



ПРОБЛЕМАТИКА ВНЕДРЕНИЯ облачных решений в здравоохранении

Владимир Соловьев

Заместитель генерального директора
ЗАО BARC Групп



ТРИ ПОДХОДА К ПОДГОТОВКЕ

1 

ОДИН ПОДРЯДЧИК

на каналы, ЦОД и инфраструктуру и ПО

2 

ДВА ПОДРЯДЧИКА:

Инфраструктура + ЦОД + каналы – один,
ПО – второй

3 

ВЕЛИКОЕ МНОЖЕСТВО ПОДРЯДЧИКОВ:

Инфраструктура – один,
ЦОД – второй,
каналы – третий,
часть ПО – четвертый и т.д....

ТРИ ВИДА РАЗМЕЩЕНИЯ



**Локальные инсталляции
на объектах**



**Арендное
«облако»**



**Собственное
«облако»**

ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТОМ:

ПРОЕКТНЫЙ ОФИС ЗАКАЗЧИКА



ПРОЕКТНЫЙ ОФИС ИСПОЛНИТЕЛЯ

СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ОФИС



НЕТ ПРОЕКТНОГО ОФИСА....

ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ РФ ЕГИСЗ:

1



Централизованное
управление из ЦОД



Управление
на уровне ЛПУ

2

3



Информационная
изоляция

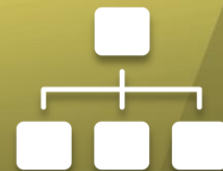
ПОДХОДЫ К ВНЕДРЕНИЮ



**ВНЕДРЕНИЕ ПО
«СЛОЯМ»**



**ВНЕДРЕНИЕ ПО
ОБЪЕКТАМ**



**ВНЕДРЕНИЕ ПО
ОТРАСЛЯМ**

ОСНОВНЫЕ НЕГАТИВЫ

01

НЕДОСТАТОЧНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ
ФЕДЕРАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ

02

НЕДОСТАТОЧНАЯ НАПОЛНЕННОСТЬ
ФЕДЕРАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ

03

КАЧЕСТВО ОБОРУДОВАНИЯ

... А ВИНОВАТ
ПОСТАВЩИК МИС 😊

ОСНОВНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ



**Продуманная
НСИ**



**Надежная
дешевая
связь**



**Запущенная
ИЭМК**



**Легитимная
ЭП**

РФ ЕГИСЗ Новосибирской области

Развертывание
системы телемедицинских
консультаций



48

медицинских организации оснащены
средствами видеоконференцсвязи

ИС «Электронного паспорта
медицинского учреждения,
единого регистра медицинских
работников и мониторинга
реализации Программы
модернизации здравоохранения
Новосибирской области»



120

медицинских
организаций

ИС «Финансово-хозяйственной
деятельности»



96

медицинских
организаций



Учреждения ведут бухгалтерий
учет в единой информационной
системе, реализованной на
облачных технологиях, по
принципам, перечисленным в
Концепции Министерства финан-
сов «Электронный бюджет».

Единая регистратура
Новосибирской области



96

медицинских
организаций



интегрирована

Федеральный
уровень

за 2013 **8 МЛН.**
записей



ИС Паспорт
медицинской
организации

БОЛЕЕ **120**
параметров
в паспорте



Централизованная
системе сбора
информации

БОЛЕЕ **100**

отчётных форм
в системе сводов

Единый регистр
медицинских
работников



интегрирован

Федеральный
уровень



Медицинская информационная
система Новосибирской области



96

медицинских
организаций



интегрирован



за 2013
БОЛЕЕ **120 000**
приёмов в электронных
медицинских картах



Проект РФ ЕГИСЗ Новосибирской области

Рабочая группа проекта Министерство здравоохранения Новосибирской области



Отдел развития информационных
технологий МЗ НСО



МИАЦ МЗ НСО



Единая регистратура
МЗ НСО

Участники по согласованию



Новосибирская областная
фармация



Профильные
специалисты МЗ НСО



Главные специалисты
МЗ НСО по отраслям



Специализированные
учреждения МЗ НСО

Инфраструктура проекта РФ ЕГИСЗ НСО

DMZ



Интернет портал
здравоохранения
Новосибирской
области



Почтовый
сервер



Интернет портал
Единой
регистрации
Новосибирской
области



Сервер интеграции с
ФС ЕГИСЗ

Безопасность



Сканер
безопасности



Антивирус

Внутренняя сеть РС ЕГИСЗ Новосибирской области

Основные сервисы



Кластер Серверов
Приложения МИС



Сервер СУБД
Приложения МИС



Кластер Серверов
Приложения ФХД



Сервер СУБД
Приложения ФХД



Сервер Единая
Регистратура
Новосибирской
области



Сервер
приложения ЭМК



Сервер
СУБД ЭМК

Дополнительные сервисы



Сервер приложения
Паспорт ЛПУ, Регистр
МП



Сервер СУБД Паспорт
ЛПУ, Регистр МП



Сервера приложения
Лабораторные
Системы и ЦАМИ



Сервера СУБД
Лабораторные
Системы и ЦАМИ



Сервер приложения
Мониторинг
Здравоохранения и
модернизации



Сервер СУБД
Мониторинг
Здравоохранения и
модернизации

ЛПУ



ЛПУ



ВОЛС

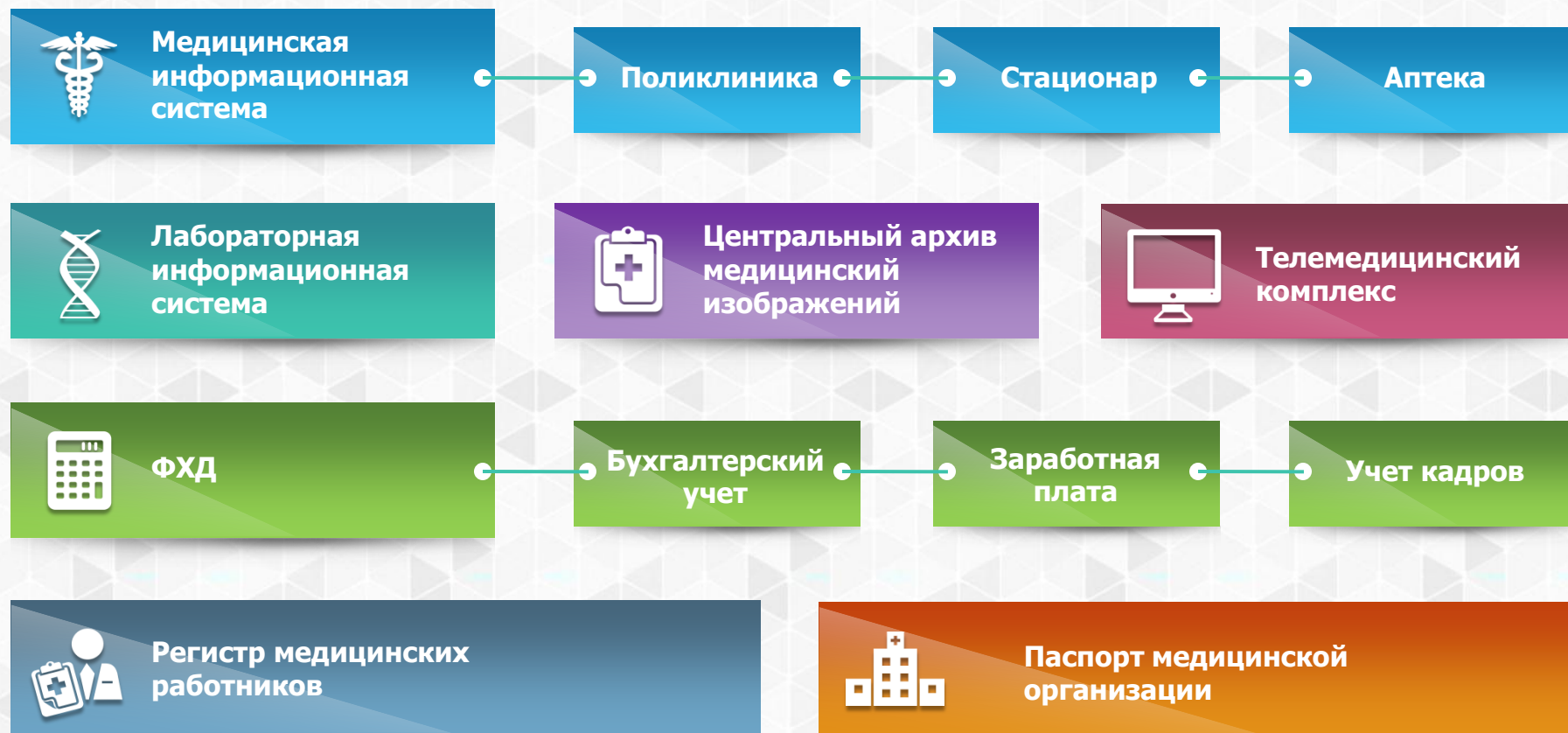
ЛПУ



ЛПУ



Проект РФ ЕГИСЗ Новосибирской области



БАРС Медицина – это



7 комплексных
Региональных
проектов



БОЛЕЕ

60 ТЫС медицинского
персонала



БОЛЕЕ

500
учреждений



БОЛЕЕ

8 МЛН. обслуживаемого
населения

✓ **Модернизация
здравоохранения
продолжается**

✓ **Компетенции интегратора**



**Дополнительное
Лекарственное
Обеспечение**

NEW



**БАРС.Здравоохранение
МИС**



**БАРС.Здравоохранение
Паспорт ЛПУ**



**БАРС.Мониторинг
Здравоохранение**



**БАРС.Здравоохранение
Регистры**



**БАРС.Здравоохранение
ТФОМС**

Спасибо
за внимание