|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Международный союз электросвязи**  **Бюро стандартизации электросвязи** |  |

Женева, 23 сентября 2021 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Осн**.: | **Циркуляр 342 БСЭ** SG17/XY | **Кому**:  – Администрациям Государств – Членов Союза |
| **Тел**.: **Факс**: **Эл. почта**: | +41 22 730 6206 +41 22 730 5853 [tsbsg17@itu.int](mailto:tsbsg17@itu.int) | **Копии**:  – Членам Сектора МСЭ-Т;  – Ассоциированным членам МСЭ‑Т, участвующим в работе 17‑й Исследовательской комиссии;  – Академическим организациям − Членам МСЭ;  – Председателю и заместителям Председателя 17‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т;  – Директору Бюро развития электросвязи;  – Директору Бюро радиосвязи |

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет**: | **Консультации с Государствами-Членами по проектам Поправок к Рекомендациям МСЭ-Т X.1246 и X.1247 и проектам новых Рекомендаций МСЭ-Т X.1234 (X.gcmms), X.1235 (X.tecwes), X.1333 (X.sg-rat), X.1369 (X.ssp-iot), X.1407 (X.srip-dlt), X.1453 (X.strvms), X.1752 (x.sgBDIP), X.1643 (X.sgcc) и X.1812 (X.5Gsec-t), по которым сделано заключение и которые предложены для утверждения на электронном пленарном заседании 17‑й Исследовательской комиссии МСЭ‑Т (виртуальное собрание, 7 января 2022 г.)** |

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

1 17-я Исследовательская комиссия МСЭ‑Т (Безопасность) намеревается применить традиционную процедуру утверждения, описанную в разделе 9 Резолюции 1 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ, для утверждения упомянутых выше проектов Рекомендаций на своем следующем собрании, которое проводится в виртуальном формате 7 января2022 года. Повестка дня и вся соответствующая информация, касающаяся собрания 17-й Исследовательской комиссии МСЭ‑Т, будет представлена в Коллективном письме [13/17](https://www.itu.int/md/T17-SG17-COL-0013/en).

2 Названия и резюме предлагаемых к утверждению проектов Рекомендаций МСЭ-Т, а также указания на места их размещения содержатся в **Приложении 1**.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 БСЭ. – Ни для одного из проектов этих текстов, по которым сделаны заключения, не был подготовлен обосновывающий документ согласно Рекомендации A.5 МСЭ-Т.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 БСЭ. – На дату настоящего Циркуляра БСЭ не получило в отношении указанных проектов текстов каких-либо заявлений в соответствии с политикой в области прав интеллектуальной собственности (ПИС). Для получения актуальной информации членам предлагается обращаться к базе данных ПИС по адресу: [www.itu.int/ipr/](http://www.itu.int/ipr/).

3 Настоящий Циркуляр открывает официальные консультации с Государствами − Членами МСЭ относительно возможности рассмотрения этих Рекомендаций с целью их утверждения на предстоящем собрании в соответствии с п. 9.4 Резолюции 1. Государствам-Членам предлагается заполнить содержащуюся в **Приложении 2** форму и вернуть ее не позднее 23 час. 59 мин. UTC **23 декабря 2021 года**.

4 Если в своих ответах 70 или более процентов Государств-Членов поддержат рассмотрение с целью утверждения, то одно пленарное заседание будет посвящено применению процедуры утверждения. Государства-Члены, которые не предоставят полномочий для осуществления процедуры, должны сообщить Директору БСЭ причины такого мнения и указать, какие возможные изменения могли бы способствовать продолжению работы.

С уважением,

A picture containing logo

Description automatically generatedЧхе Суб Ли  
Директор Бюро  
стандартизации электросвязи

**Приложения**: 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Резюме и указание на место размещения проектов Поправок к Рекомендациям МСЭ-Т X.1246 и X.1247 и проектов новых Рекомендаций МСЭ-Т X.1234 (X.gcmms), X.1235 (X.tecwes), X.1333 (X.sg-rat), X.1369 (X.ssp-iot), X.1407 (X.srip-dlt), X.1453 (X.strvms), X.1752 (x.sgBDIP), X.1643 (X.sgcc) и X.1812 (X.5Gsec-t),   
по которым сделано заключение

# 1 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1234 (X.gcmms) [[R92](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0092)]

Руководящие указания по противодействию распространению спама с использованием услуг передачи мультимедийных сообщений (MMS)

Резюме

В настоящей Рекомендации определены руководящие указания по противодействию спаму в MMS. Проведен анализ типовых сценариев, характеристик и методов распознавания спама в MMS, а также представлена техническая основа, рабочие потоки и некоторые ключевые технологии распознавания спама в MMS, которые помогут поставщикам MMS и пользователям MMS противодействовать спаму.

# 2 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1235 (X.tecwes) [[R93](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0093)]

Технологии противодействия подделке веб-сайтов для организаций электросвязи

Резюме

Подделка веб-сайтов представляет значительную угрозу для организаций электросвязи, в особенности для операторов. Операторам электросвязи рекомендуется применять технологии противодействия подделке веб-сайтов для защиты своих клиентов и сохранения своей репутации и доходов. В настоящей Рекомендации проведен анализ основных мер по подделке веб-сайтов и рекомендуются предназначенные для выявления поддельных веб-сайтов технологии, которые можно рассматривать как руководящие указания для организаций электросвязи по защите веб-сайтов от подделки.

# 3 Проект новой Поправки к Рекомендации МСЭ-T X.1246 (X.1246Amd) [[R94](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0094)]

Технологии, используемые в организациях электросвязи для противодействия голосовому спаму

Резюме

В Поправке 1 к Рекомендации МСЭ-Т X.1246 вводится механизм передачи отзывов клиентов, которые принимают вызовы, содержащие вероятный спам (голосовая связь, sms или mms), своему оператору.

Приведены технические требования к системам управления электросвязью и/или службам поддержки клиентов для получения уведомлений о входящих вызовах, голосовой связи или сообщениях (sms/mms), содержащих спам. Представлены сценарии взаимодействия клиентов с операторами/поставщиками услуг сетей телефонной связи в интерактивном режиме по вопросам входящих вызовов, содержащих спам, а также технические меры, необходимые для поддержания этого взаимодействия. Такое взаимодействие основано на осуществлении вызова на номер для защиты от спама, который заранее предоставляет оператор, получателем вызова, содержащего спам, немедленно по завершении этого вызова.

# 4 Проект новой Поправки к Рекомендации МСЭ-T X.1247 (X.1247Amd) [[R95](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0095)]

Техническая основа противодействия спаму при передаче сообщений по сети подвижной связи

Резюме

В Поправке 1 к Рекомендации МСЭ-Т X.1247 вводится механизм передачи отзывов клиентов, которые принимают вызовы, содержащие вероятный спам (голосовая связь, sms или mms), своему оператору.

Приведены технические требования к системам управления электросвязью и/или службам поддержки клиентов для получения уведомлений о входящих вызовах, голосовой связи или сообщениях (sms/mms), содержащих спам. Представлены сценарии взаимодействия клиентов с операторами/поставщиками услуг сетей телефонной связи в интерактивном режиме по вопросам входящих вызовов, содержащих спам, а также технические меры, необходимые для поддержания этого взаимодействия. Такое взаимодействие основано на осуществлении вызова на номер для защиты от спама, который заранее предоставляет оператор, получателем вызова, содержащего спам, немедленно по завершении этого вызова.

# 5 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1333 (X.sg-rat) [[R96](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0096)]

Руководящие указания по безопасности для использования инструментов удаленного доступа в системах управления, подключенных к интернету

Резюме

Инструменты удаленного доступа (RAT) широко используются в системах управления для целей мониторинга, управления и технического обслуживания, с тем чтобы сократить затраты и минимизировать время реакции в случае возникновения неисправности. RAT обеспечивают возможность удаленной работы с системами управления, но в то же время небезопасная конфигурация RAT и уязвимости в RAT могут существенно расширить площадь атаки на системы управления. Наиболее серьезную проблему составляет интерфейс доступа к системе управления из внешних сетей, который может открыть злоумышленникам доступ к системе управления из интернета.

В Рекомендации дано полное представление о безопасном использовании RAT для мониторинга, управления и технического обслуживания. В настоящей Рекомендации определены угрозы для сетевой конфигурации, возникающие при использовании RAT, и представлены руководящие указания по применению безопасной конфигурации и мер безопасности для использования RAT в системах управления, подключенных к интернету.

Обеспечение упорядоченных средств контроля безопасности при использовании RAT было бы полезно для поставщиков цифровых услуг, работающих с системами управления, ввиду сокращения поверхности атак и угроз из внешних сетей. Кроме того, целесообразно было бы выровнять уровни безопасности развитых и развивающихся стран, так как эта проблема имеет не локальный, но глобальный характер.

# 6 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1369 (X.ssp-iot) [[R97](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0097)]

Требования безопасности для платформы услуг IoT

Резюме

В настоящей Рекомендации определены требования безопасности для платформы услуг IoT. Проведена оценка угроз и проблем безопасности для платформы бизнес-услуг IoT и описаны меры обеспечения безопасности, которые могут смягчить угрозы и проблемы безопасности.

# 7 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1407 (X.srip-dlt) [[R98](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0098)]

Требования безопасности для услуги проверки целостности цифровых данных на основе технологии распределенного реестра

Резюме

В Рекомендации X.1407 определены угрозы безопасности и требования безопасности для услуги проверки целостности цифровых данных на основе технологии распределенного реестра (DLT).

Для тех случаев, когда исходное защищенное доказательство хранится вне цепочки, а значения хэшированных данных хранятся в цепочке, в Рекомендации X.1407 проводится анализ угроз безопасности для таких услуг проверки целостности цифровых данных на основе DLT, а именно в отношении регистрации доказательства и происхождения доказательства. Затем в настоящей Рекомендации определяются требования безопасности для противодействия этим угрозам безопасности.

# 8 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1453 (X.strvms) [[R99](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0099)]

Угрозы безопасности и требования безопасности для систем управления видео

Резюме

Система управления видео (VMS) является центральным элементом систем видеонаблюдения, которые используются для общественной безопасности, мониторинга дорожного движения и т. д. Как правило, VMS принимает видео от камер и предоставляет пользователю возможность просматривать это видео как в реальном времени, так и в записи. Внедряемые в настоящее время подходы к организации VMS предусматривают все больший уровень интеллектуальности в проектных решениях этих систем, включая анализ видео и контроль доступа к видео.

В силу того что VMS работает в сетевой среде, она в полной мере подвержена различным уязвимостям, таким, которым подвергаются веб-услуги интернета, и легко может стать целью кибератак.

В настоящей Рекомендации проведен анализ угроз безопасности для работающих в IP-сети VMS на базе серверных платформ, и определены требования безопасности для противодействия выявленным угрозам безопасности.

# 9 Проект новой Рекомендации МСЭ-T T X.1643 (X.sgcc) [[R100](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0100)]

Руководящие указания по безопасности контейнеров в среде облачных вычислений

Резюме

В настоящей Рекомендации проведен анализ угроз и проблем безопасности для контейнеров в среде облачных вычислений, а также определена эталонная структура, содержащая руководящие указания по безопасности контейнеров в облаке.

# 10 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1752 (X.sgBDIP) [[R101](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0101)]

Руководящие указания по безопасности для инфраструктуры и платформы больших данных

Резюме

В настоящей Рекомендации проведен анализ угроз и проблем безопасности для инфраструктуры и платформы больших данных, а также определена эталонная структура для сопоставления руководящих указаний по безопасности и выявленных угроз для инфраструктуры и платформы больших данных.

# 11 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1812 (X.5Gsec-t) [[R102](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG17-R-0102)]

Структура безопасности на базе отношений доверия для экосистемы IMT-2020

Резюме

В настоящей Рекомендации определены заинтересованные стороны в экосистеме IMT-2020, проведен анализ отношений доверия между ними, описаны угрозы и разъяснены обязанности по обеспечению безопасности каждой из заинтересованных сторон, определены границы безопасности между заинтересованными сторонами и сформирована структура безопасности на основе этих отношений доверия.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Предмет: Ответ Государства-Члена на Циркуляр 342 БСЭ   
Консультации по проектам Поправок к Рекомендациям МСЭ-Т X.1246 и X.1247 и проектам новых Рекомендаций МСЭ-Т X.1234 (X.gcmms), X.1235 (X.tecwes), X.1333  (X.sg-rat), X.1369 (X.ssp-iot), X.1407 (X.srip-dlt), X.1453 (X.strvms), X.1752 (x.sgBDIP), X.1643 (X.sgcc) и X.1812 (X.5Gsec-t),   
по которым сделано заключение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Кому**: | Директору  Бюро стандартизации электросвязи  Международный союз электросвязи  Place des Nations  CH 1211 Geneva 20, Switzerland | **От**: | [Фамилия]  [Официальная должность/титул]  [Адрес] |
| **Факс**:  **Эл. почта**: | +41 22 730 5853  [tsbdir@itu.int](mailto:tsbdir@itu.int) | **Факс**:  **Эл. почта**: |  |
|  |  | **Дата**: | [Место,] [Дата] |

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

В рамках консультаций с Государствами-Членами по указанным в Циркуляре 342 БСЭ проектам текстов, по которым сделано заключение, я хотел/хотела бы сообщить вам мнение администрации, изложенное в таблице, ниже.

|  | **Выбрать одну из двух ячеек** |
| --- | --- |
| **Проект новой Рекомендации МСЭ‑Т X.1234 (X.gcmms)** | **Предоставляет полномочия** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):  ⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют  ⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| **Не предоставляет полномочий** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (причины этого мнения и возможные изменения, которые могли бы способствовать продолжению работы, прилагаются) |
| **Проект новой Рекомендации МСЭ‑Т X.1235 (X.tecwes)** | **Предоставляет полномочия** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):  ⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют  ⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| **Не предоставляет полномочий** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (причины этого мнения и возможные изменения, которые могли бы способствовать продолжению работы, прилагаются) |
| **Проект новой Поправки  к Рекомендации МСЭ‑Т X.1246 (X.1246Amd)** | **Предоставляет полномочия** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):  ⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют  ⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| **Не предоставляет полномочий** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (причины этого мнения и возможные изменения, которые могли бы способствовать продолжению работы, прилагаются) |
| **Проект новой Поправки  к Рекомендации МСЭ‑Т X.1247 (X.1247Amd)** | **Предоставляет полномочия** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):  ⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют  ⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| **Не предоставляет полномочий** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (причины этого мнения и возможные изменения, которые могли бы способствовать продолжению работы, прилагаются) |
| **Проект новой Рекомендации МСЭ‑Т X.1333 (X.sg-rat)** | **Предоставляет полномочия** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):  ⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют  ⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| **Не предоставляет полномочий** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (причины этого мнения и возможные изменения, которые могли бы способствовать продолжению работы, прилагаются) |
| **Проект новой Рекомендации МСЭ‑Т X.1369 (X.ssp-iot)** | **Предоставляет полномочия** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):  ⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют  ⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| **Не предоставляет полномочий** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (причины этого мнения и возможные изменения, которые могли бы способствовать продолжению работы, прилагаются) |
| **Проект новой Рекомендации МСЭ‑Т X.1407 (X.srip-dlt)** | **Предоставляет полномочия** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):  ⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют  ⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| **Не предоставляет полномочий** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (причины этого мнения и возможные изменения, которые могли бы способствовать продолжению работы, прилагаются) |
| **Проект новой Рекомендации МСЭ‑Т X.1453 (X.strvms)** | **Предоставляет полномочия** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):  ⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют  ⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| **Не предоставляет полномочий** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (причины этого мнения и возможные изменения, которые могли бы способствовать продолжению работы, прилагаются) |
| **Проект новой Рекомендации МСЭ‑Т X.1643 (X.sgcc)** | **Предоставляет полномочия** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):  ⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют  ⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| **Не предоставляет полномочий** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (причины этого мнения и возможные изменения, которые могли бы способствовать продолжению работы, прилагаются) |
| **Проект новой Рекомендации МСЭ‑Т X.1752 (X.sgBDIP)** | **Предоставляет полномочия** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):  ⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют  ⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| **Не предоставляет полномочий** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (причины этого мнения и возможные изменения, которые могли бы способствовать продолжению работы, прилагаются) |
| **Проект новой Рекомендации МСЭ‑Т X.1812 (X.5Gsec-t)** | **Предоставляет полномочия** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):  ⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют  ⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| **Не предоставляет полномочий** ИК17 для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (причины этого мнения и возможные изменения, которые могли бы способствовать продолжению работы, прилагаются) |

С уважением,

[Фамилия]  
[Официальная должность/титул]  
Администрация [Государства-Члена]

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_