|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A black and white logo  Description automatically generated | МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ | | | **TSAG – R8 – R** |
| **Сектор стандартизации электросвязи**  ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПЕРИОД 2022–2024 гг. | | | **КГСЭ** |
| **Оригинал: английский** |
| **Вопрос(ы)**: | | Н/П | Сентябрь 2024 года | |
| **ОТЧЕТ** | | | | |
| **Источник**: | | Консультативная группа по стандартизации электросвязи | | |
| **Название**: | | Отчет о четвертом собрании Консультативной группы по стандартизации электросвязи (Женева, 29 июля − 2 августа 2024 г.) | | |
| **Для контактов**: | | г-н Абдурахман М. АЛЬ-ХАССАН (Mr Abdurahman M. AL HASSAN)  Саудовская Аравия (Королевство) Председатель КГСЭ | | Тел.: +996 11 461 8015 Эл. почта: [tsagchair@nca.gov.sa](mailto:tsagchair@nca.gov.sa) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Краткое содержание**: | В настоящем документе содержится отчет о четвертом собрании Консультативной группы по стандартизации электросвязи МСЭ-Т (Женева, 29 июля − 2 августа 2024 г.) в исследовательском периоде 2022−2024 годов. |

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – В настоящем отчете содержатся выводы и описаны меры, решение о которых было принято на данном собрании КГСЭ.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. – Если не указано иное, все вклады и временные документы, ссылки на которые содержатся в настоящем отчете, относятся к серии документов КГСЭ; ссылки делаются на последние опубликованные версии документов.

Отчет о четвертом собрании КГСЭ опубликован в одной части:

|  |  |
| --- | --- |
| TSAG-R8 | Пленарные заседания |

Содержание

Стр.

1 Информация общего характера и открытие собрания Председателем КГСЭ 4

2Вступительные замечания 5

3 Утверждение повестки дня, распределения документов и плана распределения времени 5

4 Назначения 5

5 Отчеты Директора БСЭ 5

6 2025 год – Международный год квантовой науки и технологий 6

7 ГД-SOP 6

8 ВАСЭ 6

9 Сеть женщин в МСЭ-Т (NoW) 7

10 Утверждение в рамках ТПУ (Рекомендации МСЭ-Т A.7, A.18 и A.24) 7

11 Согласование ненормативных текстов 8

12 Вклад региональных отделений МСЭ 8

13 Группы МСЭ-Т по совместной координационной деятельности (JCA) 8

13.1 Группа МСЭ-Т по совместной координационной деятельности по доступности и человеческим факторам (JCA-AHF) 8

13.2 Группа МСЭ-Т по совместной координационной деятельности по цифровому сертификату COVID-19 (JCA-DCC МСЭ-Т) 8

13.3 Группа МСЭ-Т по совместной координационной деятельности в области сетей распределения квантовых ключей (JCA-QKDN МСЭ-Т) 8

13.4 Группа по совместной координационной деятельности по машинному обучению (JCA-ML) 8

13.5 JCA-IMT2020 8

14 Оперативные группы 9

15 Терминология 9

16 Мероприятия по цифровой трансформации в 2024 году 9

17 Сотрудничество с другими Секторами и организациями 9

18 Координация с CITS 9

19 Результаты работы рабочих групп КГСЭ 10

19.1 Рабочая группа 1 КГСЭ "Методы работы и соответствующая подготовка к ВАСЭ" 10

19.2 Рабочая группа 2 КГСЭ "Участие отрасли, программа работы, реструктуризация" 11

20 График собраний МСЭ-Т, включая дату следующего собрания КГСЭ 13

21 Любые другие вопросы 13

22 Рассмотрение проекта отчета о собрании 13

23 Закрытие собрания 13

Стр.

ПРИЛОЖЕНИЕ A − Решения по Рекомендациям, добавлениям и другим согласованным текстам (КГСЭ, июль 2024 г.) 14

ПРИЛОЖЕНИЕ B − Расписание промежуточных собраний групп Докладчиков 15

ПРИЛОЖЕНИЕ C − Исходящие заявления о взаимодействии 17

ПРИЛОЖЕНИЕ D − Направления работы КГСЭ 19

ПРИЛОЖЕНИЕ E − Новая Исследовательская комиссия С, согласованная КГСЭ 20

E.1 Элементы Резолюции 2 ВАСЭ, касающиеся ИКС 22

E.2 Текст Вопроса Q.Coord/C 26

E.3 Текст Вопроса QAcc/C 28

ПРИЛОЖЕНИЕ F − План действий МСЭ-Т по активному участию отрасли 34

ПРИЛОЖЕНИЕ G − Информационная записка для председателей специальных групп ВАСЭ и председателей редакционных групп 62

# 1 Информация общего характера и открытие собрания Председателем КГСЭ

Председатель КГСЭ г-н Абдурахман М. АЛЬ-ХАССАН, Саудовская Аравия (Королевство), приветствовал участников четвертого собрания Консультативной группы по стандартизации электросвязи (КГСЭ) в исследовательском периоде 2022−2024 годов, которое проходило в Женеве 29 июля − 2 августа 2024 года. Г-ну АЛЬ-ХАСАНУ помогали заместитель Директора БСЭ г-н Билель ДЖАМУССИ и советник г-н Хироси ОТА.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 | На пленарных заседаниях КГСЭ и заседаниях РГ, которые состоялись 29 июля и 2 августа 2024 года, обеспечивался устный перевод в реальном времени на шесть официальных языков МСЭ. Для всех пленарных заседаний КГСЭ и собраний групп Докладчиков обеспечивались ввод субтитров в реальном времени[[1]](#footnote-2), возможность дистанционного участия с использованием Zoom, а также веб-трансляция[[2]](#footnote-3).  В начале собрания была зачитана содержащаяся в Документе [TD/491](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0491) записка, в которой были приведены указания по использованию Zoom, общего чата и таймера. Дополнительная информация об использовании Zoom содержится в Документе [TD/492](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0492). |
| 1.2 | Г-н АЛЬ-ХАССАН приветствовал Генерального секретаря МСЭ г-жу Дорин БОГДАН‑МАРТИН, Директора БРЭ г-на Космаса ЗАВАЗАВУ, заместителя Директора БР г‑жу Джоанн УИЛСОН, а также Директора БСЭ г-на Сейдзо ОНОЭ. |
| 1.3 | В работе собрания приняли участие следующие заместители Председателя КГСЭ: г‑н Самуэль АГИЕКУМ (Гана), г-н Оливье ДЮБЮИССОН (Франция), г-н Михаил ИОН (Румыния), г‑н Ги‑Мишель КУАКУ (Республика Кот-д’Ивуар), г-жа Фан ЛИ (Китайская Народная Республика), г‑жа Гаэль МАРТЕН-КОШЕ (InterDigital Canada Ltd), г-н Виктор Мануэль МАРТИНЕС ВАНЕГАС (Мексика) и г-жа Михо НАГАНУМА (Корпорация NEC, Япония). Г‑н Улугбек АЗИМОВ (Республика Узбекистан) или г-н Халид АЛЬ-ХМУД (Иорданское Хашимитское Королевство) не смогли принять участие в собрании. |
| 1.4 | Учебная сессия для новых участников КГСЭ была проведена 30 июля 2024 года; ознакомительные материалы для новых участников содержатся в Документе [TD/505](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0505). |
| 1.5 | Всего в работе четвертого собрания КГСЭ приняли участие 290 человек (152 – в очном формате, 138 – в полностью дистанционном). В Документе [TD/507](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0507) приведен окончательный перечень участников. |
| 1.5.1 | Было запрошено 13 стипендий, 12 стипендий были предоставлены. |
| 1.6 | Отчет об использованных ресурсах и предоставленных стипендиях:  – ввод субтитров: 3722,22 шв. фр.;  – устный перевод (два дня): 21 000,00 шв. фр.;  – стипендии: полученные запросы – 13, выданные стипендии – 12, использованные стипендии – 8 (18 893,00 шв. фр.). |
| 1.7 | В настоящем отчете содержатся следующие Приложения:  – Приложение A: Решения по Рекомендациям  – Приложение B: Промежуточное расписание собраний групп Докладчиков  – Приложение C: Исходящие заявления о взаимодействии  – Приложение D: Направления работы КГСЭ  – Приложение E: Новая Исследовательская комиссия С, согласованная КГСЭ  – Приложение F: План действий МСЭ-Т по активному участию отрасли  – Приложение G: Информационная записка для председателей специальных и редакционных групп ВАСЭ |

## 2 Вступительные замечания

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1 | Генеральный секретарь МСЭ г-жа Дорин БОГДАН-МАРТИН выступила со вступительными замечаниями. |
| 2.2 | Директор БРЭ г-н Космас ЗАВАЗАВА выступил со вступительными замечаниями. |
| 2.3 | Заместитель Директора БР г-жа Джоанн УИЛСОН выступила со вступительными замечаниями. |
| 2.4 | Директор БСЭ г-н Сейдзо ОНОЭ приветствовал всех делегатов на четвертом собрании КГСЭ в исследовательском периоде 2022−2024 годов. Текст его выступления содержится в Документе [TD/499](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0499). |
| 2.5 | Председатель КГСЭ выступил со вступительными замечаниями. |

# 3 Утверждение повестки дня, распределения документов и плана распределения времени

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1 | Участники собрания приняли:   * повестку дня, распределение документов и план работы (Документ [TD/487R3](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0487)); * план распределения времени (Документ [TD/486R6](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0486)).   Собрание приняло к сведению обзор повесток дня и отчетов (Документ [TD/490](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0490)). |
| 3.2 | КГСЭ приняла проект повестки дня (Документ [TD/488R](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0488)3) для заключительного пленарного заседания КГСЭ, которое состоялось 2 августа 2024 года. |
| 3.3 | [В Документе [TD/502](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0502)содержался перечень вкладов, представленных и рассмотренных на этом собрании КГСЭ.](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240122-TD-GEN-0309) |
| 3.4 | [В Документе [TD/503](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0503)представлен перечень входящих заявлений о взаимодействии для этого собрания КГСЭ.](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240122-TD-GEN-0416) |

# 4 Назначения

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 | [В Документе [TD/549](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0549) сообщалось об отставке г-жи Фан ЛИ (Китай) с поста заместителя Председателя КГСЭ. В нем также сообщается о полученном предложении относительно нового заместителя Председателя КГСЭ г-на Туна У (Китай).](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240122-TD-GEN-0439)  Собрание избрало путем аккламации г-на Туна У (Китай) заместителем Председателя КГСЭ. |
| 4.2 | КГСЭ приняла решение назначить г-на г‑на Ахмеда САИДА (Египет) Докладчиком и Ахмада ШАРАФАТА (Иран) ассоциированным Докладчиком ГД-DT в соответствии с предложением РГ2 (Документ [**WP2-13**]), сохраняя принцип ротации в отношении поста председателя этой группы. |

# 5 Отчеты Директора БСЭ

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1 | Директор БСЭ представил отчет о деятельности МСЭ-Т (Документ [TD/495R2](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0495), слайды презентации содержатся в Дополнительном документе 1), в котором отмечаются основные результаты в области стандартизации, достигнутые в МСЭ-Т за период с января по июль 2024 года.  Этот временный документ был принят к сведению. |
| 5.2 | В Документе [TD/641](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0641) была представлена информация для КГСЭ об указаниях Совета МСЭ по использованию термина "chair" (председатель) вместо "chairman" в новых или пересмотренных Рекомендациях.  Этот временный документ был принят к сведению. |
| 5.3 | В Документах [TD/498](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0498)R1 и [TD/658](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0658) были изложены действия, предпринятые после последнего собрания КГСЭ в январе 2024 года для усовершенствования электронных методов работы и инструментов для членов.  США выразили удовлетворение в связи с выходом 5-й версии MyWorkspace. Они пояснили, что эта комплексная, интегрированная платформа, которая предлагает все инструменты и доступ к документам с переводом, а также повышает эффективность и продуктивность всех собраний групп Докладчиков.  Этот выпуск новой версии MyWorkspace дополняет улучшения, которые последовательно вводились с момента выхода предыдущей версии. В качестве примера был приведен календарь, который делегаты могут настраивать в соответствии с местным часовым поясом, что упрощает их работу, поскольку позволяет понять, когда именно присоединяться к собраниям. США подчеркнули, что большое количество электронных собраний МСЭ-Т без платформы MyWorkspace было бы невозможно. США выразили искреннюю благодарность БСЭ за временный документ об улучшенных функциях MyWorkspace для пользователей.  Эти временные документы были приняты к сведению. |

# 6 2025 год – Международный год квантовой науки и технологий

|  |  |
| --- | --- |
| 6.1 | В Документе [TD/656](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0656) была представлена информация о Международном годе квантовой науки и технологий в 2025 году.  Этот временный документ был принят к сведению. |

# 7 ГД-SOP

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1 | В Документе [TD/526](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0526) был представлен отчет о ходе работы ГД-SOP за период после собрания КГСЭ в январе 2024 года.  Этот временный документ был принят к сведению. |
| 7.2 | В Документе [TD/515](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0515) содержался проект отчета о сессии ГД-SOP в ходе собрания КГСЭ (Женева, 29 июля – 2 августа 2024 г.).  КГСЭ утвердила этот отчет. |
| 7.3 | КГСЭ также одобрила проведение предложенных для ГД-SOP промежуточных собраний, перечень которых приведен в [Приложении B](#AnnexB). |

# 8 ВАСЭ

|  |  |
| --- | --- |
| 8.1 | В Документе [TD/496](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0496) представлен доработанный План действий ВАСЭ-20 на основе предыдущей версии, представленной на собрании КГСЭ в январе 2024 года, которая представляет собой подробный и завершенный отчет о выполнении Резолюций и Мнений ВАСЭ в этом исследовательском периоде 2022−2024 годов. План действий дорабатывался и обновлялся к каждому собранию КГСЭ в этом исследовательском периоде.  В Документе [TD/614](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0614), подготовленном БСЭ, предложено сопоставление Резолюций ВАСЭ и региональных предложений для РГ КГСЭ/комитетов ВАСЭ-24.  Этот временный документ был принят к сведению. |
| 8.2 | В Документе [TD/493](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0493)R1 содержалась обновленная информация о ходе подготовки к ВАСЭ‑24. В Документе [TD/615](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0615) был представлен проект плана распределения времени для ВАСЭ-24.  Эти временные документы были приняты к сведению. |
| 8.3 | [В Документе [TD/554](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0554)R1 был представлен проект отчета о втором межрегиональном собрании по подготовке к ВАСЭ-24 (виртуальный формат, 125 июля 2024 года, 13 час. 00 мин. – 16 час. 00 мин. по женевскому времени).](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240122-TD-GEN-0446)  Этот временный документ был принят к сведению. |
| 8.4 | В Документе [TD/551R1](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0551) была представлена обновленная информация о статусе Подготовительных собраний к ВАСЭ-24 по состоянию на 10 января 2024 года.  Этот временный документ был принят к сведению. |
| 8.5 | В Документе [TD/550](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0550) содержалась обновленная информация о планировании межрегиональной координации ВАСЭ-24.  Этот временный документ был принят к сведению. |
| 8.6 | В Документе [TD/659](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0659) содержался перечень председателей и заместителей председателей, которые не приняли участия хотя бы в половине собраний в период 2022−2024 годов.  Этот временный документ был принят к сведению. |
| 8.7 | В Документе [TD/660](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0660)R1 содержались списки председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий МСЭ-Т, КГСЭ и КСТ, а также сроки их полномочий. В нем также указано, будут ли достигнуты предельные сроки их полномочий к ВАСЭ-24.  Этот временный документ был принят к сведению. |

# 9 Сеть женщин в МСЭ-Т (NoW)

|  |  |
| --- | --- |
| 9.1 | В Документе [TD/556](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0556)R1 был представлен обзор деятельности Сети женщин в МСЭ-Т с января 2024 года по июль 2024 года, а также обзор хода кампании по обеспечению гендерного равенства NoW для ВАСЭ-24, включая обновленную информацию о планируемых мероприятиях.  Этот временный документ был принят к сведению. |

# 10 Утверждение в рамках ТПУ (Рекомендации МСЭ-Т A.7, A.18 и A.24)

|  |  |
| --- | --- |
| 10.1 | В Документе [TD/501](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0501) были представлены результаты консультаций с Государствами-Членами по Циркуляру 203 БСЭ:  Семь (в отношении Рекомендаций A.7 и A.18) и шесть (в отношении Рекомендации A.24) Государств-Членов ответили, что согласны уполномочить КГСЭ приступить к утверждению; одно Государство-Член (США) представило замечания.  КГСЭ отметила, что может приступить к рассмотрению вопроса об утверждении. |
| 10.2 | На первом пленарном заседании КГСЭ утвердила следующие тексты:  • Рекомендация МСЭ-T A.18 (ранее A.JCA) "Группы по совместной координационной деятельности: создание и рабочие процедуры" |
| 10.3 | На заключительном пленарном заседании КГСЭ утвердила следующие тексты:  • Рекомендация МСЭ-T A.7 "Оперативные группы: создание и рабочие процедуры"  • Рекомендация МСЭ-T A.24 "Сотрудничество и обмен информацией с другими организациями" |

# 11 Согласование ненормативных текстов

|  |  |
| --- | --- |
| 11.1 | На заключительном пленарном заседании КГСЭ согласовала следующие тексты:  • Добавление 6 (ранее A-Suppl.SGA) "Руководящие указания по разработке результатов анализа разрыва в стандартизации"  • Добавление 7 (ранее A-Suppl.WTSAGL) "Руководящие указания ВАСЭ по подготовке Резолюций"  • A.BN "Информационная записка для председателей специальных и редакционных групп ВАСЭ" |

# 12 Вклад региональных отделений МСЭ

|  |  |
| --- | --- |
| 12.1 | [В Документе [TD/552](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0552) был представлен краткий обзор вклада региональных отделений МСЭ в реализацию четырехгодичного скользящего оперативного плана МСЭ-Т в соответствии с положениями Резолюции 25 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции МСЭ. Этот временный документ был принят к сведению.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240122-TD-GEN-0390) |

# 13 Группы МСЭ-Т по совместной координационной деятельности (JCA)

## 13.1 Группа МСЭ-Т по совместной координационной деятельности по доступности и человеческим факторам (JCA-AHF)

|  |  |
| --- | --- |
| 13.1.1 | В Документе [TD/544](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0544) был представлен отчет о ходе работы JCA-AHF со времени последнего пленарного заседания КГСЭ в январе 2024 года. JCA-AHF назначила г‑на Дэвида Фурни (G3ict, Канада) одним из заместителей председателя Группы.  КГСЭ приняла отчет к сведению и одобрила назначение. |

## 13.2 Группа МСЭ-Т по совместной координационной деятельности по цифровому сертификату COVID-19 (JCA-DCC МСЭ-Т)

|  |  |
| --- | --- |
| 13.2.1 | В Документе [TD/543](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0543) был представлен отчет о ходе работы JCA-DCC со времени последнего собрания КГСЭ в январе 2024 года.  КГСЭ приняла отчет к сведению. |

## 13.3 Группа МСЭ-Т по совместной координационной деятельности в области сетей распределения квантовых ключей (JCA-QKDN МСЭ-Т)

|  |  |
| --- | --- |
| 13.3.1 | Документе [TD/545](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0545) был представлен отчет о последних мероприятиях JCA-QKDN, состоявшихся 17 мая 2024 года.  КГСЭ приняла отчет к сведению. |

## 13.4 Группа по совместной координационной деятельности по машинному обучению (JCA-ML)

|  |  |
| --- | --- |
| 13.4.1 | В Документе [TD/649](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0649) для КГСЭ была представлена информация, что на собрании ИК13 15−26 июля 2024 года Исследовательская комиссия оценила прогресс своей дочерней группы JCA-ML и приняла решение о продолжении ее работы с пересмотренным кругом ведения.  КГСЭ приняла к сведению заявление о взаимодействии и продолжение работы с пересмотренным кругом ведения. |

## 13.5 JCA-IMT2020

|  |  |
| --- | --- |
| 13.5.1 | В Документе [TD/663](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0663) была представлена информация, что ИК13 согласовала на продолжение работы этой группы.  КГСЭ приняла к сведению заявление о взаимодействии и продолжение с пересмотренным кругом ведения. |

# 14 Оперативные группы

|  |  |
| --- | --- |
| 14.1 | В Документе [TD/664](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0664) была представлена информация, что ИК13 приняла решение создать новую оперативную группу по искусственному интеллекту для сетей электросвязи (ОГ‑AINN).  КГСЭ приняла к сведению заявление о взаимодействии. |

# 15 Терминология

|  |  |
| --- | --- |
| 15.1 | В Документе [TD/547](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0547) был представлен отчет о деятельности Комитета по стандартизации терминологии за период с февраля по июнь 2024 года.  Этот временный документ был принят к сведению. |

# 16 Мероприятия по цифровой трансформации в 2024 году

|  |  |
| --- | --- |
| 16.1 | В Документе [TD/494](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0494) была представлена информация о мероприятиях по цифровой трансформации в 2024 году. Этот временный документ был принят к сведению. |

# 17 Сотрудничество с другими Секторами и организациями

|  |  |
| --- | --- |
| 17.1 | В Документе [TD/623](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0623) был представлен отчет о ходе работы Межсекторальной координационной группы (МКСГ) по вопросам, представляющим взаимный интерес, и отмечены заключения, сделанные на ее последнем собрании 21 мая 2024 года.  Этот временный документ был принят к сведению. |
| 17.2 | В Документе [TD/569](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0569) (МСКГ) была представлена Таблица сопоставления 3, содержащая сопоставление вопросов ИК1 и ИК2 МСЭ-D с Вопросами МСЭ-Т для информации и принятия мер консультативными группами Секторов.  Этот временный документ был принят к сведению. |
| 17.3 | В Документе [TD/582](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0582) был представлен отчет о прогрессе, достигнутом Группой по координации программ в области стандартизации SMB МЭК/ТРБ ИСО/КГСЭ МСЭ-T (SPCG) со времени собрания КГСЭ в июне 2023 года.  Этот временный документ был принят к сведению. |
| 17.4 | В Документе [TD/657](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0657) была представлена обновленная информация о деятельности в рамках инициативы ""Зеленая" цифровая кампания" на COP28 в Дубае в 2023 году, связанной с "зелеными" стандартами и Всемирным сотрудничеством по стандартам.  Этот временный документ был принят к сведению. |

# 18 Координация с CITS

|  |  |
| --- | --- |
| 18.1 | В Документе [TD/546](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0546) был представлен отчет о ходе работы CITS со времени последнего пленарного заседания КГСЭ в январе 2024 года.  Этот временный документ был принят к сведению. |
| 18.2 | В Документе [TD/583](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0583) содержалась информация об учреждении Рабочей группы по автомобильной связи для перестраивания в перегруженные полосы движения в автоматическом режиме (РГ1).  Этот временный документ был принят к сведению. |

# 19 Результаты работы рабочих групп КГСЭ

## 19.1 Рабочая группа 1 КГСЭ "Методы работы и соответствующая подготовка к ВАСЭ"

|  |  |
| --- | --- |
| 19.1.1 | Рабочая группа 1 провела собрание под руководством Председателя РГ1 г-на Михаила ИОНА (Румыния), которому помогали заместитель Председателя РГ1 г-жа Мина ЛИ (Республика Корея) и г-н Симан КАМПУС (БСЭ). |
| 19.1.2 | [В Документе [TD/510](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0510)R1 был представлен отчет РГ1.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240122-TD-GEN-0312) |
| 19.1.3 | КГСЭ **согласовала** следующие действия:  1) Согласовать новое Добавление 7 серии А (ранее A.SupWTSAGL) "Руководящие указания ВАСЭ по подготовке Резолюций", содержащееся в Документе [TSAG‑TD612‑R3](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0612) [**ГД-WTSA-2**].  2) Согласовать новый документ A.BN "Информационная записка для председателей специальных групп и редакционных групп ВАСЭ" в [TSAG-TD613-R4](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0613) и включить его в [Приложение G](#AnnexG) к настоящему отчету КГСЭ [**ГД-WTSA-3**].  3) Направить заявление о взаимодействии от имени ГД-WTSA:  a) в адрес всех ИК и РОЭ МСЭ-Т по Добавлению 7 серии А "Руководящие указания ВАСЭ по подготовке Резолюций" и последней версии Плана действий ВАСЭ, содержащейся в Документе [TSAG-TD678](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0678) [**ГД-WTSA-4**];  b) в адрес МСКГ, КГРЭ и КГР по Добавлению 7 серии А "Руководящие указания ВАСЭ по подготовке Резолюций", содержащееся в Документе [TSAG-TD679](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0679) [**ГД-WTSA-5**].  4) КГСЭ предлагается обновить программу работы ГД-WTSA, содержащуюся в Документе [TSAG-TD679](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0679)[**ГД-WTSA-6**].  5) Одобрить следующее соглашение в п. 7 Документа [TSAG-TD517-R2](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0517) относительно использования термина "действующая" вместо фактической даты утверждения для нормативных ссылок в разделе 2 Рекомендаций МСЭ-Т: [**ГД-WM-3**]  a) *Согласовано использование текущий подход (основанный на дате утверждения) без обновления Руководства автора по составлению Рекомендаций МСЭ-Т;*  b) *Согласовано, что в исключительных случаях, например, при наличии общего текста с ОТК 1 ИСО/МЭК (см. Рекомендацию МСЭ-Т A.23) или включении текста другой организации по разработке стандартов (см. Рекомендацию МСЭ-Т A.25), и при наличии явной и* обоснованной *необходимости отразить текущую практику в исходной ОРС, можно допустить этот подход с использованием термина "действующая". В этом случае такая необходимость должна быть задокументирована в отчете о собрании группы Докладчика по Вопросу на предмет последующего утверждения исследовательской комиссией или рабочей группой, в зависимости от обстоятельств.*  6) Представить на ВАСЭ-24 в качестве документа для информации текущую версию проекта пересмотренной Рекомендации МСЭ-Т А.1 "Методы работы исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ". (Документ [TSAG-TD/600-R3](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0600/en)) [**ГД-WM-9**].  7) Представить на ВАСЭ-24 для информации текущую версию проекта пересмотренной Резолюции 22 ВАСЭ "Санкционирование деятельности Консультативной группы по стандартизации электросвязи в периоды между всемирными ассамблеями по стандартизации электросвязи", содержащуюся в Документе [TSAG-TD/630-R4](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0630/en), как часть отчета КГСЭ для ВАСЭ-24 [**ГД-WM-10**].  8) Согласовать новое Добавление 6 серии А (ранее A.SupplSGA) "Руководящие указания по разработке результатов анализа разрыва в стандартизации", содержащееся в Документе [TSAG-TD/541-R4](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0541/en) [**ГД-WM-7**].  9) Утвердить (в рамках ТПУ) проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-Т А.7 "Оперативные группы: Создание и рабочие процедуры", содержащийся в Документе [TSAG-TD/629](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0629/en) [**ГД-WM-8**].  10) Направить следующие заявления о взаимодействии от ГД-WM:  a) в адрес всех исследовательских комиссий о разрешении замечаний в рамках АПУ, содержащееся в Документе [TSAG-TD/669](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0669/en) [**ГД-WM-1**];  b) в адрес всех исследовательских комиссий об использовании конкретных версий (с датой утверждения) для нормативных ссылок в разделе 2 Рекомендаций МСЭ-Т, содержащееся в Документе [TSAG-TD/675](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0675/en) [**ГД-WM-4**];  c) в адрес всех исследовательских комиссий о процессе публикации пересмотров, поправок и исправлений к Рекомендациям МСЭ-Т/международным стандартам ИСО/МЭК, опубликованным как общие тексты, содержащееся в Документе [TSAG-TD/674](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0674/en) [**ГД-WM-5**];  d) в адрес всех исследовательских комиссий об использовании инструментов для разработки Рекомендаций МСЭ-Т, содержащееся в Документе [TSAG-TD/676](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0676/en) [**ГД-WM-6**];  e) в адрес всех исследовательских комиссий о согласовании нового Добавления 6 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А "Руководящие указания по разработке результатов анализа разрыва в стандартизации", содержащееся в Документе [TSAG-TD/685](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0685)[**РГ1-3**].  11) Предложить КГСЭ утвердить обновленную программу работы ГД-WM, содержащуюся в Документе [TSAG-TD/650](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0650) [**ГД-WM-11**].  12) После утверждения Рекомендации A.24 **исключить** Добавление 5 серии A "Руководящие принципы сотрудничества и обмена информацией с другими организациями"[**РГ1-4**].  13) Уполномочить ГД-WM провести три промежуточных собрания группы Докладчика (все в онлайновом режиме), перечисленных в [Приложении B](#AnnexB) (первоначально п. 7.2 Документа TD/510) [**ГД-WM-12**].  14) Согласовать предложение ВАСЭ-24 исключить Резолюцию 80 ВАСЭ "Признание активного участия членов в получении результатов деятельности Сектора стандартизации электросвязи МСЭ".  15) Утвердить последнюю версию отчета РГ1 в Документе [TSAG-TD/510R1](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0510). |

## 19.2 Рабочая группа 2 КГСЭ "Участие отрасли, программа работы, реструктуризация"

|  |  |
| --- | --- |
| 19.2.1 | Рабочая группа провела собрание под руководством Председателя РГ2 г-жи Гаэль МАРТЕН-КОШЕ (InterDigital, Канада), которой помогали заместитель Председателя РГ2 г‑н Ги-Мишель КУАКУ (Кот-д’Ивуар) и г-жа Татьяна КУРАКОВА (БСЭ). |
| 19.2.2 | [В Документе [TD/513R2](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0513) был представлен отчет о собрании РГ2.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240122-TD-GEN-0315) |
| 19.2.3 | КГСЭ **согласовала** следующие действия: |
|  | Действия в отношении ГД-WPR  1) РГ2-1:  a) включить прилагаемые документы 1, 2 и 3 к Документу [TD/598](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0598) в отчет КГСЭ для ВАСЭ-24, касающийся объединения 9-й и 16-й исследовательских комиссий в новую Исследовательскую комиссию C (ИКС) с обновленным названием "Технологии для мультимедиа, доставки контента и кабельного телевидения", отметив спорное предложение "В процессе проведения исследований Исследовательская комиссия C будет учитывать социальные и этические аспекты интеллектуальных приложений". в п. B.2 Приложения 1.  b) Включить Документ [TD/677](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0677) "Список Вопросов ИКС" в отчет КГСЭ для ВАСЭ‑24 для информации.  c) Передать ИКС прилагаемый документ 4 к Документу [TD/598](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0598) для рассмотрения после ВАСЭ-24.  Текст, отражающий действия, описанные в пунктах a) и b) выше, приведен в [Приложении E](#AnnexE) к настоящему отчету, где содержится **предложение ИКС**, которое должно быть включено в отчет КГСЭ для ВАСЭ-24.  2) РГ2-2: поручить председателям ИК9 и ИК15 приступить к незамедлительной передаче Рекомендаций J.185 и J.186 от ИКС (частью которой ранее была ИК9) в ИК15.  3) РГ2-3: Утвердить заявление о взаимодействии по сотрудничеству и координации с исследовательскими комиссиями МСЭ-R, Документ [TD/684-R5](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0684/en).  4) РГ2-4: Утвердить заявление о взаимодействии по вопросам в адрес ИК17, Документ [TD/686](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0686/en)R1. |
|  | Действия в отношении ГД-IEM  5) РГ2-5: Утвердить План действий по активному участию отрасли, [TD/624-R2](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0624/en), и принять решение о включении этого Плана в приложение к отчету КГСЭ и включить в отчет КГСЭ для ВАСЭ-24 план действий, содержащийся в [Приложении F](#AnnexF).  Эти меры или действия можно разделить на четыре основных направления:  – Повышение осведомленности, относится к действиям 1.1 и 5 Плана действий.  – Добавление ценности, относится к действиям 1.2, 1.3 и 1.6 Плана.  – Привлечение новых потенциальных членов Сектора, относится к действию 1.4 Плана.  – Сопоставление стратегического плана МСЭ и показателей, относится к действиям 1.5, 1.7, 3 и 4 Плана.  6) РГ2-6: Рекомендовать для реализации действия по организации семинаров-практикумов по вовлечению отрасли, Документ [TD/667-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0667/en).  7) РГ2-7: ГД-IEM-1: Утвердить заявление о взаимодействии по деятельности КГСЭ по вовлечению отрасли, Документ [TD/671](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0671/en).  8) РГ2-8: Согласовать пересмотренный текст Резолюции 68 для включения в документы КГСЭ для представления на ВАСЭ-24, Документ [TD/666-R4](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0666/en).  9) РГ2-9: Согласовать промежуточный план мероприятий ГД-IEM, перечисленных в [Приложении B](#AnnexB). |
|  | Действия в отношении ГД-DT  10) РГ2-10: Включить в отчет КГСЭ для ВАСЭ-24 предлагаемую новую Резолюцию по устойчивой цифровой трансформации, Документ [TD/682](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0682/en).  11) РГ2-11: Согласовать промежуточные электронные собрания для ГД-DT, перечисленные в [Приложении B](#AnnexB).  12) Утвердить заявление о взаимодействии по вопросам деятельности и исследований в области устойчивой цифровой трансформации в адрес ВПС, Документ [TD/596](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0596/en).  13) РГ2-13: В соответствии с соглашением, достигнутым на собрании КГСЭ в июне 2023 года, о принципе ротации в отношении поста председателя группы, назначить г‑на Ахмеда Саида (Египет) Докладчиком, а г-на Ахмада Шарафата (Иран) − ассоциированным Докладчиком по ГД-DT. Г-жа Синтия Лесуфи (Южно-Африканская Республика) остается ассоциированным Докладчиком ГД-DT. |
|  | Действия в отношении ГД-MV  14) РГ2-14: Согласовать рассылку итоговых документов ГД-MV (подготовленных в период с января по июнь 2024 г.) в соответствии с Документом [TD/670](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0670/en).  15) РГ2-15: Утвердить заявление о взаимодействии с руководством по обработке итоговых документов/результатов работы ГД-MV [для всех ИК МСЭ-Т] – Документ [TD/673](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0673/en)-R1. |
|  | Действия в отношении РГ2  16) РГ2-16: Рекомендовать сохранить существующую структуру РГ2 КГСЭ. Предложить представить вклады для рассмотрения круга ведения РГ2 и ее групп Докладчиков на первом собрании КГСЭ в следующем исследовательском периоде.  17) РГ2-17: Утвердить отчет о собрании РГ2/КГСЭ – Документ TD/513-R2. |

# 20 График собраний МСЭ-Т, включая дату следующего собрания КГСЭ

|  |  |
| --- | --- |
| 20.1 | КГСЭ приняла к сведению Документ [TD/500R1](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0500), в котором содержится график проведения собраний в 2024 и 2025 годах. Представитель БСЭ отметил, что это "живой" документ, который постоянно обновляется, и что в нем будут представляться обновленные данные на регулярной основе. |
| 20.2 | КГСЭ приняла к сведению планы для четвертого собрания КГСЭ, а также второго межрегионального собрания в исследовательском периоде 2022−2024 годов, которые предлагается организовать следующим образом:   | Мероприятие | Предварительное место и дата | | --- | --- | | Третье Межрегиональное собрание | Виртуальный формат, понедельник, 9 сентября 2024 г. | | Первое собрание КГСЭ | Женева, 26−30 мая 2025 г. | |
| 20.3 | КГСЭ приняла к сведению Документ [TD/481R1](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240122-TD-GEN-0481), в котором приведена сводная информация о всех запланированных промежуточных собраниях КГСЭ, указанных в [Приложении B](#AnnexB). |

# 21 Любые другие вопросы

|  |  |
| --- | --- |
| 21.1 | Отсутствуют. |

# 22 Рассмотрение проекта отчета о собрании

|  |  |
| --- | --- |
| 22.1 | Председатель объявил, что в соответствии с практикой, сложившейся на предыдущих собраниях КГСЭ, проект отчета о собрании в Документе [TD/489](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0489) будет подготовлен в надлежащий срок и открыт для рассмотрения и представления замечаний в течение двух недель. |

# 23 Закрытие собрания

|  |  |
| --- | --- |
| 23.1 | Директор БСЭ выступил с заключительными замечаниями. |
| 23.2 | Председатель КГСЭ выступил с заключительными замечаниями. |
| 23.3 | Собрание КГСЭ было объявлено закрытым 2 августа 2024 года в 16 час. 00 мин. по женевскому времени. |

Приложение A

Решения по Рекомендациям, добавлениям и другим согласованным текстам (КГСЭ, июль 2024 г.)

Утверждение в рамках ТПУ

| Рекомендация | Статус | Название | Справочные документы |
| --- | --- | --- | --- |
| МСЭ-T A.7 | Пересм. | Оперативные группы: создание и рабочие процедуры | [TD/629](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0629) |
| МСЭ-T A.18  (ранее A.JCA) | Новая | Группы по совместной координационной деятельности: создание и рабочие процедуры | [TSAG-R6](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-R-0006) |
| МСЭ-T A.24 | Новая | Сотрудничество и обмен информацией с другими организациями | [TSAG-R7](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-R-0007) |

Согласование

| Документ | Статус | Название | Справочные документы |
| --- | --- | --- | --- |
| Добавление 6 серии A (ранее A‑Suppl.SGA) | Новое | Руководящие указания по разработке результатов анализа разрыва в стандартизации | [TD/541-R4](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0541) |
| Добавление 7 серии A (ранее A‑Suppl.WTSAGL) | Новое | Руководящие указания ВАСЭ по подготовке Резолюций | [TD/612-R3](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0612) |
| A.BN | Новая | Информационная записка для председателей специальных и редакционных групп ВАСЭ | [TD/613-R4](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0613) (также [Приложение G](#AnnexG)) |

Исключение

| Документ | Название |
| --- | --- |
| Добавление 5 серии A | Руководящие принципы сотрудничества и обмена информацией с другими организациями |

Приложение B

Расписание промежуточных собраний групп Докладчиков

ПРИМЕЧАНИЯ:

− Все мероприятия, указанные ниже, будут проводиться в виртуальном формате. Указано женевское время.

− Последняя информация представлена по адресу: [https://www.itu.int/net/ITU-T/lists/  
rgm.aspx?Group=0](https://www.itu.int/net/ITU-T/lists/rgm.aspx?Group=0).

РГ1

ГД-WM

| № | Дата | Время | Задачи | Предельный срок |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 21 января 2025 г. | 12 час 00 мин. – 15 час. 00 мин. | Проект Рекомендации МСЭ-T A.RA ([TSAG-TD/571-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0571/en)) | 12 января 2025 г. |
| 2 | 18 февраля 2025 г. | 12 час 00 мин. – 15 час. 00 мин. | Применимые машинами стандарты (см. п. 13 повестки дня в Документе [TSAG-TD/516-R3](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0516)); проект Рекомендации МСЭ-Т A.RA (в случае остающихся вопросов) | 9 февраля 2025 г. |
| 3 | 4 марта 2025 г. | 12 час 00 мин. – 15 час. 00 мин. | Дистанционное участие и Добавление 4 к серии A; остающиеся вопросы после предыдущих промежуточных собраний (если таковые останутся) | 23 февраля 2025 г. |

РГ2

ГД-IEM

| № | Дата | Время | Задачи | Предельный срок |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 11 февраля 2025 г. | 13 час 00 мин. – 15 час. 00 мин. | Обзор итогов ВАСЭ-24, любые другие вопросы IEM | 3 февраля 2025 г. |
| 2 | 22 апреля 2025 г. | 13 час 00 мин. – 15 час. 00 мин. | Обзор итогов ВАСЭ-24, любые другие вопросы IEM | 14 апреля 2025 г. |

ГД-DT

| № | Дата | Время | Задачи | Предельный срок |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 10 декабря 2024 г. | 13 час 00 мин. –  15 час. 00 мин. | Продвижение работы ГД-DT на основе полученных вкладов:  – Завершить анализ разрывов; рассмотреть, среди прочего, определения, концепции, системные архитектуры, примеры использования, фундаментальные базовые технологии, вопросы функциональной совместимости и экосистемы цифровой трансформации. | 3 декабря 2024 г. |
| 2 | 29 января 2025 г. | 13 час 00 мин. –  15 час. 00 мин. | 22 января 2025 г. |
| 3 | 6 марта 2025 г. | 13 час 00 мин. –  15 час. 00 мин. | 27 февраля 2025 г. |

ПРИМЕЧАНИЕ. – Предлагаемый круг ведения ГД-DT на следующий исследовательский период может быть рассмотрен на одном из промежуточных электронных собраний ГД-DT, список которых приведен выше.

ГД-SOP

| № | Дата | Время | Задачи | Предельный срок |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 4 сентября 2024 г. | 14 час 00 мин. – 15 час. 30 мин. | Обсуждение тем ГД-SOP | 28 августа 2024 г. |

Приложение C

Исходящие заявления о взаимодействии

Список исходящих заявлений о взаимодействии этого собрания КГСЭ, а также направленных после последнего собрания (январь 2024 года), доступен в онлайновом режиме по адресу: <https://itu.int/net/itu-t/ls/ols.aspx?from=8276&after=2024-01-27&before=2024-08-02>.

| Исходящие заявления о взаимодействии | Название | Для принятия мер в адрес | Для информации в адрес | Предельный срок |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [TSAG-LS37](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00037.zip) | Дальнейшее рассмотрение проекта Рекомендации МСЭ-Т A.RA "Назначение органов регистрации и их работа" | ИК2; | − | 04.07.2024 г. |
| [TSAG-LS38](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00038.zip) | Рассмотрение проекта нового Добавления серии А "Руководящие указания по разработке анализа разрыва в стандартизации" | ИК2; ИК3; ИК5; ИК9; ИК11; ИК12; ИК13; ИК15; ИК16; ИК17; ИК20; | − | 04.07.2024 г. |
| [TSAG-LS39](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00039.docx) | Ответное заявление о взаимодействии по деятельности и исследованиям по устойчивой цифровой трансформации [в адрес ИК2 МСЭ-Т] | − | ИК2; | − |
| [TSAG-LS40](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00040.docx) | Ответное заявление о взаимодействии по деятельности и исследованиям по устойчивой цифровой трансформации [в адрес ИК15 МСЭ-Т] | − | ИК15; | − |
| [TSAG-LS41](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00041.docx) | Ответное заявление о взаимодействии по деятельности и исследованиям по устойчивой цифровой трансформации [в адрес ИК5 МСЭ-Т] | − | ИК5; | − |
| [TSAG-LS42](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00042.docx) | Заявление о взаимодействии по проекту анализа оперативных частей (решает, поручает и пр.) Резолюций ВАСЭ/ПК/ВКРЭ/Совета/МСЭ-R [в адрес всех ИК МСЭ-Т, региональных организаций электросвязи и МСКГ МСЭ] | АТСЭ; АСЭ; СИТЕЛ; СЕПТ; РСС; МСКГ; Лига арабских государств; ИК2; ИК3; ИК5; ИК9; ИК11; ИК12; ИК13; ИК15; ИК16; ИК17; ИК20; | − | − |
| [TSAG-LS43](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00043.zip) | Заявление о взаимодействии по деятельности и исследованиям по устойчивой цифровой трансформации [в адрес ВПС] | ВПС; | − | − |
| [TSAG-LS44](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00044.zip) | Заявление о взаимодействии по разрешению замечаний в рамках АПУ | ИК2; ИК3; ИК5; ИК9; ИК11; ИК12; ИК13; ИК15; ИК16; ИК17; ИК20; | − | 23.05.2025 г. |
| [TSAG-LS45](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00045.docx) | Заявление о взаимодействии по деятельности КГСЭ по вовлечению отрасли | − | МСЭ-R КГР; МСЭ-D КГРЭ; МСКГ; | − |
| [TSAG-LS46](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00046.docx) | Заявление о взаимодействии по итоговым документам ОГ-MV: распределение и руководящие принципы для будущей работы | ИК2; ИК3; ИК5; ИК9; ИК11; ИК12; ИК13; ИК15; ИК16; ИК17; ИК20; | − | − |
| [TSAG-LS47](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00047.zip) | Заявление о взаимодействии по процессу публикации пересмотров, поправок и исправлений к Рекомендациям МСЭ-Т/ международным стандартам ИСО/МЭК, опубликованным в качестве общих текстов | − | ИК2; ИК3; ИК5; ИК9; ИК11; ИК12; ИК13; ИК15; ИК16; ИК17; ИК20; | − |
| [TSAG-LS48](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00048.docx) | Заявление о взаимодействии по использованию конкретных изданий (с датой утверждения) для нормативных ссылок в разделах 2 Рекомендаций МСЭ-Т | − | ИК2; ИК3; ИК5; ИК9; ИК11; ИК12; ИК13; ИК15; ИК16; ИК17; ИК20; | − |
| [TSAG-LS49](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00049.docx) | Заявление о взаимодействии по использованию инструментов для разработки Рекомендаций МСЭ-Т | − | ИК2; ИК3; ИК5; ИК9; ИК11; ИК12; ИК13; ИК15; ИК16; ИК17; ИК20; | − |
| [TSAG-LS50](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00050.zip) | Заявление о взаимодействии по Добавлению 7 серии А "Руководящие указания ВАСЭ по подготовке Резолюций" и последней версии Плана действий ВАСЭ | − | АТСЭ; АСЭ; СИТЕЛ; СЕПТ; РСС; Лига арабских государств; ИК2; ИК3; ИК5; ИК9; ИК11; ИК12; ИК13; ИК15; ИК16; ИК17; ИК20; | − |
| [TSAG-LS51](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00051.zip) | Заявление о взаимодействии по Добавлению 7 серии А "Руководящие указания ВАСЭ по подготовке Резолюций" | ISCG; | МСЭ-R; КГР; МСЭ-D; КГРЭ; | − |
| [TSAG-LS52](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00052.docx) | Заявление о взаимодействии по сотрудничеству и координации с исследовательскими комиссиями МСЭ-R | ИК2; ИК3; ИК5; ИК9; ИК11; ИК12; ИК13; ИК15; ИК16; ИК17; ИК20; | КГР МСЭ-R; | − |
| [TSAG-LS53](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00053.zip) | Заявление о взаимодействии по согласованию нового Добавления 6 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А "Руководящие указания по разработке анализа разрыва в стандартизации" | − | ИК2; ИК3; ИК5; ИК9; ИК11; ИК12; ИК13; ИК15; ИК16; ИК17; ИК20; | − |
| [TSAG-LS54](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00054.docx) | Заявление о взаимодействии по обновленным текстам Вопросов 1/17 и 15/17 для утверждения КГСЭ | ИК17; | − | − |

Приложение D

Направления работы КГСЭ

После этого собрания программа работы КГСЭ была обновлена следующим образом: Обновленный отчет может быть создан по адресу: <https://www.itu.int/ITU-T/workprog/wp_search.aspx?isn_sp=8265&isn_sg=8276&isn_status=-1,8,1,3,7&details=0&view=tab&field=cazhegfjklv>.

| Вопрос | Направление работы | Тип текста | Версия | Статус | Процедура утверждения | Сроки | Тема/Название | Справочные документы | Редактор(ы) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ГД-WM | [A.1-rev](http://www.itu.int/itu-t/workprog/wp_item.aspx?isn=18921) | Рекомендация | Пересм. | В процессе изучения | ТПУ | 2025 г. | Методы работы исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | [TD/600R2](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0600) | [Оливье Дюбюиссон (Orange)](mailto:olivier.dubuisson(AT)orange.com) |
| ГД-WM | [A.RA (ранее A.SupplRA](http://www.itu.int/itu-t/workprog/wp_item.aspx?isn=18704)) | Рекомендация | Новая | В процессе изучения | ТПУ | 2025 г. | Назначение органов регистрации и их работа | [TD/571R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0571) | [Оливье Дюбюиссон (Orange)](mailto:olivier.dubuisson(AT)orange.com); [Филип Раштон](mailto:philrushton@rcc-uk.uk) |

ПРИМЕЧАНИЕ. – 1) Деятельность по направлениям работы ГД-WTSA была завершена на этом собрании КГСЭ. 2) Несмотря на то, что в нем не рассматриваются открытые в настоящее время направления работы, в списке ГД-WM в Документе [TSAG-TD/601(Rev.4)](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0601/en) определены дополнительные направления, которые следует учесть для будущей работы, например, A.2, A.8, A.25, Резолюция 22 ВАСЭ.

Приложение E

Новая Исследовательская комиссия С, согласованная КГСЭ

КГСЭ приняла решение представить для ВАСЭ-24 следующую информацию в отношении новой Исследовательской комиссии C (сформированной в результате объединения 9-й и 16‑й исследовательских комиссий МСЭ-Т):

− Элементы Резолюции 2 ВАСЭ (название, основные области исследований, роли ведущей ИК, руководящие указания и список Рекомендаций, находящихся в ее ведении), приведенные в п. E.1, ниже;

− Перечень Вопросов, перечисленных в Таблице E.1, где указан предварительный номер Вопроса, название, история (статус) и документ, в котором содержится текст. Перечень состоит из Вопросов, предложенных ИК9 и ИК16 во вкладах [C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) и [C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018/en) для ВАСЭ-24, соответственно, за исключением Вопросов J/9 (ранее 10/9) и A/16 (ранее 1/16), которые заменены на Q.Coord/C в п. E.2 настоящего отчета, а также Вопросов (ранее 11/9) и K/16 (ранее 26/16), которые заменены на Q.Acc/C в п. E.3 настоящего отчета.

Таблица E.1 – Перечень из 23 первоначальных Вопросов, предложенных для 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://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| B/9 | Методы и практическое применение условного доступа и защиты контента | Продолжение Вопроса 2/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| C/9 | Расширенные функции с элементами ИИ по интегрированной широкополосной кабельной сети | Продолжение Вопроса 3/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| D/9 | Руководящие указания для развивающихся стран по внедрению и развертыванию сетей цифрового кабельного телевидения | Продолжение Вопроса 4/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| 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://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| F/9 | Функциональные требования к оконечным устройствам интегрированных широкополосных кабельных сетей | Продолжение Вопроса 6/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| 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://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| 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://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| 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://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| B/16 | Мультимедийные приложения с искусственным интеллектом | Продолжение Вопроса 5/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| C/16 | Кодирование видеоизображения, звука и сигналов | Продолжение Вопроса 6/16 | [WTSA-24 C18](https://www.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://www.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://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| F/16 | Интеллектуальные системы и услуги технического зрения | Продолжение Вопроса 12/16 | [WTSA-24 C18](https://www.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://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| H/16 | Мультимедийные структуры, приложения и услуги | Продолжение Вопроса 21/16 | [WTSA-24 C18](https://www.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://www.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://www.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://www.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://www.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://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| Q.Coord/C | Координация и планирование | Продолжение Вопросов 10/9 и 1/16 | TSAG-R8 Приложение E.2 |
| Q.Acc/C | Доступность мультимедийных систем, услуг и приложений для охвата цифровыми технологиями | Продолжение Вопросов 11/9 и 26/16 | TSAG-R8 Приложение E.3 |

## E.1 Элементы Резолюции 2 ВАСЭ, касающиеся ИКС

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

ЧАСТЬ 1 – ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИКС МСЭ-T

Технологии для мультимедиа, доставки контента и кабельного телевидения

Исследовательская комиссия C МСЭ-T отвечает за проведение исследований, относящихся к мультимедийным технологиям, возможностям, системам, приложениям и услугам для существующих и будущих сетей, включая сети на базе IP и кабельные сети.

Это включает исследования, касающиеся:

• информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) для мультимедийных систем, приложений, услуг, терминалов и платформ доставки; доступность для расширения охвата цифровыми технологиями; ИКТ для активной жизни с уходом; человеческие интерфейсы; мультимедийные аспекты технологий распределенного реестра; кодирование и системы медиа и сигналов; цифровые мультимедийные услуги в различных вертикальных системах (здравоохранение, культура, мобильность и пр.); мультимедийные аспекты вопросов метавселенной.

• использование систем электросвязи для а) предоставления, первичного распространения и вторичного распространения аудиовизуального контента (включая телевизионные программы и связанные с ними услуги передачи данных, а также расширенные возможности, например, сверхвысокую четкость, большой динамический диапазон) и б) мультимедийных приложений, обеспечивающих иммерсивный опыт, виртуальную реальность, дополненную реальность и многопроекционное изображение, включая 3D (стереоскопического типа и голографического типа);

• использование сетей электросвязи, например, коаксиального кабеля, оптического волокна, гибридного волоконно-оптического коаксиального кабеля (HFC), IP-сетей и пр., для предоставления интегрированных услуг широкополосной связи, включая соединение с другими типами сетей, такими как фиксированные сети беспроводного доступа (например, локальные сети радиодоступа, частные сети IMT-2020 и последующих поколений и пр.);

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 совершенствования мультимедийных приложений и услуг, а также интегрированных широкополосных услуг по сетям электросвязи;

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 по мультимедийным услугам. Соответственно, ссылка на "услуги" в контексте мандата Исследовательской комиссии С должна пониматься 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 сетей

– Ведущая исследовательская комиссия по вопросам доставки аудиовизуального контента по системам распределения мультимедиа, включая кабельные сети, услуги телевидения на основе IP 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 иммерсивным мультимедийным технологиям, 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-T

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 технологий распределенного реестра 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 кабельным сетям, например коаксиальным кабельным сетям, волоконно-оптическим сетям, гибридным коаксиально-оптическим сетям (HFC), сетям IP 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 последующих 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 РЧ к IP по сетям распределения;

• порядок работы по доставке аудиовизуального контента по кабельным сетям;

• Мультимедийные системы и приложения с применением ИИ, включая доставку и передачу аудиовизуального контента с помощью ИИ и другие услуги передачи данных, с учетом принципов ответственного/надежного/объяснимого 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 метавселенную;

• доступность мультимедийных систем и услуг для охвата цифровыми технологиями;

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

В процессе проведения исследований Исследовательская комиссия C 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, международными и региональными организациями по разработке стандартов, отраслевыми форумами и консорциумами.

Исследовательская комиссия С будет разрабатывать и поддерживать руководящие указания по внедрению ее 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 C  
(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-T

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

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

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

Серия МСЭ-Т Н, за исключением тех Рекомендаций, которые входят в сферу ответственности 20‑й Исследовательской комиссии

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

Серия МСЭ-Т N

Серия МСЭ-Т Т

Серии МСЭ-Т Q.50, МСЭ-Т Q.115

Серия МСЭ-Т 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

## E.2 Текст Вопроса Q.Coord/C

###### Q.Coord/C – Координация и планирование

(Продолжение Вопросов 10/9 и 1/16)

Обоснование

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

В рамках данного Вопроса предполагается ведение деятельности по координации и управлению разработкой и развитием стандартизации в рамках Исследовательской комиссии C и за ее пределами. Данный Вопрос призван упростить координацию многих аспектов, находящихся в ведении Исследовательской комиссии C, между исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, МСЭ-R и МСЭ-D, а также другими соответствующими органами.

В этом качестве в рамках Вопрос может вестись основная работа по обработке временных документов, вкладов и заявлений о взаимодействии в тех случаях, когда они не имеют непосредственного отношения к уже изучаемым Вопросам. Сами технические исследования будут рассматриваться в соответствующих Вопросах Исследовательской комиссии С.

Кроме того, настоящий Вопрос служит для координации по таким общим направлениям работы 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.

Подлежащие изучению вопросы

К числу подлежащих изучению вопросов, 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 внешними важнейшими структурами, работающими над темами ИКС, когда тема охватывает различные вопросы ИКС;

– определение действий, необходимых для рассмотрения вкладов, не связанных с существующими Вопросами Исследовательской комиссии С, при рассмотрении новых тем для Исследовательской комиссии С;

– определение результатов семинаров-практикумов, инициатив БСЭ и действий других ИК и ОРС, которые необходимо учитывать в программе работы Исследовательской комиссии С;

– координация продвижение работы исследовательской комиссии посредством организации мероприятий (таких как семинары-практикумы и серии вебинаров) и разработки рекламных материалов и содержания веб-сайта (справочных материалов, учебных пособий и пр.)

– сбор терминов и определений Рекомендаций серии J и обмен ими в сотрудничестве с Докладчиками Исследовательской комиссии C для ведения словаря;

– подготовка ответов на входящие заявления о взаимодействии, которые затрагивают несколько Вопросов.

Задачи

К числу задач, наряду с прочими, относятся следующие:

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

– документирование процессов координации и достижение согласия по ним с использованием надлежащих координационных процессов, проведение переговоров с соответствующими органами, 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 функций координатора в Исследовательской комиссии в сотрудничестве с соответствующими группами Докладчиков по Вопросам, когда это необходимо, для преодоления разрыва в стандартизации между развивающимися и развитыми странами на основе Резолюции 44 ВАСЭ;

– выполнение функций координатора по терминам и определениям (в соответствии с Резолюцией 67 ВАСЭ), а также поддержание и ведение Рекомендации МСЭ-Т J.1;

– поддержание и ведение Рекомендаций серий J и N, не попадающих в сферу ответственности других Вопросов ИКС.

Относящиеся к Вопросу

Рекомендации

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

Вопросы

– Все Вопросы Исследовательской комиссии С

Исследовательские комиссии

– Все исследовательские комиссии МСЭ, ККТ МСЭ, КГСЭ МСЭ-Т и другие группы

Другие органы

– Соответствующие форумы и консорциумы

Направления деятельности ВВУИО

– C2, C3, C5, C6, C9, C11

Цели в области устойчивого развития

– 9

## E.3 Текст Вопроса QAcc/C

###### QAcc/C –Доступность мультимедийных систем и услуг для охвата цифровыми технологиями

(Продолжение Вопроса 11/9 и Вопроса 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 учитывать это разнообразие 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 (XR), включающая дополненную реальность (AR), виртуальную реальность (VR) и смешанную реальность (MR), и появляющиеся технологии, такие как метавселенная, усилят роль аудиовизуальных средств массовой информации в повседневной жизни.

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

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

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

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

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

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

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

– МСЭ-T F.791 – Термины и определения доступности;

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

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

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

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

Эти документы дополняются рядом добавлений к другим Рекомендациям; была создана концепция общего диалога как доступного расширенного набора услуг, включающего видеотелефонию, текстовую телефонию и голосовую телефонию, для ведения диалога с помощью видео, текста и голоса.

В рамках исследования Вопроса предполагается участвовать в деятельности по стандартизации, ведущей к созданию систем и приложений услуг, в которых применяется концепция универсального дизайна, в соответствии с Конвенцией Организации Объединенных Наций о правах инвалидов, Директивой Европейского союза о доступности и другими национальными законодательными актами Государств-Членов.

В рамках данного Вопроса планируется исследовать доступность доставки аудиовизуального контента для просмотра и прослушивания на различных платформах, в том числе в расширенной реальности (XR), дополненной реальности (AR), виртуальной реальности (VR) и смешанной реальности (MR), иммерсивных средах, виртуальных мирах и в метавселенной.

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 Подлежащие изучению вопросы

К числу подлежащих изучению вопросов, 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.) ПК 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 на коммуникационном оборудовании, позволяющая подключать различные формы оборудования пользовательского интерфейса, чтобы обеспечить управление сеансами и устройствами и работу с носителями информации для людей с различными возможностями и предпочтениями;

ПРИМЕЧАНИЕ. − Примеры того, что должны поддерживать интерфейсы, включают: говорящие меню, клавиатуры, указательные устройства, устройства прослушивания и просмотра, управление вызовами по Брайлю и голосом, ввод и вывод текстовых сообщений;

– мультимедийные услуги, включающие механизмы преобразования одного и того же контента в различные медиаформы для адаптации к возможностям и предпочтениям конечных пользователей. Такие механизмы могут быть автоматическими, например, преобразование текста в речь, или выполняться людьми, например, сурдоперевод;

– требования к автопереводу для обеспечения доступности на распространенных языках, где это применимо;

– требования и механизмы для выбираемых пользователем носителей (таких как субтитры для различных сценариев использования) и многоплатформенных общих форматов пользовательского профиля для обеспечения доступности, включая их производство, хранение, транспортировку, представление и логическую привязку;

– изучение доступности возникающих технологий ввода, применимых к предоставлению услуг кабельного телевидения, таких как 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 доставки контента;

– изучение в сотрудничестве с МГД-AVA общей системы обеспечения доступности в различных СМИ и телевизионных сетях;

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

– изучение проблем предоставления услуг доступности для аудиовизуального контента в развивающихся странах при использовании различных платформ доставки.

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 расширенной реальности (например, дополненной, виртуальной и смешанной реальности), 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 доставки контента;

– 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 с ПК35 ОТК1 ИСО/МЭК c учетом результатов работы по метавселенной, порученной ИКС;

– поддержание сотрудничества с ОТК1/ПК35 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, FSTP-TACL, FSTP-AM, FSTP-ACC-RemPart, FSTP‑ACC-UC);

– изменение и/или расширение существующих документов, входящих в сферу ответственности Исследовательской комиссии С 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 по адресу: (https://www.itu.int/ITU-T/workprog/wp\_search.aspx?sp=18&q=[Acc/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 С

Исследовательские комиссии

– ИК12 МСЭ-Т – по качеству носителей

– ИК13 МСЭ-T – по будущим сетям

– ИК15 МСЭ-T, – по сетям доступа, в отношении рассчитанного на всех дизайна услуг связи

– ИК17 МСЭ-T – по конфиденциальности, безопасности и защите ребенка в онлайновой среде

– ИК20 МСЭ-T – по IoT, "умным" городам и сообществам

– РГ 5A, ИК6 МСЭ-R

– ИК1 МСЭ-D – по обеспечению связи для всех, в особенности для лиц с ограниченными возможностями

– ИК2 МСЭ-D – по цифровой трансформации и опорным технологиям для электронных услуг и приложений, включая электронное здравоохранение и электронное образование

Другие органы МСЭ

– JCA-AHF МСЭ-Т

– Специальные инициативы МСЭ-D

Другие органы

– МГД-AVA МСЭ

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

– 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

– Глобальная инициатива по расширению охвата ИКТ (G3ICT)

– 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 F

План действий МСЭ-Т по активному участию отрасли

#### 1 Введение

В качестве отправной точки в настоящем документе рассматриваются следующие пункты круга ведения ГД-IEM в соответствии с разделом D.7 Приложения D к (Проекту) отчета о первом собрании КГСЭ (Женева, 12−16 декабря 2022 г.), содержащегося в Документе [TSAG-TD/004R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0004/en):

*− рассмотреть вопрос о вовлечении компаний отрасли, который обсуждался в рамках ВАСЭ‑20, включая Резолюцию 68 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) или проект пересмотра Резолюции 68 (Действие 10 ВАСЭ-20).*

*− Провести анализ процесса координации с участием главных директоров по технологиям и других руководителей.*

*− Разработать план по привлечению активного участия отрасли в целях учета новейших технических тенденций и потребностей рынка.*

Настоящий план действий был разработан в рамках вышеуказанного мандата и является результатом совместной работы, основанной на полученных вкладах, в ходе собраний КГСЭ, ГД-IEM, РГ-IEM и Специальной редакционной группы. Данный план действий включает результаты отчета [TSAG TD/599](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0599) о семинарах-практикумах по вовлечению отрасли, которые обсуждались на последующих собраниях ГД-IEM.

Подробный список вкладов и документов, на основании которых велась эта работа, см. в Приложении A к настоящему Плану действий.

#### 2 Обоснование

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

Стратегический план МСЭ основан на методике, ориентированной на результаты, и включает несколько ключевых компонентов, одним из которых является "Средства достижения целей", позволяющие Союзу более эффективно и результативно достигать своих целей и приоритетов. Одно из таких "средств" подчеркивает необходимость для МСЭ работать в качестве организации, ориентированной на интересы членов, в число которых входят не только Государства-Члены, а 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.) о Стратегическом плане МСЭ на 2024−2027 годы").

##### 2.2 Визуализация компонентов документа

Для более эффективной реализации, в соответствии со Стратегическим планом МСЭ на 2024−2027 годы: Стратегическая основа, вводится структура, ориентированная на результаты, для управления планом действий по вовлечению отрасли.



Эти меры или действия можно разделить на четыре основных направления:

– Повышение осведомленности, относится к действиям 1.1 и 5 Плана действий.

– Добавление ценности, относится к действиям 1.2, 1.3 и 1.6 Плана.

– Привлечение новых потенциальных членов Сектора, относится к действию 1.4 Плана.

– Сопоставление стратегического плана МСЭ и показателей, относится к действиям 1.5, 1.7, 3 и 4 Плана.

Этот неисчерпывающий список элементов составит основу итогового документа (документов) ГД‑IEM, а затем будет использоваться для реализации и оценки.

##### 2.3 Методика анализа плана действий по вовлечению отрасли

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

Для удобства основные компоненты взяты из текущей версии Стратегического плана, раздела 2.3.1 Приложения 1, Резолюции 71, раздела 2.1 (Общая структура) и могут быть использованы для описания каждого пункта Плана действий:

Таблица F.1 − Определения основных компонентов 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 ВВУИО |
| 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 вовлечению отрасли в рамках Стратегического плана

Для целей анализа Плана действий по вовлечению отрасли общая **стратегическая цель** заключается в определении и рассмотрении полного диапазона мер по продвижению и укреплению взаимодействия между отраслью и Государствами-Членами в реализации задач Союза и целей Стратегического плана как для развитых, так и для развивающихся стран.

#### 3 Резолюции, статьи Конвенции и Устава, поощряющие участие отрасли

Для целей анализа элементов Плана действий основное внимание уделяется вовлечению отрасли:

− Следует включить признанные эксплуатационные организации и научные или отраслевые организации,

− Ассоциированные члены и МСП должны быть включены в такой анализ как подмножества этих категорий,

− Признается отсутствие в МСЭ-Т вертикальных экосистем и отмечается готовность уделить особое внимание связанным с ними вопросам,

− По мере необходимости может быть рассмотрена возможность включения других структур,

− План действий направлен как на развитые, так и на развивающиеся страны.

##### 3.1 Структуры, которые будут включены в план действий по вовлечению отрасли

В статье 19 Конвенции МСЭ (Участие объединений и организаций, отличные от администраций, в деятельности Союза) определено, в расширении участия каких объединений и организаций заинтересованы Генеральный секретарь и Директора Бюро, включая признанные эксплуатационные организации (ПЭО) и научные или отраслевые организации (НОО) (К229)[[3]](#footnote-4).

Для целей Плана действий это объединения, в отношении которых выполняется анализ его различных компонентов, как было определено на первом собрании КГСЭ в исследовательском периоде 2022-2024 гг. Эти объединения, в свою очередь, включены в определение "Член Сектора".

В это определение также включены организации, определенные как "Ассоциированные члены"[[4]](#footnote-5) (см. Резолюцию 31 (Пересм. Дубай, 2012 г.) ВАСЭ "Разрешение на участие объединений или организаций в работе МСЭ-Т в качестве Ассоциированных членов" и МСП (см. Резолюцию 209 (Дубай, 2018 г. [[5]](#footnote-6)) ПК "Поощрение участия малых и средних предприятий (МСП) в работе Союза).

#### 4 План действий по вовлечению отрасли

Д1 – План действий по вовлечению отрасли основывается на необходимости определения и рассмотрения полного спектра мер по развитию и укреплению взаимодействия между представителями отрасли и Государствами-Членами в процессе реализации целей Союза и задач Стратегического плана как развитых, так и развивающихся стран, включая следующие:

Д1.1 – Определить, существует ли проблема недостаточной осведомленности о стандартизации и недостаточной осведомленности об МСЭ-Т, включая, среди прочего, следующее:

Д1.1.1 – Соотнести недостаток осведомленности с недостатком вовлеченности в стандарты,

Д1.1.2 – Определить роли и движущие силы, а также способы и средства расширения вовлеченности, например, путем определения новых и улучшения существующих показателей,

Д1.1.3 – Определить, существует ли недостаток курсов по стандартизации для лидеров отрасли (в рамках курсов делового администрирования и пр.), порождающий отсутствие культуры лидерства в области стандартизации, что в ряде областей препятствует созданию условий для развития и успешной работы групп по стандартизации

Д1.2 – Определить, как именно МСЭ-Т может сформировать общую концепцию будущего как партнерства между Государствами-Членами и отраслью, с тем чтобы сохранить и укрепить свой международный авторитет, а также более четко определить роли участников такого партнерства;

Д1.3 –Определить ценностные предложения для расширения участия и удержания представителей отрасли в качестве Членов Сектора и Ассоциированных членов (включая МСП) в МСЭ-Т;

Д1.4 –Определить, как привлечь представителей отрасли из развитых и развивающихся стран к участию в деятельности МСЭ-Т в качестве новых Членов Сектора, Ассоциированных членов и малых и средних предприятий, в особенности представителей нового поколения, а также обеспечить открытость для всех.

Д1.5 – Определить возможные способы преодоления разрыва между технологиями, политикой и стратегией в области стандартизации;

Д1.6 –Определить, как именно Члены Сектора МСЭ-Т и Ассоциированные члены (включая МСП) могут внести свой вклад в диалог, ведущий к созданию благоприятной среды, которая повысит ценность и качество деятельности;

Д1.7 – Мотивировать координацию деятельности по стандартизации, ведущейся Членами Сектора МСЭ-Т и Ассоциированными членами (включая МСП), которые участвуют в работе других организаций по разработке стандартов.

Д2 – В плане действий по вовлечению отрасли, разработанном КГСЭ, также должны быть рассмотрены стратегии реализации для достижения вышеуказанных целей путем организации регулярных семинаров-практикумов и обследований с участием представителей отрасли на предмет получения отзывов о том, как именно может быть усовершенствовано участие в деятельности МСЭ‑Т.

Д3 – Эти действия будут дополнять текущую деятельность, осуществляемую в рамках процесса участия главных директоров по технологиям и других руководителей, как указано в Резолюция 68 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.), хотя часть Плана действий будет направлена на определение того, были ли достигнуты первоначальные цели Резолюции 68. На основании результатов оценки при необходимости проанализировать процесс участия главных директоров по технологиям и других руководителей.

Д4 – Оформить план действий на основе ориентированной на результаты структуры Стратегического плана МСЭ, включая ключевые результаты и показатели ключевых результатов.

Д5 – Направить циркуляр, информирующий Членов о текущем обсуждении в рамках КГСЭ, с тем чтобы стимулировать вовлечение представителей отрасли, например, на основе текста в Документе TSAG-C15R1.

Д6 – Поскольку между группами Докладчиков существует взаимозависимость, результаты работы и прогресс, достигнутые в рамках данного Плана действий, могут быть актуальны для других групп Докладчиков КГСЭ; вследствие этого координация с ГД-IEM должна обеспечить согласованность действий.

С тем чтобы упростить осуществление Плана действий, предлагается реализовать отдельные элементы Плана раньше других. По ходу работы ГД-IEM эти действия будут постоянно оцениваться.

#### 5 Предложения услуг МСЭ-T

Для достижения результатов по вышеупомянутым направлениям могут быть представлены услуги, предлагаемые МСЭ-Т. Спектр услуг приведен в п. 2.7 Резолюции 71 Полномочной конференции 2022 года[[6]](#footnote-7). Все Сектора и Генеральный секретариат предоставят более подробную информацию о том, как именно они будут представлять эти услуги, и соответствующие элементы могут быть отобраны для включения в план действий по вовлечению отрасли:

− Разработка стандартов МСЭ-Т и других итоговых документов

− Разработка политических основ и продуктов знаний

− Предоставление данных и статистических показателей

− Развитие потенциала

− Предоставление технической помощи

− Предоставление платформ для проведения мероприятий

− Организация семинаров-практикумов

− Организация обследований

#### 6 Средства достижения целей/меры, которые должен использовать МСЭ-Т для поощрения взаимодействия с отраслью

Термин "средства достижения целей" выбран для того, чтобы подчеркнуть необходимость МСЭ работать как организации, ориентированной на ее членов, то есть работать не только с Государствами-Членами, но и "работать над укреплением своего взаимодействия с представителями отрасли электросвязи/ИКТ и других секторов промышленности с целью демонстрации предлагаемых МСЭ преимуществ в контексте стратегических целей" (см. Приложение 1 к Резолюции 71 (Пересм. Бухарест, 2022 г.), раздел 2 ([b-ITU Strategic Plan] "Стратегическая основа МСЭ на 2024−2027 гг."), подраздел 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 особенности развивающихся стран, включая НРС, СИДС, ЛЛДС и страны 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 реализации плана действий, включают, среди прочего:

− меры по повышению удовлетворенности и укреплению доверия;

− вовлечение вертикальных экосистем (FSI, автомобильная промышленность и т. д.);

− ориентацию на следующие поколения;

− выявление возможных новых Членов Сектора/Ассоциированных членов МСЭ-Т через Государства-Члены.

#### 7 Измерение плана действий и соображения, связанные с его реализацией

Для успешной реализации предлагается использовать методику Стратегического плана МСЭ, ориентированную на результаты, в которой учитываются ключевые конечные результаты и индикаторы ключевых конечных результатов, в целях обеспечения основы для действий, ориентированных на более активное поощрение участия отрасли в работе МСЭ-Т.

Далее предлагается сделать разработку этих конечных результатов неотъемлемой частью работы ГД‑IEM.

Действительно, компонент "конечные результаты" является еще одним важным термином, определяемым как "ключевые результаты, которых Союз намеревается достичь в рамках своих тематических приоритетов". Тематические приоритеты, по сути, являются "целями" – термин, который использовался в более ранних версиях Стратегического плана. Также с этими целями были связаны "ожидаемые результаты и измерения" через конечные результаты и "индикаторы ключевых конечных результатов". Для целей настоящего анализа Плана действий по взаимодействию с отраслью в качестве дополнительного может быть включен раздел "Стратегии реализации".

Теги в Таблицах F.2–F.13:

IWX-xx – тег, указывающий на столбец "Вопросы для рассмотрения" в таблице в разделе 8, ниже.

Таблица F.2 – Пункт плана действий "Недостаточная осведомленность"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | Д1.1, Д1.1.1–Д1.1.3 | **Краткая формулировка пункта** | "Недостаточная осведомленность" |
| **Цель/тематический приоритет** | | | |
| Определить, существует ли проблема недостаточной осведомленности о стандартизации и недостаточной осведомленности об МСЭ-Т, включая, среди прочего, следующее:  − соотнести недостаток осведомленности с недостатком вовлеченности в стандартизацию;  − определить роли и движущие силы, а также способы и средства расширения вовлеченности;  − определить, существует ли недостаток курсов по стандартизации для лидеров отрасли (в рамках курсов делового администрирования и пр.). | | | |
| **Ключевые конечные результаты** | | | |
| Повышена осведомленность, в том числе среди следующего поколения инженеров и других специалистов в смежных областях, о важности глобальных стандартов МСЭ-Т в развитии систем и услуг электросвязи/ИКТ. | | | |
| **Индикаторы ключевых конечных результатов** | | | |
| − Расширенное участие (могут быть специально подсчитаны статистические данные по инженерам следующего поколения) в работе исследовательских групп МСЭ-Т.  − Повышение уровня удовлетворенности и доверия.  − Рост числа рекомендаций, которые оказываются ценными для отрасли (внедряются в продуктах, используются в соответствующих нормативных актах для конкретных рынков и т. д.). | | | |
| **Стратегии реализации** | | | |
| В число стратегий определения осведомленности о предложениях продуктов и услуг МСЭ-Т будут включены такие механизмы, как семинары-практикумы, опросы и т. д.  Раздел *принимая во внимание* Резолюции 123 (ПК, Бухарест 2022 г.) ПК, а также Программы 1 и 3 Приложения к Резолюции 44 (ВАСЭ, Женева 2022 г.) можно рассматривать в качестве основы для стратегий внедрения. То же – пункт с) раздела *признавая*.  В частности, для деятельности по созданию потенциала могут быть полезны работа с сектором управленческого образования в общем, оценка допущения, согласно которому в части мира стандартизация не является частью учебных программ руководителей предприятий, а также обсуждение потенциальных краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных корректировок. Особое внимание следует уделить следующим поколениям (на этапе высшего образования). | | | |
| **Средства достижения целей** | | | |
|  | | | |
| **Услуги МСЭ** | | | |
| Подборка примеров передового опыта Членов МСЭ-Т. | | | |
| **Извлеченные уроки и обратная связь** | | | |
| 1-й Семинар-практикум по взаимодействию с отраслью (IEW) предоставил следующие замечания по пункту "Недостаточная осведомленность":  • Осведомленность о продуктах и ценности МСЭ-Т низка, поэтому отрасль обращается к другим площадкам, соответствующим профессиональным требованиям. Это можно изменить путем разработки "истории об МСЭ-Т" в сочетании с маркетинговыми приемами и продвижением того, что есть у МСЭ−Т.  • Исходя из замечаний нечленов, мы сделали вывод об отсутствии осведомленности – не о стандартизации, а об МСЭ-Т. Даже члены указали, что мы недостаточно продвигаем или рекламируем успехи стандартизации МСЭ-Т  • В МСЭ-Т сотрудники, занимающие руководящие должности, и редакторы публично узнаваемы. Однако лица, представляющие вклады, остаются неизвестными, что приводит к невозможности для их управленческой линии/заинтересованных сторон каким-либо образом учесть внесение вкладов в KPI, и поэтому вознаграждение за свою работу могут получить только те, кто занимает роли, фигурирующие в публичном пространстве, например редакторы. Из этого следует, что внесение вклада не может быть измерено, за исключением новых направлений работы. | | | |
| **Предлагаемые действия** | | | |
| **Для Д1.1.2**  IWX-09 − Исследовать оптимальные способы улучшения количественных показателей для дополнения имеющихся показателей, а также качественных показателей.  IWX-14 − Организовать специальную сессию для рассмотрения плюсов и минусов стимулирования и того, как улучшенные условия могут привести к более выгодному поведению и улучшить конечные результаты.  IWX-16 − Оценить, измерить и изучить способы улучшения/развития факторов успеха, таких как влияние МСЭ-Т в целях поддержки предлагаемых им преимуществ.  **Для Д1.1.3**  IWX-06 − Исследовать проблему, связанную с тем, что новые направления работы, существующие в виде подготовки технических отчетов или руководств, должны лучше распознаваться в контексте процесса стандартизации (A.1 и A.13).  IWX-24 для Д1.1.3 − Исследовать предположение о том, что написание кода и написание стандартов очень близки, и в то же время подчеркнуть различия. С целью обеспечить у разработчиков программного обеспечения и разработчиков стандартов общее понимание вопроса.  IWX-25 для Д1.1.3 − Исследовать оптимальные способы оказания поддержки нынешним участникам отрасли в подготовке собственных внутренних "промоутеров" или "ретрансляторов", способы сбора примеров передового опыта, а также применения подходов, основанных на идее подготовки преподавателей. Способы изменения восприятия в некоторых корпоративных средах и корректировки соответствующих программ обучения. | | | |

Таблица F.3 − Пункт плана действий "Общая концепция и роли"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | Д1.2 | **Краткая формулировка пункта** | "Общая концепция и роли" |
| **Цель/тематический приоритет** | | | |
| Определить, как именно МСЭ-Т может сформировать общую концепцию будущего как партнерства между Государствами-Членами и отраслью, с тем чтобы сохранить и укрепить свой международный авторитет, а также более четко определить роли участников такого партнерства. | | | |
| **Ключевые конечные результаты** | | | |
| − У МСЭ-Т есть внятная общая концепция будущей "рассказываемой истории".  − Четко определены роли партнерства.  − Определены характер и варианты реагирования в случае нежелательного или случайного возникновения представления о том, что в каком-либо случае существует конфликт между Государствами-Членами и членами из отрасли. | | | |
| **Индикаторы ключевых конечных результатов** | | | |
| − Согласованная "рассказываемая история".  − Четко описанные роли МСЭ-Т и отрасли.  − Среда для совместной работы без трений. | | | |
| **Стратегии реализации** | | | |
| − Сам Стратегический план МСЭ содержит концепцию и роли.  − Это шаг на уровне руководства, и передовой опыт и методы управленческого консалтинга внесут ценный вклад.  − Поощрение руководства МСЭ-Т (БСЭ и членов) выявлять и подтверждать общие интересы между Государствами-Членами и отраслью и определение вариантов оптимизации для минимизации любых будущих конфликтов, реальных или мнимых. | | | |
| **Средства достижения целей** | | | |
|  | | | |
| **Услуги МСЭ** | | | |
|  | | | |
| **Извлеченные уроки и обратная связь** | | | |
| 1-й Семинар-практикум по взаимодействию с отраслью (IEW) предоставил следующие замечания по пункту "Общая концепция и роли":  • От Директора БСЭ:  − Ценность стандартизации возникает как результат внедрения и широкого распространения стандартов.  − Отрасль играет решающую роль во внедрении стандартов.  − Стандартизация – мощный инструмент для успеха бизнеса на рынке.  − Стандартизация – мощный инструмент для создания мира, который отвечает конкретным требованиям по доступной цене.  • Эволюция в направлении цифровизации, интеллекта, экологичности. Предложение частного партнерства МСЭ-T, гибкие модели участия, развитие в сторону гибкой разработки стандартов.  • МСЭ-T – единственная организация по стандартизации E2E для рынка операторов. Направления работы должны основываться на требованиях идентифицированных клиентов (т. е. операторов). | | | |
| **Предлагаемые действия** | | | |
| IWX-05 − Исследовать оптимальные способы повышения ценности конечных результатов МСЭ-Т путем обеспечения правильных условий для исходных ресурсов как новых рабочих элементов, в частности оптимизации глобальной применимости с учетом требований регионального разнообразия. | | | |

Таблица F.4 − Пункт плана действий "Предлагаемые преимущества"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | Д1.3 | **Краткая формулировка пункта** | "Предлагаемые преимущества" |
| **Цель/тематический приоритет** | | | |
| Определить ценностные предложения для расширения участия и удержания представителей отрасли в качестве Членов Сектора и Ассоциированных членов (включая МСП) в МСЭ-Т. | | | |
| **Ключевые конечные результаты** | | | |
| Определен перечень предлагаемых преимуществ для повышения ценности работы МСЭ-Т. | | | |
| **Индикаторы ключевых конечных результатов** | | | |
| − Удержание представителей отрасли в сфере деятельности МСЭ-Т.  − Рост участия в работе ИК, ОГ, групп по совместной деятельности и т. д.  − Увеличение количества вкладов, представляемых в рамках таких собраний. | | | |
| **Стратегии реализации** | | | |
| − Отслеживание того, что ценность участия в МСЭ-Т возрастает, посредством опросов членов или других аналогичных способов.  − Статистический анализ числа представителей отрасли среди Членов Сектора и Ассоциированных членов, а также числа МСП, которые участвуют и вносят вклад в работу. | | | |
| **Средства достижения целей** | | | |
|  | | | |
| **Услуги МСЭ** | | | |
|  | | | |
| **Извлеченные уроки и обратная связь** | | | |
| 1-й Семинар-практикум по взаимодействию с отраслью (IEW) предоставил следующие замечания по пункту "Предлагаемые преимущества":  • Предлагаемые преимущества МСЭ-Т должны заключаться в обеспечении глобальной согласованности в работе различных организаций по стандартизации. Преимущества МСЭ-Т – лидирующая роль в идущих в мире процессах с опорой на консенсус, сбалансированную политику в области ПИС и инклюзивность, уникальная функция "моста" между отраслью и государственными органами; следует сосредоточиться на сотрудничестве и координации с существующими признанными в отрасли центрами компетенции.  • МСЭ-Т малоактуален для корпоративного рынка, GitHub и реализации ПО с открытым исходным кодом – это новый мир. МСЭ-Т – это место для взаимодействия с лицами, ответственными за разработку политики. По мнению некоторых, МСЭ-Т следует переосмыслить.  • Более четкое изложение предлагаемых преимуществ МСЭ-Т следует продвигать с помощью, например, домашней страницы МСЭ-Т и раздела Стратегического плана, посвященного МСЭ-Т. | | | |
| **Предлагаемые действия** | | | |
| IWX-03 − Улучшить ясность того, где отрасль может найти решения, и участвовать в них.  IWX-07 − Исследовать оптимальные способы рассказывать "историю об МСЭ-Т"/о предлагаемых преимуществах и продвигать то, что есть у МСЭ-Т.  IWX-08 − Изучить вопрос о том, целесообразно ли рассказывать одну "историю об МСЭ-Т"/предлагаемом преимуществе или нам нужно несколько для разных контекстов (исследовательские комиссии, темы, аудитории и т. д.).  IWX-26 − Исследовать способы снижения финансового барьера для МСП и стартапов для участия в МСЭ в качестве Членов Сектора. | | | |

Таблица F.5 − Пункт плана действий "Привлечение отраслевых участников"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | Д1.4 | **Краткая формулировка пункта** | "Привлечение отраслевых участников" |
| **Цель/тематический приоритет** | | | |
| Определить способы привлечения представителей отрасли из развитых и развивающихся стран к участию в деятельности МСЭ-Т в качестве новых Членов Сектора, Ассоциированных членов и МСП. | | | |
| **Ключевые конечные результаты** | | | |
| Определены меры по выполнению следующего открытого перечня задач: неравенство с точки зрения квалифицированных кадров в области стандартизации и неравенство с точки зрения активного участия в деятельности МСЭ-Т; доступ к необходимой технической информации для повышения знаний и потенциала в целях: i) внедрения глобальных стандартов; ii) активного участия в работе МСЭ-Т, iii) включения собственных особенностей и потребностей в глобальный процесс разработки стандартов и iv) влияния на обсуждения по разработке глобальных стандартов путем активного участия в работе ИК МСЭ-Т в тесном сотрудничестве с инициативами БРЭ по созданию потенциала; составление и ведение актуальной базы данных с информацией о новых стандартизированных технологиях, а также продуктах, соответствующих Рекомендациям МСЭ-Т.  Важно иметь в виду, что на устранение неравенства в развивающихся странах должна быть направлена новая программа по преодолению разрыва в стандартизации (ПРС), в частности, неравенства в плане разработки и внедрения международных стандартов посредством Рекомендаций МСЭ-Т. (Также можно отметить и более подробно изложить в разделе Д1.5.) | | | |
| **Индикаторы ключевых конечных результатов** | | | |
| Более активное участие отраслевых компаний развитых и развивающихся стран в партнерстве с Государствами-Членами. | | | |
| **Стратегии реализации** | | | |
| Определение стратегий, основанных на реализации программы ПРС, а также соответствующих положений Кигалийского плана действий; запрос советов и рекомендаций Консультативного совета представителей отрасли, действующего в рамках процесса ГСР.  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. Также участие операторов должно быть ограничено пороговым значением дохода на душу населения по данным Программы развития Организации Объединенных Наций, которое будет определено.  ПРИМЕЧАНИЕ. – В развитых странах лидеры отрасли, соответствующим образом осведомленные и осознавшие необходимость участия, будут поддерживать вовлеченность с помощью адекватного бюджета, правильного распределения средств и содействия нынешнему и новому поколениям в развитии карьеры. | | | |
| **Средства достижения целей** | | | |
|  | | | |
| **Услуги МСЭ** | | | |
|  | | | |
| **Извлеченные уроки и обратная связь** | | | |
| 1-й Семинар-практикум по взаимодействию с отраслью (IEW) предоставил следующие замечания по пункту "Привлечение отраслевых участников":  • В МСЭ-Т есть стабильная, зрелая и предсказуемая процедура создания международных стандартов – по крайней мере, для экосистемы электросвязи. Однако она может быть слишком медленной и не соответствовать новым гибким методикам, применимым за рамками программных приложений, и это может стать препятствием для привлечения следующего поколения.  • Одним из возможных вариантов является изменение способа, который используется МСЭ-Т для разработки стандартов. Наличие международного взгляда и одновременно культуры гибкой разработки программного обеспечения, которая привлекла бы экспертов в предметной области и отрасли обратно в МСЭ-Т.  • Скорость и гибкость процедуры отсутствуют, но предпринимаются усилия по внедрению методов работы, ориентированных на отрасль. | | | |
| **Предлагаемые действия** | | | |
| IWX-01 − Исследовать новые методики, например гибкие методики, и оценить, могут ли они стать фактором успеха для привлечения следующего поколения и повышения эффективности.  IWX-04a) − (только для рынка CSP) Исследовать оптимальные способы переориентации направлений работы в соответствии с требованиями клиентов.  IWX-04b) − Исследовать оптимальные способы привлечения специалистов в области управления соответствующими продуктами на рынке CSP для участия в работе МСЭ-Т.  IWX-06 − Исследовать проблему того, что новые направления работы в формате технических отчетов или руководств должны быть более узнаваемы в контексте процесса стандартизации (A.1 и A.13).  IWX-21a) − Какие инструменты могут поддерживать и улучшать сотрудничество, разработку итоговых документов.  IWX-21b) − Пригласить потенциальных поставщиков продуктов, чтобы они представили свои решения МСЭ-Т.  IWX-27 − Исследовать оптимальный способ продвижения МСЭ-T в недостаточно обслуживаемых сегментах (гипермасштабируемые центры обработки данных, ПО, IoT и т. д.). | | | |

Таблица F.6 − Пункт плана действий "Преодоление разрыва между технологиями,   
политикой и стратегией"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | Д1.5 | **Краткая формулировка пункта** | "Преодоление разрыва между технологиями, политикой и стратегией" |
| **Цель/тематический приоритет** | | | |
| Определить способы преодоления разрыва между технологиями, политикой и стратегией в области стандартизации. | | | |
| **Ключевые конечные результаты** | | | |
| Определение мер в форме руководящих указаний применительно ко всему жизненному циклу стандартизации с учетом компетенций членов в трех областях, создание новых направлений работы, работа по ним, ее качество и применение Рекомендаций МСЭ-Т, в частности в отношении производимой продукции и взаимосвязей, с упором на Рекомендации, имеющие регламентарные и политические последствия. | | | |
| **Индикаторы ключевых конечных результатов** | | | |
| − Количество адекватных и реализуемых мер, классифицированных по сроку выполнения (краткий, средний и долгий) и влиянию.  − Меры соответствуют списку задач, который предстоит разработать, в целях преодоления разрыва между технологиями, политикой и стратегией. | | | |
| **Стратегии реализации** | | | |
| − Разработка курсов повышения квалификации в области стандартизации с учетом специфики, корреляции и процессов развития технологий, политики и стратегии для развитых и для развивающихся стран.  − Консультации с БРЭ и БСЭ по их опыту и взаимодействию с контактами вне МСЭ. | | | |
| **Средства достижения целей** | | | |
|  | | | |
| **Услуги МСЭ** | | | |
|  | | | |
| **Извлеченные уроки и обратная связь** | | | |
| 1-й Семинар-практикум по взаимодействию с отраслью (IEW) предоставил следующие замечания по пункту "Преодоление разрыва между технологиями, политикой и стратегией":  • У МСЭ-Т прекрасные отношения с Государствами-Членами. Однако эксперты и специалисты в предметной области оказываются вовлечены в партнерскую деятельность и форумы, которые часто посвящены специализированным решениям.  • В МСЭ-Т существуют различные операционные модели для разработки международных стандартов. Однако без требования регионального разнообразия или некой работы по определению глобальной применимости часто слишком легко начать новую работу.  • Связь между технологиями, политикой и стратегией была отмечена как сильная сторона МСЭ, и МСЭ-Т необходимо определить темы, где это будет иметь наибольшую ценность. Например, определение правил передачи данных между странами. | | | |
| **Предлагаемые действия** | | | |
| IWX-11 − Исследовать оптимальный способ для МСЭ-Т определить темы, которые максимально усиливают его функцию "моста" между технологиями, политикой и стратегией.  IWX-28 − Исследовать оптимальные способы четкого определения роли МСЭ-Т в сфере ИИ. | | | |

Таблица F.7 − Пункт плана действий "Диалог"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | Д1.6 | **Краткая формулировка пункта** | "Диалог" |
| **Цель/тематический приоритет** | | | |
| Определить, как именно Члены Сектора МСЭ-Т и Ассоциированные члены (включая МСП) могут внести свой вклад в диалог по созданию благоприятной среды, которая повысит ценность и качество деятельности. | | | |
| **Ключевые конечные результаты** | | | |
|  | | | |
| **Индикаторы ключевых конечных результатов** | | | |
|  | | | |
| **Стратегии реализации** | | | |
|  | | | |
| **Средства достижения целей** | | | |
|  | | | |
| **Услуги МСЭ** | | | |
|  | | | |
| **Извлеченные уроки и обратная связь** | | | |
| 1-й Семинар-практикум по взаимодействию с отраслью (IEW) предоставил следующие замечания по пункту "Диалог":  • Сотрудничество с экспертами в предметной области во всей экосистеме является ключом к внедрению международных стандартов.  • Традиционные органы по стандартизации теряют экспертов в предметной области, которые переходят в другие органы, что приводит к неэффективности и регионализации вместо получения международных стандартов. | | | |
| **Предлагаемые действия** | | | |
|  | | | |

Таблица F.8 − Пункт плана действий "Стимулирование координации"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | Д1.7 | **Краткая формулировка пункта** | "Стимулирование координации" |
| **Цель/тематический приоритет** | | | |
| Стимулировать координацию деятельности по стандартизации, ведущейся Членами Сектора МСЭ-Т и Ассоциированными членами (включая МСП), которые участвуют в работе других организаций по разработке стандартов. | | | |
| **Ключевые конечные результаты** | | | |
| Учитывая быстрые темпы изменений в глобальной экосистеме стандартизации, скоординированные действия по разработке стандартов могут привести к исключению дублирования работы, более согласованному сотрудничеству и стандартам, а также лучшей квалификации возможностей для стандартизации. | | | |
| **Индикаторы ключевых конечных результатов** | | | |
| Более осознанное понимание и оценка роли МСЭ-Т в глобальной экосистеме стандартизации среди Членов Сектора и Ассоциированных членов, а также МСП, которые участвуют в других форумах по стандартизации. | | | |
| **Стратегии реализации** | | | |
| Этот элемент можно включить в повестку дня семинара-практикума для обсуждения того, как выполнить данный пункт плана действий; в ином случае искомая информация может быть получена посредством опросов и анкет.  Резолюцию 209 (ПК, 2022 г.) можно рассматривать как вклад в эти стратегии реализации. | | | |
| **Средства достижения целей** | | | |
|  | | | |
| **Услуги МСЭ** | | | |
|  | | | |
| **Извлеченные уроки и обратная связь** | | | |
| 1-й Семинар-практикум по взаимодействию с отраслью (IEW) предоставил следующие замечания по пункту "Стимулирование координации":  • Было предложено больше/лучше координировать работу с другими ОРС и разработчиками ПО с открытым исходным кодом, чтобы избежать дублирования и чтобы МСЭ мог выполнять функцию координатора во благо отрасли.  • МСЭ следует координировать и использовать техническую работу на других специализированных форумах, поддерживать и улучшать технические знания, приобретенные в определенных областях, решать проблемы в областях с ограниченным успехом, а также улучшать процесс принятия решений и показатели для оценки эффективности. | | | |
| **Предлагаемые действия** | | | |
| IWX-02 – Исследовать способы оптимальной координации работы с другими форумами, чтобы обеспечить качественный опыт для экспертов и сохранить экспертные знания в МСЭ-Т.  IWX-10a) − Исследовать способы улучшения координации с другими ОРС и сообществами разработчиков ПО с открытым исходным кодом, чтобы избежать дублирования,  IWX-10b) – так чтобы МСЭ мог быть координатором во благо отрасли.  IWX-19 − Рассказывать о специфике роли и координационной функции МСЭ-Т в контексте предлагаемых преимуществ и в коммуникации МСЭ-Т.  IWX-29 – Исследовать причины привлекательности форумов по ПО с открытым исходным кодом или определенных форумов других ОРС в разбивке по темам (кибербезопасность, облачные технологии и т. д.), например причины посещения экспертами одних форумов, а не других. | | | |

Таблица F.9 − Пункт плана действий "Семинары-практикумы и опросы"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | Д2 | **Краткая формулировка пункта** | "Семинары-практикумы и опросы" |
| **Цель/тематический приоритет** | | | |
| В плане действий, разработанном КГСЭ, также должны быть рассмотрены стратегии реализации для достижения вышеуказанных целей путем организации регулярных семинаров-практикумов и опросов с участием представителей отрасли в целях получения отзывов о способах расширения участия в деятельности МСЭ-Т. | | | |
| **Ключевые конечные результаты** | | | |
| − Реальная обратная связь имеет формализованный вид и характеризуется определенными признаками, а также вносит вклад в выполнение ряда других пунктов плана действий.  − Значительный и устойчивый рост осведомленности отрасли и ее интереса к стандартизации.  − Качественная обратная связь, получаемая МСЭ-Т, как важный элемент для повышения привлекательности МСЭ-Т. | | | |
| **Индикаторы ключевых конечных результатов** | | | |
| − Рост числа активных и заинтересованных участников процесса стандартизации.  − Рост числа вкладов в рамках процесса стандартизации.  − Рост числа цитируемых Рекомендаций (через согласованность на нормативно-правовом уровне, через бизнес-процессы RFx и т. д.). | | | |
| **Стратегии реализации** | | | |
| − Проконсультироваться с Директором БСЭ и другими руководителями МСЭ.  − Проанализировать существующее взаимодействие с отраслью, например с IAP Сектора МСЭ-D.  − Проанализировать прошлое взаимодействие с отраслью, например собрание в ‎Мартиньи.  − Сосредоточиться на потребностях руководителей высшего звена и на факторах влияния, актуальных для исполнительных директоров.  − Использовать результаты Д1.2 в качестве основы для привлечения руководителей высшего звена к участию в семинаре-практикуме.  − Проанализировать Резолюцию 68 (ВАСЭ, Женева, 2022 г.).  − Проанализировать позиционирование семинаров-практикумов в контексте МСЭ в целом.  − Подготовить качественную "историю" для повествования, подобрать место проведения и сроки и выбрать показатель ключевого результата деятельности.  − Создать руководящий комитет Семинара-практикума по взаимодействию с отраслью и определить круг ведения.  − Использовать этот план действий в целом.  − Проанализировать бюджетные аспекты. | | | |
| **Средства достижения целей** | | | |
| Все перечисленные средства достижения целей, в частности, относящиеся к следующему поколению. | | | |
| **Услуги МСЭ** | | | |
| Служба, ответственная за организацию семинаров-практикумов. | | | |
| **Извлеченные уроки и обратная связь** | | | |
| 1-й IEW является примером получения отзывов в формате семинара-практикума. Семинар-практикум длился целый день и включал основные доклады МСЭ-Т и отраслевых лидеров, а также четыре сессии: 1) взаимодействие с отраслью, 2) метрики, 3) предлагаемые преимущества и 4) процесс стандартизации, – и завершился итоговой сессией с участием организаторов конференции. Результаты/отзывы после первого семинара-практикума являются источниками ценных идей для пунктов проекта плана действий.  На семинаре-практикуме был сделан вывод о необходимости продолжения серии семинаров-практикумов по взаимодействию с отраслью, возможно, в координации с собраниями руководителей высшего звена или ГСС. | | | |
| **Предлагаемые действия** | | | |
|  | | | |

Таблица F.10 − Пункт плана действий "Резолюция 68"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | Д3 | **Краткая формулировка пункта** | "Резолюция 68" |
| **Цель/тематический приоритет** | | | |
| Эти действия будут дополнять текущую деятельность, осуществляемую в рамках процесса участия главных директоров по технологиям (CTO)/других руководителей (CxO), как указано в Резолюция 68 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.), хотя часть Плана действий будет направлена на определение того, достигнуты ли первоначальные цели Резолюции 68. На основании результатов оценки при необходимости проанализировать процесс участия CTO/CxO. | | | |
| **Ключевые конечные результаты** | | | |
| Разъяснена меняющаяся роль отрасли в разработке программ и стандартов МСЭ-Т.  Определено, достигнуты ли цели процесса консультаций с CTO в соответствии с Резолюцией 68 ВАСЭ.  Скорректирована формулировка задач консультаций на уровне руководителей высшего звена отраслевых компаний для достижения взаимной выгоды отрасли, БСЭ и Членов МСЭ-Т. | | | |
| **Индикаторы ключевых конечных результатов** | | | |
| Более последовательное и устойчивое участие руководителей высшего звена отраслевых компаний в работе и конечных результатах деятельности МСЭ-Т по стандартизации. | | | |
| **Стратегии реализации** | | | |
| Определение набора вариантов по оптимизации консультаций между БСЭ и руководителями высшего звена отраслевых компаний, например посредством опросов и семинаров-практикумов. | | | |
| **Средства достижения целей** | | | |
|  | | | |
| **Услуги МСЭ** | | | |
|  | | | |
| **Извлеченные уроки и обратная связь** | | | |
| 1-й Семинар-практикум по взаимодействию с отраслью (IEW) предоставил следующие замечания по пункту "Резолюция 68":  • Оценка ценности взаимодействия с отраслью и наших усилий по повышению ценности для отрасли дополняет процесс взаимодействия с CTO/CxO. Наблюдалась поддержка процесса, но следует более ясно отразить вклад отрасли в обсуждение нового перечня направлений работы в КГСЭ. В результате было бы уместно отразить это на ВАСЭ, возможно, в новой Резолюции или измененной Резолюции 68. | | | |
| **Предлагаемые действия** | | | |
| IWX-12 − Наряду с IWX-04 и IWX-05 новая Резолюция или изменения в Резолюции 68 должны отражать, что взаимодействия в целях повышения ценности для отрасли является дополнительным результатом собраний с CTO/CxO, при этом следует более ясно отразить вклад отрасли в обсуждение нового перечня направлений работы в КГСЭ. | | | |

Таблица F.11 – Пункт плана действий "Формат Стратегического плана МСЭ"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | Д4 | **Краткая формулировка пункта** | "Формат Стратегического плана МСЭ" |
| **Цель/тематический приоритет** | | | |
| Оформить план действий на основе ориентированной на результаты структуры Стратегического плана МСЭ, включая ключевые конечные результаты и индикаторы ключевых конечных результатов. | | | |
| **Ключевые конечные результаты** | | | |
| Обеспечена уверенная поддержка этого плана действий ввиду соответствия его формата Стратегическому плану МСЭ [b-ITU Strategic Plan]. | | | |
| **Индикаторы ключевых конечных результатов** | | | |
| − План действий ясен и согласован.  − Каждый пункт плана действий выполняется достаточным для обеспечения работы количеством участников.  − Каждый пункт плана действий выполняется успешно. | | | |
| **Стратегии реализации** | | | |
| − Максимальная строгость в использовании терминологии, понятий и диаграмм Стратегического плана МСЭ [b-ITU Strategic Plan].  Примечание. – Именно это в фокусе данного плана действий. | | | |
| **Средства достижения целей** | | | |
|  | | | |
| **Услуги МСЭ** | | | |
|  | | | |
| **Извлеченные уроки и обратная связь** | | | |
| 1-й Семинар-практикум по взаимодействию с отраслью (IEW) предоставил следующие замечания по пункту "Формат Стратегического плана МСЭ":  • Конкретные замечания отсутствуют, однако результаты и отзывы 1-го Семинара-практикума указывают на желание распространить информацию о плане действий, используя ключевые конечные результаты и ключевые индикаторы конечных результатов.  • Примечание. – Вопрос об оптимальном формате проекта Стратегического плана на 2028–2031 годы для его разработки применительно к МСЭ-Т в настоящее время рассматривается в ГД-SOP. | | | |
| **Предлагаемые действия** | | | |
|  | | | |

Таблица F.12 − Пункт плана действий "Циркуляр"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | Д5 | **Краткая формулировка пункта** | "Циркуляр" |
| **Цель/тематический приоритет** | | | |
| Направить циркуляр, информирующий членов о текущем обсуждении в рамках КГСЭ, с тем чтобы стимулировать вовлечение представителей отрасли, например, на основе текста в Документе TSAG-C15R1. | | | |
| **Ключевые конечные результаты** | | | |
| Один циркуляр, информирующий региональные группы о начале обсуждения в КГСЭ различных мер по укреплению взаимодействия с отраслью,  и не менее одного циркуляра с обновленной информацией о ходе обсуждений в КГСЭ. | | | |
| **Индикаторы ключевых конечных результатов** | | | |
| Отзывы, полученные от региональных групп, а также от существующих и особенно новых участников из отрасли. | | | |
| **Стратегии реализации** | | | |
| В циркуляры включается приглашение к внесению вкладов.  Не менее двух циркуляров указанного выше содержания. | | | |
| **Средства достижения целей** | | | |
|  | | | |
| **Услуги МСЭ** | | | |
| Процедуры, связанные с циркулярами БСЭ. | | | |
| **Извлеченные уроки и обратная связь** | | | |
| 1-й Семинар-практикум по взаимодействию с отраслью (IEW) предоставил следующие замечания по пункту "Циркуляр":  • Конкретные замечания отсутствуют, однако коммуникация имеет важнейшее значение.  • Дальнейшее проведение семинаров-практикумов, предоставляющих площадку для взаимодействия, имеет ключевое значение для обеспечения значимости МСЭ-Т в данной экосистеме по мере развития технологий для постоянного и непрерывного подключения. | | | |
| **Предлагаемые действия** | | | |
|  | | | |

Таблица F.13 − Пункт плана действий "Координация с другими ГД"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пункта** | Д6 | **Краткая формулировка пункта** | "Координация с другими ГД" |
| **Цель/тематический приоритет** | | | |
| Поскольку между группами Докладчиков существует взаимозависимость, результаты работы и прогресс, достигнутые в рамках данного Плана действий, могут быть актуальны для других групп Докладчиков КГСЭ; вследствие этого координация с ГД-IEM должна обеспечить согласованность действий. | | | |
| **Ключевые конечные результаты** | | | |
|  | | | |
| **Индикаторы ключевых конечных результатов** | | | |
|  | | | |
| **Стратегии реализации** | | | |
|  | | | |
| **Средства достижения целей** | | | |
|  | | | |
| **Услуги МСЭ** | | | |
|  | | | |
| **Извлеченные уроки и обратная связь** | | | |
|  | | | |
| **Предлагаемые действия** | | | |
| IWX-16ii) − ГД-SOP приступит к работе с момента согласования предлагаемых преимуществ, поскольку в 2026 году она непосредственно участвует в Практическом занятии по Стратегическому плану МСЭ.  IWX-16iii) − Изучить совместно с ГД-WTSA, можно ли через Резолюцию ВАСЭ поддержать эту деятельность в более предписывающей форме в пункте *решает*. | | | |

#### 8 Определение возможных действий и соображения

В Таблице F.14 ниже:

− определен перечень вопросов для рассмотрения, составленный по итогам различных сессий Семинара-практикума по взаимодействию с отраслью или на основании отчета;

− по каждому вопросу предлагается к рассмотрению одно или несколько действий;

− определено, какие именно поправки следует внести в целевой документ и, в частности, в утвержденный в настоящее время План действий по взаимодействию с отраслью, содержащийся в [TSAG-TD/256](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-230530-TD-GEN-0256/en).

Условные обозначения, используемые в таблице.

Столбец "Сессия-источник":

− K Сессия основных отчетов Семинара-практикума по взаимодействию с отраслью

− 1 Сессия Семинара-практикума по взаимодействию с отраслью 1

− 2 Сессия Семинара-практикума по взаимодействию с отраслью 2

− 3 Сессия Семинара-практикума по взаимодействию с отраслью 3

− 4 Сессия Семинара-практикума по взаимодействию с отраслью 4

− E Заключительная сессия Семинара-практикума по взаимодействию с отраслью

− R Отчет Семинара-практикума по взаимодействию с отраслью

Столбец "Целевая структура":

− В столбце "Целевая структура" указывается структура, которую руководящий комитет IEW мог бы рассмотреть для принятия мер по предлагаемому действию.

Столбец "Целевой документ":

− В этом столбце указывается документ и место в документе, которое требует изменений в соответствии с предлагаемым действием.

− Тег формата Дx.yy относится к идентификатору пункта с указанием действия в пункте 4 Плана действий по взаимодействию с отраслью в [TSAG-TD/256](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-230530-TD-GEN-0256/en).

Таблица F.14 – Возможные действия и соображения

| **№** | **Вопрос для рассмотрения** | **Сессия-источник** | | | | | | | **Предлагаемые действия** | **Целевая структура** | **Целевой документ** | **Замечания** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **K** | **1** | **2** | **3** | **4** | **E** | **R** |  |  |  | |  | |
| 01 | Процедура МСЭ-T может быть слишком медленной и не соответствовать новым гибким методикам, применимым за рамками программных приложений, и это может стать препятствием для привлечения следующего поколения. |  | x |  | x |  |  | x | Исследовать новые методики, например гибкие методики, и оценить, могут ли они стать фактором успеха для привлечения следующего поколения и повышения эффективности. | ГД-IEM, ГД-WM, БСЭ | Д1.4 | | Ни в одном из пунктов текущего Плана действий не упоминается "следующее поколение". Предлагается изменить формулировку Д1.4. | |
| 02 | Эксперты и специалисты в предметной области оказываются вовлечены в партнерскую деятельность и форумы, которые часто посвящены узким темам. |  |  |  | x |  |  | x | Исследовать оптимальные способы координации работы с другими форумами, чтобы обеспечить хороший опыт для экспертов и сохранить экспертные знания в МСЭ-Т. | ГД-IEM, ГД-SOP | Д1.7 | |  | |
| 03 | Следует улучшить использование характера МСЭ-T E2E, чтобы помочь отрасли найти решения. |  |  |  | x |  |  | x | Улучшить ясность того, где отрасль может найти решения, и участвовать в них. | ГД-IEM, БСЭ | Д1.3 | | Сомнения относительно добавления предлагаемого действия в Д1.1 и/или Д1.4. | |
| 04 | Направления работы должны основываться на требованиях клиентов, и МСЭ-T также должен давать площадку для обсуждения этих требований специалистами по управлению продукцией в отрасли. |  | x |  |  |  |  | X | a) (Только для рынка CSP) Исследовать оптимальные способы переориентации направлений работы в соответствии с требованиями клиентов.  b) Исследовать оптимальные способы привлечения специалистов в области управления соответствующими продуктами на рынке CSP для участия в работе МСЭ-Т. | ГД-IEM, ГД-SOP, БСЭ | Д1.4 | | Оба пункта. | |
| 05 | Часто слишком легко начать новые направления работы. |  |  |  | x | x |  | x | Исследовать оптимальные способы повышения ценности конечных результатов МСЭ-Т путем обеспечения правильных условий для исходных ресурсов как новых рабочих элементов, в частности оптимизации глобальной применимости с учетом требований регионального разнообразия. | ГД-IEM, ГД-WM | Д1.2 или Д1.4 | | Д1.2 из-за "международного авторитета".  Д1.4 из-за того, что это условие сохранения и даже привлечения отраслевых компаний. | |
| 06 | Новые направления работы, существующие в виде подготовки технических отчетов или руководств, должны получать более широкое признание в контексте процесса стандартизации. |  |  | x | x |  |  |  | Исследовать проблему, связанную с тем, что новые направления работы, существующие в виде подготовки технических отчетов или руководств, должны получать более широкое признание в контексте процесса стандартизации (A.1 и A.13). | ГД-IEM | Д1.1.3, Д1.4 | | Связано с п. 5 выше, относится к Д1.4, но также содержит информацию об отсутствии кругозора у лидеров отрасли в этой сфере и об оптимальных форматах участия в стандартизации. | |
| 07 | Разработка "истории об МСЭ-Т" в сочетании с маркетинговыми приемами и продвижением того, что есть у МСЭ-Т. |  |  |  | x |  |  | X | Исследовать оптимальные способы рассказывать "историю об МСЭ-Т"/ о предлагаемых преимуществах и продвигать то, что есть у МСЭ-Т. | ГД-IEM, БСЭ | Д1.3 | |  | |
| 08 | Целесообразно ли рассказывать одну "историю об МСЭ-Т"/ предлагаемом преимуществе или нам следует разработать несколько для разных контекстов? |  |  |  | x |  |  |  | Изучить вопрос о том, целесообразно ли рассказывать одну "историю об МСЭ-Т"/предлагаемом преимуществе или нам нужно несколько для разных контекстов (исследовательские комиссии, темы, аудитории и т. д.). | ГД-IEM, ГД-SOP, БСЭ | Д1.3 | |  | |
| 09 | Некоторые необходимые количественные показатели, которые отсутствуют, в сравнении с имеющимися количественными и качественными показателями. |  | x | x |  |  |  | x | Исследовать оптимальные способы улучшения количественных показателей для дополнения имеющихся показателей, а также качественных показателей. | ГД-IEM | Д1.4 или Д1.1.2 | | По-видимому, ключевой идеей Д1.4 является использование инструментов и метрик для привлечения отрасли, и поэтому эти понятия, вероятно, следует использовать в Д1.4, поскольку данная формулировка требует некоторого осмысления, чтобы соотнести ее с задачами Д1.4, из‑за достаточно заметной неочевидности. См. пп. 14 и 15, вероятно, лучшей альтернативой является изменение Д1.1.2, чтобы охватить метрики из-за слова "средства". | |
| 10 | Больше/лучше координировать работу с другими ОРС и разработчиками ПО с открытым исходным кодом, чтобы избежать дублирования и чтобы МСЭ мог выполнять функцию координатора во благо отрасли. |  |  |  | X |  |  | X | a) Исследовать способы улучшения координации с другими ОРС и сообществами разработчиков ПО с открытым исходным кодом, чтобы избежать дублирования,  b) так чтобы МСЭ мог быть координатором во благо отрасли. | ГД-IEM | Д1.7 | |  | |
| 11 | МСЭ-Т должен определить темы, в которых функция "моста" между технологиями, политикой и стратегией является сильной стороной МСЭ. |  |  |  | x |  |  | x | Исследовать оптимальный способ для МСЭ-Т определить темы, которые максимально усиливают его функцию "моста" между технологиями, политикой и стратегией. | ГД-IEM | Д1.5 | |  | |
| 12 | В рамках поддержки собраний CTO/CxO следует более детально отразить вклад отрасли в обсуждение нового перечня направлений работы в КГСЭ, в частности в новой Резолюции или в измененной Резолюции 68.  [Следует ли оставить этот элемент?] |  |  |  |  |  |  | x | Наряду с пп. 4 и 5 новая Резолюция или изменения в Резолюции 68 должны отражать, что взаимодействия в целях повышения ценности для отрасли является дополнительным результатом собраний с CTO/CxO, при этом следует более ясно отразить вклад отрасли в обсуждение нового перечня направлений работы в КГСЭ. | ГД-IEM, ГД-WM | Д3 | | Этот пункт требует несколько большей ясности. | |
| 13 | Провести мероприятие по итогам 1-го Семинара-практикума по взаимодействию с отраслью. |  |  |  |  |  | x | X | КГСЭ следует рассмотреть возможность проведения подобного семинара-практикума повторно или даже на регулярной основе, возможно, в привязке к собраниям CTO/CxO. | ГД-IEM | Д2 | |  | |
| 14 | Некоторые организации стимулируют работу своих сотрудников "неправильными" KPI (например, количество вкладов, количество новых направлений работы), что может привести к неэффективному поведению. |  |  |  | X |  |  |  | Организовать специальную сессию для рассмотрения плюсов и минусов стимулирования и того, как улучшенные условия могут привести к более выгодному поведению и улучшить конечные результаты. | ГД-IEM, БСЭ и члены | Д1.1.2 | | Теперь, после перечитывания Д1.1.2 в свете Д1.4, возникает альтернатива: возможно, переместить все вопросы с метриками в Д1.1.2. | |
| 15 | Лица, представляющие вклады, остаются неизвестными. |  |  |  | X |  |  |  | В МСЭ-Т сотрудники, занимающие руководящие должности, и редакторы публично узнаваемы. Однако те, кто вносит вклады, остаются неизвестными, что приводит к невозможности для их управленческой линии/заинтересованных сторон каким-либо образом учесть внесение вкладов в KPI, и поэтому вознаграждение за свою работу могут получить только те, кто занимает роли, фигурирующие в публичном пространстве, например редакторы. Из этого следует, что внесение вклада не может быть измерено, за исключением новых направлений работы. | ГД-IEM, ГД-WM, БСЭ | Д1.1.2 | | То же замечание, что и выше. | |
| 16 | Факторы успеха, лежащие в основе влияния МСЭ-Т, необходимо измерять и развивать. |  |  |  | X |  |  |  | i) Оценить, измерить и изучить способы улучшения/развития факторов успеха, таких как влияние МСЭ-Т в целях поддержки предлагаемых им преимуществ.  ii) ГД-SOP приступит к работе с момента согласования предлагаемых преимуществ, поскольку в 2026 году она непосредственно участвует в Практическом занятии по Стратегическому плану МСЭ.  iii) Изучить совместно с ГД‑WTSA, можно ли через Резолюцию ВАСЭ поддержать эту деятельность в более предписывающей форме в пункте *решает*. | ГД-IEM, ГД-SOP, ГД-WTSA | Д1.1.2 для i)  Новое Д для ii) и iii) | | Нужно НОВОЕ действие (Д), поскольку признается, что во взаимодействии с отраслью участвуют и другие ИК и может потребоваться координация. | |
| 19 | Лучше определить разницу между основными ОРС и консорциумами. |  |  |  | X |  |  |  | Лучше определить разницу между основными ОРС и консорциумами.  Отразить различия в предлагаемых преимуществах и в коммуникации МСЭ-Т с точки зрения роли МСЭ-Т и координации. | ГД-IEM | Д1.7 | |  | |
| 21 | Следует пересмотреть инструменты совместной работы (например, Github). |  |  | x | X |  | x | x | a) Какие инструменты могут поддерживать и улучшать сотрудничество, разработку итоговых документов.  b) Пригласить потенциальных поставщиков продуктов, чтобы они представили свои решения МСЭ-Т. | ГД-IEM, ГД-WM | Д1.4 | |  | |
| 24 | Как лучше понять, что написание кода в стандартах и написание стандартов должны рассматриваться и пониматься одинаково. |  |  |  | x |  |  |  | Исследовать предположение о том, что написание кода и написание стандартов очень близки, и в то же время подчеркнуть различия. С целью обеспечить у разработчиков программного обеспечения и разработчиков стандартов общее понимание вопроса. | ГД-IEM | Д1.1.3 | | Это четкие вопросы культуры и культуры/образования лиц на руководящих должностях, которые, возможно, недостаточно раскрыты в Д1.1.3. | |
| 25 | Стандартизация не рассматривается как признанная роль в некоторых корпоративных средах. |  |  |  | X |  |  |  | Исследовать оптимальные способы оказания поддержки нынешним участникам отрасли в подготовке собственных внутренних "промоутеров" или "ретрансляторов", способы сбора примеров передового опыта, а также применения подходов, основанных на идее подготовки преподавателей. Способы изменения восприятия в некоторых корпоративных средах и корректировки соответствующих программ обучения. | ГД-IEM | Д1.1.3 | | См. выше. | |
| 26 | Исследовать способы снижения финансового барьера для МСП и стартапов для участия в МСЭ в качестве Членов Сектора. |  |  |  | X |  |  |  | Исследовать способы снижения финансового барьера для МСП и стартапов для участия в МСЭ в качестве Членов Сектора. | ГД-IEM, ГД-SOP | Д1.3 | |  | |
| 27 | Некоторые сегменты отрасли (например, гипермасштабируемые центры обработки данных, ПО, IoT, другие космические технологии, навигационные технологии), по-видимому, отсутствуют/недостаточно представлены в МСЭ-Т. |  |  |  | x |  |  |  | Исследовать оптимальный способ продвижения МСЭ-T в недостаточно обслуживаемых сегментах (гипермасштабируемые центры обработки данных, ПО, IoT и т. д.). | ГД-IEM | Д1.4 | | Это также касается инклюзивности и охвата. | |
| 28 | Точнее определить роль МСЭ-Т в сфере ИИ. | x |  | x | X |  |  | x | Исследовать оптимальные способы точного определения роли МСЭ-Т в сфере ИИ. | ГД-IEM | Д1.5 | |  | |
| 29 | Для МСЭ-Т существует риск потерять свою актуальность из-за конкурентной среды. |  |  |  | x |  |  |  | Исследовать причины привлекательности форумов по ПО с открытым исходным кодом или определенных форумов других ОРС в разбивке по темам (кибербезопасность, облачные технологии и т. д.), например причины посещения экспертами одних форумов, а не других. | ГД-IEM, ГД-SOP | Новое Д или Д1.7 | | Предложить новое Д по сравнительному/ конкурентному анализу? Или просто изменить Д1.7. | |
| 30 | Необходимость внешней стратегической оценки ландшафта сферы стандартизации и ОРС, бизнес-моделей форумов. |  | x |  |  |  | x |  | Далее, оценить международный и региональный ландшафт сферы стандартизации, текущие тенденции и бизнес-модели ОРС, форумы и площадки, где проходит стандартизация, чтобы дополнить знания, полученные на семинарах-практикумах.  Стратегическая оценка будет дополнительно учитывать темы ИК и новые возникающие темы. | ГД-IEM, ГД-SOP |  | | Согласиться на добавление нового Д по такой оценке. Эта оценка должна проводиться на регулярной основе (например, каждые два (2) года или реже). | |
| 31 | Дополнительно рассмотреть возможность введения плана действий по взаимодействию с отраслью для каждой исследовательской комиссии. |  | x |  |  |  |  |  | Исследовательские комиссии имеют разный уровень релевантности, и поэтому универсальный подход может отсутствовать.  Меры по привлечению отрасли к менее интересным исследовательским комиссиям могут быть не такими же, как для более интересных. | ГД-IEM, ГД-SOP |  | |  | |

Приложение A  
(к Плану действий МСЭ-Т по активному взаимодействию с отраслью)   
Документы, использовавшиеся при составлении данного Плана действий

В таблице ниже указаны документы, легшие в основу данного Плана действий и использовавшиеся при его составлении.

Таблица F.A.1 – Документы, использовавшиеся при составлении данного Плана действий

| Иденти-фикатор | Название | Собрание | Даты проведения собрания |
| --- | --- | --- | --- |
| [TD/4R1](mailto:https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0004/en) | Отчет о первом собрании КГСЭ (Женева, 12−16 декабря 2022 г.) | КГСЭ | 12−16.12.2022 г. |
| [TD/153R2](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0153/en) | Проект материалов для разработки Плана действий по взаимодействию с отраслью | 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 взаимодействию с отраслью: структура и исходные предположения | 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 шаблона итоговых документов 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) | Взаимодействие с отраслью: первоначальные предложения по реализации семинара-практикума | 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 "Взаимодействие с отраслью, метрики", 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 шаблона итоговых документов 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) | Следующие шаги в процессе рассмотрения Резолюции 68 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.): изменение роли 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 шаблона итоговых документов ГД-IEM (с изм.) | 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 по разработке плана действий ГД-ИЭМ | 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 относительно потенциального круга ведения руководящего комитета по выполнению текущего Плана действий по взаимодействию с отраслью, часть 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] План[а] действий МСЭ-Т по активному взаимодействию с отраслью | 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 Семинара-практикума по взаимодействию с отраслью | 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) Прилагаемый документ 1 | Ход работы: пересмотренный план действий | ГД-IEM 5 | 14.06.2024 г. |

Приложение B: Ссылки   
(к Плану действий МСЭ-T по активному взаимодействию с отраслью)

[b-ITU Strategic Plan] Приложение 1 к Резолюции 71 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) ПК "Стратегический план МСЭ на 2024−2027 годы", <https://www.itu.int/en/council/planning/Documents/Res71-PP2-final.pdf>

ПРИЛОЖЕНИЕ G

Информационная записка для председателей специальных групп ВАСЭ и председателей редакционных групп

Краткое содержание

Данная информационная записка основана на Общем регламенте МСЭ и объединяет информацию, которая поможет председателям подкомитетов Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) (например, рабочих групп комитетов Ассамблеи и специальных групп) организовать обсуждение и рассмотрение Резолюций ВАСЭ в целях достижения консенсусного согласия, при уделении особого внимания текущей общей практике. Данная информационная записка не предназначена для использования председателем ВАСЭ или председателями комитетов ВАСЭ.

#### G.1 Введение

МСЭ предоставляет членам площадку для обсуждения, переговоров и участия в процессах принятия решений с целью прийти к согласию и гармонизировать подходы по вопросам, представляющим общий интерес.

Настоящий документ основан на [Общем регламенте конференций, ассамблей и собраний Союза](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/General-Rules-E.pdf) и объединяет информацию, которая поможет председателям **подкомитетов** ВАСЭ (например, рабочих групп комитетов Ассамблеи и специальных групп) организовать обсуждение в целях достижения консенсусного согласия, при уделении особого внимания текущей общей практике. Она не предназначена для использования председателем ВАСЭ или председателями комитетов (COM) ВАСЭ.

В случае расхождений Устав (У), Конвенция (К), Регламент международной электросвязи (РМЭ) и Общий регламент конференций, ассамблей и собраний Союза (в указанном порядке) имеют преимущественную силу над настоящей информационной запиской.

*Ссылка 1: Общий регламент, глава II, пункт 12.*

При наличии времени рекомендуется ознакомиться с [[TSAG-TD/120](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0120/en)], а также Учебным пособием МСЭ ["Искусство достижения консенсуса"](https://www.itu.int/en/ITU-T/tutorials/202203/Documents/Reinhard%20Scholl_v2_The%20art%20of%20reaching%20consensus.pdf); однако следует иметь в виду, что эти документы не предназначены для подкомитетов ВАСЭ и некоторая информация не имеет отношения к вашей ситуации.

#### G.2 Достижение консенсуса

В текстах МСЭ определение консенсуса отсутствует, и достижение консенсуса оставлено на усмотрение председателя. Достижению консенсуса способствует то, что председатель собрания объединяет различные точки зрения за счет общего понимания и подхода, а затем делает заключение о том, что существует общее согласие о принятии решения при отсутствии формального или устойчивого возражения.

Председателю следует:

− начать сессию с краткого обзора повестки дня и обсуждений заседания подкомитета/специальной группы ВАСЭ;

− подчеркнуть важность эффективного управления временем в ходе сессии;

− в случае насыщенной повестки дня предложить лимит времени для выступлений (например: 3 минуты для первого выступления, 1 минута для последующих);

− слушать внимательно, чтобы обеспечить четкое понимание всех вопросов;

− стараться решить все вопросы в нейтральной и уважительной манере и в меру своих возможностей;

− следить за тем, чтобы обсуждение ограничивалось стоящим на повестке вопросом, прерывать любого оратора, отклоняющегося от темы, и просить таких ораторов ограничить свои замечания стоящим на повестке вопросом;

− поощрять участников к переговорам и обеспечивать продуктивную/конструктивную дискуссию для достижения консенсуса;

− для того чтобы председатель мог почувствовать настроения в зале заседаний, можно использовать "неофициальный опрос" (например, поднятием рук), однако с большой осторожностью;

− после рассмотрения всех возможных вариантов достижения консенсуса представить отчет комитету или пленарному заседанию об оставшихся для обсуждения вопросах, если таковые имеются.

В порядке предпочтения, если остаются сомнения, возможны следующие действия:

− объявить перерыв в сессии (перерыв на кофе или дольше, если позволяет время), полезен как инструмент решения конкретного вопроса;

− заключить текст в квадратные скобки и вернуться к нему в конце сессии; заключение текста в квадратные скобки должно быть исключением и не должно использоваться часто;

− представить предложение председателя, предлагающее компромисс или новый подход, основанный на понимании хода дискуссии;

− перефразировать и резюмировать предлагаемую Резолюцию и убедиться в ясности и точности формулировки;

− после надлежащего обсуждения перестать задавать открытые вопросы (например, "Есть ли какие-либо возражения?"), а проверить факт наличия консенсуса (например, "Я не вижу возражений"), чтобы избежать повторного открытия вопроса;

− молчание означает согласие с предложенным председателем консенсусом;

− объявить о консенсусе;

− зафиксировать несогласие/возражение в протоколе собрания, что позволит продолжить работу по Резолюции;

− при отсутствии консенсуса текст может оставаться в скобках и быть направлен в COM или пленарному заседанию; это должно происходить в крайне ограниченных случаях.

#### G.3 Замечания и возражения в отчетах и протоколах

Подкомитет может готовить промежуточные отчеты и может представлять заключительный отчет, в котором кратко излагаются предложения и выводы по итогам работы. Председатель должен спросить, есть ли какие-либо замечания по протоколу предыдущего заседания. В случае наличия замечания или возражения по существу (как устного, так и поданного в письменной форме) соответствующие изменения должны быть внесены в протокол. Любой промежуточный или заключительный отчет должен быть утвержден подкомитетом.

*Ссылка 2: Общий регламент, глава II, пункт 25.*

#### G.4 Голосование

Согласно Общему регламенту МСЭ, настоятельно рекомендуется не проводить голосование на собраниях подкомитетов; вместо этого следует сосредоточиться на поиске консенсуса путем подробного обсуждения, открытого общения и понимания различных точек зрения.

*Ссылка 3: Общий регламент, глава II, пункт 21 (21.5), пункт 22.*

#### G.5 Редакционные изменения

Во время ВАСЭ функционирует Редакционный комитет (EdCom), который занимается рассмотрением всех редакционных изменений.

В начале собрания председатель должен указать, что редакционные вопросы будут передаваться на рассмотрение Редакционного комитета, чтобы группа могла уделить время существенным вопросам. Терминологическими вопросами может заниматься Редакционный комитет.

*Ссылка 4: Общий регламент, глава II, пункт 12.3.*

#### G.6 Ожидания от председателя

Ожидается, что председатель:

− является честным и беспристрастным человеком и выглядит, как таковой;

− действует в интересах ВАСЭ, а не как представитель какой-либо компании/страны;

− внимателен к выступающим, учитывает языковые и культурные особенности;

− дает каждому возможность высказать свое мнение;

− следит за временем;

− знает, когда и как завершить дебаты и объявить о консенсусе;

− знаком с обсуждаемыми темами и представленными на рассмотрение документами;

− знает и соблюдает правила проведения собраний;

− готов предложить компромиссный текст;

− тесно сотрудничает с секретариатом до, во время и после собрания;

− содействует переговорам между членами и проводит продуктивные/конструктивные обсуждения для достижения консенсуса.

#### G.7 Где найти информацию

Базовые тексты МСЭ

− Издание 2023 года (из ПК-22 МСЭ): <https://www.itu.int/hub/publication/s-conf-plen-2022/>, включая Устав МСЭ (У), Конвенцию (К), Общий регламент конференций, ассамблей и собраний Союза и др.

О ВАСЭ

− Устав/Конвенция МСЭ (У/К) о ВАСЭ

− Общий регламент, глава II

− Правила процедуры МСЭ-Т – [Резолюция 1 ВАСЭ](http://handle.itu.int/11.1002/pub/81c722f0-en)

Методы работы МСЭ-Т

− Методы работы исследовательских комиссий МСЭ-Т – Рекомендация МСЭ-Т [А.1](https://www.itu.int/rec/T-REC-A/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-A.1)

− Оперативные группы: создание и рабочие процедуры – Рекомендация МСЭ-Т [A.7](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.7/en)

Сотрудничество

− Сотрудничество с ИСО и МЭК – Рекомендация МСЭ-T [A.23](https://www.itu.int/rec/T-REC-A/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-A.23) и [Резолюция 7 ВАСЭ](http://handle.itu.int/11.1002/pub/81c722f2-en)

− Нормативные ссылки на тексты других организаций – Рекомендация МСЭ-T [A.5](https://www.itu.int/rec/T-REC-A/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-A.5)

− Включение текста (частично или полностью) другой организации – Рекомендация МСЭ‑Т [A.25](https://www.itu.int/rec/T-REC-A/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-A.25)

Процесс утверждения Рекомендаций МСЭ-Т

− ТПУ: Традиционный процесс утверждения (ТПУ) описан в разделе 9 [Резолюции 1 ВАСЭ](http://handle.itu.int/11.1002/pub/81c722f0-en). Раздел 8 той же Резолюции определяет, как осуществляется выбор между традиционным процессом утверждения и альтернативным процессом утверждения (АПУ).

− АПУ: Альтернативный процесс утверждения новых и пересмотренных Рекомендаций МСЭ‑Т определен в Рекомендации МСЭ-Т [A.8](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.8/en).

Библиография

(для Приложения G к Документу TSAG-R8)

[TSAG-TD120] TSAG-TD120 (December 2022), *TSAG leadership team training*. <https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0120/en>

[Art Consensus] Учебное пособие МСЭ["Искусство консенсуса"](file:///C:\Users\Ksenia%20Loskutova\Desktop\Loskutova%20K\ITU\2401623\%22Искусство%20консенсуса%22) <https://www.itu.int/en/ITU-T/tutorials/202203/Documents/Reinhard%20Scholl_v2_The%20art%20of%20reaching%20consensus.pdf>

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

1. <https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2022-2024/tsag/Captioning>. [↑](#footnote-ref-2)
2. <https://www.itu.int/webcast/archive2/t2022-24tsag>. [↑](#footnote-ref-3)
3. Приложение к Конвенции, п. 1004: НОО − Научная или промышленная организация: 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 объединения и организации в соответствии со Статьей 19 включают учреждения в сфере финансов и развития (п. 229) и другие объединения, занимающиеся вопросами электросвязи, которые получили согласие соответствующего Государства-Члена (п. 230). [↑](#footnote-ref-4)
4. Согласно п. 241В 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". Несмотря на это положение, для целей данного анализа Ассоциированные члены из отрасли связаны с НОО и ПЭО. [↑](#footnote-ref-5)
5. Хотя термин "МСП" не имеет точного определения, следует обратить внимание на п. *d)* раздела *учитывая* Резолюции 209 ПК: "что во многих странах, в основном в развивающихся, МСП стали значимыми участниками процесса промышленной экспансии и роста местного производства – в ряде случаев на их долю приходится более 90 процентов национальной промышленности". [↑](#footnote-ref-6)
6. <https://www.itu.int/dms_pub/itu-s/opb/conf/S-CONF-ACTF-2022-PDF-E.pdf>. [↑](#footnote-ref-7)