|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Международный союз электросвязи****Бюро стандартизации электросвязи** |  |
|  | Женева, 7 октября 2024 года |
| **Осн**.: | **Циркуляр 234 БСЭ**SG16/SC | **Кому**:– Администрациям Государств – Членов Союза– Членам Сектора МСЭ-Т– Ассоциированным членам МСЭ-Т, участвующим в работе 16‑й Исследовательской комиссии– Академическим организациям − Членам МСЭ**Копии**:– Председателю и заместителям председателя 16‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т− Директору Бюро развития электросвязи− Директору Бюро радиосвязи |
| **Тел**: | +41 22 730 6805 |
| **Факс**: | +41 22 730 5853 |
| **Эл. почта**: | tsbsg16@itu.int |
| **Предмет**: | **Консультации с Государствами-Членами по проектам Рекомендаций МСЭ-Т F.743.27 (ранее F.IVSP-PGI) и МСЭ-T F.743.28 (ранее F.RIIS-CEC), по которым сделано заключение и которые предложены для утверждения на собрании Исследовательской комиссии С (объединение ИК9 и ИК16) МСЭ‑Т (планируется провести в Женеве, 13–24 января 2025 г.)** |

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

1 Рабочая группа 3 16-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т приняла решение начать процесс утверждения упомянутых выше проектов Рекомендаций согласно разделу 9 Резолюции 1 (Пересм. Женева, 2022 г.) ВАСЭ. Соответственно, они будут рассматриваться с целью утверждения на собрании Исследовательской комиссии С (объединение ИК9 и ИК16) МСЭ-Т, которое планируется провести в Женеве с 13 по 24 января 2025 года. Повестка дня и вся необходимая информация, касающаяся собрания Исследовательской комиссии С МСЭ-Т, будут представлены в коллективном письме соответствующей исследовательской комиссии, которое будет направлено в ближайшее время.

2 Название, резюме предлагаемых к утверждению проектов текстов МСЭ-Т и указание на место их размещения содержатся в **Приложении 1**.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Обоснования согласно Рекомендации МСЭ-T A.5 для данных проектов Рекомендаций в настоящее время не требуется.

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 **2 января 2025 года**.

4 Если в своих ответах 70% или более 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,

(*подпись*)

Сейдзо Оноэ
Директор Бюро
стандартизации электросвязи

**Приложения**: 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Резюме и указание на место размещения проектов
Рекомендаций МСЭ-Т F.743.27 (ранее F.IVSP-PGI) и МСЭ-T F.743.28 (ранее F.RIIS-CEC),
по которым сделано заключение

# 1 Проект новой Рекомендации МСЭ-T F.743.27 (ранее F.IVSP-PGI) [[SG16-R29](https://www.itu.int/md/T22-SG16-R-0029/en)]

Требования к интеллектуальной платформе видеонаблюдения для инфраструктуры энергосетей и ее структура

Резюме

Видеонаблюдение широко используется в различных сценариях в энергетическом секторе, включая передачу, преобразование, распределение, инспекцию оборудования, контроль безопасности, служебную деятельность и центры обработки данных. Однако с ростом количества устройств наблюдения и сценариев мониторинга возникают проблемы в сфере видеонаблюдения, такие как ограниченная пропускная способность сети связи и трудности с управлением большим количеством подключений устройств. Интеграция технологий искусственного интеллекта в платформу видеонаблюдения значительно повышает эффективность анализа данных в режиме реального времени. Распространяя интеллект на периферию сети путем обучения и распределения моделей, эта интеллектуальная платформа обеспечивает упреждающее обнаружение угроз и более эффективное распределение ресурсов в инфраструктуре электросети, в особенности в отдаленных районах с малой плотностью населения, необслуживаемыми объектами и плохим качеством радиосигнала. Такое усовершенствование обеспечивает всесторонний контроль за критически важными объектами и их защиту, тем самым повышая общую безопасность и надежность инфраструктуры электросетей.

В настоящей Рекомендации определены требования к интеллектуальной платформе видеонаблюдения для инфраструктуры энергосетей и ее эталонная структура.

# 2 Проект новой Рекомендации МСЭ-T F.743.28 (ранее F.RIIS-CEC) [[SG16-R30](https://www.itu.int/md/T22-SG16-R-0030/en)]

Требования и функциональная архитектура для интеллектуальной системы инспекции, основанной на взаимодействии облако-периферия-устройство в "умных" электросетях

Резюме

Интеллектуальная система инспекции помогает людям в проведении инспекций, обеспечивая такие преимущества, как высокая эффективность и низкие затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание. Система широко используется в различных сценариях, например инспекция электростанций, подстанций и линий электропередачи. Однако передача данных инспекции в облако сопряжена с проблемами, связанными с огромными объемами, высокой сложностью, длительными циклами хранения данных и высокой частотой вычислений. Кроме того, многие подстанции и линии электропередачи расположены в отдаленных районах, где качество сетевого соединения зачастую низкое, и необходимо принимать во внимание способность проводить надлежащую инспекцию в неблагоприятных окружающих условиях. Интеллектуальная система инспекции, основанная на взаимодействии облако-периферия­устройство, могла бы решить эти проблемы.

В настоящей Рекомендации определена функциональная структура, требования и сценарии использования для интеллектуальной системы инспекции, основанной на взаимодействии облако­периферия­устройство в "умной" электросети. В Рекомендации представлено руководство по использованию и выбору подходящей системы инспекции для конкретного применения. Она также может стать основой новой парадигмы взаимодействия для существующих стандартов в "умных" электросетях.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Предмет: ответ Государства-Члена на Циркуляр 234 БСЭ
Консультации по проектам Рекомендаций МСЭ-Т F.743.27 (ранее F.IVSP-PGI) и МСЭ­T F.743.28 (ранее F.RIIS-CEC), по которым сделано заключение

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

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

В рамках консультаций с Государствами-Членами по указанным в Циркуляре 234 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 F.743.27 (ранее F.IVSP-PGI)** | [ ]  **Предоставляет полномочия** Исследовательской комиссии С (объединение ИК9 и ИК16 МСЭ-Т) 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** Исследовательской комиссии С 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 F.743.28 (ранее F.RIIS-CEC)** | [ ]  **Предоставляет полномочия** Исследовательской комиссии С (объединение ИК9 и ИК16 МСЭ-Т) 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** Исследовательской комиссии С 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]

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