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

Женева, 23 мая 2022 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Осн**.: | **Циркуляр 17 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 новых Рекомендаций МСЭ-Т X.1352 (X.iotsec-4), X.1813 (X.5Gsec-vs) и X.1814 (X.5Gsec-guide), по которым сделано заключение и которые предложены для утверждения на пленарном заседании 17‑й Исследовательской комиссии МСЭ‑Т (Женева, 23 августа − 2 сентября 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. Женева, 2022 г.) ВАСЭ, для утверждения упомянутых выше проектов Рекомендаций на своем следующем собрании, которое проводится в Женеве 23 августа — 2 сентября2022 года. Повестка дня и вся соответствующая информация, касающаяся собрания 17-й Исследовательской комиссии МСЭ‑Т, будет представлена в Коллективном письме [2/17](https://www.itu.int/md/T22-SG17-COL-0002/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 **11 августа 2022 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 новых Рекомендаций МСЭ-Т ITU-T X.1352 (X.iotsec-4), X.1813 (X.5Gsec-vs) и X.1814 (X.5Gsec-guide),   
по которым сделано заключение

# 1 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1352 (X.iotsec-4) [[R9](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-SG17-R-0009)]

Требования безопасности для устройств и шлюзов Интернета вещей (IoT)

Резюме

В настоящей Рекомендации определены детальные требования по пяти аспектам, применимым к устройствам и шлюзам Интернета вещей (IoT): аутентификация, криптография, безопасность данных, безопасность платформы устройств и физическая безопасность. Эти требования безопасности основаны на эталонной модели IoT, которая определена в [ITU-T Y.4100], и структуре безопасности IoT, которая определена в [ITU-T X.1361].

# 2 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1813 (X.5Gsec-vs) [[R7](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-SG17-R-0007)]

Требования безопасности для функционирования вертикальных услуг, поддерживающих сверхнадежную передачу данных с малой задержкой (URLLC), в частных сетях IMT-2020

Резюме

Частная сеть IMT-2020, называемая также закрытой сетью IMT-2020 (NPN), предназначена для исключительного использования частным объединением, например предприятием, и может быть развернута в различных конфигурациях с использованием как виртуальных, так и физических элементов. Она обеспечит скорость, малую задержку и другие присущие IMT-2020 преимущества для поддержки приложений следующего поколения.

В вертикальных услугах "умного" предприятия и "умных" городов, использующих частную сеть IMT‑2020, большое количество устройств Интернета вещей (IoT) работают в режиме интенсивного межмашинного обмена (mMTC) и сверхнадежной передачи данных с малой задержкой (URLLC). Такая связь может быть подвержена угрозам безопасности и сопровождаемым их рискам. Кроме того, эти угрозы могут ухудшить стабильное функционирование вертикальных услуг, поддерживающих URLLC. URLLC не может быть гарантировано, когда производительность вертикальных услуг ухудшается вследствие таких рисков.

В настоящей Рекомендации определены требования безопасности для функционирования вертикальных услуг, поддерживающих URLLC, в частной сети IMT-2020. Определены угрозы и риски, возникающие при предоставлении вертикальных услуг, поддерживающих URLLC, в частной сети IMT‑2020, и описаны сценарии развертывания функций безопасности частной сети IMT-2020 для функционирования вертикальных услуг, поддерживающих URLLC. Мониторинг контента связи не входит в сферу применения настоящей Рекомендации.

# 3 Проект новой Рекомендации МСЭ-T X.1814 (X.5Gsec-guide) [[R8](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-SG17-R-0008)]

Руководящие указания по безопасности для системы связи IMT-2020

Резюме

Для подключенных устройств IoT и мобильных приложений необходим беспроводной доступ к сети, который характеризуется устойчивостью, безопасностью и способностью обеспечить защиту конфиденциальности отдельных пользователей. Эти требования высокого уровня следует учитывать при проектировании системы связи IMT-2020. Необходимо определить структуру безопасности системы связи IMT-2020, которая могла бы служить основой для разработки дальнейших подробных технических Рекомендаций по вопросам безопасности IMT-2020.

В настоящей Рекомендации определены все компоненты, относящиеся к безопасности системы связи IMT-2020, а также определены руководящие указания по безопасности для системы связи IMT‑2020. Описана общая архитектура IMT-2020 и ее домены, определены угрозы и средства безопасности для каждого компонента с учетом уникальных сетевых функций. Основой настоящей Рекомендацией является архитектура безопасности 3GPP 5G.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Предмет: Ответ Государства-Члена на Циркуляр 17 БСЭ   
Консультации по проектам новых Рекомендаций МСЭ-Т X.1352 (X.iotsec‑4),   
X.1813 (X.5Gsec-vs) и X.1814 (X.5Gsec-guide),   
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 17 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.1352 (X.iotsec-4)** | **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.1813  (X.5Gsec-vs)** | **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.1814  (X.5Gsec-guide)** | **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]

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