

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-D 19

Электросвязь для сельских и отдаленных районов

МСЭ-D,

признавая,

а) что в следующих Рекомендациях, подготовленных по итогам работы в исследовательских периодах МСЭ-D 1998–2002 годов и 2002–2006 годов, представлены руководящие указания по ряду вопросов, касающихся электросвязи/ИКТ в сельских и отдаленных районах:

- РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-D 6-1, Варианты соответствующих недорогих технологий для предоставления электросвязи в сельских и отдаленных районах (*январь 2002 г.*);
- РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-D 7-1, Составление и реализация национальных планов развития электросвязи для сельских и отдаленных районов (*январь 2002 г.*);
- РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-D 8-1, Содействие применению средств электросвязи для развития различных секторов в сельских и отдаленных районах (*январь 2002 г.*);
- РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-D 9-1, Соответствующие регуляторные структуры как средство поощрения расширения услуг электросвязи на отдаленные и сельские районы (*январь 2002 г.*);
- РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-D 10-1, Имеющиеся варианты финансирования программ и проектов в области электросвязи в сельских и отдаленных районах (*январь 2002 г.*);
- РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-D 17, Совместное использование средств в сельских и отдаленных районах (*январь 2002 г.*);
- РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-D 18, Возможные преимущества электросвязи в сельских районах (*март 2006 г.*);

б) что 7-я Оперативная группа рассматривает технологические варианты, возможности обслуживания и механизмы финансирования для предоставления электросвязи/ИКТ в сельских и отдаленных районах,

отмечая,

а) что 7-я Оперативная группа по электросвязи в сельских районах уделяла особое внимание роли учреждений по микрофинансированию (МФИ) в содействии доступу к услугам и приложениям ИКТ путем поддержки мелких предпринимателей;

б) отличные результаты исследовательского периода 2006–2010 годов, в которых обобщаются имеющиеся во всем мире знания об успешном предоставлении электросвязи/ИКТ сельским и отдаленным районам, основанные, среди прочего, на информации, представленной в библиотеку по тематическим исследованиям и электронном обсуждении вопросов, определенных Группой Докладчика¹;

с) что накопленные во всем мире знания, учитывая развертываемые в сельских и отдаленных районах появляющиеся технологии, обеспечивающие широкополосную связь, проводную среду передачи и беспроводную среду передачи, свидетельствует о стремительном уменьшении стоимости,

¹ Библиотека по тематическим исследованиям по Вопросу 10-2/2 представлена на:

http://www.itu.int/ITU-D/study_groups/SGP_2006-2010/events/Case_Library/index.asp.

Веб-страница электронных обсуждений представлена на: <http://www.itu.int/ituweblogs/ITU-D-SG2-Q10/>.

увеличении области распространения и пропускной способности и что все эти изменения приводят к тому, что обеспечение соединений в сельских районах становится реальностью;

d) что спутниковые технологии, включая решения, связанные со спутниковыми транзитными соединениями, играют уникальную роль в расширении предоставляемых услуг и зон покрытия и что технология терминалов с очень малой апертурой антенны (VSAT) утвердилась в качестве универсальной платформы связи для сельских и отдаленных районов;

e) что развертывание платформ на базе IP, обслуживающих обширные районы, может обеспечить предоставление населению сельских районов целого ряда связанных с развитием услуг и приложений, таких как образование, здравоохранение, сельское хозяйство и т. д.;

f) что такие изменения обеспечивают возможность предоставления в сельских и отдаленных районах услуг и приложений электросвязи/ИКТ малыми и средними предприятиями, местными органами власти и неправительственными организациями с соответствующими бизнес-моделями;

g) что технические знания и способность внедрения технологий являются важными факторами планирования, внедрения и эксплуатации таких средств;

h) что в сельских и отдаленных районах развивающихся стран низкие доходы, неграмотность и отсутствие компьютерной грамотности ограничивают число людей, которые могут получать доступ в интернет у себя дома. Таким группам населения необходимы средства ИКТ общего доступа, которые могут использоваться для связи, предоставления услуг и различной деятельности по созданию потенциала. В этом процессе определенную роль могут играть мелкие предприниматели, местные органы власти, школы и почтовые отделения;

i) что предоставление услуг и приложений ИКТ в сельских и отдаленных районах мелкими предпринимателями может приводить к созданию рабочих мест. Такие предприятия могут поддерживаться финансовыми учреждениями и получать помощь в рамках различных государственных программ;

j) что важнейшим аспектом поддержки структур в сельских районах является тщательно спланированная программа технического обслуживания и эксплуатации, обеспечивающая содержание в хорошем рабочем состоянии инфраструктуры и связанного с ней оборудования, включая оконечное оборудование;

k) плодотворное сотрудничество между БРЭ МСЭ и Всемирным почтовым союзом в содействии использованию почтовых отделений в качестве средства предоставления доступа к услугам и приложениям электросвязи/ИКТ в сельских и отдаленных районах;

l) что энергоснабжение является одним из основных ограничивающих факторов распространения электросвязи/ИКТ в сельских и отдаленных районах и что передовые виды использования источников солнечной энергии и энергии ветра, иногда в сочетании, успешно применяются во многих странах для обеспечения надежных источников электроэнергии для базовых станций подвижной связи,

учитывая,

a) что предоставление услуг и приложений электросвязи/ИКТ может существенно способствовать повышению качества жизни жителей сельских и отдаленных районов;

b) что стимулирование спроса на электросвязь/ИКТ с помощью активной политики правительств играет ключевую роль в реализации их преимуществ;

c) что накопленный во всем мире опыт, связанный с пунктами коллективного доступа (телекиосками, многоцелевыми коллективными центрами электросвязи, мультимедийными центрами), свидетельствует о необходимости активной и поддерживающей политики правительств по стимулированию спроса на имеющиеся услуги;

д) что в дополнение к имеющейся информации необходимо совершенствовать навыки и предоставлять капитал, с тем чтобы информация использовалась должным образом; и

е) что доступ к электросвязи/ИКТ для всех будет способствовать максимальному росту общественного благосостояния, повышению производительности, сохранению ресурсов и защите прав человека,

рекомендует,

1 чтобы развивающиеся страны включали в свои национальные планы развития положение об электросвязи/ИКТ в сельских и отдаленных районах;

2 чтобы при планировании развития инфраструктуры в сельских и отдаленных районах большое внимание уделялось оценке всех имеющихся на рынке технологий с учетом регуляторной среды, географических условий, климата, затрат (капитальных расходов и эксплуатационных расходов), надежности в эксплуатации, удобства в использовании, устойчивости и т. д. на основе результатов обследования площадок;

3 чтобы коллективному доступу к средствам и услугам ИКТ в сельских и отдаленных районах уделялось особое внимание. Бизнес-модели, которые способны обеспечить финансовую и эксплуатационную устойчивость, могут применяться местными предпринимателями, которым оказывается поддержка в рамках различных инициатив. Если необходимо, эти средства как один из важнейших компонентов связи в сельских районах также должны поддерживаться за счет фондов универсального обслуживания;

4 чтобы в жизни населения сельских районов почтовые отделения играли роль центров связи и чтобы поощрялось их использование как средства предоставления электросвязи/ИКТ;

5 чтобы к планированию и внедрению средств ИКТ привлекались местные учреждения, такие как сельские комитеты;

6 чтобы совершенствование технических знаний на местном уровне и увеличение способности внедрения технологий имели большое значение для успешного внедрения услуг и приложений ИКТ в сельских и отдаленных районах. Для обеспечения устойчивости и эффективности следует уделять внимание профессиональной подготовке, обмену информацией и созданию используемых совместно объектов технического обслуживания;

7 чтобы оказывалось содействие переходу к широкополосным технологиям;

8 чтобы поддержание в хорошем рабочем состоянии даже технологически устаревшего оборудования с помощью эффективных программ профилактического технического обслуживания являлось важнейшей частью обеспечения жизнеспособности электросвязи в сельских районах и получало поддержку, не допуская при этом превращения развивающихся стран в рынки сбыта устаревших технологий;

9 чтобы понималась важность принятия мер для обеспечения постоянной надежности оборудования в сельских условиях, такие как разработка соответствующей стратегии технического обслуживания и эксплуатации и содействие профессиональной подготовке технического персонала;

10 чтобы с учетом того, что отсутствие энергоснабжения является одним из основных ограничивающих факторов предоставления электросвязи/ИКТ в сельских и отдаленных районах, во всех случаях, когда это возможно, использовались возобновляемые источники энергии, принимая во внимание проблемы окружающей среды; и

11 чтобы развивались партнерские отношения между правительствами, отраслью, местными органами и международными организациями, которые желательны при разработке недорогой инфраструктуры ИКТ, включая возобновляемые источники энергии и терминалы для предоставления электросвязи/ИКТ в сельских и отдаленных районах.
