|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Logo, company name  Description automatically generated | A close up of a sign  Description automatically generated**Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ-22)**  **Кигали, Руанда, 6–16 июня 2022 года** | |
|  | |  |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | | **Дополнительный документ 26 к Документу WTDC-22/24-R** |
|  | | **2 мая 2022 года** |
|  | | **Оригинал: английский** |
| Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) | | |
| СОДЕЙСТВИЕ возможности установления широкополосных соединений И иХ внедрения: ПЕРЕСМОТР ВОПРОСА 1/1 МСЭ-D О РАЗВЕРТЫВАНИИ ШИРОКОПОЛОСНОЙ СВЯЗИ И ПРЕДЛОЖЕНИЕ НОВОГО ИССЛЕДОВАтельского ВОПРОСА В РАМКАХ МСЭ-D | | |
|  | | |
|  | | |
| Приоритетная область: − Тематические приоритеты, План действий, Региональные инициативы и Вопросы ИК  Резюме  В рамках настоящего предложения СИТЕЛ предлагает создать основу для исследовательских комиссий МСЭ-D для целей продвижения темы Конференции "Подключение тех, кто не подключен", в процессе работы в течение следующего четырехлетнего периода. Полагаем, что этот подход, в случае его принятия, обеспечит исследовательским комиссиям возможность внести вклад в достижение эффективных результатов, которые позволят сократить цифровой разрыв, дополнить работу БРЭ по тематическим приоритетам и содействовать устойчивому развитию во всем мире.  Ожидаемые результаты  ВКРЭ-22 предлагается рассмотреть и утвердить предложение, содержащееся в настоящем документе.  Справочные документы  Вопрос 1/1 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-D. | | |

В рамках настоящего предложения СИТЕЛ предлагает создать основу для исследовательских комиссий МСЭ-D для целей продвижения темы Конференции "Подключение тех, кто не подключен", в процессе работы в течение следующего четырехлетнего периода. Полагаем, что этот подход, в случае его принятия, обеспечит исследовательским комиссиям возможность внести вклад в достижение эффективных результатов, которые позволят сократить цифровой разрыв, дополнить работу БРЭ по тематическим приоритетам и содействовать устойчивому развитию во всем мире.

Представленный здесь подход для исследовательских комиссий МСЭ-D к продвижению возможности установления широкополосных соединений будет учитывать как обеспечение соответствующей инфраструктуры сетей широкополосной связи, так и факторы, влияющие на спрос на услуги широкополосной связи, в частности потребность в устройствах, приемлемых в ценовом отношении, и цифровых навыках. Поскольку оба фактора в одинаковой степени важны для эффективного участия в глобальном цифровом обществе, СИТЕЛ рекомендует исследовательским комиссиям сосредоточиться на этой проблематике в целом и в рамках отдельных и самостоятельных Вопросов в течение следующего периода.

Соответственно, СИТЕЛ представляет: i) изменения к Вопросу 1/1 МСЭ-D, направленные на развитие превосходной работы, проделанной в предыдущие периоды, для увеличения предложения соответствующей и приемлемой в ценовом отношении инфраструктуры сетей широкополосной связи (см. Приложение 1), и ii) новый Вопрос для изучения всех аспектов внедрения широкополосной связи, включая приемлемые в ценовом отношении устройства и цифровые навыки (см. Приложение 2). СИТЕЛ поддерживает продолжение отдельного изучения проблем подключения сельских районов в рамках отдельного исследуемого Вопроса, полагая, что такое серьезное внимание будет иметь определяющее значение для расширения возможности установления соединений, особенно в развивающихся странах. Вследствие этого наши изменения к Вопросу 1/1 направлены на сосредоточение деятельности, результатов и передового опыта на городских, пригородных и других районах, не являющихся сельскими.

В предлагаемых изменениях к Вопросу 1/1, которые включают предложения, согласованные 1‑й Исследовательской комиссией МСЭ-D и Консультативной группой по развитию электросвязи (КГРЭ), СИТЕЛ предлагает Членам МСЭ-D изучить четыре основных элемента: 1) развертывание, расширение и модернизация наземной и не наземной инфраструктуры и технологий; 2) стимулирующая политика практического регулирования для устранения барьеров и расширения развертывания инфраструктуры широкополосной связи и содействия такому развертыванию; 3) формирование партнерств и сотрудничество для содействия возможности установления соединений и 4) механизмы инвестиций и финансирования, включая эффективное использование фондов универсального обслуживания и других средств для расширения доступной в ценовом отношении инфраструктуры широкополосной связи в городских, пригородных и других несельских районах. В качестве основы использованы пересмотры Вопроса 1/1, согласованные на 29-м собрании КГРЭ (8–12 ноября 2021 г.).

СИТЕЛ полагает, что создание нового Вопроса о внедрении широкополосной связи побудит Членов МСЭ-D к совместной разработке стратегий по расширению использования широкополосной связи в городских, сельских и отдаленных районах как развивающихся, так и развитых стран. В итоговых документах будут представлены примеры передового опыта по обеспечению приемлемых в ценовом отношении устройств и услуг, развитию потенциала и цифровых навыков, а также контента на местных языках для всех, включая развивающиеся страны, уязвимые группы населения, женщин и детей, лиц с особыми потребностями и сообщества коренных народов.

Как отражено в теме конференции ВКРЭ-22, главная цель Сектора развития МСЭ – подключить тех, кто не подключен, при уделении особого внимания потребностям развивающихся стран, включая наименее развитые страны (НРС), развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю (ЛЛДС), и малые островные развивающиеся государства (СИДС). Работа по исследуемым Вопросам МСЭ-D наилучшим образом поддержит эту цель, будет способствовать продвижению устойчивого развития и соответствовать направлениям деятельности ВВУИО, за которые МСЭ несет основную ответственность. В настоящее время почти половина населения мира все еще не имеет подключения. Из них 15% не подключены из-за отсутствия сетевой инфраструктуры, а 85% не подключены к сети из-за "разрыва во внедрении": они могут иметь доступ к сети подвижной широкополосной связи, но еще не используют услуги или технологии широкополосной связи. CITEL представляет этот подход и предложения по сосредоточению работы, которая может эффективно решить эти проблемы и дополнить совместную работу всех Членов и БРЭ, проводимую в рамках МСЭ-D.

1-я ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ

**MOD** IAP/24A26/1

Вопрос 1/1

Стратегии и политика для развертывания сетей и технологий широкополосной связи в развивающихся странах[[1]](#footnote-1)1

# Изложение ситуации или проблемы

Технологии широкополосной связи коренным образом меняют наш образ жизни. Инфраструктура, приложения и услуги широкополосной связи открывают важные возможности для ускорения экономического роста, совершенствования связи, повышения энергоэффективности, защиты планеты, а также повышения качества жизни людей.

Широкополосный доступ оказывает значительное влияние на мировую экономику.

Стремительное развитие и новые коммерческие возможности приводят к быстрому, но неравномерному росту цифровых технологий. По данным МСЭ, 2019 год стал первым полным годом, когда более половины мирового населения смогли участвовать в глобальной цифровой экономике, подключившись к интернету. Последние данные МСЭ свидетельствуют о том, что в настоящее время примерно 49% мирового населения остаются неподключенными (оценки МСЭ, 2020 г.).

Пандемия COVID-19 также вновь показала значение различных ИКТ для обеспечения возможности установления соединений, как показывает информация на платформе Reg4Covid.

Как отмечается в [отчете Председателя ИК1](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0012/en) (Приложение 8), представленном виртуальному собранию КГРЭ, проведенному 2– 5 июня 2020 года, и подтверждается в нескольких случаях и отчетах по исследовательскому Вопросу 1/1 за исследовательский период МСЭ-D 2018−2021 годов, работа по данному Вопросу должна продолжаться в следующем исследовательском периоде и должны быть отражены следующие представляющие интерес темы:

− политика, стратегии и регуляторные аспекты широкополосной связи;

− технологии широкополосного доступа;

− аспекты широкополосной связи, связанные с финансированием и инвестированием;

− влияние пандемии COVID-19 и других пандемий на сети широкополосной связи;

− цифровая трансформация/инфраструктура;

− совместное развертывание и использование инфраструктуры широкополосной связи с другими инфраструктурными сетями;

− стратегии и политика для развертывания широкополосной связи в развивающихся странах.

# 1 Вопрос или предмет для исследования

## 1.1 Продолжение исследований по темам из предыдущего исследовательского периода

a) Политика и регулирование, содействующие расширению возможностей установления широкополосных сетевых соединений, с уделением особого внимания несельским, городским или пригородным районам, в развивающихся странах, включая политику и регулирование, которые будут способствовать развитию высокоскоростных и высококачественных широкополосных сетей в этих районах.

b) Национальные планы и стратегии в области широкополосной связи, целью которых является обеспечение готовности к использованию широкополосной связи для как можно более широкого сообщества пользователей.

c) Режимы лицензирования и бизнес-модели для содействия расширению сетей широкополосной связи, эффективно поддерживающие интеграцию использования наземной, спутниковой, транзитной и подводной инфраструктуры электросвязи, в зависимости от случая, при сохранении технологически нейтральной политики для достижения наилучшего охвата.

d) Методы и стратегии для эффективного развертывания технологий проводного и беспроводного, в том числе спутникового, широкополосного доступа, с уделением особого внимания необслуживаемым и недостаточно обслуживаемым группам населения в несельских, городских и пригородных районах.

e) Меры по улучшению возможности установления трансграничных соединений, особенно для развивающихся стран, не имеющих выхода к морю (ЛЛДС), и малых островных развивающихся государств (СИДС).

f) Эффективные и действенные пути финансирования расширенного широкополосного доступа для населения в необслуживаемых и недостаточно обслуживаемых несельских, городских и пригородных районах, включая фонды универсального обслуживания.

g) Содействие созданию стимулов и благоприятной политической/регуляторной среды для финансовых инвестиций, необходимых для предоставления приемлемых в ценовом отношении услуг широкополосной связи для удовлетворения потребностей в развитии и растущего спроса на доступ к интернету в целом, а также потребности обеспечения пропускной способности и инфраструктуры, в частности включая аспект установления государственных и частных партнерских отношений, а также создания партнерств государственного и частного секторов, для привлечения инвестиций.

## 1.2 Новые темы для данного исследовательского периода

a) Национальная цифровая политика, стратегии и планы содействия электронному образованию, электронному здравоохранению и телеработе после пандемии COVID-19 на базе широкополосного подключения.

b) Анализ тенденций роста трафика данных, в том числе вопрос о том, станет ли общий рост трафика данных, вызванный в том числе распространением телеработы и электронного образования, новой нормой в мире после пандемии COVID-19.

c) Стратегии повышения QoS сети в условиях роста трафика данных (при возможном сотрудничестве с группой, работающей по Вопросу 6/1) в период после пандемии COVID‑19.

d) Анализ экономических последствий задержек в развертывании передовой наземной и неназемной инфраструктуры электросвязи, вызванных пандемией COVID‑19, а также технологических альтернатив, дополняющих существующие сети для передачи возросших объемов трафика данных.

e) Возможное совместное развертывание и использование широкополосной инфраструктуры с другими инфраструктурными сетями.

# 2 Ожидаемые результаты

[Пересмотр Заключительного отчета по Вопросу 1/1 за исследовательский период МСЭ-D 2018–2021 годов, по мере необходимости, включая:]

[Заключительный отчет за исследовательский период, в котором описаны:]

a) Стратегии и примеры передового опыта по улучшению доступа к широкополосным сетям с уделением особого внимания городским, пригородным и другим несельским районам, включая создание широкополосных сетей, необходимых для работы, образования и здравоохранения.

b) Анализ современных тенденций в области технологий широкополосной связи.

c) Исследования конкретных ситуаций по принятию гибкой политики в области электросвязи/ИКТ для снижения регуляторных барьеров на пути развертывания сетей широкополосной связи.

d) Руководство по стимулированию и мобилизации инвестиций и финансирования для сетей широкополосной связи, в том числе через государственно-частные партнерства.

e) Стратегии и примеры национального опыта финансирования развертывания широкополосной связи с уделением особого внимания необслуживаемым и недостаточно обслуживаемым городским, пригородным и другим несельским районам, в том числе через программы универсального обслуживания.

f) Стратегии поощрения расширения возможности установления международных соединений в Государствах-Членах и между ними, в том числе для не имеющих выхода к морю развивающихся стран и СИДС.

# 3 График

Ежегодные отчеты о ходе работы будут представляться 1-й Исследовательской комиссии в 2023 и 2024 годах. Итоговые документы, указанные в разделе 3, могут направляться в 1-ю Исследовательскую комиссию для утверждения по готовности, до истечения исследовательского периода.

# 4 Авторы предложения/спонсоры

1-я Исследовательская комиссия Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) предложила продолжить работу по данному Вопросу с указанными изменениями.

# 5Источники используемых в работе материалов

1) Результаты семинаров-практикумов и соответствующих круглых столов, проведенных в очном и виртуальном форматах.

2) Результаты, связанные с техническим прогрессом, достигнутые в соответствующих исследовательских комиссиях МСЭ-R и МСЭ-Т.

3) Вклады Государств-Членов, Членов Сектора, Ассоциированных членов, а также соответствующих исследовательских комиссий МСЭ-R и МСЭ-Т и других заинтересованных сторон.

4) Для сбора данных и информации, необходимых для составления полного набора руководящих указаний на основе передового опыта, следует также использовать опросы, существующие отчеты и обследования.

5) Во избежание дублирования работы следует также использовать материалы региональных организаций электросвязи/ИКТ, исследовательских центров электросвязи/ИКТ, производителей и рабочих групп.

6) Публикации, отчеты и Рекомендации МСЭ по технологиям широкополосного доступа.

7) Соответствующие намеченные результаты деятельности и информация по исследуемым Вопросам, касающимся приложений ИКТ.

8) Соответствующие вклады и информация от Программ БРЭ, связанных с широкополосной связью и различными технологиями широкополосного доступа.

# 6 Целевая аудитория

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Целевая аудитория | Развитые страны | Развивающиеся страны |
| Органы, определяющие политику в области электросвязи | Да | Да |
| Регуляторные органы электросвязи | Да | Да |
| Поставщики услуг/операторы | Да | Да |
| Производители | Да | Да |
| Потребители/конечные пользователи | Да | Да |
| Организации по разработке стандартов, в том числе консорциумы | Да | Да |

a) Целевая аудитория

Все национальные директивные органы, регуляторные органы, поставщики услуг и операторы, особенно операторы в развивающихся странах, а также производители оборудования широкополосной связи.

b) Предлагаемые методы распространения результатов

Результаты работы по данному Вопросу должны распространяться в виде промежуточных и окончательных отчетов МСЭ-D. Они позволят аудитории периодически получать актуальную информацию о проделанной работе и предоставлять исходные материалы и/или просить 1‑ю Исследовательскую комиссию МСЭ-D предоставить разъяснения/дополнительную информацию, если ей это потребуется.

# 7 Предлагаемые методы рассмотрения данного Вопроса или предмета

Ключевое значение имеет тесное сотрудничество с программами МСЭ-D, а также с другими соответствующими исследуемыми Вопросами МСЭ-D и исследовательскими комиссиями МСЭ-R и МСЭ-Т.

а) Каким образом?

1) В исследовательской комиссии:

− Вопрос (на протяжении многолетнего   
исследовательского периода) ☑

2) В рамках регулярной деятельности БРЭ:

− Программа R

− Проекты R

− Консультант-эксперт R

3) Иными способами  укажите (например, региональный подход,   
в рамках других организаций,   
совместно с другими организациями и т. д.) R

b) Почему?

Вопрос будет рассматриваться в рамках исследовательской комиссии в течение четырехгодичного исследовательского периода (с представлением промежуточных результатов) под руководством Группы Докладчика. Это позволит Государствам-Членам и Членам Сектора делиться своим опытом и извлеченными уроками по политическим, регуляторным и техническим аспектам перехода от существующих сетей к сетям широкополосной связи.

# 8 Координация и сотрудничество

Исследовательская комиссия МСЭ-D, занимающаяся данным Вопросом, должна будет координировать свою работу с: соответствующими исследовательскими комиссиями МСЭ-R и МСЭ‑Т; соответствующими результатами деятельности по другим Вопросам МСЭ-D; соответствующими координаторами в БРЭ и региональными отделениями МСЭ; координаторами соответствующей деятельности по проектам в БРЭ; экспертами и обладающими опытом организациями в данной области.

# 9 Связь с Программой БРЭ

Связь с Программами БРЭ, предназначенными для оказания содействия развитию сетей электросвязи/ИКТ, а также соответствующих приложений и услуг, включая преодоление разрыва в стандартизации.

# 10 Прочая относящаяся к теме информация

По мере возможного появления в период срока действия данного Вопроса.

**ADD** IAP/24A26/2

ПРЕДЛАГАЕМЫЙ НОВЫЙ ВОПРОС

Стратегии содействия внедрению и использованию технологий и услуг широкополосной связи, а также улучшения цифровых навыков

# 1 Изложение ситуации или проблемы

Технологии широкополосной связи коренным образом меняют наш образ жизни. Инфраструктура, приложения и услуги широкополосной связи открывают важные возможности для ускорения экономического роста, совершенствования связи, повышения энергоэффективности, защиты планеты, а также повышения качества жизни людей. Широкополосный доступ и его внедрение оказывают значительное влияние на мировую экономику и важны для преодоления цифрового разрыва.

Согласно последним данным МСЭ, уровень использования интернета в мире составляет 51%. В развитых странах 87% населения подключены к интернету, в то время как в развивающихся странах этот показатель составляет 44%, а в наименее развитых странах (НРС) – 19%. Примечательно, что примерно 3,7 миллиарда человек, или почти половина населения мира, не имеют подключения к интернету. Из них только 15% не подключены из-за отсутствия сетевой инфраструктуры, а остальные 85% – из-за "разрыва во внедрении", т. е. они охвачены сетями подвижной широкополосной связи, но еще не пользуются услугами или технологиями широкополосной связи.

С начала пандемии COVID-19 наличие соединений сыграло важнейшую роль, позволив людям продолжать участвовать в повседневной социальной, политической и экономической деятельности, поскольку миллионы людей перешли на телеработу, дистанционное обучение, электронную коммерцию и телемедицинские услуги с использованием интернета. Почти 70% рабочей силы в некоторых странах перешли на телеработу, а 94% учащихся в мире пострадали от закрытия школ. К сожалению, по меньшей мере 31% детей школьного возраста из затронутого населения Земли до сих пор не имеют доступа к онлайновому образовательному контенту.

Диспропорции наблюдаются по странам. На глобальном уровне интернетом пользуются 48% женщин, в то время как для мужчин этот показатель составляет 55%. В развивающихся странах женщины пользуются интернетом почти на 10% реже, чем мужчины, в то время как в развитых странах – всего на 2% реже, чем мужчины. Гендерный разрыв еще больше увеличивается в НРС (15% женщин и 28% мужчин) и в ЛЛДС (21% женщин и 33% мужчин). Внедрение широкополосной связи напрямую влияет на вероятность того, что сообщество будет участвовать в цифровой экономике и извлекать выгоду из такого участия.

В сообществах коренных народов цифровой разрыв имеет еще большее значение в увеличении экономического, образовательного и социального разрыва. Из-за малочисленности населения в сельских и отдаленных районах, которые характеризуются высокой численностью коренных народов, а также из-за проблем картирования широкополосной связи и сбора данных о широкополосной связи, имеющиеся источники информации часто предоставляют неполные данные о доступе к интернету и его внедрении. Методы повышения уровня подключения в этих районах оптимально сосредоточены на факторах на уровне домохозяйств и отдельных лиц и включают цену, наличие компьютеров или других устройств, наличие контента на местных языках и цифровых навыков.

Заинтересованные стороны во всем мире все больше внимания уделяют устранению неравенства во внедрении широкополосной связи, инвестируя в подходы, которые решают задачу ценовой приемлемости устройств и услуг и подчеркивают важность цифровых навыков и цифровой грамотности для эффективного участия в глобальной экономике. По результатам исследования, проведенного МСЭ, менее 40% населения в 40% стран, охваченных исследованием, владеют базовыми навыками ИКТ, в то время как в более чем 70% стран менее 40% населения владеют стандартными навыками ИКТ, и в более чем 95% стран менее 15% населения владеют продвинутыми навыками ИКТ.

Для того чтобы сообщество могло полноценно участвовать в цифровой экономике, необходимо обеспечить широкое внедрение услуг и технологий широкополосной связи. Поскольку заинтересованные стороны во всем мире работают над развертыванием сетей широкополосной связи, важно также разработать и реализовать стратегии, позволяющие гражданам внедрять и эффективно использовать технологии, услуги и устройства широкополосной связи при наличии соответствующих цифровых навыков. Все чаще заинтересованные стороны используют местные языки и иконографию для повышения компьютерной и общей грамотности. В идеале, все стратегии внедрения будут изучаться в контексте социальных, экономических и культурных факторов, с которыми сталкиваются люди в городских, сельских и отдаленных районах как развитых, так и развивающихся стран.

# 2 Вопрос или предмет для исследования

1. Анализ возможностей, проблем и неравенства при внедрении широкополосной связи.
2. Тенденции внедрения широкополосной связи во всем мире, в том числе в городских, сельских, отдаленных и других районах.
3. Тенденции в развитии навыков и программах подготовки.
4. Тенденции в интернет-трафике и влияние на спрос на высокоскоростную широкополосную связь, в том числе в условиях пандемий и стихийных бедствий.
5. Пути поощрения широкого внедрения новых и появляющихся услуг и технологий электросвязи/ИКТ для расширения возможности установления быстрых и надежных соединений для всех, включая женщин и отдельных лиц в развивающихся и наименее развитых странах (НРС), развивающихся странах, не имеющих выхода к морю (ЛЛДС), и малых островных развивающихся государствах (СИДС).
6. Стратегии и политика, направленные на повышение готовности к использованию устройств с поддержкой доступа в интернет, включая мобильные телефоны и услуги передачи данных, для удовлетворения растущего спроса на приемлемые в ценовом отношении интернет-услуги и устройства.
7. Методы продвижения и поощрения цифровой грамотности, обучения и развития навыков на всех уровнях глобальной социально-экономической системы для устранения разрыва в цифровых навыках.
8. Подходы к укреплению профессиональной подготовки в различных секторах, в том числе для электронного сельского хозяйства, с тем чтобы фермеры могли участвовать в цифровой среде с помощью интернет-приложений.
9. Способы поощрения внедрения услуг и устройств широкополосной связи среди детей школьного возраста и молодежи и обучения их базовым, стандартным и продвинутым цифровым навыкам, с тем чтобы они могли полноценно участвовать в жизни цифрового общества.
10. Влияние культурных, социальных и других факторов на создание уникальных и зачастую творческих методов стимулирования внедрения электронных услуг среди жителей развивающихся стран.

# 3 Ожидаемые результаты

[Отчеты, руководящие указания на основе примеров передового опыта, семинары-практикумы, исследования конкретных ситуаций и рекомендации, в зависимости от случая, в которых принимаются во внимание предметы, предлагаемые для изучения, а также следующие ожидаемые результаты:]

1. Политика, стратегии и примеры национального опыта стимулирования внедрения широкополосных технологий, услуг и устройств.
2. Методы и руководящие указания по внедрению широкополосной связи с учетом социальных, культурных и экономических условий.
3. Политика, стратегии и примеры национального опыта по развитию и продвижению цифровых навыков, включая обучение отдельных лиц на базовом, стандартном и продвинутом уровнях.
4. Методы, руководящие указания и исследования конкретных ситуаций для обучения навыкам на протяжении всей жизни по новым и возникающим услугам и технологиям в области электросвязи/ИКТ для людей любого возраста и социально-экономического положения.
5. Политика, стратегии и исследования конкретных ситуаций, способствующие внедрению широкополосной связи и развитию навыков в сообществах коренных народов, для женщин и отдельных лиц в развивающихся странах, НРС и СИДС.

# 4 График

Ежегодные отчеты о ходе работы будут представляться 1‑й Исследовательской комиссии в 2022, 2023 и 2024 годах. Промежуточные итоговые документы, указанные в разделе 3, могут направляться в 1-ю Исследовательскую комиссию для утверждения по готовности, до истечения исследовательского периода.

# 5 Авторы предложения/спонсоры

Соединенные Штаты предлагают принять этот новый Вопрос.

# 6 Источники используемых в работе материалов

1) Вклады Государств-Членов, Членов Сектора, Ассоциированных членов, а также соответствующих исследовательских комиссий МСЭ-R и МСЭ-Т и других заинтересованных сторон.

2) Результаты технического прогресса, достигнутого в этой области соответствующими исследовательскими комиссиями МСЭ-R и МСЭ-T.

3) Для сбора данных и информации, необходимых для составления полного набора руководящих указаний на основе передового опыта, следует также использовать опросы, существующие отчеты и обследования.

4) Во избежание дублирования работы следует также использовать материалы региональных организаций электросвязи/ИКТ, исследовательских центров электросвязи/ИКТ, производителей и рабочих групп.

5) Публикации МСЭ, отчеты и Рекомендации по развертыванию широкополосной связи, охвату цифровыми технологиями и развитию навыков.

6) Соответствующие намеченные результаты деятельности и информация по исследуемым Вопросам, касающимся приложений ИКТ.

7) Соответствующие вклады и информация от Программ БРЭ, связанных с широкополосной связью и различными технологиями широкополосного доступа.

# 7 Целевая аудитория

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Целевая аудитория | Развитые страны | Развивающиеся страны |
| Органы, определяющие политику в области электросвязи | Да | Да |
| Регуляторные органы электросвязи | Да | Да |
| Поставщики услуг/операторы | Да | Да |
| Дополнительные заинтересованные стороны, в случае необходимости | Да | Да |
| Производители | Да | Да |
| Потребители/конечные пользователи | Да | Да |
| Организации по разработке стандартов, в том числе консорциумы | Да | Да |

a) Целевая аудитория

Все национальные директивные органы и регуляторные органы сектора электросвязи/ИКТ, поставщики услуг и операторы, особенно операторы в развивающихся странах, а также производители оборудования широкополосной связи и негосударственные организации или структуры гражданского общества, поддерживающие внедрение широкополосной связи и возможности установления соединений.

b) Предлагаемые методы распространения результатов

Результаты работы по данному Вопросу должны распространяться в виде промежуточных и окончательных отчетов МСЭ-D. Они позволят аудитории периодически получать актуальную информацию о проделанной работе и предоставлять исходные материалы и/или просить 2‑ю Исследовательскую комиссию МСЭ-D предоставить разъяснения/дополнительную информацию, если ей это потребуется.

# 8 Предлагаемые методы рассмотрения данного Вопроса или предмета

Ключевое значение имеет тесное сотрудничество с программами МСЭ-D, а также с другими соответствующими исследуемыми Вопросами МСЭ-D и исследовательскими комиссиями МСЭ-R и МСЭ-Т.

а) Каким образом?

1) В исследовательской комиссии:

− Вопрос (на протяжении многолетнего   
исследовательского периода) R

2) В рамках регулярной деятельности БРЭ:

− Программы R

− Проекты R

− Консультанты-эксперты R

3) Иными способами  укажите (например, региональный подход,   
в рамках других организаций,   
совместно с другими организациями и т. д.) R

b) Почему?

Вопрос будет рассматриваться в рамках исследовательской комиссии в течение четырехгодичного исследовательского периода (с представлением промежуточных результатов) под руководством Группы Докладчика. Это позволит Государствам-Членам и Членам Сектора делиться своим опытом и извлеченными уроками по политическим, регуляторным и техническим аспектам перехода от существующих сетей к сетям широкополосной связи.

# 9 Координация и сотрудничество

Исследовательская комиссия МСЭ-D, занимающаяся данным Вопросом, должна будет координировать свою работу с: соответствующими исследовательскими комиссиями МСЭ-R и МСЭ‑Т; соответствующими результатами деятельности по другим Вопросам МСЭ-D; соответствующими координаторами в БРЭ и региональными отделениями МСЭ; координаторами соответствующей деятельности по проектам в БРЭ; экспертами и обладающими опытом организациями в данной области.

# 10 Связь с Программой БРЭ

Связь с Программами БРЭ, предназначенными для оказания содействия внедрению и ценовой доступности широкополосной связи, охвату цифровыми технологиями и цифровым навыкам.

# 11 Прочая относящаяся к теме информация

По мере возможного появления в период срока действия данного Вопроса.

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

1. 1 Изучение вопросов возможности установления соединений в сельских районах следует проанализировать в рамках отдельного исследуемого Вопроса. [↑](#footnote-ref-1)