

Форум Интернет + медицина

**Проектный подход к созданию
комплексных телемедицинских
систем различного уровня**

М.Я. Натензон

Председатель совета директоров
НПО «Национальное телемедицинское агентство»,
Член Совета Российского Телемедицинского Консорциума,
Вице-президент Рабочей группы по телемедицине Международного Союза Электросвязи,
Зам. руководителя группы Региональной рабочей группы СНГ по телемедицине,
Доцент кафедры «Телемедицина и информатизация здравоохранения» РУДН

**Москва
24 ноября 2016**

Национальная телемедицинская система Российской Федерации

Главная цель создания НТС - решение четырех социально важных задач:

1. обеспечение общедоступности медицинского и социального обслуживания населения Российской Федерации;
2. обеспечение единого высокого качества медицинского и социального обслуживания граждан Российской Федерации независимо от их места жительства и социального положения;
3. оптимизация расходов на здравоохранение с одновременным улучшением его качества и охвата населения;
4. создание постоянных рабочих мест для высококвалифицированного технического и медицинского персонала, обеспечивающего создание и эксплуатацию НТС.

Состав, функциональные возможности и схема организации работы НТС определяются:

1. задачами, стоящими перед здравоохранением Российской Федерации;
2. состоянием экономического, социального, демографического развития Российской Федерации;
3. географическими и климатическими особенностями Российской Федерации,
4. взаимодействием с другими ФЦП и приоритетными национальными проектами.

Оптимальным вариантом эффективной организации НТС и эффективного использования телемедицинского оборудования является масштабируемая на страну сегментная (блочная) модель его размещения.

СОГЛАШЕНИЕ

о сотрудничестве государств – участников СНГ в создании совместимых национальных телемедицинских систем и дальнейшем их развитии и использовании (Санкт-Петербург, 19 ноября 2010 г.)

Правительства государств – участников Содружества Независимых Государств, далее именуемые Сторонами,

признавая важность совместного и эффективного использования национальных телемедицинских систем в целях повышения эффективности охраны здоровья граждан, а также совершенствования систем здравоохранения государств – участников СНГ на основе использования современных наукоемких технологий и инноваций,

согласились о нижеследующем:

Статья 3

Стороны создают совместимые национальные телемедицинские системы или обеспечивают совместимость существующих национальных телемедицинских систем в целях обеспечения в государствах – участниках настоящего Соглашения условий для оказания квалифицированных телемедицинских услуг при гарантированной государствами защищенности прав и законных интересов физических и юридических лиц в процессе получения и предоставления медицинской помощи.

Основными задачами создания совместимых национальных телемедицинских систем являются:

- обеспечение общедоступности и высокого стандарта качества медицинского обслуживания;
- обслуживание населения и оказание качественной медицинской помощи населению независимо от места жительства;
- ускоренный обмен и внедрение в здравоохранение современных медицинских методик;
- обеспечение эффективной системы подготовки и переподготовки медицинских кадров;
- развитие связанных с областью телемедицины научных и промышленных сфер;
- реализация различных специальных программ оказания телемедицинских услуг;
- разработка нормативно-правового обеспечения трансграничных телемедицинских услуг;
- подготовка, повышение квалификации и сертификация специалистов в области телемедицины.

Модельный закон СНГ "О телемедицинских услугах"

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 1. Цель и сфера применения настоящего Модельного закона

1. Целью настоящего Модельного закона является обеспечение в государствах-участниках СНГ правовых условий для оказания телемедицинских услуг в условиях защищенности прав и законных интересов граждан и юридических лиц, участвующих в процессах оказания телемедицинских услуг.
2. Действие настоящего Модельного закона распространяется на граждан государств-участников СНГ и юридических лиц, зарегистрированных в установленном порядке на территории государств-участников СНГ, а также иностранных граждан и лиц без гражданства, постоянно или временно проживающих на территории государств-участников СНГ.



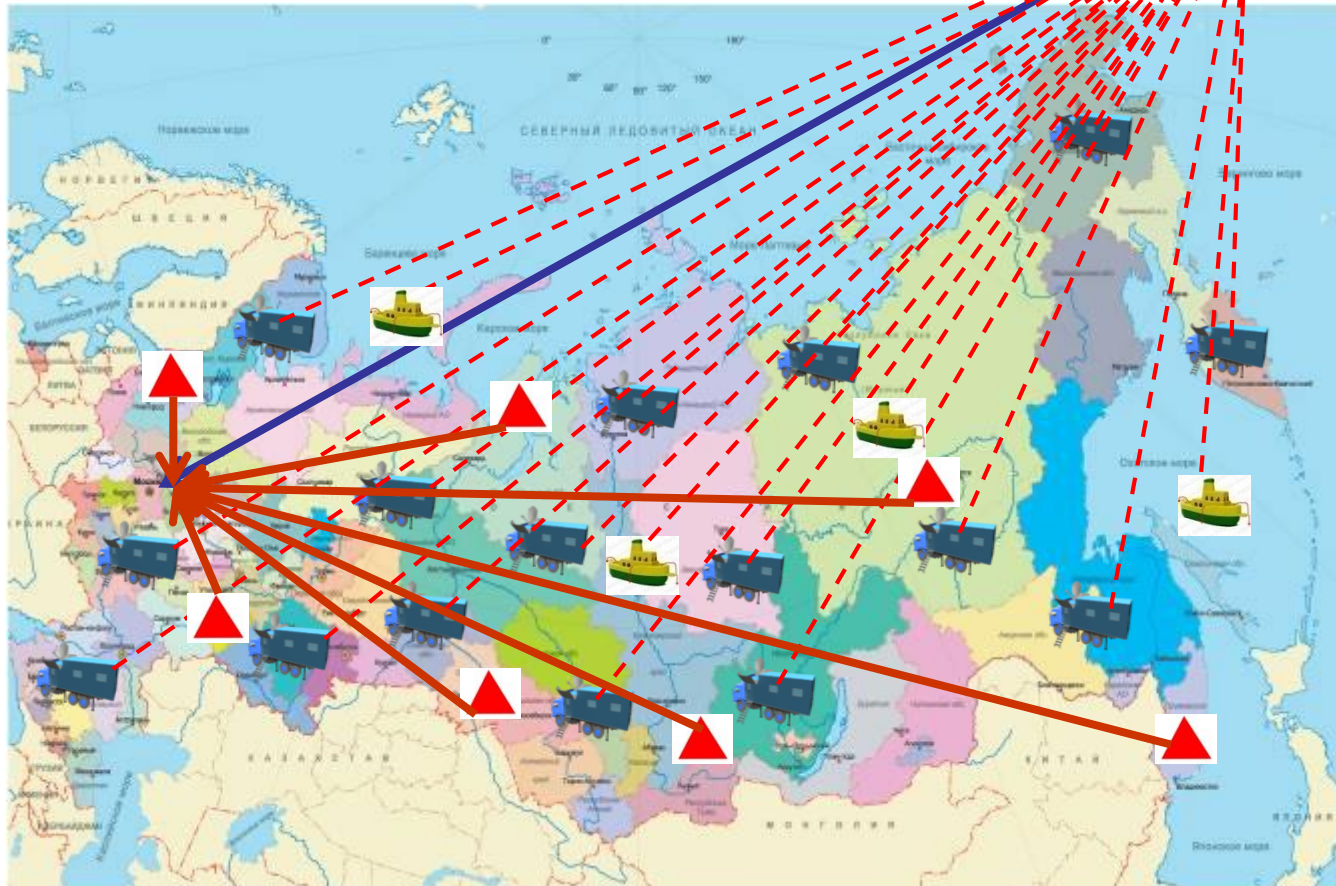
Документы Правительства РФ по телемедицине

- Приказ МЗ РФ и РАМН от 27.08.2001 г. № 344/76 «О введении в действие концепции развития телемедицинских технологий в РФ»;
- Заседание «круглого стола» Государственной Думы РФ «Законодательные аспекты внедрения телемедицинских технологий в Российской Федерации» 19 февраля 2009 г. // Материалы парламентских слушаний и заседаний «Круглого стола» 7 февраля - 13 июня 2009 г., <http://www.ohrana-zdorovja.ru/krug-stol-2009-02-19s.html>;
- «Меморандум о сотрудничестве государств – участников СНГ в области создания совместимых национальных телемедицинских консультационно-диагностических систем»;
- «Соглашение о сотрудничестве в создании совместимых национальных телемедицинских систем и дальнейшем их развитии и использовании в государствах-участниках СНГ»;
- Модельный закон «О телемедицинских услугах» (Принят МПА СНГ 28.10.2010 г.);
- Протокол заседания Рабочей группы № 5 «Медицинская техника и фармацевтика» (27.07.2011г.) Комиссии при Президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России;
- Программа модернизации здравоохранения РФ на 2010-2012 годы;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 28.04.2011 г. № 364 «Об утверждении Концепции создания Единой Государственной информационной системы в здравоохранении»
- Проект совместимой комплексной национальной телемедицинской системы Российской Федерации включен в План мероприятий по реализации второго этапа (2012-2015 годы) Стратегии экономического развития Содружества Независимых Государств на период до 2020 года (пункт 2.5.1.2.), утвержденный Решением Совета Глав правительств Содружества Независимых Государств от 18 октября 2011 г. в Санкт-Петербурге;
- Поручением Правительства РФ (И.И. Шувалов) ИШ-П2-7852 от 9.11.2011 г. федеральным органам исполнительной власти и организациям поручено обеспечить выполнение Плана;
- Государственная программа «Развитие здравоохранения в Российской Федерации»
- Приказ № 36ан Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.02.2015 «Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения».
- План деятельности Министерства здравоохранения Российской Федерации на 2013 – 2018 годы.
- Распоряжение Правительства РФ № 1906-р от 12.10.2012 г. об утверждении Плана мероприятий по реализации в 2012-2015 годах Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ.

Схема национальной телемедицинской системы Российской Федерации



Зарубежные
медицинские центры



Национальная телемедицинская система («НТС») состоит из двух частей - сети телемедицинских консультационно-диагностических центров, устанавливаемых в стационарных медицинских учреждениях России различных уровней, и инфокоммуникационно сопряженной с ними системы мобильных телемедицинских лабораторно-диагностических комплексов (далее МТК) различной специализации. МТК предназначены для решения широкого спектра медицинских задач и оказания социальных услуг населению в сельской местности, удаленных и труднодоступных районах. Построенная на международных стандартах «НТС» взаимодействует с телемедицинскими системами других стран СНГ и мира.

▲ - Стационарный телемедицинский центр



- Мобильный телемедицинский комплекс

Российский Телемедицинский Консорциум

ЦНИИ организации
и информатизации
здравоохранения
Минздрава России

Научно-производственное
объединение «Национальное
Телемедицинское Агентство»

Федеральный
исследовательский центр
«Информатика и управление»
РАН

Московский Физико-
Технический Институт

Российский Университет
Дружбы Народов

ГК «Росэлектроника»

Первый
Московский
Государственный
Медицинский
Университет
им. Сеченова

Эндокри-
нологиче-
ский
Национа-
льный
Центр
РАН

Институт
Молекуля-
рной
Биологии
РАН

Радиоко-
мпания
«Вектор»

Медицинский
информационно-
аналитический
центр ХМАО

Институт
кибернети-
ческой
медицины

Ведущие
медицин-
ские
центры
России



Российский Телемедицинский Консорциум предлагает создать Международное Телемедицинское Сообщество (МТС) БРИКС на основе РТК и подобных национальных телемедицинских организаций стран БРИКС.

Международное Телемедицинское Сообщество

НТМО
Бразилии

РТК России

НТМО Индии

НТМО Китая

НТМО
ЮАР

Рабочий план реализации

1. Организационно-правовое обеспечение
2. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИР и ОКР)
3. Проектные работы
4. Производство компонентов системы
5. Ресурсное обеспечение
6. Кадровое обеспечение
7. Реконструкция и оснащение объектов, ввод в эксплуатацию
8. Обеспечение функционирования и развития системы

Российский Телемедицинский Консорциум

Россия, 119333, г. Москва, ул. Вавилова, д. 44, корп. 2,
тел. +7(903) 722-75-15, +7 (499) 135-62-60,
факс +7(495) 930-45-05

E-mail: mnatenzon4@gmail.com; ipiran@ipiran.ru