

«ПЕРВЫЕ ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСЛУГИ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В КР»

Майрамбек Алымкулов
РЦРЗиИТ Министерства
здравоохранения

Исходные данные для проекта

- | Коэффициент смертности – 7,3 умерших на 1000 населения (2007г.);
- | Наиболее частые причины смертности населения – сердечно-сосудистые заболевания, особенно острые инфаркты миокарда (48,3% от общего числа умерших в 2007 г.);
- | Младенческая смертность – 29-30 умерших детей в возрасте до 1 года на 1000 родившихся;
- | Причины детской смертности- состояния, возникающие в перинатальном периоде (60% в 2007 г.) и бронхо-легочные заболевания, особенно пневмония (16,7%-2007 г.);
- | Материнская смертность – 62,5 на 100000 родившихся живыми.
- | Основные причины материнской смертности- причины, связанные с беременностью и родами (75%), особенно – акушерские кровотечения (52,2%-2008 г., 34,4%-2007 г.);
- | Основная часть умерших женщин – сельские жительницы (86,8%)

Цели проекта

- 1 Предоставление дистанционных медицинских диагностических услуг (телекардиология и мониторинг беременных женщин и детей) для населения Баткенской области
- 1 Демонстрация возможностей современных информационно-коммуникационных технологий при предоставлении государственных услуг населению в сфере здравоохранения
- 1 Повышение уровня квалификации медицинских работников Баткенской области и г.Бишкек по применению информационно-коммуникационных технологий

Вклад проекта в достижение Кыргызской Республикой Целей Развития Тысячелетия (ЦРТ)

ЦРТ 4 – Сокращение детской смертности

(Задача 4.А-снизить уровень детской смертности на 2/3 в возрасте до 5 лет в период с 1990 до 2015 г.г.)

Вклад 1 проекта:

Предлагается эффективный метод снижения показателя детской смертности в Кыргызской Республике по причине бронхо-легочных заболеваний (пневмония) на примере Баткенской области -на 10%;

ЦРТ 5 – Улучшение охраны материнства

(Задача 5.А – Снизить на ¼ коэффициент материнской смертности в период с 1990 до 2015 г.г.)

Вклад 2 проекта:

Предлагается эффективный метод снижения показателя материнской смертности в Кыргызской Республике по причине акушерских кровотечений на примере Баткенской области - с 20% до 15%;

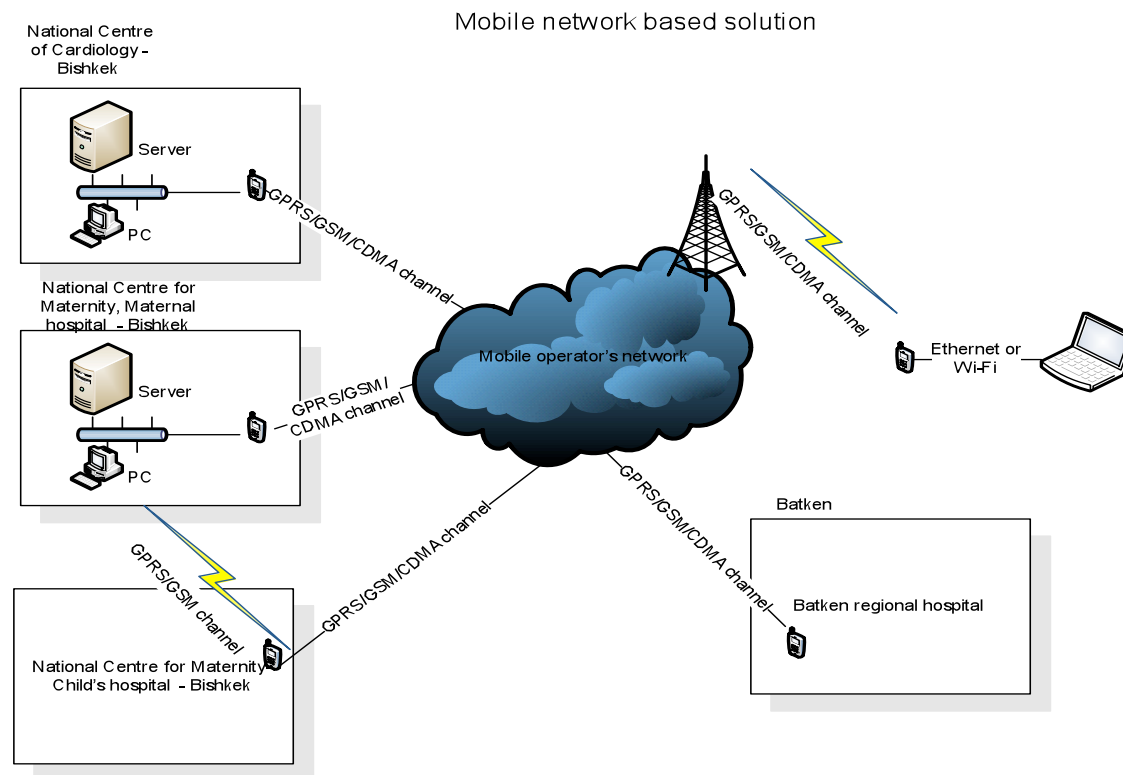
Вклад 3 проекта:

Снижение общего показателя смертности населения КР за счет снижения показателя летальности вследствие острого коронарного синдрома, включая острый инфаркт миокарда и нестабильную стенокардию, на примере Баткенской области – с 26% до 20%;

Основная идея проекта

- Данные показаний портативных/переносных медицинских диагностических приборов в цифровом формате будут передаваться с помощью мобильных телефонов врачей Баткенской области по сетям мобильных операторов связи в приемные центры г.Бишкек для дальнейшей высококвалифицированной диагностики и выдачи медицинских заключений и назначений непосредственно на мобильные телефоны врачей Баткенской области.

Схема организации связи – мобильная сеть (GSM/GPRS/CDMA)



Бенефициары

1. Население Баткенской области Кыргызской Республики;
2. Министерство Здравоохранения Кыргызской Республики в лице:
 - | Баткенская объединенная областная больница;
 - | Национальный Центр Кардиологии и Терапии;
 - | Национальный Центр Охраны Материнства и Детства
2. Министерство Транспорта и Коммуникаций КР как уполномоченный Правительством КР гос. орган, ответственный за внедрение э-правительства и э-услуг

Вклады участников проекта

В денежном выражении (190,000\$):

- | Программа ПРООН «Демократическое управление», КР – 40,000\$;
- | Тематический Тростовый Фонд ПРООН по демократическому управлению (DG TTF) – 150,000\$;

Опосредованно для достижения целей проекта (47,000 \$):

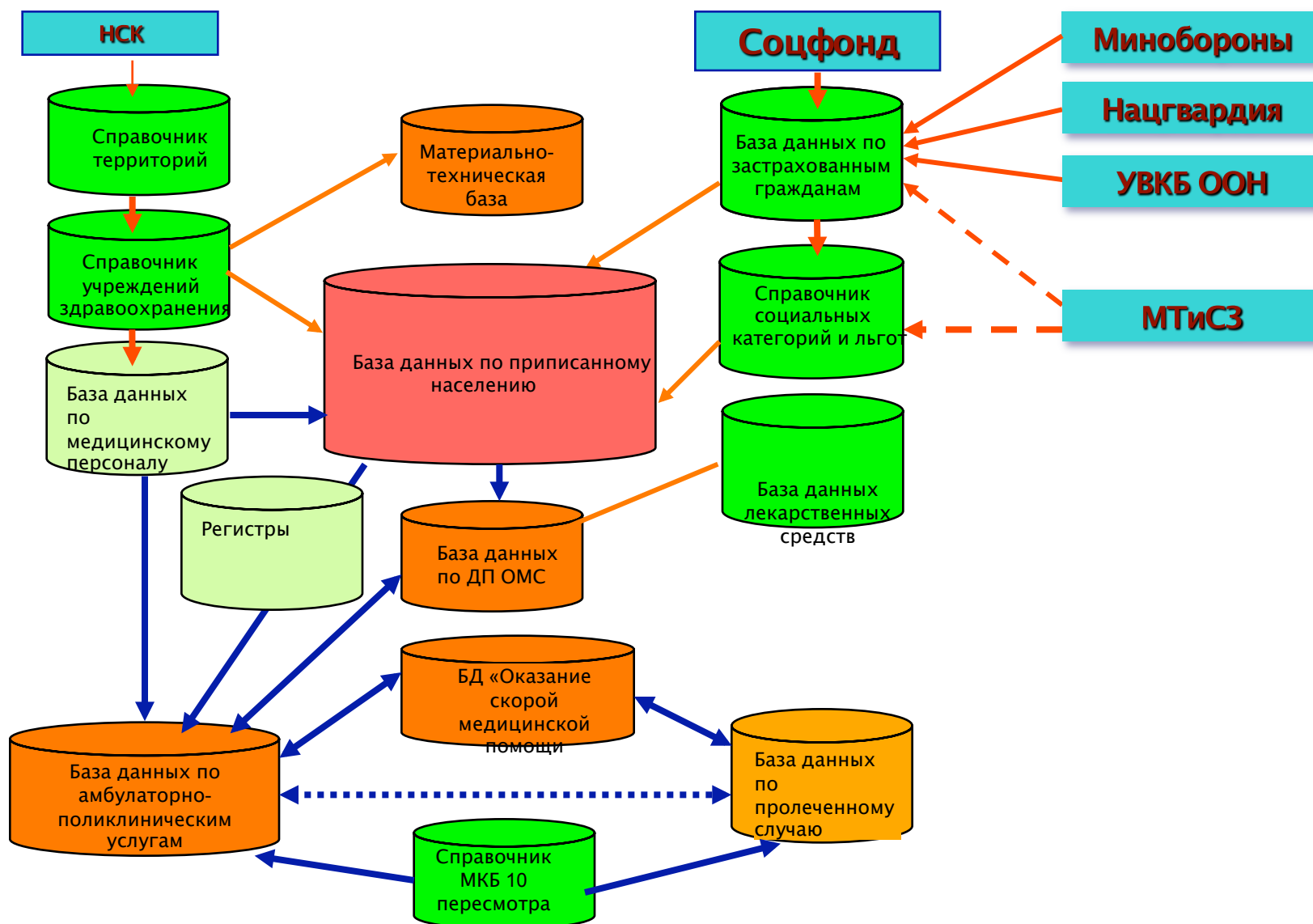
- | Министерство Здравоохранения КР – приобретение ИТ-оборудования, расходы за мобильный телекоммуникационный трафик и предоставление ИТ-специалистов (в денежном эквиваленте – 34,000 \$)
- | Национальный Центр Кардиологии и Терапии – предоставление высококвалифицированного медперсонала, помещение, мебель, электричество, отопление, водоснабжение (в денежном эквиваленте – 3,000\$);
- | Национальный Центр Охраны Материнства и Детства - предоставление высококвалифицированного медперсонала, помещение, мебель, электричество, отопление, водоснабжение (в денежном эквиваленте – 7,000\$);
- | Баткенская объединенная областная больница - предоставление высококвалифицированного медперсонала, помещение, мебель, электричество, отопление, водоснабжение (в денежном эквиваленте – 3,000\$);

Общая стоимость проекта составляет **237,000 \$**

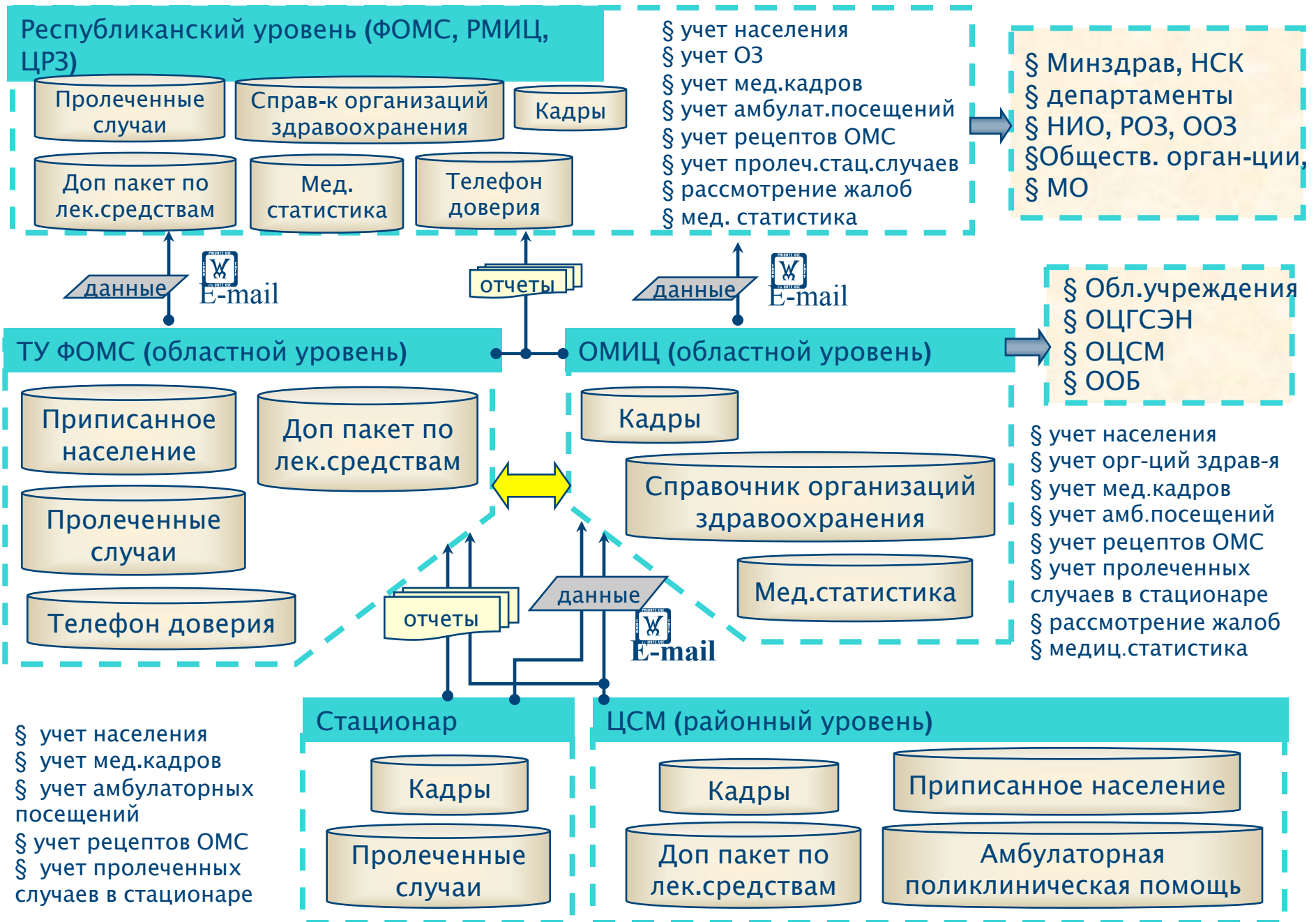
Текущая ситуация

- | Осуществляется поставка компьютерного оборудования (серверов, ПК и принтеров)
- | Подготовлены технические спецификации и объявлен международный тендер на поставку медицинского оборудования и программного обеспечения
- | Создается ведомственная (корпоративная) сеть здравоохранения
- | Осуществляется дальнейшее совершенствование информационных систем здравоохранения

Базы данных Единой информационной системы здравоохранения



Трехуровневая ИС здравоохранения



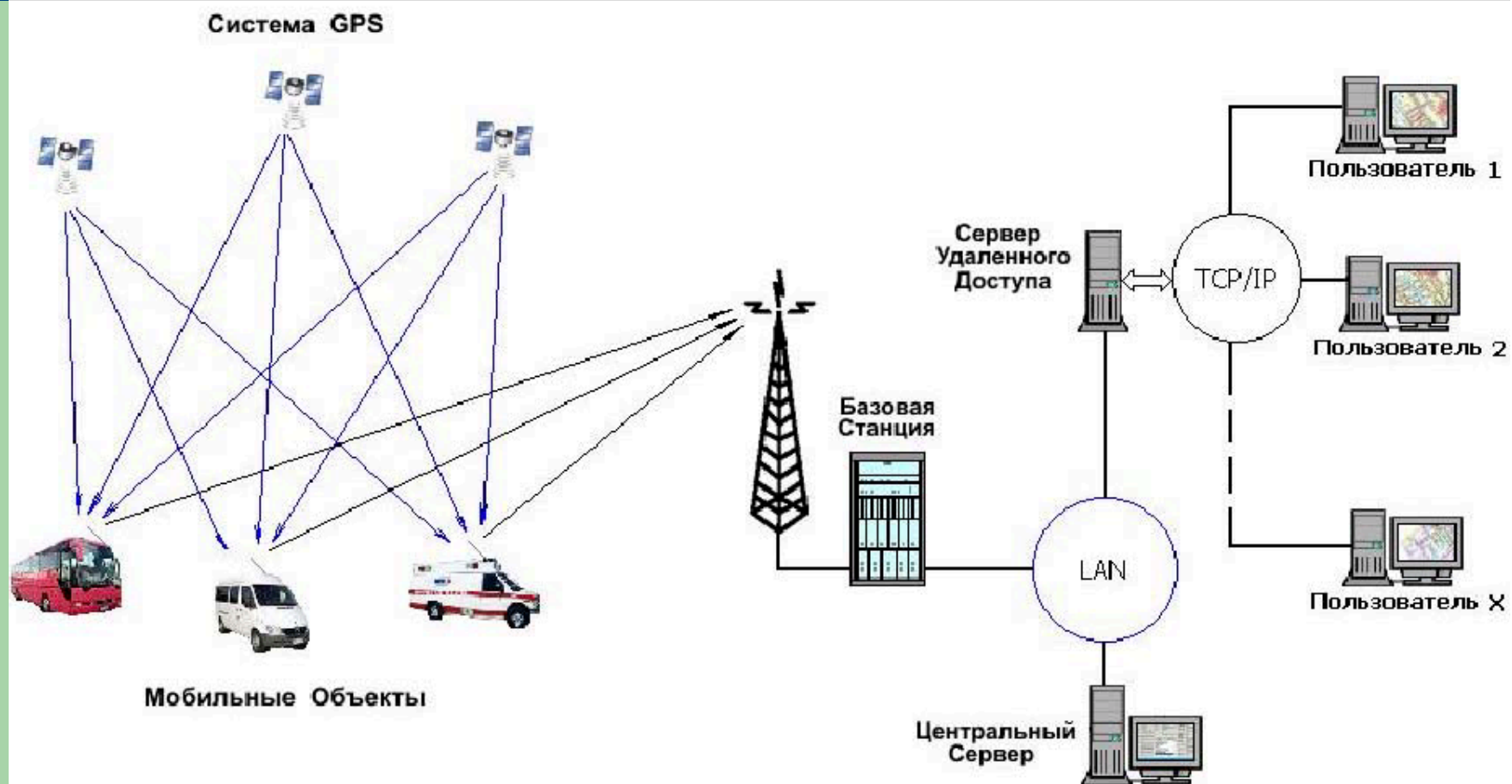
Центральный узел ведомственной (корпоративной) сети

На центральном узле корпоративной сети развернуты и функционируют следующие сервисы:

- | электронная почта
- | сервер обновлений
- | веб-сервер и Информационный портал
- | IP-телефония
- | сервер авторизации и доступа в Интернет.

- | Количество пользователей электронной почты составляет более 300 человек
- | пользователей Интернет более 100 человек.
- | На веб-сервере размещены веб-сайты (<http://www.med.kg>, <http://manastaalimi.med.kg>, <http://foms.med.kg>, <http://.pharm.med.kg>, <http://chsd.med.kg>).

Применение ГИС технологий и GPS



Ожидаемые результаты:

- | Оптимизация расходов на связь
- | Улучшение взаимодействия организаций здравоохранения
- | Улучшение мониторинга работы санитарного транспорта
- | Повышение потенциала здравоохранения в сборе, мониторинге, и анализе для принятия управленческих решений
- | Систематизация и улучшение качества, полноты и достоверности данных по здоровью и здравоохранению
- | Повышение качества и оперативности оказания медицинской помощи
- | Повышение профессионального уровня врачей

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!

Контакты:

Алымкулов Майрамбек

Координатор по ИТ

Министерство здравоохранения

m_alymkulov@manas.med.kg

Чинара Суюмбаева

Координатор компонента «ИКТ для развития»

Программа ПРООН «Демократическое Управление»

chs@dgov.undp.kg