

# О СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РОССИИ

Зарубина  
Татьяна  
Васильевна

Российский национальный  
исследовательский медицинский университет  
имени Н.И. Пирогова

# Электронное здравоохранение

E-Health – это сочетание распределенных баз данных медицинской информации на основе персонцентрированного подхода (т.е. «привязки» всей информации к конкретной персоне по фамилии и идентификатору в течение жизни) с возможностью дистанционных интерактивных консультаций врачей между собой и врачей, пациентов с медицинскими сестрами и социальными работниками

# Возможности для пациентов



- ✓ Доступ к данным о состоянии своего здоровья.



- ✓ Обеспечение ведения медицинского архива, управление доступом к нему медицинских работников.



- ✓ Доступ пациента к справочной информации.

Фото – здесь и далее –  
с общедоступных сайтов Интернета

# Возможности для медиков

✓ Получение из ИЭМК пациента и специализированных регистров выписных документов, а также «сигнальной» информации, обеспечивающих преемственность оказания медицинской помощи.



✓ Осуществление взаимодействия с коллегами, доступ к регламентирующей и справочной информации, осуществление повышения квалификации с использованием новейших электронно-образовательных ресурсов и компетентного подхода с построением индивидуализированной «дорожной карты» процесса обучения.



✓ Поддержка принятия врачебных решений на всех этапах лечебно-диагностического процесса.

# Возможности для руководителей здравоохранения



✓ Получение агрегированной информации в любых сочетаниях и разрезах.



✓ Доступ к стандартизованным аналитическим отчетам по всем направлениям работы отрасли.



✓ Получение выписных и других медицинских документов, а также «сигнальной» информации по пациенту из ИЭМК для контроля ведения по любому случаю оказания медицинской помощи.

✓ Доступ к средствам поддержки принятия управленческих решений.

# Новейшая история информатизации здравоохранения. ЕГИСЗ

## 2008

**В.В. Дубинин**



**О.В. Симаков**



**Е.Л. Бойко**

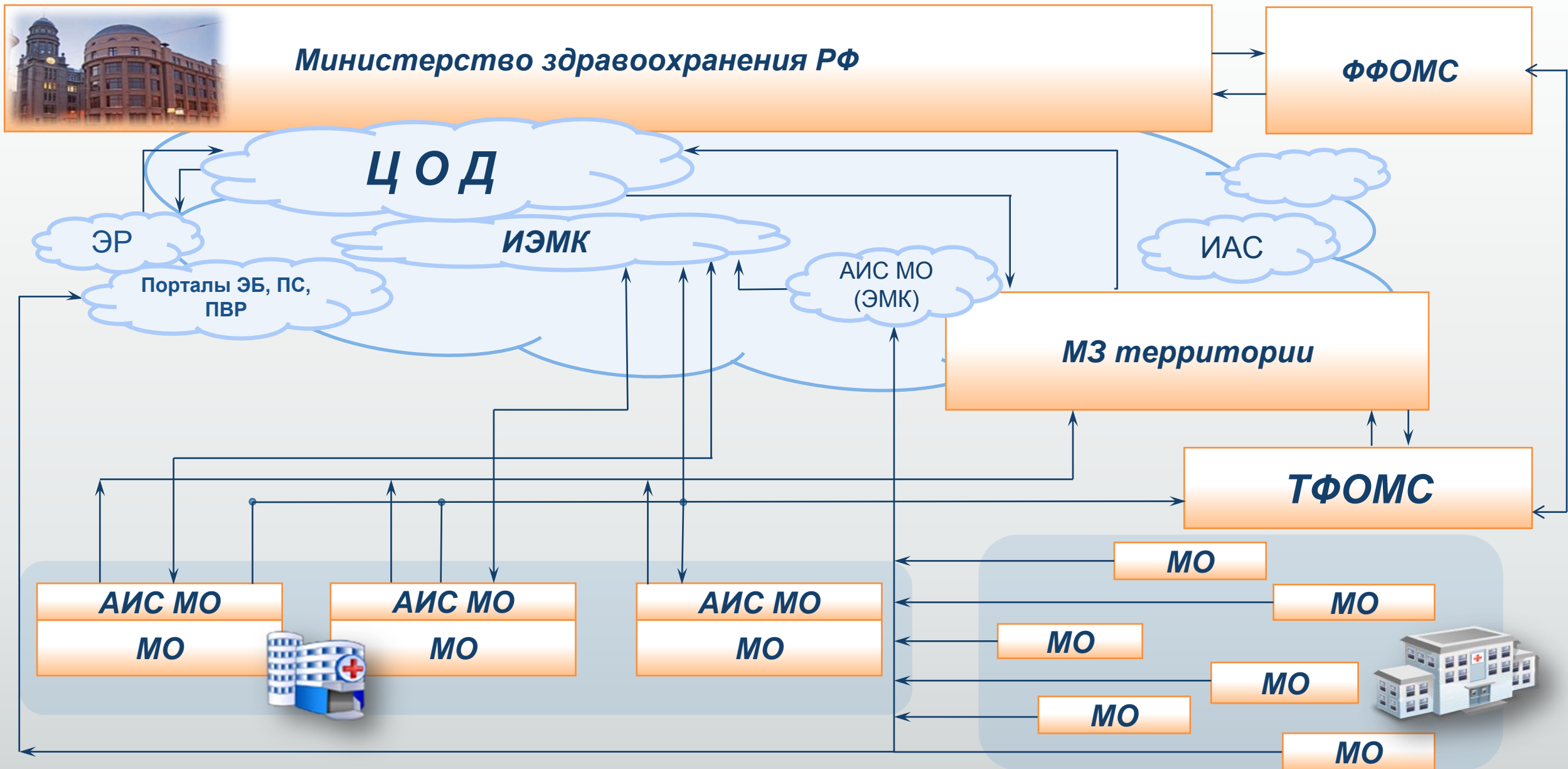


**Р.М. Ивакин**



**2011** – Концепция создания Единой Государственной Информационной Системы в сфере  
Здравоохранения – утв. 28 апреля 2011 г.

# Перспективная схема информационного взаимодействия в ЕГИСЗ



# ИЭМК, достижения и проблемы на данный момент

**ИЭМК - совокупности записей, обеспечивающих преемственную индивидуализированную медицинскую помощь в любой МО (в т.ч. в ЧС) и получение Статистических отчетов, обеспечивающих контроль состояния здоровья популяции РФ**

## НСИ

- 🌿 Реинжиниринг электронных справочников - МКБ-10 и Алфавитного (краткого) указателя болезней.
- 🌿 Осуществлена инвентаризация реестра НСИ (353).
- 🌿 Сформулированы рекомендации по модификации справочников медицинской направленности.
- Из имеющихся справочников реально использовать можно треть.
- Отсутствует большинство регламентов ведения справочников.

- Структура СЭМД спорна.
- Использованные справочники вызывают нарекания.

*Резюме пациента, включая PS epSOS  
Витальные характеристики, «выжимка» из  
анамнеза, диагнозы с датами болезни,  
лечение, инвалидность и др.*

*Обменная карта*

*Выписной эпикриз*

*Другие клинические модули*

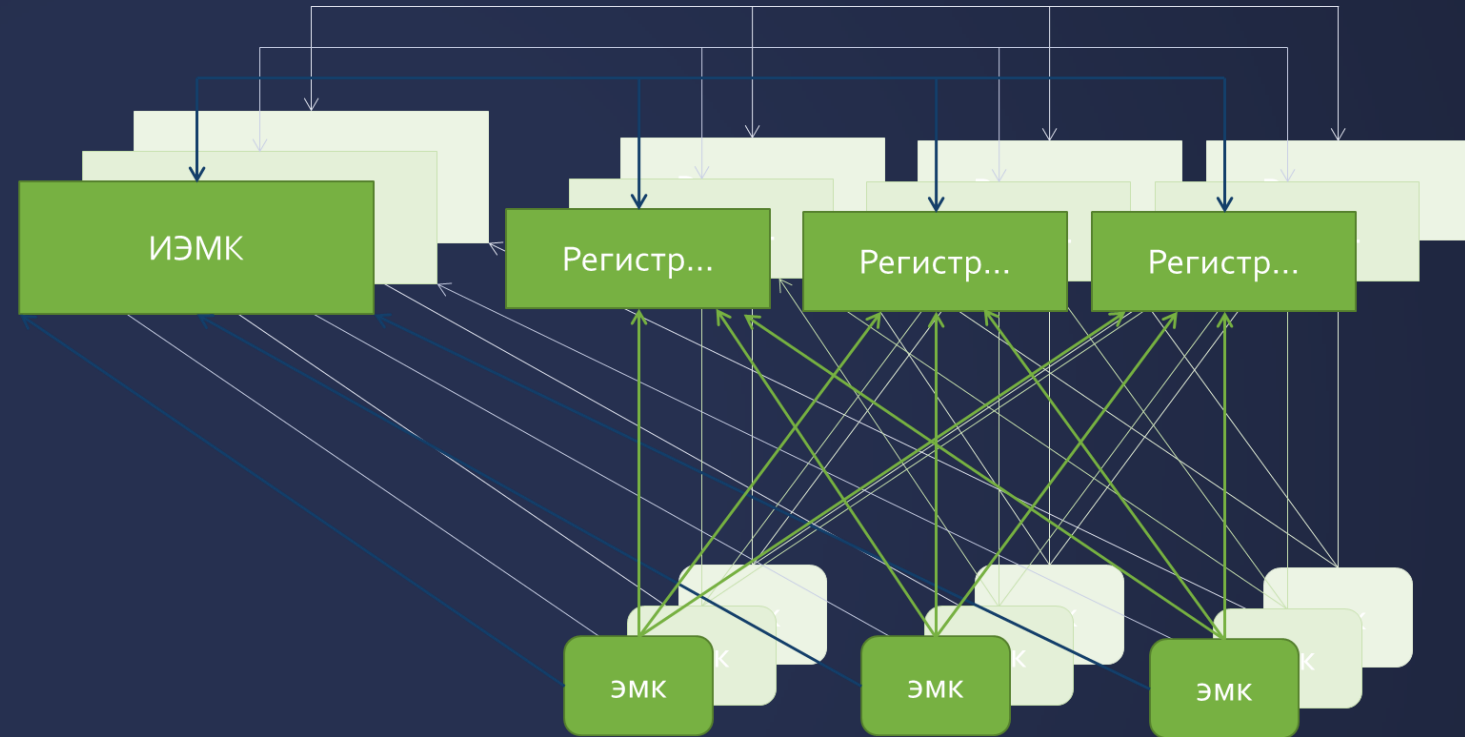
*Статистический талон*

*Статистическая карта*



# ИАС

1. Федеральный регистр 7 нозологий
  2. Мониторинг высокотехнологической мед. помощи
  3. Федеральный регистр медицинского персонала
  4. Федеральный регистр больных с острым нарушением мозгового кровообращения
  5. Мониторинг санаторно-курортного лечения
  6. Мониторинг диспансеризации детей-сирот и находящихся в трудной жизненной ситуации
  7. Федеральный регистр лиц с орфанными заболеваниями
- .....
26. Мониторинг и управление государственной программой РФ «Развитие здравоохранения»



- Возникали ситуации с экстренным запрашиванием данных у регионов.
- По-прежнему мало регламентов ведения регистров и "мониторингов".

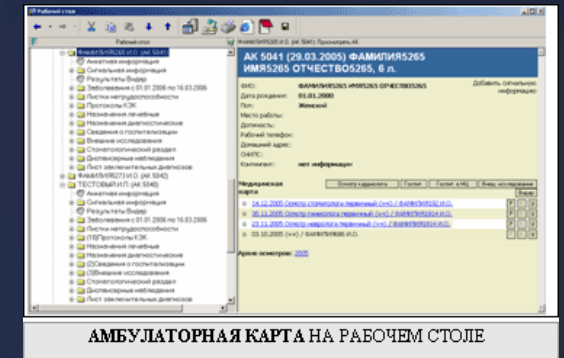
# ЗАКЛЮЧЕНИЕ



1. ПЕРИОД «БАЗОВОЙ ИНФОРМАТИЗАЦИИ» ЗАКАНЧИВАЕТСЯ.
2. МЕЖДУ РЕГИОНАМИ ИМЕЕТ МЕСТО ВЫРАЖЕННОЕ «ЦИФРОВОЕ НЕРАВЕНСТВО».
3. ОДНАКО «ТОЧКА НЕВОЗВРАТА» ПРОЙДЕНА – ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ БЫТЬ!

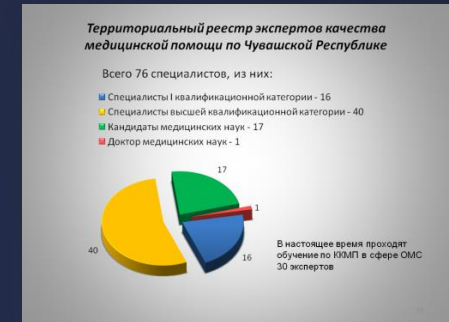
# Задачи Федерального уровня в 2015 г.

1. Ревизия структуры ИЭМК и ее дальнейшее развитие.
2. Развитие НСИ.
3. Анализ уровня информатизации здравоохранения в подведомственных ФГБУ.
4. Анализ систем, используемых в МЗ РФ и, в первую очередь, систем, входящих в ИАС.
5. Анализ действующих форм государственной медицинской статистической отчетности для реализации в ИС здравоохранения принципа однократного ввода и многократного использования информации.
6. Разработка требований к АИС (МИС) учрежденческого уровня, Лабораторным и Радиологическим информационным системам (подсистемам), обеспечение их интероперабельности.
7. Разработка требований к Региональным информационно-аналитическим системам.
8. Создание нормативной базы для телемедицины.
9. Создание системы документооборота в медицинских учреждениях, в том числе, в электронном виде.



# Задачи Регионального уровня в 2015 г.

1. Доработка, внедрение и развитие медицинских информационных систем.
2. Инвентаризация Региональной Информационно-Аналитической Медицинской Системы, создание обоснованного и реального индивидуализированного плана работы по ее развитию.
3. Наращивание инфраструктуры.
4. Интеграция региональных и федерального сегментов ЕГИСЗ.



*Пришло время начинать тотальную информатизацию учреждений здравоохранения в регионах*

# Выводы

1. Разрабатываемая в течение 3-х лет часть ЕГИСЗ может рассматриваться как первый шаг на пути к Электронному здравоохранению.



2. Среди причин этого –

- ✓ исходная недооценка масштабности и сложности задачи,
- ✓ недостаточное количество имеющихся профессионалов в предметной области,
- ✓ неготовность медицинского персонала к работе «в среде» МИС.

3. В настоящее время предпринимаются усилия по анализу ситуации, осуществлению реинжиниринга элементов Системы, объективизации критериев оценки информатизации здравоохранения на всех уровнях.



Благодарю за внимание,

[tv.zarubina.57@gmail.com](mailto:tv.zarubina.57@gmail.com)

ГВС МЗ РФ по внедрению современных  
информационных систем в здравоохранении,  
Президент НАМИ