

# **Е-здравоохранение Республики Казахстан**

**принципы построения  
опыт, перспективы**

**Киль Наталья**

**Центр информатизации здравоохранения**

**Республиканский центр развития здравоохранения**

**МЗ РК**

**Казань, июнь 2012 год**

# Векторы развития Е-здравоохранения

Комплексное унифицированное IT – решение  
для задач уровня медицинской организации

IT-решения для решения оперативных задач  
управления отраслью

Единое информационное  
пространство здравоохранения

# Основные принципы построения

1

2

3

4

- Акту

- Ин

- Инф

а

# Основные принципы внедрения



1. Определение целей и задач проекта



2. Выбор стратегии и тактики внедрения



3. Подготовка организационных условий



4. Реализация проекта и оценка результатов

# IT-решения уровня МО



Пилотный проект в 150  
медицинских организациях 2-х  
регионов Республики Казахстан, 7  
000 рабочих мест

Основной инструмент  
в работе врача и  
медсестры

- Регистрация информации в месте ее возникновения
- Преимственность между уровнями оказания помощь (активы СП, стационара, роддома, направления, обмен данными о состоянии пациента)
- Значительное сокращение использования бумажной меддокументации
- Оперативность и доступность информации для медперсонала
- Предоставление населению e-услуг через портал e-правительства

# Схема взаимодействия компонентов решения



- Электронный паспорт здоровья**
- Лист уточненных диагнозов
- Электронные медицинские записи
- Электронная регистратура**
- Расписание работы
- Запись на прием
- Прием вызовов на дом
- Прием активов
- Прием врача**
- Шаблоны медицинских записей (осмотры, назначения, планы лечения)
- Диагнозы
- Направления, назначения
- Экстренные извещения
- Прививочный паспорт, аллергии
- Профилактика**
- Ведение целевых групп учета
- Формирование целевых групп пациентов
- Постановка, снятие с учета
- Планирование и мониторинг выполнения профилактических мероприятий
- Электронный приемный покой**
- Регистрация плановых и экстренных обращений
- Регистрация оказанной медицинской помощи
- Решение о госпитализации/отказе
- Лечение в стационаре**
- Движение пациента в стационаре
- Ведение дневниковых записей
- Назначения, консультации, осмотры, диагностика
- Выписка, передача активов, экстренных извещений
- Формирование счета-реестра на оплату
- Аптека**
- Формирование требований на ЛС
- Ведение неснижаемого запаса
- Контроль расхода ЛС
- Поступление и списание ЛС
- Регистрация побочного действия ЛС
- Лаборатория**
- Прием направлений
- Формирование заказов
- Распределение по рабочим местам
- Регистрация результатов
- Контроль референтных показателей
- Передача результатов врачу
- Скорая помощь**
- Регистрация вызовов, аудиозапись
- Распределение вызовов по бригадам
- Контроль доезда и нормативов обслуживания
- Регистрация результатов обслуживания, передача активов

# Разделение бизнес-процессов для разных направлений IT-решений



# IT-решения для управления отраслью



- Оперативность
- Доступность
- Простота использования
- Достоверность данных
- Прозрачность процесса
- Централизованные решения

**470 организаций ПМСП,  
800 поставщиков стационарной  
и стационарзамещающей  
помощи, 2000 одновременно  
работающих пользователей**



# Схема взаимодействия компонентов решения

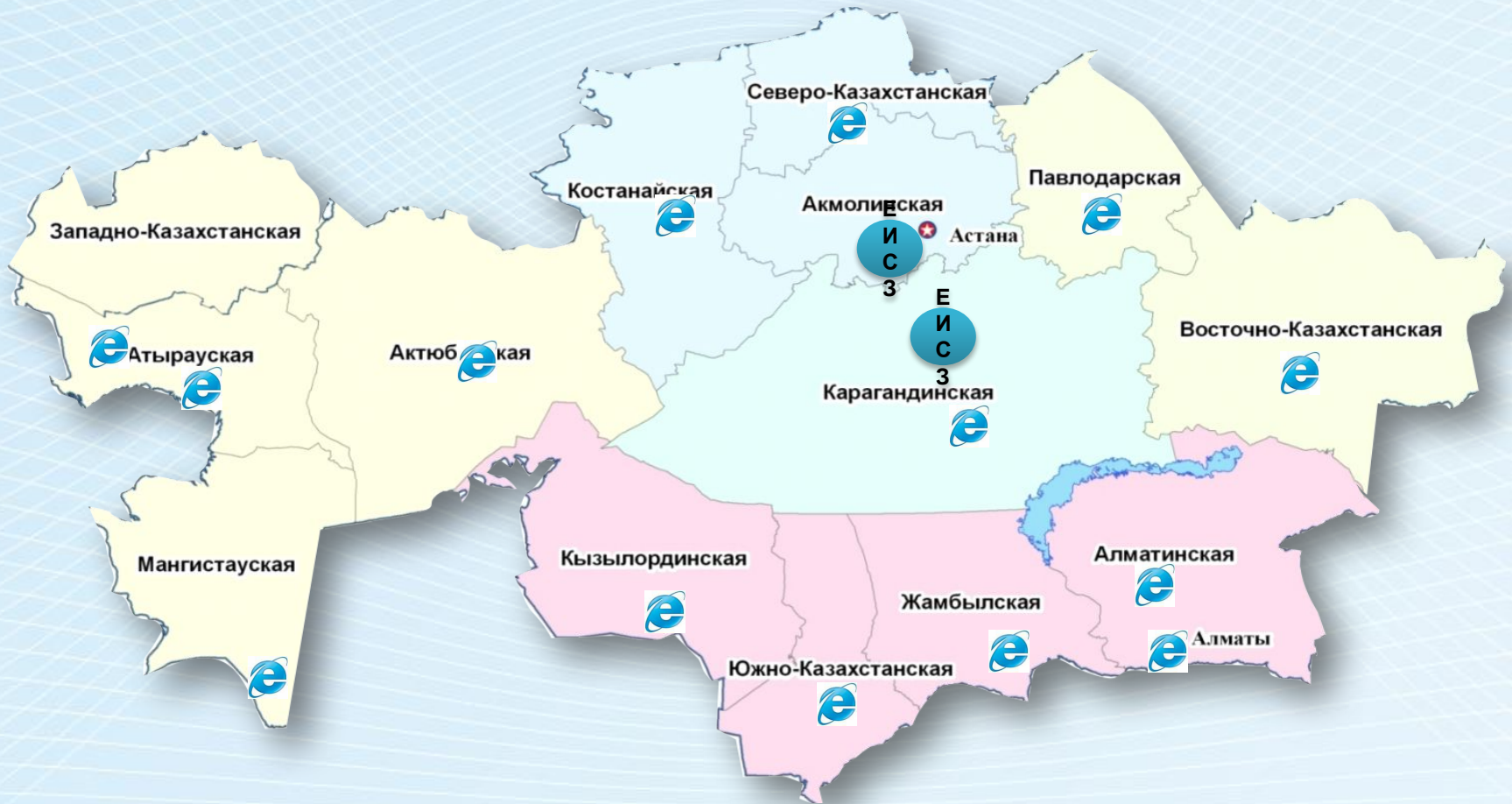


# Настоящее время

Для решение актуальных задач МЗ РК реализовываются и развиваются порталные решения

В двух регионах активно эксплуатируется ЕИСЗ

Интеграция порталных решений с ЕИСЗ



# Ближайшее будущее

Внедрение ЕИСЗ в большинстве МО Республики


Расширение возможностей интеграции

Централизация и виртуализация вычислительных мощностей

Развитие мобильных приложений

Расширение спектра электронных сервисов

Формирование хранилищ данных и построение системы аналитики



**ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ  
ПРОСТРАНСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**