



Центр развития системы
«Электронное правительство»
Прозрачный и эффективный диалог

Создание комплекса информационных систем для предоставления интерактивных государственных услуг в сфере здравоохранения в Республике Узбекистан

г.Ташкент, Узбекистан, 7-9 октября 2015г.

Хусан Исаев

Первый заместитель директора

Центра развития системы «Электронное правительство»

Опыт Республики Корея

1 этап (2005-2006 гг.)

Создание Концепции электронного здравоохранения

2 этап (2006-2008 гг.)

Пилотное внедрение проекта «Электронная медицинская карта»

3 этап (2009-2010 гг.)

Разработка единых стандартов
Создание и ввод в эксплуатацию четырех базовых информационных систем: медучреждений, страхования, использования и распределения лекарств.



Стратегия внедрения:

- ✓ Поэтапный переход от государственного к частному сектору;
- ✓ Повышения фондов для расширения услуг в частном секторе;
- ✓ Разработка правительством стандартов;
- ✓ Улучшение программ медицинского страхования.

Информационные системы Кореи

ИС «Интегрированная системы учреждений» (ввод в действие – 2007 г.)

Описание: стандартизированная система, предоставляющая услуги для более чем 3500 мед. учреждений

Участники: все медицинские учреждения

Функции: сохранение истории обследований, диагноза, рецепта, управление мед. учреждением, контроль качества

ИС «Страхование в Корее» (ввод в действие – 2008 г.)

Описание: контролирует медицинские услуги, исковые заявления

Участники: Министерство здравоохранения, медицинские учреждения, население

Функции: предоставление мед. услуг, подача исковых заявлений, возмещение ущерба

ИС «Анализ использования лекарств» (ввод в действие – 2010 г.)

Описание: проверка использования лекарственных средств в режиме онлайн

Участники: больницы, аптеки, Агентство контроля и аудита медицинского страхования

Функции: выдача рецептов больным, передача данных по лекарственным средствам и их проверка

ИС «Распределение лекарств» (ввод в действие – 2010 г.)

Описание: контролирует все цепи поставки лекарственных средств

Участники: правительство, фармацевтические компании, поставщики мед. услуг, дистрибьюторы, население

Функции: предоставление данных по производству, поставкам и закупкам лекарственных средств

Опыт Федеративной Республики Германии

1 этап (1994-2010 гг.)

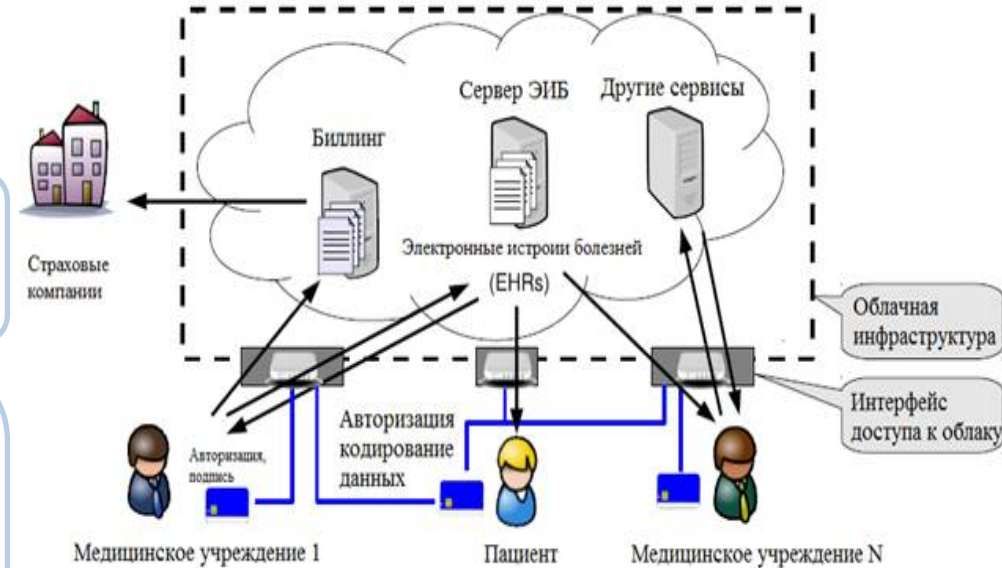
Формирование системы
медицинского страхования

2 этап (2004-2012 гг.)

Принятие Акта о реформировании
здравоохранения

3 этап (2006-2014 гг.)

Формирование ядра системы
электронного здравоохранения,
создание четырех базовых
информационных систем:
страхования, обмена данными,
справочная и система
безопасности.



Информационные системы Федеративной Республики Германии

ИС «Поддержка деятельности ЛПУ и обмена между ними»

Описание: интегрированная система взаимодействия медицинских учреждений

Участники: все медучреждения, имеющие доступ к ядру электронного здравоохранения

Функции: электронная медкарта, взаимодействие со страховыми компаниями, бухгалтерский и налоговый учет

ИС «Поддержка медучреждений и фонда страхования»

Описание: контролирует управленческие процессы

Участники: все медучреждения, имеющие доступ к ядру электронного здравоохранения, население

Функции: паспорт мед. организации, регистр персонала, принятие диагноза, учет мед. помощи, мониторинг программ

ИС «Информационно-справочная»

Описание: оказывает информационно-справочные услуги

Участники: все медучреждения, имеющие доступ к ядру электронного здравоохранения, население

Функции: запись на прием, библиотека и справочники, ведение всех видов расписаний

ИС «Централизованные общесистемные компоненты и защита данных»

Описание: хранилища данных, сбор и обработка информации, обеспечение информационной безопасности

Участники: все медучреждения, имеющие доступ к ядру электронного здравоохранения

Функции: каталог пользователей системы, выдача ЭЦП, управление эксплуатацией

Электронное здравоохранение – КИС «Соғликни сақлаш»: параметры и цели

Основание: ПП-1989 от 27.06.2013 г.

Срок: III кв. 2015 г. – III кв. 2020 г.

Исполнители:

- Министерство здравоохранения
- Министерство по развитию информационных технологий и коммуникаций

Цели:

- Автоматизация предоставления услуг в сфере здравоохранения
- Улучшение качества медицинских услуг
- Повышение эффективности деятельности медицинских учреждений
- Внедрение системы управления качеством медицинских услуг
- Сбор и анализ медицинской статистики по международным стандартам
- Обеспечение открытости и прозрачности системы здравоохранения

Структура комплекса информационных систем

Интеграционная платформа системы «Электронное правительство»



Информационные системы комплекса «Соғликни сақлаш»

Реализованные и используемые информационные системы

«Электронный мониторинг инфекционных заболеваний»

База данных по донорам и распределение донорской крови

Электронная регистрация рождения и смерти

Электронный учет пациентов отдельных медучреждений

Учет кадров

Создаваемые информационные системы (в 2015 году)

Единая система паспортного учета учреждений Минздрава

Единые классификаторы и справочники Минздрава

Система управления кадровыми ресурсами и планирования резерва кадров Минздрава

Учет и обмен данными о лицах, находившихся длительное время за рубежом для проведения обследования на наличие опасных заболеваний в т.ч. туберкулеза и ВИЧ/СПИД

Планируемые к реализации до 2020 года

Электронные системы управления:

1. Ресурсами (лекарства, мед. оборудование)
2. Поставками (логистика, мониторинг доставки)
3. Медицинскими записями (медкарты)

Специализированные информационные системы:

1. Заболеваний
2. Экстренной медицинской помощи
3. Донорства

Реализуемый пилотный проект (до конца 2015 г.)

Наименование услуги	Кол-во оказываемых услуг	Текущее примерное время ожидания (с учетом очередей и транспорта)	Время ожидания получения услуги после автоматизации
Для населения			
Электронная система записи на получение Справки о несостоянии на учете в Психдиспансере	~ 1 тыс. / день	до 1 дня	до 15 минут
Электронная система записи на получение Справки о несостоянии на учете в Наркодиспансере	~ 1 тыс. / день	до 1 дня	до 15 минут
Электронная система (электронная очередь) записи на получение медицинского ордера	~ 5 тыс. / день	до 1 дня	до 15 минут
Единая электронная регистратура с системой записи на прием к врачу	~ 500 тыс. / день	до 0,5 дня	до 5 минут
Для субъектов предпринимательства			
Электронная система подачи заявки на получение лицензии на медицинскую деятельность.	~ 30 тыс. / день	до 30 дня	до 3 дня
Электронная система подачи заявки на получение лицензии на фармацевтическую деятельность.	~ 30 тыс. / день	до 30 дня	до 3 дня
Электронная система подачи заявки на регистрацию Медицинского оборудования, Лекарственных средств и изделий медицинского назначения.	~ 30 тыс. / день	до 30 дня	до 3 дня
Для работников структуры Минздрава			
Единая Электронная система регистрации: <ul style="list-style-type: none"> • Запись на прием документов в ВУЗы от абитуриентов. • Запись на прием в Клиноординатуру и Магистратуру. • Запись на повышение квалификации, специализацию и аттестацию. • Электронная система поиска и подачи заявок в Республиканскую медицинскую библиотеку. 	~ 1 тыс./день	до 1 дня	до 15 минут

Этапы реализации комплекса информационных систем

1 ЭТАП

Подготовка дизайна проекта:
Срок: 2013 г.
Итог: Дизайн проекта подготовлен.

2 ЭТАП

Поиск, согласование и утверждение источников финансирования
Срок: 2013-2014 гг.
Итог: Источники финансирования не определены

Подготовка проекта и определение источников финансирования

3 ЭТАП

Реализация проекта:
Срок: 2015-2020 гг.
Статус: Подготавливается перечень проектов на госзаказ.
Ведутся работы с международными финансовыми институтами, такими как Всемирный банк и Азиатский банк развития.

Создание ядра интеграционной платформ

Создание телекоммуникационной и технической инфраструктуры, с учетом информационной безопасности

Разработка и внедрение специализированных информационных систем

Полномасштабное внедрение по республике

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

Вопросы по стандартизации для развития ИКТ по здравоохранению

Стандартизация:

- ❖ применение международных стандартов (например, Н.810, Н.860, и т.д.)
 - для реализации пилотного проекта электронного здравоохранения
 - для планирования систем электронного здравоохранения
 - для предоставления медицинских услуг для физических и юридических лиц
- ❖ совершенствование стандартов с учетом новых технологий
 - разработка новых национальных стандартов (например, для систем по электронной регистрации, для электронных медицинских карт, и т.д.)
- ❖ поддержка совместимости устройств
 - поддержка принимаемых новых устройств в системе электронного здравоохранения
 - использование мобильных и беспроводных технологий для электронного здравоохранения
 - способствование для внедрения интерактивных медицинских услуг

Ожидаемый результат (2016-2020 гг.)

1. Переход на электронные медицинские карты

- ✓ Более 50 % населения будет обеспечено персональными ЭМК
- ✓ Сокращение времени заполнения медицинской карты врачом

2. Телемедицина

- ✓ Доступность
- ✓ Экономическая эффективность
- ✓ Улучшение качества оказания медицинской помощи

3. Дистанционное обучение мед. персонала

- ✓ Доступность повышения квалификации большому количеству специалистов
- ✓ Экономия средств, необходимых для обучения в очной форме

4. Выдача документов разрешительного характера в электронном виде

- ✓ Электронное получение 9 видов разрешений в сфере здравоохранения

5. Электронное получение лицензий на медицинскую и аптечную деятельность

- ✓ Сокращение временных, людских и материальных ресурсов

6. Электронные рецепты

- ✓ Сокращение примерно 600 тыс. часов рабочего времени врачей в год (примерно на 3 минуты на каждый рецепт)



Центр развития системы
«Электронное правительство»
Прозрачный и эффективный диалог

Спасибо за внимание!

Центр развития системы “Электронное правительство”

Тел.: (+998 71) 252 43 25

Моб.: (+998 97) 777 41 69

Факс: (+998 71) 252 50 27

Адрес: Узбекистан, 100015, г.Ташкент, ул.Ойбека, дом 30

Э-почта: kh.isaev@egov.uz

Сайт: www.egovernment.uz