|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **itu-old** | МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ | | | | **TSAG – R 8 – R** |
| **Сектор стандартизации электросвязи**  ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПЕРИОД 2017–2020 гг. | | | | **Ноябрь 2019 года** |
| **Оригинал: английский** |
| **Вопрос(ы)**: | | Н/П | Женева, 23−27 сентября 2019 года | | |
| **КОНСУЛЬТАТИВНАЯ ГРУППА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ**  **ОТЧЕТ 8** | | | | | |
| **Источник**: | | Консультативная группа по стандартизации электросвязи | | | |
| **Название**: | | Отчет о четвертом собрании КГСЭ (Женева, 23−27 сентября 2019 г.) | | | |
| **Назначение**: | | Административный документ | | | |
| **Для контактов**: | | Брюс Грейси Председатель КГСЭ | | Тел.: +1 613 592-3180 Эл. почта: [bruce.gracie@ericsson.com](mailto:bruce.gracie@ericsson.com) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ключевые слова**: | КГСЭ, отчет |
| **Краткое содержание**: | Отчет о четвертом собрании Консультативной группы по стандартизации электросвязи МСЭ-Т (Женева, 23−27 сентября 2019 г.) в исследовательском периоде 2017−2020 годов |

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Все документы, которые были представлены и обсуждались или принимались к сведению на данном собрании КГСЭ, упомянуты в повестке дня [TSAG-TD/449](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0449)-R1 и [TSAG‑TD/450](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0450)‑R1. 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, ссылка на которые содержится в настоящем отчете, относятся к серии документов КГСЭ.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Стр**.

1 Открытие собрания, Председатель КГСЭ 4

2 Вступительные замечания Директора БСЭ 4

3 Комментарии и замечания Председателя КГСЭ 4

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

5 Отчеты Директора БСЭ 5

6 Организация работы КГСЭ в исследовательском периоде 2017−2020 годов 5

7 Результат консультаций в рамках ТПУ 5

8 Оперативные группы 6

8.1 Предлагаемая новая Оперативная группа МСЭ-T по квантовым информационным технологиям для сетей (ОГ-QIT4N) 6

8.2 Предложение о создании новой Оперативной группы МСЭ-Т по общим ресурсам ИИ и данных (ОГ-Commons) 7

8.3 Оперативная группа МСЭ-Т по применению технологии распределенного реестра (ОГ‑DLT) 9

8.4 Оперативная группа МСЭ-Т по цифровой валюте, включая цифровую фиатную валюту (ОГ-DFC) 9

8.5 Новая Оперативная группа МСЭ-T "Экологическая эффективность для искусственного интеллекта и других возникающих технологий" (ОГ-AI4EE) 10

9 Группа по совместной координационной деятельности по доступности и человеческим факторам (JCA-AHF) 10

10 Подготовка к ВАСЭ-20 10

11 Языки 11

12 Преодоление разрыва в стандартизации 11

13 Права интеллектуальной собственности (ПИС) 11

14 Мероприятие "Калейдоскоп" 11

15 "Журнал МСЭ: Открытия ИКТ" 12

16 Результаты работы групп Докладчиков КГСЭ 12

16.1 Группа Докладчика КГСЭ по региональным группам (ГД-CPTRG) 12

16.2 Группа Докладчика КГСЭ по рассмотрению Резолюций ВАСЭ (ГД‑ResReview) 12

16.3 Группа Докладчика КГСЭ по укреплению сотрудничества (ГД-SC) 12

16.4 Группа Докладчика КГСЭ по Стратегическому и Оперативному планам (ГД-SOP) 13

16.5 Группа Докладчика КГСЭ по стратегии стандартизации (ГД StdsStrat) 14

16.6 Группа Докладчика КГСЭ по программе работы (ГД-WP) 14

16.7 Группа Докладчика КГСЭ по методам работы (ГД-WM) 14

17 График собраний МСЭ-T, включая даты следующих собраний КГСЭ 15

**Стр**.

18 Любые другие вопросы 15

19 Рассмотрение проекта отчета о собрании 16

20 Закрытие собрания 16

Приложение А − Краткая информация о результатах работы групп Докладчиков КГСЭ 17

Приложение B − Программа работы КГСЭ 19

Приложение C − Круг ведения Оперативной группы МСЭ-T "Квантовые информационные технологии для сетей" (ОГ-QIT4N) 20

# 1 Открытие собрания, Председатель КГСЭ

Председатель КГСЭ г-н Брюс Грейси (Ericsson Canada) приветствовал участников КГСЭ на четвертом собрании Консультативной группы по стандартизации электросвязи (КГСЭ) в исследовательском периоде 2017−2020 годов, которое проводилось в помещениях МСЭ в Женеве 23−27 сентября 2019 года.

**1.1** На этом собрании КГСЭ, а также на шести собраниях ее групп Докладчиков обеспечивались субтитры в режиме реального времени[[1]](#footnote-1), устный перевод на шесть языков, возможность дистанционного участия и веб-трансляция[[2]](#footnote-2).

**1.2** Г-н Грейси приветствовал Директора БСЭ г-на Чхе Суб Ли; прочие избираемые должностные лица принесли свои извинения и не смогли присутствовать на собрании;

**1.3** На собрании присутствовали следующие заместители председателя КГСЭ: г-жа Рим Белассин-Шериф (Тунис), г‑жа Вэйлин Сюй (Китайская Народная Республика), г-н Райнер Либлер (Германия), г-н Владимир Минкин (Российская Федерация), г-н Матано Ндаро (Кения) и г‑н Омар Тайсир Аль-Одат (Иордания). Г-н Виктор Мануэль Мартинес Ванегас (Мексика) участвовал дистанционно, г‑жа Моник Морроу (Соединенные Штаты Америки) с сожалением сообщила, что не сможет присутствовать на собрании.

# 2 Вступительные замечания Директора БСЭ

Директор БСЭ приветствовал всех делегатов, прибывших на четвертое собрание КГСЭ в этом исследовательском периоде 2017−2020 годов (его речь содержится в Документе [TD/502](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0502)).

# 3 Комментарии и замечания Председателя КГСЭ

**3.1** Председатель КГСЭ проинформировал участников собрания о том, что в соответствии с Циркуляром 138 БСЭ было получено большое количество замечания и вкладов в рамках ТПУ по проектам пересмотренных Рекомендаций МСЭ-T A.1, A.5, A.13 и A.25. Как указано в Документе [TD/505](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0505), в отношении всех четырех текстов был обеспечен необходимый кворум в 70%. Таким образом, одной из задач КГСЭ в ходе данного собрания было подробное рассмотрение замечаний, полученных от Государств-Членов согласно ТПУ, и соответствующих вкладов в целях достижения полного консенсуса и рассмотрения вопроса утверждения в рамках ТПУ на заключительном пленарном заседании. В Документе [TD/576](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0576) содержатся выдержки из соответствующих положений Резолюции 1 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.), касающиеся процесса консультаций и утверждения в рамках ТПУ. Группы Докладчиков по методам работы и укреплению сотрудничества проведут обсуждение всех четырех текстов. Председатель КГСЭ сослался на Документ [TD/458](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0458), в котором содержится отчет о собраниях СГ-ПИС Директора БСЭ, касающихся прав интеллектуальной собственности в связи с Рекомендациями серии А.

Прочие задачи данного собрания КГСЭ включали рассмотрение предложений о создании двух новых Оперативных групп МСЭ-Т (по квантовым информационным технологиям для сетей, а также ИИ и общим ресурсам данных), предложений Группы Докладчика по стратегии стандартизации в отношении роли отраслевых организаций в работе МСЭ-T и будущей структуры МСЭ-T, которая должна быть рассмотрена Группой докладчика по программе работы, а также подготовку к ВАСЭ-20.

**3.2** Настоящее собрание КГСЭ организовано таким образом, что документы были представлены только один раз: либо на пленарном заседании, либо в рамках одной из групп Докладчиков, из которых шесть групп уже приступили к работе.

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

**4.1** Председатель КГСЭ представил проект повестки дня, распределения документов и плана работы ([TD/449-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0449)). Документ TD/449-R1 был принят. КГСЭ приняла план распределения времени, представленный в Документе [TD/448-R5](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0448), который в дальнейшем был пересмотрен и стал Документом TD/448-R12, а также обзор повесток дня и отчетов в Документе [TD/447](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0447).

**4.2** Документ [TD/450-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0450) содержит повестку дня заключительного пленарного заседания КГСЭ 27 сентября 2019 года, которая была принята.

**4.3** В Документе [TD/638](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0638) приведен перечень всех вкладов, представленных и рассмотренных в ходе настоящего собрания КГСЭ.

# 5 Отчеты Директора БСЭ

**5.1** Директор БСЭ представил отчет о деятельности ([TD/466](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0466), набор слайдов в Дополнительном документе 1), в котором выделены основные результаты работы в области стандартизации МСЭ-T, достигнутые за период с декабря 2018 года по август 2019 года. КГСЭ приняла к сведению отчет директора БСЭ.

**5.2** Поступила просьба в будущем включать в отчеты Директора БСЭ гиперссылки.

**5.3** БСЭ представило обновленный План действий ВАСЭ-16 ([TD/467](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0467)), являющийся инструментом контроля и ведения отчетности, который позволяет следить за выполнением Резолюций и Мнений ВАСЭ-16. Обновления охватывают период с декабря 2018 года по август 2019 года. КГСЭ приняла этот документ к сведению.

**5.4** КГСЭ приняла к сведению Документ [TD/468](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0468), в котором содержится первоначальный проект плана действий ПК-18 для МСЭ-T, охватывающий период с декабря 2018 года по август 2019 года.

**5.5** КГСЭ приняла к сведению проект четырехгодичного скользящего Оперативного плана Сектора стандартизации электросвязи на период 2020−2023 годов в Документе [TD/469](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0469), который Совет 2019 года одобрил в своей Резолюции 1395.

# 6 Организация работы КГСЭ в исследовательском периоде 2017−2020 годов

**6.1** Группы Докладчиков КГСЭ по региональным группам (ГД-CPTRG), по рассмотрению Резолюций ВАСЭ (ГД-ResReview), по укреплению сотрудничества (ГД-SC), по стратегии стандартизации (ГД‑StdsStrat), по программе работы (ГД-WP) и по методам работы (ГД-WM) не проводили собрания во время данного собрания КГСЭ.

# 7 Результат консультаций в рамках ТПУ

**7.1** Циркуляр 138 БСЭ о консультациях в рамках ТПУ по проектам пересмотренных Рекомендаций МСЭ-T A.1, A.5, A.13 и A.25 был выпущен 20 декабря 2018 года. Участники собрания приняли к сведению, что до наступления крайнего срока, который был установлен на 11 сентября 2019 года, и в соответствии с Документом [TD/505](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0505), 19 Государств-Членов предоставили свои ответы для указанных консультаций в рамках ТПУ. В результате не менее чем 70% Государств-Членов, предоставивших свои ответы, поддержали рассмотрение этих проектов новых рекомендаций для утверждения на собрании КГСЭ, и условия, предусмотренные для наделения КГСЭ полномочиями по рассмотрению вопроса утверждения проектов пересмотренных Рекомендаций МСЭ-T A.1, A.5, A.13 и A.25, были выполнены. Предоставляя КГСЭ полномочия начать процесс утверждения, Государства-Члены признали также, что КГСЭ может внести необходимые технические и редакционные изменения в соответствии с пунктом 9.5.2 Резолюции 1 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.).

**7.2** Кроме того, в отношении текстов четырех проектов документов были получены ряд замечаний согласно ТПУ от Канады ([TD/584](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0584)), Китайской Народной Республики ([TD/583](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0583)), Российской Федерации ([TD/580](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0580)), Саудовской Аравии ([TD/567](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0567)), Объединенных Арабских Эмиратов ([TD/575](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0575)), Туниса ([TD/588](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0588)) и связанные с ними предлагаемые поправки от Канады ([C091](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0091)), Orange ([C064](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0064), [C065](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0065)), Кореи (Республики) ([C069](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0069) и [C070](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0070)) и Соединенных Штатов Америки ([C068](ttps://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0068)), и они были переданы соответствующим группам Докладчиков по методам работы и укреплению сотрудничества для начала процедуры рассмотрения замечаний и проведения обсуждений в целях разработки окончательных вариантов текстов для утверждения.

**7.3** Собрание приняло к сведению Документ [TD/576](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0576), в котором приведены выдержки из соответствующих положений Резолюции 1 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) в отношении консультаций и утверждения в рамках ТПУ.

# 8 Оперативные группы

## 8.1 Предлагаемая новая Оперативная группа МСЭ-T по квантовым информационным технологиям для сетей (ОГ-QIT4N)

8.1.1 КГСЭ приняла к сведению заявления о взаимодействии, полученные в ответ на [TSAG-LS19](http://ifa.itu.int/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00019.zip) от ИК3 ([TD/538](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0538)), ИК5 ([TD/560](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0560)), ИК13 ([TD/532](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0532)), ИК15 ([TD/572](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0572)), ИК16 ([TD/526](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0526)), ИК17 ([TD/594](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0594)) и ИК20 ([TD/553](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0553)) МСЭ-Т, по предлагаемой для создания Оперативной группе МСЭ-Т по квантовым информационным технологиям для сетей (ОГ-QIT4N).

8.1.2 Китайская Народная Республика представила Документ [C097](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0097) "Предложение о создании новой Оперативной группы МСЭ-Т по квантовым информационным технологиям для сетей (ОГ‑QIT4N)" (Пекинский университет почты и электросвязи (Китай)), CAS Quantum Network Co. Ltd. (Китай), корпорация China Information Communication Technologies Group, China Mobile Communications Corporation, China Telecommunications Corporation, China Unicom, Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай), KT Corporation (Корея (Республика)), QuantumCTek Co., Ltd. (Китай), ZTE Corporation (Китай), в котором повторно предлагается создать новую Оперативную группу МСЭ-Т по квантовым информационным технологиям для сетей (ОГ-QIT4N).

8.1.3 КГСЭ учла Документ [TD/579](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0579) "Консолидация работы по квантовым технологиям" (Председатели ИК13 и ИК17 МСЭ-Т), где предлагается подход, согласно которому Оперативная группа будет служить платформой для консолидации мер в области глобальной стандартизации QIT.

8.1.4 КГСЭ учла информацию в Документе [TD/493-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0493), представленном г-ном Сигеру Мияке, лицом, ответственным за взаимодействие с ОТК1 ИСО/МЭК со стороны МСЭ-Т, который проинформировал КГСЭ о Резолюции 17 ОТК1 "Восстановление Консультативной группы (КГ) ОТК1 по квантовым вычислениям".

8.1.5 Г-н Аджит Джиллавенкатеса, представитель МСЭ-Т в Группе по координации программ в области проектирования (SPCG) SMB МЭК/TMB ИСО/КГСЭ МСЭ-Т, от имени Председателя SPCG представил Документ [TD/605](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0605) "Рекомендация SPCG МЭК/ИСО/МСЭ по предложению TSAG-C97 в отношении создания новой Оперативной группы МСЭ-Т по квантовым информационным технологиям для сетей (ОГ-QIT4N)".

8.1.6 Возникла крайне оживленная дискуссия, в ходе которой были высказаны различные мнения относительно целесообразности создания Оперативной группы и (или) организации совместной координационной деятельности (JCA), сферы компетенции и круга ведения, потребностей и т. д.

8.1.7 КГСЭ приняла решение создать специальную группу по квантовым технологиям (СГ‑quantum) под председательством г-на Арно Таддея, Symantec, и поручила СГ-quantum более подробно обсудить C097 и предложить дальнейший порядок действий для рассмотрения на заключительном пленарном заседании КГСЭ.

8.1.8 Г-н Таддей, председатель СГ-quantum, представил в Документе [TD/635](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0635) отчет СГ-quantum. Он сообщил, что в ходе трех проведенных сессий СГ-quantum, несмотря на некоторые возражения, предложение о создании Оперативной группы, как и Оперативной группы с JCA, получило значительную поддержку.

8.1.9 Канада (при поддержке Соединенного Королевства) напомнила собранию о варианте, который обсуждался в рамках СГ и предусматривал проведение работы исследовательскими комиссиями под эгидой JCA, и это следует отразить в отчете о собрании.

8.1.10 Соединенное Королевство посчитало необходимым разработать потенциальную политику в области смягчения последствий, чтобы иметь возможность вновь использовать терминологию на случай, если эта Оперативная группа будет утверждена, а также указать это в отчете о собрании, в частности путем включения в круг ведения оговорки о том, что Оперативная группа не должна изучать термины, которые уже изучаются в рамках исследовательских комиссий.

8.1.11 Г-н Таддей, председатель СГ-quantum, представил отчет СГ в Документе [TD/635](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0635) и пересмотренный круг ведения ОГ-QIT4N, как указано в Документе [TD/632-R3](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0623), в качестве результатов работы СГ, в которой был достигнут консенсус.

8.1.12 КГСЭ приняла решение создать Оперативную группу МСЭ-Т по квантовым информационным технологиям для сетей (ОГ-QIT4N) с кругом ведения, указанным в [Приложении C](#AnnexC), и назначить КГСЭ в качестве основной группы. ОГ-QIT4N представит отчет на втором собрании КГСЭ в 2020 году. КГСЭ также поручила Председателям ИК13 и ИК17 внести соответствующие обновления в Документ [TD/579](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0579) "Консолидация работы по квантовым технологиям".

8.1.13 КГСЭ выразила глубочайшую признательность г-ну Таддею за выдающееся руководство и усилия, направленные на достижение консенсуса.

8.1.14 Китай предложил назначить председателем Оперативной группы проф. Цян Чжана, Китайский университет науки и технологий.

8.1.15 Были выдвинуты следующие предложения в отношении кандидатур на прочие руководящие посты в ОГ-QIT4N: сопредседатель ОГ от Соединенных Штатов Америки, сопредседатель ОГ от Российской Федерации, заместитель председателя ОГ от ИК17 и ИК13, заместитель председателя ОГ от ID Quantique. Участники собрания отложили назначение сопредседателей/заместителей председателя ОГ-QIT4N до собрания ОГ-QIT4N.

## 8.2 Предложение о создании новой Оперативной группы МСЭ-Т по общим ресурсам ИИ и данных (ОГ-Commons)

8.2.1 Г-н Амир Банифатеми, фонд XPRIZE Inc., представил Документ [C063-R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0063) "Предложение о создании новой Оперативной группы МСЭ-Т по общим ресурсам ИИ и данных" (фонд XPRIZE Inc., Квебекский институт искусственного интеллекта (MILA), Корейский институт перспективных научно-технических исследований (KAIST), ADA Innovation Lab Limited), в котором предлагается создать Оперативную группу МСЭ-Т по общим ресурсам ИИ и данных (ОГ-Commons), с тем чтобы нарастить динамику и осуществить предварительные усилия по стандартизации и сбору новых материалов, которые станут основой для будущей международной деятельности по стандартизации в этой области.

8.2.2 В Документе [C075](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0075) Университет Тарбиат Модарес поддерживает содержащееся в Документе C063 предложение.

8.2.3 Г-н Аджит Джиллавенкатеса, представитель МСЭ-Т в группе по координации программ в области стандартизации (SPGC) SMB МЭК/TMB ИСО/КГСЭ МСЭ-T, от имени Председателя SPCG представил Документ [TD/604](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0604) "Рекомендация SPCG МЭК/ИСО/МСЭ-T по предложению TSAG-C63 о создании новой Оперативной группы МСЭ-T по общим ресурсам ИИ и данных".

8.2.4 ОТК1 ИСО/МЭК указал на то, что работа ОТК1/ПК42 ИСО/МЭК в области ИИ не упоминается, отметил потенциальное дублирование усилий в отношении определения ИИ и существующих технологий и попросил МСЭ-Т во избежание дублирования принять во внимание проводимую работу.

8.2.5 Было высказано несколько мнений относительно необходимости создания этой оперативной группы, ее круга ведения и сферы охвата:

8.2.5.1 Египет поддержал создание оперативной группы, но считает, что необходимо создать СГ для рассмотрения ее круга ведения.

8.2.5.2 Соединенные Штаты не поддержали создание ОГ, поскольку ее цели являются слишком общими и непонятно, каким образом в сфере ее охвата учитываются ИКТ или как она входит в сферу охвата МСЭ.

8.2.5.3 Соединенное Королевство не поддержало создание этой оперативной группы, поскольку не был проведен анализ пробелов и в этой области уже работают ОТК1/ПК42 ИСО/МЭК, ЕТСИ и три ОГ МСЭ-Т.

8.2.5.4 Европейская комиссия считает необходимым сосредоточить внимание на ИИ, который входит в сферу охвата МСЭ; но отметила дублирование деятельности IEEE и ЕТСИ, а также необходимость пересмотра круга ведения.

8.2.5.5 Канада задала вопрос о том, является ли оперативная группа подходящим форматом работы, поскольку ни одна из исследовательских комиссий МСЭ-Т не занимается этой темой.

8.2.5.6 Саудовская Аравия и Мексика поддержали создание оперативной группы. Tunisie Telecom поддержал создание оперативной группы, но считает необходимым обсудить круг ее ведения.

8.2.5.7 Франция не поддержала создание оперативной группы, так как на Полномочной конференции в 2018 году не было достигнуто единого мнения об ИИ.

8.2.5.8 Германия отметила, что уже существуют три оперативные группы МСЭ-Т, занимающиеся вопросами ИИ, но они не были упомянуты, и спросила, будут ли они интегрированы. Германия поинтересовалась, входит ли эта оперативная группа в сферу охвата МСЭ-Т.

8.2.5.9 Китай (КНР) спросил, в чем заключается уникальность проблемной задачи этой оперативной группы, и хотел сузить сферу ее охвата. Результаты работы ОГ-DPM являются актуальными, Вопрос 5/16 посвящен ИИ.

8.2.5.10 Бывший Председатель ОГ-DPM МСЭ-Т отметил необходимость продолжения работы ОГ‑DPM.

8.2.6 На совещании было решено создать СГ по общим ресурсам под председательством г‑на Ахмеда Саида, Египет, а также пересмотреть круг ведения и рассмотреть вопрос о необходимости создания оперативной группы.

8.2.7 Директор БСЭ выразил определенную обеспокоенность в связи с рекомендацией SPCG/Прилагаемым документом ПК42, объяснив свои трудности с проверкой документов ОТК1/ПК42 ИСО/МЭК на предмет заявленного дублирования отсутствием соответствующего доступа, и предложил поделиться ими с ОГ для проведения проверки. Его анализ показал, что большинство документов касаются больших данных и IoT, но не имеют отношения к общим ресурсам данных. Он выразил обеспокоенность тем, что, хотя МСЭ-Т уже давно начал работу в области больших данных и IoT, в текущих документах ПК42 не упоминаются стандарты или терминология МСЭ-Т. Он считает необходимым улучшать сотрудничество, чтобы иметь возможность проводить проверку на предмет любого дублирования.

8.2.8 Г-н Саид, председатель СГ по общим ресурсам, в Документе [TD/636](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0636) представил отчет о трех сессиях СГ по ОГ-Commons. Он сообщил, что многие члены поддержали создание ОГ-Commons, хотя выражалось несколько мнений о повторном представлении предложения на следующем собрании КГСЭ.

8.2.9 Соединенные Штаты, четко признавая важность ИИ и его последствий в будущем, тем не менее пытались понять, каким образом это предложение с неограниченной сферой охвата работы в области данных согласуется со сферой охвата МСЭ-Т; Соединенные Штаты считали, что оно должно быть в большей степени ориентировано на сектор электросвязи и ИКТ или учитывать вопросы применения общих ресурсов данных для установления соединений, и предпочли не создавать оперативную группу в данный момент времени. Соединенное Королевство и Австралия также считали, что сфера охвата все еще слишком широка, и не смогли поддержать создание этой оперативной группы.

8.2.10 Канада испытывала трудности с пониманием сферы охвата этой оперативной группы и боялась, что оперативная группа не сможет достичь больших результатов, имея столь широкую сферу охвата. Канада предложила вместо этого создать своего рода глобальную инициативу, аналогичную FIGI, которая могла бы обеспечить координацию. Канада не возражала против создания этой оперативной группы, но предпочла отложить рассмотрение этого вопроса до следующего собрания КГСЭ и в это время проконсультироваться со своей Академической организацией относительно сферы охвата оперативной группы, которая может быть уточнена перед следующим собранием КГСЭ.

8.2.11 Саудовская Аравия признала важность данных и поддержала создание оперативной группы.

8.2.12 Директор БСЭ заметил, что многие Члены поддержали создание этой оперативной группы и отметили широкий консенсус в отношении важности этого вопроса. Тем не менее, при нахождении компромисса необходимо обеспечить некоторую ясность в отношении круга ведения и сформировать лучшее понимание, при том, что БСЭ хочет помочь сообщества не потерять динамики, и поэтому вопрос о создании этой оперативной группы лучше всего отложить до следующего собрания КГСЭ.

8.2.13 XPRIZE и Соединенные Штаты поддержали идею Канады о создании в краткосрочной перспективе глобальной инициативы, с тем чтобы сохранить динамику и повторно рассмотреть уточненную сферу охвата оперативной группы на следующем собрании КГСЭ.

8.2.14 На собрании было решено зафиксировать, что одним из возможных способов дальнейшей работы является создание глобальной инициативы, с тем чтобы не потерять динамику в области, по которой было достигнуто единое мнение. КГСЭ не посчитала, что такая глобальная инициатива входит в ее мандат.

## 8.3 Оперативная группа МСЭ-Т по применению технологии распределенного реестра (ОГ‑DLT)

8.3.1 Г-н Вэй Кай, исполняющий обязанности Председателя Оперативной группы МСЭ-Т по применению технологии распределенного реестра (ОГ-DLT), представил в Документе [TD/475](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0475) заключительный отчет ОГ-DLT для КГСЭ, в котором содержатся результаты работы ОГ-DLT и предложение по эффективной передаче восьми итоговых результатов и дальнейших этапов стандартизации DLT в МСЭ-Т. КГСЭ приняла заключительный отчет к сведению.

8.3.2 КГСЭ поблагодарила г-на Кая за его усердную работу и успешное завершение деятельности этой оперативной группы.

8.3.3 КГСЭ приняла к сведению полученные от ИК16 ([TD/527](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0527)) заявления о взаимодействии и ее деятельность в области DLT и электронных услуг в рамках Вопроса 22/16 и деятельность ИК17 ([TD/586](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0586)) по вновь созданному направлению работы о терминах и определениях DLT в рамках Вопроса 14/17. Председатель ИК2 выразил заинтересованность ИК2 в получении итоговых результатов ОГ-DLT для изучения любых требований к наименованию, нумерации и идентификации или любых требований к оперативному управлению.

8.3.4 КГСЭ приняла решение направить заявление о взаимодействии (в Документе [TSAG-LS24](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00024.docx)) с указанным распределением восьми итоговых результатов ОГ-DLT среди всех исследовательских комиссий МСЭ-Т.

## 8.4 Оперативная группа МСЭ-Т по цифровой валюте, включая цифровую фиатную валюту (ОГ-DFC)

8.4.1 Г-н Дэвид Вен, Председатель Оперативной группы МСЭ-Т по цифровой валюте, включая цифровую фиатную валюту (ОГ-DFC), представил (в Документе [TD/476](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0476)) в качестве итоговых результатов заключительный отчет ОГ-DFC и семь ее технических отчетов, наряду с предложенным распределением итоговых результатов среди исследовательских комиссий МСЭ-Т. КГСЭ приняла заключительный отчет к сведению.

8.4.2 Соединенные Штаты выразили обеспокоенность тем, что итоговые результаты ОГ-DFC намного превосходят основной мандат МСЭ. Проверочный список по цифровой валюте для центральных банков и отчет, проблемы регулирования и риски для цифровой валюты центральных банков напрямую ориентированы на центральные банки, которые являются аудиторией, явно выходящей за пределы аудитории Международного союза электросвязи. По этой причине Соединенные Штаты не поддержали передачу этих итоговых результатов 3-й Исследовательской комиссии для продолжения работы. Следует предусмотреть больше времени для рассмотрения и пересмотра этих итоговых результатов, а передачу итоговых результатов ОГ-DFC исследовательским комиссиям следует отложить до следующего собрания КГСЭ.

8.4.3 КГСЭ приняла решение направить соответствующим исследовательским комиссиям заявление о взаимодействии по результатам работы ОГ-DFC. Это заявление о взаимодействии для ИК3 МСЭ-Т должно носить исключительно информационный характер.

## 8.5 Новая Оперативная группа МСЭ-T "Экологическая эффективность для искусственного интеллекта и других возникающих технологий" (ОГ-AI4EE)

8.5.1 КГСЭ приняла к сведению заявление о взаимодействии от ИК5 МСЭ-T (в Документе [TD/566](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0566)) о создании новой Оперативной группы МСЭ-T "Экологическая эффективность для искусственного интеллекта и других возникающих технологий" (ОГ-AI4EE).

8.5.2 Два Государства-Члена нашли название этой Оперативной группы слишком широким, в частности, в отношении других возникающих технологий. КГСЭ, по согласованию с Директором БСЭ, посоветовала ИК5 подумать над использованием более лаконичного названия этой Оперативной группы.

# 9 Группа по совместной координационной деятельности по доступности и человеческим факторам (JCA-AHF)

**8.1** Председатель JCA-AHF г-жа Андреа Сакс (США) представила в Документе [TD/487](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0487) отчет о ходе работ JCA-AHF, в котором содержится краткое изложение итогов собрания JCA-AHF, состоявшегося в Женеве 11 июня 2019 года. Г-жа Сакс обратила внимание на реализуемый в МСЭ пилотный проект, касающийся аудиоориентированных систем навигации. КГСЭ приняла этот отчет к сведению.

# 10 Подготовка к ВАСЭ-20

**10.1** КГСЭ приняла к сведению заявления о взаимодействии от ИК5 (Документ [TD/558](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0558)), ИК13 (Документ [TD/574](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0574)), ИК15 (Документ [TD/599](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0599)), ИК17 (Документ [TD/585](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0585)) и ИК20 (Документ [TD/550](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0550)) МСЭ-T, информирующие КГСЭ о состоянии их подготовки к ВАСЭ-20. КГСЭ также приняла к сведению Документ [TD/607](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0607) от БСЭ "Руководство по составлению/переводу/редактированию Резолюций, Рекомендаций, Решений и Мнений для ВАСЭ-20".

**10.2** Г-н Билель Джамусси, БСЭ, представил Документ [TD/616](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0616) "Консультации с Государствами-Членами в связи с ВАСЭ-20 ", в котором содержится напоминание Государствам-Членам, участвующим в собрании КГСЭ, о крайнем сроке, 30 сентября 2019 года, для информирования об их согласии с датами и местом и проведения ВАСЭ-20, а именно: 17−27 ноября 2020 года в Хайдарабаде, Индия, а также ГСС − 16 ноября 2020 года, и предложил использовать формуляр, содержащийся в Прилагаемом документе 1 к Циркуляру 33 для представления своего ответа.

**10.3** КГСЭ призвала Государства-Члены, которые еще не представили свой ответ в рамках консультаций, сделать это.

**10.4** Г-жа Кристина Барбов, Соединенное Королевство, представила Документ [C066](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0066) "Подходы, основанные на участии в деятельности МСЭ представителей многих заинтересованных сторон на национальном уровне", в котором рассматриваются возможности и преимущества подхода, при котором Государства-Члены МСЭ включают в состав своих национальных делегаций представителей заинтересованных сторон от отрасли, академических организаций и гражданского общества; в этом вкладе представлен опыт Соединенного Королевства.

**10.5** Другие администрации практикуют аналогичный подход, основанный на участии многих заинтересованных сторон при подготовке к мероприятиям МСЭ.

**10.6** КГСЭ приняла к сведению Документ C066 и настоятельно рекомендовала другим заинтересованным администрациям посоветоваться с Соединенным Королевством в рабочем порядке относительно дальнейшего обсуждения.

**10.7** ГД-ResReview КГСЭ обсудила некоторые вклады, в которых предлагается упорядочить Резолюции ВАСЭ; см. раздел 16.2.

# 11 Языки

**11.1** Центральноафриканская Республика представила Документ [C062](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0062) "Использование шести официальных языков Союза на равной основе в работе МСЭ-T", который касается эффективного использования шести официальных языков Союза на равной основе в работе МСЭ-Т в интересах практического сокращения разрыва в стандартизации между развивающимися и развитыми странами и в котором содержится просьба предоставить Государствам-Членам информацию о системе нейронного машинного перевода.

**11.2** Г-н Анибал Кабрера Монтоя, БСЭ, представил Документ [TD/597](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0597) "Отчет о состоянии дел с машинным переводом в БСЭ", который также касается вопросов, поднятых в Документе C062.

**11.3** Собрание приняло к сведению Документ [[TD/496](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0496)](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/17/tsag/td/181210/GEN/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0360!!PDF-E.pdf) "Отчет о деятельности КСТ" (Председателя Комитета по стандартизации терминологии), приняла к сведению Документы C062 и TD/597, а также текущую деятельность в отношении шести официальных языков ООН в рамках РГС-Яз.

# 12 Преодоление разрыва в стандартизации

**12.1** Г-н Чарльз Чике Асаду, Университет Нигерии, Нсукка, представил дистанционно Документ [C047](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0047) "Выполнение Резолюции 44 ВАСЭ-16 и Резолюции 123 (Пересм. Дубай, 2018 г.)". Он поднял проблему, с которой сталкиваются многие развивающиеся страны с точки зрения понимания Резолюции 44 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.), и указал на необходимость использования нисходящего подхода для обеспечения лучшего понимания Рекомендаций МСЭ-T, поскольку неспособность понять эти Рекомендации приводит к низкому уровню их выполнения.

**12.2** Г-н Билель Джамусси, БСЭ, представил Документ [TD/610](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0610) "Обновленная информация о выполнении Резолюции 44 ВАСЭ-16", в котором содержится обзор деятельности, проведенной в соответствии с Резолюцией 44 ВАСЭ-16.

**12.3** КГСЭ, отметив ухудшающееся качество звука во время выступления г-на Асаду, приняла к сведению Документы C047 и TD/610.

# 13 Права интеллектуальной собственности (ПИС)

**13.1** Вопросы ПИС были связаны с работой по пересмотру Рекомендаций МСЭ-T A.1, A.5 и A.25 на этом собрании, см. также раздел 16.7.3.

**13.2** Директор БСЭ сообщил в Документе [TD/458](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0458) выводы собраний СГ-ПИС Директора БСЭ в отношении прав интеллектуальной собственности, связанных Рекомендациями серии А. См. также раздел 16.7.3.

# 14 Мероприятие "Калейдоскоп"

**14.1** Г-жа Алессия Мальярдити, БСЭ, представила Документ [TD/503](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0503) "Калейдоскоп 2019 – ИКТ на страже здоровья: сети, стандарты, инновации и Калейдоскоп 2020", в котором представлен обзор материалов научной конференции МСЭ "Калейдоскоп-2019" (К-2019), которая будет проходить в атланте, США, 4−6 декабря 2019 года. В этом документе предлагается также определить принимающую сторону следующей конференции "Калейдоскоп" и упоминается официальное признание успеха конференций "Калейдоскоп" (соответствующие Резолюции ПК). КГСЭ приняла Документ TD/503 к сведению.

# 15 "Журнал МСЭ: Открытия ИКТ"

**15.1** Г-жа Алессия Мальярдити, БСЭ, представила Документ [TD/504](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0504) "Журнал МСЭ: *Открытия ИКТ*", в котором содержится информация об издании специального выпуска "Журнала МСЭ: *Открытия ИКТ*", посвященного теме распространения радиоволн, а также открытое приглашение к участию в ближайшем специальном выпуске на тему: "Будущее видео и иммерсивные медиа". КГСЭ приняла Документ TD/504 к сведению.

# 16 Результаты работы групп Докладчиков КГСЭ

Шесть групп Докладчиков КГСЭ провели свою работу и представили ее результаты на заключительном пленарном заседании КГСЭ. Отчеты были приняты к сведению, и ниже в кратком виде представлен ход обсуждений на пленарном заседании. В [Приложении A](#AnnexA) приводится таблица, где перечислены временные документы с отчетами групп Докладчиков, заявления о взаимодействии, которые они подготовили, а также запланированные ими промежуточные мероприятия.

В Документе [TD/506-R3](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0506) содержится краткая информация о входящих заявлениях о взаимодействии, полученных после 1 января 2019 года, а также об утвержденных и отправленных исходящих заявлениях о взаимодействии от этого собрания КГСЭ.

## 16.1 Группа Докладчика КГСЭ по региональным группам (ГД-CPTRG)

16.1.1 Докладчик ГД-CPTRG г-н Кваме Баах-Ачимфуор (Гана) представил отчет ГД-CPTRG в Документе [TD/453](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0453). КГСЭ приняла к сведению этот отчет.

16.1.2 КГСЭ решила рассмотреть вопрос об обеспечении дополнительных заседаний для ГД‑CPTRG с устным переводом во время следующего собрания КГСЭ в 2020 году.

16.1.3 РГ-CPTRG проведет собрание во время следующего собрания КГСЭ.

## 16.2 Группа Докладчика КГСЭ по рассмотрению Резолюций ВАСЭ (ГД-ResReview)

16.2.1 Докладчик ГД-ResReview г-н Владимир Минкин (Российская Федерация) представил отчет ГД-ResReview, содержащийся в Документе [TD/455](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0455), который КГСЭ приняла к сведению.

16.2.2 КГСЭ приняла решение направить одно заявление о взаимодействии в Документе [TSAG-LS21-R2](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00021r2.zip) с информацией об упорядочении резолюций и соответствующих действиях (в случае их наличия) в адрес Межсекторальной координационной группы (МСКГ) МСЭ, Межсекторальной целевой группы по координации (ЦГ-МСК) секретариата МСЭ, КГРЭ, КГР, всех исследовательских комиссий МСЭ-T и всех региональных организаций.

16.2.3 КГСЭ уполномочила ГД-ResReview провести одно промежуточное электронное собрание при условии поступления вкладов о пересмотре Резолюций ВАСЭ, включая их упорядочение, в соответствии со сферой деятельности данной Группы Докладчика, см. [Приложение A](#AnnexA).

16.2.4 ГД-ResReview проведет собрание во время следующего собрания КГСЭ.

## 16.3 Группа Докладчика КГСЭ по укреплению сотрудничества (ГД-SC)

16.3.1 Докладчик ГД-SC г-н Гленн Парсонс (Канада) представил отчет ГД-SC, содержащийся в Документе [TD/457](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0457). КГСЭ приняла этот отчет к сведению.

16.3.2 В соответствии с традиционным процессом утверждения (ТПУ), изложенным в разделе 9 Резолюции 1 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.), собрание очень внимательно рассмотрело входную информацию из вкладов и ответов, полученных в ходе консультаций. Результаты ответов, полученных в ходе консультаций согласно ТПУ, представлены в Документе [TD/505](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0505), который включает конкретные детали комментариев, поступивших, в частности, от Российской Федерации (Документ [TD/580](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0580)), Саудовской Аравии (Документ [TD/567](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0567)), ОАЭ (Документ [TD/575](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0575)) и Туниса (Документ [TD/588](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-190923-TD-GEN-0588)). Было достигнуто согласие относительно некоторых обновлений текста, по которому сделано заключение и который затем был утвержден. Таким образом, КГСЭ утвердила:

• проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-T A.5 "Обобщенные процедуры включения ссылок на документы других организаций в Рекомендации МСЭ-Т" (в Документе [TD/591](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0591)).

Существенные поправки, главным образом от Российской Федерации, включают в частности:

− добавление предельного срока для предложений о включении нормативных ссылок (пункт 6.3);

− добавление в Циркуляр в рамках ТПУ или последний опрос в рамках АПУ ссылки на обоснование согласно Рекомендации МСЭ-Т A.5 для квалификационной оценки других организаций (пункт 7.3);

− добавление в критерии для квалификационной оценки организаций требования уведомить МСЭ о возможном ограничении права какой-либо стороны, имеющей материальную заинтересованность, быть членом другой организации ([Приложение B](#AnnexB), 3); и

• проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-T A.25 "Обобщенные процедуры включения текста в документы МСЭ-Т и других организаций" (Документ [TD/592](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0592)-R1).

Существенные поправки, главным образом от Российской Федерации, включают в частности:

− добавление требований уточнения, на какой организации лежит ответственность за обновление включенного текста (пункт 6.1.2.10, Дополнение II, 10);

− добавление предельного срока для уведомления согласно Циркуляру, если другая организация является ответственной за подготовку новых версий текста проекта Рекомендации МСЭ-Т, по которому планируется сделать заключение для консультаций в рамках ТПУ или получить согласие в рамках последнего опроса АПУ (пункт 6.1.3);

− исключение текста, связанного с переносом каких-либо вопросов ПИС из включенного текста другой организации в Рекомендацию МСЭ-T (пункт 6.1.6);

− добавление требования об изменении титульного листа полученной в результате Рекомендации МСЭ-T, содержащей включенный текст (пункт 6.1.7).

Утверждение вышеуказанных Рекомендаций отражено в Циркуляре 198 БСЭ от 3 октября 2019 года.

16.3.3 КГСЭ приняла решение направить одно исходящее заявление о взаимодействии по вопросам межсекторальной координации в МСЭ в адрес МСКГ, КГРЭ, исследовательских комиссий МСЭ-D, КГР, исследовательских комиссий МСЭ-R, исследовательских комиссий МСЭ-T (в Документе [КГСЭ-LS22-R1](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00022r1.zip)) (см. обновленные сведения о сопоставлении представляющих общий интерес областей работы исследовательских комиссий МСЭ-D и МСЭ-T и исследовательских комиссий МСЭ-R и МСЭ-T для целей межсекторальной координации в МСЭ).

16.3.4 КГСЭ приняла к сведению согласие ГД-SC о том, что ИК17 должна попытаться добиться квалификационной оценки ВПС, согласно Рекомендации МСЭ-T A.5, чтобы можно было применить Рекомендацию МСЭ-T A.25 для включения S68 ВПС в какую-либо Рекомендацию МСЭ-T.

16.3.5 КГСЭ уполномочила ГД-SC провести два промежуточных электронных собрания, см. [Приложение A](#AnnexA).

16.3.6 ГД-SC проведет свое собрание во время пятого собрания КГСЭ.

## 16.4 Группа Докладчика КГСЭ по Стратегическому и Оперативному планам (ГД-SOP)

Эта Группа Докладчика не проводила свое собрание в ходе текущего собрания КГСЭ.

## 16.5 Группа Докладчика КГСЭ по стратегии стандартизации (ГД StdsStrat)

16.5.1 Докладчик RG-StdsStrat г-н Дидье Бертумьё (Nokia Corporation, Финляндия) представил результаты и отчет о собрании в Документе [TD/461-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0461). КГСЭ приняла к сведению этот отчет.

16.5.2 КГСЭ приняла решение направить исходящее заявление о взаимодействии, содержащееся в Документе [КГСЭ-LS23](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00023.zip) "Новый IP, формированию будущей сети", в адрес IETF, IAB и всех исследовательских комиссий МСЭ-T.

16.5.3 КГСЭ приняла к сведению, что, учитывая широкую поддержку по вопросам, касающимся статистических данных, необходимо продолжить работу до следующего собрания КГСЭ по выработке реалистичных метрических показателей и статистических данных в рамках ГД-StdsStrat; и исследовать вместе с БСЭ возможность автоматического создания метрических показателей для их внедрения Бюро.

16.5.4 КГСЭ уполномочила ГД-StdsStrat провести до трех промежуточных электронных собраний (см. [Приложение A](#AnnexA)) при условии поступления вкладов. ГД-StdsStrat планирует провести свое собрание в ходе следующего собрания КГСЭ.

16.5.5 КГСЭ поблагодарила г-на Дидье Бертумьё за его блестящее руководство этой работой с января 2019 года.

16.5.6 КГСЭ подтвердила, что в соответствии с принципом ротации пост Докладчика ГД-StdsStrat в период с октября 2019 года по февраль 2020 года будет занимать г-жа Рим Белассин-Шериф (Tunisie Telecom).

## 16.6 Группа Докладчика КГСЭ по программе работы (ГД-WP)

16.6.1 Докладчик ГД-WP г-н Райнер Либлер (Германия) представил отчет ГД-WP, содержащийся в Документе [TD/465](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0465). КГСЭ приняла к сведению этот отчет.

16.6.2 КГСЭ одобрила следующие изменения Вопросов в исследовательских комиссиях МСЭ-Т:

• ИК9: создание нового Вопроса A/9 "Возможность обеспечения доступа к кабельным системам и услугам" ([TD/630](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0630)). КГСЭ немного отредактировала первоначальный текст Вопроса A/9, предложенный ИК9. Кроме того, КГСЭ одобрила пересмотренный вариант Вопроса 6/9 "Функциональные требования к домашнему шлюзу и телевизионной абонентской приставке для приема усовершенствованных услуг распределения контента" ([TD/565](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0565)), предложенный ИК9;

• ИК12: включение Вопроса 18/12 "Измерение и управление сквозным качеством обслуживания (QoS) для усовершенствованных телевизионных технологий, от приобретения изображения до передачи по сетям снабжения, первичного распределения и вторичного распределения" в Вопрос 19/12 "Объективные и субъективные методы оценки субъективно воспринимаемого аудиовизуального качества в мультимедийных и телевизионных услугах" и роспуск группы, работающей по Вопросу 18/12 ([TD/543](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0543));

• ИК16: создание Вопроса 12/16 "Системы и услуги визуального наблюдения" ([TD/522-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0522)); и

• ИК17: пересмотр Вопроса 2/17 "Архитектура и структура безопасности" ([TD/511](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0511)).

16.6.3 КГСЭ поручила ИК11 и ИК12 осуществлять координацию и совместно работать над новым направлением работы ИК11 о влиянии контрафактных мобильных устройств на качество обслуживания (TR-CF-QoS) ([TD/544](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0544)).

## 16.7 Группа Докладчика КГСЭ по методам работы (ГД-WM)

16.7.1 Докладчик ГД-WM г-н Стивен Троубридж (США) представил отчет ГД-WM, содержащийся в Документе [TD/463](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0463), пересмотренная и исправленная версия которого содержится в Документе [TD/463-R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0463). КГСЭ приняла этот отчет к сведению.

16.7.2 В соответствии с традиционным процессом утверждения (ТПУ), представленном в пункте 9 Резолюции 1 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.), КГСЭ утвердила:

• проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-T A.1 "Методы работы исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ" ([TD/637](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0637)), содержащий существенные поправки по сравнению с входным текстом в рамках ТПУ, представленном в Документе TSAG-R04, включая требования по рассмотрению вопросов ПИС на каждом собрании (пункты 1.4.6, 2.3.3.12, пункт i Дополнения I), исключение условного использования представленного текста (пункт 3.1.6), а также некоторые редакционные поправки; и

• проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-T A.13 "Ненормативные публикации МСЭ-Т, включая Добавления к Рекомендациям МСЭ-Т" ([TD/612-R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0612)) с некоторыми редакционными поправками по сравнению с входным текстом в рамках ТПУ, представленном в Документе TSAG-R06.

Утверждение вышеуказанных Рекомендаций отражено в Циркуляре 198 БСЭ от 3 октября 2019 года.

16.7.3 КГСЭ по просьбе Российской Федерации рекомендовала Директору БСЭ довести до сведения следующего собрания Специальной группы Директора БСЭ по ПИС вопрос проверки совместимости руководящих указаний МСЭ в отношении ПИС с Резолюцией 66 (Пересм. Дубай, 2018 г.) "Документы и публикации Союза" и обратиться к этому собранию за надлежащими рекомендациями.

16.7.4 КГСЭ уполномочила ГД-WM организовать два промежуточных электронных собрания с кругом ведения, приведенным в [Приложении A](#AnnexA). Точная дата собрания будет определена Докладчиком ГД-WM позднее, после консультаций, и будет разослана по электронной почте по списку рассылки КГСЭ.

# 17 График собраний МСЭ-T, включая даты следующих собраний КГСЭ

**17.1** КГСЭ приняла к сведению Документ [TD/472-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0472), в котором содержится график собраний МСЭ-T в период с сентября 2019 года по декабрь 2020 года.

**17.2** КГСЭ согласовала график следующих собраний КГСЭ в текущем исследовательском периоде:

• понедельник, 24 февраля – пятница, 28 февраля 2020 года;

• понедельник, 21 сентября – пятница, 25 сентября 2020 года (будет подтверждено дополнительно).

# 18 Любые другие вопросы

**18.1** Соединенные Штаты Америки напомнили КГСЭ о необходимости рассмотрения своих методов работы и отметили перегруженность расписания этого собрания КГСЭ; планирование такого большого количества заседаний специальных групп на вечер или на обеденное время не является устойчивой практикой; при этом у некоторых групп Докладчиков была лишь одна сессия, а многие другие Группы Докладчиков работали сверхурочно и не смогли обработать все документы. Хотя электронные собрания могут быть способом продолжения обсуждений и ведения работы в промежуточный период, использование электронных собраний должно быть согласованным во всех Группах Докладчиков КГСЭ, особенно в тех, чья нагрузка при подготовке к ВАСЭ-20 будет повышенной. Поэтому важно, чтобы собрания КГСЭ проходили как можно более эффективно и результативно и чтобы им был отдан надлежащий приоритет с учетом ресурсов и многочисленных тем повестки дня. Соединенные Штаты Америки предложили на будущих собраниях КГСЭ рассмотреть временные рамки для тематических обсуждений и двигаться дальше, если не будет достигнут консенсус. Обучающие занятия, предложенные в виде вкладов, должны включаться в расписание только в случае согласия собрания. Соединенные Штаты Америки предложили руководящему составу КГСЭ рассмотреть вопрос об организации вебинаров и продлить продолжительность собраний КГСЭ до восьми дней, а также рассмотреть пути повышения эффективности и продуктивности собраний КГСЭ. Соединенные Штаты Америки попросили, чтобы их замечания и предложения были отражены в отчете о собрании.

# 19 Рассмотрение проекта отчета о собрании

Как практиковалось на предыдущих собраниях КГСЭ, проект отчета будет открыт для рассмотрения и представления замечаний в течение двух недель.

# 20 Закрытие собрания

**20.1** Директор БСЭ отметил, что это собрание КГСЭ было непростым, а также что в ходе него были обсуждены новые появляющиеся технологии и новые формирующиеся тенденции. Полученные знания помогли в подготовке к ВАСЭ-20, которая должна охватить период до 2024 года и даже далее, до 2030 года. КГСЭ играет важную роль в подготовке к следующей Ассамблее, как и [Региональные подготовительные собрания к ВАСЭ-20](https://www.itu.int/en/ITU-T/wtsa20/prepmeet/Pages/default.aspx), которые возобновляют свою работу в различных регионах. Он выразил надежду сохранить импульс до следующего собрания КГСЭ.

**20.2** Председатель КГСЭ поблагодарил всех, в частности заместителей Председателя КГСЭ (г‑жу Рим Белассин-Шериф, г-жу Вэйлин Сюй, г-на Райнера Либлера, г-на Владимира Минкина, г‑на Матано Ндаро и г-на Омара Тайсира Аль-Одата) и Докладчиков (г-на Стива Троубриджа, г‑на Гленна Парсонса, г-на Дидье Бертумьё, г-на Кваме Бааха-Ачимфуора, г-на Владимира Минкина, г-на Райнера Либлера), председателя СГ (г-на Арно Таддея и г-на Ахмеда Саида), председателей исследовательских комиссий г-на Чхе Суба Ли, г-на Рейнхарда Шолля, г-на Мартина Ойхнера, г‑жу Лару Аль-Мнини, персонал БСЭ, делегатов за активное участие и дух компромисса, устных переводчиков и наборщиков субтитров за их поддержку и работу.

**20.3** Собрание КГСЭ было объявлено закрытым 27 сентября 2019 года в 15 час. 51 мин.

Приложение А

Краткая информация о результатах работы групп Докладчиков КГСЭ

| Группа Докладчика | Отчет ГД | Исходящие заявления о взаимодействии | Будущие собрания |
| --- | --- | --- | --- |
| ГД-CPTRG | [TD/453](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0453) | − | • Следующее собрание КГСЭ |
| ГД-ResReview | [TD/455](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0455) | • Исходящее заявление о взаимодействии по упорядочению в адрес Межсекторальной координационной группы МСЭ (МСКГ), Межсекторальной целевой группы по координации (ЦГ‑МСК) Секретариата МСЭ, КГРЭ, КГР, всех исследовательских комиссий МСЭ-T и всех региональных организаций (в [TSAG‑LS21‑R2](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00021r2.zip)) | • Одно промежуточное электронное собрание при условии поступления вкладов о пересмотре Резолюций ВАСЭ, включая их упорядочение, в соответствии со сферой деятельности данной Группы Докладчика.  • Следующее собрание КГСЭ. |
| ГД-SC | [TD/457](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0457) | • Исходящее заявление о взаимодействии по межсекторальной координации в МСЭ в адрес МСКГ, КГРЭ, ИК МСЭ‑D, КГР, ИК МСЭ‑R, ИК МСЭ‑T (в [TSAG-LS22-R1](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00022r1.zip)). | • Одно электронное собрание для продвижения работы при условии поступления вкладов.  • Следующее собрание КГСЭ. |
| ГД-SOP | − | − | • Следующее собрание КГСЭ. |
| ГД-StdsStrat | [TD/461-R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0461) | • Исходящее заявление о взаимодействии по Документу "Новый IP, формирование будущей сети" [в адрес IETF, IAB, всех исследовательских комиссий МСЭ-Т] (в [TSAG-LS23](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00023.zip)) | До трех промежуточных электронных собраний при условии поступления вкладов:  Вклады, имеющие стратегический характер, предлагается представлять до следующего собрания КГСЭ, в частности, по следующим темам:  • уделение особого внимания наиболее актуальным темам, которые еще не обсуждались исследовательскими комиссиями МСЭ-Т и которые не входят явным образом в сферу их деятельности;  • предоставить руководство по показателям, которые могут быть разработаны для анализа текущей деятельности в рамках МСЭ-Т и для получения полезной информации;  • обсуждение критериев отображения результатов деятельности МСЭ-Т в привязке к ЦУР и возможные процедуры для отображения новых направлений работы в привязке к ЦУР;  • Документ TSAG-C099 по Консультативному комитету по архитектуре и Документ TSAG-C089 по показателям ЦУР.  На промежуточных электронных собраниях будет также проведен анализ коммюнике проводимых Директором БСЭ собраний руководителей.  Промежуточные электронные собрания открыты для всех членов МСЭ-Т.  Планируется провести три электронных собрания:  • пятница, 1 ноября 2019 года, с 13 час. 00 мин. по 15 час. 00 мин. по женевскому времени;  • пятница, 31 января 2020 года, с 13 час. 00 мин. по 15 час. 00 мин. по женевскому времени;  • пятница, 27 марта 2020 года, с 13 час. 00 мин. по 15 час. 00 мин. по женевскому времени.  ГД-StdsStrat проведет свое собрание в ходе 5-го собрания КГСЭ в 2020 году. |
| ГД-WM | [TD/463-R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0463) | Отсутствуют. | Два промежуточных электронных собрания перед следующим собранием КГСЭ. Даты промежуточных электронных собраний будут определены в рабочем порядке посредством консультаций. Промежуточные собрания имеют следующий круг ведения:  • 1-е электронное собрание: представление и обсуждение документов, ожидающих рассмотрения после текущего собрания ГД-WM КГСЭ: C81 (Китай); С82 (Китай); C72 (CT, MIIT); C77 (Соединенное Королевство); С78 (Соединенное Королевство); TD/473 (Директор); TD530 (ИК13 МСЭ-Т); TD/557 (ИК5 МСЭ-Т); TD/573 (ИК15 МСЭ-Т);  • 2-е электронное собрание: подготовка и доработка Пособия для докладчиков и редакторов: C67R1 (Orange); С71 (CT, MIIT); TD/613;  • Следующее собрание КГСЭ. |
| ГД-WP | [TD/465](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0465) | − | • Следующее собрание КГСЭ. |

Приложение B

Программа работы КГСЭ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Направление работы | Новая/ пересмотр. | Название | Редактор | Последний по времени проект | Сроки выполнения |
| A.1rev(\*) | Пересмотр. | Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ‑T A.1  Методы работы исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | Стивен Дж. Троубридж | [TD/637](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0637) | 27 сентября 2019 г.(\*\*) |
| A.5rev(\*) | Пересмотр. | Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ‑T A.5  Обобщенные процедуры включения ссылок на документы других организаций в Рекомендации МСЭ-Т | Оливье Дюбюиссон | [TD/591](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0591) | 27 сентября 2019 г.(\*\*) |
| A.13rev(\*) | Пересмотр. | Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ‑T A.13  Ненормативные публикации МСЭ-Т, включая Добавления к Рекомендациям МСЭ‑Т | Стивен Дж. Троубридж | [TD/612-R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0612) | 27 сентября 2019 г.(\*\*) |
| A.25rev(\*) | Пересмотр. | Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ‑T A.25  Обобщенные процедуры включения текста в документы МСЭ-Т и других организаций | Оливье Дюбюиссон | [TD/592](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0592)-R1 | 27 сентября 2019 г.(\*\*) |

Примечания:

(\*) Проекты пересмотренных Рекомендаций, которые были утверждены (в рамках ТПУ) на этом собрании;

(\*\*) Дата утверждения.

ПРИЛОЖЕНИЕ C

Круг ведения Оперативной группы МСЭ-T   
"Квантовые информационные технологии для сетей" (ОГ-QIT4N)

# 1 Обоснование и сфера деятельности

Объединение квантовой физики и информационных технологий привело к возникновению квантовых информационных технологий (QIT).

QIT дали толчок второй квантовой революции и вызовут кардинальные перемены в сетях ИКТ.

Квантовые вычисления – это новая модель вычислений, в которой для управления единицами квантовой информации используются законы квантовой механики. Потенциал квантовой обработки информации в сочетании с квантовым параллелизмом превосходит потенциал классической обработки информации. Квантовые компьютеры, обладающие гигантской вычислительной мощностью, совершили перелом в законе Мура. Квантовый компьютер может применяться во многих областях, например для оптимизации огромных массивов данных и создания новых материалов и молекулярных функций.

Квантовая связь составляет класс новых технологий связи, в основе которых лежит передача квантовых сигналов, например квантовое распределение ключей (QKD), квантовая телепортация, квантовый ретранслятор. В настоящее время огромный интерес вызывает применение QIT для QKD. За последнее десятилетие построены метро-/магистральные сети с QKD и реализованы экспериментальные приложения квантовой связи на основе спутников. В будущем при создании распределенных квантовых вычислений важнейшим структурным элементом станет квантовый ретранслятор.

Квантовая метрология – это наука о методах измерения, которые обеспечивают более высокую разрешающую способность и точность при измерении физических параметров по сравнению с измерениями, осуществляемыми на классической основе.

Ожидается, что квантовая информационная сеть (QIN) соединит квантовые узлы обработки информации, включая узлы QKD, квантовые компьютеры и квантовые датчики, с помощью технологий квантовой связи, таких как квантовая телепортация и квантовая ретрансляция, благодаря чему будет реализована квантовая передача информации и создание квантовых информационных сетей. QIN может обеспечить такие новые приложения, как распределенные квантовые вычисления и сеть квантовых датчиков.

Оперативная группа МСЭ-Т "Квантовые информационные технологии для сетей" (ОГ-QIT4N) обеспечит платформу для изучения применения QIT в сетях. Эта платформа объединит исследователей, инженеров, практических специалистов, предпринимателей и политиков, для того чтобы в полной мере использовать возможности и потенциал QIT в сетях.

# 2 Задачи ОГ-QIT4N

Данная Оперативная группа должна обеспечить платформу коллективной деятельности по аспектам предварительной стандартизации QIT для сетей ИКТ в целях решения перечисленных ниже задач.

1) Анализ развития и приложений QIT для сетей.

2) Проведение исследований по следующим темам:

a) аспекты электросвязи/сетевые аспекты сетей с QKD, которые определены в тесном сотрудничестве с ИК13 МСЭ-Т и ИК17 МСЭ-Т как не относящиеся к сфере деятельности ИК13 (аспекты архитектуры сетей с QKD) и ИК17 (аспекты безопасности сетей с QKD и приложение QRNG для безопасности).

b) развитие технологий QIN и сетей.

3) Результаты работы ОГ ориентированы на терминологию и сценарии использования.

ОГ будет опираться на актуальную терминологию, определенную в соответствующих ИК МСЭ-Т. При необходимости, если потребуется изменение терминологии для отражения технологического развития, ОГ будет взаимодействовать с соответствующими ИК.

4) Обеспечение необходимой технической базовой информации и условий для совместной работы в целях эффективной поддержки работы по стандартизации, связанной с QIN, в исследовательских комиссиях МСЭ-Т.

5) Обеспечение открытой платформы сотрудничества с исследовательскими комиссиями МСЭ‑Т и другими ОРС, включая совместную работу по стандартизации, проведение совмещенных собраний, а также семинаров-практикумов по квантовой тематике.

# 3 Структура

ОГ-QIT4N может при необходимости создавать подгруппы.

# 4 Конкретные задачи и результаты работы

Ниже перечислены планируемые задачи и возможные результаты работы.

1) Сотрудничать и взаимодействовать с исследовательскими комиссиями и другими ОРС и подгруппами, такими как ISG-QKD ЕТСИ, TC Cyber ЕТСИ, IEEE, РГ3/ПК 27/ОТК 1 ИСО/МЭК, СГ 4 ОТК 1 ИСО/МЭК, IETF, IRTF.

2) Разработать технический(ие) отчет(ы) о развитии и приложениях QIT (например, квантовые вычисления, квантовая связь) для сетей.

3) Разработать технический(ие) отчет(ы) об аспектах электросвязи/сетевых аспектах сетей с QKD, которые определены в тесном сотрудничестве с ИК13 МСЭ-Т и ИК17 МСЭ-Т как не относящиеся к сфере деятельности ИК13 (аспекты архитектуры сетей с QKD) и ИК17 (аспекты безопасности сетей с QKD и приложение QRNG для безопасности), уделяя основное внимание терминологии, новым сценариям использования, протоколам и технологиям транспортирования.

4) Разработать технический(ие) отчет(ы) о развитии QIN, ориентированный(е) на терминологию и сценарии использования.

5) Проводить тематические семинары-практикумы по вопросам применения QIT для сетей, в которых примут участие заинтересованные стороны, с целью продвижения работы ОГ, и поощрять членов и нечленов МСЭ вносить совместный вклад в развитие этой темы.

# 5 Взаимодействие

Данная ОГ будет работать в тесном взаимодействии со всеми исследовательскими комиссиями МСЭ‑Т, в особенности с ИК13, ИК17, ИК15, ИК2 и ИК11.

ОГ-QIT4N будет сотрудничать с соответствующими объединениями согласно Рекомендации МСЭ‑Т A.7. К таким объединениям относятся: ОРС, отраслевые форумы и консорциумы (такие как РГ3/ПК27/ОТК1 ИСО/МЭК, СГ4 ОТК1 ИСО/МЭК, ISG-QKD ЕТСИ, TC Cyber ЕТСИ, IEEE-SA, IETF, IRTF), технологические компании, академические учреждения, научно-исследовательские институты и другие соответствующие организации.

**6 Основная комиссия**

Основной комиссией является КГСЭ МСЭ-T.

# 7 Руководство

См. пункт 2.3 Рекомендации МСЭ-T A.7.

# 8 Участие

См. пункт 3 Рекомендации МСЭ-T A.7. Для справочных целей предусмотрено ведение списка участников, который будет сообщаться основной комиссии.

Важно отметить, что участие в этой Оперативной группе должно основываться на вкладах и активном участии в ее работе.

# 9 Административная поддержка

См. пункт 5 Рекомендации МСЭ-T A.7.

# 10 Общее финансирование

См. пункты 4 и 10.2 Рекомендации МСЭ-T A.7.

# 11 Собрания

График и место проведения собраний будет определять Оперативная группа, и общий план собраний будет объявлен после утверждения круга ведения. Оперативная группа будет осуществлять свою работу с помощью электронных средств с использованием телеконференций, а также в форме очных собраний. Решение о проведении собраний будет принимать Оперативная группа и сообщать о них с помощью электронных средств (например, по электронной почте и на веб-сайте и т. д.) не позднее чем за четыре недели до начала собрания.

# 12 Технические вклады

См. пункт 8 Рекомендации МСЭ-T A.7.

# 13 Рабочий язык

Рабочим языком будет английский.

# 14 Утверждение результатов работы

См. пункт 10.1 Рекомендации МСЭ-T A.7.

# 15 Рабочие руководящие указания

См. пункт 13 Рекомендации МСЭ‑T A.7.

# 16 Отчеты о ходе работы

См. пункт 11 Рекомендации МСЭ-T A.7.

# 17 Объявление о создании Оперативной группы

О создании Оперативной группы будет объявлено в циркулярном письме БСЭ, адресованном всем членам МСЭ, на веб-странице новостей МСЭ-Т Newslog, в пресс-релизах и с помощью других средств, включая переписку с другими заинтересованными организациями.

# 18 Основные этапы и продолжительность работы Оперативной группы

Установленная продолжительность работы Оперативной группы составляет один год после первого собрания, и свой отчет Группа представит на последнее перед ВАСЭ-20 собрание КГСЭ. см. пункт 2.2 Рекомендации МСЭ-T A.7.

# 19 Патентная политика

См. пункт 9 Рекомендации МСЭ-T A.7.

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

1. <https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Documents/Captioning/TSAG-Captioning-September2019.zip>. [↑](#footnote-ref-1)
2. Запись веб-трансляции доступна по ссылке <https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Pages/webcasts-l.aspx>. Прямая ссылка на архив веб-трансляции содержится [здесь](https://www.itu.int/webcast/archive2/t2017-20tsag?order=field_start_date&sort=desc). [↑](#footnote-ref-2)