I и II типов с хронической болезнью почек и пациентов с диабетической ретинопатией до 1,09 процента к 2025 году.

5. Увеличение доли пациентов с сахарным диабетом, выявленных впервые при профилактических медицинских осмотрах и диспансеризации в отчетном году, от общего числа зарегистрированных заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом «сахарный диабет» у взрослых за отчетный год до 27,9 процента к 2025 году.

6. Увеличение охвата граждан исследованием глюкозы натощак до 62,1 процента к 2025 году.

7. Увеличение доли пациентов, обученных в школе для пациентов с сахарным диабетом, от общего числа пациентов с сахарным диабетом I и II типов (E10-E14 по МКБ-10) за отчетный год до 16,2 процента к 2025 году.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к программе Архангельской области
«Борьба с сахарным диабетом»

Численность населения Архангельской области за 2018 год
в разрезе по полу, возрасту и муниципальным образованиям Архангельской области
(по данным управления Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу)

Наименование муниципального образования	Всего	Городское население (абсолютное число)	Городское население (%)	Сельское население (абсолютное число)	Сельское население (%)	Дети (0 – 17 лет) (абсолютное число)	Дети (0 – 17 лет) (%)	Из них						Взрослые (с 18 лет) (абсолютное число)	Взрослые (с 18 лет) (%)	Трудоспособный возраст (абсолютное число)	Трудоспособный возраст (%)	Старше трудоспособного возраста (абсолютное число)	Старше трудоспособного возраста (%)	Женщины, всего (абсолютное число)	Женщины, всего (%)	Мужчины, всего (абсолютное число)	Мужчины, всего (%)
								дети (0 – 14 лет) (абсолютное число)	дети (0 – 14 лет) (%)	дети (0 – 3 лет) (абсолютное число)	дети (0 – 3 лет) (%)	дети (15 – 17 лет) (абсолютное число)	дети (15 – 17 лет) (%)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Вельский муниципальный район Архангельской области	49240	27604	56,1	21636	43,9	10866	22,1	9296	85,6	2423	22,3	1570	14,4	38374	77,9	25161	51,1	14179	28,8	26010	52,8	23230	47,2
Верхнетоемский муниципальный округ Архангельской области	13172	-	0,0	13172	100,0	2765	21,0	2386	86,3	662	23,9	379	13,7	10407	79,0	5892	44,7	4735	35,9	6879	52,2	6293	47,8
Вилегодский муниципальный округ Архангельской области	9619	-	0,0	9619	100,0	1978	20,6	1721	87,0	463	23,4	257	13,0	7641	79,4	4233	44,0	3556	37,0	5081	52,8	4538	47,2
Виноградовский муниципальный округ Архангельской области	13968	5337	38,2	8631	61,8	3344	23,9	2931	87,6	817	24,4	413	12,4	10624	76,1	6683	47,8	4184	30,0	7249	51,9	6719	48,1
Каргопольский муниципальный округ Архангельской области	17023	10062	59,1	6961	40,9	4085	24,0	3465	84,8	910	22,3	620	15,2	12938	76,0	8523	50,1	4830	28,4	9008	52,9	8015	47,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Коношский муниципальный район Архангельской области	21609	10904	50,5	10705	49,5	4304	19,9	3749	87,1	851	19,8	555	12,9	17305	80,1	11280	52,2	6366	29,5	10811	50,0	10798	50,0
Котласский муниципальный округ Архангельской области	19143	8510	44,5	10633	55,5	3820	20,0	3241	84,8	690	18,1	579	15,2	15323	80,0	9522	49,7	6151	32,1	9608	50,2	9535	49,8
Красноборский муниципальный округ Архангельской области	11815	-	0,0	11815	100,0	2450	20,7	2091	85,3	535	21,8	359	14,7	9365	79,3	5516	46,7	4074	34,5	6047	51,2	5768	48,8
Ленский муниципальный район Архангельской области	11227	4226	37,6	7001	62,4	2593	23,1	2243	86,5	581	22,4	350	13,5	8634	76,9	5458	48,6	3376	30,1	5971	53,2	5256	46,8
Лешуконский муниципальный округ Архангельской области	6410	-	0,0	6410	100,0	1383	21,6	1241	89,7	369	26,7	142	10,3	5027	78,4	2801	43,7	2313	36,1	3370	52,6	3040	47,4
Мезенский муниципальный округ Архангельской области	8809	5274	59,9	3535	40,1	1935	22,0	1663	85,9	503	26,0	272	14,1	6874	78,0	4114	46,7	2927	33,2	4599	52,2	4210	47,8
Городской округ Архангельской области «Новая Земля»	3007	2475	82,3	532	17,7	416	13,8	354	85,1	64	15,4	62	14,9	2591	86,2	2466	82,0	154	5,1	961	32,0	2046	68,0
Няндомский муниципальный округ Архангельской области	26002	19783	76,1	6219	23,9	6018	23,1	5185	86,2	1226	20,4	833	13,8	19984	76,9	13331	51,3	7178	27,6	13724	52,8	12278	47,2
Онежский муниципальный район Архангельской области	30057	21458	71,4	8599	28,6	6829	22,7	5924	86,7	1476	21,6	905	13,3	23228	77,3	15606	51,9	8164	27,2	15846	52,7	14211	47,3
Пинежский муниципальный округ Архангельской области	21996	-	0,0	21996	100,0	4579	20,8	3958	86,4	1131	24,7	621	13,6	17417	79,2	11108	50,5	6716	30,5	10852	49,3	11144	50,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Плесецкий муниципальный округ Архангельской области	40541	25204	62,2	15337	37,8	8484	20,9	7364	86,8	1915	22,6	1120	13,2	32057	79,1	20571	50,7	12205	30,1	20300	50,1	20241	49,9
Приморский муниципальный округ Архангельской области	25445	-	0,0	25445	100,0	5465	21,5	4794	87,7	1286	23,5	671	12,3	19980	78,5	12813	50,4	7547	29,7	13035	51,2	12410	48,8
Устьянский муниципальный округ Архангельской области	26606	9120	34,3	17486	65,7	5895	22,2	5130	87,0	1316	22,3	765	13,0	20711	77,8	12846	48,3	8325	31,3	14287	53,7	12319	46,3
Холмогорский муниципальный округ Архангельской области	20327	-	0,0	20327	100,0	4075	20,0	3557	87,3	1017	25,0	518	12,7	16252	80,0	9450	46,5	7105	35,0	10314	50,7	10013	49,3
Шенкурский муниципальный округ Архангельской области	12610	4772	37,8	7838	62,2	2715	21,5	2347	86,4	605	22,3	368	13,6	9895	78,5	5923	47,0	4186	33,2	6638	52,6	5972	47,4
Городской округ «Город Архангельск»	356867	349742	98,0	7125	2,0	68794	19,3	58511	85,1	16129	23,4	10283	14,9	288073	80,7	207765	58,2	87202	24,4	197247	55,3	159620	44,7
Городской округ Архангельской области «Город Коряжма»	36742	36742	100,0	-	0,0	7944	21,6	6797	85,6	1786	22,5	1147	14,4	28798	78,4	19695	53,6	9799	26,7	20016	54,5	16726	45,5
Городской округ Архангельской области «Жотлас»	74378	74307	99,9	71	0,1	17293	23,3	14737	85,2	3834	22,2	2556	14,8	57085	76,7	39352	52,9	19439	26,1	40522	54,5	33856	45,5
Городской округ Архангельской области «Город Новодвинск»	38434	38434	100,0	-	0,0	8212	21,4	6928	84,4	1718	20,9	1284	15,6	30222	78,6	20940	54,5	10140	26,4	21280	55,4	17154	44,6
Городской округ Архангельской области «Северодвинск»	184280	183255	99,4	1025	0,6	36834	20,0	31602	85,8	8691	23,6	5232	14,2	147446	80,0	102475	55,6	48363	26,2	97956	53,2	86324	46,8
Городской округ Архангельской области «Мирный»	31704	31704	100,0	-	0,0	6390	20,2	5444	85,2	1320	20,7	946	14,8	25314	79,8	21812	68,8	4078	12,9	13640	43,0	18064	57,0
Всего	1111031	868913	78,2	242118	21,8	229466	20,7	196659	85,7	52318	22,8	32807	14,3	881565	79,3	605336	54,5	297292	26,8	591251	53,2	519780	46,8

**Численность населения Архангельской области за 2019 год
в разрезе по полу, возрасту и муниципальным образованиям Архангельской области**

(по данным управления Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу)

Наименование муниципального образования	Всего	Городское население (абсолютное число)	Городское население (%)	Сельское население (абсолютное число)	Сельское население (%)	Дети (0 – 17 лет) (абсолютное число)	Дети (0 – 17 лет) (%)	Из них						Взрослые (с 18 лет) (абсолютное число)	Взрослые (с 18 лет) (%)	Трудоспособный возраст (абсолютное число)	Трудоспособный возраст (%)	Старше трудоспособного возраста (абсолютное число)	Старше трудоспособного возраста (%)	Женщины, всего (абсолютное число)	Женщины, всего (%)	Мужчины, всего (абсолютное число)	Мужчины, всего (%)
								дети (0 – 14 лет) (абсолютное число)	дети (0 – 14 лет) (%)	дети (0 – 3 лет) (абсолютное число)	дети (0 – 3 лет) (%)	дети (15 – 17 лет) (абсолютное число)	дети (15 – 17 лет) (%)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Вельский муниципальный район Архангельской области	48668	27382	56,3	21286	43,7	10745	22,1	9130	85,0	2221	20,7	1615	15,0	37923	77,9	24518	50,4	14427	29,6	25730	52,9	22938	47,1
Верхнетоемский муниципальный округ Архангельской области	12787	-	0,0	12787	100,0	2680	21,0	2305	86,0	591	22,1	375	14,0	10107	79,0	5587	43,7	4742	37,1	6662	52,1	6125	47,9
Вилегодский муниципальный округ Архангельской области	9350	-	0,0	9350	100,0	1916	20,5	1666	87,0	406	21,2	250	13,0	7434	79,5	3977	42,5	3612	38,6	4961	53,1	4389	46,9
Виноградовский муниципальный округ Архангельской области	13667	5273	38,6	8394	61,4	3308	24,2	2898	87,6	729	22,0	410	12,4	10359	75,8	6396	46,8	4219	30,9	7117	52,1	6550	47,9
Каргопольский муниципальный округ Архангельской области	16853	10037	59,6	6816	40,4	4040	24,0	3409	84,4	837	20,7	631	15,6	12813	76,0	8265	49,0	4947	29,4	8923	52,9	7930	47,1
Коношский муниципальный район Архангельской области	21087	10739	50,9	10348	49,1	4230	20,1	3639	86,0	777	18,4	591	14,0	16857	79,9	10807	51,2	6405	30,4	10541	50,0	10546	50,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Котласский муниципальный округ Архангельской области	18894	8349	44,2	10545	55,8	3711	19,6	3126	84,2	565	15,2	585	15,8	15183	80,4	9281	49,1	6266	33,2	9430	49,9	9464	50,1
Красноборский муниципальный округ Архангельской области	11609	-	0,0	11609	100,0	2408	20,7	2058	85,5	506	21,0	350	14,5	9201	79,3	5280	45,5	4140	35,7	5940	51,2	5669	48,8
Ленский муниципальный район Архангельской области	10976	4161	37,9	6815	62,1	2529	23,0	2156	85,3	506	20,0	373	14,7	8447	77,0	5256	47,9	3415	31,1	5818	53,0	5158	47,0
Лешуконский муниципальный округ Архангельской области	6227	-	0,0	6227	100,0	1356	21,8	1212	89,4	329	24,3	144	10,6	4871	78,2	2614	42,0	2337	37,5	3269	52,5	2958	47,5
Мезенский муниципальный округ Архангельской области	8482	5195	61,2	3287	38,8	1888	22,3	1615	85,5	422	22,4	273	14,5	6594	77,7	3873	45,7	2899	34,2	4431	52,2	4051	47,8
Городской округ Архангельской области «Новая Земля»	3201	2617	81,8	584	18,2	433	13,5	349	80,6	40	9,2	84	19,4	2768	86,5	2625	82,0	193	6,0	1036	32,4	2165	67,6
Няндомский муниципальный округ Архангельской области	25440	19416	76,3	6024	23,7	5894	23,2	5020	85,2	1135	19,3	874	14,8	19546	76,8	12827	50,4	7240	28,5	13450	52,9	11990	47,1
Онежский муниципальный район Архангельской области	29590	21181	71,6	8409	28,4	6788	22,9	5840	86,0	1356	20,0	948	14,0	22802	77,1	15162	51,2	8245	27,9	15563	52,6	14027	47,4
Пинежский муниципальный округ Архангельской области	21471	-	0,0	21471	100,0	4485	20,9	3912	87,2	1057	23,6	573	12,8	16986	79,1	10472	48,8	6873	32,0	10516	49,0	10955	51,0
Плесецкий муниципальный округ Архангельской области	39347	24690	62,7	14657	37,3	8274	21,0	7161	86,5	1713	20,7	1113	13,5	31073	79,0	19585	49,8	12182	31,0	19710	50,1	19637	49,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Приморский муниципальный округ Архангельской области	25100	-	0,0	25100	100,0	5412	21,6	4673	86,3	1172	21,7	733	13,5	19688	78,4	12335	49,1	7759	30,9	12866	51,3	12234	48,7
Устьянский муниципальный округ Архангельской области	26100	9057	34,7	17043	65,3	5794	22,2	4984	86,0	1195	20,6	810	14,0	20306	77,8	12312	47,2	8462	32,4	14000	53,6	12100	46,4
Холмогорский муниципальный округ Архангельской области	19704	-	0,0	19704	100,0	3969	20,1	3437	86,6	880	22,2	532	13,4	15735	79,9	8911	45,2	7131	36,2	9935	50,4	9769	49,6
Шенкурский муниципальный округ Архангельской области	12369	4687	37,9	7682	62,1	2677	21,6	2294	85,7	563	21,0	383	14,3	9692	78,4	5664	45,8	4264	34,5	6509	52,6	5860	47,4
Городской округ «Город Архангельск»	355476	348343	98,0	7133	2,0	68913	19,4	58022	84,2	15067	21,9	10891	15,8	286563	80,6	206020	58,0	87903	24,7	196381	55,2	159095	44,8
Городской округ Архангельской области «Город Коряжма»	36224	36224	100,0	-	0,0	7872	21,7	6675	84,8	1634	20,8	1197	15,2	28352	78,3	19297	53,3	9846	27,2	19774	54,6	16450	45,4
Городской округ Архангельской области «Жотлас»	74274	74208	99,9	66	0,1	17412	23,4	14824	85,1	3684	21,2	2588	14,9	56862	76,6	38858	52,3	19793	26,6	40460	54,5	33814	45,5
Городской округ Архангельской области «Город Новодвинск»	38082	38082	100,0	-	0,0	8117	21,3	6768	83,4	1628	20,1	1349	16,6	29965	78,7	20620	54,1	10206	26,8	21099	55,4	16983	44,6
Городской округ Архангельской области «Северодвинск»	183284	182291	99,5	993	0,5	37167	20,3	31520	84,8	8398	22,6	5647	15,2	146117	79,7	100974	55,1	48891	26,7	97428	53,2	85856	46,8
Городской округ Архангельской области «Мирный»	32028	32028	100,0	-	0,0	6371	19,9	5350	84,0	1303	20,5	1027	16,1	25657	80,1	21974	68,6	4318	13,5	13789	43,1	18239	56,9
Всего	1100290	863960	78,5	236330	21,5	228389	20,8	194043	85,0	48714	21,3	34346	15,0	871901	79,2	593490	53,9	300715	27,3	585338	53,2	514952	46,8

Численность населения Архангельской области за 2020 год
в разрезе по полу, возрасту и муниципальным образованиям Архангельской области
(по данным управления Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу)

Наименование муниципального образования	Всего	Городское население (абсолютное число)	Городское население (%)	Сельское население (абсолютное число)	Сельское население (%)	Дети (0 – 17 лет) (абсолютное число)	Дети (0 – 17 лет) (%)	из них:						Взрослые (с 18 лет) (абсолютное число)	Взрослые (с 18 лет) (%)	Трудоспособный возраст (абсолютное число)	Трудоспособный возраст (%)	Трудоспособного возраста (абсолютное число)	Трудоспособного возраста (%)	Женщины, всего (абсолютное число)	Женщины, всего (%)	Мужчины, всего (абсолютное число)	Мужчины, всего (%)
								дети (0 – 14 лет) (абсолютное число)	дети (0 – 14 лет) (%)	дети (0 – 3 лет) (абсолютное число)	дети (0 – 3 лет) (%)	дети (15 – 17 лет) (абсолютное число)	дети (15 – 17 лет) (%)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Вельский муниципальный район Архангельской области	48388	27384	56,6	21004	43,4	10660	22,0	8948	83,9	2070	19,4	1712	16,1	37728	78,0	24869	51,4	13941	28,8	25562	52,8	22826	47,2
Верхнегосемский муниципальный округ Архангельской области	12452	-	0,0	12452	100,0	2585	20,8	2218	85,8	535	20,7	367	14,2	9867	79,2	5574	44,8	4523	36,3	6520	52,4	5932	47,6
Вилегодский муниципальный округ Архангельской области	9187	-	0,0	9187	100,0	1866	20,3	1604	86,0	359	19,2	262	14,0	7321	79,7	3988	43,4	3486	37,9	4874	53,1	4313	46,9
Виноградовский муниципальный округ Архангельской области	13473	5292	39,3	8181	60,7	3304	24,5	2864	86,7	673	20,4	440	13,3	10169	75,5	6431	47,7	4015	29,8	7011	52,0	6462	48,0
Каргопольский муниципальный округ Архангельской области	16637	9951	59,8	6686	40,2	3958	23,8	3310	83,6	786	19,9	648	16,4	12679	76,2	8352	50,2	4727	28,4	8766	52,7	7871	47,3
Коношский муниципальный район Архангельской области	20731	10683	51,5	10048	48,5	4184	20,2	3523	84,2	739	17,7	661	15,8	16547	79,8	10839	52,3	6106	29,5	10397	50,2	10334	49,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Котласский муниципальный округ Архангельской области	18526	8261	44,6	10265	55,4	3605	19,5	2997	83,1	513	14,2	608	16,9	14921	80,5	9308	50,2	6006	32,4	9208	49,7	9318	50,3
Красноборский муниципальный округ Архангельской области	11415	-	0,0	11415	100,0	2334	20,4	2021	86,6	485	20,8	313	13,4	9081	79,6	5290	46,3	3991	35,0	5863	51,4	5552	48,6
Ленский муниципальный район Архангельской области	10781	4116	38,2	6665	61,8	2472	22,9	2090	84,5	452	18,3	382	15,5	8309	77,1	5284	49,0	3276	30,4	5709	53,0	5072	47,0
Лешуконский муниципальный округ Архангельской области	6048	-	0,0	6048	100,0	1346	22,3	1186	88,1	297	22,1	160	11,9	4702	77,7	2579	42,6	2212	36,6	3169	52,4	2879	47,6
Мезенский муниципальный округ Архангельской области	8294	5115	61,7	3179	38,3	1854	22,4	1570	84,7	377	20,3	284	15,3	6440	77,6	3878	46,8	2743	33,1	4309	52,0	3985	48,0
Городской округ Архангельской области «Новая Земля»	3367	2708	80,4	659	19,6	445	13,2	338	76,0	32	7,2	107	24,0	2922	86,8	2793	83,0	201	6,0	1085	32,2	2282	67,8
Няндомский муниципальный округ Архангельской области	25049	19149	76,4	5900	23,6	5824	23,3	4884	83,9	1067	18,3	940	16,1	19225	76,7	12927	51,6	6910	27,6	13263	52,9	11786	47,1
Онежский муниципальный район Архангельской области	29031	20813	71,7	8218	28,3	6681	23,0	5694	85,2	1233	18,5	987	14,8	22350	77,0	15162	52,2	7836	27,0	15238	52,5	13793	47,5
Пинежский муниципальный округ Архангельской области	20937	-	0,0	20937	100,0	4370	20,9	3877	88,7	1026	23,5	493	11,3	16567	79,1	10376	49,6	6508	31,1	10224	48,8	10713	51,2
Плесецкий муниципальный округ Архангельской области	38207	24034	62,9	14173	37,1	8074	21,1	6875	85,1	1554	19,2	1199	14,9	30133	78,9	19383	50,7	11490	30,1	19150	50,1	19057	49,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Приморский муниципальный округ Архангельской области	25093	-	0,0	25093	100,0	5410	21,6	4640	85,8	1088	20,1	770	14,2	19683	78,4	12565	50,1	7594	30,3	12875	51,3	12218	48,7
Устьянский муниципальный округ Архангельской области	25731	9016	35,0	16715	65,0	5727	22,3	4847	84,6	1123	19,6	880	15,4	20004	77,7	12429	48,3	8123	31,6	13762	53,5	11969	46,5
Холмогорский муниципальный округ Архангельской области	19070	-	0,0	19070	100,0	3860	20,2	3313	85,8	833	21,6	547	14,2	15210	79,8	8805	46,2	6729	35,3	9617	50,4	9453	49,6
Шенкурский муниципальный округ Архангельской области	12248	4666	38,1	7582	61,9	2657	21,7	2274	85,6	521	19,6	383	14,4	9591	78,3	5720	46,7	4127	33,7	6439	52,6	5809	47,4
Городской округ «Город Архангельск»	354103	346979	98,0	7124	2,0	68257	19,3	57033	83,6	13672	20,0	11224	16,4	285846	80,7	208968	59,0	84509	23,9	195414	55,2	158689	44,8
Городской округ Архангельской области «Город Коряжма»	35714	35714	100,0	-	0,0	7752	21,7	6481	83,6	1462	18,9	1271	16,4	27962	78,3	19400	54,3	9403	26,3	19493	54,6	16221	45,4
Городской округ Архангельской области «Жотлас»	74379	74304	99,9	75	0,1	17298	23,3	14783	85,5	3331	19,3	2515	14,5	57081	76,7	39497	53,1	19236	25,9	40502	54,5	33877	45,5
Городской округ Архангельской области «Город Новодвинск»	37699	37699	100,0	-	0,0	7960	21,1	6596	82,9	1475	18,5	1364	17,1	29739	78,9	20801	55,2	9842	26,1	20929	55,5	16770	44,5
Городской округ Архангельской области «Северодвинск»	182970	181990	99,5	980	0,5	37280	20,4	31309	84,0	7679	20,6	5971	16,0	145690	79,6	102604	56,1	47065	25,7	97258	53,2	85712	46,8
Городской округ Архангельской области «Мирный»	32894	32894	100,0	-	0,0	6465	19,7	5319	82,3	1243	19,2	1146	17,7	26429	80,3	22807	69,3	4309	13,1	14211	43,2	18683	56,8
Всего	1092424	860768	78,8	231656	21,2	226228	20,7	190594	84,2	44625	19,7	35634	15,8	866196	79,3	600709	55,0	288908	26,4	580848	53,2	511576	46,8

**Численность населения Архангельской области за 2021 год
в разрезе по полу, возрасту и муниципальным образованиям Архангельской области**

(по данным управления Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу)

Наименование муниципального образования	Всего	Городское население (абсолютное число)	Городское население (%)	Сельское население (абсолютное число)	Сельское население (%)	Дети (0 – 17 лет) (абсолютное число)	Дети (0 – 17 лет) (%)	Из них						Взрослые (с 18 лет) (абсолютное число)	Взрослые (с 18 лет) (%)	Трудоспособный возраст (абсолютное число)	Трудоспособный возраст (%)	Старше трудоспособного возраста (абсолютное число)	Старше трудоспособного возраста (%)	Женщины, всего (абсолютное число)	Женщины, всего (%)	Мужчины, всего (абсолютное число)	Мужчины, всего (%)
								дети (0 – 14 лет) (абсолютное число)	дети (0 – 14 лет) (%)	дети (0 – 3 лет) (абсолютное число)	дети (0 – 3 лет) (%)	дети (15 – 17 лет) (абсолютное число)	дети (15 – 17 лет) (%)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Вельский муниципальный район Архангельской области	47741	27219	57,0	20522	43,0	10451	21,9	8761	83,8	1883	18,0	1690	16,2	37290	78,1	24420	51,2	13983	29,3	25208	52,8	22533	47,2
Верхнетоемский муниципальный округ Архангельской области	11992	-	0,0	11992	100,0	2464	20,5	2126	86,3	452	18,3	338	13,7	9528	79,5	5182	43,2	4561	38,0	6278	52,4	5714	47,6
Вилегодский муниципальный округ Архангельской области	8961	-	0,0	8961	100,0	1811	20,2	1565	86,4	325	17,9	246	13,6	7150	79,8	3801	42,4	3504	39,1	4759	53,1	4202	46,9
Виноградовский муниципальный округ Архангельской области	13289	5302	39,9	7987	60,1	3265	24,6	2829	86,6	655	20,1	436	13,4	10024	75,4	6196	46,6	4104	30,9	6910	52,0	6379	48,0
Каргопольский муниципальный округ Архангельской области	16498	10025	60,8	6473	39,2	3895	23,6	3248	83,4	709	18,2	647	16,6	12603	76,4	8271	50,1	4770	28,9	8704	52,8	7794	47,2
Коношский муниципальный район Архангельской области	20379	10606	52,0	9773	48,0	4122	20,2	3446	83,6	708	17,2	676	16,4	16257	79,8	10581	51,9	6123	30,0	10232	50,2	10147	49,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Котласский муниципальный округ Архангельской области	18246	8150	44,7	10096	55,3	3465	19,0	2890	83,4	471	13,6	575	16,6	14781	81,0	9095	49,8	6069	33,3	8995	49,3	9251	50,7
Красноборский муниципальный округ Архангельской области	11138	-	0,0	11138	100,0	2252	20,2	1943	86,3	425	18,9	309	13,7	8886	79,8	5055	45,4	4013	36,0	5686	51,1	5452	48,9
Ленский муниципальный район Архангельской области	10622	4068	38,3	6554	61,7	2398	22,6	2027	84,5	395	16,5	371	15,5	8224	77,4	5137	48,4	3322	31,3	5614	52,9	5008	47,1
Лешуконский муниципальный округ Архангельской области	5840	-	0,0	5840	100,0	1316	22,5	1145	87,0	262	19,9	171	13,0	4524	77,5	2427	41,6	2198	37,6	3038	52,0	2802	48,0
Мезенский муниципальный округ Архангельской области	8127	5008	61,6	3119	38,4	1798	22,1	1528	85,0	333	18,5	270	15,0	6329	77,9	3714	45,7	2798	34,4	4214	51,9	3913	48,1
Городской округ Архангельской области «Новая Земля»	3576	2861	80,0	715	20,0	425	11,9	324	76,2	21	4,9	101	23,8	3151	88,1	3000	83,9	223	6,2	1108	31,0	2468	69,0
Няндомский муниципальный округ Архангельской области	24574	18857	76,7	5717	23,3	5702	23,2	4763	83,5	969	17,0	939	16,5	18872	76,8	12616	51,3	6893	28,0	13051	53,1	11523	46,9
Онежский муниципальный район Архангельской области	28402	20422	71,9	7980	28,1	6473	22,8	5459	84,3	1097	16,9	1014	15,7	21929	77,2	14690	51,7	7864	27,7	14906	52,5	13496	47,5
Пинежский муниципальный округ Архангельской области	20496	-	0,0	20496	100,0	4301	21,0	3821	88,8	935	21,7	480	11,2	16195	79,0	9790	47,8	6696	32,7	10024	48,9	10472	51,1
Плесецкий муниципальный округ Архангельской области	37309	23519	63,0	13790	37,0	7900	21,2	6624	83,8	1360	17,2	1276	16,2	29409	78,8	18811	50,4	11396	30,5	18677	50,1	18632	49,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Приморский муниципальный округ Архангельской области	25171	-	0,0	25171	100,0	5413	21,5	4626	85,5	1042	19,2	787	14,5	19758	78,5	12384	49,2	7856	31,2	12914	51,3	12257	48,7
Устьянский муниципальный округ Архангельской области	25360	9068	35,8	16292	64,2	5639	22,2	4748	84,2	1045	18,5	891	15,8	19721	77,8	12097	47,7	8196	32,3	13589	53,6	11771	46,4
Холмогорский муниципальный округ Архангельской области	18511	-	0,0	18511	100,0	3747	20,2	3195	85,3	749	20,0	552	14,7	14764	79,8	8342	45,1	6756	36,5	9309	50,3	9202	49,7
Шенкурский муниципальный округ Архангельской области	12052	4608	38,2	7444	61,8	2604	21,6	2243	86,1	478	18,4	361	13,9	9448	78,4	5498	45,6	4183	34,7	6344	52,6	5708	47,4
Городской округ «Город Архангельск»	352032	344927	98,0	7105	2,0	67260	19,1	55999	83,3	12139	18,0	11261	16,7	284772	80,9	208102	59,1	84492	24,0	194466	55,2	157566	44,8
Городской округ Архангельской области «Город Коряжма»	35345	35345	100,0	-	0,0	7575	21,4	6300	83,2	1267	16,7	1275	16,8	27770	78,6	19210	54,3	9391	26,6	19316	54,6	16029	45,4
Городской округ Архангельской области «Жотлас»	74656	74580	99,9	76	0,1	17281	23,1	14656	84,8	3090	17,9	2625	15,2	57375	76,9	39499	52,9	19552	26,2	40733	54,6	33923	45,4
Городской округ Архангельской области «Город Новодвинск»	37256	37256	100,0	-	0,0	7794	20,9	6440	82,6	1318	16,9	1354	17,4	29462	79,1	20609	55,3	9790	26,3	20697	55,6	16559	44,4
Городской округ Архангельской области «Северодвинск»	181768	180806	99,5	962	0,5	36943	20,3	30984	83,9	7081	19,2	5959	16,1	144825	79,7	101638	55,9	47309	26,0	96704	53,2	85064	46,8
Городской округ Архангельской области «Мирный»	33321	33321	100,0	-	0,0	6430	19,3	5267	81,9	1197	18,6	1163	18,1	26891	80,7	23145	69,5	4528	13,6	14332	43,0	18989	57,0
Всего	1082662	855948	79,1	226714	20,9	222724	20,6	186957	83,9	40406	18,1	35767	16,1	859938	79,4	593310	54,8	290570	26,8	575808	53,2	506854	46,8

**Численность населения Архангельской области за 2022 год
в разрезе по полу, возрасту и муниципальным образованиям Архангельской области**

(по данным управления Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу)

Наименование муниципального образования	Всего	Городское население (абсолютное число)	Городское население (%)	Сельское население (абсолютное число)	Сельское население (%)	Дети (0 – 17 лет) (абсолютное число)	Дети (0 – 17 лет) (%)	Из них						Взрослые (с 18 лет) (абсолютное число)	Взрослые (с 18 лет) (%)	Трудоспособный возраст (абсолютное число)	Трудоспособный возраст (%)	Старше трудоспособного возраста (абсолютное число)	Старше трудоспособного возраста (%)	Женщины, всего (абсолютное число)	Женщины, всего (%)	Мужчины, всего (абсолютное число)	Мужчины, всего (%)
								дети (0 – 14 лет) (абсолютное число)	дети (0 – 14 лет) (%)	дети (0 – 3 лет) (абсолютное число)	дети (0 – 3 лет) (%)	дети (15 – 17 лет) (абсолютное число)	дети (15 – 17 лет) (%)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Вельский муниципальный район Архангельской области	47129	27025	57,3	20104	42,7	10315	21,9	8605	83,4	1724	16,7	1710	16,6	36814	78,1	24734	52,5	13172	27,9	24911	52,9	22218	47,1
Верхнетоемский муниципальный округ Архангельской области	11515	-	0,0	11515	100,0	2353	20,4	2041	86,7	382	16,2	312	13,3	9162	79,6	5092	44,2	4258	37,0	6002	52,1	5513	47,9
Вилегодский муниципальный округ Архангельской области	8626	-	0,0	8626	100,0	1685	19,5	1429	84,8	368	21,8	256	15,2	6941	80,5	3995	46,3	3107	36,0	4553	52,8	4073	47,2
Виноградовский муниципальный округ Архангельской области	12942	-	0,0	12942	100,0	3134	24,2	2753	87,8	615	19,6	381	12,2	9808	75,8	6222	48,1	3811	29,4	6740	52,1	6202	47,9
Каргопольский муниципальный округ Архангельской области	16227	9962	61,4	6265	38,6	3200	19,7	2690	84,1	707	22,1	510	15,9	13027	80,3	7624	47,0	5735	35,3	8568	52,8	7659	47,2
Коношский муниципальный район Архангельской области	19979	10619	53,2	9360	46,8	4042	20,2	3357	83,1	656	16,2	685	16,9	15937	79,8	10627	53,2	5752	28,8	10058	50,3	9921	49,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Котласский муниципальный округ Архангельской области	18189	8168	44,9	10021	55,1	3428	18,8	2836	82,7	431	12,6	592	17,3	14761	81,2	9329	51,3	5795	31,9	8931	49,1	9258	50,9
Красноборский муниципальный округ Архангельской области	10848	-	0,0	10848	100,0	2178	20,1	1892	86,9	370	17,0	286	13,1	8670	79,9	5031	46,4	3815	35,2	5538	51,1	5310	48,9
Ленский муниципальный район Архангельской области	10321	3978	38,5	6343	61,5	2328	22,6	1973	84,8	355	15,2	355	15,2	7993	77,4	5125	49,7	3093	30,0	5453	52,8	4868	47,2
Лешуконский муниципальный округ Архангельской области	5693	-	0,0	5693	100,0	1296	22,8	1132	87,3	239	18,4	164	12,7	4397	77,2	2421	42,5	2079	36,5	2974	52,2	2719	47,8
Мезенский муниципальный округ Архангельской области	7964	3122	39,2	4842	60,8	1754	22,0	1503	85,7	321	18,3	251	14,3	6210	78,0	3811	47,9	2564	32,2	4118	51,7	3846	48,3
Городской округ Архангельской области «Новая Земля»	3672	2952	80,4	720	19,6	393	10,7	304	77,4	12	3,1	89	22,6	3279	89,3	3117	84,9	226	6,2	1105	30,1	2567	69,9
Няндомский муниципальный округ Архангельской области	24158	18656	77,2	5502	22,8	5603	23,2	4682	83,6	924	16,5	921	16,4	18555	76,8	12730	52,7	6416	26,6	12789	52,9	11369	47,1
Онежский муниципальный район Архангельской области	27705	19974	72,1	7731	27,9	6335	22,9	5293	83,6	997	15,7	1042	16,4	21370	77,1	14758	53,3	7284	26,3	14488	52,3	13217	47,7
Пинежский муниципальный округ Архангельской области	19946	-	0,0	19946	100,0	4202	21,1	3722	88,6	831	19,8	480	11,4	15744	78,9	9633	48,3	6378	32,0	9762	48,9	10184	51,1
Плесецкий муниципальный округ Архангельской области	36281	23019	63,4	13262	36,6	7794	21,5	6467	83,0	1263	16,2	1327	17,0	28487	78,5	18917	52,1	10423	28,7	18159	50,1	18122	49,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Приморский муниципальный округ Архангельской области	24938	-	0,0	24938	100,0	5288	21,2	4539	85,8	939	17,8	749	14,2	19650	78,8	12476	50,0	7627	30,6	12798	51,3	12140	48,7
Устьянский муниципальный округ Архангельской области	24591	8865	36,0	15726	64,0	5456	22,2	4595	84,2	915	16,8	861	15,8	19135	77,8	12020	48,9	7662	31,2	13154	53,5	11437	46,5
Холмогорский муниципальный округ Архангельской области	17788	-	0,0	17788	100,0	3582	20,1	3084	86,1	661	18,5	498	13,9	14206	79,9	8213	46,2	6313	35,5	8939	50,3	8849	49,7
Шенкурский муниципальный округ Архангельской области	11727	4537	38,7	7190	61,3	2531	21,6	2173	85,9	434	17,1	358	14,1	9196	78,4	5497	46,9	3916	33,4	6171	52,6	5556	47,4
Городской округ «Город Архангельск»	349190	342164	98,0	7026	2,0	66199	19,0	54932	83,0	11094	16,8	11267	17,0	282991	81,0	211009	60,4	79848	22,9	192903	55,2	156287	44,8
Городской округ Архангельской области «Город Коряжма»	34778	34778	100,0	-	0,0	7483	21,5	6253	83,6	1135	15,2	1230	16,4	27295	78,5	19475	56,0	8689	25,0	18985	54,6	15793	45,4
Городской округ Архангельской области «Жотлас»	74556	74470	99,9	86	0,1	17400	23,3	14629	84,1	2937	16,9	2771	15,9	57156	76,7	40439	54,2	18541	24,9	40751	54,7	33805	45,3
Городской округ Архангельской области «Город Новодвинск»	36832	36832	100,0	-	0,0	7671	20,8	6361	82,9	1233	16,1	1310	17,1	29161	79,2	20900	56,7	9135	24,8	20440	55,5	16392	44,5
Городской округ Архангельской области «Северодвинск»	180668	179742	99,5	926	0,5	36649	20,3	30658	83,7	6600	18,0	5991	16,3	144019	79,7	103182	57,1	44898	24,9	96021	53,1	84647	46,9
Городской округ Архангельской области «Мирный»	33519	33519	100,0	-	0,0	6324	18,9	5224	82,6	1170	18,5	1100	17,4	27195	81,1	23619	70,5	4330	12,9	14349	42,8	19170	57,2
Всего	1069782	842382	78,7	227400	21,3	218623	20,4	183127	83,8	37313	17,1	35496	16,2	851159	79,6	599996	56,1	274867	25,7	568660	53,2	501122	46,8

Численность населения Архангельской области за 2023 год
в разрезе по полу, возрасту и муниципальным образованиям Архангельской области
(по данным управления Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу)

Наименование муниципального образования	Всего	Городское население (абсолютное число)	Городское население (%)	Сельское население (абсолютное число)	Сельское население (%)	Дети (0 – 17 лет) (абсолютное число)	Дети (0 – 17 лет) (%)	Из них						Взрослые (с 18 лет) (абсолютное число)	Взрослые (с 18 лет) (%)	Трудоспособный возраст (абсолютное число)	Трудоспособный возраст (%)	Старше трудоспособного возраста (абсолютное число)	Старше трудоспособного возраста (%)	Женщины, всего (абсолютное число)	Женщины, всего (%)	Мужчины, всего (абсолютное число)	Мужчины, всего (%)
								дети (0 – 14 лет) (абсолютное число)	дети (0 – 14 лет) (%)	дети (0 – 3 лет) (абсолютное число)	дети (0 – 3 лет) (%)	дети (15 – 17 лет) (абсолютное число)	дети (15 – 17 лет) (%)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Вельский муниципальный район Архангельской области	45261	26102	57,7	19159	42,3	8427	18,6	6964	82,6	1373	16,3	1463	17,4	36834	81,4	24614	54,4	13143	29,0	24227	53,5	21034	46,5
Верхнетоемский муниципальный округ Архангельской области	11299	-	0,0	11299	100,0	1947	17,2	1621	83,3	255	13,1	326	16,7	9352	82,8	5200	46,0	4330	38,3	6026	53,3	5273	46,7
Вилегодский муниципальный округ Архангельской области	8759	-	0,0	8759	100,0	1664	19,0	1425	85,6	243	14,6	239	14,4	7095	81,0	3998	45,6	3226	36,8	4722	53,9	4037	46,1
Виноградовский муниципальный округ Архангельской области	12647	-	0,0	12647	100,0	2609	20,6	2206	84,6	431	16,5	403	15,4	10038	79,4	6216	49,1	4051	32,0	6653	52,6	5994	47,4
Каргопольский муниципальный округ Архангельской области	14796	8737	59,0	6059	41,0	3129	21,1	2577	82,4	543	17,4	552	17,6	11667	78,9	7636	51,6	4388	29,7	7921	53,5	6875	46,5
Коношский муниципальный район Архангельской области	18209	10317	56,7	7892	43,3	3529	19,4	2989	84,7	602	17,1	540	15,3	14680	80,6	9480	52,1	5516	30,3	9523	52,3	8686	47,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Котласский муниципальный округ Архангельской области	17228	8526	49,5	8702	50,5	3023	17,5	2493	82,5	438	14,5	530	17,5	14205	82,5	9336	54,2	5198	30,2	8635	50,1	8593	49,9
Красноборский муниципальный округ Архангельской области	10234	-	0,0	10234	100,0	2031	19,8	1717	84,5	325	16,0	314	15,5	8203	80,2	4954	48,4	3419	33,4	5360	52,4	4874	47,6
Ленский муниципальный район Архангельской области	9879	3932	39,8	5947	60,2	2041	20,7	1728	84,7	329	16,1	313	15,3	7838	79,3	5079	51,4	2946	29,8	5306	53,7	4573	46,3
Лешуконский муниципальный округ Архангельской области	5231	-	0,0	5231	100,0	950	18,2	806	84,8	150	15,8	144	15,2	4281	81,8	2357	45,1	1996	38,2	2821	53,9	2410	46,1
Мезенский муниципальный округ Архангельской области	7248	2832	39,1	4416	60,9	1165	16,1	981	84,2	177	15,2	184	15,8	6083	83,9	3366	46,4	2822	38,9	3888	53,6	3360	46,4
Городской округ Архангельской области «Новая Земля»	2360	2060	87,3	300	12,7	359	15,2	326	90,8	65	18,1	33	9,2	2001	84,8	1970	83,5	48	2,0	659	27,9	1701	72,1
Няндомский муниципальный округ Архангельской области	22889	18146	79,3	4743	20,7	4440	19,4	3657	82,4	727	16,4	783	17,6	18449	80,6	12444	54,4	6480	28,3	12313	53,8	10576	46,2
Онежский муниципальный район Архангельской области	24068	18391	76,4	5677	23,6	4405	18,3	3615	82,1	663	15,1	790	17,9	19663	81,7	12613	52,4	7507	31,2	12754	53,0	11314	47,0
Пинежский муниципальный округ Архангельской области	17966	-	0,0	17966	100,0	3286	18,3	2730	83,1	562	17,1	556	16,9	14680	81,7	8868	49,4	6119	34,1	9352	52,1	8614	47,9
Плесецкий муниципальный округ Архангельской области	33589	22423	66,8	11166	33,2	6234	18,6	5238	84,0	1090	17,5	996	16,0	27355	81,4	17909	53,3	10067	30,0	17369	51,7	16220	48,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Приморский муниципальный округ Архангельской области	28793	-	0,0	28793	100,0	5944	20,6	5156	86,7	1049	17,6	788	13,3	22849	79,4	16326	56,7	6992	24,3	14494	50,3	14299	49,7
Устьянский муниципальный округ Архангельской области	23609	9008	38,2	14601	61,8	4718	20,0	3922	83,1	766	16,2	796	16,9	18891	80,0	11911	50,5	7430	31,5	12809	54,3	10800	45,7
Холмогорский муниципальный округ Архангельской области	18445	-	0,0	18445	100,0	3235	17,5	2718	84,0	521	16,1	517	16,0	15210	82,5	9267	50,2	6263	34,0	9552	51,8	8893	48,2
Шенкурский муниципальный округ Архангельской области	10681	4524	42,4	6157	57,6	1957	18,3	1624	83,0	315	16,1	333	17,0	8724	81,7	5089	47,6	3811	35,7	5786	54,2	4895	45,8
Городской округ «Город Архангельск»	303357	298617	98,4	4740	1,6	63244	20,8	52156	82,5	10535	16,7	11088	17,5	240113	79,2	170917	56,3	76698	25,3	168357	55,5	135000	44,5
Городской округ Архангельской области «Город Коржма»	34002	34002	100,0	-	0,0	6482	19,1	5466	84,3	992	15,3	1016	15,7	27520	80,9	18907	55,6	9261	27,2	18675	54,9	15327	45,1
Городской округ Архангельской области «Жотлас»	67023	66939	99,9	84	0,1	14079	21,0	11654	82,8	2393	17,0	2425	17,2	52944	79,0	37187	55,5	17472	26,1	36875	55,0	30148	45,0
Городской округ Архангельской области «Город Новодвинск»	32826	32826	100,0	-	0,0	5986	18,2	5013	83,7	1015	17,0	973	16,3	26840	81,8	18644	56,8	8825	26,9	18270	55,7	14556	44,3
Городской округ Архангельской области «Северодвинск»	156731	156056	99,6	675	0,4	32651	20,8	27038	82,8	5575	17,1	5613	17,2	124080	79,2	89173	56,9	38665	24,7	84106	53,7	72625	46,3
Городской округ Архангельской области «Мирный»	27174	27174	100,0	-	0,0	6250	23,0	5420	86,7	1219	19,5	830	13,3	20924	77,0	18347	67,5	3131	11,5	12458	45,8	14716	54,2
Всего	964304	750612	77,8	213692	22,2	193785	20,1	161240	83,2	32353	16,7	32545	16,8	770519	79,9	531808	55,1	259804	26,9	518911	53,8	445393	46,2

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к программе Архангельской области
«Борьба с сахарным диабетом»

Структура смертности населения Архангельской области от болезней эндокринной системы за 2018 – 2022 годы

Причины смерти	Код по МКБ-10	2018 год						2019 год						2020 год						2021 год						2022 год					
		всего		из них				всего		из них				всего		из них				всего		из них				всего		из них			
				мужчины		женщины				мужчины		женщины				мужчины		женщины				мужчины		женщины				мужчины		женщины	
		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	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	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
Всего болезни эндокринной системы	E00-E99	131	11,8	43	3,9	88	7,9	178	16,2	57	5,2	121	11	162	14,9	64	5,9	98	9	148	13,7	38	3,5	110	10,2	115	10,8	41	3,8	74	6,9
Сахарный диабет	E10-E14	118	10,6	36	3,2	82	7,4	171	15,6	55	5	116	10,6	152	14,0	59	5,4	93	85,5	136	12,6	32	3	104	9,7	101	9,5	30	2,8	71	6,7
Сахарный диабет I типа	E10	15	1,4	7	0,6	8	0,7	21	1,9	8	0,8	13	1,2	15	1,4	8	0,7	7	0,64	17	1,6	7	0,6	10	0,9	7	0,7	2	0,2	5	0,5
Сахарный диабет II типа	E11	101	9,1	28	2,5	73	6,6	145	13,2	44	4	101	9,2	133	12,2	48	4,4	85	7,8	117	10,9	23	2,1	94	8,7	92	8,6	27	2,5	65	6,1
Другие формы сахарного диабета	E12-E14	2	0,2	1	0,1	1	0,1	5	0,5	3	0,3	2	0,2	4	0,4	3	0,3	1	0,1	2	0,2	2	0,2	0	0	2	0,2	1	0,1	1	0,1

Структура смертности населения Архангельской области от болезней эндокринной системы за 2018 – 2022 годы с учетом типа местности (город/село)

Причины смерти	Код по МКБ-10	2018 год						2019 год						2020 год						2021 год						2022 год					
		всего		из них				всего		из них				всего		из них				всего		из них				всего		из них			
				мужчины		женщины				мужчины		женщины				мужчины		женщины				мужчины		женщины				мужчины		женщины	
		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	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	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
Всего болезни эндокринной системы	E00-E99	131	11,8	105	9,5	26	2,3	178	16,2	144	13,1	34	3,1	162	14,9	129	11,8	33	3	148	13,7	107	9,9	41	3,8	115	10,8	91	8,5	24	2,3
Сахарный диабет	E10-E14	118	10,6	95	8,6	23	2,1	171	15,6	137	12,5	34	3,1	152	14,0	121	11,1	31	2,8	136	12,6	99	9,2	37	3,4	101	9,5	79	7,4	22	2,1
Сахарный диабет I типа	E10	15	1,4	12	1,1	3	0,3	21	1,9	14	1,3	7	0,6	15	1,4	13	1,2	2	0,2	17	1,6	14	1,3	3	0,3	7	0,7	5	0,5	2	0,2
Сахарный диабет II типа	E11	101	9,1	83	7,5	18	1,7	145	13,2	119	10,8	26	2,4	133	12,2	106	9,7	27	2,5	117	10,9	84	7,8	33	3,1	92	8,6	73	6,8	19	1,8
Другие формы сахарного диабета	E12-E14	2	0,2	0	0	2	0,2	5	0,5	4	0,4	1	0,1	4	0,4	2	0,2	2	0,2	2	0,2	1	0,1	1	0,1	2	0,2	1	0,1	1	0,1

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к программе Архангельской области
«Борьба с сахарным диабетом»

**Структура общей и первичной заболеваемости населения Архангельской области
болезнями эндокринной системы за 2018 – 2022 годы**

Показатель	Код МКБ-10	2018 год				2019 год				2020 год				2021 год				2022 год			
		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость	
		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.	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.
Всего болезни эндокринной системы	E00-E89	113450	10211,2	17411	1567,1	123505	11224,8	17156	1559,2	110549	10119,6	13710	1255,0	109656	10128,4	14018	1294,8	119307	11152,5	14482	1353,7
Болезни щитовидной железы	E00-E07	24448	2200,5	3267	294,1	26563	2414,2	2957	268,7	21790	1994,6	2185	200,0	21457	1981,9	2026	187,1	22845	2135,5	2235	208,9
Эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью	E01.0-2	1240	111,6	271	24,4	1279	116,2	193	17,5	866	79,3	93	8,5	886	81,8	94	8,7	881	82,4	122	11,4
Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности, другие формы гипотиреоза	E02, E03	7707	693,7	814	73,3	7738	703,3	642	58,3	7007	641,4	614	56,2	6814	629,4	454	41,9	7347	686,8	611	57,1
Другие формы нетоксического зоба	E04	10028	902,6	1237	111,3	11156	1013,9	1343	122,1	9086	831,7	912	83,5	8841	816,6	920	85,0	9492	887,3	970	90,7
Тиреотоксикоз (гипертиреоз)	E05	1151	103,6	161	14,5	1195	108,6	117	10,6	1022	93,6	104	9,5	1127	104,1	94	8,7	1110	103,8	108	10,1
Тиреоидит	E06	2668	240,1	201	18,1	2845	258,6	245	22,3	2436	223,0	173	15,8	2442	225,6	179	16,5	2575	240,7	201	18,8
Сахарный диабет	E10-E14	38978	3508,3	3086	277,8	40942	3721,0	3583	325,6	42494	3889,9	2665	244,0	41603	3842,7	2546	235,2	42213	3945,9	3340	312,2
Сахарный диабет I типа	E10	2300	207,0	133	12,0	2422	220,1	137	12,5	2465	225,6	124	11,4	2549	235,4	137	12,7	2575	240,7	123	11,5
Сахарный диабет II типа	E11	36492	3284,5	2920	262,8	38310	3481,8	3410	309,9	39101	3579,3	2487	227,7	38874	3590,6	2381	219,9	39409	3683,8	3189	298,1
Ожирение	E66	23885	2149,8	3405	306,5	26521	2410,4	3248	295,2	19909	1822,5	2555	233,9	21404	1977,0	2905	268,3	22591	2111,7	2232	208,6

**Структура общей и первичной заболеваемости детского населения в возрасте 0 – 14 лет
болезнями эндокринной системы за 2018 – 2022 годы в Архангельской области**

Показатель	Код МКБ-10	2018 год				2019 год				2020 год				2021 год				2022 год			
		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость	
		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.	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.
Всего болезни эндокринной системы	E00-E89	12868	6543,3	5335	2712,8	14875	7665,8	5043	2598,9	13074	6859,61	4467	2343,7	14211	7601,2	5182	2771,8	15118	8255,5	4640	2533,8
Болезни щитовидной железы	E00-E07	1650	839,0	714	363,1	1931	995,1	669	344,8	1428	749,24	399	209,3	1516	810,9	374	200,0	1378	752,5	295	161,1
Эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью	E01.0-2	12	6,1	3	1,5	9	4,6	1	0,5	7	3,67	1	0,5	19	10,2	4	2,1	4	2,2	0	0,0
Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности, другие формы гипотиреоза	E02, E03	141	71,7	25	12,7	193	99,5	51	26,3	159	83,42	26	13,6	168	89,9	23	12,3	175	95,6	35	19,1
Другие формы нетоксического зоба	E04	753	382,9	295	150,0	996	513,3	457	235,5	774	406,10	223	117,0	729	389,9	236	126,2	697	380,6	143	78,1
Тиреоксикоз (гипертиреоз)	E05	9	4,6	4	2,0	9	4,6	2	1,0	12	6,30	3	1,6	8	4,3	2	1,1	9	4,9	1	0,5
Тиреоидит	E06	163	82,9	45	22,9	167	86,1	34	17,5	173	90,77	32	16,8	199	106,4	40	21,4	183	99,9	68	37,1
Сахарный диабет	E10-E14	250	127,1	45	22,9	294	151,5	45	23,2	302	158,45	53	27,8	328	175,4	67	35,8	350	191,1	54	29,5
Сахарный диабет I типа	E10	250	127,1	45	22,9	294	151,5	45	23,2	302	158,45	53	27,8	328	175,4	67	35,8	350	191,1	54	29,5
Сахарный диабет II типа	E11	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ожирение	E66	4354	2214,0	994	505,4	4515	2326,8	1017	524,1	4156	2180,55	1018	534,1	4525	2420,3	1335	714,1	4663	2546,3	1062	579,9

**Структура общей и первичной заболеваемости детского населения в возрасте 15 – 17 лет
болезнями эндокринной системы за 2018 – 2022 годы в Архангельской области**

Показатель	Код МКБ-10	2018 год				2019 год				2020 год				2021 год				2022 год			
		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость	
		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	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
Всего болезни эндокринной системы	E00-E89	5253	16011,8	1780	5425,7	6414	18674,7	2692	7837,9	5250	14733,1	1915	5374,1	5515	15419,2	1950	5452,0	5458	15376,4	1981	5580,9
Болезни щитовидной железы	E00-E07	1186	3615,1	380	1158,3	1558	4536,2	652	1898,3	1151	3230,1	408	1145,0	1088	3041,9	381	1065,2	1043	2938,4	375	1056,5
Эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью	E01.0-2	37	112,8	8	24,4	27	78,6	8	23,3	26	73,0	5	14,0	28	78,3	5	14,0	17	47,9	13	36,6
Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности, другие формы гипотиреоза	E02, E03	27	82,3	8	24,4	46	133,9	15	43,7	44	123,5	17	47,7	46	128,6	12	33,6	53	149,3	18	50,7
Другие формы нетоксического зоба	E04	615	1874,6	211	643,2	832	2422,4	431	1254,9	631	1770,8	286	802,6	606	1694,3	279	780,0	568	1600,2	229	645,1
Тиреоксикоз (гипертиреоз)	E05	7	21,3	1	3,0	12	34,9	5	14,6	18	50,5	4	11,2	31	86,7	4	11,2	8	22,5	3	8,5
Тиреоидит	E06	221	673,6	49	149,4	244	710,4	47	136,8	205	575,3	37	103,8	167	466,9	22	61,5	183	515,6	37	104,2
Сахарный диабет	E10-E14	121	368,8	2	6,1	124	361,0	9	26,2	137	384,5	11	30,9	113	315,9	8	22,4	120	338,1	5	14,1
Сахарный диабет I типа	E10	119	362,7	2	6,1	121	352,3	8	23,3	133	373,2	9	25,3	112	313,1	8	22,4	119	335,2	4	11,3
Сахарный диабет II типа	E11	1	3,0	0	0,0	2	5,8	1	2,9	3	8,4	2	5,6	1	2,8	0	0,0	1	2,8	1	2,8
Ожирение	E66	1205	3673,0	328	999,8	1350	3930,6	335	975,4	1300	3648,2	346	971,0	1356	3791,2	311	869,5	1405	3958,2	269	757,8

Структура общей и первичной заболеваемости взрослого населения Архангельской области болезнями эндокринной системы за 2018 – 2022 годы

Показатель	Код МКБ-10	2018 год				2019 год				2020 год				2021 год				2022 год			
		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость		общая заболеваемость		первичная заболеваемость	
		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.	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.
Всего болезни эндокринной системы	E00-E89	95329	10813,6	10296	1167,9	102216	11723,3	9421	1080,5	92225	10647,1	7328	846,0	89930	10457,7	6886	800,8	98731	11599,6	7861	923,6
Болезни щитовидной железы	E00-E07	21612	2451,5	2173	246,5	23074	2646,4	1636	187,6	19211	2217,9	1378	159,1	18853	2192,4	1271	147,8	20424	2399,6	1565	183,9
Эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью	E01.0-2	1191	135,1	260	29,5	1243	142,6	184	21,1	833	96,2	87	10,0	839	97,6	85	9,9	860	101,0	109	12,8
Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности, другие формы гипотиреоза	E02, E03	7539	855,2	781	88,6	7499	860,1	576	66,1	6804	785,5	571	65,9	6600	767,5	419	48,7	7119	836,4	558	65,6
Другие формы нетоксического зоба	E04	8660	982,3	731	82,9	9328	1069,8	455	52,2	7681	886,8	403	46,5	7506	872,9	405	47,1	8227	966,6	598	70,3
Тиреотоксикоз (гипертиреоз)	E05	1135	128,7	156	17,7	1174	134,6	110	12,6	992	114,5	97	11,2	1088	126,5	88	10,2	1093	128,4	104	12,2
Тиреоидит	E06	2284	259,1	107	12,1	2434	279,2	164	18,8	2058	237,6	104	12,0	2076	241,4	117	13,6	2209	259,5	96	11,3
Сахарный диабет	E10-E14	38607	4379,4	3039	344,7	40524	4647,8	3529	404,7	42055	4855,1	2601	300,3	41162	4786,6	2471	287,3	41743	4904,3	3281	385,5
Сахарный диабет I типа	E10	1931	219,0	86	9,8	2007	230,2	84	9,6	2030	234,4	62	7,2	2109	245,3	62	7,2	2106	247,4	65	7,6
Сахарный диабет II типа	E11	36491	4139,3	2920	331,2	38308	4393,6	3409	391,0	39098	4513,8	2485	286,9	38873	4520,4	2381	276,9	39408	4629,9	3188	374,5
Ожирение	E66	18326	2078,8	2083	236,3	20656	2369,1	1896	217,5	14453	1668,6	1191	137,5	15523	1805,1	1259	146,4	16523	1941,2	901	105,9

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к программе Архангельской области
«Борьба с сахарным диабетом»

Кочный фонд и его использование по Архангельской области за 2022 год (круглосуточный стационар)

Подразделение	Число коек, фактически развернутых и свернутых на ремонт			В отчетном году											Койко-дни закрытия на ремонт	Работа койки	Среднее пребывание	Пользованные больные (поступило+выписано+умершие)/2	Оборот койки
	на конец отчетного года	в том числе расположенных в сельской местности	среднегодовых	поступило пациентов – всего, человек	в том числе сельских жителей	из общего числа поступивших (гр. 6)		выписано пациентов, человек		в том числе в дневные стационары (всех типов)	умерло, человек		проведено пациентами койко-дней						
						детей 0 – 17 лет	лиц старше трудоспособного возраста	всего	в том числе старше трудоспособного возраста		всего	в том числе старше трудоспособного возраста	всего	в том числе старше трудоспособного возраста					
Эндокринологические койки для взрослых	38		37	923	265		458	991	470		10	10	11842	6275		320	12,3	962	26,0
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области (далее – ГБУЗ) «Архангельская областная клиническая больница»	18		18	510	249		214	535	221				5747	2502		319	11,0	523	29,0
ГБУЗ «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»	18		18	378	11		222	418	226		10	10	5746	3536		319	14,3	403	22,4
ГБУЗ «Котласская центральная городская больница имени Святителя Луки (В.Ф. Войно-Ясенецкого)»	2		1	35	5		22	38	23				349	237		349	9,6	37	36,5
Эндокринологические койки для детей	11		11	239	139	239		274					3181			289	12,4	257	23,3
ГБУЗ «Архангельская областная детская клиническая больница имени П.Г. Выжлецова»	10		10	216	134	216		247					2868			287	12,4	232	23,2
ГБУЗ «Северодвинская городская детская клиническая больница»	1		1	23	5	23		27					313			313	12,5	25	25,0

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к программе Архангельской области
«Борьба с сахарным диабетом»

**Выявление факторов риска сахарного диабета за период 2018 – 2023 годов
по данным учетной формы медицинской документации № 131/у
«Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)»**

Показатель	2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
	выявлено факторов риска	процентов от прошедших ДВН, ПМО	выявлено факторов риска	процентов от прошедших ДВН, ПМО	выявлено факторов риска	процентов от прошедших ДВН, ПМО	выявлено факторов риска	процентов от прошедших ДВН, ПМО	выявлено факторов риска	процентов от прошедших ДВН, ПМО	выявлено факторов риска	процентов от прошедших ДВН, ПМО
Гиперхолестеринемия	21 818	14,7	33 287	18,1	16 305	17,9	18 112	16,2	39 908	11,1	79 556	20,7
Гипергликемия	10 001	6,7	12 714	6,9	6 808	7,5	8 131	7,3	14 119	3,9	28 734	7,5
Нерациональное питание	50 749	34,1	53 699	29,2	24 297	26,7	28 365	25,4	55 717	15,5	86 500	22,5
Избыточная масса тела	35 217	23,7	40 015	21,7	18 966	20,9	23 303	20,8	41 924	11,6	69 834	18,2
Ожирение	-	-	-	-	-	-	11 649	10,4	22 855	6,3	41 802	10,9
Низкая физическая активность	34 134	22,9	35 474	19,3	15 230	16,8	16 032	14,3	39 741	11,0	62 068	16,2
Отягощенная наследственность по сахарному диабету	-	-	-	-	-	-	2 435	2,2	3 675	1,0	4 375	1,1

