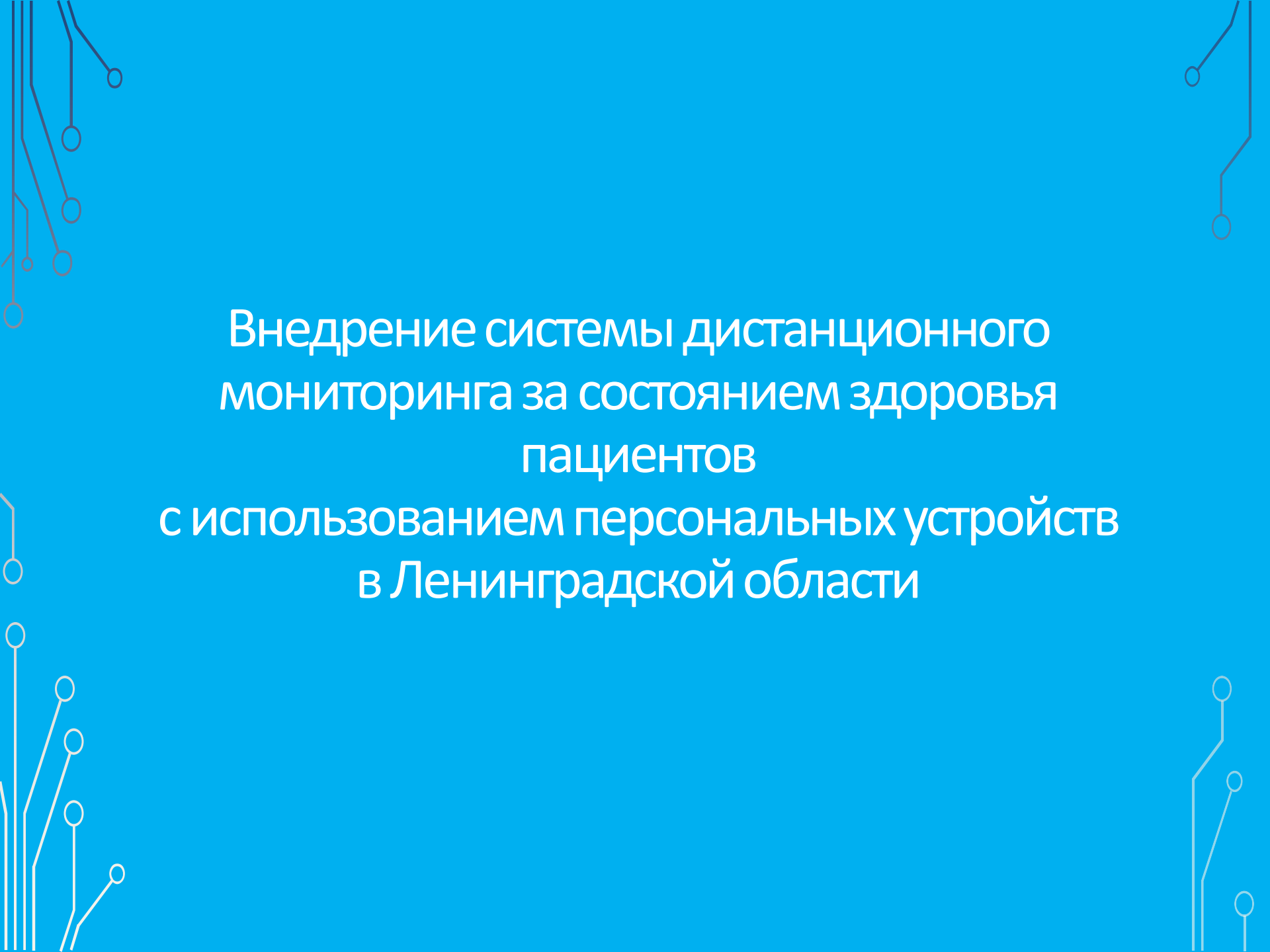


The background is a solid blue color. In the four corners, there are decorative white line art elements that resemble electronic circuit traces or fiber optic paths, ending in small circles.

Внедрение системы дистанционного мониторинга за состоянием здоровья пациентов с использованием персональных устройств в Ленинградской области

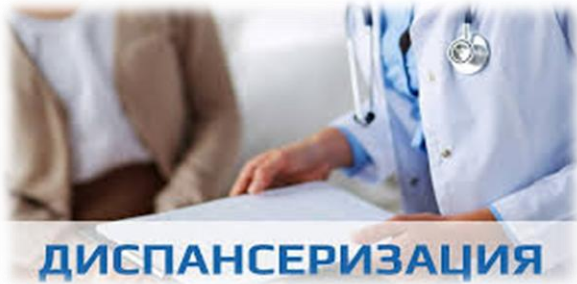
ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ (ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ) ТЕХНОЛОГИЙ (ДИСТАНЦИОННОЕ ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ) –

предоставление медицинских услуг по диспансерному наблюдению за пациентами с ХНИЗ в условиях, когда расстояние является критическим фактором, медицинскими работниками, использующими информационно-коммуникационные технологии для обмена необходимой информацией в целях диагностики, лечения и профилактики ХНИЗ, проведения исследований и оценок, в интересах улучшения здоровья населения.

Применяемое оборудование.

Тонометр с функцией дистанционной передачи данных (с учетом телефона-трансммитера) в МО ЦДМ, находящийся в персональном использовании у пациента.

Пилотный проект 2015 – 2017 гг.



Участковый врач



**Проводится
сотрудниками
медицинской
организации**



**Приобретается
на
конкурсной
основе**

**Сбор, обработка, архивирование данных, передача
информации лечащему врачу**

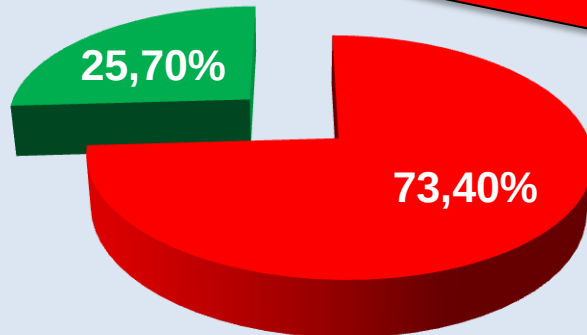
Пилотный проект 2015 – 2017 гг.

Пациенты, участвующие в пилотном проекте (1009)

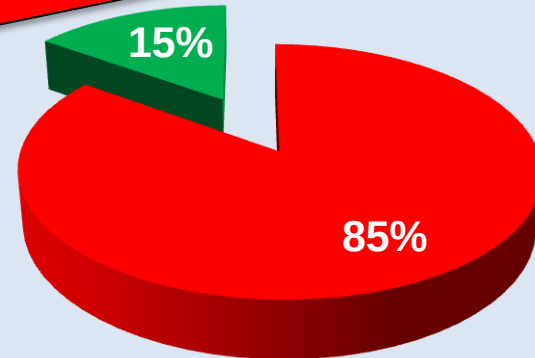
Ранее получали гипотензивную терапию
565 человек

Старт гипотензивной терапии
444 человека

Дистанционный мониторинг АД



- Потребовалась коррекция терапии
- Продолжена назначенная терапия



- Достигли целевого уровня АД
- АД снижено близко к целевому

Результаты пилотного проекта (медицинская эффективность)

Общее количество пациентов, находящихся под наблюдением, с апреля 2015	1009
Из них достигли целевых уровней	85,0%
Количество случаев ВУТ(б/лист) связанных с декомпенсацией ГБ, у пациентов, находящихся под наблюдением, с апреля 2015 (утративших трудоспособность)	6
Количество госпитализаций пациентов, находящихся под наблюдением, с апреля 2015	0
Количество вызовов СМП пациентами, находящимися под наблюдением, с апреля 2015 (скорая)	0
Количество умерших от сердечно-сосудистых причин пациентов, находящихся под наблюдением, с апреля 2015	0

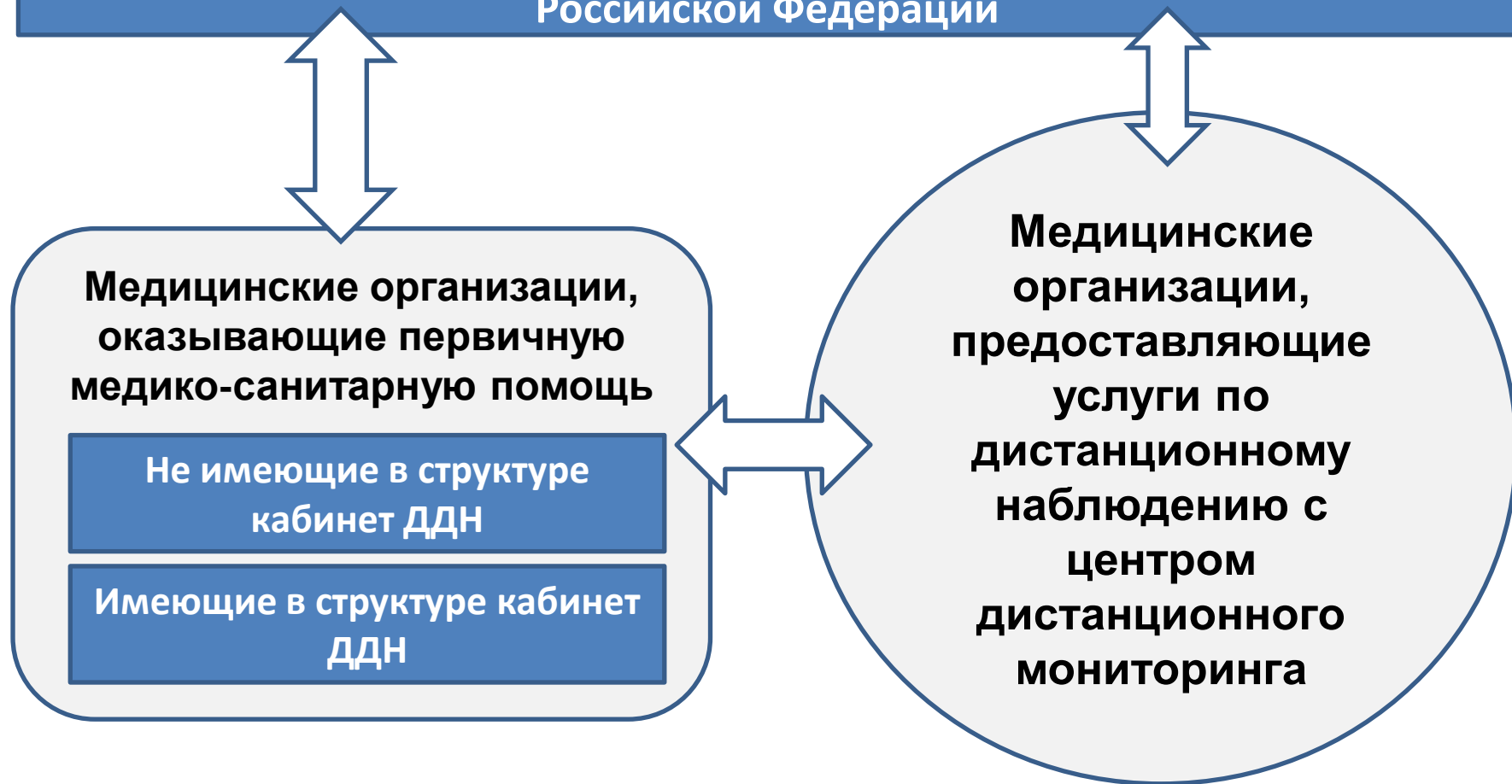
Результаты пилотного проекта (экономическая эффективность)

Число пациентов трудосп. возраста	857
Число «сохраненных» дней ВУТ	3322
Валовый региональный продукт (млн. руб)	853 585
Среднегодовая численность занятых в экономике	743192
Число рабочих дней в году	247
Вклад одного работающего в ВРП в день (руб)	4645
Вклад в ВРП за счет «сохраненных» дней ВУТ (руб)	15 430 690

Суммарные затраты медицинской организации, с учетом фонда оплаты труда, составили 6 351 194 рублей

Участники системы ДДН и основные модели организации

Научный организационно-методический центр - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Кабинет дистанционного наблюдения

Врач – терапевт или врач общей практики, фельдшер или
медицинская сестра

- организация первичного приема пациента в рамках ДДН
- учет, хранение и выдача пациентам персональных тонометров
- оформление программы ДДН, и прикрепление тонометра в информационной системе
- проведение инструктажа пациента по методике ДДН, выдача памятки
- оформлением информированного согласия пациента на проведение ДДН,
договора о об аренде тонометра, актов приема и передачи оборудования
- организация повторных лечебно-диагностические приемов пациентов, находящихся на ДДН, включая организацию консультаций (консилиумов врачей)
- внесение сведений о пациенте в электронную документацию
- взаимодействие с оператором МО ЦДМ
- взаимодействие с другими структурными подразделениями МО

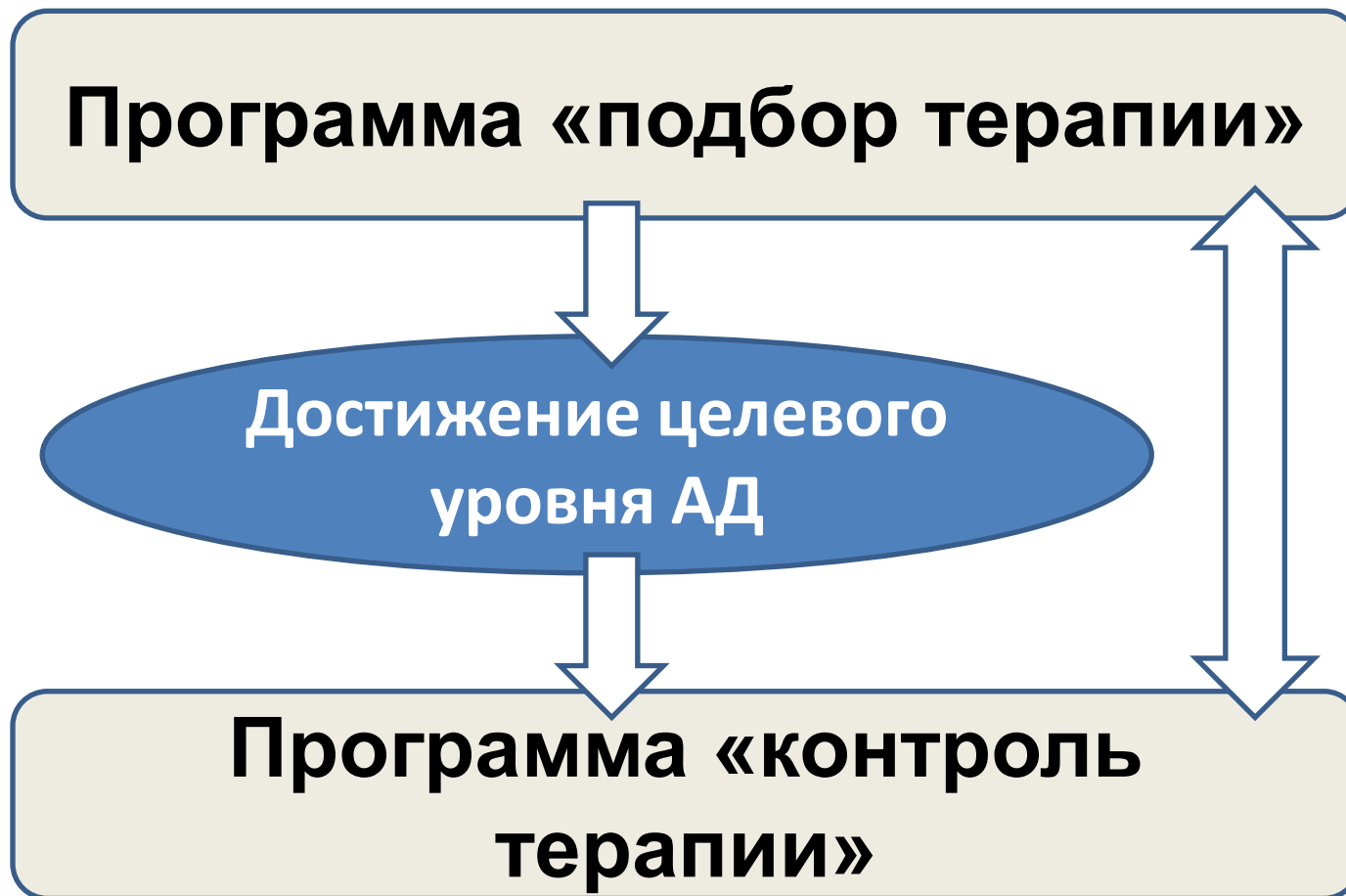
Отбор пациентов для ДДН

Высокий суммарный сердечно – сосудистый риск, резистентное течение, кризовое течение

Программа «подбор терапии»

Достижение целевого
уровня АД

**Программа «контроль
терапии»**



Технологическая схема дистанционного мониторинга при организации телемедицинского кабинета (ТМК)

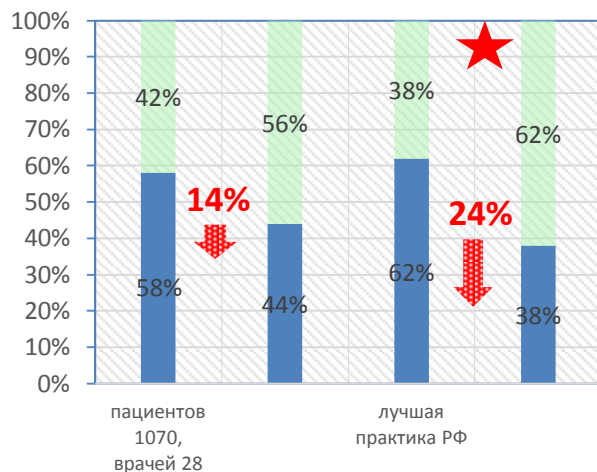


Технологическая схема дистанционного мониторинга

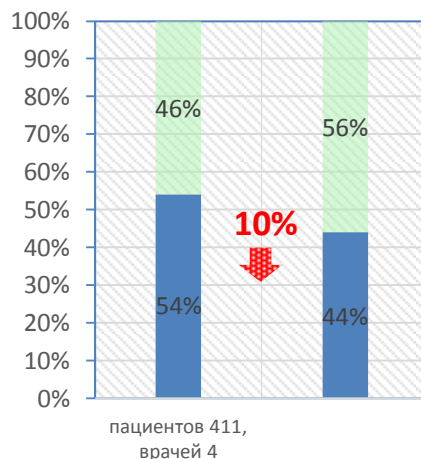


Динамика показателя доли пациентов с недостигнутыми целевыми уровнями (САД>135 мм рт.ст. ДАД>85 мм рт.ст.) в процессе мониторинга

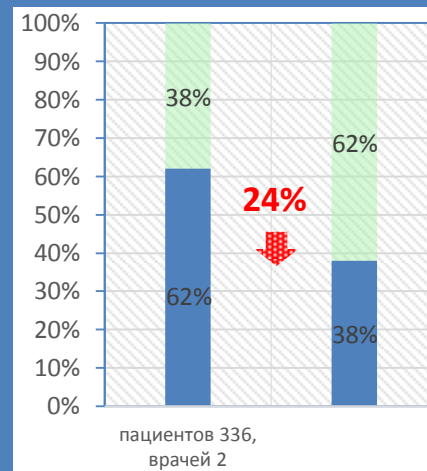
Ленинградская область



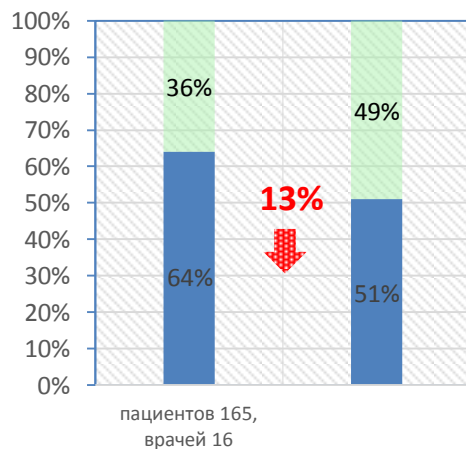
ГБУЗ ЛО Тихвинская МБ



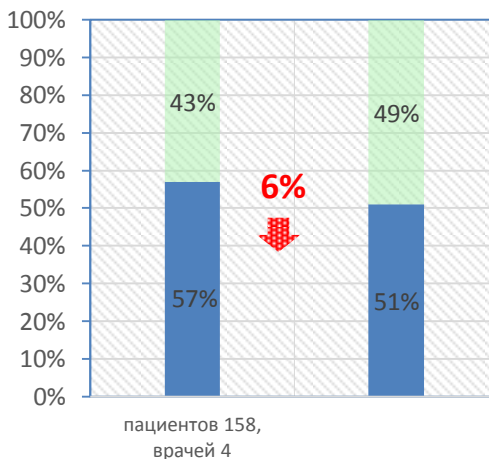
ГБУЗ ЛО Всеволожская МБ



ГБУЗ ЛО Волховская МБ



ГБУЗ ЛО Гатчинская МБ



Организован кабинет дистанционного наблюдения

- Доля пациентов с достигнутыми целевыми уровнями
- Доля пациентов с недостигнутыми целевыми уровнями

Спасибо за внимание!