

## **ВОПРОС 14-3/2 – Информация и электросвязь для электронного здравоохранения**

### **1 Изложение ситуации**

Электронное здравоохранение – это комплексная система оказания медицинской помощи, в которой информационно-коммуникационные технологии используются в качестве замены личного контакта медицинского персонала и пациента. Она включает много приложений, таких как телемедицина, электронная медицинская карта, медицинская консультация на расстоянии, медицинская консультация между сельскими медицинскими центрами и городскими больницами и др. Электронное здравоохранение обеспечивает передачу, хранение и поиск медицинской информации в цифровой форме, которые осуществляются между врачами, медсестрами, другим медицинским персоналом и пациентами в клинических, образовательных и административных целях как на месте (вашем рабочем месте), так и на расстоянии (удаленные рабочие места). В некоторых развивающихся странах количество мобильных телефонов превысило количество фиксированных телефонов, и сеть подвижной электросвязи могла бы рассматриваться в качестве наиболее привлекательной платформы для внедрения услуг электронного здравоохранения.

Электронное здравоохранение играет очень важную роль для оказания медицинской помощи в развивающихся странах, где острая нехватка врачей, медсестер и фельдшеров прямо пропорциональна огромному неудовлетворенному спросу на медицинские услуги. В некоторых развивающихся странах уже были успешно реализованы небольшие пилотные проекты в области телемедицины, и там рассчитывают продолжить далее эту деятельность, рассматривая создание генерального плана развития электронного здравоохранения, как это было рекомендовано в Резолюции WHA58.28 Всемирной организацией здравоохранения в мае 2005 года. В частности, Резолюция нацелена на уменьшение различий между городом и деревней в отношении медицинских услуг и уделяет особое внимание наименее развитым странам<sup>1</sup>.

### **2 Вопрос для изучения**

При изучении Вопроса следует:

- 1) Предпринимать дальнейшие шаги, направленные на содействие повышению осведомленности органов, определяющих политику, регуляторных органов, операторов электросвязи, доноров и потребителей о роли информационно-коммуникационных технологий в улучшении оказания медицинской помощи в развивающихся странах.
- 2) Поощрять сотрудничество и принятие взаимных обязательств секторами электросвязи и здравоохранения в развивающихся странах<sup>1</sup> с целью взаимной оптимизации использования ограниченных ресурсов для внедрения услуг электронного здравоохранения.
- 3) Продолжать распространение знаний и образцов передового опыта посредством использования информационно-коммуникационных технологий в электронном здравоохранении в развивающихся странах<sup>1</sup>.
- 4) Поощрять сотрудничество между развивающимися и развитыми странами в области решений и услуг мобильного электронного здравоохранения.
- 5) Способствовать разработке технических стандартов для применения электронного здравоохранения совместно с Сектором МСЭ-Т. В частности, разработать руководящие указания для развивающихся стран в отношении того, как использовать такие стандарты.

---

<sup>1</sup> К ним относятся наименее развитые страны (НРС), малые островные развивающиеся государства (СИДС), развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю (ЛЛДС), и страны с переходной экономикой.

- б) Внедрять и распространять технические стандарты МСЭ, относящиеся к электронному здравоохранению, для развивающихся стран<sup>1</sup>.

### **3 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Ожидаемые по итогам изучения данного Вопроса результаты включают:

- Руководящие указания по составлению части генерального плана развития электронного здравоохранения, касающейся электросвязи/ИКТ.
- Руководящие указания в отношении использования подвижной электросвязи для решений в области электронного здравоохранения в развивающихся странах<sup>1</sup>.
- Сбор и обобщение данных в отношении требований к электросвязи/инфраструктуре и ее эффективности для успешного внедрения приложений электронного здравоохранения, учитывая конъюнктуру развивающихся стран<sup>1</sup>.
- Распространение технического стандарта, относящегося к внедрению услуг электронного здравоохранения, в развивающихся странах<sup>1</sup>.
- Сотрудничество с 16-й Исследовательской комиссией МСЭ-Т с целью ускорения разработки технических стандартов для приложений электронного здравоохранения.
- Сотрудничество в рамках Программы 3 БРЭ, если потребуются, для обеспечения внедрения составляющей электросвязи/ИКТ проекта(ов) в области электронного здравоохранения, включая консультации в отношении передового опыта по обучению развивающихся стран использованию составляющей электросвязи/ИКТ проектов электронного здравоохранения.
- Совместное использование и распространение передового опыта в области приложений электронного здравоохранения в развивающихся странах с применением веб-сайта МСЭ/БРЭ в тесном сотрудничестве в рамках Программы [3] БРЭ.

### **4 ГРАФИК**

Проводимая исследовательской комиссией работа может быть осуществлена поэтапно в течение следующего исследовательского периода. Будет поощряться участие экспертов комиссии с целью оказания помощи по разработке проектов в области электронного здравоохранения в развивающихся странах<sup>1</sup>.

### **5 АВТОРЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

Вопрос первоначально был утвержден ВКРЭ-98 и затем пересмотрен ВКРЭ-02, ВКРЭ-06 и ВКРЭ-10.

### **6 ИСТОЧНИКИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В РАБОТЕ МАТЕРИАЛОВ**

Ожидаются вклады от Государств – Членов Союза и Членов Сектора, экспертов в сфере приложений электронного здравоохранения и т. д. В ходе исследовательских периодов 2002–2006 годов и 2006–2010 годов уже были внесены вклады и установлены соответствующие контакты, планируется устанавливать и новые связи. В 2009 году было начато изучение Вопроса 14-2/2, поддерживающего инициативу по мобильному электронному здравоохранению для развивающихся стран<sup>1</sup>.

## **7 ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ**

<b>Целевая аудитория</b>	<b>Развивающиеся страны</b>	<b>Развитые страны<sup>1</sup></b>
Операторы электросвязи	Да	Да
Регуляторные органы в области электросвязи	Да	Да
Производители	Да	Да
Министерства здравоохранения	Да	Да
Медицинские организации	Да	Да
Неправительственные организации в области здравоохранения	Да	Да

Целью изучения данного Вопроса является содействие сотрудничеству между сообществами электросвязи/ИКТ и здравоохранения, между развитыми и развивающимися странами<sup>1</sup>, а также между развивающимися странами<sup>1</sup>. Опыт, полученный при использовании электросвязи/ИКТ для приложений электронного здравоохранения в развивающихся странах, как ожидается, также будет полезен поставщикам оборудования и услуг в развитых странах<sup>1</sup>.

### **8 ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕТОДЫ РАССМОТРЕНИЯ ВОПРОСА**

В рамках X-й Исследовательской комиссии. Результаты изучения данного Вопроса будут размещены на веб-сайте МСЭ-D.

### **9 КООРДИНАЦИЯ**

См. раздел 7, выше.

### **10 ПРОЧАЯ ОТНОСЯЩАЯСЯ К ТЕМЕ ИНФОРМАЦИЯ**

Деятельность, проводимая в течение следующего цикла исследований, может основываться на заключительном отчете и других инициативах, которые явились следствием изучения Вопроса 14-2/2 в прошлом исследовательском периоде, а именно на подвижной электросвязи для мобильного электронного здравоохранения.