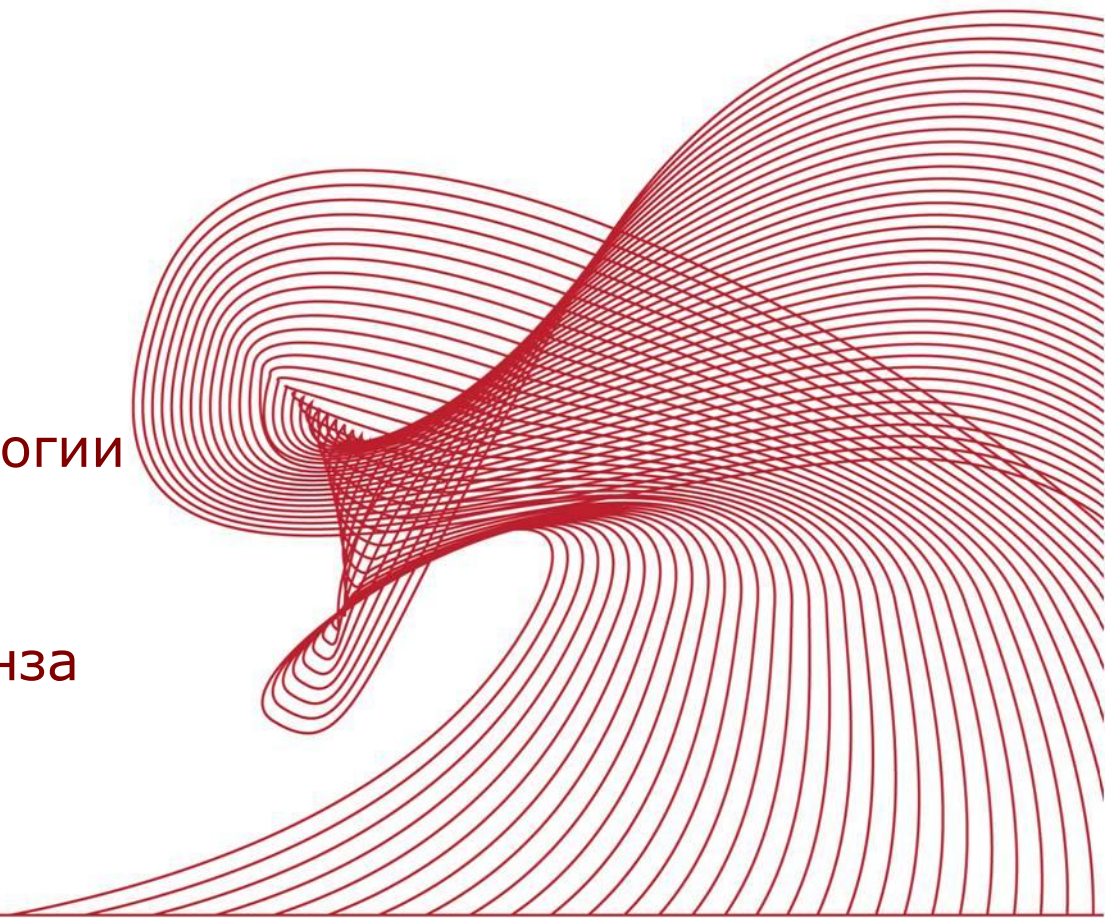


# **КОРУС Консалтинг**

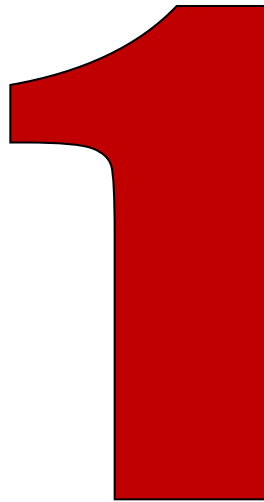
СПО и  
информационные технологии  
в здравоохранении

18 марта 2011 год, г. Пенза





## **О компании**



- География деятельности:  
**Россия, СНГ, страны Европы**
- Количество сотрудников (январь 2010г.):  
**340 чел.**
- Завершенных проектов:  
**более 350**
- годовой оборот :  
**1 500,0 млн. руб.**
- Офисы:  
**Москва, Санкт-Петербург**

- Успешный опыт
- База знаний
- Обширная отраслевая экспертиза
- Методология внедрения сертифицирована по стандарту ISO 9001
- Высшие партнерские статусы вендоров свободного ПО
- Комплексный подход
- Собственные учебные центры
- Выделенная служба технической поддержки, help-desk







**СПО. Здоровоохранение.Инновации.**



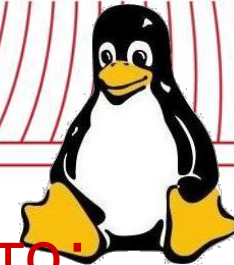
---

## **Инновация** —

это не всякое новшество или нововведение, а только такое, которое серьезно повышает эффективность действующей системы.

## **Эффективность системы** —

это свойство системы выполнять поставленную цель в заданных условиях использования и с определенным качеством.



## **Свободное программное обеспечение — это:**

Свобода изучения, использования ПО с любой целью, доработки и распространения, т.е.:

- **Для государства:** достигается независимость от иностранных поставщиков ПО, активизируется развитие ИКТ-отрасли
- **Для системного интегратора:** не нужно отдавать большую часть выручки вендору ПО
- **Для разработчика ПО:** при получении денег за работу, а не за лицензии на ПО, активизируется творческий потенциал

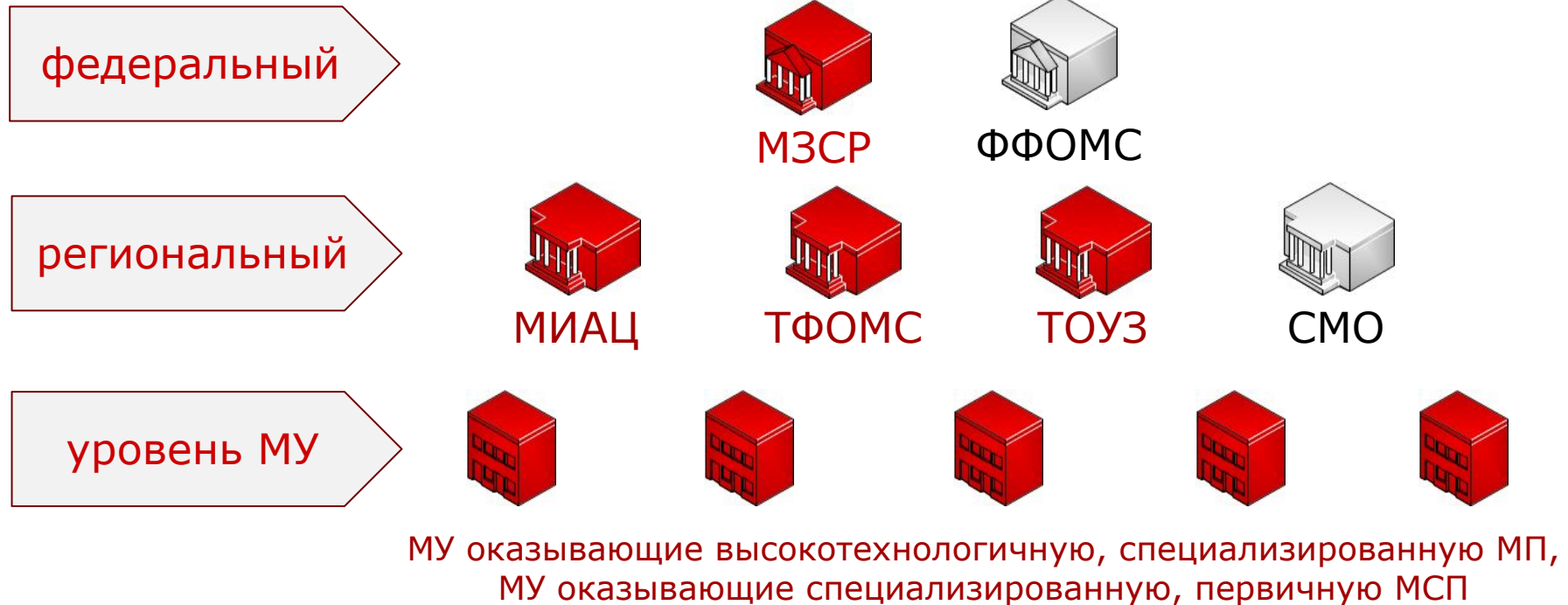
**СПО поддерживается на государственном уровне и широко используется в Австралии, Бразилии, Венесуэле, Франции, Великобритании, Бельгии, Германии, Норвегии, Китае и множестве других стран.**



- Повышение эффективности вложения бюджетных средств в информатизацию: **ЭКОНОМИЯ** на закупке ПО, повторное использование заказанных специализированных решений
- **Независимость** от поставщика ПО
- Повышение информационной **безопасности**
- Развитие отечественной отрасли информационных технологий
- Ряд компаний, использующих СПО, отмечают также повышение управляемости системы, сокращение совокупной стоимости владения системы

- 17 декабря 2010 г. **В.В.Путин** подписано распоряжение №2299-р «О плане перехода федеральных органов исполнительной власти и федеральных бюджетных учреждений на использование свободного программного обеспечения (2011 – 2015 годы)»
- Формат офисных документов ODF — **стандарт ГОСТ**
- **Уже используют СПО:** Минкомсвязи РФ, Минобороны РФ, Минобрнауки РФ, Минздравсоцразвития РФ, МВД РФ, Минпромторг РФ, Фонд социального страхования РФ, Федеральная служба судебных приставов РФ, правительства Московской, Калининградской, Кировской, Нижегородской, Омской и др. областей.
- **Поддержка правительства + нарастающие масштабы использования + рост числа разработчиков и системных интеграторов, работающих с СПО => большие перспективы СПО в России**

# Решения для здравоохранения РФ



Медицинские учреждения (МУ) - внедрение медицинских информационных систем;  
Региональная система обязательного медицинского страхования - МУ, СМО, ТФОМС;  
Региональное здравоохранение - МУ, МИАЦ, ТОУЗ;  
Системы лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан (региональные и федеральные категории);



**КОРУС** КОНСАЛТИНГ

ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ

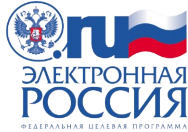
# **ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТИПОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА**



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА «ЭЛЕКТРОННАЯ РОССИЯ (2002-2010 ГГ)»**

**По заказу Росинформтехнологии в интересах Минздравсоцразвития России, Минкомсвязи России и органов исполнительной власти (министерств здравоохранения) субъектов Российской Федерации.**

- Информационная система персонифицированного учета оказания медицинской помощи на уровне субъекта Российской Федерации с учетом реализации требований по защите персональных данных:



- Создана в декабре 2008 года в рамках ФЦП «Электронная Россия» на основе эксплуатирующейся МИС:
  - 17 лет эксплуатации
  - 30 внедрений в ЛПУ
  - уже ведется персонифицированный учет медпомощи для более чем 1,2 млн человек
- 2009 год – выполнен пилотный проект внедрения в Саратовской области (стационар, ноябрь-декабрь)
- 2010 год, февраль-март, завершена опытная эксплуатация ФТМИС в Саратовской ОДКБ

- **Эффективность системы:**
  - работа врачей переведена на стандарты ОМП
  - уменьшено время ожидания пациентов в приемных отделениях в 2-3 раза
  - снижено количество отказов по оплате в 10 раз (с 5-10% до 0,5-1%)
  - снижено количество ошибок врача при диагностике, назначении лечения и лекарственных средств
  - увеличена скорость принятия и обоснования врачебного решения в 2 раза за счет быстрого поиска и просмотра ЭМК
  - снижены затраты (материальные, ресурсы) на проведение экспертизы качества лечения со стороны руководства ЛПУ и СМО в 2-3 раза
  - снижены затраты времени врачей на оформление мед.документации на первичном приеме в 3 раза (в среднем с 10 минут до 3 минут), на повторном приеме – в 10 раз (до 30-40 с)

# Основные принципы ФТМИС свободного ПО

- СПО - пользователи имеют право свободно запускать, копировать, распространять, изучать, изменять и улучшать в любых целях
- СПО всегда имеет открытый исходный код
- СПО может быть установлено на неограниченном количестве рабочих мест
- В соответствии с законодательством РФ, СПО может легально использоваться в России. Пользователь присоединяется к лицензионному договору в момент запуска программы
- Наиболее распространенное свободное ПО:
  - ОС Linux
  - офисный пакет OpenOffice.org
  - база данных MySQL
  - интернет-браузер Firefox
  - почтовый клиент Thunderbird
  - почтовая система Zimbra



## Информационная система в здравоохранении Российской Федерации





# Возможности интеграции Федеральной типовой МИС



## ■ Взаиморасчеты

- Реестры оказанных медицинских услуг: из ФТМИС в ПК Взаиморасчеты ЛПУ
- Справочники: из ПК Взаиморасчеты ЛПУ в ФТМИС

*Выполняется ежемесячно, согласно нормативным документам. ФТМИС автоматизировано выгружает файлы с данными об оказанных услугах, для ПК Взаиморасчеты ЛПУ в формате файлов импорта ПК Взаиморасчеты ЛПУ*

## ■ Единый реестр ЕР

- Данные о полисе, включая действительность полиса: из ЕР в ФТМИС

*Выполняется при необходимости проверки полиса. ФТМИС автоматически считывает информацию из ЕРЗ, и выдает сообщение о действительности или недействительности полиса*

## ■ Система сканирования штрих-кода полиса

- Данные полиса: из системы сканирования штрих-кода в ФТМИС

*Выполняется при регистрации пациента в приемном отделении стационара либо в регистратуре поликлиники. В случае присутствия данных пациента в ПТК МИС производится идентификация пациента, автоматическое позиционирование на записи пациента.*

*В случае отсутствия данных пациента в ПТК МИС предоставляется экранная форма для регистрации нового пациента, заполненная считанными из штрих-кода данными полиса.*

## **Ашенбреннер Инна Викторовна Заместитель Генерального Директора**

e-mail: [IAshenbrenner@korusconsulting.ru](mailto:IAshenbrenner@korusconsulting.ru)

раб. тел. **+7 (812) 324-2457**

моб. тел. **+7 (921) 935-4062**

199178, Россия, Санкт-Петербург,  
Малый пр., В.О, д. 54, корп. 4