



**ВСЕМИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО РАЗВИТИЮ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (ВКРЭ-02)**

**Документ 56-R
8 февраля 2002 года
Оригинал: испанский**

Стамбул, Турция, 18–27 марта 2002 года

Пункты повестки дня: III d, IV d, Va

КОМ4 КОМ5

Мексика

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ
РАЗВИТИЕ, РАСШИРЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕТЕЙ
И СЛУЖБ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ТЕЛЕОБУЧЕНИЯ В РЕГИОНЕ СЕВЕРНОЙ И ЮЖНОЙ АМЕРИКИ**

ВВЕДЕНИЕ

Открытое дистанционное обучение с использованием двусторонней связи – это, возможно, один из наилучших способов обеспечения того, чтобы ни одна страна Латинской Америки не отстала в сфере образования, принимая во внимание растущие потребности в профессиональной подготовке и развитии профессиональных навыков, а также те требования, которые предъявляются к системе образования в плане обеспечения необходимого для устройства на работу уровня подготовки, ликвидации неграмотности и содействия решению других проблем региона.

Согласно последним статистическим данным международных учреждений, одна из важнейших проблем, стоящих перед Латинской Америкой в связи с образованием, заключается в нехватке учебных помещений, преподавателей и учебных материалов. Было показано, что в случае использующего двустороннюю спутниковую связь дистанционного обучения сокращается потребность в учебных помещениях большой площади, требуется меньше преподавателей, что приводит к сокращению спроса на подготовку преподавателей, и, кроме того, в значительной степени удовлетворяются потребности в учебных материалах.

Действительно, в последние годы ряд отдельных лиц и учреждений занимаются объединением новых информационных и коммуникационных технологий в педагогической сфере – в помощь образованию. Кроме того, проводятся отдельные исследования, направленные на разработку педагогических моделей, которые облегчают обучение посредством сетей электросвязи или спутниковой связи.

Одним из основных преимуществ варианта спутниковой связи является то, что она открывает доступ к отдаленным общинам, а стоимость линии связи не увеличивается для расположенных на большем удалении или в особенно труднодоступной местности общин.

При применении программ телеобучения участникам не надо ехать в городские центры для получения образования, и они могут оставаться в тех общинах, где проживают. Кроме того, такие

программы представляют собой эффективный вариант решения проблемы отставания в уровне образования, которая характерна для многих стран Латинской Америки. Для проведения таких программ потребуется внедрить электронное оборудование и средства массовой коммуникации, которые составят основу для осуществления различных соответствующих проектов, используя, согласно рекомендациям МСЭ, оптимальные для каждой ситуации технологии и обеспечивая совместимость различных платформ.

Программа дистанционного обучения на основе двусторонней спутниковой связи будет также способствовать укреплению технологической инфраструктуры, созданию электронных средств связи и передачи информации в поддержку систем обучения, а также разработке методов и материалов, которые будут использовать эти ресурсы для целей обучения – такие технологии, как Интернет, передача видеoinформации по заказу, интерактивные классы, помощь обучающимся в режиме реального времени, специализированная подготовка для преподавателей и даже оказание повседневных и чрезвычайных социальных услуг.

ИСТОРИЯ ВОПРОСА

Межамериканская комиссия электросвязи считает весьма приоритетной проблему подготовки планов развития электросвязи в сельских районах и бедных городских районах.

В Декларации "Обеспечение связи в Америке" подписавшие этот документ страны обязались уделять первоочередное внимание расширению доступа к глобальным знаниям и полномасштабной интеграции в общество знаний, что, в частности, должно распространяться на сельское население и уязвимые группы, а также обязались способствовать развитию инфраструктуры электросвязи, необходимой для оказания поддержки всем сегментам общества и более полного применения информационных технологий в интересах развития человеческого потенциала.

В Декларации также устанавливается, что содействие доступу к информационным и коммуникационным технологиям всех членов общества и предоставление возможности более полного участия соответствующих групп населения в политическом, экономическом и социальном развитии являются способами достижения перехода к обществу, основанному на знаниях.

В то же время, в силу того что электросвязь является одним из ключевых факторов развития для сельского населения и групп с низким уровнем дохода, необходимо добиваться полномасштабного решения задач планов развития электросвязи в соответствующих рамках, где учитываются особые потребности целевых групп населения.

В Американском плане действий содержится обязательство сократить разрыв между сельским и городским населением в странах региона посредством предоставления универсального доступа к новым информационным и коммуникационным технологиям.

Региональное подготовительное собрание МСЭ региона Северной и Южной Америки к ВКРЭ-02 также сочло, что эта область является приоритетной и должна быть включена в очередной план действий БРЭ.

В Планах действий Валлетты, принятом на ВКРЭ-98, в Программе 3 "Развитие сельских районов и универсальное обслуживание/универсальный доступ" указано, что ее цель "состоит в продолжении содействия универсальному доступу не только к базовой электросвязи, но и к радиовещанию и дополнительным услугам, в частности Интернет, как инструментам развития".

Аналогичным образом, в Программе 5 Плана действий Валлетты "Развитие партнерских отношений с частным сектором" отмечается, что ее цель состоит в "участии в финансируемых на государственном или международном уровнях экспериментальных проектах, таких как профессиональная подготовка в области электросвязи, телемедицина и дистанционное обучение".

Как указано в Документе TDAG-7/5 от 24 сентября 2001 года, распространенном на седьмом собрании Консультативной группы по развитию электросвязи (КГРЭ), в разделе "Стратегическая цель А", это собрание может способствовать развитию, расширению и эксплуатации сетей и служб электросвязи, особенно в развивающихся странах, если оно будет содействовать тому, что соответствующие учреждения в области развития, финансирующие организации, Государства – Члены Союза и Члены Секторов сотрудничали с МСЭ в целях достижения максимального прогресса в развитии сетей и инфраструктур, будет обращаться к вышеперечисленным субъектам с соответствующими просьбами и рекомендациями.

И, наконец, следует отметить, что этот вопрос обсуждался на региональном уровне в Межамериканской комиссии электросвязи в рамках ее Постоянного консультативного комитета III по радиосвязи.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- Призвать МСЭ учесть результаты исследований, проведенных при содействии Бюро развития электросвязи МСЭ международными организациями, такими как Латиноамериканский институт образования в области связи (ILCE), по вопросам целесообразности укрепления систем телеобразования на региональном уровне в целях усиления потенциала с использованием, согласно рекомендациям МСЭ, оптимальных для каждой ситуации технологий и различных совместимых платформ, а также существующей инфраструктуры, при необходимости укрепленной и обновленной для осуществления двусторонней связи.
- Обратиться за технической помощью, предоставляемой через экспертов Бюро развития электросвязи МСЭ, в целях выполнения проектов, относящихся к расширению региональных систем телеобразования, таких как ILCE.
- Обратиться к Бюро развития электросвязи МСЭ за поддержкой в форме людских и материальных ресурсов для расширения региональных систем телеобразования.
- Призвать соответствующие учреждения в области развития, финансирующие организации, Государства – Члены Союза и Членов Секторов сотрудничать с МСЭ в интересах достижения максимального прогресса в развитии сетей и инфраструктуры в развивающихся странах региона Северной и Южной Америки, а также в связи с этим обратиться к Бюро развития электросвязи МСЭ с просьбой финансировать инфраструктуру и соответствующие услуги, необходимые для внедрения технологии системы двусторонней спутниковой электросвязи.
- Рекомендовать МСЭ разработать способы укрепления существующих транспортных сетей, которые в настоящее время используются и имеют адекватные мощности, в соответствии с потребностями развивающихся стран региона Северной и Южной Америки.