



Генеральный секретариат (ГС)

Женева, 18 февраля 2014 года

Осн.: **Циркулярное письмо/SPM/CCD/182**
Для контактов: А. Себгаршад (A. Sebgarshad) **Стр.: 5**
Тел.: +41 22 730 6302
Факс: +41 22 733 7256 **Всем Государствам – Членам и**
Эл. почта: pressinfo@itu.int **Членам Секторов МСЭ**
Предмет: **Всемирный день электросвязи и информационного общества (ВДЭИО)**
2014 года: "Широкополосная связь в интересах устойчивого развития"

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

Всемирный день электросвязи и информационного общества, который ежегодно отмечается 17 мая, знаменует годовщину подписания первой Международной телеграфной конвенции в 1865 году, что привело к созданию Международного союза электросвязи.

Мне приятно сообщить вам о том, что в этом году Всемирный день электросвязи и информационного общества (ВДЭИО-2014) будет посвящен, в соответствии с Резолюцией 68 (Пересм. Гвадалахара, 2010 г.), теме "**Широкополосная связь в интересах устойчивого развития**", одобренной Советом МСЭ.

Цифровое развитие – это инструмент преобразований для ускорения устойчивого развития. Для реализации его полного потенциала необходимо развертывать высокоскоростные широкополосные сети, обеспечивая, чтобы они были приемлемыми в ценовом отношении и повсеместно доступными.

Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) признала возможности широкополосной связи по содействию предоставлению более широкого диапазона услуг и приложений, поощрению инвестиций и предоставлению доступа в интернет по приемлемым ценам как для существующих, так и для новых пользователей. В связи с этим МСЭ и Комиссия по широкополосной связи в интересах цифрового развития возглавили деятельность, направленную на пропагандирование развертывания широкополосной связи как одного из средств достижения устойчивого развития.

Предлагаю вам организовать в вашей стране мероприятия по празднованию ВДЭИО-2014 и призываю привлечь все слои общества для обеспечения информированности и достижения консенсуса по вопросам, лежащим в основе темы "**Широкополосная связь в интересах устойчивого развития**". Прошу вас изучить мой призыв к действиям, который представлен в Приложении.

В этом году ВДЭИО будет праздноваться в Женеве, как исключение, в пятницу, 16 мая, поскольку 17 мая выпадает на субботу.

Я вместе с вами буду праздновать 149-ю годовщину МСЭ и желаю вам очень успешного Всемирного дня электросвязи и информационного общества 2014 года.

С уважением,

(Подпись)

Д-р Хамадун И. Туре
Генеральный секретарь

ПРИЛОЖЕНИЕ

Призыв Генерального секретаря МСЭ к действиям

Всемирный день электросвязи и информационного общества 2014 года

Тема ВДЭИО-14 "*Широкополосная связь в интересах устойчивого развития*" привлечет внимание к намерениям многих заинтересованных сторон обеспечить универсальный доступ к возможностям установления широкополосных соединений и к широкополосному контенту, а также содействовать политической воле достичь этой цели; выявить важнейшие пробелы в научных исследованиях и разработках в областях широкополосной связи, инфраструктуры и комплексной разработки приложений и услуг; определить приоритеты политики в отношении работы в областях распределения радиочастотного спектра для широкополосной связи, обязательств по универсальному доступу и инновационных механизмов финансирования; и это приведет к технологическим решениям, в частности, по расширению широкополосного доступа в сельских районах, наименее развитых странах и малых островных развивающихся государствах.

Принимая во внимание оценки, согласно которым к концу текущего десятилетия количество контрактов на подвижную широкополосную связь может достичь 10 млрд., и с учетом того, что более [90 процентов международного трафика данных передается по волоконно-оптическим кабелям](#), усилия МСЭ по продвижению программы в области широкополосной связи в интересах устойчивого развития направлены на достижение двойной цели: поддержка развертывания подвижной широкополосной связи на базе международной подвижной электросвязи (ИМТ) МСЭ и постоянное развертывание технологий фиксированной проводной связи. На международном уровне достигнут консенсус по стандартам МСЭ и по связанной с радиочастотным спектром деятельности в областях подвижной телефонной связи, волоконно-оптических сетей и стандартов доступа, таких как ЦАЛ, и это имеет решающее значение для достижения целей универсального доступа.

Развертывание этой работы дополняется основной деятельностью, включая мониторинг Земли с помощью спутников и океанографических радаров, разработку "зеленых" стандартов и "умных" мер по борьбе с изменением климата, а также обеспечение развития с помощью мобильных средств.

Развитие широкополосной инфраструктуры является важнейшим элементом при обеспечении инновационного использования ИКТ как средства доставки медицинских, образовательных, правительственных, торговых и коммерческих услуг в целях достижения устойчивого социально-экономического роста. Образование – это основа просвещения людей по вопросам влияния и последствий их деятельности для устойчивого развития, что обеспечивает, таким образом, лучшее будущее для всех.

В качестве ведущего специализированного учреждения Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) МСЭ ожидает от своих Членов, что они будут использовать каталитическую роль ИКТ в целях достижения устойчивого развития.

Предлагаю всем Членам Союза принять практические меры для содействия осуществлению национальной и внутренней политики, направленной на ускорение развертывания широкополосной связи и на то, чтобы сделать ее более приемлемой в ценовом отношении и доступной для всех граждан в качестве средства расширения их возможностей с помощью информации и знаний в интересах удовлетворения их чаяний и достижения общих целей устойчивого развития.

Призыв к действиям: "*Широкополосная связь в интересах устойчивого развития*"

- **Разработка и принятие национальной политики и планов, содействующих развертыванию широкополосных сетей, приложений и услуг**

Сейчас установлена довольно прочная связь между развертыванием широкополосной связи и экономическим ростом. Рост проникновения широкополосной связи на 10% может привести к ускорению роста ВВП до 1,38% (ICT 4 Development ("*ИКТ в интересах развития*")),

доклад 2009 года, Всемирный банк). На каждое рабочее место, сокращенное в результате появления интернета, может приходиться 2,4–2,6 новых рабочих мест ([Internet Matters Report](#) (доклад "Интернет имеет значение"), McKinsey Global Institute, 2011 г.). Проведенное МСЭ/Cisco исследование показывает, что принятие плана развития широкополосной связи приводит в среднем к росту проникновения фиксированной широкополосной связи на 2,5% и росту проникновения подвижной широкополосной связи на 7,4%. Принятие национального плана развития широкополосной связи может содействовать тому, чтобы при координации с директивными органами сконцентрировать усилия в отрасли в целом, подчеркнуть роль широкополосной связи как одной из национальных приоритетных задач, а также сообщить о национальных обязательствах по развертыванию широкополосной связи ([Planning for Progress: Why National Broadband Plans Matter](#) (Планирование прогресса: почему национальные планы развития широкополосной связи имеют значение), МСЭ/Cisco, 2013 г.).

В полной мере преимущества широкополосной связи скорее всего будут реализованы тогда, когда будет налажено прочное партнерство между правительством, отраслью и другими заинтересованными сторонами и когда директивные органы будут участвовать в процессе консультаций, предусматривающем участие многих сторон.

Призыв к действиям: Соответствующие правительственные министерства, регуляторные органы и агентства должны уделять приоритетное внимание реализации политики, содействующей развертыванию широкополосной связи как части более широкого, динамичного и диверсифицированного сектора ИКТ. Такие меры могут включать:

- a) проведение сопоставительного анализа и/или открытых консультаций, касающихся состояния национальной широкополосной инфраструктуры;
- b) учет факторов, касающихся как спроса, так и предложения: сюда будет входить содействие развитию навыков и повышению грамотности населения, а также увеличению спроса на широкополосную связь (например, с помощью информационно-просветительских кампаний, посвященных важности цифровой грамотности и цифровых навыков), кроме того, будет учитываться роль правительства в стимулировании спроса;
- c) создание и поощрение партнерств с государственными и образовательными органами в целях финансирования инициатив по повышению квалификации в области ИКТ без отрыва от производства и по профессиональной подготовке на базе отрасли, а также для целевого выделения большего объема финансовых средств и предоставления стипендий и субсидий для программ технической подготовки и инкубационных программ;
- d) внимание разработке местного контента и местных приложений, а также установлению надежных международных соединений, доступу, промежуточным и магистральным линиям в целях реализации полного потенциала возможности установления широкополосных соединений.

- **Обеспечение для всех возможностей установления широкополосных соединений и охвата цифровыми технологиями с помощью широкополосных промежуточных линий, как беспроводных, так и проводных, включая спутниковую связь**

Призыв к действиям: Призываем Государства-Члены и Членов Секторов МСЭ к следующему:

- a) сотрудничать с МСЭ, обмениваться опытом и предоставлять своих экспертов и ресурсы для разработки практических инструментов создания рамочного плана действий;
- b) рассматривать свои планы универсального обслуживания и обновлять нормативно-правовую базу в соответствии с нынешним передовым опытом (который ежегодно изучается на Глобальном симпозиуме МСЭ для регуляторных органов);

- c) рассматривать, обновлять и согласовывать подходы к управлению использованием спектра. Директивные и регуляторные органы могут содействовать в создании благоприятной среды и способствовать инвестициям, а также обеспечивать достаточное наличие качественного спектра и рассматривать инновационные пути использования "цифровых дивидендов";
 - d) поддерживать использование международных стандартов, чтобы способствовать согласованию и функциональной совместимости ИКТ, а также услуг и приложений на базе широкополосной связи, уделяя при этом особое внимание приемлемости в ценовом отношении и доступности;
 - e) поддерживать модели партнерств государственного и частного секторов (ГЧП) в целях содействия развертыванию широкополосной инфраструктуры, поскольку развитие инфраструктуры широкополосных магистральных сетей связано с очень долгосрочными инвестициями, особенно в сельских районах;
 - f) обеспечивать, чтобы инфраструктура широкополосных магистральных сетей была доступной и эффективной с точки зрения затрат благодаря поддержке политики, направленной на обеспечение открытости сетей и повсеместной возможности установления соединений с помощью совместного использования сетей и конкуренции (например, обеспечение оптовых цен на доступ к национальной пропускной способности и средствам передачи) для привлечения частных инвестиций;
 - g) определять недостающие взаимосвязи и узкие места (например, для стран, не имеющих выхода к морю), с тем чтобы соединить не имеющих соединений благодаря разработке мировых интерактивных карт наземной передачи (волоконно-оптической и микроволновой), предназначенных для предоставления актуальной информации о нынешнем состоянии региональных и трансграничных сетей широкополосной связи.
- **Подключение коллективных центров электросвязи для обеспечения доступа к интернету**, в частности школ. Школы – это общественные центры, места, где обучаются и получают доступ. Подключая школы к широкополосной связи, мы подключаем молодежь и всех других членов сообщества к знаниям и информации, что приводит к росту занятости и социально-экономическому развитию. Подключенные школы могут служить в качестве пунктов коллективного доступа к услугам для маргинализированных и недостаточно обслуживаемых групп в данном сообществе, включая женщин и девушек, а также могут предлагать электронные приложения, в том числе услуги здравоохранения, образовательный контент и услуги электронной коммерции.
- Призыв к действиям:** Призываем Государства-Члены и Членов Секторов МСЭ и партнеров оказать помощь в том, чтобы все школы имели широкополосный доступ в интернет, обеспечивая, таким образом, охват цифровыми технологиями и содействуя гендерному равенству в сфере образования:
- a) подключение школ должно стать одним из приоритетов или официальным требованием при выделении средств из фондов универсального доступа/универсального обслуживания (USF);
 - b) включение требований о подключении школ непосредственно в обязательства по универсальному доступу/универсальному обслуживанию (USO);
 - c) выделение радиочастотного спектра для подключения школ и снижение или исключение для школ платы за пользование спектром;
 - d) включение требования о подключении школ в качестве одного из условий получения оператором лицензии для обеспечения того, чтобы к конкретной дате был подключен определенный процент школ;

е) предоставление операторам стимулов для подключения школ и предложение школам специальных тарифов, таких как налоговые льготы, или уменьшенных налоговых сборов в фонды универсального доступа/универсального обслуживания (USF).

- **Разработка и выполнение национальной политики реструктуризации нынешних систем и инфраструктуры образования** с целью включения в основные учебные программы предметов, связанных с наукой и ИКТ, с тем чтобы лучше соответствовать нынешним потребностям отрасли и стандартам, а также будущим потребностям в рабочих местах в сфере ИКТ. Образование – это одно из важнейших прав человека, а также основа благосостояния обществ и двигатель устойчивого развития. Возможность установления широкополосных соединений может помочь сделать образовательные системы более эффективными, упростить типовые задачи, улучшить оценку и сбор данных, а также обеспечить более интерактивный, стимулирующий и актуальный контент и навыки ("[Technology, Broadband & Education](#)") (Отчет "Технологии, широкополосная связь и образование), Комиссия МСЭ/ЮНЕСКО по широкополосной связи, 2013 г.).

Призыв к действиям: Призываем администрации и образовательные учреждения Государств – Членов МСЭ обеспечить, чтобы:

- а) образовательные системы были пересмотрены, с тем чтобы они включали ИКТ и технологии, а не просто "добавляли" ИКТ в существующие образовательные системы. Планы учебных курсов и занятий следует постоянно совершенствовать, чтобы они отвечали потребностям отрасли, в том числе включать в другие предметы темы, связанные с преподаванием ИКТ и теоретическими основами ИКТ;
- б) в педагогике как в учебной дисциплине основное внимание уделялось методам обучения целостной практической групповой работе и решению проблем, а не механической индивидуальной зубрежке и "изолированному" обучению;
- с) пропагандировались концепции обучения на протяжении всей жизни после получения базового образования;
- д) сблизилась теоретические и практические методы образования с помощью стажировок, наставничества и социальных сетей.
