ITUПубликации
Резолюции

Международный союз электросвязи
Сектор стандартизации

ВСЕМИРНАЯ АССАМБЛЕЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
Нью-Дели, 15–24 октября 2024 года

Резолюция 78 – Приложения и стандарты информационно-коммуникационных технологий для расширения доступа к услугам электронного здравоохранения

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международный союз электросвязи (МСЭ) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области электросвязи и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) – постоянный орган МСЭ. МСЭ-Т отвечает за изучение технических, эксплуатационных и тарифных вопросов и за выпуск Рекомендаций по ним с целью стандартизации электросвязи на всемирной основе.

На Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (ВАСЭ), которая проводится каждые четыре года, определяются темы для изучения исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, которые, в свою очередь, вырабатывают Рекомендации по этим темам.

Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т осуществляется в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 1 ВАСЭ.

В некоторых областях информационных технологий, которые входят в компетенцию МСЭ-Т, необходимые стандарты разрабатываются на основе сотрудничества с ИСО и МЭК.

© ITU 2024

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

РЕЗОЛЮЦИЯ 78 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.)

Приложения и стандарты информационно-коммуникационных технологий для расширения доступа к услугам электронного здравоохранения

(Дубай, 2012 г.; Хаммамет, 2016 г.; Женева, 2022 г.; Нью-Дели, 2024 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Нью-Дели, 2024 г.),

напоминая

a) о Резолюции 183 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Полномочной конференции о приложениях электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для электронного здравоохранения;

b) о Резолюции 54 (Пересм. Дубай, 2014 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи о приложениях ИКТ;

c) о резолюции 70/1 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций о преобразовании нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года,

признавая

a) Цель 3 в области устойчивого развития "Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте";

b) Глобальную стратегию Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в области цифрового здравоохранения на 2020−2025 годы по использованию цифровых технологий для достижения всеобщего охвата населения услугами здравоохранения и улучшения показателей здоровья;

c) что инновационные подходы, использующие прогресс в области ИКТ, могут в значительной мере облегчить выполнение Цели 3 Целей в области устойчивого развития, особенно для сельских, отдаленных и обслуживаемых в недостаточной степени районов и в развивающихся странах[1];

d) что ИКТ преобразуют оказание медицинской помощи посредством недорогостоящих приложений в области электронного здравоохранения, обеспечивающих доступ к медицинскому обслуживанию стареющему населению и неимущим слоям населения;

e) большое значение обеспечения защиты прав и неприкосновенности частной жизни пациентов;

f) что в настоящее время на национальном уровне проходят обсуждения законодательных и регуляторных вопросов, касающихся электронного здравоохранения и приложений электронного здравоохранения, и что в этой области происходят быстрые изменения;

g) что новые и появляющиеся технологии электросвязи/ИКТ, включая метавселенную и искусственный интеллект (ИИ), имеют потенциал для применения в различных отраслях и сферах услуг, включая электронное здравоохранение,

[1] К таковым относятся наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, а также страны с переходной экономикой.

учитывая,

a) что Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества, которая прошла в два этапа (Женева, 2003 г., и Тунис, 2005 г.), включила электронное здравоохранение в Женевский план действий как одно из важных приложений ИКТ и указала следующее: "Поощрять совместные действия органов государственного управления, планирующих органов, специалистов в области здравоохранения, а также других учреждений наряду с участием международных организаций в создании надежных, работающих без задержек, высококачественных и доступных в ценовом отношении систем здравоохранения и информационных систем по охране здоровья, а также в содействии постоянной профессиональной подготовке, образованию и исследованиям в области медицины с помощью ИКТ, при этом соблюдая и защищая право граждан на неприкосновенность частной жизни. ...Поощрять применение ИКТ для повышения качества и расширения охвата здравоохранением и информационной системой охраны здоровья в отдаленных и обслуживаемых в недостаточной степени районах, а также в интересах уязвимых групп населения, признавая при этом роль женщин в оказании медицинской помощи в семьях и общинах";

b) что ВОЗ утвердила в мае 2005 года резолюцию WHA58.28 по электронному здравоохранению, в которой особо отмечается, "...что электронное здравоохранение является экономически эффективной и надежной формой использования информационно-коммуникационных технологий в интересах здравоохранения и связанных с ним областей, включая службы медико-санитарной помощи, медицинский надзор, медицинскую литературу, медицинское образование, знания и научные исследования в области здравоохранения";

c) что ВОЗ и МСЭ играют ключевую роль в укреплении координации между заинтересованными сторонами во всех технических областях в целях стандартизации приложений электронного здравоохранения и использования протоколов электронного здравоохранения;

d) неотложную потребность в обеспечении безопасного, своевременного, эффективного и действенного медицинского обслуживания путем использования электросвязи/ИКТ в электронном здравоохранении;

e) что приложения электронного здравоохранения и обеспечивающие их приложения ИКТ действительно получили широкое распространение, но далеко еще не полностью оптимизированы и объединены, особенно для сельских, отдаленных и обслуживаемых в недостаточной степени районов;

f) важность сохранения динамики, с тем чтобы потенциальные преимущества технологий электросвязи/ИКТ в секторе медицинского обслуживания поддерживались надлежащими и надежными регуляторными, правовыми и политическими рамками как в секторе электросвязи, так и в секторе здравоохранения,

отмечая

a) работу и исследования, проводимые во 2-й Исследовательской комиссии Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) в рамках Вопроса 2/2 относительно использования электросвязи/ИКТ для электронного здравоохранения;

b) работу и исследования, проводимые в 21-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) в рамках своего Вопроса относительно мультимедийной основы для приложений в электронном здравоохранении;

c) завершенную работу и итоговые документы Оперативной группы по ИИ для здравоохранения (ОГ-AI4H), учрежденной в рамках партнерства между МСЭ и ВОЗ для создания стандартной системы аттестации для оценки методик на основе ИИ в области здравоохранения, диагностики, классификации больных или принятия решений о лечении;

d) представленную Глобальную инициативу Организации Объединенных Наций "ИИ для здравоохранения" (GI-AI4H), о которой было объявлено МСЭ, ВОЗ и Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС) 5 июля 2023 года в ходе Глобального саммита "ИИ во благо" в рамках перехода от ОГ-AI4H;

e) что стандарты ИКТ, относящиеся к здравоохранению, должны при необходимости адаптироваться к условиям в каждом Государстве-Члене, для чего потребуется активизация деятельности по созданию потенциала и усиление поддержки;

f) работу, проводимую в МСЭ-D, которая направлена на сокращение цифрового разрыва в области электронного здравоохранения;

g) работу и исследования, проводимые в 20-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т), касающиеся электронного здравоохранения;

h) работу, проводимую в соответствующих организациях по разработке стандартов (ОРС), включая Технический комитет по медицинской информатике Международной организации по стандартизации (ТК215 ИСО), в области электронного здравоохранения;

i) что в среде метавселенной ведется разработка и осуществляется экспериментальное применение сценариев использования и решений в области здравоохранения,

признавая далее

a) важность стандартизации электросвязи/ИКТ в области услуг электронного здравоохранения для обеспечения функциональной совместимости с целью повышения открытости здравоохранения для всех и реализации всего потенциала ИКТ в укреплении систем и приложений здравоохранения;

b) что новые и появляющиеся технологии электросвязи/ИКТ могут укрепить возможности электронного здравоохранения, обеспечив более эффективное и действенное медицинское обслуживание;

c) что интеграция приложений и услуг электронного здравоохранения с платформами цифровой идентичности может обеспечить доступ к услугам электронного здравоохранения, не ущемляя при этом права и неприкосновенность частной жизни пациентов;

d) что для организаций, оказывающих медицинские услуги, важнейшее и основополагающее значение имеет наличие функциональной совместимости между информационными системами, в частности, в развивающихся странах, для обеспечения качественного здравоохранения и снижения расходов на него;

e) что электросвязь/ИКТ играют важную роль в обеспечении качественных услуг электронного здравоохранения для сельских, отдаленных и обслуживаемых в недостаточной степени районов и в решении проблем в условиях чрезвычайных ситуаций в общественном здравоохранении,

решает поручить Директору Бюро стандартизации электросвязи в сотрудничестве с Директором Бюро развития электросвязи и Директором Бюро радиосвязи

1 уделять первостепенное внимание расширению инициатив по применению электросвязи/ИКТ в электронном здравоохранении и координировать соответствующую деятельность, связанную со стандартизацией;

2 продолжать и далее развивать деятельность МСЭ, связанную с приложениями электросвязи/ИКТ для электронного здравоохранения, с тем чтобы участвовать в более широких глобальных усилиях, связанных с электронным здравоохранением;

3 проводить деятельность, связанную с электронным здравоохранением, в целом, и с настоящей Резолюцией, в частности, во взаимодействии с ВОЗ, ВОИС, академическими организациями и другими соответствующими организациями;

4 организовывать для развивающихся стран семинары и семинары-практикумы по электронному здравоохранению и оценивать потребности развивающихся стран, которые являются странами, наиболее остро нуждающимися в приложениях электронного здравоохранения;

5 содействовать работе по стандартизации на основе итоговых документов ОГ-AI4H,

поручает 20-й и 21-й Исследовательским комиссиям Сектора стандартизации электросвязи МСЭ, каждой в соответствии со своим мандатом, в сотрудничестве с соответствующими исследовательскими комиссиями, в частности с 11-й и 17-й Исследовательскими комиссиями Сектора стандартизации электросвязи МСЭ

1 определять и документально оформлять относящиеся к электронному здравоохранению примеры передового опыта в области электросвязи/ИКТ с целью распространения между Государствами – Членами МСЭ и Членами Секторов;

2 координировать относящиеся к электронному здравоохранению деятельность и исследования между соответствующими исследовательскими комиссиями, оперативными группами и другими соответствующими группами в МСЭ-Т, Сектора радиосвязи (МСЭ-R) и МСЭ-D, с тем чтобы содействовать повышению уровня осведомленности о стандартах в области электросвязи/ИКТ, относящихся к электронному здравоохранению;

3 для обеспечения широкого развертывания услуг электронного здравоохранения в различных эксплуатационных условиях исследовать протоколы связи, относящиеся к электронному здравоохранению, особенно между неоднородными сетями;

4 разрабатывать Рекомендации МСЭ-Т и ненормативные документы, обеспечивающие безопасные, надежные и устойчивые приложения и услуги в области электросвязи/ИКТ для электронного здравоохранения;

5 изучать основанные на стандартах решения, обеспечивающие безопасные, функционально совместимые и иммерсивные услуги в области электронного здравоохранения в средах, основанных на ИИ и метавселенной;

6 в рамках существующего мандата исследовательских комиссий МСЭ-Т уделять первостепенное внимание исследованиям стандартов безопасности (например, для связи, услуг, сетевых аспектов и сценариев обслуживания в отношении баз данных и обработки записей, идентификации, аутентификации, целостности и защиты прав и неприкосновенности частной жизни пациентов) применительно к электронному здравоохранению, с учетом положений пункта *e)* раздела *признавая*;

7 сотрудничать с соответствующими ОРС, действующими в поддержку настоящей Резолюции, с целью сведения к минимуму дублирования усилий и обеспечения эффективного использования ресурсов,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи в сотрудничестве с Директором Бюро развития электросвязи

поддерживать кампании по повышению осведомленности, разрабатываемые Бюро развития электросвязи по запросу, которые направлены на повышение осведомленности населения об использовании приложений электронного здравоохранения, таких как телемедицина, в развивающихся странах, в рамках имеющихся ресурсов,

предлагает Государствам-Членам

рассмотреть, в зависимости от случая, возможность разработки и/или усовершенствования соответствующих основ, включающих законодательные и нормативные акты, стандарты, нормы практики и руководящие указания для активизации развития услуг, продуктов и оконечного оборудования электросвязи/ИКТ для электронного здравоохранения и приложений электронного здравоохранения, в особенности с целью принятия мер в условиях чрезвычайных ситуаций в общественном здравоохранении,

призывает Государства-Члены, Членов Сектора, Ассоциированных членов и Академические организации

1 принимать активное участие в проводимых МСЭ-Т исследованиях в области электронного здравоохранения, включая эффективные решения для преодоления чрезвычайных ситуаций в области общественного здравоохранения, а также поддерживать услуги электронного здравоохранения для пожилого населения, лиц с ограниченными возможностями и лиц с особыми потребностями, путем представления вкладов или иными соответствующими способами;

2 содействовать разработке устойчивых, экологичных и безопасных технологий и решений в области электронного здравоохранения;

3 содействовать реализации итоговых документов ОГ-AI4H и GI-AI4H в области электронного здравоохранения;

4 принимать активное участие в работе глобального сообщества GI-AI4H, способствующего обмену знаниями и поиску доступных и эффективных решений в области электронного здравоохранения.