

**Национальная
Интегрированная
Информационная система
Здравоохранения
Республики Узбекистан**

Шухрат Саттаров
Июнь 2012 г. - г. Казань

Нормативная База:

- * Закон Республики Узбекистан «Об информатизации»;
- * Указ Президента Узбекистана от 30 мая 2002 - О дальнейшем развитии компьютеризации и внедрении Информационно-коммуникационных технологий;
- * Постановление КМ РУ «О мерах по дальнейшему развитию компьютеризации и внедрению информационно-коммуникационных технологий»
- * и другие нормативно-правовые акты;

Основной задачей реформирования сферы ИКТ в системе здравоохранения:

Является:

создание Единой национальной интегрированной Информационной Системы Здравоохранения

ЦЕЛЬ:

СОХРАНЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

- * Путем повышения эффективности и управляемости лечебно-диагностического процесса;
- * Рационализации использования ресурсов;
- * Улучшения качества оказания медицинской помощи, в том числе посредством быстрого обмена информацией;

ПРОЕКТЫ:

В ходе реализации которых создаются ИС:

- * Здоровье – 2 (Мировой Банк);
- * «Укрепление здоровья женщин и детей» (Азиатский банк развития);
- * Борьбе с ВИЧ/СПИД, малярией и туберкулезом (Глобальный фонд);
- * Проект DOTs;
- * Проект по контролю СПИД в Центральной Азии (СААР);
- * и прочие;

Создание ИС в рамках реализации международных проектов МЗ РУ.

- * Отсутствие интеграции между ИС, создаваемыми в рамках реализации Международных проектов и ИС Министерства Здравоохранения страны снижало общий положительный результат выполнения Проектов;
- * В ходе работы осуществлена интеграция информационных потоков компонентов в проектах «Здоровье-2» и «Укрепление здоровья женщин и детей» с ИС МЗ;
- * Это дало возможность объединить IT компоненты проектов «Здоровье-2» и «Укрепление здоровья женщин и детей» в единую Информационную Систему;

Отсутствовала интеграция между ИС, создаваемыми в рамках реализации Международных проектов и ИС Министерства Здравоохранения страны

Пример - компоненты проектов «Здоровье-2» и «Укрепление здоровья женщин и детей»



Схема создания традиционных компьютерных и учебных центров



Интеграция информационных потоков дал возможность объединить IT компоненты проектов «Здоровье-2» и «Укрепление здоровья женщин и детей» в единую ИС

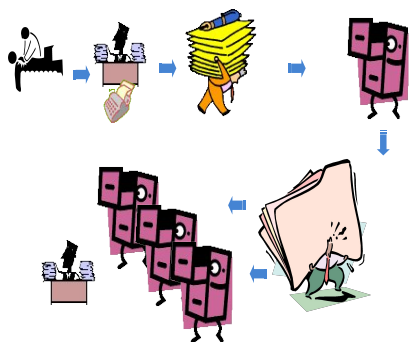


Создание взаимодействия между информационными системами и ресурсами (компьютерные центры и базы данных)



Сегодня и Завтра

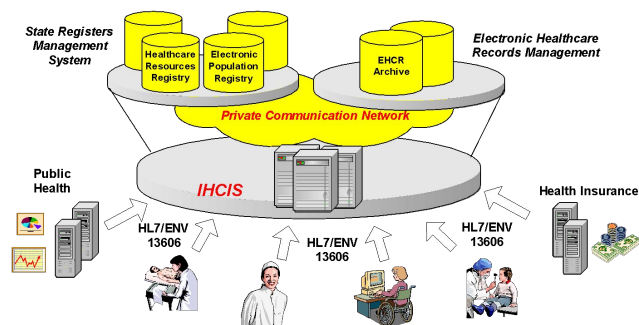
Существовавшая ранее Система сбора, хранения и предоставления данных



Решения по e-health

- Неэффективность;
- Дороговизна;
- Не всегда доступно;

Предусмотренная Система сбора, хранения и предоставления данных



- Безопасно;
- Эффективно;
- Своевременно;
- Эффективно;

Реализуемые на сегодняшний день задачи в области информатизации

- * Автоматизация офиса Минздрава;
- * Создание единой корпоративной сети (Республиканский, областные, районные учреждения);
- * Создание отдельных элементов Информационной системы:
 - * Электронного мониторинга за инфекционными заболеваниями;
 - * Банка данных доноров и лиц отведенных от донорства;
 - * Управление и планирование кадровыми ресурсами системы здравоохранения;
 - * По определению потребности в лекарственных средствах и изделий медицинского назначения.;
 - * Электронная карточка деятельности учреждений системы здравоохранения;
- * Модернизация Центра Обработки Данных (ЦОД) Минздрава;

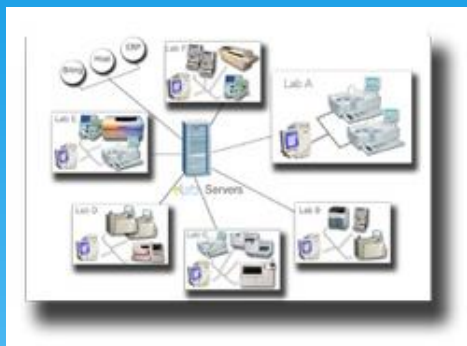
Результаты:

- * Создано специализированное подразделение Минздрава, отвечающее за внедрение и развитие ИКТ в системе здравоохранения;
- * Оснащены компьютерным оборудованием Министерство здравоохранения и его территориальные органы управления (Областные управления, Районные и городские медицинские объединения);
- * Введен в действие Корпоративный Портал Министерства здравоохранения, на базе которого разрабатывается система Электронного документооборота;
- * Создан Центр обработки данных (ЦОД);
- * Централизовано и поэтапно подключаются все учреждений системы Министерства здравоохранения к корпоративной сети;
- * Создан специализированный «Учебный центр по обучению ИКТ» при Центре UZMEDINFO (2008 г.);
- * Внедрена система видеоконференцсвязи:
 - * с 2010 г. селекторные совещания и коллегии Министерства здравоохранения проводятся на базе самого Министерства с использованием технологий видеоконференцсвязи;
 - * Проводятся тематические курсы повышения квалификации (видеолекции и видеосеминары);

Разработка и внедрение Информационных систем

- Информационная Система электронного мониторинга за инфекционными заболеваниями;
- Банк данных доноров и лиц отведенных от донорства;
- Управление и планирование кадровыми ресурсами системы здравоохранения;
- Информационная Система по определению потребности в лекарственных средствах и изделий медицинского назначения.
- Электронная карточка деятельности учреждений системы здравоохранения.

Корпоративная сеть МЗ РУ



Образовательные учреждения

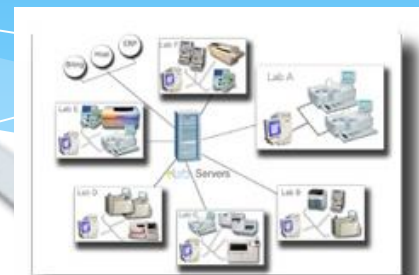


МинЗдрав

Центр обработки данных (ЦОД)
Министерства
здравоохранения

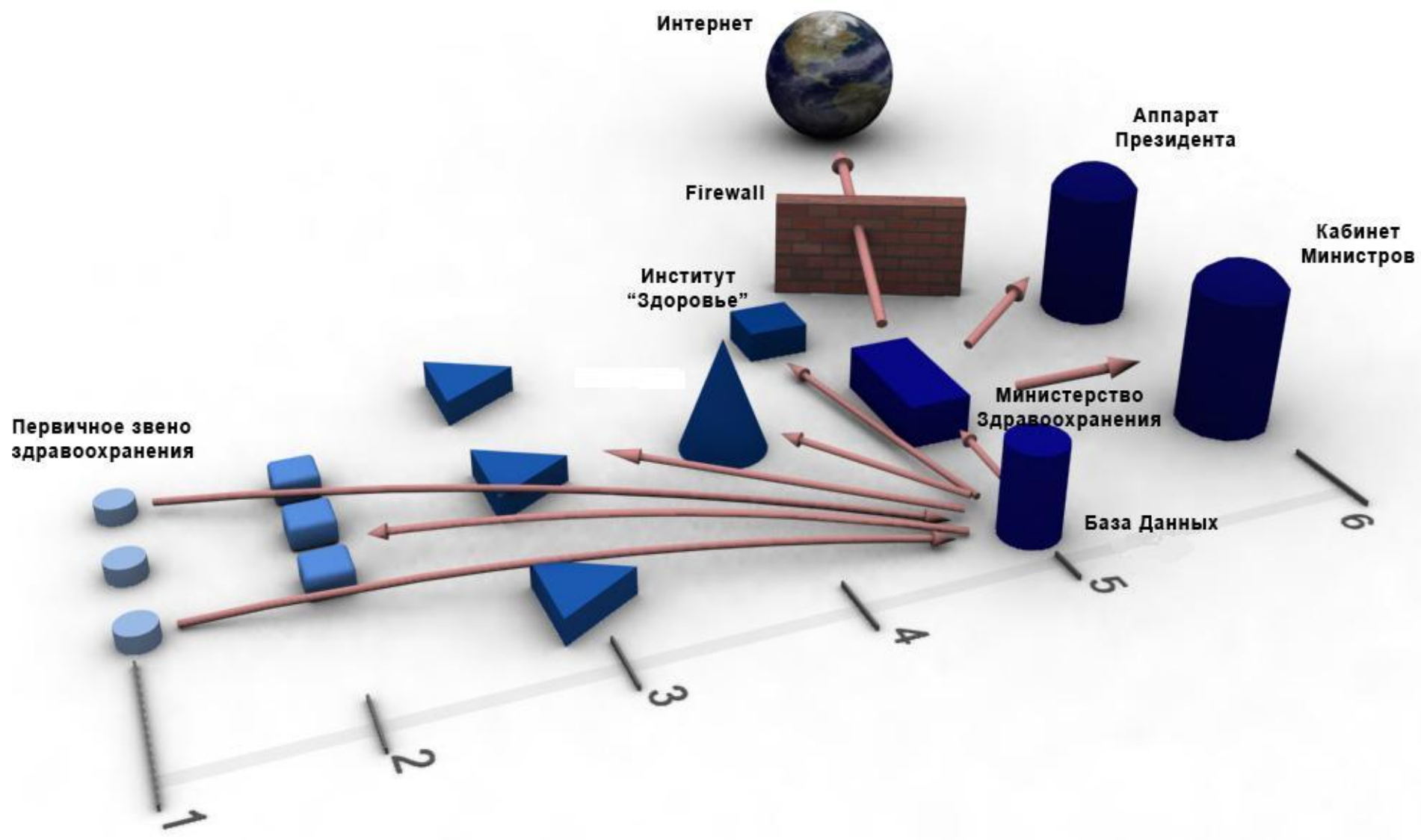


Центральный сервер



Территориальные органы управления

Лечебно-профилактические учреждения



Интернет



Firewall



Институт "Здоровье"



Министерство Здравоохранения



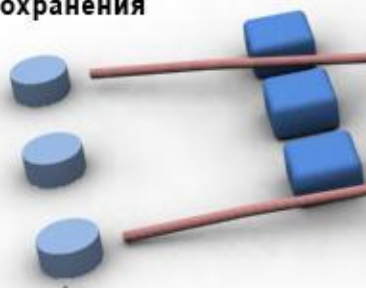
Аппарат Президента



Кабинет Министров



Первичное звено здравоохранения



База Данных

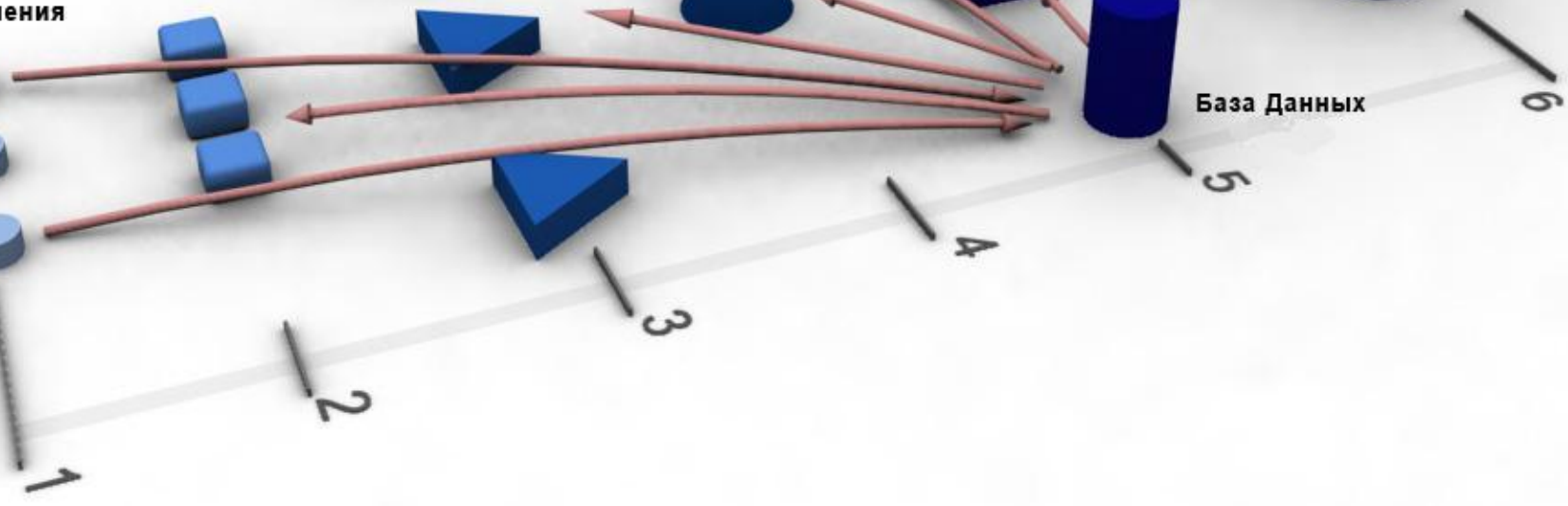


Схема построения НИИСЗ



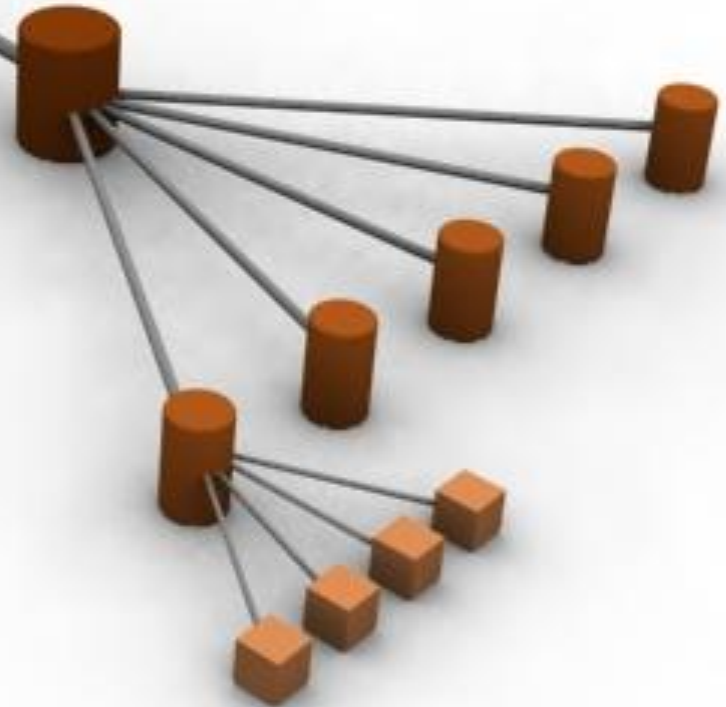
Проводимая работа дает возможность создать электронную систему мониторинга:

- * состояния здоровья населения;
- * обеспечения услуг на основе полного охвата и полезности;
- * использования финансовых ресурсов;
- * запасов лекарств и модели потребления;
- * состояния оборудования и его наличие;
- * лабораторного оборудования и качества лабораторных исследований;
- * персонала разных ступеней;
- * коечного фонда;
- * заболеваемости;
- * инвалидности;
- * рождаемости;
- * смертности;
- * эпидемиологической службы;
- * и т.д.

* В результате:

Министерство Здравоохранения
получает инструмент для управления и
планирования, с возможностью принимать
решения на основе достоверных и
своевременных данных, вне зависимости от
места и времени.

Дополнительные
материалы доступны
на сайте: www.med.uz



Шухрат Саттаров
Заместитель директора Центра
UZMEDINFO
shuhrat.sattarov@minzdrav.uz