|  |  |
| --- | --- |
| Консультативная группа по развитию электросвязи (КГРЭ)**30-е собрание, Женева, Швейцария, 19–23 июня 2023 года** | A close up of a sign  Description automatically generated |
|  |  |
|  | **Документ** **TDAG-23/****15-R** |
|  | **9 мая 2023 года** |
|  | **Оригинал:** **английский** |
| Директор Бюро развития электросвязи |
| Итоги Всемирной конференции по развитию электросвязи 2022 года (вкрэ‑22) |
|  |
| РезюмеВсемирная конференция МСЭ по развитию электросвязи 2022 года (ВКРЭ-22), прошедшая в Кигали, Руанда, 6−16 июня 2022 года, приняла план действий Сектора МСЭ-D – Кигалийский план действий.Цель настоящего отчета состоит в том, чтобы сообщить КГРЭ актуальную информацию о результатах работы ВКРЭ-22. Необходимые действияКГРЭ предлагается принять настоящий документ к сведению Справочные материалы[Заключительный отчет ВКРЭ-22](https://www.itu.int/en/publications/ITU-D/pages/publications.aspx?parent=D-TDC-WTDC-2022&media=electronic) |

# 1 Введение

1.1 Восьмая Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ-22) Международного союза электросвязи (МСЭ), прошедшая с 6 по 16 июня 2022 года в Кигали, Руанда, стала знаменательным событием, цель которого – обеспечение возможности установления приемлемых в ценовом отношении и значимых соединений для приблизительно 2,9 млрд. человек во всем мире, которые до сих пор не подключены к интернету.

1.2 На ВКРЭ-22, проходившей по теме "***Обеспечение соединений для тех, кто их не имеет, для достижения устойчивого развития***", присутствовали 2152 участника (1304 очно и 848 человек в онлайновом режиме). Участники представляли 150 Государств-Членов(участники из 127 стран присутствовали очно и из 23 стран –дистанционно), 96 Членов Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D), 37 Академических организаций, наблюдатели согласно Резолюции 99 Полномочной конференции, а также представители Организации Объединенных Наций и ее специализированных учреждений.

1.3 Итогами ВКРЭ-22 стали следующие ключевые результаты деятельности:

− **Кигалийская декларация**, в которой отмечаются главные выводы и приоритеты, установленные на Конференции, и подтверждается политическая поддержка миссии МСЭ в области развития и его стратегические цели;

− **Кигалийский план действий**, всесторонний комплекс мер, который будет способствовать справедливому и устойчивому развитию сетей и услуг электросвязи/ИКТ;

− **региональные инициативы** для Африки, Северной и Южной Америки, арабских государств, Азиатско-Тихоокеанского региона, Содружества Независимых Государств (СНГ) и Европы. Региональные инициативы рассчитаны на определение основных приоритетных направлений в областях электросвязи/ИКТ, представляющих интерес для того или иного региона, работа по которым будет осуществляться с помощью партнерских отношений и мобилизации ресурсов для выполнения проектов, являющихся частью Плана действий МСЭ‑D;

− **4 новые Резолюции** и **40 пересмотренных Резолюций**;

−новые и пересмотренные **исследуемые Вопросы МСЭ-D**, подлежащие изучению в период 2022–2025 годов.

−ВКРЭ-22 назначила **Бюро Консультативной группы по развитию электросвязи (КГРЭ)**, в состав которого входят Председатель и заместители Председателя КГРЭ и председатели исследовательских комиссий МСЭ-D.

−На ВКРЭ-22 было назначено руководство исследовательских комиссий МСЭ-D в составе председателей и заместителей председателей каждой исследовательской комиссии.

# 2 Кигалийский план действий

2.1 Кигалийский план действий основывается на системе УОР, которая базируется на приоритетах МСЭ-D, определенных как ключевые области работы, которые будут поддерживать выполнение Стратегического плана МСЭ на 2024–2027 годы. На Рисунке 1 представлена структура Кигалийского плана действий и его вклад в Стратегический план МСЭ.

Рисунок 1

Структура Кигалийского плана действий и его вклад в Стратегический план МСЭ



2.2 В Кигалийский план действий входят приоритеты МСЭ-D, осуществляемые в рамках ряда ключевых предложений (продуктов и услуг) и содействующих факторов. В целях обеспечения согласованности с мандатом МСЭ и другими ключевыми процессами и инициативами они четко увязаны с конкретными резолюциями МСЭ, направлениями деятельности ВВУИО и ЦУР.

2.3 **Приоритеты МСЭ-D**

Сектор развития имеет пять следующих приоритетов:

Возможность установления приемлемых в ценовом отношении соединений

Цель настоящего приоритета заключается в использовании современных, имеющихся в наличии, защищенных, доступных и приемлемых в ценовом отношении соединений благодаря развертыванию инфраструктуры и услуг электросвязи/ИКТ для преодоления цифровых разрывов.

Цифровая трансформация

Цель настоящего приоритета: 1) развитие и использование электросвязи/ИКТ, а также приложений и услуг для устранения цифрового разрыва и расширения прав и возможностей отдельных людей и обществ в интересах устойчивого развития; 2) поддержка Членов МСЭ-D для содействия цифровой трансформации благодаря предпринимательству на базе ИКТ и увеличению объема инноваций на базе ИКТ в экосистеме ИКТ, при поощрении расширения прав и возможностей низовых заинтересованных сторон и создании для них новых возможностей в секторе электросвязи/ИКТ.

Благоприятная политическая и регуляторная среда

Цель настоящего приоритета заключается в содействии созданию политической и регуляторной среды, благоприятной для устойчивого развития электросвязи/ИКТ, которая стимулировала бы инвестиции в инфраструктуру и ИКТ и более широкое внедрение электросвязи/ИКТ.

Мобилизация ресурсов и международное сотрудничество

Цель настоящего приоритета заключается в мобилизации и привлечении ресурсов, а также в содействии международному сотрудничеству по вопросам развития электросвязи/ИКТ. Данный приоритет также носит сквозной характер, привлекая ресурсы и содействуя международному сотрудничеству для обеспечения соответствующих глобальных конечных результатов.

Инклюзивная и защищенная электросвязь/ИКТ для устойчивого развития

Цель настоящего приоритета заключается в оказании поддержки Государствам-Членам в обеспечении защищенной электросвязи/ИКТ для цифрового развития в интересах всех.

2.4 **Продукты и услуги**

Для получения конечных результатов в рамках тематических приоритетов МСЭ применяет ряд продуктов и услуг для своих членов, учреждений системы Организации Объединенных Наций и других заинтересованных сторон. В Кигалийском плане действий приводится перечень таких продуктов и услуг, но этот перечень не является исчерпывающим, и для каждого результата и KPI могут разрабатываться дополнительные продукты и услуги с целью обеспечения приоритетности соответствующих основ действий. Продукты и услуги делятся на следующие основные категории:

− *разработка политических основ и продуктов знаний*;

− *предоставление данных и статистических показателей*;

− *развитие потенциала*;

− *предоставление технической помощи*;

− *платформы для созыва мероприятий*.

2.5 **Средства достижения целей**

МСЭ-D будет выполнять план действий с помощью нескольких "средств достижения целей", указанных в Кигалийском плане действий. Средства достижения целей представляют собой способы работы БРЭ, 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. В Kигалийском плане действий определены следующие средства достижения целей:

− *ориентация на интересы членов*;

− *региональное присутствие*;

− *разнообразие и интеграция*;

− *приверженность экологической устойчивости*;

− *партнерства и международное сотрудничество*;

− *мобилизация ресурсов*;

− *развитие людских ресурсов и организационные инновации*.

2.6 **Взаимосвязи**

Важной задачей Кигалийского плана действий является обеспечение того, чтобы МСЭ-D продолжал вносить свой вклад в Стратегический план МСЭ, Цели ООН в области устойчивого развития, Направления деятельности ВВУИО, а также применимые Резолюции МСЭ, региональные инициативы и исследуемые Вопросы МСЭ-D. В соответствии с этим План действий построен согласно приоритетам МСЭ-D, и в нем представлена информация и обеспечивается взаимосвязь между соответствующими предлагаемыми продуктами и услугами, средствами достижения целей, ключевыми намеченными результатами деятельности, ожидаемыми результатами и KPI.

Взаимосвязи между этими элементами показаны на Рисунке 2, ниже.

Рисунок 2

Взаимосвязи между приоритетами МСЭ-D, ключевыми предложениями и средствами достижения целей и Резолюциями МСЭ, Направлениями действий ВВУИО и ЦУР



# 3 Региональные инициативы

Работа МСЭ-D координируется в шести регионах, по которым строится работа Членов МСЭ-D в Африке, Северной и Южной Америке, арабских государствах, Азиатско-Тихоокеанском регионе, СНГ и Европе. В процессе подготовки к ВКРЭ-22 каждый регион разрабатывает конкретные инициативы для МСЭ-D в этом регионе, и ВКРЭ-22 поддерживает эти приоритеты в качестве региональных инициатив, которые являются ключевым итоговым документом для Сектора МСЭ-D в предстоящий период.

ВКРЭ-22 одобрила во всех шести регионах в общей сложности 28 региональных инициатив, а именно:

Африканский регион

− AFR1: Поддержка цифровой трансформации для обеспечения скорейшего перехода к цифровой экономике одновременно с ускорением внедрения инноваций в Африке

− AFR2: Внедрение и расширение инфраструктуры широкополосной связи, возможностей установления соединений и появляющихся технологий

− AFR3: Укрепление доверия, безопасности и защищенности при использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий и защита личных данных

− AFR4: Содействие развитию появляющихся технологий и экосистем инноваций

Регион Северной и Южной Америки

− AMS1: Развертывание современной, способной к восстановлению, защищенной и устойчивой инфраструктуры электросвязи/информационно-коммуникационных технологий

− AMS2: Укрепление и расширение программ цифровой грамотности, цифровых навыков и охвата цифровыми технологиями, в особенности среди уязвимых групп населения

− AMS3: Эффективная поддержка экосистем цифровой трансформации и инноваций в рамках масштабируемых, финансируемых и устойчивых проектов установления соединений

− AMS4: Развитие благоприятной политической и регуляторной среды с целью установления соединений для тех, кто их не имеет, с помощью доступных и приемлемых в ценовом отношении услуг электросвязи/информационно-коммуникационных технологий, поддерживающих достижение Целей в области устойчивого развития и продвижение к цифровой экономике

Регион арабских государств

− ARB1: Устойчивая цифровая экономика через цифровую трансформацию

− ARB2: Укрепление доверия, безопасности и конфиденциальности при использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в эпоху новых и появляющихся цифровых технологий

− ARB3: Развитие цифровой инфраструктуры для "умных" устойчивых городов и сообществ

− ARB4: Создание потенциала и стимулирование цифровых инноваций, предпринимательства и перспективного прогнозирования

− ARB5: Разработка механизмов цифрового регулирования

Азиатско-Тихоокеанский регион

− ASP1: Рассмотрение особых потребностей наименее развитых стран, малых островных развивающихся государств, включая островные государства Тихого океана, и развивающихся стран, не имеющих выхода к морю

− ASP2: Использование информационно-коммуникационных технологий для поддержки цифровой экономики и открытых для всех цифровых обществ

− ASP3: Содействие развитию инфраструктуры для расширения возможностей установления цифровых соединений и подключения тех, кто не подключен

− ASP4: Создание благоприятной политической и регуляторной среды для ускорения цифровой трансформации

− ASP5: Содействие созданию защищенной и способной к восстановлению среды информационно-коммуникационных технологий

Регион СНГ

− CIS1: Развитие инфраструктуры в интересах содействия инновациям и партнерству в сфере внедрения новых технологий − интернета вещей, включая индустриальный интернет, "умных" городов и сообществ, сетей связи 5G/IMT-2020 и последующих поколений NET-2030, квантовых технологий, искусственного интеллекта, цифрового здравоохранения, цифровых навыков, защиты окружающей среды

− CIS2: Кибербезопасность и защита персональных данных

− CIS3: Создание благоприятной законодательной и регуляторной среды для ускорения цифровой трансформации

− СIS4: Цифровые навыки и доступность информационно-коммуникационных технологий для населения, в особенности для людей с ограниченными возможностями здоровья

− CIS5: Развитие "умных" городов и сообществ

Европейский регион

− EUR1: Развитие цифровой инфраструктуры

− EUR2: Цифровая трансформация для обеспечения устойчивости

− EUR3: Охват цифровыми технологиями и развитие цифровых навыков

− EUR4: Уверенность и доверие при использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий

− EUR5: Экосистемы цифровых инноваций

В рамках региональных инициатив предоставляется дополнительная четкость в отношении приоритетов МСЭ-D высокого уровня в контексте общих стратегических приоритетов МСЭ. Подробные описания ожидаемых конечных результатов, которые должны быть достигнуты в рамках каждой региональной инициативы, были определены регионами и одобрены на ВКРЭ-22, и они обеспечивают дополнительный уровень концентрации внимания для работы МСЭ-D в соответствующем регионе.

# 4 Вопросы исследовательских комиссий МСЭ-D

На ВКРЭ-22 были пересмотрены существующие исследуемые Вопросы МСЭ-D и разработан новый Вопрос, в результате чего в общей сложности получено четырнадцать (14) исследовательских Вопросов на период 2022−2025 годов. Вопросы 1-й Исследовательской комиссии относятся к теме "Благоприятная среда для обеспечения реальной возможности установления соединений для всех", Вопросы 2-й Исследовательской комиссии – к теме "Цифровая трансформация", как показано в приведенных ниже таблицах.

1-я Исследовательская комиссия

| Новый номер | Название | Источник |
| --- | --- | --- |
| **Вопрос 1/1** | Стратегии и политика для развертывания широкополосной связи в развивающихся странах | Продолжение Вопроса 1/1 с добавлением новых тем |
| **Вопрос 2/1** | Стратегии, политика, регуляторные нормы и методы перехода к цифровым технологиям радиовещания и их внедрения, включая предоставление новых услуг в различных средах | Продолжение Вопроса 2/1 с пересмотренным названием и обновленными темами |
| **Вопрос 3/1**\* | Использование электросвязи/ИКТ для снижения риска бедствий и управления операциями в случае бедствий | Продолжение прежнего Вопроса 5/2 2-й Исследовательской комиссии с обновленными темами |
| **Вопрос 4/1** | Экономические аспекты национальных электросвязи/ИКТ | Продолжение Вопроса 4/1 с сокращенным названием и обновленными темами |
| **Вопрос 5/1** | Электросвязь/ИКТ для сельских и отдаленных районов | Продолжение Вопроса 5/1 с сокращенным названием и обновленными темами |
| **Вопрос 6/1** | Информация для потребителей, их защита и права | Продолжение Вопроса 6/1 с сокращенным названием и обновленными темами |
| **Вопрос 7/1** | Доступность электросвязи/ИКТ для обеспечения связи для всех, в особенности для лиц с ограниченными возможностями | Продолжение Вопроса 4/1 с пересмотренным названием и обновленными темами |

2-я Исследовательская комиссия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Новый номер | Название | Источник |
| **Вопрос 1/2** | "Умные" устойчивые города и сообщества | Продолжение Вопроса 1/2 с сокращенным названием и обновленными темами |
| **Вопрос 2/2** | Опорные технологии для электронных услуг и приложений, в том числе для электронного здравоохранения и электронного образования | Продолжение Вопроса 2/2, расширенного для охвата дополнительных тем |
| **Вопрос 3/2** | Защищенность сетей информации и связи: передовой опыт по созданию культуры кибербезопасности | Продолжение Вопроса 3/2 с обновленными темами |
| **Вопрос 4/2** | Оборудование электросвязи/ИКТ: проверка на соответствие и ‎функциональную совместимость, борьба с использованием контрафактных и похищенных мобильных устройств | Продолжение Вопроса 4/2 с сокращенным названием и обновленными темами |
| **Вопрос 5/2**\* | Внедрение электросвязи/ИКТ и совершенствование цифровых навыков | Новый Вопрос |
| **Вопрос 6/2** | ИКТ для окружающей среды | Продолжение Вопроса 6/2 с сокращенным названием и обновленными темами |
| **Вопрос 7/2** | Стратегии и политика, касающиеся воздействия электромагнитных полей на человека | Продолжение Вопроса |

# 5 Резолюции ВКРЭ-22

На ВКРЭ-22 были пересмотрены 40 существующих Резолюций ВКРЭ, что обеспечивало в центре внимания МСЭ-D дальнейшее отражение потребностей членов МСЭ. Конференция также приняла четыре (4) новых Резолюции по следующим темам:

− **Резолюция 87 (Кигали, 2022 г.)**: Подключение каждой школы к интернету и каждого молодого человека к услугам информационно-коммуникационных технологий с целью обеспечения подключения всех школ к интернету в рамках совместной инициативы МСЭ и ЮНИСЕФ Giga.

− **Резолюция 88 (Кигали, 2022 г.)**: Цифровая коалиция МСЭ "Партнерство для подключения" официально закрепляет Цифровую коалицию "Партнерство для подключения" в качестве основной платформы для содействия новым партнерствам в области обеспечения реальной возможности установления соединений и цифровой трансформации во всем мире при уделении основного внимания, в частности, наиболее труднодоступным для подключения сообществам.

− **Резолюция 89 (Кигали, 2022 г.)**: Цифровая трансформация для устойчивого развития направлена на стимулирование усилий по содействию цифровой трансформации для устойчивого развития с учетом признания огромного потенциала ИКТ для создания позитивных, значимых и долгосрочных изменений. Директорам Бюро радиосвязи, Бюро стандартизации электросвязи и Бюро развития электросвязи предлагается активно сотрудничать с целью выполнения требований настоящей Резолюции в представляющих взаимный интерес областях, связанных с технологиями цифровой трансформации, соблюдая принцип "Единого МСЭ" и улучшая координацию между тремя Секторами.

− **Резолюция 90 (Кигали, 2022 г.)**: Содействие ориентированному на электросвязь/ИКТ предпринимательству и экосистемам цифровых инноваций для целей устойчивого цифрового развития имеет целью создание благоприятной среды для предпринимательства и экосистем цифровых инноваций, с тем чтобы помочь ускорить достижение установленных Организацией Объединенных Наций Целей в области устойчивого развития.

# 6 Консультативная группа по развитию электросвязи (КГРЭ)

В состав бюро КГРЭ входят Председатель и заместители Председателя КГРЭ, а также Председатели исследовательских комиссий МСЭ-D. ВКРЭ-22 назначила следующих Председателя и заместителей Председателя КГРЭ:

**Председатель**:

г-жа Роксана Макэлвейн Веббер (Соединенные Штаты Америки)

**Заместители Председателя**:

г-жа Регина-Флёр Ассуму-Бессу (Председатель 1-й Исследовательской комиссии)

г-н Фадель Дигхам (Председатель 2-й Исследовательской комиссии)

г-н Кристофер Кемей (Кения)

г-н Абдулкарим Олойеде (Нигерия)

г-жа Агустина Брисио (Аргентина)

г-жа Андреа Мамприм Гриппа (Бразилия)

г-н Ахмед Абдель Азиз Гад (Египет)

г-жа Шахад Албалави (Саудовская Аравия)

г-жа Кэ Ван (Китай)

г-н Ахмад Р. Шарафат (Исламская Республика Иран)

г-н Орозобек Жазыбаевич Кайыков (Кыргызстан)

г-жа Инга Римкевичене (Литва)

г-жа Бланка Гонсалес (Испания)

# 7 Исследовательские комиссии МСЭ-D

ВКРЭ-22 назначила председателей и заместителей председателей для групп руководства 1-й и 2‑й Исследовательских комиссий МСЭ-D. К руководству группы будут привлекаться Докладчики и заместители Докладчиков по каждому исследовательскому Вопросу, с тем чтобы обеспечить эффективное направление работы и подготовку отчетов в течение исследовательского периода.

1-я Исследовательская комиссия

**Председатель**:

г-жа Регина-Флёр Ассуму-Бессу (Кот-д'Ивуар)

**Заместители Председателя**:

г-н Санвон Ко (Республика Корея)

г-жа Мемико Оцуки (Япония)

г-н Сунил Сингхал (Индия)

г-жа Сесилия Ньямутсва (Зимбабве)

г-н Ама Виньо Капо (Того)

г-н Роберто Мицуаке Хираяма (Бразилия)

г-н Мехмет Альпер Текин (Турция)

г-н Энтони Джаннумис (Норвегия)

г-жа Умида Мусаева (Узбекистан)

г-н Хаяла Пашазаде (Азербайджан)

г-жа Самира Белал Момен Мохаммад (Кувейт)

2-я Исследовательская комиссия

**Председатель**:

г-н Фадел Дигхам (Египет)

**Заместители Председателя**:

г-н Хидео Иманака (Япония)

г-жа Мина Сонмин Чон (Республика Корея)

г-н Туннин У (Китай)

г-жа Зайнаб Ардо (Нигерия)

г-н Мохамед Ламин Минте (Гвинея)

г-н Виктор Антонио Маптинес Санчес (Парагвай)

г-н Доминик Вюрж (Франция)

г-жа Алина Модан (Румыния)

г-н Диёр Раджабов (Узбекистан)

г-н Мушвиг Гулуев (Азербайджан)

г-н Абдельазиз Альзаруни (Объединенные Арабские Эмираты)

Все указанные выше результаты работы содержатся в [Заключительном отчете ВКРЭ-22](https://www.itu.int/en/publications/ITU-D/pages/publications.aspx?parent=D-TDC-WTDC-2022&media=electronic).

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