|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Международный союз электросвязи**  **Бюро стандартизации электросвязи** |  |

Женева, 8 июля 2021 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Осн**.: | | **Циркуляр 332 БСЭ** SG20/CB | **Кому**:  – Администрациям Государств – Членов Союза  **Копии**:  – Членам Сектора МСЭ-Т  – Ассоциированным членам, участвующим в работе 20-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т  – Академическим организациям − Членам МСЭ  – Председателю и заместителям председателя 20-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т  – Директору Бюро развития электросвязи  – Директору Бюро радиосвязи |
| **Тел**.: | | +41 22 730 6301 |
| **Факс**: | | +41 22 730 5853 |
| **Эл. почта**: | | [tsbsg20@itu.int](mailto:tsbsg20@itu.int) |
| **Предмет**: | **Консультации с Государствами-Членами по проектам новых Рекомендаций МСЭ-Т Y.4421 (ранее Y.UAV.arch) и Y.4809 (ранее Y.IoT-ITS-ID), по которым сделаны заключения и которые предложены для утверждения на собрании 20‑й Исследовательской комиссии МСЭ‑Т (виртуальное собрание, 11−21 октября 2021 г.)** | | |

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

1 20-я Исследовательская комиссия МСЭ‑Т (Интернет вещей (IoT) и "умные" города и сообщества (SC&C)) намеревается применить традиционную процедуру утверждения, описанную в разделе 9 Резолюции 1 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ, для утверждения упомянутых выше двух проектов Рекомендаций МСЭ-Т на своем следующем виртуальном собрании, которое планируется провести в октябре 2021 года. Повестка дня и вся соответствующая информация, касающаяся собрания 20‑й Исследовательской комиссии МСЭ‑Т, будет представлена в Коллективном письме 12/20.

2 Названия и резюме предлагаемых к утверждению проектов новых Рекомендаций МСЭ-Т Y.4421 (ранее Y.UAV.arch) и Y.4809 (ранее Y.IoT-ITS-ID), 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 текстов 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 **29 сентября 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.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 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/).

ПРИМЕЧАНИЕ 2 БСЭ. – Ни для одного из проектов этих текстов, по которым сделаны заключения, не был подготовлен обосновывающий документ согласно Рекомендации A.5 МСЭ-Т до вынесения по ним заключений.

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-T Y.4421 (ранее Y.UAV.arch) и Y.4809 (ранее Y.IoT-ITS-ID)

# 1 Проект новой Рекомендации МСЭ‑Т Y.4421 (ранее Y.UAV.arch) [[R17](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG20-R-0017)]

Функциональная архитектура беспилотных летательных аппаратов и диспетчеров беспилотных летательных аппаратов с использованием сетей IMT-2020

Резюме

Широко используемые гражданские беспилотные летательные аппараты (БЛА) обусловливают повышенные требования к связным и сетевым возможностям, включая бесшовное покрытие, малую задержку, скорость передачи на уровне Гбит/с и высокую точность определения местоположения. В существующих доступных на рынках гражданских БЛА используется прямая радиосвязь, которая ограничена по дальности и качеству обслуживания. Следовательно, для связи БЛА возможно использовать IMT-2020. Для БЛА требуются одновременные услуги с разными характеристиками, для которых необходим совершенно новый тип пользовательского терминала для работы с IMT-2020. Аналогичным образом, IMT-2020 представляет собой новую сеть связи для БЛА, так как первоначально IMT-2020 предназначалась для наземного покрытия. С целью реализации поддержки полетов гражданских БЛА в среде сетей IMT-2020 и повышения качества прикладных услуг БЛА необходим набор функциональных возможностей, которые позволят преодолеть разрыв и обеспечить взаимодействие БЛА и сетей IMT-2020. В настоящей Рекомендации представлена функциональная архитектура БЛА и диспетчеров БЛА с использованием сетей IMT-2020, их функциональные возможности, которые определяются на прикладном уровне, уровне поддержки услуг и приложений, а также средства безопасности. Настоящая Рекомендация ориентирована на решение задач доступа и связи БЛА в среде сетей IMT-2020 с использованием их возможностей передачи.

# 2 Проект новой Рекомендации МСЭ‑Т Y.4809 (ранее Y.IoT-ITS-ID) [[R18](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-SG20-R-0018)]

Унифицированные идентификаторы IoT для интеллектуальных транспортных систем

Резюме

В Рекомендации МСЭ-T Y.4809 определены форматы полей для идентификации дорожных знаков и сигналов, а также конкретные значения идентификаторов таких знаков и сигналов.

Приложение 2

Предмет: Ответ Государств-Членов на Циркуляр 332 БСЭ:  
Консультации по проектам новых Рекомендаций МСЭ-T Y.4421 (ранее Y.UAV.arch) и Y.4809 (ранее Y.IoT-ITS-ID), 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 332 БСЭ проектам текстов, по которым сделаны заключения, я хотел/хотела бы сообщить вам мнение администрации, изложенное в таблице, ниже.

|  | **Выбрать одну из двух ячеек** |
| --- | --- |
| **Проект новой Рекомендации МСЭ-T Y.4421 (ранее Y.UAV.arch)** | **Предоставляет полномочия** 20-й Исследовательской комиссии 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** 20-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-T Y.4809 (ранее Y.IoT‑ITS‑ID)** | **Предоставляет полномочия** 20-й Исследовательской комиссии 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** 20-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]