

Международный союз электросвязи

# МСЭ-Т

СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ

ВСЕМИРНАЯ АССАМБЛЕЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Йоханнесбург, 21–30 октября 2008 года

---

## Резолюция 50 – Кибербезопасность



Международный  
союз  
электросвязи

## ПРЕДИСЛОВИЕ

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

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ), которая проводится каждые четыре года, определяет темы для изучения Исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, которые, в свою очередь, разрабатывают Рекомендации по этим темам.

© ITU 2009

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 50

### Кибербезопасность

(Флорианополис, 2004 г.; Йоханнесбург, 2008 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Йоханнесбург, 2008 г.),

*учитывая*

- a) решающее значение инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) практически для всех видов социально-экономической деятельности;
- b) что традиционная коммутируемая телефонная сеть общего пользования (КТСОП) обладает определенным уровнем присущих ей защитных свойств в силу ее иерархической структуры и встроенных систем управления;
- c) что IP-сети обеспечивают более низкий уровень разделения между пользовательскими и сетевыми компонентами, если не принимать надлежащие меры при проектировании защиты и сферы управления;
- d) что, таким образом, претерпевающие конвергенцию традиционные сети и IP-сети в большей степени уязвимы в отношении вторжений, если не принимать надлежащие меры при проектировании защиты и сферы управления такими сетями;
- e) что разнообразие и число киберинцидентов, включая атаки "червей", вирусов, злонамеренного вторжения и нападения искателей острых ощущений, возрастают,

*учитывая далее,*

- a) что Рекомендация МСЭ-Т X.1205 "Обзор кибербезопасности" содержит определение, описание технологий и принципы защиты сетей;
- b) что Рекомендация МСЭ-Т X.805 обеспечивает систематизированную основу для выявления уязвимых мест в области безопасности, что наряду со многими новыми результатами в области безопасности, получаемыми в МСЭ и в других организациях, может оказать содействие в оценке рисков и в разработке механизмов для снижения этих рисков;
- c) что Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) и Объединенный технический комитет по информационным технологиям (JTC1) Международной организации по стандартизации (ИСО) и Международной электротехнической комиссии (МЭК) уже имеют значительный объем опубликованных материалов и ими проводится работа, непосредственно связанная с этой темой, что необходимо принять во внимание,

*признавая*

- a) соответствующие результаты Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО), определившие МСЭ в качестве ведущей и содействующей организации для Направления деятельности С5 "Укрепление доверия и безопасности при использовании ИКТ";
- b) что в разделе *решает* Резолюции 130 (Пересм. Анталия, 2006 г.) Полномочной конференции предусматривается усилить роль МСЭ в укреплении доверия и безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий, а также повысить интенсивность ведущейся в рамках существующих исследовательских комиссий МСЭ работы;
- c) что Программа 3, принятая на Всемирной конференции по развитию электросвязи (Доха, 2006 г.) включает кибербезопасность в качестве одного из своих приоритетных видов деятельности, и что Вопрос 22/1 Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) затрагивает проблему обеспечения безопасности информационно-коммуникационных сетей путем выявления передового опыта для развития культуры кибербезопасности;
- d) что Глобальная программа кибербезопасности (ГПК) МСЭ содействует международному сотрудничеству, целью которого является предложение стратегий для поиска решений по укреплению доверия и безопасности при использовании ИКТ,

*признавая далее,*

- a) что возникают новые кибератаки, такие как фишинг, фарминг, ботнеты, распределенная атака типа отказ в обслуживании и пр., которые имеют серьезные последствия;
- b) что необходимо иметь возможность определить источник атак с использованием ложных IP-адресов,

*отмечая*

- a) энергичные действия и заинтересованность в разработке стандартов и Рекомендаций в области безопасности в 17-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т и в других органах по стандартизации, включая Группу "Глобальное сотрудничество по стандартам";
- b) что нужно обеспечить, по мере возможности, согласование национальных, региональных и международных стратегий и инициатив, чтобы избежать дублирования и использовать ресурсы оптимальным образом;
- c) что сотрудничество и взаимодействие между организациями, занимающимися вопросами безопасности, может содействовать достижению положительных результатов и вносить вклад в укрепление и поддержание культуры кибербезопасности,

*решает,*

- 1 что МСЭ-Т следует продолжать оценивать существующие и появляющиеся новые Рекомендации и в особенности Рекомендации относительно протоколов по сигнализации и электросвязи с точки зрения надежности их структуры и возможности использования злоумышленниками с целью разрушительного вторжения, способного помешать их внедрению в рамках глобальной инфраструктуры информационных сетей и сетей электросвязи;
- 2 что МСЭ-Т в рамках своей деятельности и своего влияния следует продолжать пропагандировать необходимость защищать информационные системы и системы электросвязи от угрозы кибератаки и продолжать содействовать сотрудничеству между соответствующими международными и региональными организациями с целью расширения обмена технической информацией в области безопасности информационных сетей и сетей электросвязи;
- 3 что МСЭ-Т должен тесно взаимодействовать с МСЭ-D, в частности в контексте Вопроса 22/1;
- 4 что Рекомендации МСЭ-Т, включая X.805 и X.1205, продукты/стандарты ИСО/МЭК и другие соответствующие результаты деятельности других организаций, должны использоваться в качестве основы для оценки сетей и протоколов с точки зрения уязвимости безопасности и для обмена опытом;
- 5 что заинтересованным сторонам предлагается совместно работать над разработкой стандартов и руководящих принципов в целях защиты от кибератак, таких как ботнет и пр., и облегчения обнаружения источника атаки;
- 6 что следует содействовать глобальным согласованным и совместимым процессам обмена информацией, касающейся реагирования на инциденты;
- 7 что исследовательские комиссии МСЭ-Т должны продолжать предоставлять обновленную информацию для Консультативной группы по стандартизации электросвязи о ходе работ по оценке существующих и разрабатываемых новых Рекомендаций;
- 8 что исследовательские комиссии МСЭ-Т должны поддерживать связи с другими органами, действующими в этой области, такими как ИТС1 ИСО/МЭК, Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Рабочая группа по электросвязи и информации Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС-ТЕЛ), а также Целевая группа по инженерным проблемам интернета (IETF),

*порукает Директору Бюро стандартизации электросвязи*

- 1 подготовить перечень национальных, региональных и международных инициатив и деятельности на основе информационной базы, относящейся к "Дорожной карте" по стандартам безопасности ИКТ, и на основе деятельности МСЭ-D в области кибербезопасности, а также с помощью других соответствующих организаций, чтобы содействовать в максимально возможной степени всемирному согласованию стратегий и подходов в этой чрезвычайно важной области;

2 ежегодно представлять отчет Совету в соответствии с Резолюцией 130 (Пересм. Анталия, 2006 г.) Полномочной конференции о прогрессе, достигнутом в рамках изложенной выше деятельности,

*далее поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи*

1 продолжать осуществлять связанную с ВВУИО последующую деятельность в области кибербезопасности в сотрудничестве с соответствующими заинтересованными сторонами, что является одним из способов обмена информацией по национальным, региональным и международным инициативам по вопросам кибербезопасности, носящим недискриминационный характер на глобальном уровне;

2 продолжать сотрудничество с Генеральным секретарем в контексте инициативы по кибербезопасности, а также с Директором Бюро развития электросвязи по любым вопросам, касающимся кибербезопасности, в соответствии с Резолюцией 45 ВКРЭ (Доха, 2006 г.) и обеспечивать координацию между этими различными видами деятельности,

*предлагает Государствам-Членам, Членам Сектора и Ассоциированным членам, в зависимости от обстоятельств,*

активно участвовать в выполнении настоящей резолюции и в связанной с ней деятельности.