



**Совершенствование неотложной диагностики
больным с заболеваниями сердца, проживающих в
регионах Российской Федерации**

Актуальность проблемы



«...объявить 2015 год Национальным годом борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями, которые являются основной причиной смертности сегодня...»

*Из Послания Президента Федеральному Собранию
4 декабря 2014 года Москва, Кремль*

«...в 2015 году смертность от болезней системы кровообращения продолжает уверенно снижаться: за девять месяцев на 17,7%, в том числе наблюдается снижение смертности от ишемической болезни сердца на 21% и от цереброваскулярных болезней — на 15,3%....»

заместитель Министра здравоохранения РФ Татьяна Яковлева

Цель

- ❑ **Повышение качества оказываемой медицинской помощи на уровне первичного звена;**
 - ❑ **Увеличение эффективности оказания скорой и неотложной медицинской помощи путем создания Единой системы проведения телемедицинских консультаций по ЭКГ и кардиомаркерам**

Ожидаемый результат

Снижение смертности от сердечно – сосудистой патологии



Задачи



- ❑ оптимизация существующей структуры проведения телеконсультаций по ЭКГ на уровне ССМП и приведение ее в соответствие с порядками и алгоритмами оказания медицинской помощи; по кардиологии
- ❑ создание Единой системной структуры телеконсультаций по ЭКГ, охватывающей все уровни здравоохранения (ККБ, КККД, ПСО, ЦРБ, ФАПы, ВА, УБ, машины СМП).

Актуальность проблемы



(Е.И. Чазов, 25.03.2009)

Догоспитальная диагностика ССЗ на уровне первичного звена здравоохранения

- умирают примерно 30—50 % больных инфарктом миокарда
- из них **«более 50% больных, нуждающихся в скорой и неотложной помощи, погибает на дому»** на догоспитальном этапе в результате внезапной смерти

Организационная структура здравоохранения РФ



Проекты системной догоспитальной диагностики ССЗ

1. Мониторинг текущего состояния.

2. Организационно – методическое построение системы ранней догоспитальной диагностики.

3. Техническое и технологическое наполнение системы аппаратурой для возможности проведения диагностики ССЗ, особенно в сельской местности.

4. Системное организационно – методическое и программное сопровождение проекта.

Региональные особенности

Повышение качества оказываемой медицинской помощи на уровне первичного звена, учитывая региональные особенности сельской поселенческой сети



УБ – 44



ФАП – 151



ВА – 78

Неравномерность распределения сельских поселений по территории края при относительно невысокой средней плотности поселений

Цифровой метод передачи данных АДИКМ



достоверность

надежность

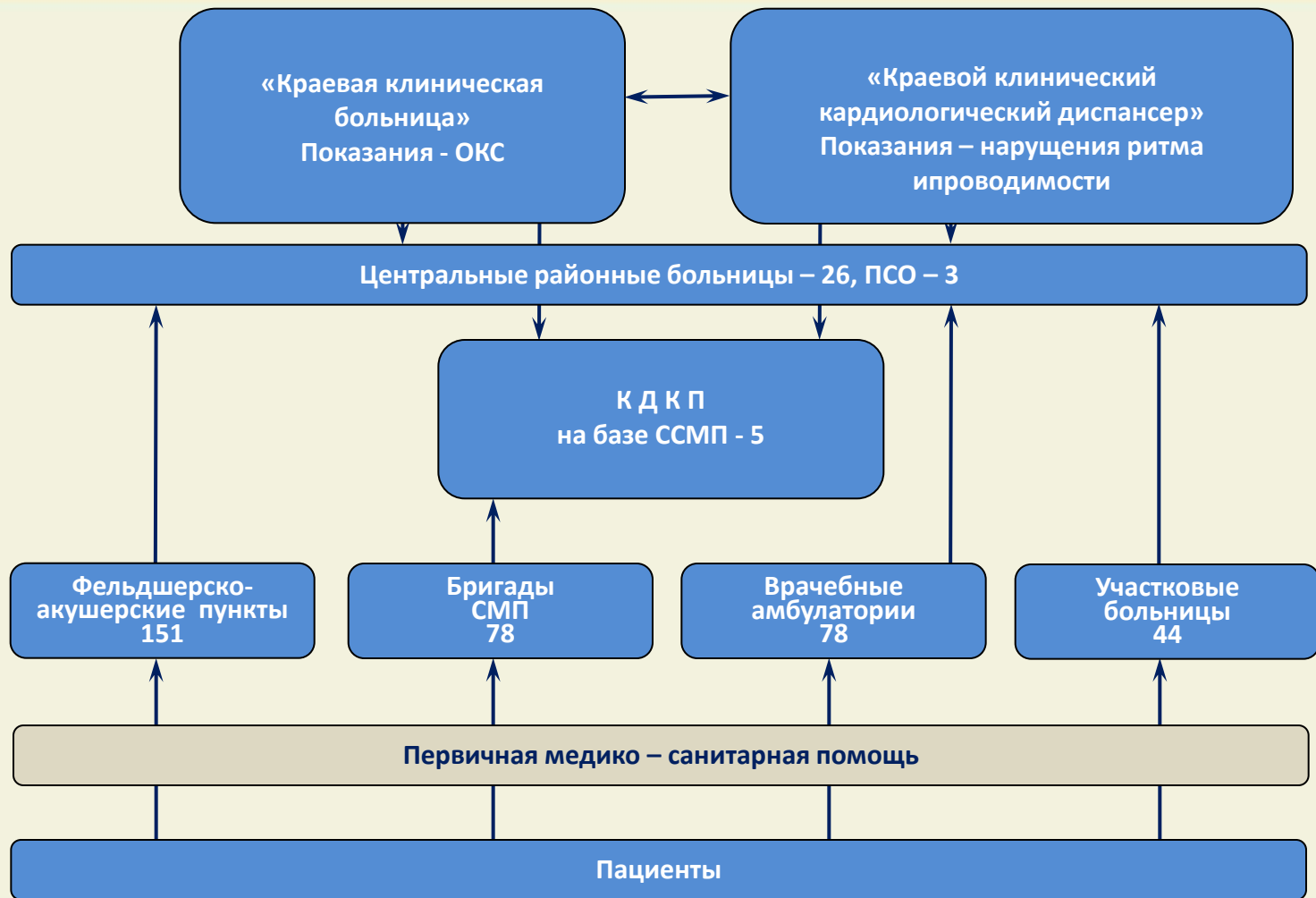
простота

универсальность

Оценка качества ЭКГ у «постели больного» и передача данных на больничный сервер



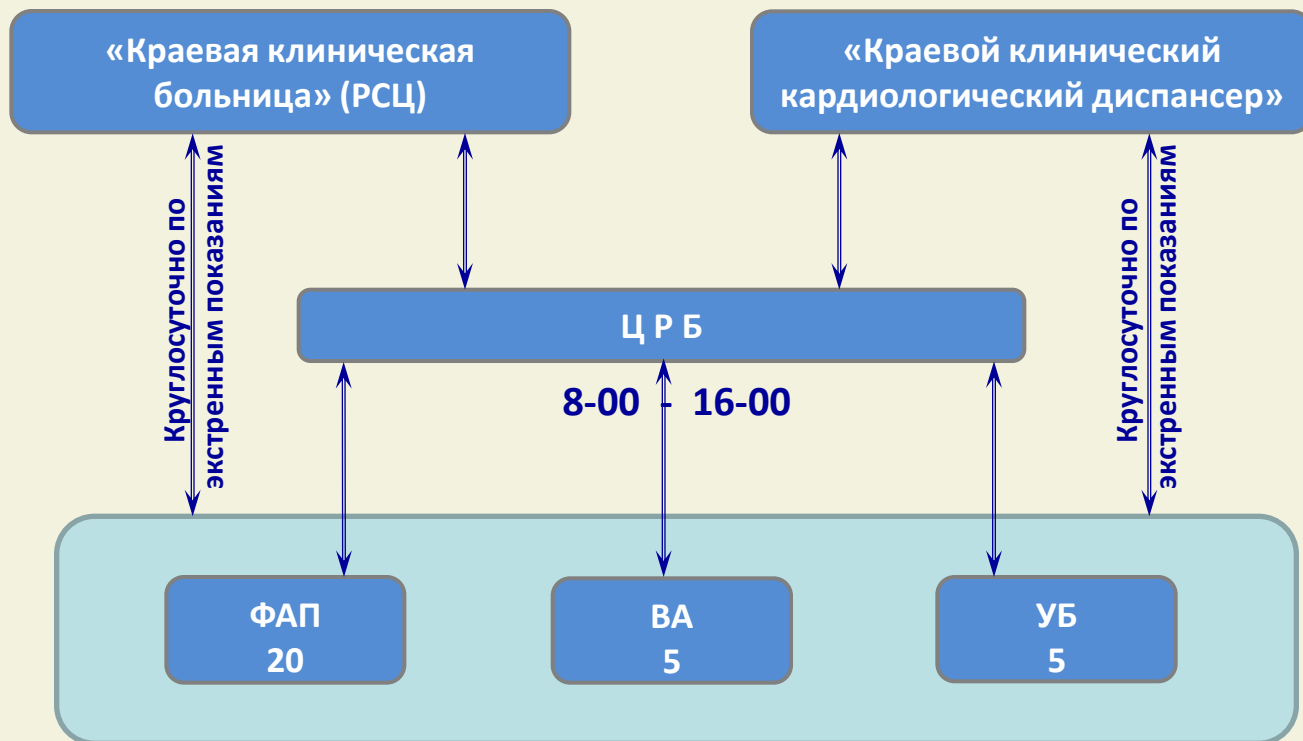
Единая система телеконсультаций (ТКГ)



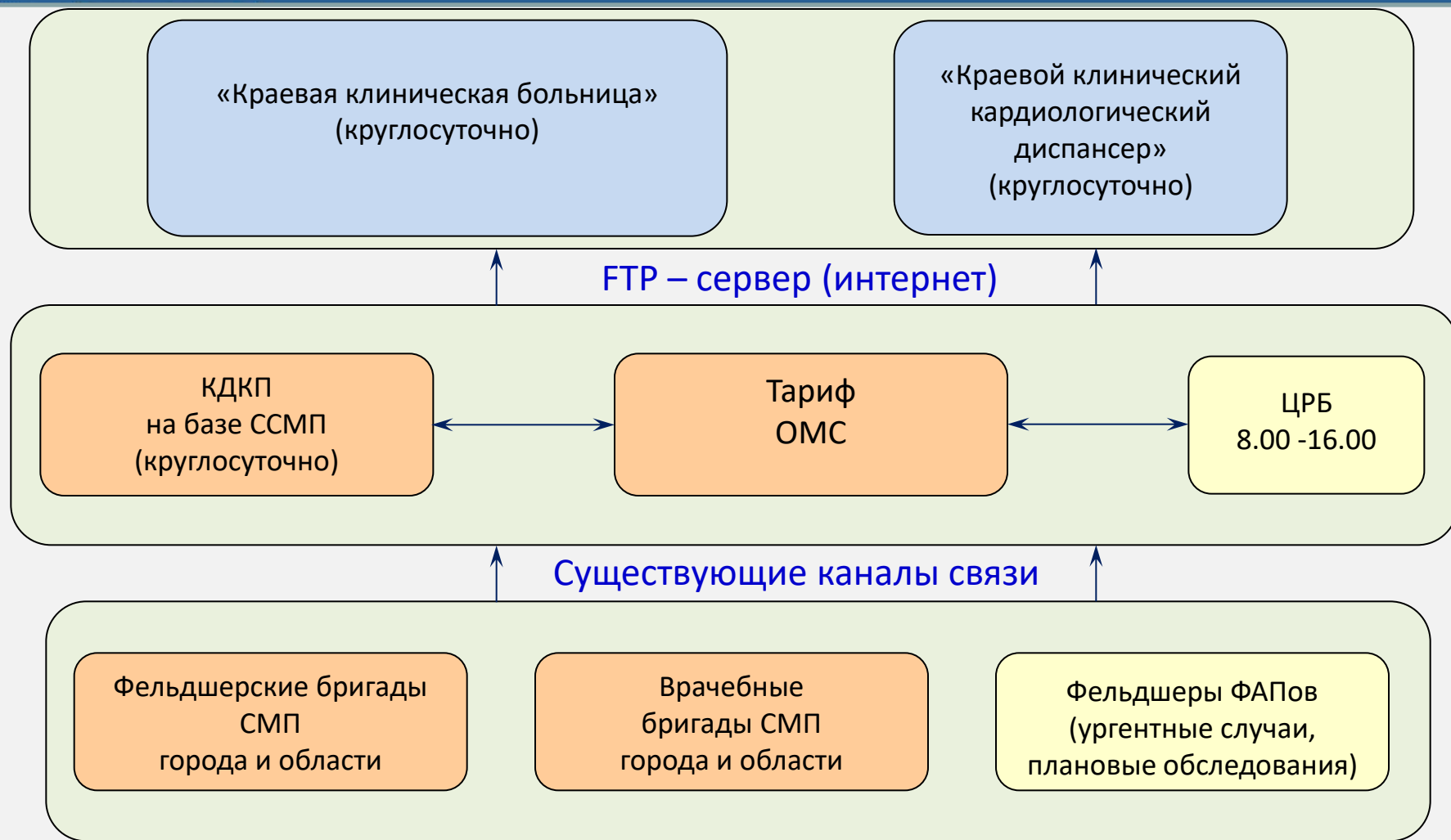
Внутрирайонная схема



Муниципальный уровень



Блок-схема движения информации при ТКГ



Реализованные проекты в регионах

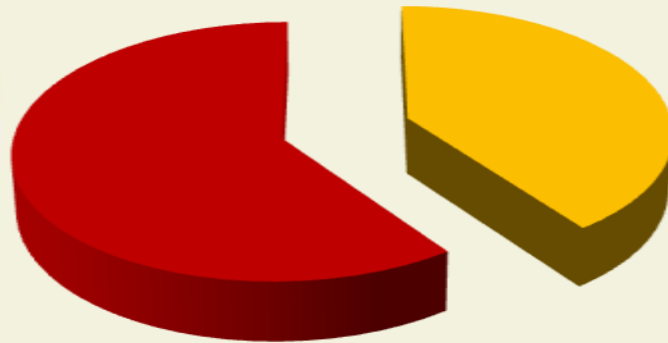


Астраханская область
Калининградская область
Брянская область
Костромская область
Воронежская область
Вологодская область
Смоленская область
Забайкальский край
Сахалинская область
Белгородская область
Костромская область
Ульяновская область

Прогнозные показатели

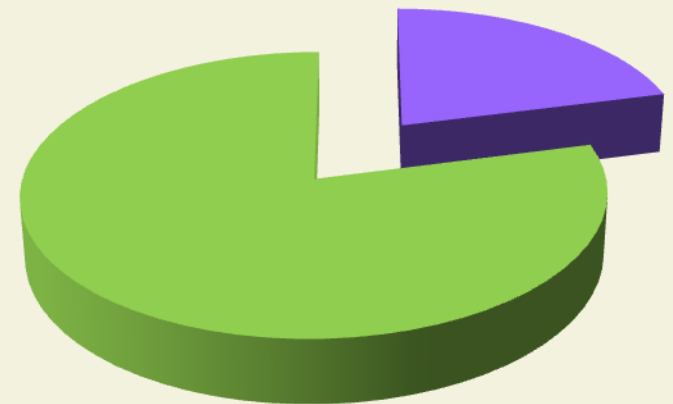
По данным МЗ Астраханской области, ССМП Калининградской области и др. общая статистика обработанных ЭКГ в базах данных (соотношение норма-патология)

ФАПы, УБ, ВА



■ Норма 40% ■ Патология 60%

СМП



■ Норма 21% ■ Патология 79%

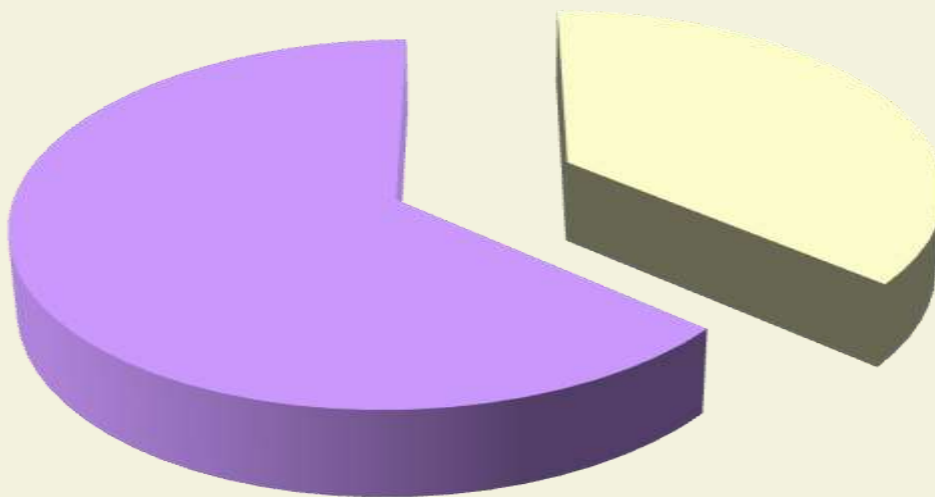


Прогнозные показатели за год

Количество обследованных пациентов в сельской местности с формированием электронных баз данных на уровне ЦРБ –

92 664 пациента

Из общего числа обследованных:

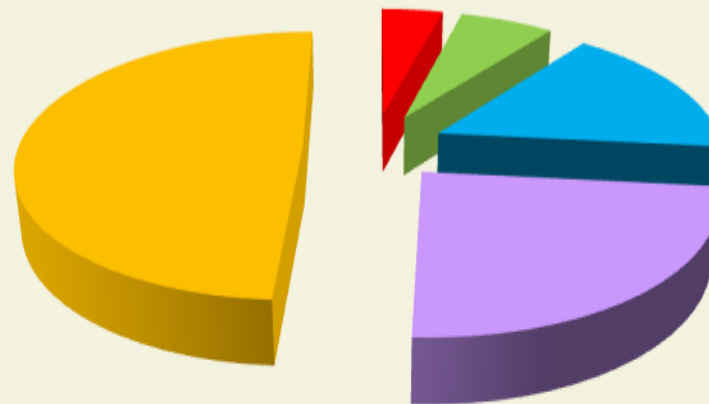


■ Норма	33 579
■ Патология	59 085



Прогнозные показатели за год

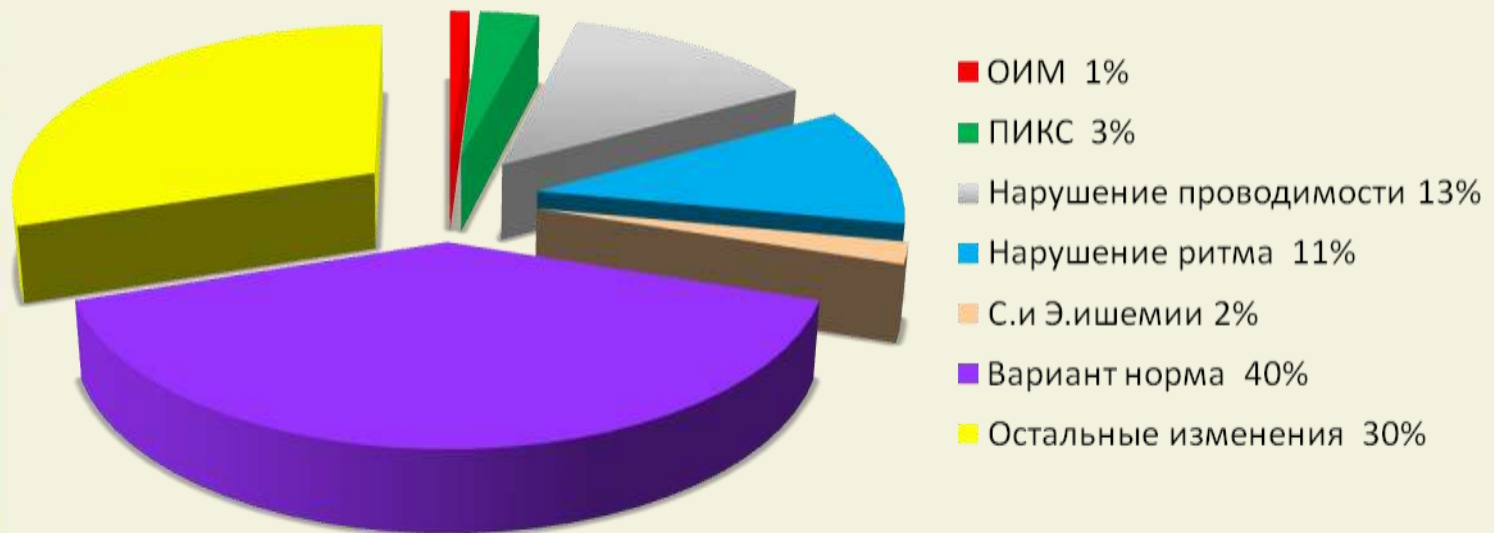
По количеству выявляемых патологий в сельской местности:



■ ОИМ	2 430
■ ПИКС	3 727
■ Нарушения проводимости	9 571
■ Нарушение ритма	14 313
■ Прочие изменения	29 024

Прогнозные показатели за год

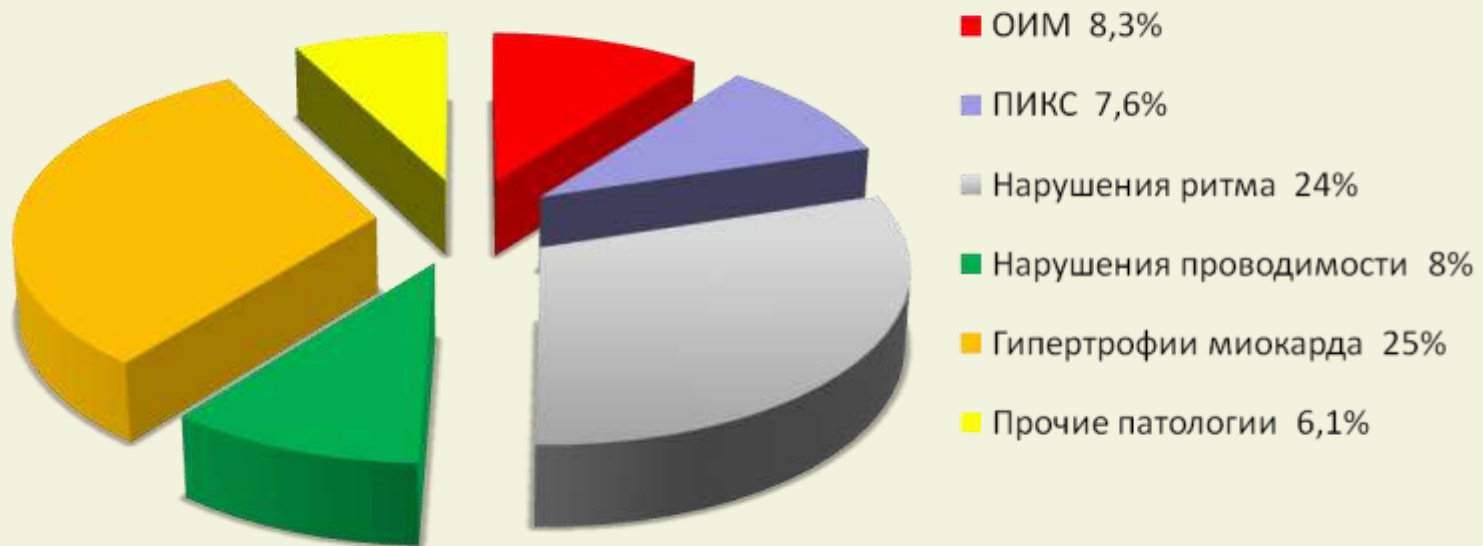
Структура выявляемых патологий фельдшерами ФАПов



Прогнозные показатели за год



Структура выявляемых патологий фельдшерскими бригадами СМП



Калининградская область



Организация Единого диспетчерского центра на базе Городской Станции СМП, оснащение 189 учреждений первичного звена

Результаты работы 2013 г. по отношению к 2012 г.:

- **выявлено 800 случаев ОИМ**
- **снижение смертности до приезда бригады СМП на 12%,**
- **сокращение смерти в присутствии бригады на 10%,**
- **снижение смертности от ОИМ (на 100 000 населения) в целом по области с 17,6 (2012 г.) до 14,0 (2013г.)**

Забайкальский край



- оснащение всех участковых врачей г. Читы
- создан Краевой Дистанционно-диагностический центр на базе Кардиодиспансера
- увеличение уровня первичной заболеваемости по ИБС на 28%
- увеличение количества пролеченных больных с инфарктом миокарда на 1,7 раз
- при этом отмечается снижение осложнённых форм инфаркта миокарда на 7%
- за 2012-2013 гг. отсутствуют смерти на дому от острого инфаркта миокарда

Астраханская область



- Организованы 10 Дистанционно-диагностических центров в муниципальных районах области
 - оснащены 163 учреждения первичного звена
- на 01.11.2013 г.
- 40 тысяч электрокардиографических обследований
 - созданы электронные базы данных пациентов
- За 12 месяцев в селах дополнительно выявлено:
- 285 острых инфарктов миокарда
 - 880 случаев постинфарктного кардиосклероза
 - 612 случаев суб- и эпикардальных ишемий
 - более 7000 случаев нарушения проводимости и ритма

Ставропольский край



- *Огранизованны 29 Дистанционно-диагностических центров в муниципальных районах области*
- *оснащены 292 учреждения первичного звена*

на 01.12.2016 г.

- **Выполнено 65 364 электрокардиографических обследования**
- **созданы электронные базы данных пациентов**

За 18 месяцев в селах было выявлено:

- **381 случаев острого инфаркта миокарда**
- **2203 случаев постинфарктного кардиосклероза**
- **более 24 000 случаев нарушения проводимости и ритма**



**«КОМПЛЕКС ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЙ
12-КАНАЛЬНЫЙ ТРАНСТЕЛЕФОННЫЙ
«ТРЕДЕКС-ТТ»**

**Производитель: ГК «ТРИММ»,
Москва, Россия, 107113, ул.Лобачика, 15**

**Телефоны многоканальные:
495 228 77 99, 495 661 41 41
E-mail: info@trimm.ru
www.trimm.ru**