|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-24)Нью-Дели, 15−24 октября 2024 года |  |
|  |
|  |  |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | **Документ** | **24-R** |
|  | **Сентябрь 2024 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Директор БСЭ |
| ОТЧЕТ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ВСЕМИРНОЙ АССАМБЛЕЕ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (ВАСЭ-24), ЧАСТЬ I: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | В соответствии с пп. 197H, 197I, 204 Конвенции и пп. 1.11.1, 4.4, 4.9 Резолюции 1 (Пересм. Женева, 2022 г.) Директор БСЭ настоящим представляет ВАСЭ‑24 отчет Консультативной группы по стандартизации электросвязи (КГСЭ) Сектора стандартизации электросвязи (МСЭ-T) для рассмотрения и принятия соответствующих мер. |
| **Для контактов**: | г-н Абдурахман М. Аль-Хассан(Mr Abdurahman M. AL HASSAN)Саудовская Аравия (Королевство)Председатель КГСЭ | Тел.: +996 11 461 8015Эл. почта: tsagchair@nca.gov.sa |

Примечание БСЭ:

Отчет Консультативной группы по стандартизации электросвязи для ВАСЭ-24 представлен в следующих документах:

Часть I: **Документ 24** – Общая информация

Часть II: **Документ 25** – Проекты пересмотренных Резолюций

Часть III: **Документ 26** – Проекты пересмотренных Рекомендаций МСЭ-Т серии А

Часть IV: **Документ 27** – Отчет КГСЭ по Резолюции 22 ВАСЭ

**Содержание**

**Стр**.

1 Введение 3

1.1 Сфера ответственности КГСЭ 3

1.2 Руководящий состав и собрания, проведенные КГСЭ 3

2 Организация работы 5

2.1 Организация исследований и распределение работы 5

2.2 Группы Докладчиков 6

3 Результаты работы, завершенной в течение исследовательского периода 2022−2024 годов 7

3.1 Общая информация 7

3.2 Важнейшие результаты деятельности 7

3.3 Отчет о деятельности ведущей исследовательской комиссии, JCA и региональных групп 8

3.4 Другие результаты деятельности КГСЭ 9

4 Замечания, касающиеся будущей работы 10

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 − Перечень Рекомендаций, Добавлений и других материалов, разработанных или исключенных в течение исследовательского периода 11

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 − Новая Исследовательская комиссия С, предложенная для ВАСЭ-24 13

Приложение 2.1 − Элементы Резолюции 2 ВАСЭ для ИКС 15

Приложение 2.2 − Текст для Q.Coord/C 19

Приложение 2.3 − Текст для Q.Acc/C 21

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (Документ WTSA-24/24) − План действий МСЭ-Т по активному участию отрасли 27

# 1 Введение

В соответствии с пунктами 197H, 197I, 204 Конвенции и пунктами 1.11.1, 4.4, 4.9 Резолюции 1 (Пересм. Женева, 2022 г.) Директор БСЭ настоящим представляет ВАСЭ-24 отчет Консультативной группы по стандартизации электросвязи (КГСЭ) Сектора стандартизации электросвязи (МСЭ-T) для рассмотрения и принятия соответствующих мер.

## 1.1 Сфера ответственности КГСЭ

Сфера ответственности Консультативной группы по стандартизации электросвязи (КГСЭ) определена в Статье 14А Конвенции МСЭ, Резолюциях 1, 22, 40, 45 ВАСЭ и других соответствующих Резолюциях.

## 1.2 Руководящий состав и собрания, проведенные КГСЭ

В течение данного исследовательского периода КГСЭ провела четыре пленарных заседания (см. Таблицу 1) под председательством г-на Абдурахмана М. Аль-Хассана, Саудовская Аравия (Королевство), которому помогали заместители Председателя г-н Сэмюел Агиекум (Гана, начиная с 01.2024 г.), г-н Халид Аль-Хмуд (Хашимитское Королевство Иордания), г-н Улугбек АЗИМОВ (Республика Узбекистан), г-н Исаак Боатенг (Гана, с 03.2022 г. по 01.2024 г.), г-н Оливье Дюбуиссон (Франция), г-н Михаил ИОН (Румыния, начиная с 01.2024 г.), г-н Тобиас Кауфманн (Федеративная Республика Германия, с 03.2022 г. по 01.2024 г.), г-н Ги-Мишель КУАКУ (Республика Кот-д'Ивуар), г‑жа Фан ЛИ (Китайская Народная Республика, с 03.2022 г. по 07.2024 г.), г-жа Гаэль МАРТЕН-КОШЕ (InterDigital Canada), г-н Виктор Мануэль МАРТИНЕС ВАНЕГАС (Мексика), г‑жа Михо НАГАНУМА (Корпорация NEC, Япония) и г-н Тун У (China Telecom, Китайская Народная Республика, начиная с 07.2024 г.).

Наряду с этим в ходе данного исследовательского периода было проведено большое количество электронных собраний групп Докладчиков (см. Таблицу 2).

ТАБЛИЦА 1

Собрания КГСЭ

| Собрание | Место проведения, дата | Отчеты |
| --- | --- | --- |
| КГСЭ | Женева, 12−16 декабря 2022 г. | TSAG-[R1](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0001) |
| КГСЭ | Женева, 30 мая – 2 июня 2023 г. | TSAG-[R2](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0002)-[R3](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0003) |
| КГСЭ | Женева, 22−26 января 2024 г. | TSAG-[R4](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0004)-[R7](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0007) |
| КГСЭ | Женева, 29 июля – 2 августа 2024 г. | TSAG-[R8](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0008) |

ТАБЛИЦА 2

Собрания групп Докладчиков, организованные под руководством КГСЭ
в ходе исследовательского периода

| Даты | Место проведения/принимающая сторона | Группы Докладчиков | Название мероприятия |
| --- | --- | --- | --- |
| 31.01.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-IEM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13590&Group=0) | Электронное собрание ГД-IEM КГСЭ |
| 01.02.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13591&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 14.02.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13592&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 15.02.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WPR](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13597&Group=0) | Электронное собрание ГД-WPR КГСЭ |
| 28.02.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13593&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 07.03.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-IEM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13617&Group=0) | Электронное собрание ГД-IEM КГСЭ |
| 09.03.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WTSA](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13618&Group=0) | Электронное собрание ГД-WTSA КГСЭ |
| 15.03.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WPR](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13627&Group=0) | Электронное собрание ГД-WPR КГСЭ |
| 04.04.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-IEM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13675&Group=0) | Электронное собрание ГД-IEM КГСЭ |
| 13.04.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WTSA](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13676&Group=0) | Электронное собрание ГД-WTSA КГСЭ |
| 18.04.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13677&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 19.04.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WPR](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13698&Group=0) | Электронное собрание ГД-WPR КГСЭ |
| 27.04.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13702&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 04.05.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13678&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 05.05.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-IEM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13703&Group=0) | Электронное собрание ГД-IEM КГСЭ |
| 11.05.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WTSA](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13704&Group=0) | Электронное собрание ГД-WTSA КГСЭ |
| 23.05.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WPR](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13705&Group=0) | Электронное собрание ГД-WPR КГСЭ |
| 27.06.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13894&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 04.07.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13895&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 05.07.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WPR](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13910&Group=0) | Электронное собрание ГД-WPR КГСЭ |
| 24.07.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-DT](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13911&Group=0) | Электронное собрание ГД-DT КГСЭ |
| 27.07.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-IEM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13912&Group=0) | Электронное собрание ГД-IEM КГСЭ |
| 05.09.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-IEM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13913&Group=0) | Электронное собрание ГД-IEM КГСЭ |
| 12.09.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13896&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 27.09.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-DT](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13916&Group=0) | Электронное собрание ГД-DT КГСЭ |
| 24.10.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14068&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 15.11.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WPR](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14107&Group=0) | Электронное собрание ГД-WPR КГСЭ |
| 17.11.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-DT](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14109&Group=0) | Электронное собрание ГД-DT КГСЭ |
| 21.11.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14110&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 05.12.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14137&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 12.12.2023 г. | Электронное собрание | [ГД-IEM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14138&Group=0) | Электронное собрание ГД-IEM КГСЭ |
| 20.02.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-IEM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15600&Group=0) | Электронное собрание ГД-IEM КГСЭ |
| 21.02.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15599&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 05.03.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-DT](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15606&Group=0) | Электронное собрание ГД-DT КГСЭ |
| 13.03.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15601&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 03.04.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15602&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 18.04.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-WTSA](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15609&Group=0) | Электронное собрание ГД-WTSA КГСЭ |
| 23.04.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-DT](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15607&Group=0) | Электронное собрание ГД-DT КГСЭ |
| 26.04.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15603&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 07.05.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-IEM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15613&Group=0) | Электронное собрание ГД-IEM КГСЭ |
| 14.05.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15604&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 17.06.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-IEM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15614&Group=0) | Электронное собрание ГД-IEM КГСЭ |
| 18.06.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-SOP](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15620&Group=0) | Электронное собрание ГД-SOP КГСЭ |
| 19.06.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-WPR](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15611&Group=0) | Электронное собрание ГД-WPR КГСЭ |
| 20.06.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-WTSA](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15610&Group=0) | Электронное собрание ГД-WTSA КГСЭ |
| 24.06.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-DT](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15615&Group=0) | Электронное собрание ГД-DT КГСЭ |
| 01.07.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-DT](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15616&Group=0) | Электронное собрание ГД-DT КГСЭ |
| 02.07.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-WM](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15605&Group=0) | Электронное собрание ГД-WM КГСЭ |
| 04.09.2024 г. | Электронное собрание | [ГД-SOP](https://itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=16038&Group=0) | Электронное собрание ГД-SOP КГСЭ |

# 2 Организация работы

## 2.1 Организация исследований и распределение работы

**2.1.1** На своем первом собрании в исследовательском периоде КГСЭ решила учредить две рабочие группы.

**2.1.2** В Таблице 3 представлены номер и название каждой рабочей группы с указанием групп Докладчиков, назначенных для каждой из них, и фамилий Председателей.

**2.1.3** В Таблице 4 перечислены другие группы, созданные КГСЭ в течение исследовательского периода.

ТАБЛИЦА 3

Организация КГСЭ

| Обозначение | Назначенные группы Докладчиков | Название Рабочей группы | Председатель и заместители Председателя |
| --- | --- | --- | --- |
| РГ1/КГСЭ | ГД-WM, ГД-WTSA | Методы работы и соответствующая подготовка к ВАСЭ (РГ‑WMW) | Председатель: Михаил Ион (Национальный орган по управлению и регулированию в области связи Румынии) (начиная с 01.2024 г.); Тобиас Кауфманн (Федеральное министерство экономики и энергетики, Германия) (с 03.2022 г. по 12.2023 г.)Заместитель Председателя: Мина Ли (Министерство экономики и ИКТ, Корея (Республика)) |
| РГ2/КГСЭ | ГД-DT, ГД-IEM, ГД‑WPR | Участие отрасли, программа работы, реструктуризация (РГ‑IEWPR) | Председатель: Гаэль Мартен-Коше (InterDigital Canada)Заместитель Председателя: Ги-Мишель Куаку (Регуляторный орган электросвязи/ИКТ, Кот‑д'Ивуар)  |

ПРИМЕЧАНИЕ. − ГД-SOP была подотчетна непосредственно пленарному заседанию КГСЭ.

ТАБЛИЦА 4

Другие группы

| Название группы | (Со)председатель(и) | Заместители Председателя |
| --- | --- | --- |
| Оперативная группа по метавселенной (ОГ-MV) | Син-Гак Кан (ETRI, Корея (Республика)) | Андрей Перес (Бразилия)Хидео Иманака (NICT, Япония)Пер Фрёжд (Ericsson, Швеция)Шань Хэ (Nokia, Финляндия)Винсент Аффлек (Соединенное Королевство)Юньтао Ван (Китай)Леонидас Антопулос (Фессалийский университет, Греция)Мануэль Баррейро (Aston Group, Мексика)Кристина Мартинес (Европейская комиссия)Стелла Кипсайта (Управление связи, Кения)Наталия Байона (Всемирная туристская организация ООН) |
| Сотрудничество по стандартам связи для ИТС (CITS) | T. Расселл Шилдс (США) | – |
| Совместная координационная деятельность по доступности и человеческому фактору (JCA‑AHF) | Андреа Сакс (G3ict, США) | Кристофер Джонс (G3ict, США)Лидия Бест (G3ict, США)Джерри Эллис (Ирландия; *ум.*)Дэвид Фурней (G3ict, США) |
| Совместная координационная деятельность по цифровым сертификатам COVID-19 (JCA‑DCC) | Хён-Юл Юм (Университет Сун Чхон Хьян, Корея (Республика))Карл Ляйтнер (ВОЗ) | – |
| Совместная координационная деятельность в области сетей распределения квантовых ключей (JCA-QKDN) | Цзюньсэнь Лай (CAICT, Министерство промышленности и информационных технологий, Китай) | Марк Макфадден (Соединенное Королевство)Хао Цинь (Национальный университет Сингапура, Сингапур) |

## 2.2 Группы Докладчиков

**2.2.1** КГСЭ создала группы Докладчиков, перечисленные в Таблице 5.

ТАБЛИЦА 5

КГСЭ – Группы Докладчиков

| Группы Докладчиков | Название | РГ | Докладчик |
| --- | --- | --- | --- |
| ГД-SOP | Стратегическое и оперативное планирование | Пленарное заседание | Докладчик: г-н Виктор Мануэль Мартинес Ванегас (Мексика)Ассоциированный докладчик: г-н Брюс Грейси (Ericsson Canada, Канада), г-н Дао Тянь (ZTE Corporation, Китай) |
| ГД-WM | Методы работы | 1 | Докладчик: г-н Оливье Дюбуиссон (Orange, Франция)Ассоциированный докладчик: г-н Фил Раштон (DSIT, Соединенное Королевство) |
| ГД-WTSA | Подготовка к ВАСЭ | 1 | Докладчик: г-жа Фан Ли (Министерство промышленности и информационных технологий, Китай)Ассоциированный докладчик: г-н Сэмюел Агиекум (Национальное управление связи, Гана) (начиная с 01.2024 г.), г-н Евгений Тонких (Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, Российская Федерация); г-н Исаак Боатенг (Национальное управление связи, Гана) (с 03.2022 г. по 01.2024 г.) |
| ГД-DT | Устойчивая цифровая трансформация | 2 | Содокладчики: г-н Шарафат Ахмад Реза (Министерство информационно-коммуникационных технологий, Иран); г‑н Саид Ахмед (Национальный регуляторный орган электросвязи, Египет)Ассоциированный докладчик: г-жа Синтия Лесуфи (Южная Африка) |
| ГД-IEM | Участие отрасли, показатели | 2 | Докладчик: г-н Гленн Парсонс (Ericsson Canada)Ассоциированный докладчик: г-н Чжун (Ноа) Ло (Huawei Technologies, Китай); г-н Арно Таддей (Broadcom Corporation, Соединенные Штаты Америки) |
| ГД-WPR | Программа работы и реструктуризация, работа ИК, координация ИК | 2 | Докладчик: г-жа Михо Наганума (NEC Corporation, Япония)Ассоциированный докладчик: г-н Грег Ратта (Национальное управление связи и информации США, Соединенные Штаты Америки) (с 03.2022 г. по 09.2023 г.) |

ТАБЛИЦА 6

КГСЭ – Принятые новые Вопросы и Докладчики

| Вопрос | Название Вопроса | РГ | Докладчик |
| --- | --- | --- | --- |
| Не применяется. |  |  |  |

ТАБЛИЦА 7

КГСЭ – Исключенные Вопросы

| Вопрос | Название Вопроса | Докладчик | Результаты |
| --- | --- | --- | --- |
| Не применяется. |  |  |  |

# 3 Результаты работы, завершенной в течение исследовательского периода 2022−2024 годов

## 3.1 Общая информация

В течение исследовательского периода КГСЭ рассмотрела 111 вкладов и подготовила большое количество временных документов и исходящих заявлений о взаимодействии. Она также:

– разработала две новых Рекомендации;

– внесла поправки/пересмотрела две существующих Рекомендации;

– разработала два новых и два пересмотренных Добавления, а также подготовила информационную записку для председателей специальных групп ВАСЭ и председателей редакционных групп;

– исключила одно Добавление и две Рекомендации.

## 3.2 Важнейшие результаты деятельности

Ниже кратко изложены основные результаты деятельности КГСЭ.

### a) Результаты деятельности Рабочей группы 1 КГСЭ

– разработаны новые Рекомендации МСЭ-Т A.18, A.24 (взамен аннулированных Рекомендаций A.4 и A.6) и пересмотрены Рекомендации МСЭ-Т A.7 и A.8.

– Разработаны новые Добавления 6 и 7 серии А, пересмотрены Добавления 2 и 4 серии А, и аннулировано Добавление 5 серии А.

– Подготовлен Документ [ASBN-AHDGC](https://itu.int/oth/T1801000004), "Информационная записка для председателей специальных групп ВАСЭ и председателей редакционных групп" (см. [WTSA‑24 INFO‑03](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-INF-0003/en)).

– Продолжено обсуждение Рекомендации МСЭ-Т A.1 (см. [WTSA-24 INFO-02](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-INF-0002/en), текущий проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-Т A.1 "Методы работы исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ").

– Принято решение предложить ВАСЭ-24 исключить Резолюцию 80 ВАСЭ "Признание активного участия членов в получении результатов деятельности Сектора стандартизации электросвязи МСЭ", см. [Документ 25 ВАСЭ-24](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0025/en).

– Продолжено обсуждение Резолюции 22 ВАСЭ "Санкционирование деятельности Консультативной группы по стандартизации электросвязи в периоды между всемирными ассамблеями по стандартизации электросвязи", представленной для информации ВАСЭ‑24 в Дополнении I к [Документу 25 ВАСЭ-24](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0025/en).

### b) Результаты деятельности Рабочей группы 2 КГСЭ

– Принято решение предложить объединить ИК9 и ИК16 МСЭ-Т в новую исследовательскую комиссию, предварительно называемую Исследовательской комиссией С, как указано в [Приложении 2](#Annex2).

– Разработан План действий по активному участию отрасли (см. [Приложение 3](#Annex3)).

– Проведен семинар-практикум по вопросам активного участия отрасли в работе МСЭ-Т (19 апреля 2024 г.), см. <https://itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/2024/0419>.

– Принято решение предложить ВАСЭ-24 новую Резолюцию ВАСЭ [TSAG-DT] об устойчивой цифровой трансформации (см. текст в [Документе 25 ВАСЭ-24](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0025/en)).

– Принято решение предложить ВАСЭ-24 пересмотреть Резолюцию 68 "Возрастающая роль отраслевых организаций в Секторе стандартизации электросвязи МСЭ" (см. текст в [Документе 25 ВАСЭ-24](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0025/en)).

### c) Результаты работы Группы Докладчика

– Результаты работы представлены в Документах TSAG-[R1](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0001), [2](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0002), [4](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0004) и [8](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0008).

## 3.3 Отчет о деятельности ведущей исследовательской комиссии, JCA и региональных групп

### 3.3.1 Деятельность ведущей исследовательской комиссии

Неприменимо к КГСЭ.

#### 3.3.2 Группы по совместной координационной деятельности (JCA) в рамках КГСЭ

#### 3.3.2.1 JCA по доступности и человеческим факторам (JCA-AHF)

JCA-AHF была создана в декабре 2007 года. Информация по этой JCA содержится в Документах TSAG-[R1](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0001), [2](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0002), [4](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0004), [8](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0008) и на ее веб-странице: <https://itu.int/en/ITU-T/jca/ahf/>.

#### 3.3.2.2 Группа по совместной координационной деятельности по цифровому сертификату COVID-19 (JCA-DCC)

JCA-DCC была создана в октябре 2021 года. Информация об этой JCA содержится в Документах TSAG-[R1](file:///C%3A%5CUsers%5Cmaloletk%5CDownloads%5CR1), [2](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0002), [4](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0004), [8](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0008) и на ее веб-странице: <https://itu.int/en/ITU-T/jca/dcc>.

#### 3.3.2.3 JCA по совместной координационной деятельности в области сетей распределения квантовых ключей (JCA-QKDN)

JCA-QKDN была создана в декабре 2022 года. Информация об этой JCA содержится в Документах TSAG-[R1](file:///C%3A%5CUsers%5Cmaloletk%5CDownloads%5CR1), [2](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0002), [4](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0004), [8](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0008) и на ее веб-странице: <https://itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn>.

### 3.3.3 Региональные группы в рамках КГСЭ

Отсутствуют.

### 3.3.4 Оперативная группа по метавселенной (ОГ-MV)

ОГ-MV была создан в декабре 2022 года в рамках КГСЭ и завершила свою работу в июне 2024 года. Информация об этой ОГ содержится в Документах TSAG-[R1](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0001), [2](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0002), [4](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0004), [8](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0008) и на ее веб-странице: <https://itu.int/en/ITU-T/focusgroups/mv>.

## 3.4 Другие результаты деятельности КГСЭ

### 3.4.1 Разработка/пересмотр Вопросов/завершение работы по Вопросам в течение исследовательского периода

КГСЭ рассмотрела и одобрила изменения, внесенные в текст Вопроса 1/17, в том числе перенос текста о механизмах инкубации из Вопроса 15/17 в Вопросы 1/17 в ИК17, на собрании КГСЭ, состоявшемся 29 июля – 2 августа 2024 года (дополнительную информацию см. в TSAG-[R8](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-R-0008)). В течение исследовательского периода не было внесено никаких других изменений в вопросы каких‑либо других исследовательских комиссий.

### 3.4.2 План действий ВАСЭ, план действий Полномочной конференции

На каждом собрании КГСЭ принимала к сведению "План действий ВАСЭ-20" БСЭ, который представляет собой инструмент для мониторинга выполнения Резолюций ВАСЭ и составления отчетности по этому вопросу.

### 3.4.3 Преодоление разрыва в стандартизации (ПРС), сотрудничество с региональными отделениями МСЭ и Цели в области устойчивого развития (ЦУР)

КГСЭ приняла к сведению отчеты БСЭ "Преодоление разрыва в стандартизации". В дополнение к этому во время собрания КГСЭ, состоявшегося в январе 2024 года, была проведена информационная сессия, организованная Директором БСЭ.

### 3.4.4 Комитет МСЭ-Т по стандартизации терминологии (КСТ)

КГСЭ приняла к сведению отчеты КСТ, представляемые на каждом собрании КГСЭ.

### 3.4.5 Академия, "Калейдоскоп", Журнал МСЭ-T

КГСЭ приняла к сведению отчеты о ежегодных мероприятиях "Калейдоскоп" МСЭ; БСЭ представило оценки документов о мероприятиях "Калейдоскоп" с точки зрения их актуальности для деятельности МСЭ.

КГСЭ приняла к сведению отчеты, опубликованные в "Журнале МСЭ – Открытия ИКТ"*.*

### 3.4.6 Расписание собраний

На каждом собрании КГСЭ изучала и одобряла расписание собраний исследовательских комиссий и рабочих групп на предстоящие годы.

### 3.4.7 Стратегический и Оперативный планы (SOP)

На каждом собрании КГСЭ принимала к сведению отчеты по Стратегическому и Оперативному планам (SOP).

### 3.4.8 МЭК, ИСО и Группа МЭК-ИСО-МСЭ-Т по координации программ в области стандартизации (SPCG)

На своем первом собрании, состоявшемся в декабре 2022 года, КГСЭ назначила г-жу Михо Нагануму (NEC Corporation, Япония), г-на Пера Фрёжда (Telefon AB – LM Ericsson, Швеция), г-на Аджита Джиллавенкатесу (Соединенные Штаты Америки), г-на Оливье Дюбуиссона (Orange, Франция) и г‑на Чжичэна Цюя (ZTE Corporation, Китай) своими представителями в SPCG. На своих собраниях КГСЭ принимала к сведению отчеты о работе SPCG.

В августе 2022 года Группа руководства КГСЭ назначила г-на Сигеру Мияке (Hitachi Ltd) сотрудником по взаимодействию с ОТК1 ИСО/МЭК. На своих собраниях КГСЭ принимала к сведению отчеты о взаимодействии с ОТК1 ИСО/МЭК.

### 3.4.9 Межсекторальная координационная группа (МСКГ)

В августе 2022 года Группа руководства КГСЭ назначила г-на Абдурахмана Аль-Хассана (Председателя КГСЭ), г-на Доминика Вюржа (Председателя ИК5) и г-на Ноа Ло (Председателя ИК16) своими представителями в МСКГ. В декабре 2022 года на своем первом собрании КГСЭ назначила г‑на Фила Раштона (Соединенное Королевство), участвовавшим в собрании дистанционно, своим представителем в МСКГ. На своих собраниях КГСЭ принимала к сведению отчеты о работе МСКГ.

# 4 Замечания, касающиеся будущей работы

КГСЭ продолжит работу согласно Статье 14A Конвенции МСЭ, Резолюциям 1, 22, 40 и 45 ВАСЭ и другим соответствующим резолюциям.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Перечень Рекомендаций, Добавлений и других материалов, разработанных
или исключенных в течение исследовательского периода

Перечень новых и пересмотренных Рекомендаций, утвержденных в течение исследовательского периода, приведен в Таблице 8.

Перечень Рекомендаций, по которым КГСЭ сделано заключение, но которые еще не утверждены на момент публикации настоящего отчета, приведен в Таблице 9.

Перечень Рекомендаций, которые были исключены КГСЭ в течение исследовательского ‎периода, приведен в Таблице 10.

Перечень Рекомендаций, представленных КГСЭ на утверждение ВАСЭ‑24, приведен в Таблице 11.

В Таблице 12 и далее приведен перечень других публикаций, утвержденных и/или исключенных КГСЭ в течение исследовательского ‎периода.

ТАБЛИЦА 8

КГСЭ – Рекомендации, утвержденные в течение исследовательского периода

| Рекомендация | Утверждение | Статус | ТПУ/АПУ | Название |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [A.7](https://itu.int/itu-t/workprog/wp_item.aspx?isn=18922) (Пересм.) | 02.08.2024 г. | Действующая | ТПУ | Оперативные группы: создание и рабочие процедуры |
| [A.8](https://itu.int/itu-t/workprog/wp_item.aspx?isn=18923) (Пересм.) | 26.01.2024 г. | Действующая | ТПУ | Альтернативный процесс утверждения новых и пересмотренных Рекомендаций МСЭ-Т |
| [A.18](https://itu.int/itu-t/workprog/wp_item.aspx?isn=19290) (Новая, ранее A.JCA) | 29.07.2024 г. | Действующая | ТПУ | Совместная координационная деятельность: создание и рабочие процедуры |
| [A.24](https://itu.int/itu-t/workprog/wp_item.aspx?isn=19289) (Новая) | 02.08.2024 г. | Действующая | ТПУ | Сотрудничество и обмен информацией с другими организациями |

ТАБЛИЦА 9

КГСЭ – Рекомендации на этапе утверждения на момент публикации настоящего Отчета

| Рекомендация | Получено согласие/сделано заключение | ТПУ/АПУ | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| Отсутствуют. |  |  |  |

ТАБЛИЦА 10

КГСЭ – Рекомендации, исключенные в течение исследовательского периода

| Рекомендация | Последняя версия | Дата исключения | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| A.4 | 2012 г. | 02.08.2024 г. | Процесс связи между Сектором стандартизации электросвязи МСЭ и форумами и консорциумами |
| A.6 | 2012 г. | 02.08.2024 г. | Сотрудничество и обмен информацией между Сектором стандартизации электросвязи МСЭ и национальными и региональными организациями по разработке стандартов |

ТАБЛИЦА 11

КГСЭ – Рекомендации, представленные на ВАСЭ-24

| Рекомендация | Предложение | Название | Ссылка |
| --- | --- | --- | --- |
| Отсутствуют. |  |  |  |

ТАБЛИЦА 12

КГСЭ – Добавления

| Добавление | Дата | Статус | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| [A-Suppl.2](https://itu.int/itu-t/workprog/wp_item.aspx?isn=18699) | 16.12.2022 г. | Действующее | Руководящие принципы по экспериментам в отношении функциональной совместимости и мероприятиям по проверке концепции |
| [A-Suppl.4](https://itu.int/itu-t/workprog/wp_item.aspx?isn=18700) | 16.12.2022 г. | Действующее | Руководящие указания в отношении дистанционного участия |
| [A-Suppl.5](https://itu.int/rec/T-REC-A/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-A.Sup5) | 02.08.2024 г. | Исключено | Руководящие принципы сотрудничества и обмена информацией с другими организациями |
| [A-Suppl.6](https://itu.int/itu-t/workprog/wp_item.aspx?isn=19291) | 02.08.2024 г. | Действующее | Руководящие указания по разработке результатов анализа разрыва в стандартизации |
| [A-Suppl.7](https://itu.int/itu-t/workprog/wp_item.aspx?isn=18701) | 02.08.2024 г. | Действующее | Руководящие указания ВАСЭ по подготовке Резолюций |

ТАБЛИЦА 13

КГСЭ – Технические документы

| Документ | Дата | Статус | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| Отсутствуют. |  |  |  |

ТАБЛИЦА 14

КГСЭ – Технические отчеты

| Документ | Дата | Статус | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| Отсутствуют. |  |  |  |

ТАБЛИЦА 15

КГСЭ – Другие публикации

| Документ | Дата | Статус | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| [ASBN-AHDGC](https://itu.int/oth/T1801000004) | 02.08.2024 г. | Новая | Информационная записка для председателей специальных групп ВАСЭ и председателей редакционных групп |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Новая Исследовательская комиссия С, предложенная для ВАСЭ-24

КГСЭ приняла решение представить ВАСЭ-24 следующее в качестве новой Исследовательской комиссии С (сформированной путем объединения 9-й и 16-й Исследовательских комиссий МСЭ-Т):

– элементы Резолюции 2 ВАСЭ (заголовок, общие области исследований, ведущие роли, руководящие ориентиры и перечень Рекомендаций, входящих в сферу ее ответственности), содержащиеся в представленном ниже [Приложении 2.1](#Annex2_1);

– комплекс вопросов, перечисленных в Таблице 2.1, с указанием предварительного номера вопроса, хронологии (статуса) и документа, в котором содержится соответствующий текст. Этот комплекс вопросов включает Вопросы, предложенные ИК9 and ИК16, соответственно, в Документах ВАСЭ-24 [C8](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) и [C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018/en), за *исключением* Вопросов J/9 (ранее 10/9) и A/16 (ранее 1/16), которые *заменены* Вопросом Q.Coord/C, содержащимся в [Приложении 2.2](#Annex2_2) к настоящему отчету, и Вопросов K/9 (ранее 11/9) и L/16 (ранее 26/16), которые *заменены* Вопросом Q.Acc/C, содержащемся в [Приложении 2.3](#Annex2_3) к настоящему отчету.

Таблица 2.1 – Перечень из 23 первоначальных вопросов,
предложенных для рассмотрения ИКС

| Номер Вопроса | Название Вопроса | Статус | Документ |
| --- | --- | --- | --- |
| A/9 | Передача и управление доставкой сигнала телевизионных и звуковых программ для снабжения, первичного распределения и вторичного распределения | Продолжение Вопроса 1/9 | [WTSA-24 C8](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) (Rev.1) |
| B/9 | Методы и практическое применение условного доступа и защиты контента | Продолжение Вопроса 2/9 | [WTSA-24 C8](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) (Rev.1) |
| C/9 | Расширенные функции с элементами ИИ по интегрированной широкополосной кабельной сети | Продолжение Вопроса 3/9 | [WTSA-24 C8](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) (Rev.1) |
| D/9 | Руководящие указания для развивающихся стран по внедрению и развертыванию сетей цифрового кабельного телевидения | Продолжение Вопроса 4/9 | [WTSA-24 C8](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) (Rev.1) |
| E/9 | Структуры и архитектуры программного обеспечения для усовершенствованных услуг распределения контента по интегрированным широкополосным кабельным сетям | Продолжение Вопроса 5/9 | [WTSA-24 C8](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) (Rev.1) |
| F/9 | Функциональные требования к оконечным устройствам интегрированных широкополосных кабельных сетей | Продолжение Вопроса 6/9 | [WTSA-24 C8](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) (Rev.1) |
| G/9 | Управление передачей и интерфейсы передачи (уровень MAC) для IP-передачи и/или пакетной передачи данных по интегрированным широкополосным кабельным сетям | Продолжение Вопроса 7/9 | [WTSA-24 C8](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) (Rev.1) |
| H/9 | Основанные на протоколе Интернет (IP) мультимедийные приложения и услуги для сетей кабельного телевидения, поддерживаемых конвергированными платформами | Продолжение Вопроса 8/9 | [WTSA-24 C8](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) (Rev.1) |
| I/9 | Требования, методы и интерфейсы усовершенствованных платформ услуг для повышения качества доставки аудиовизуального контента, а также других мультимедийных интерактивных услуг по интегрированным широкополосным кабельным сетям | Продолжение Вопроса 9/9 | [WTSA-24 C8](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) (Rev.1) |
| B/16 | Мультимедийные приложения с искусственным интеллектом | Продолжение Вопроса 5/16 | [WTSA-24 C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| C/16 | Кодирование видеоизображения, звука и сигналов | Продолжение Вопроса 6/16 | [WTSA-24 C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| D/16 | Системы и услуги иммерсивной трансляции событий в режиме реального времени | Продолжение Вопроса 8/16 | [WTSA-24 C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| E/16 | Мультимедийные системы, оконечные устройства, шлюзы и многоадресная передача данных | Продолжение Вопроса 11/16 | [WTSA-24 C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| F/16 | Интеллектуальные системы и услуги технического зрения | Продолжение Вопроса 12/16 | [WTSA-24 C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| G/16 | Системы и услуги, связанные с потоковой передачей мультимедиа, в том числе доставка контента, платформы приложений и оконечные системы | Продолжение Вопроса 13/16 | [WTSA-24 C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| H/16 | Мультимедийные структуры, приложения и услуги | Продолжение Вопроса 21/16 | [WTSA-24 C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| I/16 | Мультимедийные аспекты технологий распределенного реестра и сопутствующих услуг | Продолжение Вопроса 22/16 | [WTSA-24 C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| J/16 | Системы и услуги, связанные с цифровой культурой | Продолжение Вопроса 23/16 | [WTSA-24 C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| K/16 | Человеческие факторы в интеллектуальных пользовательских интерфейсах и услугах | Продолжение Вопроса 24/16 | [WTSA-24 C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| M/16 | Мультимедийная связь, системы, сети и приложения для транспортных средств | Продолжение Вопроса 27/16 | [WTSA-24 C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| N/16 | Мультимедийная основа для приложений в области цифрового здравоохранения | Продолжение Вопроса 28/16 | [WTSA-24 C18](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| Q.Coord/C | Координация и планирование | Продолжение Вопроса 10/9 и Вопроса 1/16 | [WTSA-24 C24](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0024) Приложение 2.2 |
| Q.Acc/C | Доступность мультимедийных систем и услуг для охвата цифровыми технологиями | Продолжение Вопроса 11/9 и Вопроса 26/16 | [WTSA-24 C24](https://itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0024) Приложение 2.3 |

Приложение 2.1

Элементы Резолюции 2 ВАСЭ для ИКС

ПРИЛОЖЕНИЕ A
(к Резолюции 2 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.)

ЧАСТЬ 1 – ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИКС МСЭ-Т

Технологии для мультимедийных систем, доставки контента и кабельного телевидения

Исследовательская комиссия С МСЭ-Т отвечает за проведение исследований, касающихся мультимедийных технологий, возможностей, систем, приложений и услуг для существующих и будущих сетей, включая сети на базе и кабельные сети.

Это включает исследования, касающиеся следующих вопросов:

• информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) для мультимедийных систем, приложений, терминалов и платформ доставки; доступность для охвата цифровыми технологиями; ИКТ для активной жизни с уходом; пользовательские интерфейсы; мультимедийные аспекты технологий распределенного реестра; кодирование и системы медиа и сигналов; цифровые мультимедийные услуги в различных вертикально ориентированных отраслях (здоровье, культура, мобильность и т. д.); и мультимедийные аспекты вопросов, касающихся метавселенной;

• использование систем электросвязи для а) осуществления доставки, первичного распределения и вторичного распределения аудиовизуального контента (в том числе телевизионных программ и связанных с ними услуг передачи данных, и расширенные возможности, например сверхвысокую четкость и большой динамический диапазон) и b) мультимедийные приложения, обеспечивающие иммерсивную виртуальную реальность, дополненную реальность и многопроекционное изображение, включая 3D (стереоскопия и голография);

• использование систем электросвязи, например коаксиальных кабельных сетей, волоконно-оптических сетей, гибридных коаксиально оптических сетей (HFC), IP-сетей и т. д., также для предоставления интегрированных широкополосных услуг, включая взаимодействие с другими типами сетей, такими как сеть фиксированного беспроводного доступа (например, сеть беспроводного локального доступа, частная сеть IMT-2020 и дальнейших поколений и т. д.);

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Частная сеть IMT-2020 – это обозначение частной беспроводной сети, специально разработанной для дополнения сети доступа к кабельному телевидению.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. – Кабельные сети, предназначенные в первую очередь для доставки аудиовизуального контента на домашние приемники, используются также для передачи нормируемых по времени услуг, таких как голосовая связь, игры, видео по запросу, интерактивные и многоэкранные услуги и т. д., на оборудование в помещении клиента (СРЕ) по месту жительства или работы.

• использование облачных вычислений, искусственного интеллекта (ИИ) и других передовых технологий для усовершенствования мультимедийных приложений, а также интегрированных широкополосных услуг по кабельным сетям.

ПРИМЕЧАНИЕ 3. – Когда в 1996 году была создана 16-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т, одним из ее мандатов было продолжение исследований 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т в области мультимедийных услуг. Соответственно, "услуги" в контексте мандата Исследовательской комиссии С следует понимать как "мультимедийные услуги".

ЧАСТЬ 2 – ВЕДУЩИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ КОМИССИИ МСЭ-Т В КОНКРЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИКС Ведущая исследовательская комиссия по технологиям, приложениям, системам и услугам мультимедиа
Ведущая исследовательская комиссия по вопросам интегрированных широкополосных кабельных и телевизионных сетей
Ведущая исследовательская комиссия по вопросам обработки и доставки аудиовизуального контента через мультимедийные системы распределения, включая кабельные сети, услуги IP-телевидения и цифровые информационные экраны
Ведущая исследовательская комиссия по человеческим факторам и доступности ИКТ для охвата цифровыми технологиями
Ведущая исследовательская комиссия по мультимедийным аспектам связанных с автотранспортом интеллектуальных услуг
Ведущая исследовательская комиссия по мультимедийным аспектам цифрового здравоохранения
Ведущая исследовательская комиссия по цифровой культуре
Ведущая исследовательская комиссия по мультимедийным аспектам технологий распределенного реестра (DLT) и их приложений
Ведущая исследовательская комиссия по вопросам появляющихся мультимедийных технологий, включая метавселенную и другие появляющиеся технологии

ПРИЛОЖЕНИЕ B
(к Резолюции 2 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.)

Руководящие ориентиры для исследовательских комиссий МСЭ-Т
по составлению программы работы после 2022 года

**B.1** В настоящем приложении приводятся руководящие ориентиры для исследовательских комиссий по разработке Вопросов, подлежащих изучению после 2022 года, в соответствии с их предлагаемой структурой и основными сферами ответственности. Руководящие ориентиры предназначены для уточнения, в случае необходимости, вопросов взаимодействия между исследовательскими комиссиями в определенных сферах общей ответственности, но не являются исчерпывающим перечнем таких сфер ответственности.

**B.2** Настоящее приложение, по мере необходимости, будет пересматриваться Консультативной группой по стандартизации электросвязи (КГСЭ) для облегчения взаимодействия между исследовательскими комиссиями, сведения к минимуму дублирования в работе и согласования всей программы работы МСЭ-Т.

...

Исследовательская комиссия С МСЭ-Т

Исследовательская комиссия С МСЭ-Т будет проводить работу по следующим вопросам:

• терминология для различных мультимедийных услуг;

• эксплуатация мультимедийных систем и приложений, включая функциональную совместимость, масштабируемость и обеспечение взаимодействия различных сетей;

• повсеместно распространенные мультимедийные услуги и приложения;

• мультимедийные аспекты цифровых услуг;

• разработка сквозной архитектуры мультимедийных систем, включая автомобильные шлюзы для интеллектуальных транспортных систем (ИТС);

• протоколы высокого уровня и межплатформенное программное обеспечение для мультимедийных систем и приложений, включая услуги IP-телевидения (управляемые и неуправляемые сети), услуги потоковой передачи мультимедиа в интернете и цифровые информационные экраны;

• кодирование медиа и сигналов;

• мультимедийные и многорежимные оконечные устройства;

• взаимодействие человек-машина;

• сетевое оборудование и оконечные устройства для обработки сигналов, ввод в действие шлюзов и характеристики;

• качество обслуживания (QoS), оценка пользователем качества услуги (QoE) и сквозные характеристики в мультимедийных системах;

• безопасность мультимедийных систем и услуг и доверие к ним;

• защищенная доставка и распределение аудиовизуального контента, например системы условного доступа (CA) и управление цифровыми правами (DRM), по кабельным сетям;

• мультимедийные аспекты технологии распределенного реестра (DLT) и их приложений;

• цифровые мультимедийные услуги и приложения в различных вертикально ориентированных отраслях;

• мультимедийные аспекты технологий, приложений, систем и услуг метавселенной, включая функциональную архитектуру и функциональную совместимость платформ;

• системы аудиовизуального контента для доставки и распределения, включая радиовещание, по сетям электросвязи, например коаксиальным кабельным сетям, волоконно-оптическим сетям, гибридным коаксиально-оптическим сетям (HFC), IP-сетям и т. д., которые могут быть применены также к распространению контента по спутниковым и/или наземным сетям;

• взаимодействие между кабельными сетями и другими типами сетей, такими как сеть фиксированного беспроводного доступа, например, сеть беспроводного локального доступа, частная сеть IMT-2020 и дальнейших поколений и т. д.);

• использование IP или других соответствующих протоколов, межплатформенного программного обеспечения и операционных систем для предоставления услуг, нормируемых по времени, услуг по запросу, интерактивных услуг или перехода услуг от радиочастот (РЧ) к IP по кабельным сетям распределения;

• процедуры осуществления доставки аудиовизуального контента по кабельным сетям;

• мультимедийные системы и приложения с поддержкой ИИ, включая системы доставки и передачи с помощью искусственного интеллекта (ИИ) для аудиовизуального контента и других услуг передачи данных, с учетом принципов ответственности, надежности и объяснимости ИИ;

• оконечные устройства кабельных сетей и соответствующие интерфейсы (например, интерфейсы с устройствами домашних сетей, такими как устройства IoT, интерфейсы с облаком);

• сквозные интегрированные платформы для кабельных сетей;

• передовые, интерактивные, нормируемые по времени и другие услуги и приложения по кабельным сетям;

• облачные системы для услуг аудиовизуального контента и управления аудиовизуальным контентом по кабельным сетям;

• обработка и доставка мультимедийного контента, включая расширенную реальность (например, дополненную, виртуальную и смешанную реальность), иммерсивные среды, виртуальные миры и метавселенная;

• доступность мультимедийных систем и услуг для охвата цифровыми технологиями;

• общий профиль пользователя и таксономия участия для доступности широкополосного кабельного телевидения.

В своих исследованиях Исследовательская комиссия С будет учитывать социальные и этические аспекты интеллектуальных приложений.

Исследовательская комиссия С МСЭ-Т будет работать совместно со всеми заинтересованными сторонами, работающими в областях стандартизации в рамках ее мандата, в частности с другими Исследовательскими комиссиями МСЭ, другими учреждениями Организации Объединенных Наций, региональными и международными организациями по разработке стандартов, отраслевыми форумами и консорциумами.

Исследовательская комиссия С будет разрабатывать и поддерживать руководящие указания в отношении применения своих Рекомендаций в развивающихся странах.

Исследовательская комиссия С отвечает за координацию работы с Сектором радиосвязи МСЭ (МСЭ‑R) по вопросам радиовещательных служб.

Работа межсекторальных групп докладчиков различных Секторов и/или объединенных групп докладчиков разных исследовательских комиссий должна проводиться в соответствии с ожиданиями ВАСЭ в отношении сотрудничества и координации.

...

ПРИЛОЖЕНИЕ С
(к Резолюции 2 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.)

Перечень Рекомендаций, входящих в сферу ответственности
соответствующих исследовательских комиссий МСЭ-Т и КГСЭ
на исследовательский период 2025−2028 годов

...

Исследовательская комиссия С МСЭ-Т

МСЭ-Т E.120 – МСЭ-Т E.139 (за исключением МСЭ-Т E.129), МСЭ-Т E.161, серия МСЭ-Т E.180, серия МСЭ-Т E.330, серия МСЭ-Т E.340

Серия МСЭ-Т F.700, за исключением тех рекомендаций, которые входят в сферу ответственности 20‑й Исследовательской комиссии, и серия МСЭ-Т F.900

Серия МСЭ-T G.160, МСЭ-T G.710  МСЭ-T G.729 (за исключением МСЭ-T G.712), серия МСЭ-T G.760 (за исключением МСЭ-T G.769/Y.1242), МСЭ-T G.776.1, МСЭ-T G.799.1/Y.1451.1, МСЭ-T G.799.2, МСЭ-T G.799.3

Серия МСЭ-T H, за исключением тех рекомендаций, которые входят в сферу ответственности 20‑й Исследовательской комиссии

Серия МСЭ-T J, за исключением тех рекомендаций, которые входят в сферу ответственности 12‑й и 15-й Исследовательских комиссий

Серия МСЭ-T N

Серия МСЭ-T T

Серия МСЭ-T Q.50, серия МСЭ-T Q.115

Серия МСЭ-T V, за исключением тех рекомендаций, которые входят в сферу ответственности 2‑й и 15-й Исследовательских комиссий

МСЭ-T X.26/V.10 и МСЭ-T X.27/V.11

...

Приложение 2.2

Текст для Q.Coord/C

ПРОЕКТ ВОПРОСА Q.Coord/C

Координация и планирование

(Продолжение Вопросов 10/9 и 1/16)

1 Обоснование

На Исследовательскую комиссию С МСЭ-T были возложены функции ведущей исследовательской комиссии, и основной сферой ответственности этой ведущей исследовательской комиссии является координация.

Цель настоящего Вопроса заключается в управлении развитием и ходом работ по стандартизации, как внутри Исследовательской комиссии С, так и вне ее. Настоящий Вопрос способствует координации многих аспектов, по которым Исследовательская комиссия С является ответственной, между исследовательскими комиссиями МСЭ-T, МСЭ-R и МСЭ-D, а также другими соответствующими органами.

В этом качестве настоящий Вопрос может служить центром для рассмотрения Документов TD, вкладов и заявлений и взаимодействии, когда они непосредственно не касаются уже исследуемых Вопросов. Сами технические исследования будут предусмотрены в рамках соответствующих Вопросов Исследовательской комиссии C.

Кроме того, настоящий Вопрос служит для координации в отношении таких пунктов деятельности Исследовательской комиссии С, как терминология, преодоление разрыва в стандартизации, электронные методы работы (ЭМР), ИКТ, окружающая среда, изменение климата и циркуляционная экономика, не связанные с радио аспекты международной подвижной электросвязи, проверка на соответствие и функциональную совместимость и дорожные карты по стандартизации.

2 Направления исследований

К числу подлежащих изучению направлений исследований, наряду с прочими, относятся следующие:

– координация работ по Вопросам в исследовательской комиссии для обеспечения согласованности и во избежание дублирования усилий;

– координация с различными группами по совместной координационной деятельности (JCA) и другими ключевыми внешними сторонами, занимающимися изучением тем ИКС, когда данная тема охватывает различные Вопросы ИКС;

– определение действий, которые необходимо предпринять при изучении новых тем Исследовательской комиссии С для рассмотрения вкладов, не относящихся к существующим Вопросам Исследовательской комиссии С;

– определение того, какие результаты семинаров-практикумов, инициатив БСЭ и действия других исследовательских комиссий и ОРС необходимо учитывать в программе работы Исследовательской комиссии С;

– координация содействия работе исследовательских комиссий путем организации мероприятий (таких, как семинары-практикумы и серии вебинаров) и разработка информационно-пропагандистских материалов и контента веб-сайта (справочных материалов, руководств и т. д.);

– сбор и распространение терминов и определений, содержащихся в Рекомендации серии J в сотрудничестве с Докладчиками Исследовательской комиссии C по терминологии;

– реагирование на поступающие заявления о взаимодействии, затрагивающие несколько Вопросов.

3 Задачи

К числу задач, наряду с прочими, относятся следующие:

– разработка и обновление стратегии стандартизации с использованием соответствующего процесса общения среди всех заинтересованных сторон, включая организацию семинаров-практикумов;

– документирование и согласование процессов координации, проведение переговоров с соответствующими органами с использованием надлежащих координационных процессов, для того чтобы не допустить дублирования деятельности и обеспечить рассмотрение всех требуемых стандартов и необходимости в устройствах (например, в шлюзах), в целях сведения к минимуму возможности сквозного взаимодействия;

– сотрудничество с МСЭ-D и выполнение, при необходимости в сотрудничестве с соответствующими Вопросами, функций координатора в Исследовательской комиссии по преодолению разрыва в стандартизации между развивающимися и развитыми странами на основе Резолюции 44 ВАСЭ;

– координация в отношении терминов и определений и выполнение функции координатора (согласно Резолюции 67 ВАСЭ), а также ведение списка терминов и определений в Рекомендации МСЭ-Т J.1;

– поддержание и ведение Рекомендаций серий J и N, не относящихся к сфере ответственности других существующих Вопросов ИКС.

4 Относящиеся к Вопросу

Рекомендации

– Рекомендации серий E, F, G, H, I, J, N, Q, T, V, X и Y

Вопросы

– Все Вопросы Исследовательской комиссии C

Исследовательские комиссии

– Все исследовательские комиссии МСЭ, ККТ МСЭ, а также КГСЭ МСЭ и другие группы

Другие органы

– Соответствующие форумы и консорциумы

Направления деятельности ВВУИО

– C2, C3, C5, C6, C9, C11

Цели в области устойчивого развития

– 9

Приложение 2.3

Текст для Q.Acc/C

ПРОЕКТ ВОПРОСА Q.Acc/C

Доступность мультимедийных систем и услуг для охвата
цифровыми технологиями

(Продолжение Вопросов 11/9 и 26/16)

1 Обоснование

Возможность обработки различных носителей информации и управления действиями колеблется в широких пределах в зависимости от пользователей услуг электросвязи и мультимедиа. Такое колебание может быть связано с возрастными функциональными ограничениями, ограниченными возможностями или другими естественными причинами. По мере старения населения в крупных частях мира многие пользователи будут иметь ограничения, связанные с органами чувств и движения. Важно обеспечить соответствие этому разнообразию возможностей при изначальной разработке услуг и систем электросвязи, с тем чтобы все большее число пользователей могло применять широко распространенные услуги электросвязи. Законодательство во многих странах также начинает следовать тенденции, согласно которой для всех видов услуг и устройств связи требуется универсальный дизайн, как это определено в Конвенции Организации Объединенных Наций о правах инвалидов, а также в Целях в области устойчивого развития (ЦУР).

Мультимедийные системы и услуги имеют большой потенциал по предоставлению ценной и доступной информации таким образом, который может управляться отдельным пользователем, если с самого начала принять меры по обеспечению универсального дизайна этих услуг и систем, чтобы они были доступны максимально возможному числу пользователей.

Среди многих аудиовизуальных медиа телевидение является старейшим и до сих пор наиболее популярным. С появлением электронных технологий его роль меняется, и из СМИ, осуществляющего вещание по схеме "от одного ко многим", оно становится интерактивной системой. Благодаря таким системам, как веб-телевидение или гибридное телевидение, пользователи могут взаимодействовать и с радиовещательными программами, и с веб-страницами, используя телевизор. Эта интерактивная функция также расширяет роль телевидения в обеспечении доступности не только для лиц с различными уровнями возможностей, но и говорящих на иностранных языках, пожилых лиц и пользователей, находящихся в неблагоприятной обстановке, например в движущемся транспортном средстве. Кроме того, расширенная реальность (ХR), которая включает дополненную реальность (АR), виртуальную реальность (VR) и смешанную реальность (MR), а также появляющиеся технологии, такие как метавселенная, усилят роль аудиовизуальных средств массовой информации в повседневной жизни.

В рамках деятельности в области доступности Исследовательской комиссии С и ее предшественников разработаны следующие документы:

– МСЭ-Т V.18 по текстовой телефонии в режиме реального времени;

– МСЭ-Т T.140 в качестве общего протокола представления данных для текстового диалога в режиме реального времени;

– МСЭ-Т T.134 по текстовому диалогу в режиме реального времени в средах многоадресной передачи данных T.120;

– Приложение G к МСЭ-Т H.323 по текстовому диалогу в режиме реального времени в пакетной мультимедийной среде H.323;

– Приложение L к МСЭ-Т H.324 по текстовому диалогу в режиме реального времени в мультимедийных приложениях с низкой битовой скоростью;

– МСЭ-Т F.703 – Описание услуги мультимедийного диалога. Включает определения доступных диалоговых услуг, т. е. полномасштабного диалога;

– Добавление 1 серии H – Профиль приложения – Диалог в реальном времени в форме языка жестов и чтения с губ с использованием видеосвязи с низкой битовой скоростью;

– МСЭ-Т F.790 – Руководящие указания по доступности услуг электросвязи для пожилых лиц и лиц с ограниченными возможностями;

– МСЭ-Т F.791 – Термины и определения в области доступности;

– МСЭ-Т H.702 – Профили доступности для систем IPTV;

– МСЭ-Т F.930 – Мультимедийные услуги электросвязи по ретрансляции;

– МСЭ-Т F.921 – Аудио-ориентированная система сетевой навигации в здании или вне здания для лиц с нарушениями зрения;

– МСЭ-Т F.922 – Требования к системе информационного обслуживания инвалидов по зрению;

– Технический документ МСЭ-T FSTP-AM – Руководящие указания по доступности собраний;

– Технический документ МСЭ-T FSTP-ACC-RemPart – Руководящие указания по обеспечению дистанционного участия в собраниях для всех;

– Технический документ МСЭ-Т HSTP.ACC-UC – Сценарии использования инклюзивных услуг медиадоступа;

– Технический документ МСЭ-T FSTP-TACL – Контрольный перечень по вопросам доступности электросвязи;

– Технический документ МСЭ-T FSTP-WebVRI – Руководящие указания по дистанционной интерпретации языка жестов через интернет (VRI).

– Технический документ МСЭ-T TR.CUP – Концепция формата общего профиля пользователя, используемого для персонализации аудиовизуальных медиа

Концепция общего диалога, дополненная рядом Добавлений к другим Рекомендациям, была создана в качестве доступного расширенного набора услуг, включающего видеотелефонию, текстовую телефонию и голосовую телефонию, для ведения диалога с помощью видео, текста и голоса.

Задачей настоящего Вопроса является участие в деятельности по стандартизации, ведущей к услугам и системам, в которых применяется концепция универсального дизайна в соответствии с Конвенцией Организации Объединенных Наций о правах инвалидов, Директивой о доступности Европейского союза и другим национальным законодательством Государств-Членов.

В рамках данного Вопроса планируется исследовать доступность доставки аудиовизуального контента для просмотра и прослушивания с использованием самых разных платформ доставки, включая расширенную реальность (XR) (например, дополненную реальность (AR), виртуальную реальность (VR), смешанную реальность (МR)), иммерсивную среду, виртуальные миры и метавселенную.

Следует уделять внимание услугам в сетях нового поколения, обладающим свойствами фиксированной и подвижной связи.

Задачей этой Исследовательской комиссии также является содействие и совершенствование возможности обеспечения доступа в рамках обычной работы МСЭ.

2 Направления исследований

К числу подлежащих изучению направлений исследований, наряду с прочими, относятся следующие:

– разделы по вопросам возможности обеспечения доступа в соответствующих Рекомендациях, где говорится о том, как добиться рассчитанного на всех дизайна, в соответствии с поручением, содержащимся в Резолюции 175 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции МСЭ, в Конвенции Организации Объединенных Наций о правах инвалидов и в ЦУР;

– обеспечение широких пределов рабочих характеристик при производстве, восприятии и управлении каждым типом носителя в услугах связи, чтобы дать возможность максимального использования в соответствии с принципами универсального дизайна. В частности, предполагается исследование в области составления профиля новейших стандартов кодирования видеосигнала для удовлетворения потребностей языка жестов и чтения с губ при очень низких битовых скоростях и в средах с ошибками;

– изучение потенциальных преимуществ доступности, предлагаемых появляющимися технологиями, таких как иммерсивная среда, виртуальные миры, метавселенная, искусственный интеллект, независимая жизнь, домашняя автоматизация, связь между "умными" вещами (IoT), услуги на основе облачных вычислений и "умные" дома;

– спецификация интерфейсов для оборудования связи, позволяющих подключать различные виды пользовательской аппаратуры сопряжения, с тем чтобы обеспечить возможность сеанса, управления устройством и работы с медиаданными для лиц, имеющих различные возможности и предпочтения;
ПРИМЕЧАНИЕ. – Примеры того, что должны обеспечивать такие интерфейсы, включают звуковые меню, клавиатуры, указательные устройства, слуховые и зрительные устройства, печать Брайля и управление с помощью голосового вызова, устройства ввода и вывода текстового диалога;

– мультимедийные услуги, включая механизмы преобразования различных видов носителей одинакового содержания, для адаптации к возможностям и предпочтениям конечных пользователей. Такие механизмы могут быть автоматическими, например преобразование текста в речь, или управляемыми людьми, например перевод с помощью языка жестов; и

 – изучение требований к автоматическому переводу для обеспечения доступности иностранных языков;

– требования и механизмы выбора пользователем носителя (такие, как ввод субтитров и субтитры для различных сценариев использования) и многоплатформенные общие форматы профиля пользователя, обеспечивающие доступность, включая его производство, хранение, транспортировку, представление и логическую увязку;

– изучение доступности возникающих технологий ввода, применимых к мультимедийной доставке контента, таких второй экран и распознавание жестов.

– спецификация доступных услуг с использованием технологий беспроводной электросвязи, а также технологий беспроводной связи малого радиуса действия для обеспечения удобных и доступных характеристик оборудования связи;

– механизмы взаимодействия доступным образом с мономедийными услугами (например, текстовой телефонией и голосовой телефонией);

– поддержание концепции общего диалога и ее включение в любой новый протокол по мультимедийному диалогу;

– исследование требований к мультимедийным метаданным с точки зрения возможности обеспечения доступа для поддержки универсального дизайна в этой области;

– исследование вопросов доступа к экстренным услугам и услугам раннего предупреждения со стороны лиц с ограниченными возможностями и особыми потребностями с помощью различных каналов связи, например текста, языка жестов и речи с помощью чтения с губ, звукового описания и печати Брайля;

– изучение механизмов снижения риска бедствий с учетом интересов лиц с ограниченными возможностями;

– предложение общей таксономии сценариев использования для доступных аудиовизуальных СМИ в системах кабельного телевидения;

– изучение в сотрудничестве с МГД-AVA общей системы обеспечения доступности в различных медиа и платформ доставки;

– изучение вопросов доступности доставки аудиовизуального сигнала для сетей распределения контента;

– изучение проблем предоставления услуг доступности аудиовизуального контента с использованием различных платформ доставки в развивающихся странах.

3 Задачи

К числу задач, наряду с прочими, относятся следующие:

– разработка общего формата профиля пользователя, учитывающего потребности лиц с ограничениями доступности, который может использоваться различными медиа и платформами;

– оптимизация позиционирования характеристик визуальной доступности (таких, как язык жестов, скрытые субтитры) в системах распределения контента и связанных с ними усовершенствованных услугах (таких, как AR/VR/XR/метавселенная);

– содействие в разработке руководящих принципов по улучшению доступности и удобства использования новых устройств, таких как видеошлемы (HMD) с поддержкой XR (например, AR, VR и MR), иммерсивные среды, виртуальные миры и метавселенная;

– разработка требований к автоматическому переводу для многоязычной поддержки с использованием искусственного интеллекта, обработки естественного языка и других появляющихся технологий;

– содействие постоянному согласованию и поддержанию услуг текстовой телефонии в режиме реального времени, например, когда новые технологии определяются для передачи в КТСОП или IP;

– создание руководства для разработчиков интерфейсов между устройствами связи и пользовательскими устройствами сопряжения;

– разработка Рекомендаций и руководящих принципов по повышению доступности аудиовизуальных мультимедиа, таких как системы IPTV и потоковое мультимедиа;

– разработка Рекомендаций и руководящих принципов по улучшения доступности услуг с использованием новых технологий, таких как искусственный интеллект и метавселенная;

– содействие в разработке руководящих указаний по закупкам доступных систем, услуг и устройств;

– разработка спецификации по обеспечению общего диалога применительно к ограниченным возможностям, помимо потребностей лиц с ограниченным слухом;

– создание руководства для разработчиков радиорелейных систем для глухих, плохо слышащих и немых пользователей;

– ведение списка подходящих терминов и определений в области доступности;

– разработка таксономии участия для сценариев использования доступных аудиовизуальных СМИ в системах кабельного телевидения;

– разработка дорожных карт по аудиовизуальной доступности доставки контента в развитых и развивающихся странах;

– создание руководящих указаний по проектированию оконечных устройств IP и систем связи IP для учета характеристик доступности, включая текстовый диалог, видео и оповещение, а также сохранение возможности функциональной совместимости с традиционными текстовыми телефонами;

– координация с другими исследовательскими комиссиями МСЭ-R, МСЭ-T и МСЭ-D с целью выполнения требований к возможности обеспечения доступа, содержащихся в их Рекомендациях;

– координация с другими ОРС с целью выполнения требований к возможности обеспечения доступа, содержащихся в их спецификациях;

– координация с МГД-AVA МСЭ и ПК35 ОТК1 ИСО/МЭК с учетом соответствующих итоговых документов по метавселенной, предоставленных ИКС;

– поддержание сотрудничества с ОТК1/ПК25 ИСО/МЭК по вопросам стандартов доступности ИКТ;

– пропаганда общего диалога, определенного в МСЭ-Т F.703 в качестве широко распространенной услуги;

– пропаганда концепции универсального дизайна, определенной в Конвенции Организации Объединенных Наций о правах инвалидов;

– пропаганда ЦУР;

– ведение документов, которые входят в сферу охвата данного Вопроса (включая Рекомендации МСЭ-T серии F.790, V.18);

– изменение и/или расширение существующих документов, входящих в сферу ответственности 16-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, для обеспечения наличия доступных систем (включая Рекомендации МСЭ-T F.703 и H.702).

Информация о текущем состоянии работы по этому Вопросу содержится в программе работы ИКС ([https://itu.int/ITU-T/workprog/wp\_search.aspx?sp=18&q=[Acc/C](https://itu.int/ITU-T/workprog/wp_search.aspx?sp=18&q=%5bAcc/C)]).

4 Относящиеся к вопросу

Рекомендации

– МСЭ-T F.700, G.722, G.722.2, G.729, G.769/Y.1242, G.799.1/Y.1451.1, серия H.300, H.248, H.264, H.265, H.17, серия H.700, серия V.150, T.140, Y.1901

Вопросы

– Все вопросы Исследовательской комиссии C

Исследовательские комиссии

– ИК12 МСЭ-Т, ответственная за качество носителей

– МСЭ-Т ИК13, ответственная за будущие сети

– ИК15 МСЭ-T, ответственная за сети доступа, в отношении рассчитанного на всех дизайна услуг связи

– ИК17 МСЭ-T, ответственная за конфиденциальность, безопасность и защиту ребенка в онлайновой среде

– ИК20 МСЭ-T, ответственная за IoT и "умные" города и сообщества

– РГ5A, ИК6 МСЭ-R

– ИК1 МСЭ-T, ответственная за обеспечение связи для всех, особенно для в особенности для лиц с ограниченными возможностями

– ИК2 МСЭ-T, ответственная за цифровую трансформацию и опорные технологии технологиям для электронных услуг и приложений, в том числе для электронного здравоохранения и электронного образования

Другие органы МСЭ

– JCA-AHF МСЭ-T

– Специальные инициативы МСЭ-D

Другие органы

– МГД-AVA МСЭ

– IETF в целом и конкретно группы MMUSIC, WebRTC и AVT

– 3GPP и 3GPP2 по включению возможности обеспечения подвижного доступа и координации вопросов, касающихся текстовой телефонии и общего диалога

– ЕТСИ, в частности технический орган по HF (человеческие факторы)

– ОТК1/ПК35 ИСО/МЭК по доступности и пользовательским интерфейсам

– ПК4 ТК159 ИСО по доступности (подлежит уточнению)

– TК100 МЭК по проживанию с уходом

– W3C по доступности веб-услуг

– G3ict (Глобальная инициатива по расширению охвата ИКТ)

– Форум по вопросам управления использованием интернета

– ВОЗ, ВОИС и другие специализированные учреждения системы Организации Объединенных Наций

– Региональные организации, такие как Азиатско-Тихоокеанское сообщество электросвязи, Европейский ресурсный центр по доступности AccessibleEU, фонд Zero Project

– Организации инвалидов, в том числе: Всемирная федерация глухих (ВФГ), Всемирный союз слепых (ВСС), Международная федерация людей, страдающих расстройствами слуха (МФЛРС), и Международная организация инвалидов (МОИ)

Направления деятельности ВВУИО

– C2, C3, C5, C6, C9, C11

Цели в области устойчивого развития

– 9

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
(Документ WTSA-24/24)

План действий МСЭ-Т по активному участию отрасли

#### 1 Введение

В качестве отправной точки в настоящем документе рассматриваются следующие пункты круга ведения ГД-IEM согласно разделу D.7 Приложения D к (проекту) Отчету о первом собрании КГСЭ (Женева, 12-16 декабря 2022 г.), который содержится в Документе [TSAG-TD/004R1](https://itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0004/en):

– *рассмотреть вопрос о привлечении компаний отрасли, который обсуждался в рамках ВАСЭ-20, включая Резолюцию 68 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) или проект пересмотренной Резолюции 68 (Действие 10 ВАСЭ-20);*

– *провести анализ процесса координации CxO/CTO;*

– *разработать план привлечения представителей отрасли к активному участию в целях учета новейших технических тенденций и потребностей рынка.*

Настоящий план действий был разработан в рамках вышеуказанного мандата и является результатом осуществляемой на основе вкладов совместной работы в ходе собраний КГСЭ, РГ-IEM, ГД-IEM и специальных Редакционных групп. Этот план действий включает результаты отчета [TSAG TD/599](https://itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0599) о семинаре-практикуме по вопросам участия отрасли, которые будут обсуждены на следующих собраниях ГД-IEM.

Подробный перечень вкладов и документов, на основе которых были предприняты эти усилия, приведен в Приложении А к настоящему плану действий.

#### 2 Обоснование

##### 2.1 Стратегический план МСЭ на 2024−2027 годы

Стратегический план МСЭ [b-ITU Strategic Plan] основан на методике, ориентированной на результаты, которая включает несколько ключевых компонентов, один из которых называется "средства достижения целей" и которые позволяют Союзу более эффективно и результативно достигать своих целей и приоритетов. В одном из таких "средств достижения целей" подчеркивается, что МСЭ необходимо работать в качестве организации, ориентированной на интересы членов, причем не только Государств-Членов, но также "работать над укреплением своего взаимодействия с представителями отрасли электросвязи/ИКТ и других секторов промышленности с целью демонстрации предлагаемых МСЭ преимуществ в контексте стратегических целей". (Приложение 1 к Резолюции 71 (Пересм. Бухарест, 2022 г.), Стратегический план МСЭ на 2024−2027 гг.).

##### 2.2 Визуализация компонентов настоящего документа

В целях более эффективной реализации в соответствии со Стратегической основой Стратегического плана МСЭ на 2024−2027 годы [b-ITU Strategic Plan] для управления Планом действий по участию отрасли вводится структура, ориентированная на результаты.



Меры или действия можно разделить на следующие четыре компонента:

– Повышение осведомленности: пп. AP1.1 и AP5 Плана действий.

– Создание добавленной стоимости: пп. AP1.2, AP1.3 и AP1.6 Плана действий

– Привлечение потенциальных новых Членов Сектора: пп. AP1.4 Плана действий.

– Сопоставление Стратегического плана МСЭ с показателями: пп. AP1.5, AP1.7, AP3 и AP4 Плана действий.

Эти неисчерпывающие и неисключительные компоненты станут основными элементами результата (результатов) работы ГД-IEM, которые затем будут использованы для реализации и оценки.

##### 2.3 Методика анализа Плана действий по активному участию отрасли

###### 2.3.1 Структура Стратегического плана Союза на 2024−2027 годы

Для удобства основные компоненты извлечены из текущего [b‑ITU Strategic Plan] и перечислены следующим образом в разделе 2.3.1 Приложения 1, Резолюция 71, раздел 2.1 (Общая основа), и могут быть использованы для описания каждого из элементов Плана действий:

Таблица F.1 – Определения и основные компоненты Стратегического плана

| Компоненты Стратегического плана | Определение |
| --- | --- |
| Концепция | Лучший мир, который хочет видеть МСЭ. |
| Миссия | Основные общие целевые установки Союза, как они излагаются в основополагающих документах МСЭ. |
| Стратегические цели | Цели Союза высокого уровня, которые делают возможным осуществление его миссии. |
| Целевые показатели | Желательные результаты, которые Союз намечает получить для достижения своих стратегических целей, выполнения Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Направлений деятельности Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества. |
| Тематические приоритеты | Области работы, которым Союз уделяет основное внимание, и в которых будут получены конечные результаты для достижения стратегических целей. |
| Конечные результаты | Ключевые результаты, которых Союз намеревается достичь в рамках своих тематических приоритетов. |
| Предлагаемые продукты и услуги | Диапазон продуктов и услуг МСЭ, которые применяются для поддержки работы Союза в рамках его тематических приоритетов. |
| Средства достижения целей | Способы работы, которые позволяют Союзу более эффективно и результативно достигать своих целей и приоритетов. |
| Оперативный план и приоритеты Секторов | Оперативный план составляется на ежегодной основе каждым Бюро по согласованию с соответствующей консультативной группой, а также Генеральным секретариатом, в соответствии со Стратегическим и Финансовым планами. Он включает подробный план на следующий год и прогноз на последующий трехгодичный период для каждого Сектора и Генерального секретариата. Совет рассматривает и утверждает четырехгодичные скользящие оперативные планы. |

###### 2.3.2 Анализ Плана действий по участию отрасли и основа Стратегического плана

В контексте анализа Плана действий по участию отрасли общая "**Стратегическая цель**" заключается в том, чтобы рассмотреть все возможные меры для содействия развитию и укреплению взаимодействия между отраслью и Государствами-Членами в деле осуществления целей Союза и задач Стратегического плана, как в развитых, так и в развивающихся странах.

#### 3 Резолюции, статьи Конвенции и Устава, способствующие участию отрасли

В процессе анализа элементов Плана действий особое внимание при взаимодействии с отраслью уделяется следующим соображениям:

– в этом процессе должны участвовать признанные эксплуатационные организации, а также научные и промышленные организации;

– в таком анализе должны участвовать Ассоциированные члены и МСП в качестве подмножеств этих категорий;

– признано, что в МСЭ-Т отсутствуют вертикальные экосистемы, и есть готовность уделить им особое внимание;

– можно было бы рассмотреть возможность привлечения других организаций к участию, если это целесообразно;

– в центре внимания этого Плана действий находятся как развитые, так и развивающиеся страны.

##### 3.1 Структуры, на которые должен ориентироваться План действий по участию отрасли

В Статье 19 Конвенции МСЭ (Участие в деятельности Союза объединений и организаций, отличных от администраций) указано, какие структуры и организации Генеральный секретарь и Директора бюро наметили для привлечения к расширенному участию, включая признанные эксплуатационные организации (ПЭО) и научные или промышленные организации (НПО)[[1]](#footnote-2) (К229 a)).

Для целей Плана действий это организации, которые находятся в центре внимания анализа его различных компонентов, как было определено на первом собрании КГСЭ на исследовательский период 2022−2024 гг. Эти структуры в свою очередь подпадают под определение Члена Сектора.

Это определение также распространяется на те структуры, которые названы "Ассоциированными членами[[2]](#footnote-3)" (см. Резолюцию 31 ВАСЭ (Дубай, 2012 г.) "Разрешение на участие объединений или организаций в работе Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в качестве Ассоциированных членов (см. резолюцию 209 ПК (Дубай, 2018 г.[[3]](#footnote-4)) о поощрении участия малых и средних предприятий в работе Союза).

#### 4 План действий по участию отрасли

AP1 – План действий по участию отрасли основан на необходимости наметить и рассмотреть все возможные меры для содействия развитию и укреплению симметричного взаимодействия между отраслью и Государствами-Членами в деле достижения целей Союза и решения задач Стратегического плана, включая, среди прочего, следующее:

 AP1.1 – Определить, существует ли проблема недостаточной осведомленности о стандартизации, в частности, о МСЭ-T, включая, среди прочего, следующее:

 AP1.1.1 – Установить взаимосвязь между недостаточной осведомленностью и недостаточно активным участием в разработке стандартов.

 AP1.1.2 – Определить роли и задействованные движущие силы, а также способы и средства привлечения к более активному участию, например, путем определения новых и усовершенствования существующих показателей.

 AP1.1.3 – Определить, существует ли нехватка учебных курсов в области стандартизации для лидеров отрасли (программ MBA и т. д.) – ситуация, которая не способствует формированию культуры лидерства в области стандартизации, а значит и созданию условий для подготовки и повышения квалификации специалистов по стандартизации в некоторых областях.

 AP1.2 – Определить, как МСЭ-T может сформировать единое видение будущего на основе партнерских отношений между Государствами-Членами и отраслью, с тем чтобы сохранить и укрепить свой международный авторитет, более четко определив соответствующие роли участников таких партнерских отношений.

 AP1.3 – Определить преимущества более широкого участия представителей отрасли и их привлечения в качестве Членов Сектора и Ассоциированных членов (включая МСП) МСЭ‑Т.

 AP1.4 – Определить, как привлечь представителей отрасли из развитых и развивающихся стран к участию в работе МСЭ-Т в качестве новых Членов Сектора, Ассоциированных членов и МСП, особенно следующего поколения, и обеспечить инклюзивность.

 AP1.5 – Определить, как преодолеть разрыв между технологиями, политикой и стратегией в области стандартизации;

 AP1.6 – Определить, как Члены Сектора и Ассоциированные члены (в том числе МСП) МСЭ-Т могут способствовать диалогу, способствующему созданию благоприятных условий, повышающих ценность и качество работы;

 AP1.7 – Стимулировать координацию деятельности Членов и Ассоциированных членов МСЭ-Т (включая МСП) в области стандартизации, участвующих в работе других организаций по разработке стандартов.

AP2 – Разработанный КГСЭ План действий по участию отрасли должен также учитывать стратегии достижения вышеназванных целей и решения вышеназванных задач путем регулярного проведения семинаров-практикумов и опросов с участием представителей отрасли для получения от них мнений в отношении того, как обеспечить более активное участие в деятельности МСЭ-Т.

AP3 – Эти действия должны дополнить текущую деятельность, осуществляемую в рамках процесса работы CTO/CxO, как указано в Резолюции 68 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.), хотя План действий будет отчасти сосредоточен на определении того, были ли достигнуты первоначальные цели Резолюции 68. Основываясь на результатах оценки, при необходимости следует провести обзор процесса работы CTO/CxO.

AP4 – Построить формат Плана действий на основе ориентированной на результаты структуры Стратегического плана МСЭ, в том числе сформулировав конечные результаты и их показатели.

AP5 – Разослать циркулярное письмо, в котором Члены должны быть уведомлены о продолжающемся обсуждении в рамках КГСЭ и текст которого должен основываться на формулировках, содержащихся в документе TSAG-C15R1, чтобы стимулировать участие отрасли.

AP6 – Учитывая взаимосвязь между Группами Докладчиков, деятельность, осуществляемая в соответствии с настоящим Планом действий, и ее результаты могут быть актуальными для других Групп Докладчиков КГСЭ, поэтому координация с ГД-IEM должна обеспечивать согласованность.

Чтобы облегчить реализацию Плана действий, рекомендуется в первую очередь уделить внимание определенным элементам этого Плана. Результаты этих действий будут периодически оцениваться по мере продолжения работы ГД-IEM.

#### 5 Услуги, предлагаемые МСЭ-T

Для достижения результатов в рамках вышеупомянутых компонентов можно обеспечить оказание услуг, предлагаемых МСЭ-T. Перечень услуг можно найти в разделе 2.7 Резолюции 71 Полномочной конференции 2022 года[[4]](#footnote-5). Каждый Сектор и Генеральный секретариат предоставят более подробную информацию о том, как будут оказываться эти услуги, и можно будет выбрать соответствующие пункты для включения в План действий по участию отрасли:

– разработка МСЭ-Т стандартов и других документов;

– разработка политических основ и продуктов знаний;

– предоставление данных и статистических показателей;

– развитие потенциала;

– предоставление технической помощи;

– платформы для созыва мероприятий;

– организация семинаров-практикумов;

– организация обзоров.

#### 6 Средства достижения целей/меры, которые необходимо принять МСЭ-Т для стимулирования участия отрасли

Термин "средства достижения целей" используется для того, чтобы подчеркнуть, что МСЭ необходимо работать в качестве организации, ориентированной на интересы членов, причем не только Государств-Членов, но также "работать над укреплением своего взаимодействия с представителями отрасли электросвязи/ИКТ и других секторов промышленности с целью демонстрации предлагаемых МСЭ преимуществ в контексте "стратегических целей". (Приложение 1 к Резолюции 71 (Пересм. Бухарест, 2022 г.), Стратегическую основу [b-ITU Strategic Plan] МСЭ на 2024−2027 гг.), раздел 2.8 "Средства достижения целей"):

"2.8 Средства достижения целей

64 Средства достижения целей представляют собой способы работы МСЭ, дающие ему возможность более эффективно и результативно достигать своих целей и приоритетов. Они отражают ценности МСЭ – эффективность, прозрачность и подотчетность, открытость, универсальность и нейтральность, они ориентированы на людей, услуги и основаны на результатах, используют основные сильные стороны Союза и учитывают его слабые стороны, позволяя ему поддерживать своих членов.

Ориентация на интересы членов

65 МСЭ будет и далее работать в качестве организации, ориентированной на интересы членов, для эффективной поддержки и учета потребностей своих различных членов. МСЭ признает потребности всех стран, в первую очередь развивающихся стран, наименее развитых стран, малых островных развивающихся государств, развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, и стран с переходной экономикой, а также обслуживаемых в недостаточной степени и уязвимых групп населения, которым следует придавать первостепенное значение и уделять должное внимание. МСЭ будет также работать над укреплением своего взаимодействия с представителями отрасли электросвязи/ИКТ и других секторов промышленности с целью демонстрации предлагаемых МСЭ преимуществ в контексте стратегических целей".

Дополнительные средства достижения целей, способствующие осуществлению плана действий, включены в следующий неисчерпывающий перечень потенциальных средств достижения целей:

– меры, призванные обеспечить удовлетворенность результатами и укрепление доверия;

– взаимодействие с вертикальными экосистемами (FSI, автомобильные средства и т. д.);

– ориентация на последующие поколения;

– выявление потенциальных новых Членов/Ассоциированных членов МСЭ-Т в Государствах-Членах.

#### 7 Соображения относительно оценки и реализации Плана действий

Для того, чтобы обеспечить успешную реализацию, предлагается использовать ориентированную на результаты методику Стратегического плана МСЭ применительно к Ключевым конечным результатам и Показателям ключевых конечных результатов в качестве основы для действий, связанных с более активным участием отрасли в деятельности МСЭ-Т.

Кроме того, предлагается считать разработку этих Конечных результатов неотъемлемой частью работы ГД-IEM;

Действительно, еще одним важным термином являются "Конечные результаты", которые определяются как "Ключевые результаты, которых Союз намеревается достичь в рамках своих тематических приоритетов". Тематические приоритеты — это по существу "Цели", термин, который использовался в более ранних версиях Стратегического плана. Кроме того, с этими Целями связаны "Ожидаемые результаты и оценки" в виде Конечных результатов и "Показателей конечных результатов". Для целей настоящего анализа Плана действий по участию отрасли можно создать дополнительную категорию, "Стратегии реализации".

Обозначения тегов в Таблицах с 3.2 по 3.13:

IWX-xx Тег, указывающий на "вопросы для рассмотрения" в таблице в главе 8, ниже.

Таблица 3.2 – Раздел Плана действий "Недостаточная осведомленность"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | AP1.1, AP1.1.1 – AP1.1.3 | **Краткое название пункта** | "Недостаточная осведомленность" |
| **Цель/тематический приоритет** |
| Определить, существует ли проблема недостаточной осведомленности о стандартизации, в частности, о МСЭ‑T, включая, среди прочего, следующее:− установить взаимосвязь между недостаточной осведомленностью и недостаточно активным участием в разработке стандартов;− определить роли и задействованные движущие силы, а также способы и средства привлечения к более активному участию;− определить, существует ли нехватка учебных курсов в области стандартизации для лидеров отрасли (программ MBA и т. д.). |
| **Ключевые конечные результаты** |
| Повышение осведомленности о важности глобальных стандартов МСЭ-T для разработки систем и услуг электросвязи/ИКТ, в том числе среди следующего поколения инженеров и других специалистов в смежных областях. |
| **Показатели ключевых конечных результатов** |
| − Более активное участие (можно специально составить статистические данные о следующем поколении инженеров) в работе исследовательских комиссий МСЭ-Т.− Удовлетворенность и укрепление доверия.− Дополнительные рекомендации, которые окажутся ценными для отрасли (воплощенные в продукты, используемые в соответствующих нормативных актах для конкретных рынков, …). |
| **Стратегии реализации** |
| Такие стратегии могут предусматривать использование таких механизмов, как организация семинаров-практикумов, проведение опросов и т. п. для определения уровня осведомленности о "Продуктах и услугах, предлагаемых МСЭ-Т".Принимая во внимание резолюцию 123 ПК (Бухарест, 2022 г.), Программы 1 и 3 в Приложении к Резолюции 44 (ВАСЭ, Женева, 2022 г.) можно было бы рассматривать в качестве исходных ресурсов для разработки стратегии реализации. Кроме того, см. п. с) раздела *признавая*).В частности, наращиванию потенциала может способствовать привлечение учреждений, занимающихся повышением квалификации руководителей, и при этом следует исходить из предположения о том, что в некоторых частях мира стандартизация не входит в планы обучения бизнес-лидеров, и обсудить возможные краткосрочные, средне- и долгосрочные меры по устранению недостатков. Особое внимание следует уделить следующим поколениям (на этапе получения высшего образования). |
| **Средства достижения цели** |
|  |
| **Услуги МСЭ** |
| Получение примеров передового опыта от Членов МСЭ-Т. |
| **Обучение и обратная связь** |
| В ходе 1-го семинара-практикума по вопросам активного участия отрасли были получены следующие отзывы, касающиеся "недостаточной осведомленности":• Низкий уровень осведомленности о результатах и значении деятельности МСЭ-T, поэтому отрасль взаимодействует с другими компетентными организациями. Разработка материалов об "истории МСЭ‑T" в сочетании с распространением информации о деятельности МСЭ-T и ее популяризацией может изменить ситуацию.• От участников, не являющихся членами МСЭ, мы узнали о недостаточной осведомленности, причем не о стандартизации, а об МСЭ-T в целом. Даже Члены отметили, что мы недостаточно активно распространяем информацию о примерах успешной работы МСЭ-T в области стандартизации.• Информация о должностях руководителей и редакторов МСЭ-T является общедоступной. Вместе с тем информация об авторах вкладов отсутствует, поэтому руководители/заинтересованные стороны не имеют возможности оценить ключевые показатели эффективности и, следовательно, вознаграждаться могут только те, кто занимает должности, информация о которых является общедоступной, например редакторы. Это означает, что вклады не оцениваются, за исключением новых направлений работы |
| **Предлагаемые действия** |
| **По AP1.1.2**IWX-09 – Изучить оптимальные способы улучшения количественных показателей в дополнение к существующим и качественным показателямIWX-14 – Организовать специальную сессию, чтобы обсудить преимущества и недостатки стимулирования и то, как более благоприятные условия могут способствовать улучшению поведения и достижению более высоких результатов.−.IWX-16 – Оценить, проанализировать и изучить способы усиления факторов, способствующих успешной работе МСЭ-T, чтобы продемонстрировать предлагаемые им преимущества**По AP1.1.3**IWX-06 – Изучить проблему, связанную с тем, что новые направления работы, представленные в виде Технических отчетов или Руководящих указаний, должны более полно учитываться в контексте процесса стандартизации (A.1 и A.13)IWX-24 для AP1.1.3 – Изучить предположение о том, что написание кода и разработка стандартов являются весьма близкими видами деятельности, в то же время подчеркнув различия между ними. Цель заключается в том, чтобы поставить разработчиков программного обеспечения и стандартов в равные условия.IWX-25 – для AP1.1.3 – Изучить вопрос о том, как наилучшим образом помочь существующим Членам из числа представителей отрасли задействовать собственных "промоутеров" или "переводчиков" и собирать информацию о передовой практике в сочетании с "подготовкой инструкторов". Как изменить восприятие в корпоративной среде и как составить продуманную программу обучения. |

Таблица 3.3 – Пункт Плана действий "Общее видение и роли"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | AP1.2 | **Краткое название пункта** | "Общее видение и роли" |
| **Цель/стратегический приоритет** |
| Определить, как МСЭ-T может сформировать единое видение будущего на основе партнерских отношений между Государствами-Членами и отраслью, с тем чтобы поддержать и укрепить свой международный авторитет, более четко определив соответствующие роли участников таких партнерских отношений. |
| **Ключевые конечные результаты** |
| − МСЭ-Т имеет четко сформулированное общее видение будущего, которое можно последовательно изложить.− Роли партнеров четко определены.− Определено, в чем причина непроизвольно появившегося и нежелательного представления о том, что в некоторых случаях возникает конфликт между Государствами-Членами и участниками отрасли, и как опровергнуть это представление. |
| **Показатели ключевых конечных результатов** |
| − Согласованная история.− Четко сформулированные роли МСЭ-T и отрасли.− Благоприятные условия для сотрудничества. |
| **Стратегии реализации** |
| − Концепция и роли изложены в самом Стратегическом плане МСЭ.− Это действия, предпринимаемые руководством, и в этом отношении весьма полезными могут быть оптимальная практика и методы консалтинга в сфере управления.− Поощрять руководство МСЭ-Т (БСЭ и Членов) к тому, чтобы подчеркивать общность интересов Государств-Членов и отрасли и находить способы устранения недостатков, с тем чтобы свести к минимуму вероятность любых будущих конфликтов, реальных или предполагаемых. |
| **Средства достижения цели** |
|  |
| **Услуги МСЭ** |
|  |
| **Обучение и обратная связь** |
| В ходе 1-го семинара-практикума по вопросам активного участия отрасли были получены следующие отзывы, касающиеся "общего видения и ролей":• Директор БСЭ сообщил следующее:− ценность стандартизации определяется внедрением и широким распространением стандартов;− отрасль играет решающую роль во внедрении стандартов;− стандартизация – это мощный инструмент, позволяющий бизнесу добиваться успеха на рынке;− стандартизация – это мощный инструмент, помогающий создать такие условия, в которых обеспечивается удовлетворение потребностей при доступных ценах.• Развитие в направлении дальнейшей цифровизации, интеллектуализации, большей экологичности. Предложение МСЭ-Т о партнерских отношениях с частным сектором, гибкие модели участия, переход к гибким стандартам.• МСЭ-Т является единственной организацией, устанавливающей стандарты в отношении E2E на рынке операторов. Направления работы должны определяться исходя из требований определенных потребителей (т. е. операторов). |
| **Предлагаемые действия** |
| IWX-05 – Изучить вопрос о том, как наилучшим образом повысить ценность результатов деятельности МСЭ‑T путем обеспечения надлежащих условий для определения новых направлений работы, в частности путем оптимизации глобальной применимости в сравнении с требованиями к региональному разнообразию. |

Таблица 3.4 – Пункт Плана действий "Предлагаемые преимущества"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | AP1.3 | **Краткое название пункта** | "Предлагаемые преимущества" |
| **Цель/стратегический приоритет** |
| Определить, в чем заключаются предлагаемые преимущества более активного участия предприятий отрасли (в том числе МСП) в работе МСЭ-Т в качестве Членов Сектора и Ассоциированных членов. |
| **Ключевые конечные результаты** |
| Составлен перечень предлагаемых преимуществ, свидетельствующих о ценности участия в работе МСЭ-T. |
| **Показатели ключевых конечных результатов** |
| − привлечение представителей отрасли к участию в деятельности МСЭ-T;− более активное участие в работе ИК, ОГ, JCA и т. п.;− увеличение числа вкладов, представляемых на таких собраниях. |
| **Стратегии реализации** |
| − в ходе проведения опросов Членов и при помощи других средств определено, что ценность участия в работе МСЭ-Т возрастает;проведение статистического анализа определенного числа представителей отрасли, являющихся Членами Сектора, Ассоциированными членами и МСП, которые принимают участие в работе и вносят в нее свой вклад. |
| **Средства достижения цели** |
|  |
| **Услуги МСЭ** |
|  |
| **Обучение и обратная связь** |
| В ходе 1-го семинара-практикума по вопросам активного участия отрасли были получены следующие отзывы, касающиеся "предлагаемых преимуществ":• Предлагаемое преимущество участия в работе МСЭ-T должно заключаться в обеспечении согласованности действий различных организаций по стандартизации в глобальном масштабе. МСЭ-Т пользуется преимуществами передового процесса, основанного на консенсусе, сбалансированной политике в области прав интеллектуальной собственности и инклюзивности, является уникальным связующим звеном между отраслью и правительством, и ему следует придавать особое значение сотрудничеству и координации с существующими признанными отраслевыми центрами компетенции.• МСЭ-T не имеет большого значения для корпоративного рынка; GitHub и реализации на основе открытых исходных кодов — это новый мир. МСЭ-T – это площадка для взаимодействия с директивными органами. Некоторые придерживались мнения, что МСЭ-T следует переосмыслить.• Следует более четко изложить предлагаемые преимущества МСЭ-T, например на главной странице МСЭ-T и в соответствующем разделе Стратегического плана МСЭ-T. |
| **Предлагаемые действия** |
| IWX-03 – Внести ясность в отношении того, каким образом отрасль может находить решения и участвовать в МСЭ-ТIWX-07 – Проанализировать оптимальные способы создания "истории МСЭ-Т"/предлагаемых преимуществ и распространять информацию о том, чем обладает МСЭ-Т.IWX-08 − Выяснить, реалистично ли иметь один вариант "истории МСЭ-Т"/предлагаемых преимуществ или нам нужно несколько вариантов истории в разных контекстах (Исследовательская комиссия, темы, аудитория и т. д.)IWX-26 – Проанализировать варианты снижения финансовых барьеров, препятствующих участию МСП и стартапов в работе МСЭ в качестве Членов Сектора |

Таблица 3.5 – Пункт Плана действий "Привлечение отрасли"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | AP1.4 | **Краткое название пункта** | "Привлечение отрасли" |
| **Цель/стратегический приоритет** |
| Определить, как привлечь представителей отрасли, в том числе МСП, из развитых и развивающихся стран к участию в МСЭ-T в качестве новых Членов Сектора, Ассоциированных членов. |
| **Ключевые конечные результаты** |
| Определены меры, направленные на решение проблем, включенных в следующий неисчерпывающий перечень: неравенство в квалифицированных кадровых ресурсах в области стандартизации и неравенство в эффективном участии в работе МСЭ-Т; доступа к важнейшей технической информации обогащения знаний и укрепления потенциала в целях i) внедрения глобальных стандартов; ii) эффективного участия в работе МСЭ-Т; iii) учета их собственных специфических особенностей и потребностей в процессе разработки глобальных стандартов; и iv) воздействия на обсуждения, связанные с разработкой глобальных стандартов, путем активного участия в работе исследовательских комиссий МСЭ-Т в тесном сотрудничестве с другими инициативами БРЭ по наращиванию потенциала; сбор данных и ведение постоянно обновляемой базы данных, содержащей информацию о новых технологиях, для которых разработаны стандарты, и продуктах, которые соответствуют Рекомендациям МСЭ-Т.Важно учитывать, что новая программа ПРС направлена на устранение различий в развивающихся странах, в частности, в плане разработки и внедрения международных стандартов путем выполнения Рекомендаций МСЭ-T. (Также можно отметить и расширить в разделе AP1.5). |
| **Показатели ключевых конечных результатов**  |
| Более активное участие представителей отрасли из развитых и развивающихся стран в рамках партнерских отношений с Государствами-Членами. |
| **Стратегии реализации** |
| Определить стратегии, основанные на реализации программы, направленной на преодоление разрыва в стандартизации, а также на соответствующих положениях Кигалийского плана действий; обратиться за советом и рекомендациями к Консультативному совету представителей отрасли, действующему в рамках процесса ПРС.ПРИМЕЧАНИЕ. − В соответствии с Резолюцией 74 (ВАСЭ, Женева, 2022 г.) Члены Сектора из развивающихся стран никоим образом не должны быть связаны с каким-либо Членом Сектора из развитой страны. Кроме того, участвовать имеют право операторы только из тех стран, доход которых на душу населения, рассчитанный в соответствии с методикой Программы развития Организации Объединенных Наций, не превышает подлежащий определению пороговый уровень.Примечание: В развитых странах лидеры отрасли, в достаточной степени осведомленные и осознающие необходимость участия, будут поддерживать это взаимодействие в качестве лидеров, располагая надлежащим бюджетом, имея надлежащие назначения и возможности поддерживать карьерный рост специалистов нынешнего и нового поколения. |
| **Средства достижения цели** |
|  |
| **Услуги МСЭ** |
|  |
| **Обучение и обратная связь** |
| В ходе 1-го семинара-практикума по вопросам активного участия отрасли были получены следующие отзывы, касающиеся "привлечения отрасли":• У МСЭ-T есть стабильный, тщательно продуманный, отработанный и предсказуемый процесс разработки международных стандартов – по крайней мере, для экосистемы электросвязи. Однако он может быть слишком медленным и не соответствовать новым гибким методикам, выходящим за рамки программных приложений, и это может стать препятствием для привлечения следующего поколения.• Одним из возможных вариантов является изменение подхода МСЭ-T к разработке стандартов. Необходимы международные нормы, но гибкая культура, основанная на программном обеспечении, что способно вновь привлечь экспертов в данной области и представителей отрасли к участию в работе МСЭ-T.• Процесс является недостаточно быстрым и гибким, но предпринимаются усилия по внедрению удобных для отрасли методов работы. |
| **Предлагаемые действия** |
| IWX-01 – Проанализировать новые методологии, например, гибкие методологии, и определить, могут ли они стать фактором успеха для привлечения следующего поколения и повышения эффективностиIWX-04a) − (только для рынка CSP) Изучить оптимальные способы переориентации направлений работы с учетом требований клиентовIWX-04b) – Изучить оптимальные способы привлечения тех, кто занимается управлением продукцией на рынке CSP, к участию в работе МСЭ-TIWX-06 – Исследовать проблему, связанную с тем, что новые направления работы, представленные в виде Технических отчетов или Руководящих указаний, должны более полно учитываться в контексте процесса стандартизации (A.1 и A.13)IWX-21a) – Определить, какие инструменты могут способствовать сотрудничеству и повышению его эффективности, а также разработке итоговых документов.IWX-21b) – Предлагать потенциальным поставщикам продуктов-кандидатов представлять свои варианты решений МСЭ-T.IWX-27 – Изучить оптимальный способ распространения информации об МСЭ-Т среди недостаточно обслуживаемых сегментов (гипермаштабируемые центры обработки данных, программное обеспечение, интернет вещей и т. д.) |

Таблица 3.6 – Пункт Плана действий "Преодоление разрыва
между технологией/политикой и стратегией"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | AP1.5 | **Краткое название пункта** | "Преодоление разрыва между технологией/политикой и стратегией" |
| **Цель/стратегический приоритет** |
| Определить, как преодолеть разрыв между технологиями, политикой и стратегией в области стандартизации. |
| **Ключевые конечные результаты** |
| Определение мер в форме руководящих указаний на протяжении всего жизненного цикла стандартизации на основе компетенции членов в трех указанных областях, определение нового направления работы и ее начало, качество работы и применение Рекомендаций МСЭ-Т, в частности по готовым изделиям и присоединению, обращая особое внимание на Рекомендации, имеющие регуляторные и политические последствия. |
| **Показатели ключевых конечных результатов** |
| − Количество актуальных и осуществимых мер, классифицированных по краткосрочному, среднесрочному и долгосрочному применению и воздействию.− Меры актуальны для решения проблем, перечень которых будет составлен, с целью преодоления разрыва между технологией, политикой и стратегией. |
| **Стратегии реализации** |
| − Разработка курсов повышения квалификации в области стандартизации с учетом динамики взаимосвязей между технологией, политикой и стратегией как для развитых, так и для развивающихся стран.− Консультации с БРЭ и БСЭ в порядке обмена опытом и налаживания связей за пределами МСЭ. |
| **Средства достижения цели** |
|  |
| **Услуги МСЭ** |
|  |
| **Обучение и обратная связь** |
| В ходе 1-го семинара-практикума по вопросам активного участия отрасли были получены следующие отзывы, касающиеся "преодоления разрыва между технологией/политикой и стратегией":• МСЭ-T поддерживает прекрасные отношения с государствами-членами. Однако к участию в партнерских отношениях и форумах, которые часто посвящены поиску решений конкретных проблем, привлекаются эксперты в данной области, обладающие соответствующей квалификацией.• В МСЭ-T существуют различные рабочие модели для разработки международных стандартов. Однако при отсутствии требования в отношении регионального разнообразия или какого-либо определения глобальной применимости часто бывает слишком легко начинать новую работу.• Связь между технологией, политикой и стратегией была отмечена как сильная сторона МСЭ, и МСЭ-T необходимо определить вопросы, для решения которых это было бы наиболее полезным. Например, можно определить порядок обмена данными между странами. |
| **Предлагаемые действия** |
| IWX-11 − Изучить оптимальные способы определения МСЭ-T тем, которые максимально повышают его эффективность в качестве связующего звена между технологией, политикой и стратегиейIWX-28 − Изучить оптимальные способы четкого определения роли МСЭ-T в области ИИ |

Таблица 3.7 − Пункт Плана действий "Диалог"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | AP1.6 | **Краткое название пункта** | "Диалог" |
| **Цель/стратегический приоритет** |
| Определить, как Члены Сектора, Ассоциированные члены МСЭ-Т и МСП могут способствовать диалогу, который ведет к созданию благоприятных условий, повышающих ценность и качество работы. |
| **Ключевые конечные результаты** |
|  |
| **Показатели ключевых конечных результатов** |
|  |
| **Стратегии реализации** |
|  |
| **Средства достижения цели** |
|  |
| **Услуги МСЭ** |
|  |
| **Обучение и обратная связь** |
| В ходе 1-го семинара-практикума по вопросам активного участия отрасли были получены следующие отзывы, касающиеся "диалога":• Сотрудничество с профильными экспертами в рамках всей экосистемы имеет ключевое значение для внедрения международных стандартов.• Традиционные органы по стандартизации теряют профильных экспертов, которые переходят на работу в другие органы, что снижает эффективность и ведет к тому, что международные стандарты приобретают региональный характер. |
| **Предлагаемые действия** |
|  |

Таблица 3.8 – Пункт Плана действий "Стимулирование координации"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | AP1.7 | **Краткое название пункта** | "Стимулирование координации" |
| **Цель/стратегический приоритет** |
| Стимулировать координацию деятельности Членов и Ассоциированных членов МСЭ-Т (включая МСП) в области стандартизации, участвующих в работе других организаций по разработке стандартов. |
| **Ключевые конечные результаты** |
| Учитывая быстрые темпы изменений в глобальной экосистеме стандартизации, скоординированные действия в процессе разработки стандартов могут позволить избежать дублирования работы, обеспечить более согласованное сотрудничество и более согласованные стандарты, а также более точное определение возможностей для стандартизации. |
| **Показатели ключевых конечных результатов** |
| Более осознанное понимание Членами Сектора, Ассоциированными членами и МСП, участвующими в других форумах по стандартизации, роли МСЭ-Т в глобальной экосистеме стандартизации. |
| **Стратегии реализации** |
| Этот элемент можно было бы включить в программу семинара-практикума, чтобы стимулировать обсуждение вопроса о том, как реализовать этот пункт плана действий; в ином случае необходимую информацию можно получать в ходе обследований и опросов.Резолюция 209 (РК, 2022 г.) может рассматриваться в качестве вклада в реализацию стратегии. |
| **Средства достижения цели** |
|  |
| **Услуги МСЭ** |
|  |
| **Обучение и обратная связь** |
| В ходе 1-го семинара-практикума по вопросам активного участия отрасли были получены следующие отзывы, касающиеся "стимулирования координации":• Было рекомендовано усилить/повысить эффективность координации с другими ОРС и использовать открытые источники, чтобы избежать дублирования, и чтобы МСЭ мог выполнять функции координатора в интересах отрасли.• МСЭ следует координировать техническую работу на других специализированных форумах и использовать ее результаты, поддерживать высокий уровень технических возможностей, достигнутый в некоторых областях, и решать проблемы в тех областях, где успехи не столь заметны, а также совершенствовать процесс принятия решений и показатели, используемые для оценки эффективности. |
| **Предлагаемые действия** |
| IWX-02 – Изучить вопрос о том, как улучшить координацию с другими форумами, чтобы обеспечить положительный опыт общения с экспертами и поддерживать экспертные знания и квалификацию МСЭ-T на должном уровнеIWX-10a) − Изучить способы улучшения координации с другими ОРС и получения информации из открытых источников во избежание дублирования,IWX-10b) − Чтобы МСЭ мог выполнять функции координатора в интересах отраслиIWX-19 – Учитывать различия в предлагаемых преимуществах и коммуникационной деятельности МСЭ-T с точки зрения роли МСЭ-T и координацииIWX-29 – Изучить вопрос о том, что является наиболее привлекательным в плане получения информации из открытых источников или на конкретных форумах других ОРС, в том числе в разбивке по темам (кибербезопасность, облачные технологии и т. д.), например, узнать, почему эксперты участвуют в одних форумах и не участвуют в других |

Таблица 3.9 – Пункт Плана действий "Семинары-практикумы и опросы"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | AP2 | **Краткое название пункта** | "Семинары-практикумы и опросы" |
| **Цель/стратегический приоритет** |
| Разработанный КГСЭ План действий по участию отрасли должен также учитывать стратегии достижения вышеназванных целей и решения вышеназванных задач путем регулярного проведения семинаров-практикумов и опросов с участием представителей отрасли для получения от них мнений в отношении того, как обеспечить более активное участие в деятельности МСЭ-Т. |
| **Ключевые конечные результаты** |
| − Налажена регулярная и содержательная обратная связь, и получаемая информация используется для работы по другим пунктам плана действий.− Осведомленность отрасли и ее интерес к стандартизации существенно возросли.− Содержательные отзывы и конструктивные замечания, получаемые МСЭ-T, являются важным элементом повышения привлекательности МСЭ-T. |
| **Показатели ключевых конечных результатов** |
| − Растет число активных участников процесса стандартизации.− Выросло число вкладов в работу в области стандартизации.− Выросло число цитируемых Рекомендаций (в рамках согласования нормативных актов, бизнес-процессов, связанных с запросом информации, и т. д.). |
| **Стратегии реализации** |
| − Консультироваться с директором БСЭ и другими руководителями МСЭ.− Анализировать существующее взаимодействие с отраслью, например, Сектора МСЭ-D, согласно IAP.− Проанализировать примеры взаимодействия с представителями отрасли в прошлом, такие как собрания Мартиньи.− Уделять особое внимание потребностям руководителей высшего звена и тому, что имеет значение для исполнительных директоров компаний.− Использовать результаты реализации Плана в пункте AP1.2 в качестве основы для привлечения руководителей высшего звена к участию в семинаре-практикуме.− Пересмотреть Резолюцию 68 (ВАСЭ, Женева, 2022 г.).− Пересмотреть график и порядок организации семинаров-практикумов в контексте работы МСЭ в целом.− Продумать тему, определить место и сроки проведения, сформулировать показатели ключевых конечных результатов.− Создать Руководящий комитет по проведению семинаров-практикумов по вопросам участия отрасли и определить круг его ведения.− Использовать настоящий План действий в целом.− Рассмотреть бюджетные аспекты. |
| **Средства достижения цели** |
| Все перечисленные средства достижения целей, в особенности нового поколения. |
| **Услуги МСЭ** |
| Служба, ответственная за организацию семинаров-практикумов. |
| **Обучение и обратная связь** |
| 1-й семинар-практикум по вопросам активного участия отрасли является примером получения отзывов и предложений в подобном формате. Семинар-практикум продолжался целый день, в ходе него выступили известные представители МСЭ-T и отрасли и были проведены четыре сессии: 1) Участие отрасли, 2) Показатели, 3) Предлагаемые преимущества и 4) Процесс стандартизации. Мероприятие завершилось подведением итогов с участием организаторов. Результаты 1-го семинара-практикума/полученные на нем отзывы дают более полное представление о мерах, изложенных в проекте плана действий.Участники семинара пришли к выводу о необходимости продолжения серии семинаров по вопросам участия отрасли, возможно, при взаимодействии с совещаниями в координации с собраниями руководителями высшего звена и ГСС. |
| **Предлагаемые действия** |
|  |

Таблица 3.10 − Пункт Плана действий "Резолюция 68"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | AP3 | **Краткое название пункта** | "Резолюция 68" |
| **Цель/стратегический приоритет** |
| Эти действия должны дополнить текущую деятельность, осуществляемую в рамках процесса работы главных директоров по технологиям и других руководителей, как указано в Резолюции 68 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.), хотя План действий будет отчасти сосредоточен на определении того, были ли достигнуты первоначальные цели Резолюции 68. Основываясь на результатах оценки, при необходимости следует провести обзор процесса назначения главных директоров по технологиям и других руководителей. |
| **Ключевые конечные результаты** |
| Разъяснена меняющаяся роль промышленности в разработке программ и стандартов МСЭ-Т.Определено, были ли достигнуты цели процесса консультаций СТО в соответствии с Резолюцией 68 ВАСЭ.Переформулированы цели консультаций с представителями отрасли на уровне руководителей в интересах отрасли, БСЭ и членов МСЭ-Т. |
| **Показатели ключевых конечных результатов** |
| Более активное, последовательное и целенаправленное участие руководителей предприятий отрасли в работе МСЭ-Т в области стандартизации. |
| **Стратегии реализации** |
| Определить способы оптимизации консультаций с участием БСЭ и руководителями предприятий отрасли, проводимых, например, в виде опросов и семинаров-практикумов. |
| **Средства достижения цели** |
|  |
| **Услуги МСЭ** |
|  |
| **Обучение и обратная связь** |
| В ходе 1-го семинара-практикума по вопросам активного участия отрасли были получены следующие отзывы, касающиеся "Резолюции 68":• Оценка значения участия отрасли и эффективности наших усилий по повышению ценности этого участия для отрасли дополняет собой процесс CTO/CxO. Этот процесс пользуется поддержкой, но он должен в большей степени учитывать вклад отрасли в обсуждение новых направлений работы в рамках КГСЭ. В этой связи имеет смысл отразить это в работе ВАСЭ, возможно, в новой резолюции или пересмотренной Резолюции 68. |
| **Предлагаемые действия** |
| IWX-12 − В сочетании с IWX-04 и IWX-05 в новой резолюции или в изменениях, внесенных в Резолюцию 68, должно быть отражено, что мероприятия по повышению ценности участия для отрасли дополняют собрания CTO/CxO, но следует более полно учитывать вклад отрасли в обсуждение новых направлений работы в рамках КГСЭ.  |

Таблица 3.11 – Пункт Плана действий "Формат Стратегического плана МСЭ "

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | AP4 | **Краткое название пункта** | "Формат Стратегического плана МСЭ" |
| **Цель/стратегический приоритет** |
| Построить формат Плана действий на основе ориентированной на результаты структуры Стратегического плана МСЭ, в том числе сформулировав конечные результаты и их показатели. |
| **Ключевые конечные результаты** |
| Всесторонняя поддержка настоящего плана действий, формат которого согласован со Стратегическим планом МСЭ [b-ITU Strategic Plan]. |
| **Показатели ключевых конечных результатов** |
| − План действий четко сформулирован и согласован.− Каждый пункт плана действий выполняется при поддержке достаточного числа участников.− Каждый пункт плана действий успешно выполняется. |
| **Стратегии реализации** |
| − Максимально придерживаться терминологии, концепций и схемы Стратегического плана МСЭ [b-ITU Strategic Plan].Примечание: именно в этом заключается настоящий План действий. |
| **Средства достижения цели** |
|  |
| **Услуги МСЭ** |
|  |
| **Обучение и обратная связь** |
| В ходе 1-го семинара-практикума по вопросам активного участия отрасли были получены следующие отзывы, касающиеся "формата Стратегического плана МСЭ":• Никаких отзывов по конкретным вопросам не было получено, однако результаты 1-го семинара-практикума и полученные на нем отзывы указывают на стремление распространить информацию о плане действий, используя ключевые конечные результаты и показатели конечных результатов• Примечание: оптимальный формат для разработки проекта Стратегического плана на 2028−2031 годы применительно к МСЭ-T в настоящее время рассматривается в ГД-SOP. |
| **Предлагаемые действия** |
|  |

Таблица 3.12 – Пункт Плана действий "Циркулярное письмо"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | AP5 | **Краткое название пункта** | "Циркулярное письмо" |
| **Цель/стратегический приоритет** |
| Разослать циркулярное письмо, в котором Члены должны быть уведомлены о продолжающемся обсуждении в рамках КГСЭ и текст которого должен основываться на формулировках, содержащихся в Документе TSAG‑C15R1, чтобы стимулировать участие отрасли. |
| **Ключевые конечные результаты** |
| Одно циркулярное письмо, информирующее Региональные группы о том, что КГСЭ приступила к обсуждению различных мер по стимулированию участия отрасли,и, как минимум, одно циркулярное письмо с обновленной информацией о ходе обсуждения. |
| **Показатели ключевых конечных результатов** |
| Отзывы, полученные от Региональных групп, нынешних и, что особенно важно, новых Членов, представляющих отрасль. |
| **Стратегии реализации** |
| Предложение представлять вклады в отношении циркулярных писем.По меньшей мере 2 циркулярных письма с описанным выше содержанием. |
| **Средства достижения цели** |
|  |
| **Услуги МСЭ** |
| Процедуры составления и рассылки циркулярных писем БСЭ. |
| **Обучение и обратная связь** |
| В ходе 1-го семинара-практикума по вопросам активного участия отрасли были получены следующие отзывы, касающиеся "циркулярного письма":• Никаких отзывов по конкретным вопросам не было получено, но обмен информацией имеет ключевое значение.• Продолжать проводить семинары-практикумы, дающие возможность взаимодействовать с отраслью, что имеет ключевое значение для того, чтобы МСЭ-T оставался актуальным в этой экосистеме по мере развития технологий для повсеместного и непрерывного установления соединений. |
| **Предлагаемые действия** |
|  |

Таблица 3.13 – Пункт Плана действий "Координация с другими ГД"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | AP6 | **Краткое название пункта** | "Координация с другими ГД" |
| **Цель/стратегический приоритет** |
| Учитывая взаимосвязь между Группами Докладчиков, деятельность, осуществляемая в соответствии с настоящим Планом действий, и ее результаты могут быть актуальными для других Групп Докладчиков КГСЭ, поэтому координация с ГД-IEM должна обеспечивать согласованность. |
| **Ключевые конечные результаты** |
|  |
| **Показатели ключевых конечных результатов** |
|  |
| **Стратегии реализации** |
|  |
| **Средства достижения цели** |
|  |
| **Услуги МСЭ** |
|  |
| **Обучение и обратная связь** |
|  |
| **Предлагаемые действия** |
| IWX-16ii) − ГД-SOP следует приступить к работе, как только будут согласованы предлагаемые преимущества, поскольку они непосредственно влияют на реализацию Стратегического плана МСЭ в 2026 г.IWX-16iii) − Совместно с ГД-WTSA рассмотреть вопрос о том, может ли Резолюция ВАСЭ подкрепить эти действия более обязательным решением. |

#### 8 Возможные действия и вопросы для обсуждения

В Таблице 3.14, ниже:

– определены основные вопросы для обсуждения, сформулированные по результатам различных сессий Семинара-практикума по вопросам участия отрасли или взятые из отчета об этом мероприятии;

– в отношении каждого из вопросов для обсуждения предлагается одно или несколько действий;

– определено, как и где необходимо внести изменения в итоговый документ и, в частности, в утвержденный План действий по участию отрасли, изложенный в Документе [TSAG‑TD/256](https://itu.int/md/T22-TSAG-230530-TD-GEN-0256/en).

Условные обозначения в таблице

 В столбце "Сессия":

– K Основная сессия Семинара-практикума по вопросам участия отрасли

– 1 Сессия 1 Семинара-практикума по вопросам участия отрасли

– 2 Сессия 2 Семинара-практикума по вопросам участия отрасли

– 3 Сессия 3 Семинара-практикума по вопросам участия отрасли

– 4 Сессия 4 Семинара-практикума по вопросам участия отрасли

– E Заключительная сессия Семинара-практикума по вопросам участия отрасли

– R Отчет о Семинаре-практикуме по вопросам участия отрасли

 В столбце "Подразделение":

– в столбце "Орган" указаны органы, которые могли бы предпринять предлагаемые действия.

 В столбце "Документ":

– в этом столбце указан документ или то место документа, в которое следует внести изменение путем осуществления предлагаемого действия;

– APx.yy означает идентификатор Действия в пункте 4 Плана действий по участию отрасли в Документе [TSAG-TD/256](https://itu.int/md/T22-TSAG-230530-TD-GEN-0256/en).

Таблица 3.14 – Возможные действия и вопросы для обсуждения

| **№** | **Вопрос для обсуждения** | **Сессия** | **Предлагаемое действие** | **Орган** | **Документ** | **Комментарии** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **K** | **1** | **2** | **3** | **4** | **E** | **R** |
| 01 | Процесс работы МСЭ-T может быть слишком медленным и не соответствовать новым гибким методикам, выходящим за рамки программных приложений, и это может стать препятствием для привлечения следующего поколения |  | x |  | x |  |  | x | Проанализировать новые методологии, например, гибкие методологии, и определить, могут ли они стать фактором успеха для привлечения следующего поколения и повышения эффективности | ГД-IEM, ГД-WM, БСЭ | AP1.4 | В Плане действий в его нынешнем виде ни в одном из пунктов, в которых предлагается изменить описание AP1.4, не упоминается "следующее поколение" |
| 02 | В рамках партнерских отношений и форумов, которые часто посвящены определенной теме, привлекаются эксперты в данной области, обладающие соответствующей компетенцией |  |  |  | x |  |  | x | Изучить вопрос о том, как улучшить координацию с другими форумами, чтобы обеспечить положительный опыт общения с экспертами и поддерживать экспертные знания и квалификацию МСЭ-T на должном уровне | ГД-IEM, ГД-SOP | AP1.7 |  |
| 03 | Комплексный характер деятельности МСЭ-T следует использовать более эффективно, помогая отрасли в поиске решений |  |  |  | x |  |  | x | Повысить ясность в отношении того, где отрасль может находить решения и участвовать в деятельности МСЭ-Т | ГД-IEM, БСЭ | AP1.3 | Нерешительность руководителей 2‑го уровня в отношении включения предлагаемого действия в п. AP1.1 и/или п. AP1.4 |
| 04 | Направления работы должны определяться исходя из требований определенных потребителей и МСЭ-T следует привлекать также тех, кто занимается управлением продукцией, к участию в обсуждении этих требований |  | x |  |  |  |  | X | a) (только для рынка CSP) Изучить оптимальные способы переориентации направлений работы с учетом требований клиентовb) Изучить оптимальные способы привлечения тех, кто занимается управлением продукцией на рынке CSP, к участию в работе МСЭ-T | ГД-IEM, ГД-SOP, БСЭ | AP1.4 | Оба пункта |
| 05 | Часто бывает слишком просто начинать работу по новым направлениям |  |  |  | x | x |  | x | Изучить вопрос о том, как наилучшим образом повысить ценность результатов деятельности МСЭ-T путем обеспечения надлежащих условий для определения новых направлений работы, в частности путем оптимизации глобальной применимости в сравнении с требованиями к региональному разнообразию | ГД-IEM, ГД-WM | AP1.2 или AP1.4 | AP1.2, учитывая его международный авторитетAP1.4, поскольку это одно из условий продолжения сотрудничества с отраслью и даже привлечения новых участников |
| 06 | Новые направления работы, представленные в виде Технических отчетов или Руководящих указаний, должны более полно учитываться в контексте процесса стандартизации |  |  | x | x |  |  |  | Изучить проблему, связанную с тем, что новые направления работы, представленные в виде Технических отчетов или Руководящих указаний, должны более полно учитываться в контексте процесса стандартизации (A.1 и A.13) | ГД-IEM | AP1.1.3, AP1.4 | Это один из пунктов AP1.4, который также согласуется с вопросом 05 выше и вместе с тем указывает на недостаточную "осведомленность" руководителей отрасли относительно своих задач и того, как максимально эффективно участвовать в процессе стандартизации |
| 07 | Разработка материалов об "истории МСЭ-T"/предлагаемых преимуществах в сочетании с распространением информации о деятельности МСЭ-T |  |  |  | x |  |  | X | Изучить наилучшие способы разработки материалов об "истории МСЭ-T"/предлагаемых преимуществах и распространения информации о деятельности МСЭ-T | ГД-IEM, БСЭ | AP1.3 |  |
| 08 | Реалистично ли иметь один вариант "истории МСЭ-Т"/предлагаемых преимуществ или нам нужно несколько вариантов истории в разных контекстах? |  |  |  | x |  |  |  | Изучить вопрос о том, насколько реалистично иметь один вариант "истории МСЭ-Т"/предлагаемых преимуществ или нам нужно несколько вариантов истории в разных контекстах (Исследовательская комиссия, темы, аудитории, и т. п.) | ГД-IEM, ГД-SOP, БСЭ | AP1.3 |  |
| 09 | Некоторые количественные показатели отсутствуют и необходимы в дополнение к существующим количественным и качественным показателям |  | x | x |  |  |  | x | Изучить наилучшие способы усовершенствования количественных показателей в дополнение к существующим и количественным и качественным показателям | ГД-IEM | AP1.4 или AP1.1.2 | Представляется, что одним из ключевых моментов AP1.4 является использование инструментов и показателей для привлечения отрасли к участию, поэтому этим концепциям в пункте AP1.4, вероятно, следует уделить больше внимания, поскольку даже здесь необходимо подумать о том, чтобы ориентироваться на AP1.4, поскольку это слишком неявно. См. другие пункты 14 и 15; вероятно, лучше внести изменения в AP1.1.2, чтобы охватить показатели, учитывая слово "означает" |
| 10 | Более тесная координация/улучшение координации с другими ОРС и получение информации из открытых источников во избежание дублирования, чтобы МСЭ мог выполнять функции координатора в интересах отрасли. |  |  |  | X |  |  | X | a) Изучить способы улучшения координации с другими ОРС и получение информации из открытых источников во избежание дублированияb) и чтобы МСЭ мог выполнять функции координатора в интересах отрасли | ГД-IEM | AP1.7 |  |
| 11 | МСЭ-T следует определить темы, которые максимально повышают эффективность МСЭ в качестве связующего звена между технологией, политикой и стратегией |  |  |  | x |  |  | x | Изучить вопрос о том, как МСЭ-Т лучше всего определить темы, которые максимально повышают эффективность МСЭ в качестве связующего звена между технологией, политикой и стратегией | ГД-IEM | AP1.5 |  |
| 12 | В новой резолюции или в изменениях, внесенных в Резолюцию 68, должно быть отражено, что мероприятия по повышению ценности участия для отрасли дополняют собрания CTO/CxO, но следует более полно учитывать вклад отрасли в обсуждение новых направлений работы в рамках КГСЭ[Следует ли сохранить этот пункт?] |  |  |  |  |  |  | x | В связи с вопросами №№ 04 и 05, в новой резолюции или в изменениях, внесенных в Резолюцию 68, должно быть отражено, что мероприятия по повышению ценности участия для отрасли дополняют собрания CTO/CxO, но следует более полно учитывать вклад отрасли в обсуждение новых направлений работы в рамках КГСЭ | ГД-IEM, ГД-WM | AP3 | Этот пункт необходимо немного прояснить |
| 13 | Предпринять дальнейшие действия по итогам Семинара-практикума по вопросам участия отрасли |  |  |  |  |  | x | X | КГСЭ следует рассмотреть возможность проведения еще одного такого семинара-практикума по итогам предыдущего, либо проводить такие мероприятия регулярно, отдельно или одновременно с собраниями CTO/CxO | ГД-IEM | AP2 |  |
| 14 | Некоторые организации стимулируют своих сотрудников к тому, чтобы ориентироваться 'не на те' КПЭ (например, количество вкладов, количество новых направлений работы), что может привести к снижению эффективности  |  |  |  | X |  |  |  | Организовать специальную сессию, чтобы обсудить плюсы и минусы стимулирования и то, как улучшение условий может изменить поведение в лучшую сторону и обеспечить более высокие результаты | ГД-IEM, БСЭ и Члены | AP1.1.2 | Если перечитать пп. AP1.1.2 и с AP1.4, появляется возможность перенести все вопросы, касающиеся показателей, в п. AP1.1.2 |
| 15 | Информация об авторах вкладов отсутствует |  |  |  | X |  |  |  | Информация о должностях руководителей и редакторов МСЭ-T является общедоступной. Вместе с тем информация об авторах вкладов отсутствует, поэтому руководители/ заинтересованные стороны не имеют возможности оценить ключевые показатели эффективности и, следовательно, вознаграждаться могут только те, кто занимает должности, информация о которых является общедоступной, например редакторы. Это означает, что вклады не оцениваются, за исключением новых направлений работы. | ГД-IEM, ГД-WM, БСЭ | AP1.1.2 | То же самое замечание, что и в предыдущем пункте  |
| 16 | Необходимо оценивать и усиливать факторы успешной работы МСЭ-T |  |  |  | X |  |  |  | i) Оценить, проанализировать и изучить способы усиления факторов, способствующих успешной работе МСЭ‑T, чтобы продемонстрировать предлагаемые им преимуществаii) ГД-SOP следует приступить к работе, как только будут согласованы предлагаемые преимущества, поскольку они непосредственно влияют на реализацию Стратегического плана МСЭ в 2026 г.iii) Совместно с ГД-WTSA рассмотреть вопрос о том, может ли Резолюция ВАСЭ подкрепить эти действия более обязательным решением. | ГД-IEM, ГД-SOP, ГД-WTSA | AP1.1.2 в отношении пункта i)Новый пункт, в дополнение к пп. ii) и iii) | Необходим НОВЫЙ пункт, исходя из понимания того, что вопрос участия отрасли взаимосвязан с вопросами, которыми занимаются другие ГД, и может потребоваться координация |
| 19 | Точнее определить разницу между ведущими ОРС и консорциумами |  |  |  | X |  |  |  | Точнее определить разницу между ведущими ОРС и консорциумамиУчитывать различия в предлагаемых преимуществах и коммуникационной деятельности МСЭ-T с точки зрения роли МСЭ-T и координации | ГД-IEM | AP1.7 |  |
| 21 | Следует пересмотреть инструменты, способствующие сотрудничеству (например, Github) |  |  | x | X |  | x | x | a) Определить, какие инструменты могут способствовать сотрудничеству и повышению его эффективности, а также разработке итоговых документов.b) Предлагать потенциальным поставщикам продуктов-кандидатов представлять свои варианты решений МСЭ-T. | ГД-IEM, ГД-WM | AP1.4 |  |
| 24 | Как обеспечить лучшее понимание того, что следует одинаково относиться к написанию кода и разработке стандартов |  |  |  | x |  |  |  | Изучить предположение о том, что написание кода и разработка стандартов являются весьма близкими видами деятельности, в то же время подчеркнув различия между ними. Цель заключается в том, чтобы поставить разработчиков программного обеспечения и стандартов в равные условия | ГД-IEM | AP1.1.3 | Очевидно, что эти вопросы касаются культуры/ воспитания лидеров, и, вероятно, недостаточно подробно обсуждены в п. AP1.1.3 |
| 25 | В некоторых случаях в корпоративной среде стандартизация не признается в качестве одной из необходимых функций  |  |  |  | X |  |  |  | Изучить вопрос о том, как наилучшим образом помочь существующим Членам из числа представителей отрасли задействовать собственных "промоутеров" или "переводчиков" и собирать информацию о передовой практике в сочетании с "подготовкой инструкторов". Как изменить восприятие в корпоративной среде и как составить продуманную программу обучения | ГД-IEM | AP1.1.3 | См. выше |
| 26 | Что можно сделать для снижения финансовых барьеров, препятствующих участию МСП и стартапов в работе МСЭ в качестве членов сектора |  |  |  | X |  |  |  | Проанализировать варианты снижения финансовых барьеров, препятствующих участию МСП и стартапов в работе МСЭ в качестве членов сектора | ГД-IEM, ГД-SOP | AP1.3 |  |
| 27 | Представляется, что некоторые сегменты отрасли (например, гипермармасштаби-руемые центры обработки данных, программное обеспечение, интернет вещей, космические технологии, навигационные технологии) не участвуют в работе/ недостаточно представлены в МСЭ-Т |  |  |  | x |  |  |  | Изучить оптимальный способ распространения информации об МСЭ-Т среди недостаточно обслуживаемых сегментов (гипермармасштабируемые центры обработки данных, программное обеспечение, интернет вещей и т. д. | ГД-IEM | AP1.4 | Это также вопрос инклюзивности и охвата |
| 28 | Более четко определить роль МСЭ-T в области ИИ | x |  | x | X |  |  | x | Изучить оптимальные способы четкого определения роли МСЭ-T в области ИИ  | ГД-IEM | AP1.5 |  |
| 29 | МСЭ-Т рискует утратить свою актуальность в этих условиях конкуренции |  |  |  | x |  |  |  | Изучить вопрос о том, что является наиболее привлекательным в плане получения информации из открытых источников или на конкретных форумах других ОРС, в том числе в разбивке по темам (кибербезопасность, облачные технологии и т. д.), например, узнать, почему эксперты участвуют в одних форумах и не участвуют в других | ГД-IEM, ГД-SOP | Новый пункт или AP1.7 | Предложить новый пункт о сравнительном/ конкурентном анализе или просто внести изменения в п. AP1.7? |
| 30 | Необходима внешняя стратегическая оценка ситуации в области стандартизации и деятельности ОРС, форумов и бизнес-моделей |  | x |  |  |  | x |  | Кроме того, необходимо оценить ситуацию в области стандартизации в международном масштабе и в масштабах регионов, текущие тенденции и бизнес-модели ОРС, форумы и площадки, определяющие процесс стандартизации, в дополнение к знаниям, получаемым на семинарах-практикумах.В процессе стратегической оценки необходимо также рассматривать темы, которыми занимаются ИК, и новые темы | ГД-IEM, ГД-SOP |  | Согласовать включение нового пункта, касающегося такой оценки. Такую оценку следует проводить на регулярной основе (например, раз в два года или реже) |
| 31 | Дополнительно рассмотреть возможность внедрения плана действий по участию отрасли для каждой исследовательской комиссии |  | x |  |  |  |  |  | Исследовательские комиссии могут отличаться друг от друга по своему значению, поэтому единого для всех подхода, вероятно, не существуетМеры по привлечению отрасли к участию в работе менее перспективных исследовательских комиссий могут отличаться от мер по ее привлечению к работе менее перспективных ИК | ГД-IEM, ГД-SOP |  |  |

Приложение A
(для разработки Плана действий МСЭ-T по активному участию отрасли)

Документы, использованные для разработки настоящего Плана действий

В следующей таблице указаны документы, послужившие основой для разработки настоящего Плана действий:

Таблица 3.A.1 – Документы, использованные для разработки настоящего Плана действий

| Идентификатор | Название | Собрание | Дата собрания |
| --- | --- | --- | --- |
| TD4R1 | Отчет о первом собрании КГСЭ (Женева, 12−16 декабря 2022 г.) | КГСЭ | 12−16.12.2022 г. |
| [TD153R2](https://itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0153/en) | Проект материалов для разработки Плана действий по участию отрасли | КГСЭ | 12−16.12.2022 г. |
| [DOC1](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230131/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230131-DOC-0001.docx) | План действий по участию отрасли: основа и основные допущения | ГД-IEM #1 | 31.01.2023 г. |
| [DOC2](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230131/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230131-DOC-0002.docx) | Проект схемы Итогового документа ГД-IEM  | ГД-IEM #1 | 31.01.2023 г. |
| [DOC3](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230131/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230131-DOC-0003.docx) | Участие отрасли: предложения в отношении организации вводного семинара | ГД-IEM #1 | 31.01.2023 г. |
| [DOC5](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230131/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230131-DOC-0005.docx) | Проект отчета ГД-IEM "Участие отрасли, показатели", 31 января 2023 г. | ГД-IEM #1 | 31.01.2023 г. |
| [DOC1R2](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230307/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230307-DOC-0001-R02.docx) | Проект схемы Итогового документа ГД-IEM  | ГД-IEM #2 | 07.03.2023 г. |
| [DOC2](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230307/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230307-DOC-0002.docx) | Дальнейшие шаги в процессе рассмотрения Резолюции 68 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) "Возрастающая роль отрасли в МСЭ-Т" | ГД-IEM #2 | 07.03.2023 г. |
| [DOC4](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230307/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230307-DOC-0004.docx) | Проект отчета (ГД-IEM, 7 марта 2023 г.) | ГД-IEM #2 | 07.03.2023 г. |
| [DOC1](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230404/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230404-DOC-0001.docx) | Проект схемы Итогового документа ГД-IEM (пересмотренный) | ГД-IEM #3 | 04.04.2023 г. |
| [DOC2](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230404/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230404-DOC-0002.docx) | Соображения в отношении разработки Плана действий ГД-IEM  | ГД-IEM #3 | 04.04.2023 г. |
| [DOC3](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230404/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230404-DOC-0003.docx) | Некоторые соображения в отношении потенциального круга ведения Руководящего комитета для реализации существующего Плана действий по участию отрасли 2 | ГД-IEM #3 | 04.04.2023 г. |
| [DOC5](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230404/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230404-DOC-0005.docx) | Проект отчета (ГД-IEM, 4 апреля 2023 г.) | ГД-IEM #3 | 04.04.2023 г. |
| [DOC1](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230505/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230505-DOC-0001.docx) | [Проект] Плана действий МСЭ-T по активному участию отрасли | ГД-IEM #4 | 05.05.2023 г. |
| [DOC5](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230505/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230505-DOC-0005.docx) | Проект отчета (ГД-IEM, 5 мая 2023 г.) | ГД-IEM #4 | 05.05.2023 г. |
| [DOC6](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-240507/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-240507-DOC-0006.docx) | Проект отчета о семинаре-практикуме по участию отрасли | ГД-IEM #4 | 07.05.2024 г. |
| [DOC6](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-240617/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-240617-DOC-0006-A01.docx) Att.1 | Продолжение работы: пересмотренный план действий | ГД-IEM #5 | 14.06.2024 г. |

Приложение B: Справочные документы
(для разработки Плана действий МСЭ-T по активному участию отрасли)

[b-ITU Strategic Plan] ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К РЕЗОЛЮЦИИ 71 (ПЕРЕСМ. БУХАРЕСТ, 2022 г.) ПК: Стратегический план МСЭ на 2024−2027 годы, <https://itu.int/en/council/planning/Documents/Res71-PP2-final.pdf>

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

1. Приложение к Конвенции 1004: НПО – Любая организация, не являющаяся правительственным учреждением или организацией, которая занимается изучением задач в области электросвязи либо проектированием или производством оборудования, предназначенного для служб электросвязи. Другие структуры и организации, согласно Статье 19, включают финансовые учреждения или учреждения развития (п. 229), другие объединения, занимающиеся вопросами электросвязи, которые получили согласие соответствующего Государства-Члена (п. 230). [↑](#footnote-ref-2)
2. Согласно п. 241B Конвенции, "Объединение или организация, упомянутые в пп. 229–231, выше, могут обратиться с просьбой об участии в работе какой-либо конкретной исследовательской комиссии в качестве Ассоциированного члена". Независимо от этого положения для целей настоящего анализа представляющие отрасль Ассоциированные члены связаны с ПЭО и НПО. [↑](#footnote-ref-3)
3. Хотя термин "МСП" не имеет точного определения, следует *обратить внимание* на пункт d) Резолюции 209 ПК: “что во многих странах, в основном в развивающихся, МСП стали значимыми участниками процесса промышленной экспансии, технологического развития и роста местного производства – в ряде случаев на их долю приходится более 90 процентов национальной промышленности”. [↑](#footnote-ref-4)
4. <https://itu.int/dms_pub/itu-s/opb/conf/S-CONF-ACTF-2022-PDF-E.pdf>. [↑](#footnote-ref-5)