

Мобильная медицина, как компонент реализации концепции модернизации и информатизации системы здравоохранения России

Мавлюда Кахрамановна Шуева –
д.м.н., главный специалист Новосибирской
области по медицинской профилактике,
директор ГБУЗ НСО «Медицинский
информационно-аналитический центр»

Цель модернизации здравоохранения

Улучшение состояния здоровья населения на основе повышения доступности и качества медицинской помощи.

Цель информатизации здравоохранения

Всеобъемлющая поддержка
эффективного функционирования
системы здравоохранения.

Mobile health



Актуальная
тенденция
мирового
электронного
здравоохранения

Основными задачами в области мобильной медицины является:

- Создание серверных программ для анализа медицинских данных
- Создание программ анализа для сотовых телефонов

Мобильное здравоохранение имеет тенденции к развитию в России



По сравнению с 2009 годом

Количество персональных компьютеров увеличилось на 18,4%

Число пользователей Интернета на 11,2%

Объем рынка IT определит темпа роста ВВП России

В 2011 году 14,6%,

2012 15,8%,

2013 18,1%.



В 2012 году общее количество абонентов мобильной связи в России составит 352 млн.



Это позволит сделать мобильные телефоны основным элементом построения системы mHealth.

Перспективные услуги в области мобильной медицины

Ключевые услуги на рынке мобильной медицины	Описание услуг
Телефонный доктор	Телефонный разговор с квалифицированным врачом для проведения удаленного диагностирования и получения необходимых советов
Доставка лекарств	Заказ по телефону разрешенных медицинских препаратов с возможностью их доставки в течение 24 часов
Мониторинг здоровья	Мониторинг состояния жизненно важных органов с использованием встроенной в SIM – карту функции наблюдения за биологическим сенсором, имеющей возможность подключения к услугам экстренного вызова
Медицинские напоминания	Периодическое получение SMS – уведомлений, напоминающих о необходимости выполнения предписанных медицинских процедур

Наиболее перспективные услуги в области мобильной медицины

- **Телефонный доктор (PhoneDoctor)**
- **Мониторинг здоровья (HealthWatch)**
- Их потенциал в 2010 году - 50% от общего рынка мобильной медицины

Мониторинг здоровья

Сотовые телефоны с функцией передачи данных и выхода в Интернет.

Смартфоны, устройства, объединяющие в себе функции карманных компьютеров и сотовых телефонов



Объем рынка mobile health

2010 году 600 млн долл.

2012 1,4 млрд.долл.

2013 4,4 млрд долл.

SMS-сервисы

- SMS-напоминания
- Система медицинского образовательного контента (содержимое)
- Система мобильного образования

Mobile health

За 2010 год, с инициативами в области мобильного здравоохранения выступили более 75% стран мира.



Проблема развития территориально-участкового принципа оказания помощи населению

Mobile
health

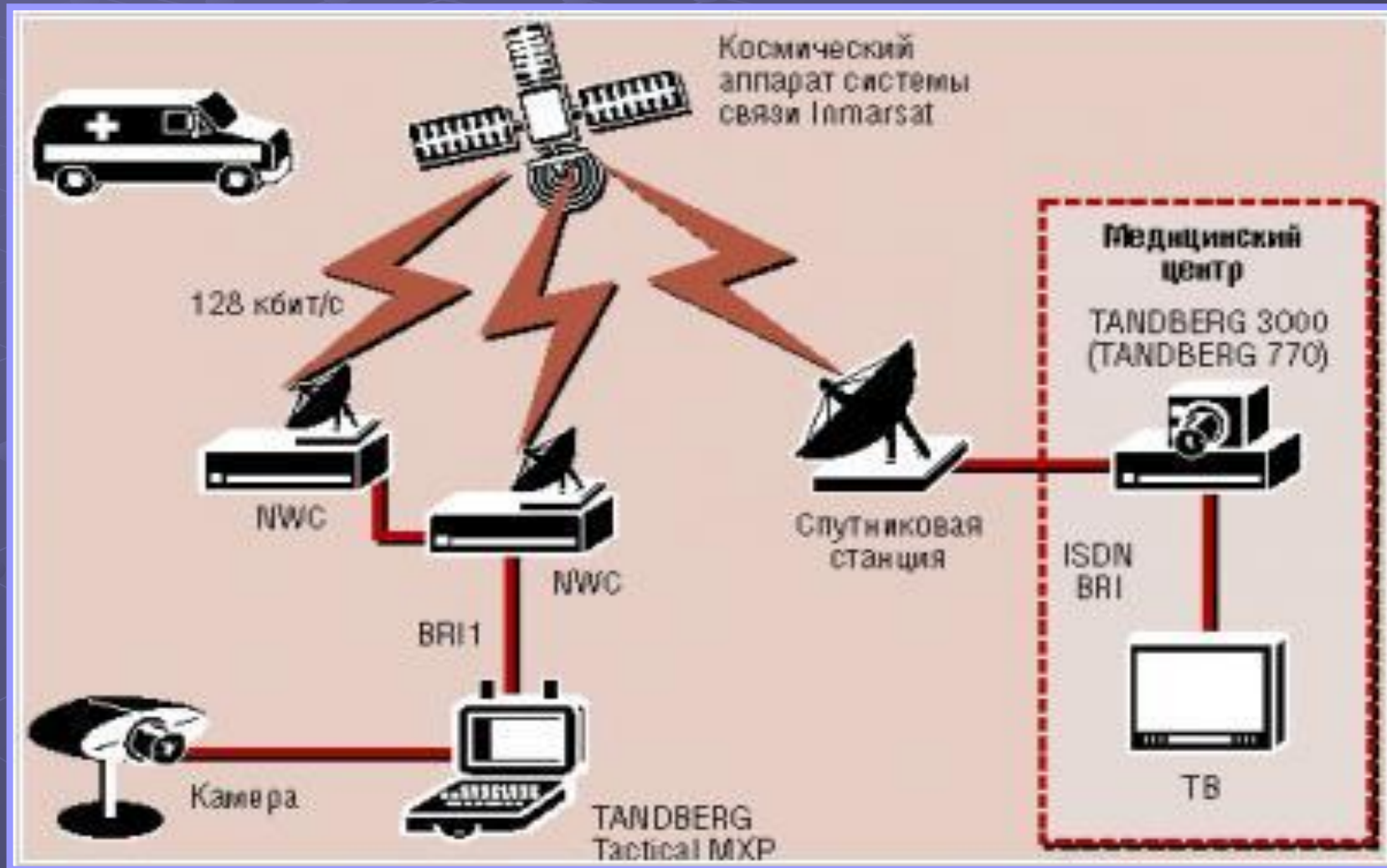
«Клиники
на колесах»

Система
беспроводного
мониторинга

Навигационно-
диспетчерские
системы
управления

Мобильная
Электронная
карта

Мобильная видеоконференцсвязь (ВКС)



В России насчитывается

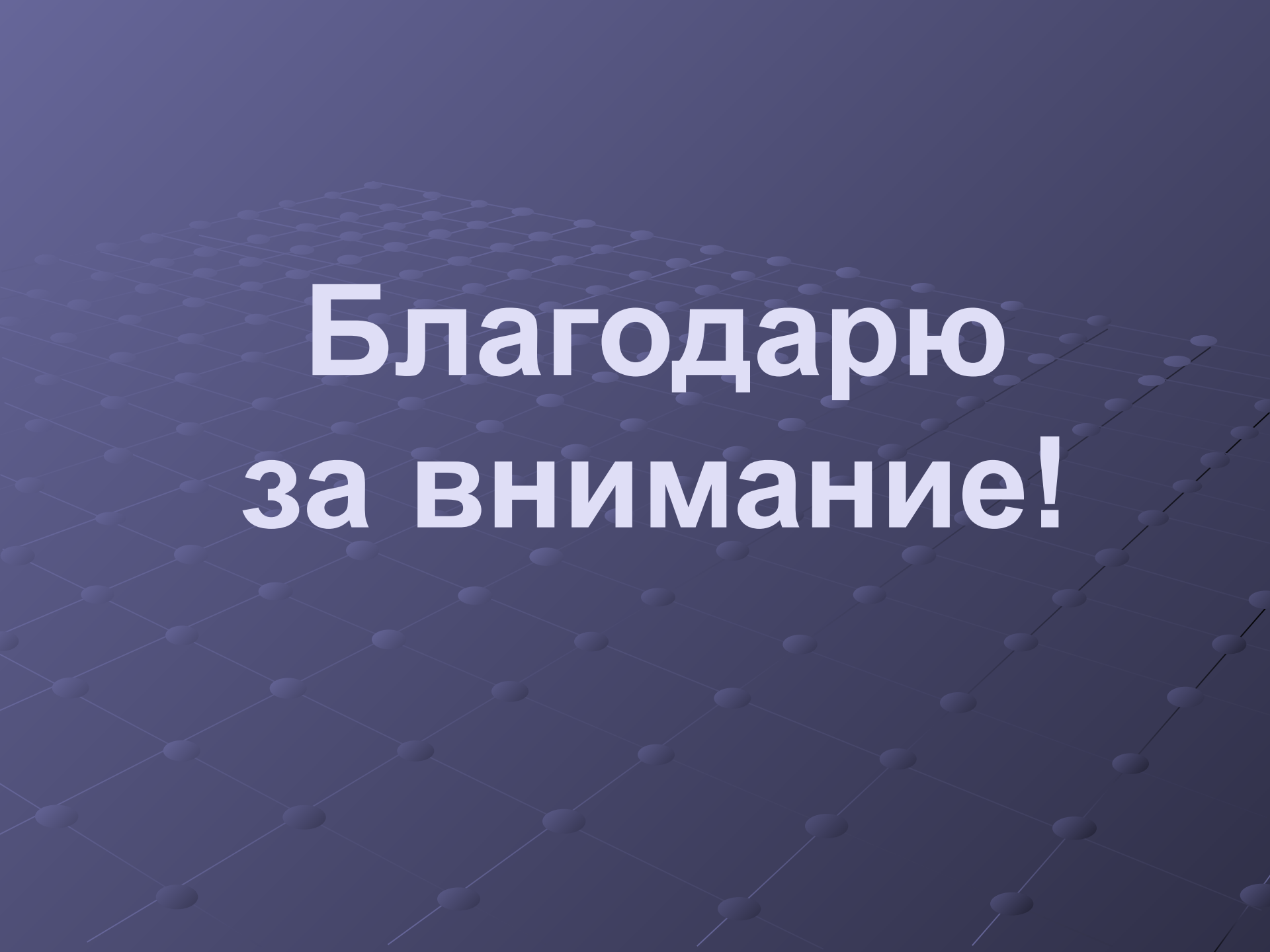
3 193 193 медицинских работника

- Врачей 626 458
- Средних медицинских работников 1 338 672
- Младший медперсонал 604 594
- Фармацевтов 10 906
- Прочих сотрудников системы здравоохранения 612 563



Mobile-health в России

- Фактор, сдерживающий широкое распространение, — неготовность российских врачей и пациентов к данному уровню сервиса
- Обеспечивает повышение уровня эффективности предоставления услуг здравоохранения



**Благодарю
за внимание!**