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

 Женева, 10 сентября 2020 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Осн**.:**Тел**.:**Факс**:**Эл. почта**: | **Циркуляр 268 БСЭ**SG17/XY+41 22 730 6206+41 22 730 5853tsbsg17@itu.int | – Администрациям Государств – Членов Союза**Копии**:– Членам Сектора МСЭ-Т– Ассоциированным членам, участвующим в работе 17-й Исследовательской комиссии МСЭ‑Т– 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** **Рекомендаций МСЭ-Т X.1217 (X.fgati), X.1368 (X.secup-iot), X.1376 (X.mdcv) и X.1811 (X.5Gsec-q), по которым сделано заключение и которые предложены для утверждения на собрании 17‑й Исследовательской комиссии МСЭ‑Т (виртуальное собрание, 7 января 2021 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 четырех проектов Рекомендаций на своем следующем виртуальном собрании, которое планируется провести 7 января2021 года. Повестка дня и вся соответствующая информация, касающаяся собрания 17-й Исследовательской комиссии МСЭ‑Т, будет представлена в Коллективном письме [10/17](https://www.itu.int/md/T17-SG17-COL-0010/en).

2 Названия и резюме предлагаемых к утверждению проектов Рекомендаций МСЭ-Т X.1217 (X.fgati), X.1368 (X.secup-iot), X.1376 (X.mdcv) и X.1811 (X.5Gsec-q), а также указания на места их размещения содержатся в **Приложении 1**.

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 **18 декабря 2020 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.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 БСЭ. – На дату настоящего Циркуляра БСЭ получило одно заявление в соответствии с политикой в области прав интеллектуальной собственности (ПИС) – в отношении проекта текста X.1811 (X.5Gsec-q). Для получения актуальной информации членам предлагается обращаться к базе данных ПИС по адресу: [www.itu.int/ipr/](http://www.itu.int/ipr/).

ПРИМЕЧАНИЕ 2 БСЭ. – За исключением проекта X.1217 (X.fgati), ни для одного из других проектов текстов, по которым сделано заключение, не был подготовлен обосновывающий документ согласно Рекомендации A.5 МСЭ-Т.

С уважением,

Чхе Суб Ли
Директор Бюро
стандартизации электросвязи

**Приложения**: 2

Приложение 1

Резюме и указание на место размещения проектов
Рекомендаций МСЭ-Т X.1217 (X.fgati), X.1368 (X.secup-iot), X.1376 (X.mdcv) и X.1811 (X.5Gsec-q), по которым сделано заключение

# 1 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1217 (X.fgati) [[R072](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0072)]

Руководящие указания по применению оперативной информации при эксплуатации сетей электросвязи

Резюме

Оперативная информация об угрозах с точки зрения оператора электросвязи – это совокупность систематизированной, проанализированной и уточненной информации о потенциальных и текущих атаках, которые могут угрожать организации. Эта информация может включать также данные о мотивах, намерениях, характеристиках и методах злоумышленников, наряду со сведениями об их образе или методах действия, тактике и процедурах.

В сфере сетевой и информационной безопасности возникновение крупномасштабных и неожиданных нарушений кибербезопасности обусловило неотложную потребность в оперативной информации. Оперативная информация может помочь организации снизить риски и повысить общий уровень безопасности. Для того чтобы обеспечить возможность обмена оперативной информацией между различными организациями, определены унифицированные классификация, грамматика и представление.

В настоящей Рекомендации представлены руководящие указания по применению оперативной информации при эксплуатации сетей электросвязи после обзорного анализа.

В этом проекте текста, по которому сделано заключение, перечислены нормативные ссылки, требующие обоснования согласно Рекомендации A.5 МСЭ-Т, которое представлено в [SG17-[TD3326](https://www.itu.int/md/T17-SG17-200824-TD-PLEN-3326/en)](https://www.itu.int/md/T17-SG11-200304-TD-GEN-1191/en).

# 2 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1368 (X.secup-iot) [[R073](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0073)]

Безопасное обновление микропрограммного/программного обеспечения устройств IoT

Резюме

В настоящей Рекомендации определены: 1) базовые модели и процедуры, предназначенные для безопасного обновления микропрограммного/программного обеспечения (FW/SW) устройств интернета вещей (IoT) и 2) требования и возможности для обновления IoT FW.

Единая процедура безопасного обновления определена с использованием общих требований. Эта процедура обеспечивает безопасную реализацию общих обновлений SW/FW IoT заинтересованными сторонами в среде IoT, такими как разработчики устройств IoT и поставщики систем/услуг IoT.

Настоящая Рекомендация ориентирована на обновление FW, но она применима для обновления любого иного SW устройств IoT.

# 3 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1376 (X.mdcv) [[R074](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0074)]

Механизм обнаружения относящегося к безопасности ненадлежащего поведения для соединенных транспортных средств

Резюме

С расширением возможности соединения транспортных средств возрастает количество уязвимостей вследствие развития сложных технологий. Такие уязвимости увеличивают число угроз для соединенных транспортных средств. Для оценки безопасности соединенных транспортных средств весьма полезен анализ большого количества автомобильных данных.

В Рекомендации X.1376 описан механизм обнаружения относящегося к безопасности ненадлежащего поведения для соединенных транспортных средств в помощь заинтересованным сторонам при использовании автомобильных данных для повышения безопасности транспортных средств.

# 4 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1811 (X.5GSec-q) [[R075](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0075)]

Руководящие указания по безопасности для применения в системах 5G алгоритмов, обеспечивающих квантовую безопасность

Резюме

В настоящей Рекомендации определены угрозы, которые квантовые вычисления создают системам пятого поколения (5G), на основании оценки уровня безопасности используемых в настоящее время криптографических алгоритмов. В настоящей Рекомендации содержится краткий обзор алгоритмов, обеспечивающих квантовую безопасность, включая алгоритмы как симметричного, так и несимметричного типов, и приведены руководящие указания для применения в системах 5G алгоритмов, обеспечивающих квантовую безопасность.

ПРИМЕЧАНИЕ 3 БСЭ. – На дату настоящего Циркуляра БСЭ получило в отношении данного проекта текста одно заявление в соответствии с ПИС. Для получения актуальной информации членам предлагается обращаться к базе данных ПИС по адресу: [www.itu.int/ipr/](http://www.itu.int/ipr/).

Приложение 2

Предмет: Ответ Государств-Членов на Циркуляр 268 БСЭ
Консультации по проектам Рекомендаций МСЭ-Т X. 1217 (X.fgati), X.1368 (X.secup‑iot), X.1376 (X.mdcv) и X.1811 (X.5Gsec-q), по которым сделано заключение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Кому**: | Директору Бюро стандартизации электросвязиМеждународный союз электросвязиPlace des NationsCH 1211 Geneva 20, Switzerland | **От**: | [Фамилия][Официальная должность/титул][Адрес] |
| **Факс**:**Эл. почта**: | +41 22 730 5853tsbdir@itu.int | **Факс**:**Эл. почта**: |  |
|  |  | **Дата**: | [Место,] [Дата] |

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

В рамках консультаций с Государствами-Членами по указанным в Циркуляре 268 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.1217 (X.fgati)** | [ ]  **Предоставляет полномочия** 17-й Исследовательской комиссии для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| [ ]  **Не предоставляет полномочий** 17-й Исследовательской комиссии 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.1368 (X.secup-iot)** | [ ]  **Предоставляет полномочия** 17-й Исследовательской комиссии для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| [ ]  **Не предоставляет полномочий** 17-й Исследовательской комиссии 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.1376 (X.mdcv)** | [ ]  **Предоставляет полномочия** 17-й Исследовательской комиссии для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| [ ]  **Не предоставляет полномочий** 17-й Исследовательской комиссии 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.1811 (X.5GSec-q)**  | [ ]  Предоставляет полномочия 17-й Исследовательской комиссии для рассмотрения этого текста с целью его утверждения (в этом случае выбрать один из двух вариантов ⃝):⃝ Замечания или предлагаемые изменения отсутствуют⃝ Замечания и предлагаемые изменения прилагаются |
| [ ]  Не предоставляет полномочий 17-й Исследовательской комиссии 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]

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