|  |  |
| --- | --- |
| **СОВЕТ 2022Женева, 21–31 марта 2022 года** |  |
|  |  |
|  |  |
| **Пункт повестки дня: PL 2.5** | **Пересмотр 1Документа C22/24-R** |
| **22 марта 2022 года** |
| **Оригинал: английский** |
| Отчет Генерального секретаря |
| отчет о глобальном симпозиуме по стандартам (гсс-20)и всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-20) |

|  |
| --- |
| РезюмеВ настоящем документе представлена краткая информация о ГСС-20 и ВАСЭ-20.Необходимые действияСовету предлагается **принять к сведению** данный отчет. Раздел 2.2 будет обсуждаться в рамках пункта повестки дня о бюджете.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Справочные материалы*<https://wtsa.itu.int/>; <https://gss.itu.int/>; [Отчет Комитета 2 (Комитет по бюджетному контролю) пленарному заседанию;](https://www.itu.int/md/T17-WTSA.20-C-0055/en) [C22/INF/14](https://www.itu.int/md/S22-CL-INF-0014/en)* |

# 1 Глобальный симпозиум по стандартам (ГСС-20)

1.1 [Четвертый Глобальный симпозиум по стандартам (ГСС-20)](https://gss.itu.int/), состоявшийся 28 февраля 2022 года в Женеве (Швейцария), собрал влиятельных экспертов в области стандартизации, которые обсудили, каким образом международные стандарты способствуют цифровой трансформации и достижению Целей в области устойчивого развития (ЦУР).

1.2 В завершение ГСС-20 был подготовлен [итоговый документ](https://www.itu.int/md/T17-WTSA.20-C-0043/en), который был принят ВАСЭ-20 и в котором показано, как стандарты могут изменить мир, используя появляющиеся технологии, инновации и искусственный интеллект для поддержки таких отраслей, как здравоохранение, финансовые услуги, безопасность движения и сельское хозяйство.

1.3 ГСС-20 заложил основу для возможных форм сотрудничества заинтересованных сторон в разработке международных стандартов, руководящих указаний и структур с целью стимулирования цифровой трансформации в интересах достижения Целей в области устойчивого развития (ЦУР), сформулированных в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, выполнения Климатического пакта Глазго, Парижского соглашения, а также в Направлений деятельности Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО).

1.4 Более 700 участников ГСС-20 провели дискуссии, обменялись мнениями об основных элементах, которые, по их представлениям, следует рассматривать для этих структур, а также выделили среди них элементы, которые должны стать приоритетными в работе МСЭ по стандартизации в течение следующего исследовательского периода (2022−2024 гг.). Широкий круг тем, которые обсуждались на этом знаковом мероприятии, включал "умные" города и сообщества, цифровое сельское хозяйство, охват цифровыми технологиями, ИИ для безопасности дорожного движения, автономное вождение, охват финансовыми услугами, устойчивость, доступность и здравоохранение в контексте стандартизации, ориентированной на технологии.

1.5 Программа симпозиума включала семь сессий, посвященных теме "Международные стандарты для обеспечения цифровой трансформации и достижения ЦУР", и церемонию инициативы U4SSC с участием представителей городов, в ходе которой было представлено новое [Исследование конкретной ситуации по реализации KPI U4SSC в Тэгу](https://u4ssc.itu.int/case-studies/).

1.6 ГСС-20, признавая решающую роль стандартов в укреплении цифровой трансформации и достижении ЦУР, предложил МСЭ продолжать поддерживать деятельность в рамках инициативы "Объединение усилий в целях построения "умных" устойчивых городов" (U4SSC) для ускорения цифровой трансформации городов; содействовать деятельности инициативы "ИИ для безопасности движения", в частности поддерживать развивающиеся страны для получения ими в полной мере преимуществ имеющихся технологий с целью повышения безопасности движения, включая поддержку сбора данных; поддерживать итоги Глобальной инициативы по охвату финансовыми услугами и разработку технических стандартов, направленных на снижение стоимости ИКТ, повышение способности цифровой инфраструктуры к восстановлению и поддержку высоких уровней безопасности финансовых транзакций; а также содействовать сотрудничеству органов по разработке стандартов для устранения неравенства в способности развивающихся и развитых стран получать доступ к стандартам и структурам и внедрять их с целью ускорения цифровой трансформации, а также на равной основе участвовать в их разработке, используя такие инструменты, как Программа МСЭ по преодолению разрыва в стандартизации (ПРС).

# 2 ВАСЭ-20

## 2.1 Общий обзор

2.1.1 ВАСЭ-20 прошла с 1 по 9 марта 2022 года в Женеве, Швейцария. ВАСЭ-20 проводилась как очное мероприятие с интерактивным дистанционным участием. Решения принимались делегатами, находившимися в Женеве.

2.1.2 Всего в ВАСЭ‑20 участвовал 1281 делегат: 870 очно и 411 дистанционно. В целом участие приняли 138 Государств-Членов, а также 85 других объединений. Очно присутствовали участники от 125 Государств-Членов, 49 Членов Сектора, шести Академических организаций – Членов МСЭ и двух специализированных учреждений системы Организации Объединенных Наций.

2.1.3 ВАСЭ-20 утвердила мандаты и Вопросы одиннадцати исследовательских комиссий МСЭ-T и назначила председателей и заместителей председателей КГСЭ, исследовательских комиссий МСЭ-Т и Комитета по стандартизации терминологии. Были назначены восемь новых председателей исследовательских комиссий и более 120 заместителей председателей из 37 стран, в том числе из 27 развивающихся стран.

2.1.4 ВАСЭ-20 пересмотрела 36 Резолюций, приняла две новые Резолюции, исключила четыре Резолюции и решила оставить 10 Резолюций без изменений (всего со времени проведения Ассамблеи в Хаммамете в 2016 году без изменений остаются 20 Резолюций). ВАСЭ-20 также пересмотрела три Рекомендации МСЭ-T серии A, которыми МСЭ-Т руководствуется в своей работе; еще три Рекомендации МСЭ-T серии A были оставлены без изменений. В Приложении перечислены решения, принятые на ВАСЭ‑20 по Резолюциям ВАСЭ и Рекомендациям МС-Т.

2.1.5 ВАСЭ-20 поручила 3‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т рассмотреть предложенный новый Вопрос по OTT и предложила 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т провести дополнительные исследования по проекту Резолюции по шестнадцатеричной нумерации для определения MSISDN и IMSI.

2.1.6 ВАСЭ-20 также признала значение кабелей научного мониторинга и надежной электросвязи (SMART) для мониторинга изменения климата и сейсмического мониторинга, при широкой поддержке Ассамблеей развития деятельности, связанной с этой концепцией, в рамках Сектора МСЭ‑Т, и необходимость стандартизации в данном вопросе, и призвала соответствующие исследовательские комиссии МСЭ-Т изучать вопрос и принимать меры, а КГСЭ – по мере необходимости осуществлять координацию.

2.1.7 ВАСЭ-20 рассмотрела "не связанные с радио аспекты открытых сетей, включая стандартизацию открытых сетей доступа" и предложила членам вносить предложения по развитию и внедрению открытых сетей, включая открытые сети доступа для систем IMT (т. е. открытых систем радиодоступа), что является важной темой для ВКРЭ, с целью содействия широкомасштабному внедрению этих новых технологий и решений на глобальном уровне.

2.1.8 ВАСЭ-20 предложила КГСЭ, при поддержке и содействии ее членов, принять необходимые меры для пересмотра Резолюции 11 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) и ее выполнения и представить предложение о дальнейших действиях по ее изменению и/или любое другое предложение.

2.1.9 ВАСЭ-20 отметила значение участия частного сектора, а также компаний отрасли в деятельности МСЭ посредством осуществления видов деятельности, представления вкладов и привлечения компаний отрасли. ВАСЭ-20 предложила КГСЭ рассмотреть вопрос о привлечении компаний отрасли, который обсуждался в рамках ВАСЭ‑20, включая Резолюцию 68 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.).

## 2.2 Влияние на бюджет

2.2.1 Для того чтобы МСЭ-Т смог выполнить все решения, принятые на ВАСЭ, определяющее значение будет иметь увеличение объема финансирования. По оценкам Комитета 2 ВАСЭ – Комитета по бюджетному контролю, дополнительные финансовые последствия Резолюций ВАСЭ-20, которые еще не включены в проект бюджета МСЭ-Т на 2022–2023 годы, составляют 1,404 млн. швейцарских франков. Ниже представлены основные пункты отчета Комитета 2.

2.2.2 Резолюция 44 ВАСЭ: предоставление новым Академическим организациям – Членам МСЭ из развивающихся стран освобождения от уплаты членских взносов на ограниченный срок до одного полного исследовательского периода будет иметь весьма ограниченные последствия для доходной части бюджета Союза.

2.2.3 Резолюция 50 ВАСЭ: новый пункт вразделе *поручает Директору БСЭ*, касающийся распространения информации среди всех заинтересованных сторон, связанных с вопросами кибербезопасности, путем организации учебных программ, форумов, семинаров-практикумов, семинаров и т. д., будет иметь финансовые последствия. Объем затрат может значительно варьироваться в зависимости от множества факторов (например, количества мероприятий в год, места их проведения и т. д.). Расходы на организацию одного очного мероприятия могут оцениваться в сумме от 20 до 50 тыс. швейцарских франков.

2.2.4 Резолюция 67 ВАСЭ: в соответствии с изменениями, внесенными в раздел *поручает Директору БСЭ,* большее количество документов будет переводиться на все официальные языки Союза. Этот дополнительный объем работ по переводу/набору текста оценивается в 1348 страниц в год, что соответствует 1,404 млн. швейцарских франков.

2.2.5 Резолюция 98 ВАСЭ: новый пункт раздела *поручает Директору БСЭ в сотрудничестве с Директорами БРЭ и БР*, касающийся оказания поддержки Государствам-Членам, в особенности развивающимся странам, в организации форумов, семинаров и семинаров-практикумов по IoT и SC&C, будет иметь финансовые последствия. Объем затрат может значительно варьироваться в зависимости от множества факторов (например, количества мероприятий в год, места их проведения и т. д.). Расходы на организацию одного очного мероприятия по IoT и SC&C могут оцениваться в сумме от 20 до 50 тыс. швейцарских франков.

## 2.3 Новые Резолюции ВАСЭ-20

2.3.1 В Резолюции 99 "Рассмотрение организационной реформы исследовательских комиссий Сектора стандартизации МСЭ", КГСЭ поручается реализовать план действий КГСЭ с целью анализа реорганизации исследовательских комиссий МСЭ-Т, а также поручается КГСЭ, при необходимом содействии Директора БСЭ, подготовить предложение с рекомендациями для рассмотрения на будущей ВАСЭ в 2024 году для возможного реформирования МСЭ-Т.

2.3.2 В Резолюции 100 "Единый номер экстренного вызова для Африки" Директору БСЭ поручается, в сотрудничестве с Директором БРЭ, оказать техническую помощь Государствам-Членам в Африке по внедрению единого номера экстренного вызова в соответствии с положениями Рекомендации МСЭ‑Т Е.161.1.

## 2.4 Предложенная Резолюция [IAP-3] "Использование очных и виртуальных форматов в работе Сектора стандартизации электросвязи МСЭ на равной основе"

ВАСЭ-20 рассмотрела (но не приняла) предложенную новую Резолюцию [IAP-3] "Использование очных и виртуальных форматов в работе Сектора стандартизации электросвязи МСЭ на равной основе". Ассамблея была в курсе проводящейся в Специальной группе КГСЭ по руководству и управлению электронными собраниями (СГ-GME КГСЭ) соответствующей работы, как и возможных последствий финансового, оперативного и правового характера для других вопросов, относящихся к сфере деятельности Совета и Полномочной конференции, в том что касается возможности внесения в Общий регламент каких-либо изменений, которые могут быть необходимыми вследствие этого конкретного предложения.

ВАСЭ-20 предложила Директору БСЭ довести это предложение до сведения Специальной группы КГСЭ по руководству и управлению электронными собраниями, Совета и Полномочной конференции.

ВАСЭ-20 предложила Полномочной конференции рассмотреть текст предложенной новой Резолюции и принять необходимые меры по данному вопросу.

## 2.5 Роль электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в смягчении последствий глобальных пандемий

ВАСЭ-20 приняла решение включить текст проекта новой Резолюции о пандемиях в заключительный отчет ВАСЭ, а также предложила Полномочной конференции рассмотреть этот текст и принять любые необходимые меры в этом отношении, в зависимости от ситуации.

Кроме того, ВАСЭ-20 поручила Директору БСЭ информировать Директоров двух других Бюро о вышеупомянутом предложении в адрес Полномочной конференции в целях обеспечения необходимой координации.

# 3 Мероприятие WISE

3.1 Второе мероприятие Группы экспертов МСЭ "Женщины в стандартизации" (WISE) прошло 8 марта 2022 года в ходе Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) в Женеве.

3.2 На мероприятии прошла церемония подписания Австралией и МСЭ меморандума о взаимопонимании относительно партнерства по сокращению гендерного цифрового разрыва, а также содействия расширению прав и возможностей женщин и принятия решений на Полномочной конференции МСЭ, после чего прошла церемония, на которой были отмечены объединения, которые внесли ценный вклад в работу МСЭ по стандартизации в отношении руководства, непрерывности и воздействия, а в завершение состоялось групповое обсуждение вопроса о том, почему при установлении стандартов важна гендерная проблематика. Обсуждалось также, как такие передовые технологии, как ИИ и машинное обучение, могут использоваться для понимания гендерных предрассудков и справедливости.

3.3 Резолюция 55 ВАСЭ: ВАСЭ-20 также подтвердила Резолюцию 55 ВАСЭ "Содействие гендерному равенству в деятельности Сектора стандартизации электросвязи МСЭ", в которой МСЭ-Т обязуется продолжать принимать меры для содействия гендерному равенству и увеличивать число женщин на должностях, где принимаются решения, в МСЭ-Т и БСЭ.

Приложение – Список Резолюций, Мнений и утвержденных Рекомендаций МСЭ-Т

| Резолюции | Статус |
| --- | --- |
| Резолюция 1 – Правила процедуры Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | Пересмотрена |
| Резолюция 2 – Сфера ответственности и мандаты исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | Пересмотрена |
| Резолюция 7 – Сотрудничество с Международной организацией по стандартизации и Международной электротехнической комиссией | Пересмотрена |
| Резолюция 11 – Сотрудничество с Советом почтовой эксплуатации Всемирного почтового союза в исследовании услуг, касающихся как почтового сектора, так и сектора электросвязи | Без изменений |
| Резолюция 18 – Принципы и процедуры распределения работы и усиления координации и сотрудничества между Сектором радиосвязи МСЭ, Сектором стандартизации электросвязи МСЭ и Сектором развития электросвязи МСЭ | Пересмотрена |
| Резолюция 20 – Процедуры для распределения и управления международными ресурсами нумерации, наименования, адресации и идентификации в области электросвязи | Пересмотрена |
| Резолюция 22 – Санкционирование деятельности Консультативной группы по стандартизации электросвязи в периоды между всемирными ассамблеями по стандартизации электросвязи | Пересмотрена |
| Резолюция 29 – Альтернативные процедуры вызова в международных сетях электросвязи | Пересмотрена |
| Резолюция 31 – Разрешение на участие объединений или организаций в работе Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в качестве Ассоциированных членов | Без изменений |
| Резолюция 32 – Упрочение электронных методов работы в деятельности Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | Без изменений |
| Резолюция 34 – Добровольные взносы | Пересмотрена |
| Резолюция 35 – Назначение и максимальный срок полномочий председателей и заместителей председателей исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи и Консультативной группы по стандартизации электросвязи | Исключена |
| Резолюция 40 – Регуляторные и политические аспекты работы Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | Пересмотрена |
| Резолюция 43 – Региональные мероприятия по подготовке к Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи | Пересмотрена |
| Резолюция 44 – Преодоление разрыва в стандартизации между развивающимися и развитыми странами | Пересмотрена |
| Резолюция 45 – Эффективная координация деятельности в области стандартизации между исследовательскими комиссиями в рамках Сектора стандартизации электросвязи МСЭ и роль Консультативной группы по стандартизации электросвязи МСЭ | Исключена |
| Резолюция 47 – Наименования доменов верхнего уровня, имеющих код страны | Без изменений |
| Резолюция 48 – Интернационализированные (многоязычные) наименования доменов | Пересмотрена |
| Резолюция 49 – Протокол ENUM | Без изменений |
| Резолюция 50 – Кибербезопасность | Пересмотрена |
| Резолюция 52 – Противодействие распространению спама и борьба со спамом | Без изменений |
| Резолюция 54 – Региональные группы исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | Пересмотрена |
| Резолюция 55 – Содействие гендерному равенству в деятельности Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | Пересмотрена |
| Резолюция 58 – Поощрение создания национальных групп реагирования на компьютерные инциденты, в частности для развивающихся стран | Пересмотрена |
| Резолюция 59 – Расширение участия операторов электросвязи из развивающихся стран | Исключена |
| Резолюция 60 – Реагирование на задачи развития системы идентификации/нумерации и ее конвергенции с системами/сетями на основе IP | Пересмотрена |
| Резолюция 61 – Противодействие неправомерному присвоению и использованию ресурсов нумерации международной электросвязи и борьба с неправомерным присвоением и использованием | Пересмотрена |
| Резолюция 62 – Урегулирование разногласий | Без изменений |
| Резолюция 64 – Распределение адресов протокола Интернет и содействие переходу к IPv6 и его внедрению | Пересмотрена |
| Резолюция 65 – Информация о доставке номера вызывающего абонента, идентификации линии вызывающего абонента и идентификации происхождения | Пересмотрена |
| Резолюция 66 – Наблюдение за развитием технологий в Бюро стандартизации электросвязи | Исключена |
| Резолюция 67 – Использование в Секторе стандартизации электросвязи МСЭ языков Союза на равной основе и Комитет по стандартизации терминологии | Пересмотрена |
| Резолюция 68 – Возрастающая роль отраслевых организаций в Секторе стандартизации электросвязи МСЭ  | Без изменений |
| Резолюция 69 – Доступ к ресурсам интернета и их использование на недискриминационной основе | Без изменений |
| Резолюция 70 – Доступность средств электросвязи/информационно-коммуникационных технологий для лиц с ограниченными возможностями и лиц с особыми потребностями | Пересмотрена |
| Резолюция 72 – Важность измерений и оценки, связанных с воздействием электромагнитных полей на человека | Пересмотрена |
| Резолюция 73 – Информационно-коммуникационные технологии, окружающая среда, изменение климата и циркуляционная экономика | Пересмотрена |
| Резолюция 74 – Расширение участия Членов Сектора из развивающихся стран к работе Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | Пересмотрена |
| Резолюция 75 – Вклад Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в выполнение решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества с учетом Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года | Пересмотрена |
| Резолюция 76 – Исследования, касающиеся проверки на соответствие и функциональную совместимость, помощи развивающимся странам и возможной будущей программы, связанной со Знаком МСЭ | Пересмотрена |
| Резолюция 77 – Укрепление работы по стандартизации в области организации сетей с программируемыми параметрами в Секторе стандартизации электросвязи МСЭ | Без изменений |
| Резолюция 78 – Приложения и стандарты информационно-коммуникационных технологий для расширения доступа к услугам электронного здравоохранения | Пересмотрена |
| Резолюция 79 – Роль электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в переработке и контроле электронных отходов от оборудования электросвязи и информационных технологий, а также методы их обработки | Пересмотрена |
| Резолюция 80 – Признание активного участия членов в получении результатов деятельности Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | Без изменений |
| Резолюция 83 – Оценка выполнения Резолюций Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи | Без изменений |
| Резолюция 84 – Исследования, касающиеся защиты пользователей услуг электросвязи/информационно-коммуникационных технологий | Пересмотрена |
| Резолюция 85 – Укрепление и диверсификация ресурсов Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | Без изменений |
| Резолюция 86 – Оказание содействия выполнению манифеста "Умная Африка" | Без изменений |
| Резолюция 87 – Участие Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в регулярном рассмотрении и пересмотре Регламента международной электросвязи | Без изменений |
| Резолюция 88 – Международный мобильный роуминг | Без изменений |
| Резолюция 89 – Содействие использованию информационно-коммуникационных технологий для сокращения разрыва в охвате финансовыми услугами | Пересмотрена |
| Резолюция 90 – Открытый исходный код в Секторе стандартизации электросвязи МСЭ | Без изменений |
| Резолюция 91 – Расширение доступа к электронному хранилищу информации о планах нумерации, публикуемых Сектором стандартизации электросвязи МСЭ | Пересмотрена |
| Резолюция 92 – Активизация деятельности Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в области стандартизации не связанных с радио аспектов Международной подвижной электросвязи | Пересмотрена |
| Резолюция 93 – Взаимодействие сетей 4G, IMT-2020 и дальнейших поколений | Без изменений |
| Резолюция 94 – Работа в Секторе стандартизации электросвязи МСЭ по разработке стандартов для технологии данных о событиях на основе облачных вычислений | Без изменений |
| Резолюция 95 – Инициативы Сектора стандартизации электросвязи МСЭ по повышению уровня информированности о передовом опыте и политике, касающихся качества обслуживания | Пересмотрена |
| Резолюция 96 – Исследования Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в области борьбы с контрафактными устройствами электросвязи/информационно-коммуникационных технологий | Без изменений |
| Резолюция 97 – Борьба с хищениями мобильных устройств электросвязи | Пересмотрена |
| Резолюция 98 – Совершенствование стандартизации интернета вещей и "умных" городов и сообществ в интересах глобального развития | Пересмотрена |
| Резолюция 99 – Рассмотрение организационной реформы исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | Новая |
| Резолюция 100 – Единый номер экстренного вызова для Африки | Новая |

| Мнение | Статус |
| --- | --- |
| Мнение 1 – Применение на практике надбавки за сетевые внешние факторы | Без изменений |

| Рекомендации МСЭ-T | Статус |
| --- | --- |
| Рекомендация МСЭ-T A.1 – Методы работы исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ | Без изменений |
| Рекомендация МСЭ-T A.2 − Представление вкладов в Сектор стандартизации электросвязи МСЭ | Без изменений |
| Рекомендация МСЭ-T A.5 − Обобщенные процедуры включения ссылок на документы других организаций в Рекомендации МСЭ-Т | Пересмотрена |
| Рекомендация МСЭ-T A.7 – Оперативные группы: создание и рабочие процедуры | Без изменений |
| Рекомендация МСЭ-T A.8 – Альтернативный процесс утверждения новых и пересмотренных Рекомендаций МСЭ-Т  | Пересмотрена |
| Рекомендация МСЭ-T A.25 – Обобщенные процедуры включения текста в документы МСЭ-Т и других организаций | Пересмотрена |

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