



## **Ключевые особенности интеграционного подхода при организации обмена медицинскими данными в масштабах региона**

---

21.04.2016

---

# План доклада

- О компании
- Текущая ситуация
- Уровни автоматизации
- Региональные процессы
- Стандарты обмена данными
- Особенности интеграционных проектов
- Резюме

---

## О компании

**Netrika** – российский разработчик и поставщик комплексных ИТ-решений для государственного сектора.



Мы создаём решения, которые обеспечивают эффективную реализацию государственных программ по информатизации на региональном уровне.

**Netrika.**

# Опыт компании «Нетрика» в здравоохранении

9

регионов России: Санкт-Петербург, Архангельская, Мурманская, Ленинградская, Новгородская области, Республика Карелия, Псковская область, Республика Бурятия, Краснодарский край

19

Медицинских информационных систем, интегрированных с платформой

500

Медицинских учреждений подключено к платформе

**Netrika.**

---

# Текущая ситуация на рынке ИТ здравоохранения:

- Большое количество рыночных сегментов:
  - МИС, ЛИС, ЦАМИ, аптеки, диетпитание, регистры, шины и пр.
- Большое количество разработчиков (188 – члены АРМИТ)
- Нормативные документы

---

# Уровни автоматизации:

- **Федеральный**
  - ❑ Федеральная ИЭМК
  - ❑ Госуслуги.....
- **Региональный** (сквозные процессы)
  - ❑ Управление очередями
  - ❑ Обмен медицинскими изображениями.....
- **Медицинской организации** (локальные процессы )
  - ❑ Регистрация пациента
  - ❑ Ведение протокола осмотра пациента
  - ❑ Учет результатов лабораторных исследований.....

---

# Процессы регионального уровня

- Процесс, который охватывает более одного учреждения
- Управление процессом осуществляется органами управления здравоохранения субъекта РФ
- Результатами процесса пользуются руководители ИОГВ, участвующие в процессе организации медицинской помощи
- Исполнение процесса регламентируется НД, принятыми на региональном уровне

# Управление очередями



# Лекарственное обеспечение



# Индекс пациентов



---

# Стандарты обмена медицинскими данными

- Международный стандарт обмена данными (HL7, IHE, DICOM)
- Международные справочники, классификаторы (LOINC, SNOMED)
- Общетехнические стандарты (SOAP, XML, SAML)



---

# Особенности интеграционных проектов

- Точки ответственности
- Создание интеграционной инфраструктуры
- Непрерывный мониторинг точек интеграции
- Документирование программных интерфейсов  
(<http://api.netrika.ru/>)
- Регламенты и отработанные алгоритмы взаимодействия со всеми поставщиками интегрируемых решений

---

# Резюме

- Региональные процессы существуют и требуют значительных усилий по их формализации, «выстраивания» и автоматизации
- Автоматизация региональных процессов может стать движущим фактором изменений в ситуации с внедрением МИС в МО
- Стандартный функционал МИС не позволяет покрыть сквозные процессы, требуется ее доработка
- Ответственность за показатели автоматизации процессов должны нести лица, принимающие решения в соответствии с зоной своей компетенции
- Любая интеграция влечет за собой инфраструктурные изменения

**Netrika.**

**Спасибо за внимание!**

---

Чумаков Денис  
+7(921) 935-48-43  
[sales@netrika.ru](mailto:sales@netrika.ru)  
[www.netrika.ru](http://www.netrika.ru)