|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Международный союз электросвязи**  **Бюро стандартизации электросвязи** | |  |
|  | | Женева, 9 мая 2025 года | |
| **Осн**.: | **Коллективное письмо 2/13 БСЭ** SG13/TK | **Кому**:  – Администрациям Государств – Членов Союза  – Государству Палестина (Рез. 99 (Пересм. Дубай, 2018 г.))  − Членам Сектора МСЭ-Т  – Ассоциированным членам МСЭ-Т, участвующим в работе 13‑й Исследовательской комиссии  – Академическим организациям − Членам МСЭ | | |
| Тел.: | +41 22 730 5126 |
| Факс: | +41 22 730 5853 |
| Эл. почта: | [tsbsg13@itu.int](mailto:tsbsg13@itu.int) |
| Веб-адрес: | <http://itu.int/go/tsg13> |
| **Предмет**: | **Собрания Рабочих групп 1/13, 2/13, 3/13 и 4/13**, **Женева**, **25 июля 2025 года** | | | |

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

Согласившись с просьбой Председателя 13-й Исследовательской комиссии (г-на Кадзунори Таникавы), одобренной на собрании 13-й Исследовательской комиссии (Женева, 3–14 марта 2025 г.), имею честь пригласить вас принять участие в следующих собраниях РГ 1/13 (*Системы IMT*), РГ 2/13 (*Облачные вычисления и обработка данных*), РГ 3/13 (*Будущие сети*) и РГ 4/13 (*Сценарии, развертывание и технологии*), которые планируется провести в штаб-квартире МСЭ в Женеве 25 июля 2025 года.

Открытие собрания РГ 4/13 состоится в 09 час. 00 мин., собрание РГ 3/13 начнется в 10 час. 30 мин., собрание РГ 1/13 начнется в 14 час. 00 мин., а собрание РГ 2/13 начнется в 15 час. 00 мин. Регистрация участников начнется в 08 час. 30 мин. 14 и 25 июля [при входе в здание "Монбрийан"](https://www.itu.int/en/about/Documents/itu-plan.pdf). Информация о распределении залов заседаний будет представлена на экранах, расположенных при входах в здания штаб-квартиры МСЭ, а также в онлайновом режиме по [ссылке](http://handle.itu.int/11.1002/apps/meeting-rooms).

Документация, подробные сведения о регистрации и дистанционном участии и другая актуальная информация размещены на [домашней странице исследовательской комиссии](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2025-2028/13/Pages/default.aspx).

Стипендии не предоставляются; собрание будет проводиться только на английском языке, устный перевод обеспечиваться не будет.

Основная задача этих собраний рабочих групп состоит в том, чтобы рассмотреть вопрос о начале процесса утверждения нижеследующих проектов Рекомендаций МСЭ-Т и рассмотреть Добавления для согласования, в надлежащих случаях, в зависимости от результатов работы собраний групп Докладчиков, которые состоятся ранее (Женева, 14−25 июля 2025 г.):

РГ 1/13

• Y.CNAO "Требования к ориентированной на клиента автоматической оптимизации качества сети с использованием искусственного интеллекта и ее функциональная структура" (Вопрос 20/13).

• Y.LDT-reqs-funcs "Сети IMT-2020 и дальнейших поколений: требования к приложениям, предъявляющим спрос на передачу больших объемов данных, и их функции" (Вопрос 20/13).

• Y.IMT2020-MEVE-req-frame "Будущие сети, включая IMT-2020: требования к измерениям эффективности и оценки стоимости автономных сетей и их структура" (Вопрос 20/13).

• Y.IMT2020-STI-NS "Нарезка сетей при интеграции спутникового и наземного сегментов в сетях IMT-2020 и дальнейших поколений" (Вопрос 21/13).

• Y.FMSC-ConTrans "Конвергенция фиксированной, подвижной и спутниковой связи – Функциональные требования к унифицированному объекту управления, основанному на модели трансформатора, и его функциональная архитектура" (Вопрос 23/13).

• Y.FMSC-LDS "Конвергенция фиксированной, подвижной и спутниковой связи – Локальная коммутация данных в сетях IMT-2020 и дальнейших поколений" (Вопрос 23/13).

• Y.FMSC-MEC "Периферийные вычисления с множественным доступом для конвергенции фиксированной, подвижной и спутниковой связи в сетях IMT-2020 и дальнейших поколений" (Вопрос 23/13).

• Y.FMSC-InNetFL "Требования к внутрисетевому объединенному федеративному обучению для поддержки ИИ в конвергентных сетях фиксированной, подвижной и спутниковой связи и его структура" (Вопрос 23/13).

РГ 2/13

• Y.cdp-reqts "Работа с данными – Функциональные требования к совместной обработке данных на платформе данных" (Вопрос 17/13).

• Y.3601-rev "Большие данные – Структура обмена данными и требования к нему" (Вопрос 17/13).

• Y.3505-rev "Облачные вычисления – Обзор федеративного хранилища данных и функциональные требования к нему" (Вопрос 17/13).

• Y.mc-arch "Облачные вычисления – Функциональная архитектура многооблачных систем" (Вопрос 18/13).

• Y.ccmm-reqts "Облачные вычисления – Структура мониторинга микроуслуг и функциональные требования к нему" (Вопрос 19/13).

• Y.ccimvc "Облачные вычисления – Функциональные требования к комплексному управлению виртуальной машиной и контейнером" (Вопрос 19/13).

РГ 3/13

• Y.CPN-DF "Сети вычислительных мощностей – Термины и определения" (Вопрос 2/13).

• Y.NGNe-IBN-arch "Функциональная архитектура развития СПП в результате внедрения сетей на основе намерений" (Вопрос 2/13).

• Y.Suppl.CPN-SR "Дорожная карта по стандартизации сетей вычислительных мощностей" (Вопрос 2/13).

• Y.Suppl.NGNe-UC-SCE "Сценарии расширения возможностей СПП на основе услуг" (Вопрос 2/13).

• Y.bDDN-MecArch-KC " Организация определяемых большими данными сетей – Архитектура и механизм конструирования знаний" (Вопрос 7/13).

• Y.bDDN-AM-COINO "Организация определяемых большими данными сетей – Архитектура и механизм работы интеллектуальной сети, ориентированной на потребителя" (Вопрос 7/13).

• Y.ICN-INP "Организация ориентированных на информацию сетей в сетях после IMT-2020 – Требования к узлу, поддерживающему внутрисетевую обработку данных в сетях после IMT‑2020, и его возможности" (Вопрос 22/13).

• Y.DTN-DataFrame "Сеть цифровых двойников – Структура домена данных на уровне цифрового двойника и функциональные требования к нему" (Вопрос 22/13).

РГ 4/13

• Y.supp.mlip "Модель услуги смягчения рисков пандемии домашнего скота на основании сетей" (Вопрос 1/13).

• Supp-Y.MBIMT2020-Gen "Руководство по переходу от существующих технологий сетей подвижной связи к сетям IMT-2020 и дальнейших поколений" (Вопрос 5/13).

• Y.expBDtech-frame "Требования к использованию технологий больших данных/искусственного интеллекта в развивающихся странах и его структура" (Вопрос 5/13).

• Y.det-FQ-fa "Требования к организации равноправных очередей без сохранения состояния в крупномасштабных сетях, включая сети IMT-2020, и ее структура" (Вопрос 6/13).

• Y.IMT-2020-qos-lstn-req "Требования к детерминированному QoS в крупномасштабных сетях электросвязи для сетей IMT-2020 и дальнейших поколений и его структура" (Вопрос 6/13).

• Y.qos-req-ti "Требования к гарантии качества обслуживания для тактильного интернета" (Вопрос 6/13).

• Y.IMT-2020-qos-cnc-req "Требования к обеспечению QoS и структура координации сетевых и вычислительных технологий, поддерживаемых сетями IMT-2020 и дальнейших поколений" (Вопрос 6/13).

• Y.IMT2020-QoS-FMSC "Требования к обеспечению QoS и структура для конвергенции сетей фиксированной, подвижной и спутниковой связи, поддерживаемой сетями IMT-2020 и дальнейших поколений" (Вопрос 6/13).

• Y.QKDNi-qos-fa "Сети распределения квантовых ключей – Функциональная архитектура обеспечения качества обслуживания" (Вопрос 6/13).

• Y.QKDN-qos-sdnc "Требования к обеспечению QoS в сетях распределения квантовых ключей на основе управления организацией сетей с программируемыми параметрами" (Вопрос 6/13).

• Y.QKDN-qos-fr-req "Требования к обеспечению QoS в федерациях QKDN" (Вопрос 6/13).

• Y.QKD-orfr "Структура оркестровки сети распределения квантовых ключей" (Вопрос 16/13).

• Y.QKD-rsff "Сети распределения квантовых ключей – Функциональная структура устойчивости" (Вопрос 16/13).

Повестка дня собраний Рабочих групп 1/13, 2/13, 3/13 и 4/13 включает также рассмотрение новых направлений работы, исходящих заявлений о взаимодействии и будущих планов работы.

Помимо этого, непосредственно перед собраниями рабочих групп ИК13 в том же месте состоятся следующие собрания:

− 22-е собрание Группы по совместной координационной деятельности в области IMT-2020 и дальнейших поколений (JCA-IMT2020), 16 июля 2025 года   
<https://www.itu.int/en/ITU-T/jca/imt2020/Pages/default.aspx>;

− 8-е собрание Группы по совместной координационной деятельности по искусственному интеллекту, включая машинное обучение (JCA-AI/ML), 18 июля 2025 года  
<https://www.itu.int/en/ITU-T/jca/ml/Pages/default.aspx>;

− собрания групп Докладчиков ИК13 с 14 по 25 июля 2025 года.

Практическая информация о собраниях приведена в **Приложении A**. Проект повестки дня собраний, подготовленный председателями Рабочих групп 1/13, 2/13, 3/13 и 4/13, содержится в **Приложении В**.

Основные предельные сроки

|  |  |
| --- | --- |
| 25 мая 2025 г. | − [Представление Членами МСЭ-T вкладов](https://www.itu.int/net/ITU-T/ddp/Default.aspx?groupid=T25-SG13), для которых запрашивается письменный перевод |
| 25 июня 2025 г. | − Предварительная регистрация (через онлайновую форму регистрации на [домашней странице исследовательской комиссии](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2025-2028/13/Pages/default.aspx))  − Представление запросов о письмах для содействия в получении визы (через онлайновую форму регистрации; см. подробную информацию в Приложении A) |
| 1 июля 2025 г. | − [Представление вкладов Членов МСЭ-Т (с использованием опции "Непосредственное размещение документов")](https://www.itu.int/net/ITU-T/ddp/Default.aspx?groupid=T25-SG13) |

Желаю вам плодотворного и приятного начала работы.

|  |  |
| --- | --- |
| С уважением,  A black text on a white background  AI-generated content may be incorrect.Сейдзо Оноэ Директор Бюро  стандартизации электросвязи | This QR code redirects to the latest meeeting information at: http://handle.itu.int/11.1002/groups/sg13ИК13 МСЭ-T |
| Последняя информация о собрании |

**Приложения**: 2

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Практическая информация о собрании

**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА РАБОТЫ**

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ И ДОСТУП К ДОКУМЕНТАМ**: Собрание будет проходить на безбумажной основе. Вклады Членов следует представлять, используя опцию "[Непосредственное размещение документов](http://itu.int/net/ITU-T/ddp/)"; проекты временных документов (TD) следует представлять по электронной почте в секретариат исследовательских комиссий, используя [соответствующий шаблон](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/Pages/templates.aspx). Доступ к документам собрания обеспечивается с домашней страницы исследовательской комиссии и ограничен Членами МСЭ-Т, имеющими [учетную запись пользователя МСЭ](http://www.itu.int/TIES/) c доступом к TIES.

**РАБОЧИЙ ЯЗЫК**: Собрание будет проходить только на английском языке без устного перевода.

Делегаты могут воспользоваться средствами **БЕСПРОВОДНОЙ ЛВС**, расположенными во всех залах заседаний МСЭ. Подробная информация представлена на месте и на веб-сайте МСЭ-Т (<https://www.itu.int/en/general-secretariat/ICT-Services/Pages/default.aspx>).

**ЯЧЕЙКИ С ЭЛЕКТРОННЫМ ЗАМКОМ** доступны на протяжении собрания по электронному пропуску делегата МСЭ-Т с функцией RFID. Ячейки с электронным замком расположены на уровне входа и на первом цокольном этаже здания МСЭ "Башня", а также на нижнем (ground) этаже здания "Монбрийан".

**ПРИНТЕРЫ** расположены в зонах отдыха для делегатов и вблизи всех [основных залов заседаний](https://www.itu.int/en/about/Documents/itu-plan.pdf). Для того чтобы избежать необходимости устанавливать драйверы на свои компьютеры, документы можно распечатать "электронным путем", направив их по электронной почте на желаемый принтер. Подробные сведения приведены по адресу: <https://itu.int/go/e-print>.

**ПОРТАТИВНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ** доступны для делегатов в Службе помощи МСЭ ([servicedesk@itu.int](mailto:servicedesk@itu.int)); они предоставляются по наличию в порядке очередности прибытия.

**ДИСТАНЦИОННОЕ УЧАСТИЕ**: Для обеспечения дистанционного участия во всех собраниях рабочих групп будет использоваться инструмент [MyMeetings](https://remote.itu.int/). Согласно действующим в настоящее время положениям, решения будут приниматься участниками, физически присутствующими в зале заседаний.

Для получения удаленного доступа делегаты должны пройти регистрацию на собрание. Участникам следует принять к сведению, что, как правило, собрание не будет задерживаться или прерываться из‑за невозможности какого-либо дистанционного участника подключиться, прослушивать или выступить, по усмотрению председателя. В случае если качество речевого сигнала дистанционного участника признается неудовлетворительным, председатель может прервать дистанционного участника и воздерживаться от предоставления этому участнику слова до устранения проблемы. Использование функции чата собрания приветствуется для содействия эффективному управлению использованием времени в ходе сессий по усмотрению председателя.

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ И ВИЗОВАЯ ПОДДЕРЖКА**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ**: Предварительная регистрация является обязательной как для очных, так и для дистанционных участников, и ее следует пройти в онлайновой форме на домашней странице исследовательской комиссии не позднее чем за один месяц до начала собрания. В системе регистрации МСЭ-Т требуется утверждение заявок на регистрацию координатором; однако эта процедура может быть изменена путем использования варианта автоматического утверждения, изложенного в [Циркуляре 1 БСЭ](https://www.itu.int/md/T25-TSB-CIR-0001). Некоторые опции в регистрационной форме применяются только для Государств-Членов (например, функции). Членам МСЭ предлагается по мере возможности включать в свои делегации женщин.

**ВИЗОВАЯ ПОДДЕРЖКА**: В случае необходимости визы следует запрашивать до даты прибытия в Швейцарию в посольстве или консульстве, представляющем Швейцарию в вашей стране, или, если в вашей стране такое учреждение отсутствует, в ближайшем к стране выезда. Предельные сроки могут различаться, поэтому предлагается уточнить сроки в соответствующем представительстве и подавать заявку заблаговременно.

В случае возникновения трудностей Союз на основании официального запроса представляемых вами администрации или объединения может обратиться в компетентные органы Швейцарии, с тем чтобы содействовать в получении визы. Подготовка письма, содержащего просьбу о выдаче визы, занимает, как правило, 15 дней после утверждения регистрации координатором от вашей организации по вопросам регистрации. Вследствие этого запросы следует делать путем отметки в соответствующей ячейке регистрационной формы **не менее чем за один месяц до начала собрания**. Вопросы следует направлять в Секцию поездок МСЭ ([travel@itu.int](mailto:travel@itu.int)) с пометкой "**визовая поддержка**" (**visa support**).

**ПОСЕЩЕНИЕ ЖЕНЕВЫ: ГОСТИНИЦЫ, ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ**

**ПОСЕТИТЕЛИ ЖЕНЕВЫ**: Практическая информация для делегатов, участвующих в собраниях МСЭ в Женеве, содержится по адресу: <https://itu.int/en/delegates-corner>.

**СКИДКИ В ГОСТИНИЦАХ**: Ряд гостиниц в Женеве предлагают льготные тарифы для делегатов, принимающих участие в собраниях МСЭ, и предоставляют карту, которая обеспечивает бесплатный доступ к системе общественного транспорта Женевы. Список соответствующих гостиниц и руководство по запросу скидки, содержатся по адресу: <https://itu.int/travel/>.

ANNEX В

Meetings of Working Parties 1/13, 2/13, 3/13 and 4/13  
Geneva, 25 July 2025

Draft agenda

1 Opening remarks and welcome

2 Approval of the agenda for the plenary meetings of Working Parties 1, 2, 3 and 4/13

3 Review the results of Rapporteur Group meetings (May−July 2025)

4 Determination of draft Recommendation

5 Consent of draft Recommendations

6 Agreement on Supplements

7 Agreement on new work items

8 Approval of outgoing liaison statements

9 Agreement on future activities

10 Miscellaneous

11 Closure of the meeting

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