

Региональный семинар МСЭ

Внедрение электронного здравоохранения в Кыргызской Республике

Одесса, Украина 17-19 октября 2018 г.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ В РАМКАХ ЕИС

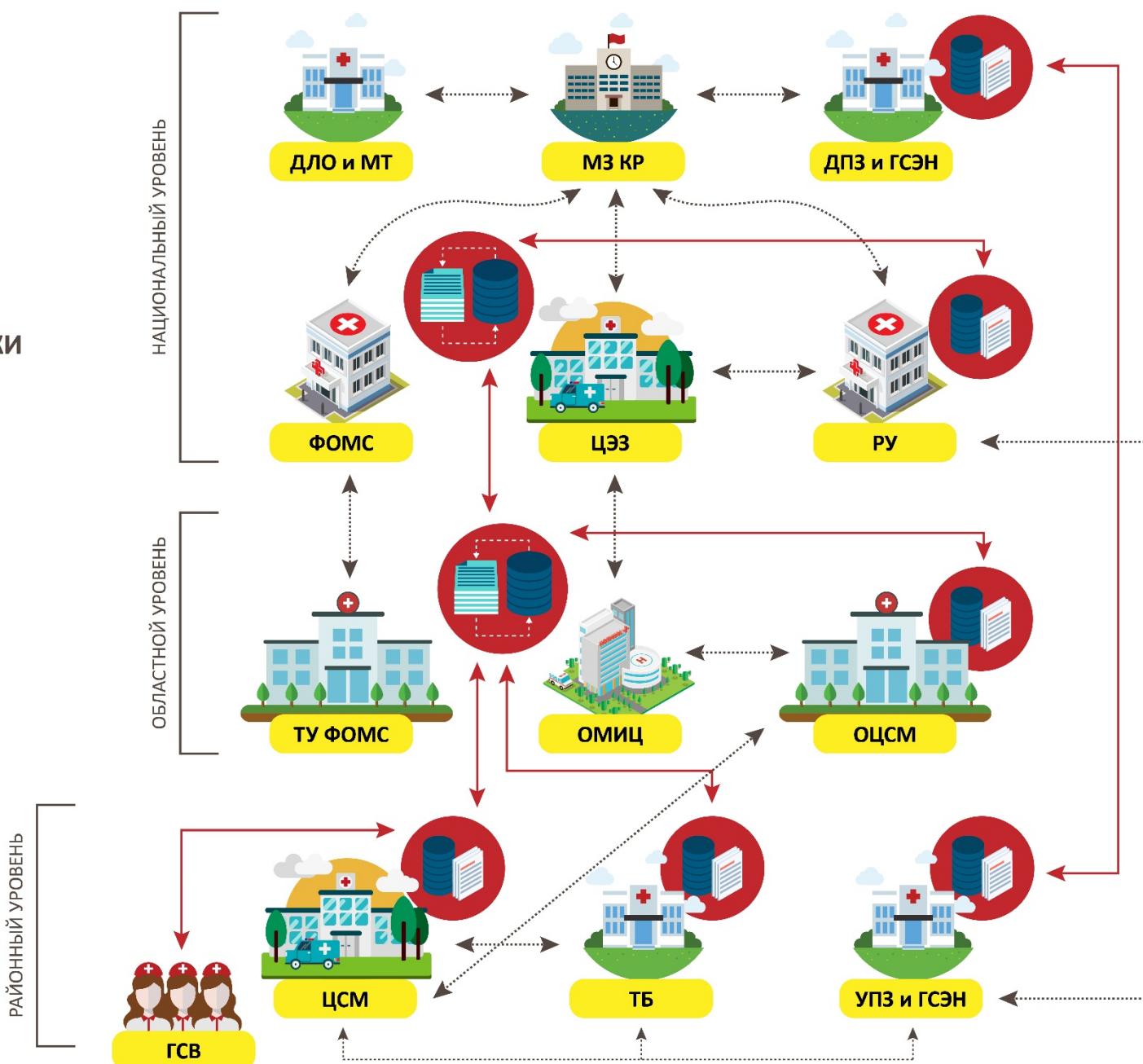
ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ИЗ НИХ:

- 137 БОЛЬНИЦ (СТАЦИОНАРОВ)
В ТОМ ЧИСЛЕ, 28 ЦЕНТРОВ ОБЩЕВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 64 ЦЕНТРОВ СЕМЕЙНОЙ МЕДИЦИНЫ
- 697 ГРУПП СЕМЕЙНЫХ ВРАЧЕЙ
- 17 ГСВ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ ЮР. ЛИЦ
- 1029 ФЕЛЬДШЕРСКО-АКУШЕРСКИХ ПУНКТОВ

МЕДИЦИНСКИЕ КАДРЫ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ:

- 13 517 СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ МЕД. ОБРАЗОВАНИЕМ
- 34 090 СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ МЕД. ОБРАЗОВАНИЕМ

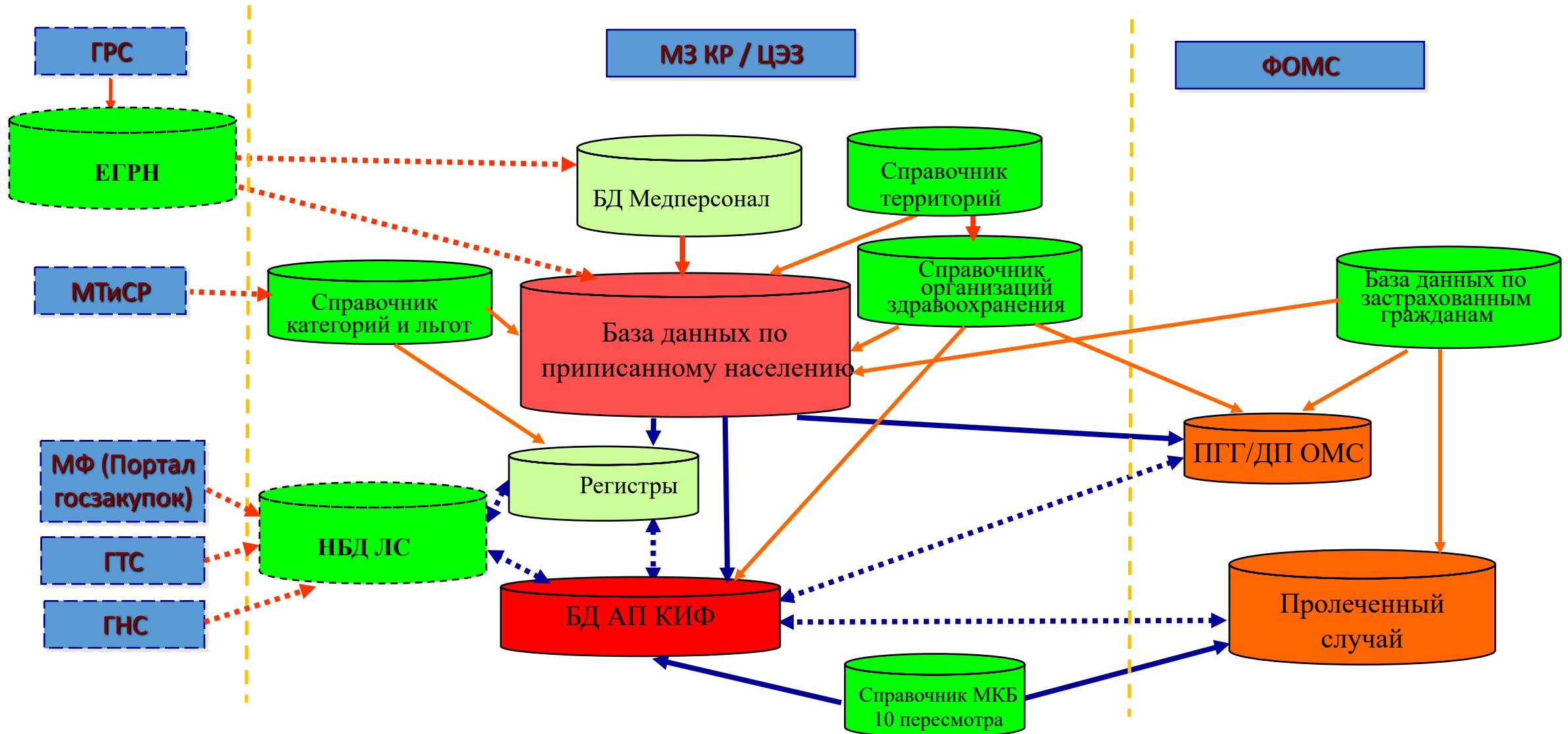
ЕИС ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



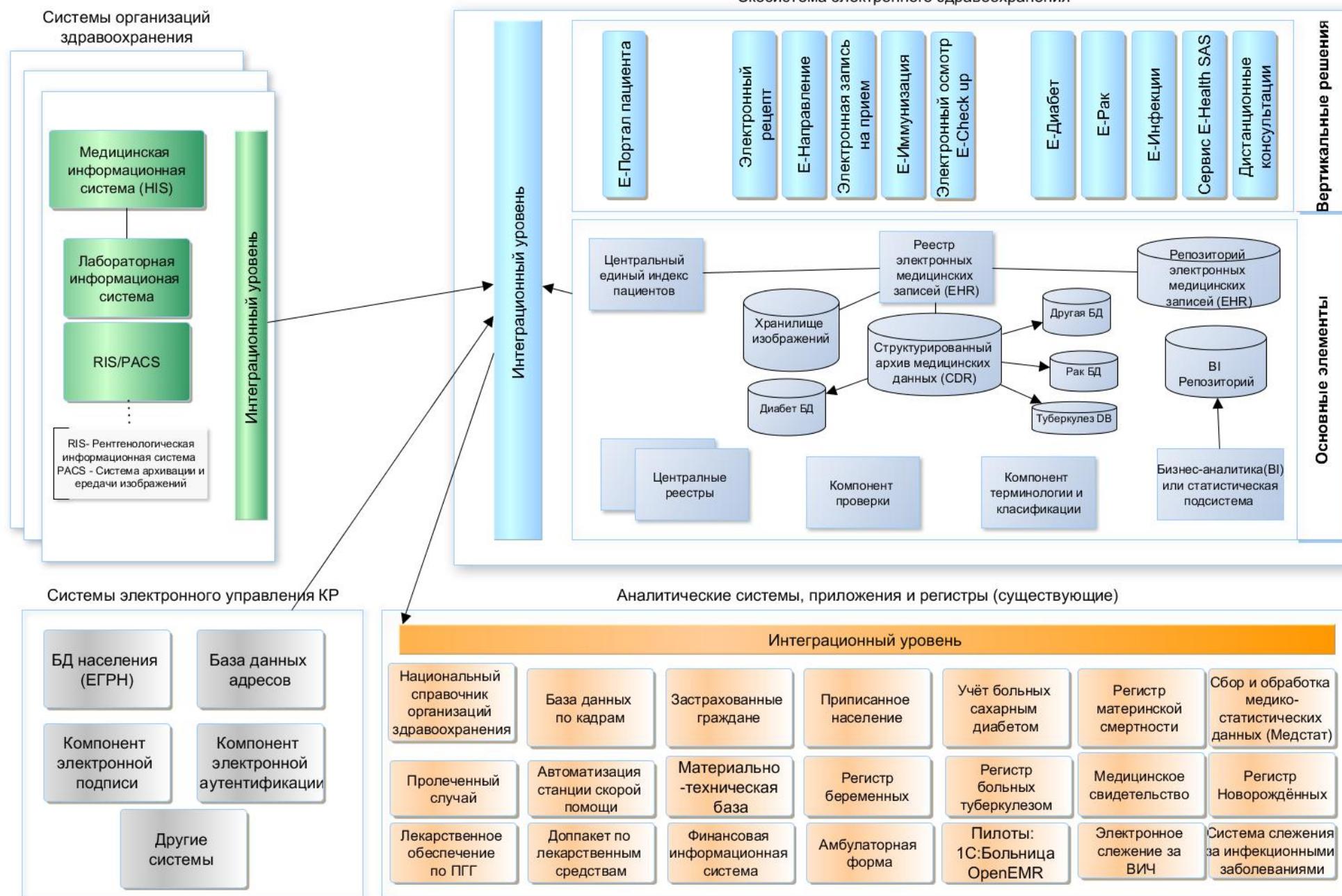
Обзор текущей ситуации и общего прогресса по информационным системам

- Электронная медицинская карта (персонифицированный учет медицинских услуг) в стационарах;
- Совершенствование и внедрение программного обеспечения «Регистр больных сахарным диабетом»;
- Осуществлено внедрение Регистра новорожденных с электронной историей развития новорожденных;
- Внедрение телемедицинских технологий и средств дистанционного образования (Проекты Правительства Индии, мэрии г.Урумчи и Фонда Ага Хана);
- Совершенствование ПО «Приписанное население» и создание центральной БД с дальнейшей интеграцией с ЕГРН (МЗ КР, ГРС при ПКР);
- Разработана и утверждена Архитектура экосистемы электронного здравоохранения.

Взаимосвязь информационных систем и баз данных



АРХИТЕКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



Существующие проблемы

- Недостаточная функциональность и офф-лайн режим функционирования большинства информационных систем
- Значительное (длительное) время внедрения ИС ввиду комплексности и сложности процесса оказания медицинских услуг
- Отсутствие возможности отслеживать ход лечения пациента на протяжении его жизни в разных организациях здравоохранения:
 - Информация хранится в разных местах;
 - Информация / данные носят отрывочный характер.
- Недостаточный уровень и надежность широкополосного доступа к телекоммуникационным сетям в регионах
- Недостаточное финансирование всех сфер ИТ (кадры, инфраструктура, информационные системы) и на всех уровнях организаций здравоохранения (национальный, областной, районный)
- Нехватка компетентных ИТ-специалистов и недостаточное развитие персонала (в связи с нехваткой финансирования)
- Отсутствие финансирования для решения подготовительных задач (разработка бизнес-модели, реструктуризация процессов, подготовка технических условий) и стратегических задач (модели обмена данных, оцифровка форм данных, классификаторы)
- Проблема с помещением для полноценного развертывания ЦЭЗ (серверная, кабинеты для размещения сотрудников)

Реализуемые ключевые проекты электронного здравоохранения

- Осуществляется внедрение электронной версии Амбулаторно-поликлинических клинико-информационных форм (АП КИФ)
- Центральная система Единого репозитория данных и сервисов здравоохранения
- Система записи на прием к врачу (Электронная регистратура)
- Внедрение лабораторной и диагностической информационных систем
- Внедрение телемедицинских технологий
- Внедрение АИС «Медицинское свидетельство»

ПЕРСОНИФИЦИРОВАННЫЙ УЧЁТ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ (ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА)

1. СОБИРАЕТ И ХРАНИТ ВАЖНУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ

ЭМК СОДЕРЖИТ ДАННЫЕ:

- РЕЗУЛЬТАТЫ ОСМОТРА
- ЛАБОРАТОРНЫЕ АНАЛИЗЫ
- ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
- ЛИСТКИ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ
- ДИАГНОЗЫ
- НАЗНАЧЕНИЯ
- РЕЦЕПТЫ
- НАПРАВЛЕНИЯ
- СПРАВКИ



2. ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ЕЁ АВТОРИЗОВАННОМУ ВРАЧУ

3. ДАЁТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СТАНДАРТИЗИРОВАННЫМИ ПРОТОКОЛАМИ



ПЛЮСЫ ДЛЯ ВРАЧА

- ➔ Полная и достоверная клиническая картина состояния здоровья пациента (электронная история болезни, электронный паспорт здоровья)
- ➔ Сокращение времени на поиск и внесение информации (лабораторные анализы, диагностические исследования и др.)
- ➔ Поддержка принятия решений (клинические протоколы / руководства)
- ➔ Упрощенное формирование административных документов (рецепты, клинико-информационные формы и др.)



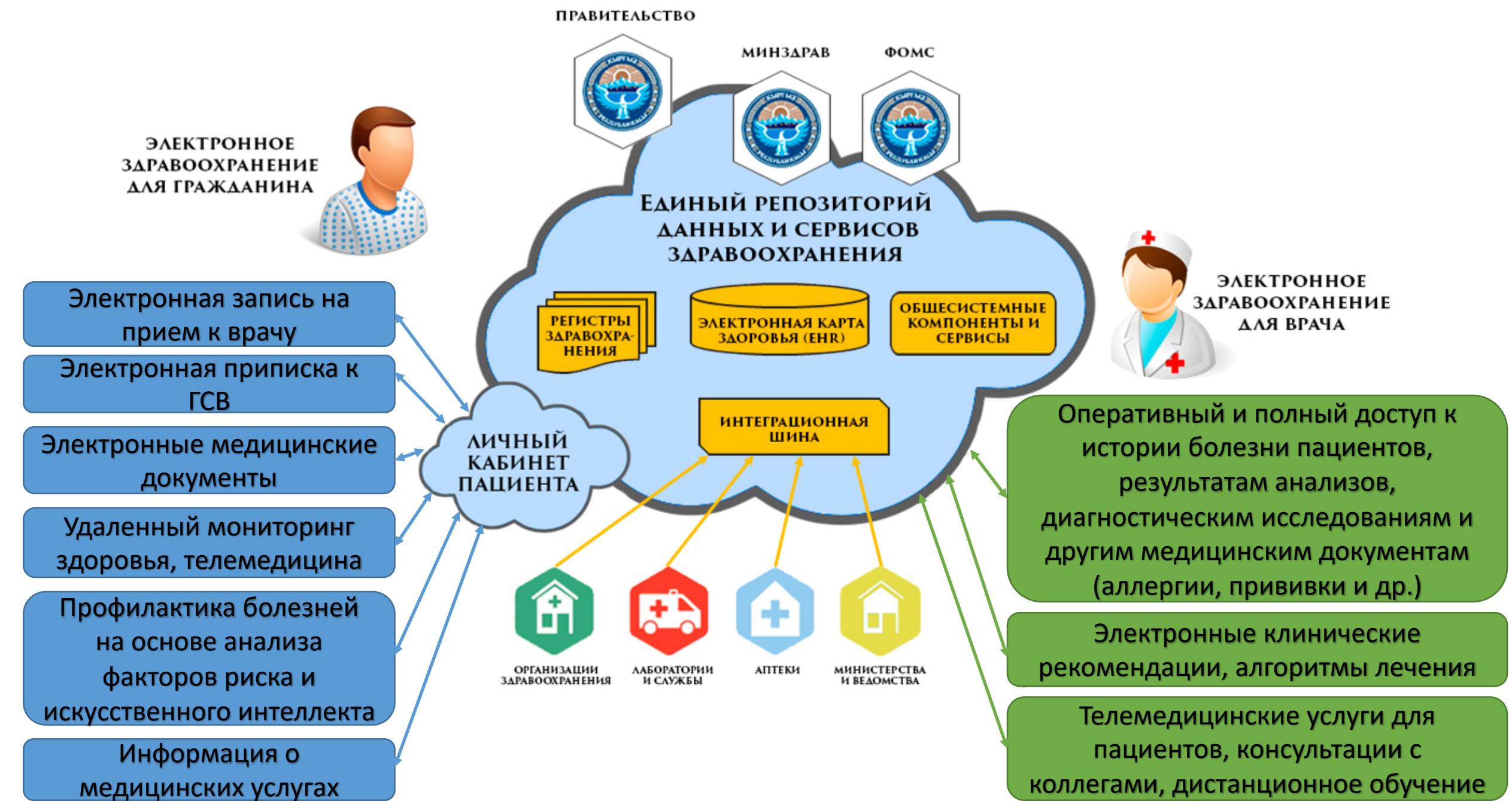
ПЛЮСЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТА

- ➔ Преемственность информации в разных медицинских учреждениях
- ➔ Более обоснованные решения о назначениях
- ➔ Сохранность данных пациентов за счет централизованного хранения медицинских данных пациентов
- ➔ Снижение расходов за счет уменьшения необоснованных (в том числе и повторных) назначений и исследований

Внедрение медицинских информационных систем (электронной медицинской карты) в организациях здравоохранения

1. ICZ AMIS*HD чешской компании ICZ - внедлено в 1 организации здравоохранения (Центр семейной медицины №2 г.Бишкек);
2. OpenEMR с открытым исходным кодом – в 2 организациях здравоохранения (в амбулаторно-диагностических отделениях национальных центров - НЦКиТ и НЦОМиД);
3. Совершенствование электронной версии амбулаторного КИФа (клинико-информационной формы на уровне ПМСП) с синхронизацией с уровня ГСВ (ЦСМ №4, 6, 8 г.Бишкек и в организациях ПМСП Жети-Огузского, Тонского и Тюпского районов Иссык-Кульской области)

ВНЕДРЕНИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ И СЕРВИСОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

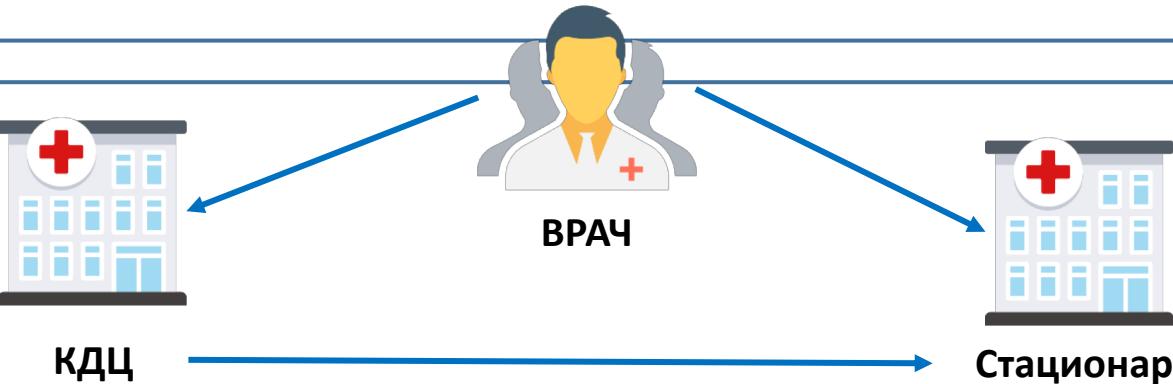


ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ РЕГИСТРАТУРЫ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ПЕРВИЧНЫЙ ПРИЕМ



ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЭТАПЫ ЛЕЧЕНИЯ



ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГИСТРАТУРА (ЭЛЕКТРОННАЯ ЗАПИСЬ НА ПРИЕМ)

Вход Регистрация

Медицинский портал электронной очереди

ГЛАВНАЯ СПЕЦИАЛИСТЫ

Первый слайдер

Медицинский портал электронной очереди

ГЛАВНАЯ СПЕЦИАЛИСТЫ

Новости и объявления

Пожалуйста, авторизуйтесь:

Логин:

Пароль:

Забыли свой пароль?

Зарегистрироваться

войти

ГЛАВНАЯ СПЕЦИАЛИСТЫ

Все клиники Центр семейной медицины №8

Кунасова Алтын Исаевна
Врач-терапевт

Бердалиева Гуля Акималиевна
Врач-педиатр

Пн В 1 февраля–7 февраля 2016 © Текущая неделя Следующая неделя

Пн, 1 Вт, 2 Ср, 3 Чт, 4 Пт, 5 Сб, 6 Вс, 7

08:00	08:30	08:00	08:00	08:00
09:00		09:00	09:00	09:00
09:30		09:30	10:00	10:00
10:00		10:30	11:00	11:00
10:30		11:30	12:00	12:00
11:00		12:00	12:30	12:30
11:30		12:30		
12:00				
12:30				

Развернуть

Джамакеет
Вр
Пн В

Результаты консультаций и анализов

Медицинский портал электронной очереди

ГЛАВНАЯ СПЕЦИАЛИСТЫ

Имя Фамилия: Ислам Малянчинов
Номер карточки: 20686
Номер ИНН: 23112199800865
Год рождения: 31 декабря 1998 г.
Отделение: Группа семейных врачей №3
Идентификатор заказа Номер карточки Время
00ЦБ-000064 20686 09/02 13:00 Удалить запись
00ЦБ-000073 20686 09/02 14:00 Удалить запись
Выписки врачей

ВНЕДРЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Единый репозиторий данных и сервисов здравоохранения

Диагностические изображения

Центры профилактики и борьбы со СПИДом

Централизованная лаборатория

Центры по борьбе с туберкулезом

Частные лаборатории и диагностические кабинеты

ПСБМ

Территориальные больницы
Экспресс-лаборатория

ЦОВП
Экспресс-лаборатория

Диагностические исследования

ПСБМ

Диагностические исследования

ПСБМ – пункты сбора биоматериалов

ПСБМ

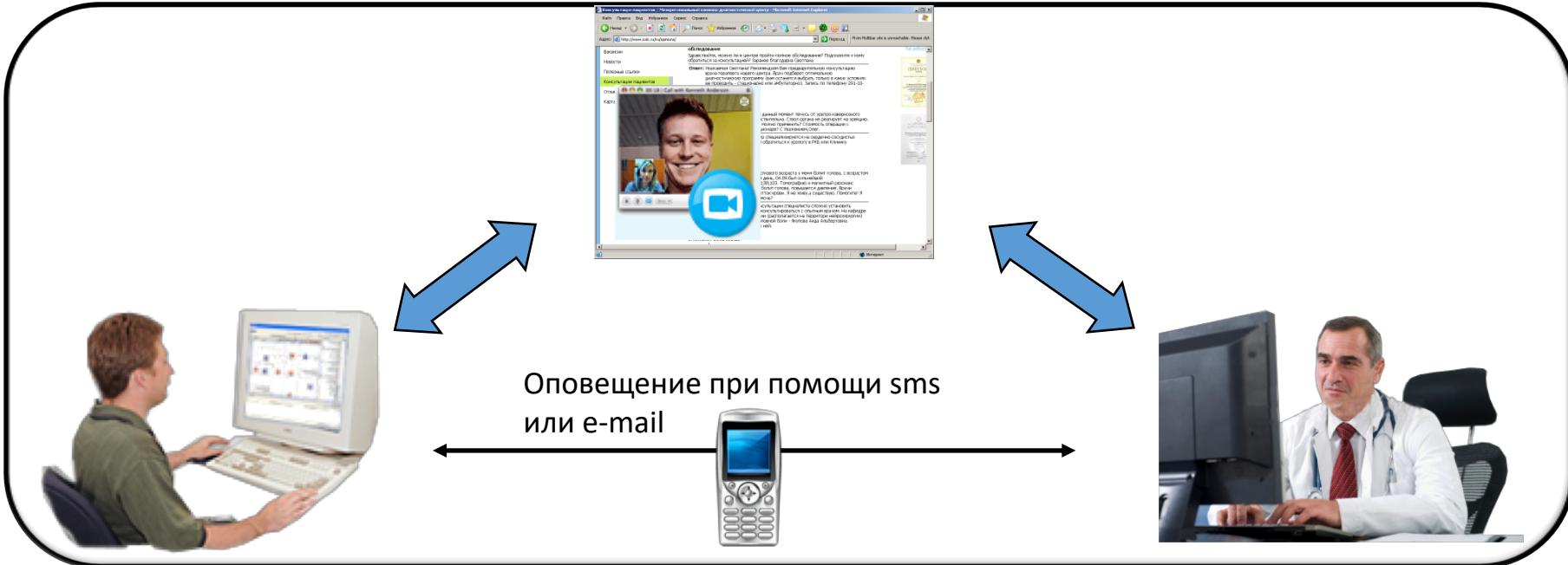
ПСБМ при ГСВ

ЦСМ
Экспресс-лаборатория

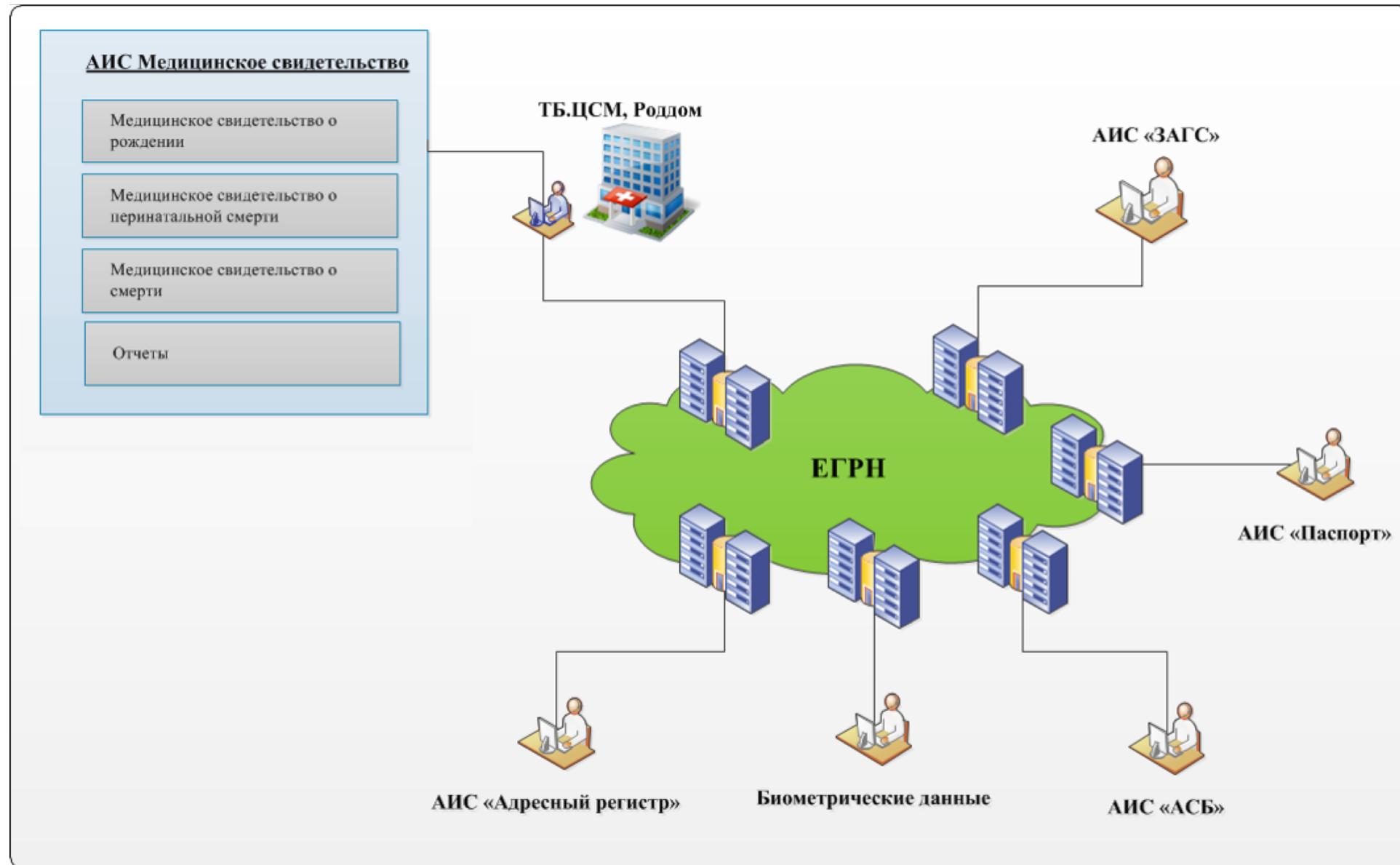
Диагностические исследования



Внедрение телемедицинских технологий и средств дистанционного образования



АИС «МЕДИЦИНСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО»



Дальнейшие планы по развитию электронного здравоохранения

- Создать Координационный Совет по вопросам электронного здравоохранения;
- Интегрировать разработанный план действий по развитию ЭЗ в разрабатываемую Программу по охране здоровья населения и развитию здравоохранения на 2019 – 2030гг.;
- Разработка и принятие стандартов по внедрению электронных систем и обмена между ними;
- Разработка и принятие стандартов информационной безопасности;
- Пересмотр всех текущих программных продуктов на соответствие стандартов информационных систем;
- Переход на сервисную модель развития информационных систем здравоохранения;
- Повышение потенциала специалистов Центра электронного здравоохранения и региональных медико-информационных центров;
- Пересмотр структуры ЦЭЗ.

Внедрение сервисной модели развития информационных систем и ресурсов здравоохранения



Ожидаемые результаты

- Повышение качества оказания профилактической и лечебно-диагностической помощи населению;
- Преемственность (непрерывность) оказания медицинских услуг;
- Эффективное использование ресурсов и управление системой здравоохранения на основе актуальных, достоверных данных и индикаторов из Центрального хранилища данных
- Сокращение временных и экономических затрат на обследование и постановку диагноза, полный учет оказанных пациенту медицинских услуг
- Внедрение и развитие высоко-технологичных медицинских услуг и телемедицинских технологий для обеспечения доступа пациента к медицинским услугам из любой точки страны, в любое время
- Исключение дублирования услуг и улучшения контроля процессов здравоохранения
- Обеспечение оперативного и простого обмена стандартизированной информацией
- Повышение потенциала медицинских работников
- Создание общедоступных электронных ресурсов для повышения доступа населения к информации о своем здоровье и информированности населения по вопросам ведения здорового образа жизни, профилактики заболеваний, получения медицинских услуг

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Благодарность Алымкулову Майрамбеку, Руководителю ИЦ
Министерства здравоохранения Кыргызской Республики,
за содействие в подготовке данной презентации.