

# О первоочередных задачах по организации специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению Калужской области по профилю «эндокринология»



*Заведующий отделением эндокринологии ГБУЗ КО «КОКБ»  
Главный внештатный эндокринолог МЗ КО  
Е.В. Теплов*

03.10.2023 г.

## Эндокринопатии в России



**65** млн.  
пациентов

=



Каждый второй житель страны — настоящий или будущий пациент эндокринолога

**>4,5 млн.**  
человек  
сахарный диабет

**>2 млн.** человек  
узловые образования  
щитовидной железы

**>40 млн.**  
человек  
ожирение

**>280 тыс.** человек  
рак щитовидной железы

**>20 млн.**  
человек  
остеопороз

**>4 млн.** человек  
патологии ОЩЖ

**>9 тыс.** человек  
опухоли гипофиза

**>1,5 млн.** человек  
опухоли надпочечников

38 врачей эндокринологов (полная укомплектованность врачами амбулаторной и стационарной сети в г. Калуге)

В районах области укомплектованность составляет – менее 50%.

Требуется 13 эндокринологов!

Недостаточное оснащение организуемых школ диабета

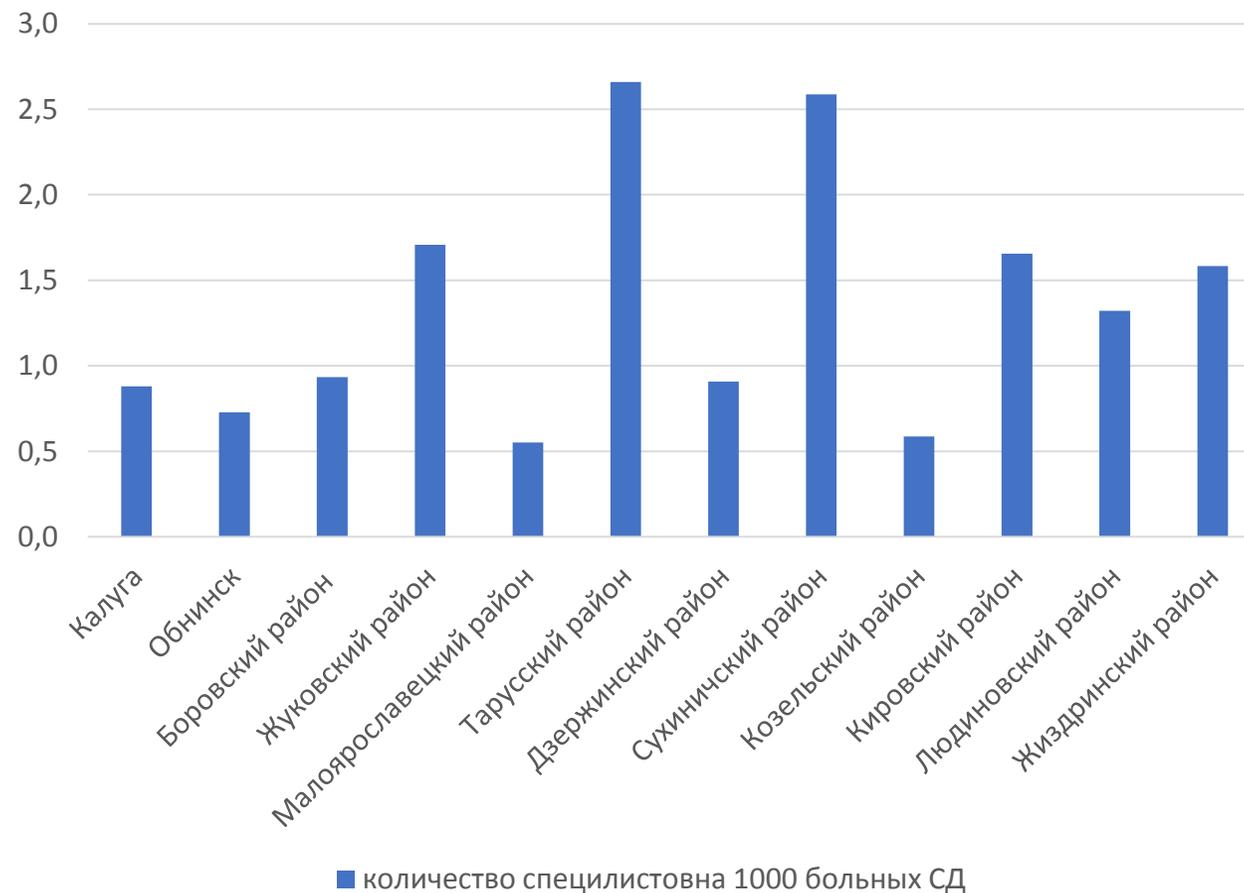
Низкий уровень обеспечения тест – полосками

Нормативы обеспечения тест-полосками не выполняются

Не везде обеспечивается кратность тестирования на гликированный гемоглобин HbA1c (1 раз в квартал)

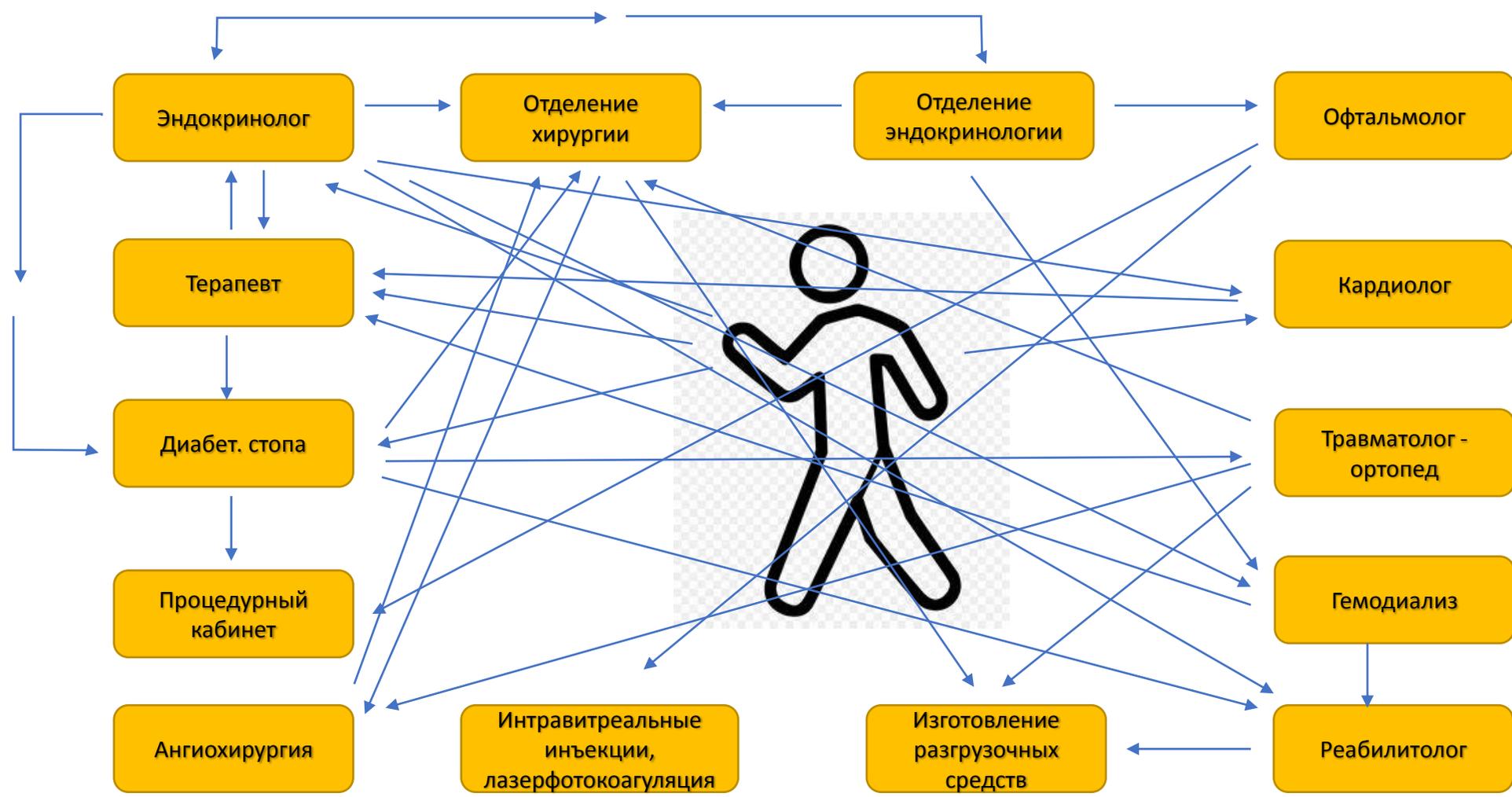
## Обеспеченность кадрами

На 01.05.2023



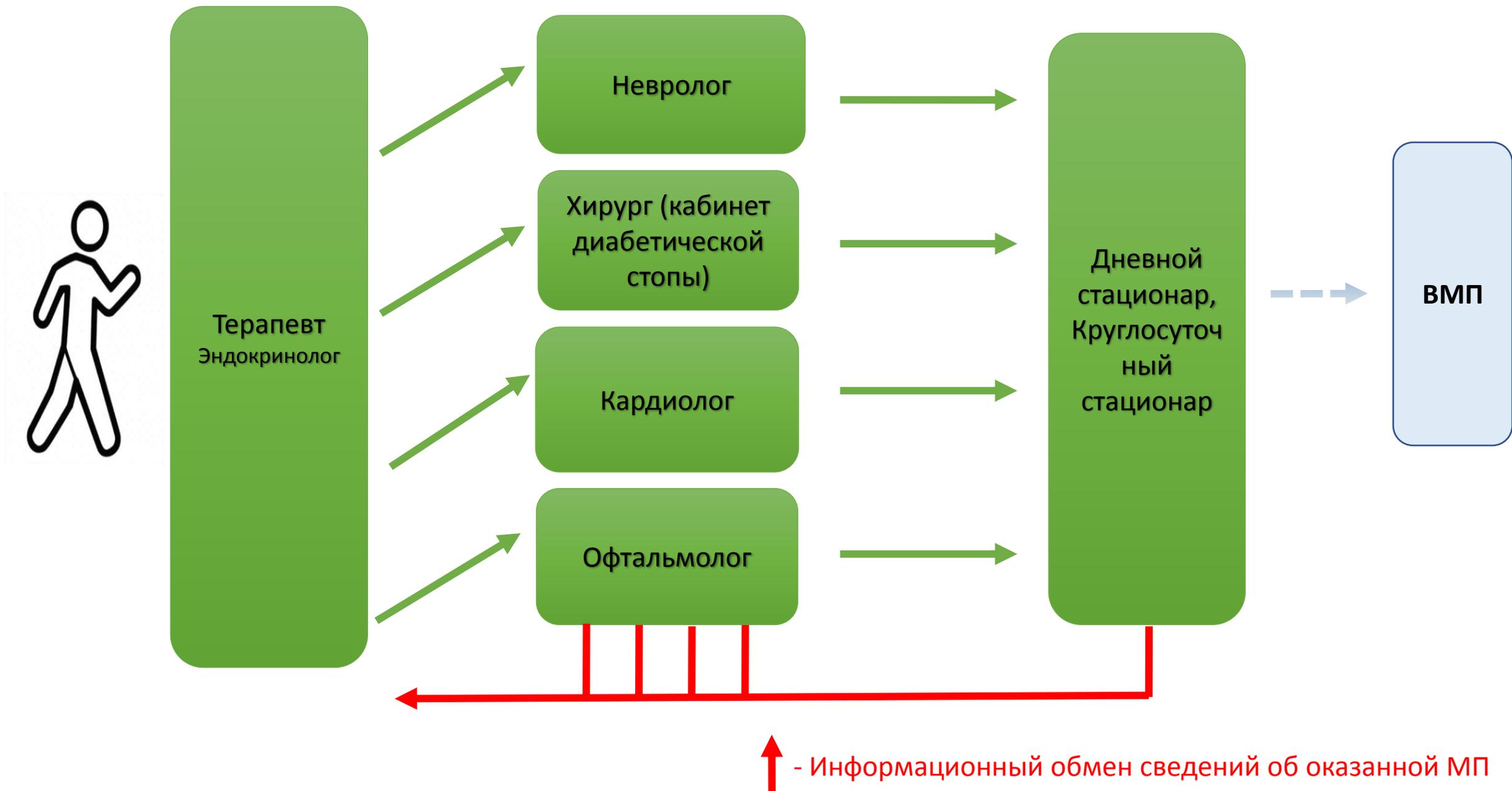
**В 14 районах специалисты отсутствуют**

# В результате – хаотичная маршрутизация пациентов



Итог: потеря времени, развитие осложнений, лишние траты.

# Правильная маршрутизация пациентов





МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

13 марта 2023г.



№ 104н

**Об утверждении Порядка  
оказания медицинской помощи взрослому населению  
по профилю «эндокринология»**

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» и подпунктом 5.2.17 пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608, приказываю:

1. Утвердить прилагаемый к настоящему приказу Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 899н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2012 г., регистрационный № 26368);

пункт 17 изменений, которые вносятся в отдельные приказы Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Министерства здравоохранения Российской Федерации, утверждающие порядки оказания медицинской помощи, утвержденных приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 февраля 2020 г. № 114н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 июля 2020 г., регистрационный № 59083).

Министр

М.А. Мурашко

**Порядок оказания медицинской  
помощи взрослому населению по  
профилю «эндокринология»  
утвержден Приказом  
министра здравоохранения РФ  
№104н от 13.03.2023**

## Цели:

- **Бесшовное взаимодействие всех звеньев оказания медицинской помощи пациентам с эндокринопатиями**
- **Повышение своевременности реагирования на изменения в состоянии здоровья пациентов**
- **Снижение риска развития осложнений эндокринопатий и их своевременное выявление**
- **Увеличение качества и продолжительности жизни пациентов**

# Структура эндокринологической службы - будущее



Население: 1 070 264

от 100 000 до 400 000

от 8 000 до 100 000

от 200 до 1 000



IV УРОВЕНЬ

НМИЦ эндокринологии

III УРОВЕНЬ

РЭЦ (КОКБ)

II УРОВЕНЬ

МРЭЦ (ГБ №4, МРБ)

I УРОВЕНЬ

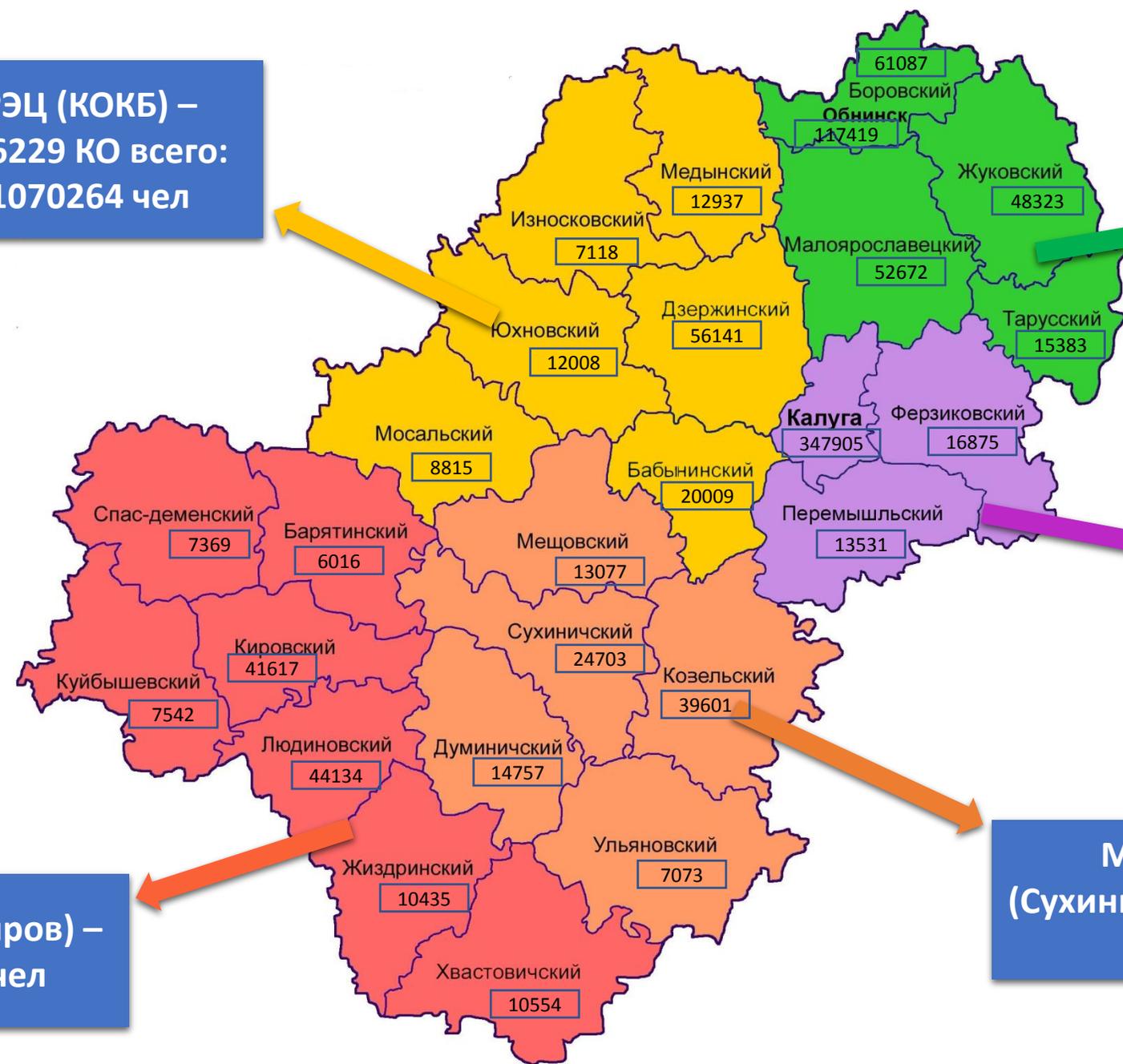
ЦРБ, РБ, ГОРОДСКИЕ МО

ФП (ФАП)



**РЭЦ (КОКБ) –  
216229 КО всего:  
1070264 чел**

**МРЭЦ-3  
(Малоярославец)  
– 177465 чел**



**МРЭЦ-4 (ГБ 4)  
– 378311 чел**

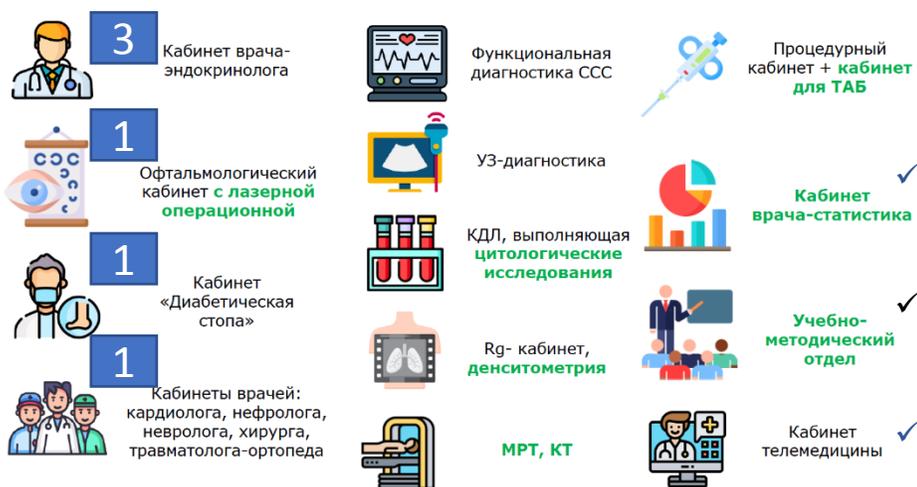
**МРЭЦ-1 (Киров) –  
127657 чел**

**МРЭЦ-5  
(Сухиничи) – 99211  
чел**

# Третий уровень: РЭЦ



На базе краевой (республиканской, областной, окружной) больницы  
При населении субъекта > 500.000 человек – не менее 1 РЭЦ



РЭЦ взаимодействует с клиническими, учебными и научно-исследовательскими организациями, общественными профессиональными сообществами. РЭЦ может использоваться в качестве клинической базы образовательных и научных организаций!

- ✓ Профилактика, диагностика, лечение эндокринных заболеваний, медицинская реабилитация: **междисциплинарный подход!**
- ✓ Методическая работа: разработка и внедрение программ скрининга и профилактики эндокринных заболеваний и их осложнений на территории субъекта РФ. Оказание методической, консультативной помощи МРЭЦ, МО региона, МО других регионов (по необходимости)
- ✓ Учет пациентов с эндокринными заболеваниями в субъекте, Контроль за всей эндо-службой региона, ежегодные чекапы пациентов
- ✓ **Поликлиническое отделение:** Кабинет врача-эндокринолога (3-4 в РЭЦ), Кабинет школы диабета, кабинет подиатра, офтальмолога, невролога, кардиолога, нефролога, хирурга, травматолога-ортопеда, кабинет УЗИ, процедурный кабинет, кабинет для ТАБ. Использование штатных служб МО 3 уровня: лабораторной, служб инструментальной диагностики, дневной стационар.
- ✓ Проведение дифф. диагностики образований щитовидной, паращитовидной желез, проведение ТАБ; проведение топической диагностики образований; диагностика и лечение нарушений минерального обмена и остеопороза; радиоизотопные исследования; направление на молекулярно – генетические исследования; внедрение инновационных технологий и современных методов скрининга, лечения, реабилитации.
- ✓ **Круглосуточный стационар:** 4 врача: Оказание стационарной помощи по профилю, в том числе высокотехнологичной (установка инс. помп.), **междисциплинарный подход!**
- ✓ Оказание помощи пациентам с сосудистыми осложнениями в рамках ВМП: ангиопластика нижних конечностей, КАГ, Шунтирование, Лазерфотokoагуляция, анти-VEGF терапия.
- ✓ **Телемедицинский центр:** Оказание дистанционного консультирования, дистанционного наблюдения. Проведение консилиумов.
- ✓ **Отделение экстренной помощи:** оказание экстренной помощи, диагностика, дифференциальная диагностика, связь между структурами в МО 3 уровня.
- ✓ **Сан. Авиация:** эвакуация пациентов из МО области, обеспечение выездов специалистов РЭЦ в МО области.

# Критерии эффективности:

Доступность и кратность тестирования на гликированный гемоглобин

Доступно всем 1 раз в квартал

Обеспеченность кадрами

1 эндокринолог на 20 000 населения  
Козельск 1 на 39 601, Таруса 1 на 15 383

Диспансеризация / Ведение регистра диабета

Данные ЕЦП / Регистра диабета

Наличие и функционирование Школ диабета

Запланировано 2 стационарные и 13 амбулаторных  
В наличие 2 стационарные и 4 амбулаторных

Впервые выявленные осложнения

Данные ЕЦП / Регистра диабета

# Достижение целевых показателей результативности

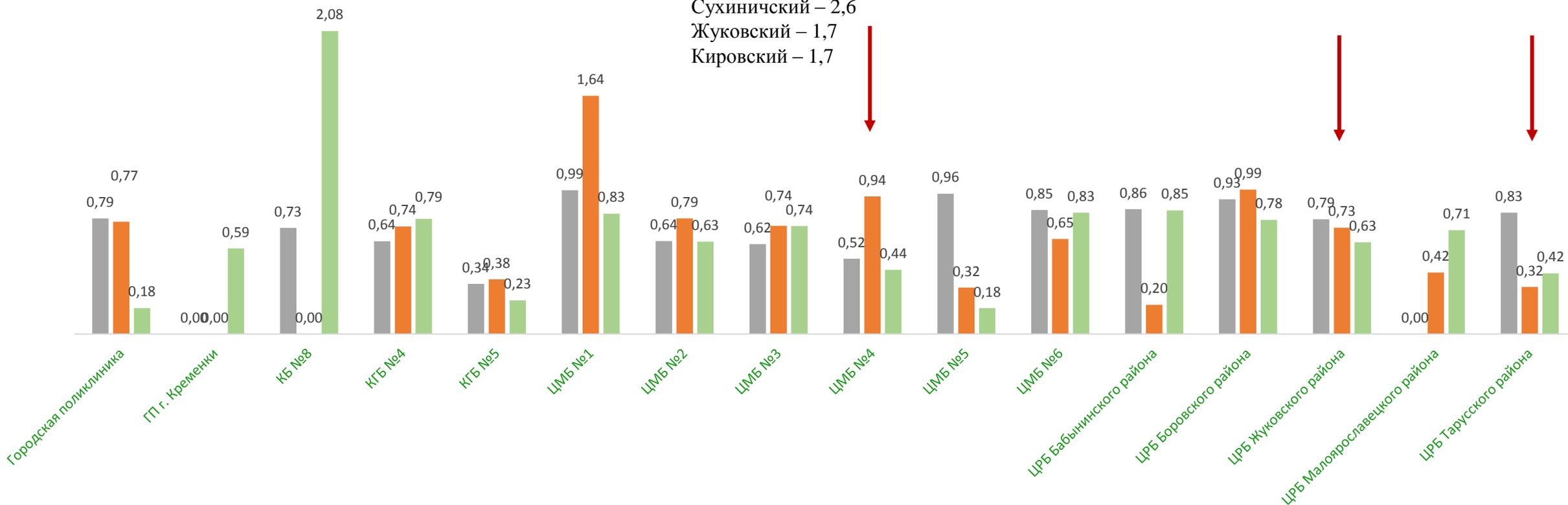
Районы с обеспеченностью врачами – эндокринологами:

Тарусский – 2,7

Сухиничский – 2,6

Жуковский – 1,7

Кировский – 1,7



■ Доля взрослых с диагнозом сахарный диабет, выявленным впервые при профмероприятиях на 01.10.2023, %

■ 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

■ Доля взрослых, находящихся под ДН, у которых впервые зарегистрированы осложнения (ретинопатия, диабетическая стопа) на 01.10.2023, %

**КО-  
65,8%**



### На 01.10.2023:

-Амбулаторные школы СД: 1-2. **ФГБУЗ Клиническая больница № 8 ФМБА России – нет посещений!**, Обнинск, + 1 в проекте, 3. ГБУЗ КО "Городская поликлиника" г. Калуги, 4. ГБУЗ КО Калужская городская клиническая больница №4 имени А.С. Хлюстина – **есть посещения!!**, 5. ГБУЗ КО Калужская городская клиническая больница №5, 6. **ГБУЗ КО Центральная межрайонная больница № 6 (Кондрово) – реализовано!**, 8. ГБУЗ КО Центральная районная больница Боровского района, 9. ГБУЗ КО Центральная межрайонная больница № 3 (Козельская ЦРБ), 10. **ГБУЗ КО Центральная районная больница Малоярославецкого района – работает, есть посещения**, 11. **ГБУЗ КО Центральная межрайонная больница № 1 (Кировская ЦРБ) – реализовано! – нет посещений!!**, 12. ГБУЗ КО Центральная межрайонная больница № 2 (Людиновская ЦРБ), 13. **ГБУЗ КО Центральная межрайонная больница № 5 (Сухиничская ЦРБ) – реализовано! Городская поликлиника – есть посещения!!**



### На 01.10.2023:

Необходимо организовать: Амбулаторные школы СД:

Обнинск, + еще 1 школа

ГБУЗ КО "Городская поликлиника" г. Калуги – уже работает!!!

ГБУЗ КО Калужская городская клиническая больница №4 имени А.С. Хлюстина - уже работает!!

ГБУЗ КО Калужская городская клиническая больница №5

ГБУЗ КО Центральная районная больница Боровского района

ГБУЗ КО Центральная межрайонная больница № 3 (Козельская ЦРБ)

ГБУЗ КО Центральная районная больница Малоярославецкого района – уже работает!!

ГБУЗ КО Центральная межрайонная больница № 2 (Людиновская ЦРБ)

Обучение специалистов «на территории» врачи, медсестры – заявки от главных врачей в МЗ КО к 16.10.2023

На базе Калужской областной клинической больницы – опубликуем график до 23.10.2023

Изготовление наглядных материалов (привлечение спонсоров?)

Методические материалы в наличии, можно перенести на накопитель в любой момент.

# Деятельность Школ диабета, 8 месяцев 2023 г.

Наименование МО	План года	План 8 мес	Факт 8 мес	в том числе по месяцам								
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	
УЗ «МЕДСАНЧАСТЬ №2 Г. КАЛУГИ»	59	39	-									
УЗ МСЧ №1	141	94	-									
ГБУЗ КО "ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА"	1 178	785	22					-	-	22	-	
ГБУЗ КО "ЦРБ ЖУКОВСКОГО РАЙОНА"	307	205	-									
ГБУЗ КО «ЦРБ БАБЫНИНСКОГО РАЙОНА»	271	181	-									
ГБУЗ КО «ГП «ГОРОД КРЕМЕНКИ»	126	84	12					-	6	6	-	
ГБУЗ КО "ЦРБ ТАРУССКОГО РАЙОНА"	133	89	-									
ЧУЗ "РЖД-МЕДИЦИНА" Г. КАЛУГА"	183	122	101					-	74	20	7	
ФГБУЗ КБ № 8 ФМБА РОССИИ	1 137	758	-									
ГБУЗ КО "ЦРБ БОРОВСКОГО РАЙОНА"	624	416	-									
ГБУЗ КО «ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА»	37	25	-									
ГБУЗ КО «ЦРБ МАЛОЯРОСЛАВЕЦКОГО РАЙОНА»	499	333	10					1	5	-	4	
ГБУЗ КО «КГКБ №4»	1 619	1 079	260					-	1	16	243	
ГБУЗ КО «КГБ №5»	1 503	1 002	-					-	-	-	-	
ГБУЗ КО "ЦМБ №5"	575	383	1									1
ГБУЗ КО "ЦМБ №1"	590	393	-									
ГБУЗ КО "ЦМБ №3"	502	335	25					-	-	7	18	
ГБУЗ КО «ЦМБ №6»	554	369	-									
ГБУЗ КО «ЦМБ №4»	312	208	-									
ГБУЗ КО "ЦМБ №2"	513	342	-									
<b>Всего:</b>	<b>10 863</b>	<b>7 242</b>	<b>431</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>86</b>	<b>71</b>	<b>273</b>	

Разработаны **тарифы ФОМС**  
для терапевтического обучения при СД

Расчеты ФОМС:

Стоимость 1 часа на 1 пациента – 43,44  
руб  
+  
стоимость проверки дневников (взрослые  
– 391,04 руб, дети – 782,08 руб.)

**Итого стоимость в год на 1 пациента  
на 1 программу:**

взрослый СД 1 – 1259,84 руб.,  
ребенок СД 1 – 1650,88 руб.,  
взрослые СД 2– 1042,64 руб.

## Должно быть в наличии:

Информация на сайте МО о Школе:  
расписание занятий, контактное лицо

Проверенные дневники обученных  
пациентов

Отчеты

Мониторингование с 01.11.2023

Благодарю за внимание!

