



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

**Документ 35-R
22 января 2002 года
Оригинал: английский**

Стамбул, Турция, 18–27 марта 2002 года

Пункты повестки дня: Пс, Ш

ПЛЕН КОМ4

Координационное собрание МСЭ-D к ВКРЭ-02

**ОТЧЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КООРДИНАЦИОННОГО СОБРАНИЯ
К ВСЕМИРНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО РАЗВИТИЮ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
(ЖЕНЕВА, 14–15 ЯНВАРЯ 2002 ГОДА)**

1 Открытие собрания

Директор БРЭ открывает собрание и приветствует участников (список участников приведен в Приложении 3).

В своем вступительном приветствии Директор напоминает, что собрание проводится в связи с Всемирной конференцией по развитию электросвязи, и еще раз напоминает участникам цели собрания и ожидаемые от него результаты.

Прежде чем перейти к повестке дня и далее к неофициальным консультациям, Директор предлагает назначить г-на ЮРДАЛА (Турция) Председателем собрания.

Собрание одобряет назначение г-на ЮРДАЛА Председателем продолжительными аплодисментами.

2 Утверждение повестки дня

Председатель предлагает собранию утвердить проект повестки дня, содержащийся в Документе 1. Повестка дня принимается без изменений.

3 Проект структуры и методов работы ВКРЭ-02 (Документ 3)

Секретариат представляет Документ 3 "Записка Директора БРЭ о порядке проведения, организации и программе ВКРЭ-02" для рассмотрения собранием и представления замечаний.

После продолжительных обсуждений достигнут консенсус в отношении пересмотренного варианта документа, который содержится в Приложении 1.

Собрание также считает, что необходимо установить круг ведения для специальной сессии, посвященной сокращению разрыва в цифровых технологиях, и выражает согласие со следующими целями и сферой охвата деятельности специальной сессии по сокращению разрыва в цифровых технологиях:

- a) На сессии следует рассмотреть:
 - 1) роль МСЭ-D в сокращении разрыва в цифровых технологиях; и
 - 2) роль МСЭ-D в процессе организации Всемирной встречи на высшем уровне по информационному обществу (ВВУИО).
- b) Отчет Председателя о специальной сессии должен быть направлен пленарному заседанию для дальнейшего рассмотрения.

Собрание поручает Директору распространить эту информацию, с тем чтобы члены Союза могли более полно подготовиться к конференции.

4 Обобщенный проект отчета (Документ 5)

Директор БРЭ представляет обобщенный проект отчета о результатах пяти региональных подготовительных собраний.

Собрание принимает решение направить ВКРЭ-02 обобщенный проект отчета в качестве документа для сведения, включив в вводную часть следующие замечания:

- документ не охватывает все вопросы, включенные в региональные отчеты;
- принимая во внимание тот факт, что региональные подготовительные собрания проводились в течение двух лет, отраженные в документе приоритеты и стратегии нуждаются в пересмотре.

Проект обобщенного отчета содержится в Приложении 2.

5 Проект стратегического плана МСЭ-D (Документ 4)

Собрание приветствует вклад Директора БРЭ в составление проекта стратегического плана Сектора развития электросвязи на период 2003–2006 годов.

Собрание выражает Директору признательность за составление вклада, который будет весьма полезен членам при подготовке к ВКРЭ-02.

6 Прочие вопросы

В связи с обеспокоенностью участников по поводу оценки региональных подготовительных собраний Директор говорит, что оценка будет проведена должным образом. Он подчеркивает, что всем регионам следует представить вклады в работу ВКРЭ, и поднимает вопрос по поводу языков и резолюций, ссылаясь на выполнение положений статьи 29 Устава и Резолюции 62 (Миннеаполис, 1998 г.).

7 Заккрытие собрания

Представитель Сирии благодарит Председателя за его квалифицированное руководство и выражает благодарность секретариату.

После обмена любезностями Председатель закрывает собрание в 17 час. 15 мин., во вторник, 15 января 2002 года.

Приложение 1

ПОДГОТОВКА К ВКРЭ-02

I Предлагаемые действия и организация ВКРЭ-02

1 Обязанности и функции Всемирной конференции по развитию электросвязи определены в статье 22 Устава МСЭ и статье 16 Конвенции МСЭ.

2 Условия приглашения и допуска на Всемирную конференцию по развитию электросвязи указаны в статье 25 Конвенции.

3 В качестве подготовительных документов к Конференции издаются следующие документы:

- отчет Директора о деятельности БРЭ;
- отчет Координационного собрания к ВКРЭ-02;
- отчеты председателей каждой из исследовательских комиссий, включающие проекты документов, подготовленных исследовательскими комиссиями для утверждения;
- предложения Государств – Членов Союза, а также вклады Членов Сектора развития электросвязи, представленные Всемирной конференции по развитию электросвязи;
- отчет КГРЭ ВКРЭ-02.

4 Предварительная организация Конференции

Всемирная конференция по развитию электросвязи осуществляет свою работу через учрежденные комитеты. Предварительная структура комитетов содержится в части II настоящего документа.

Такая схема работы, несомненно, может быть изменена в связи с предложениями глав делегаций на открытии Конференции.

5 Предложения и вклады

Государствам – Членам Союза и Членам Сектора развития электросвязи предлагается, соответственно, представить свои предложения и вклады заблаговременно до открытия Конференции, то есть не позднее **31 января 2002 года**. Предложения и вклады не должны превышать трех (3) или четырех (4) страниц каждый, и их следует направлять на имя Директора Бюро развития электросвязи. Если существует необходимость в представлении более подробного предложения или вклада, просим вас представить резюме, которое будет переведено и распространено наряду с вашим подробным предложением или вкладом на языке оригинала.

Рассылка подготовительных документов начнется за три недели до начала Конференции. Кроме того, документы можно скопировать по адресу: <http://www.itu.int/itu-d/conferences>.

Приветствуется представление Государствами – Членами Союза и Членами Сектора развития предложений или вкладов на дискетах вместе с экземплярами в печатной форме или по электронной почте по следующему адресу:

WTDC-02proposals@itu.int

6 Документы

Документы для Всемирной конференции по развитию электросвязи нумеруются последовательно и включают обозначение ВКРЭ-02. Эти документы публикуются на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках.

Делегатам, представителям и наблюдателям напоминает, что им следует взять с собой на Всемирную конференцию по развитию электросвязи всю полученную ими документацию. С целью снижения расходов ранее разосланные документы на Конференции распространяться не будут.

7 Порядок выступления с заявлениями

В целях экономии времени и обеспечения эффективной работы при выступлении с политическими заявлениями в ходе ВКРЭ-02 следует руководствоваться следующими принципами:

- Государствам – Членам Союза предлагается до начала Конференции уведомить Секретариат относительно своего намерения сделать в ходе Конференции политическое заявление на уровне министров или на эквивалентном уровне.
- Предлагается ограничить продолжительность политических заявлений пятью минутами.
- Секретариат должен составить соответствующий список ораторов.
- Вышеуказанный список останется открытым до начала Конференции.
- Выступления с политическими заявлениями должны быть запланированы на пленарные сессии.
- До начала Конференции Секретариат уведомляет ораторов о предлагаемом времени, на которое назначается их выступление. В это время Секретариат запрашивает экземпляр полного текста заявления.
- Ораторы, выступающие с политическими заявлениями, должны обращаться к Конференции из зала.

8 Устный перевод

- Устный перевод обеспечивается на шести официальных и рабочих языках МСЭ на всех пленарных заседаниях, собраниях комитетов и рабочих групп пленарного заседания.
- Устный перевод для собраний специальных групп не обеспечивается, и они должны работать на одном языке.

9 Уведомление об участии

Для своевременного принятия всех необходимых мер Государств – Членов Союза и Членов Секторов, намеревающихся быть представленными на Всемирной конференции по развитию электросвязи, просят заполнить регистрационные формы, которые прилагаются к пригласительным письмам.

10 Регистрация участников Конференции

Регистрация участников будет проходить в субботу и воскресенье (16–17 марта 2002 года) с 08 час. 00 мин. до 18 час. 00 мин., а также в понедельник (18 марта 2002 года) и в последующие дни с 08 час. 00 мин. до 12 час. 30 мин. и с 13 час. 30 мин. до 17 час. 00 мин. Представление полномочий не требуется. Однако во время регистрации следует иметь при себе паспорт или удостоверение личности с фотографией. Информация об участниках будет сообщена заблаговременно в соответствии с пунктом 9, выше.

11 Открытие

Заседание, посвященное открытию Конференции, состоится в понедельник, 18 марта 2002 года, в 9 час. 00 мин., и ему будет предшествовать собрание глав делегаций в 8 час. 00 мин.

Неофициальное собрание глав делегаций также будет проведено в субботу, 17 марта 2002 года, в 17 час. 00 мин.

II Организация ВКРЭ-02

Собрание глав делегаций

Собрание глав делегаций состоится до открытия Конференции. В ходе собрания главы делегаций подготовят повестку дня первого пленарного заседания и внесут предложения в отношении организации, председателей и заместителей председателей Конференции, ее комитетов и рабочих групп пленарного заседания.

Комитет 1 – Руководящий комитет

В состав этого комитета будут входить Председатель и шесть заместителей Председателя Конференции, а также председатели и заместители председателей комитетов и рабочих групп пленарного заседания.

Круг ведения: координация всех вопросов, связанных с бесперебойной работой, а также планирование порядка и числа заседаний, избегая, по возможности, их одновременного проведения ввиду ограниченного числа членов некоторых делегаций.

Комитет 2 – Комитет по бюджетному контролю

Круг ведения: определение организации и средств, предоставляемых в распоряжение делегатов, с целью изучения и утверждения счетов на расходы, понесенные в течение всей Конференции, и для представления отчета пленарному заседанию по смете общих расходов Конференции, а также по смете расходов, которые повлечет за собой исполнение принятых Конференцией решений.

Комитет 3 – Редакционный комитет

Круг ведения: согласование текстов резолюций и решений Конференции на шести официальных и рабочих языках МСЭ, не искажая при этом смысла, с целью их представления пленарному заседанию.

Комитет 4 – Планирование и программы

Круг ведения:

Обзор достижений исследовательских комиссий и шести программ Плана действий Валлетты со времени проведения предыдущей всемирной конференции по развитию электросвязи.

Изучение изменений в условиях электросвязи и рассмотрение проекта стратегического плана Сектора МСЭ-D.

Определение программ работы (Плана действий), включая предлагаемые краткосрочные и долгосрочные планы действий по преодолению разрыва в цифровых технологиях, которые должны осуществляться БРЭ и в которых должны указываться приоритетные тематические области для изучения исследовательскими комиссиями, обеспечивая при этом их соответствие проекту стратегического плана.

Комитет 5 – Процедуры и методы работы

Круг ведения:

Изучение механизмов принятия решений и внутреннего функционирования МСЭ-D, включая организацию и процедуры всемирных и региональных конференций по развитию электросвязи, собраний Консультативной группы по развитию электросвязи, исследовательских комиссий, а также выполнения программ, с целью оптимизации и повышения действенности и эффективности этих механизмов в течение следующего цикла. Кроме того, будет рассматриваться вопрос создания новых механизмов принятия решений.

Рабочая группа пленарного заседания по роли частного сектора

Круг ведения:

Определение соответствующих мер для расширения участия частного сектора в использовании и разработке проектных и инвестиционных возможностей в развивающихся странах.

Освещение связанных с частным сектором вопросов в программах работы МСЭ-D на 2003–2006 годы и установление должного взаимодействия с соответствующими комитетами для принятия надлежащих мер.

Рабочая группа пленарного заседания по вопросам равноправия полов

Круг ведения:

Оценка работы, проведенной после ВКРЭ-98 по гендерной проблематике, в особенности проектов и деятельности Целевой группы по вопросам равноправия полов.

Разработка, в рамках компетенции и мандата МСЭ, стратегий и рекомендаций по решению глобальных проблем обеспечения равенства полов в контексте ИКТ.

Освещение вопросов равноправия полов в программе работы МСЭ-D на 2003–2006 годы и установление должного взаимодействия с соответствующими комитетами для принятия надлежащих мер.

Рабочая группа пленарного заседания по наименее развитым странам

Круг ведения:

Рассмотрение отчета о специальных мерах, касающихся наименее развитых стран, и оценка работы, проведенной после ВКРЭ-98.

Разработка стратегий и планирование действий для следующего цикла развития.

Освещение связанных с наименее развитыми странами вопросов в программах работы МСЭ-D на 2003–2006 годы и установление должного взаимодействия с соответствующими комитетами для принятия надлежащих мер.

ПРИМЕЧАНИЕ – Всемирная конференция по развитию электросвязи может также принять решение о создании, в соответствующих случаях, специальной группы (специальных групп) по конкретным вопросам.

III Предлагаемый проект программы работы Конференции

	Утренняя сессия	Обеденный перерыв	Дневная сессия	Вечернее время
Суббота, 16 марта	08.00–18.00: Регистрация и сбор документов			
Воскресенье, 17 марта	08.00–18.00: Регистрация и сбор документов 15.00: Пресс-конференция 17.00: Неофициальное собрание глав делегаций			
Понедельник, 18 марта	08.00–09.00: Собрание глав делегаций 09.00–10.00: Церемония открытия 10.30–12.00: Пленарное заседание		14.00–17.00: Специальная сессия по преодолению разрыва в цифровых технологиях	18.00 Руководящий комитет
Вторник, 19 марта	09.00–10.15: Пленарное заседание 10.45–12.00: Пленарное заседание		14.00–15.15: Комитет 4 15.45–17.00: Комитет 5	18.00 Редакционный комитет
Среда, 20 марта	09.00–10.15: Пленарное заседание 10.45–12.00: Пленарное заседание		14.00–15.15: Комитет 4 15.45–17.00: Комитет 4	18.00 Редакционный комитет

	Утренняя сессия	Обеденный перерыв	Дневная сессия	Вечернее время
Четверг, 21 марта	09.00–10.15: Комитет 5 10.45–12.00: Комитет 5		14.00–15.15: Комитет 4 15.45–17.00: Комитет 4	18.00 Редакционный комитет
Пятница, 22 марта	09.00–10.15: Комитет 5 10.45–12.00 Комитет 5		14.30–16.00: Комитет 4 16.30–18.00: Комитет 4	18.00 Руководящий комитет Редакционный комитет
Суббота, 23 марта				
Понедельник, 25 марта	09.00–10.15: Комитет 5 10.45–12.00: Комитет 5 (Заключительное заседание)		14.00–00–15.15: Комитет 4 15.45–17.00: Комитет 4 (Заключительное заседание)	18.00 Собрание глав делегаций Редакционный комитет
Вторник, 26 марта	09.00–12.00: Пленарное заседание		14.00–17.00: Пленарное заседание	18.00 Редакционный комитет
Среда, 27 марта	09.00–12.00: Пленарное заседание		14.00–17.00: Пленарное заседание	18.00–20.00 Пленарное заседание Церемония закрытия

Приложение 2

Записка Директора БРЭ

ПРОЕКТ СВОДНОГО ОТЧЕТА

Настоящий документ не охватывает все вопросы, включенные в региональные отчеты. Кроме того, учитывая, что региональные подготовительные собрания проходили в течение двух лет, отраженные в документе приоритеты и стратегии нуждаются в пересмотре.

I История вопроса

На своей сессии 1999 года Совет принял решение о проведении вместо Региональной конференции по развитию электросвязи (РКРЭ-01) ряда региональных подготовительных собраний к Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ-02) и обратился с просьбой к Директору БРЭ представить отчет с оценкой такого подхода.

На третьем собрании Консультативной группы по развитию электросвязи (2–3 марта 2000 года) были разработаны рамки деятельности для региональных подготовительных собраний к ВКРЭ-02. Цель этих собраний состоит в определении приоритетов в области развития электросвязи и информационных технологий с учетом насущных проблем, стоящих перед Государствами – Членами Союза и Членами Сектора в каждом соответствующем регионе.

Был принят и выполнен следующий запланированный график проведения региональных подготовительных собраний в ВКРЭ-02:

Арабские государства (Александрия, 17–19 октября 2000 года)

Европа и СНГ (София, 28–30 ноября 2000 года)

Азиатско-Тихоокеанский регион (Бали, 25–27 апреля 2001 года)

Африка (Яунде, 29–31 мая 2001 года)

Северная и Южная Америка (Порт-оф-Спейн, 16–18 октября 2001 года).

Отчеты и документы этих собраний имеются и могут быть сгружены с Web-сайта МСЭ-D по следующему адресу:

<http://www.itu.int/ITU-D/Events/events.html>.

Несмотря на очевидную специфику каждого соответствующего региона, темы для обсуждения, принятые по итогам консультаций с Государствами – Членами Союза и Членами Сектора региональными отделениями, поразительно схожи и по большей части относятся к перечисленным ниже приоритетным областям для следующего цикла развития:

1. Развитие инфраструктуры и новые технологии
2. Внедрение новых технологий
3. ИКТ и универсальный доступ
4. Политика и регламентация в области электросвязи
5. Финансы и инвестиции
6. Развитие людских ресурсов.

II Приоритетные области для следующего цикла развития

1 Вопросы политики и регламентации

Установленные по каждому региону приоритеты указывают на повсеместную необходимость поддержки процесса реформирования. Представляется, что все регионы уделяют особое внимание адаптации своих регламентарных основ для перехода от законодательства, предназначенного для конкретных секторов, к единому законодательству в области ИКТ. Регионы подчеркивают необходимость оценки опыта и знаний, существующих в других частях света, приветствуя сбор и распространение информации. Некоторые регионы хотели бы получить помощь в создании или совершенствовании услуг для регламентарных органов.

Арабские государства находятся на том этапе, когда требуются консультации в вопросах создания регламентарных органов и содействия им. Для поддержки реформы сектора необходимо провести исследования по вопросам качества услуг и выгод для конечных пользователей. К БРЭ обращаются с просьбой предоставить продукты и услуги, относящиеся к реформированию сектора, которые нельзя оперативно получить у частных консультантов, а также внести свой вклад и поделиться опытом в целях совершенствования и пополнения упомянутых выше исследований. Далее предлагается продолжить усилия по распространению информации о ВТО в отношении электросвязи и оказывать содействие в областях, имеющих отношение к обязательствам ВТО.

Страны Европы и СНГ отмечают, что специфические особенности каждой страны их региона играют важную роль в процессе координации и сотрудничества в области регламентации электросвязи. Главными особенностями региона являются гарантирование прозрачности, добросовестности и предсказуемости в деятельности независимых регламентарных органов в интересах удовлетворения нужд потребителей. Что касается конвергенции технологий и услуг, то на собрании на правовом уровне обсуждались вопросы перевода сетей в цифровую форму и институциональной конвергенции.

В **Азиатско-Тихоокеанском регионе** особое внимание уделяется получению консультаций по способам создания, укрепления и внедрения регламентарных органов. Согласно некоторым данным, только 34 процента регламентарных органов азиатско-тихоокеанских стран считаются самостоятельными органами – самый низкий уровень среди всех регионов. Страны выразили потребность в совершенствовании и обновлении регламентарных основ в таких областях, как межсетевое соединение, лицензирование, тарификация и разрешение споров. Кроме того, регион хотел бы разработать типовые законы или руководящие принципы для поддержки перехода от законодательства, предназначенного для конкретных секторов, к единому законодательству в области ИКТ. Регион особенно заинтересован в разработке международных регламентарных принципов, инициатив и механизмов предупреждения киберпреступности.

В **Африканском регионе** основное внимание уделяется укреплению регламентарных органов путем создания механизмов, обеспечивающих независимость этих органов и прозрачность принимаемых ими решений. Однако существуют определенные опасения по поводу отсутствия знаний и опыта в регламентарных вопросах, например в области меж сетевого соединения, тарификации и универсального доступа. Африканский регион хотел бы получить содействие – посредством предоставления экспертов – в разработке регламентации и руководящих принципов, с помощью которых регламентарные органы могут решить эти вопросы. Кроме того, Африканский регион хотел бы продолжить изучение последствий приватизации.

В **регионе Северной и Южной Америки** особый акцент делается на конкуренции и реструктуризации регламентарных органов. Наибольшее внимание уделяется вопросам разработки и внедрения регламентарных рамок для содействия межсетевому взаимодействию и межсетевому соединению, конкуренции, концессиям и лицензированию. Приоритет отдается качеству обслуживания и степени удовлетворенности пользователей. Кроме того, страны региона хотели бы разработать законы в области повышения безопасности и конфиденциальности, а также предупреждения киберпреступности, о которой упоминал Азиатско-Тихоокеанский регион. Страны Северной и Южной Америки хотели бы провести различие между ролями органов, определяющих политику, и органов, выполняющих регламентарные функции.

2 Развитие сетей и новые технологии

Во всех регионах особое внимание, как правило, уделяется планированию сетей. Основной упор делается на создании необходимой информационной инфраструктуры и совершенствовании межсетевого взаимодействия между различными странами. В связи с развитием новых технологий существует

необходимость в определении и оценке таких вариантов, как широкополосный доступ, IP-телефония и переход к подвижной телефонии второго и третьего поколений. Также отмечено единодушие в отношении внедрения сети управления электросвязью (СУЭ), которая будет использоваться в целях совершенствования мониторинга сетей и управления контрольной деятельностью, а также для обеспечения взаимодействия сетей и межсетевых обмена между существующими и новыми сетями. Общей проблемой для всех регионов является потребность в технической помощи для координации и согласования успешного внедрения новых технологий и услуг.

Арабский регион выступает за расширение регионального и международного сотрудничества в целях укрепления отношений и дальнейшего развития контента/порталов на арабском языке в сотрудничестве с органами государственного управления, Интернет-компаниями и многосторонними и двусторонними организациями. Арабский регион отмечает необходимость развития общественных пунктов доступа в Интернет и введения гибких вариантов тарификации для содействия распространению Интернет. Следует внедрять технологии широкополосного доступа. Кроме того, существует потребность в консультациях по политическим, технологическим и экономическим аспектам IP-телефонии, а также в руководящих указаниях по разработке для директивных органов и предприятий наборов документов по электронной торговле. Еще один приоритет – привлечение партнеров из частного сектора для осуществления проектов MODARABTEL и GLOSSARABTEL. Регион также хотел бы сотрудничать с ВОЗ по проектам в области телемедицины.

Особый интерес был проявлен к определению типовых решений в области радиосвязи по оценке воздействия ВКР-2000 на спутниковые радио- и телевизионные службы в полосах частот Ku/Ka. Кроме того, существует потребность в создании органов для планирования использования радиочастотного спектра и контроля за этим, а также для содействия в переходе от подвижных сетей второго поколения к IMT-2000.

В **регионе Европы и СНГ** приоритеты заключаются в приобретении опыта в области новых услуг и применений аудио- и видеотехнологий, а также технологий передачи данных с целью сохранения и дальнейшего развития программы PLANITU как инструмента планирования сетей и распространения ее среди всех стран Европы и СНГ. Существует также спрос на процедуры для функциональных моделей распределенных приложений для информационной инфраструктуры. Кроме того, налицо необходимость в координации и согласовании между различными странами целей в области качества обслуживания при переходе от старых технологий к новым, таким как IMT-2000 и системы цифрового звукового и телерадиовещания. Помимо этого, следует совершенствовать профессиональный опыт в области радиосвязи.

Азиатско-Тихоокеанский регион подчеркивает, что малые страны нуждаются в помощи при проведении коммерческих переговоров с операторами по вопросу о соединениях с магистральными или глобальными сетями. Необходимо уделять больше внимания вопросам межсетевых взаимодействий и качества обслуживания для соответствия возросшему трафику Интернет. Участники призвали к распространению Интернет на сельские районы на своевременной и экономически эффективной основе посредством содействия национальным и региональным инициативам, а также к обеспечению эффективного обмена национальным, внутрирегиональным и межрегиональным трафиком Интернет; кроме того, они призывают к созданию нейтральных и транспарентных коммутационных центров Интернет. Требуется помощь в цифровом радиовещании и в применении систем цифровой передачи информации в сельских районах для удовлетворения потребностей подвергающихся конвергенции сетей. Странам также предлагается представить предложения в отношении беспроводной IP-сети в сельских районах. Далее подчеркивается важность отраслевого сотрудничества в целях согласования применений новых технологий и их стандартов, а также совершенствования доступа к приемлемым по стоимости услугам.

В **Африканском регионе** предлагаются модернизация сетей и внедрение стратегий распространения для сектора на основе наиболее приемлемых имеющихся технологий. Особое внимание следует уделять управлению сетями и их поддержанию в рабочем состоянии, с тем чтобы обеспечить соответствие стандартам качества обслуживания. В странах Африки к югу от Сахары необходимо оказывать помощь сельским и отдаленным районам. Особое внимание обращается на условия выдачи лицензий частным операторам. Странам Африки рекомендуется адаптироваться к изменениям, с тем чтобы в этих странах могли распространяться новые технологии, такие как IP-телефония. Требуется содействие в преодолении технических препятствий и в решении проблемы высокой стоимости доступа, что ограничивает использование Интернет. Странам Африки рекомендуется осуществить скачок в развитии с помощью применения новейших технологий.

Регион Северной и Южной Америки выразил потребность в планировании стратегии перехода к сетям, базирующимся на протоколе Интернет. Необходимо предоставить техническую помощь в вопросах

политики и регламентации IP-телефонии, а также в развитии электронного государственного управления и электронных услуг с учетом "интеграции передачи данных и речевых сообщений". Распространение новых технологий может способствовать развитию сетей. Регион Северной и Южной Америки волнуют вопросы обеспечения более широкого доступа с высокой пропускной способностью к Интернет и интерактивным мультимедийным услугам.

3 Универсальный доступ и ИКТ

Общая концепция универсального доступа охватывает особые нужды каждого региона. Однако при разработке общих руководящих принципов и рамок, в пределах которых происходит развитие каждого региона и использование ИКТ, как правило, проявляются аналогичные приоритеты. Ввиду того, что понятие «универсального доступа» весьма широко, для всех регионов будет полезным пересмотреть его определение с целью уточнения его количественной оценки. Для подкрепления предпринимаемых на глобальном уровне усилий по обеспечению универсального доступа всем регионам предлагается теснее сотрудничать с соответствующими организациями в планировании и изучении региональных и международных сетей.

В плане обеспечения универсального доступа к ИКТ, как представляется, существует общий приоритет, который заключается в содействии разработке механизмов доступа к Интернет и в составлении рекомендаций по распространению ИКТ в сельские районы. Кроме того, страны нуждаются в поддержке при разработке планов и стратегий сектора в отношении ИКТ. Разработка моделей тарификации и правовая основа могут способствовать расширению доступа к Интернет в глобальном масштабе.

Арабский регион хотел бы уточнить количественные показатели универсального доступа, что способствовало бы распространению услуг на население сельских районов и обслуживаемых в недостаточной степени жителей городских районов. Определение универсального доступа предусматривает также доступ к электронной почте и Интернет. Кроме того, существует необходимость в разработке и внедрении политики универсального обслуживания/доступа с уделением внимания вариантам центров электросвязи, предоставляющих на льготных условиях предварительно оплаченные услуги подвижной связи.

Регион Европы и СНГ уделяет основное внимание разработке определений на основе фактических потребностей населения, особенно в отдаленных районах и лиц с особыми потребностями. Страны региона намерены создавать информационные порталы государственного сектора и соответствующую правовую основу для вопросов, относящихся к Интернет. Также поддерживается коллективный доступ в Интернет из общественных пунктов.

Азиатско-Тихоокеанский регион считает, что ИКТ имеют столь же важное значение, как и базовая инфраструктура. Менее крупные государства считают нехватку инфраструктуры основной проблемой. Необходимо разработать более четкое определение универсального доступа к ИКТ. Содействовать развитию инфраструктуры и доступу к Интернет будут общинные центры электросвязи, осуществление политики инвестирования и тарификации и разработка соответствующего контента. Признается важное значение "законов в области цифровых технологий" для расширения доверия к ИКТ и содействия их развитию. Разработка типового законодательства в таких областях, как электронная торговля и киберпреступность, также считается приоритетом. Регион нуждается в помощи в области качества обслуживания и в консультациях по вопросу о механизмах или решениях для обеспечения приемлемого по стоимости доступа к базовым услугам связи и информации, особенно в сельских районах.

Африканский регион заявил о необходимости расширить концепцию универсального доступа за пределы служб телефонной связи. Считается, что комплексные подходы к увязке инфраструктуры и электронных услуг обеспечивают устойчивое развитие. Необходима помощь в установлении количественных, поддающихся измерению и рассчитанных на определенное время целей по обеспечению распространения услуг в определенных временных рамках. Для решения этих задач требуется сотрудничество с финансовыми учреждениями. Различия в обеспеченности услугами электросвязи сохраняются, особенно между городскими и сельскими районами и между развитыми и развивающимися странами. Многоцелевые центры электросвязи способны обеспечить пользователям доступ к целому ряду электронных услуг, осуществляя тесное сотрудничество с соответствующими организациями в рамках выполнения программ электронного здравоохранения и электронной торговли.

Регион Северной и Южной Америки хотел бы пересмотреть определение универсального доступа, в том что касается регламентарных, технологических и экономических аспектов рынка и конкуренции. "Установление соединений" стало важнейшей темой, охватывающей концепцию универсального доступа

и выгоды возникающей цифровой экономики, электронной торговли, электронного государственного управления, телеобразования и телездравоохранения.

Необходимы общие руководящие принципы и рамки для разработки и применения ИКТ и информационного наполнения. Существует также насущная потребность в распространении развития ИКТ на сельские районы, а также в создании механизмов доступа к Интернет для всех стран на равных условиях.

Подчеркивается, что универсальный доступ можно обеспечить только с помощью соответствующих регламентарных и финансовых механизмов, а также использования новых услуг и технологий.

4 Финансы и инвестиции

В целом общий приоритет для регионов заключается в создании рамок, способствующих привлечению инвестиций. Можно также отметить потребность в консультациях и помощи при дальнейшем изучении тенденций в стоимости услуг, например тарификации, платы за межсетевое соединение и расчета фондов универсального обслуживания. Для поддержки указанных выше общих приоритетов необходимо осуществлять сбор, обмен и распространение информации среди соответствующих региональных и международных организаций посредством исследований конкретных случаев, создания баз данных или проведения региональных семинаров-практикумов.

Арабский регион намеревается развивать финансово устойчивую систему электросвязи, привлекательную для участия частных операторов в развивающихся странах. Операторы сетей электросвязи нуждаются в помощи для создания здорового финансового положения путем реструктуризации эксплуатационных организаций электросвязи. Далее регион подчеркивает важность содействия механизмам инвестиций и консультаций, подкрепленных благоприятными макроэкономическими, правовыми и регламентарными рамками.

Регион Европы и СНГ особо заинтересован в поддержке в разработке стратегий корректировки тарифов при обеспечении наличия, доступности, приемлемой стоимости и прибыльности услуг. Кроме того, существует необходимость в предоставлении странам соответствующих методик и моделей количественной оценки расходов по обязательствам универсального обслуживания с целью их справедливого перераспределения. Помимо этого, многие страны в регионе сталкиваются с трудностями при расчете платы за межсетевое соединение, стоимости продуктов и услуг электросвязи и тарифов на них. Следовательно, существует необходимость в связи с постоянно меняющейся рыночной средой продолжать предоставлять в их распоряжение модели и методики, которыми можно воспользоваться. Регион также нуждается в поддержке в разработке стратегии развития инвестиций с упором на устойчивую регламентарную структуру и внедрение таких инвестиционных механизмов, как ссуды.

Азиатско-Тихоокеанский регион нуждается в непосредственной помощи поставщикам услуг и регламентарным органам в следующих областях: определение расходов и установление цен, плата за межсетевое соединение и расчет фондов универсального обслуживания. Необходимы консультации по таким методикам и моделям, как структура лицензионного сбора для привлечения инвестиций в проводные и беспроводные технологии, а также в радиовещательные службы. МСЭ предлагается оказать поддержку конкретным страновым проектам электросвязи при участии международных учреждений в области развития в целях совместного осуществления таких проектов, а также обратить особое внимание на социально-экономическую отдачу проектов, а не на их финансовую целесообразность. Развивающиеся страны региона беспокоит разработка системы асимметричных такс.

Африканский регион нуждается в помощи для создания налоговых условий, способствующих осуществлению программ финансирования для содействия инвестициям и поддержки устойчивого развития электросвязи. Действующим операторам необходимо финансирование для совершенствования существующих инфраструктур и развития телефонной связи в сельских районах. Важнейшим условием развития в сельских районах может оказаться содействие в создании кооперативов.

Кроме того, необходима помощь в разработке руководящих принципов по структуре расходов, анализу тарифов и сборов за межсетевые соединения, а также проведению переговоров с местными и международными операторами и регламентарными органами.

Регион Северной и Южной Америки хотел бы создать подходящий климат для инвестиций, особенно в целях расширения сетей в сельских районах. Он хотел бы создать конкурентную среду. Подчеркивается значение частного сектора в области финансов и экономики. Кроме того, необходимо рассчитать

соотношение затрат/выгод для технологий и проводить политику мягкого кредитования многосторонними и двусторонними учреждениями в целях обеспечения соответствующих технологий.

5 Развитие людских ресурсов

Как представляется, в целом существует консенсус относительно создания действительно комплексной системы ЛР, способной выявлять изменяющиеся потребности сектора электросвязи и адаптироваться к ним путем обеспечения необходимых программ профессиональной подготовки и консультаций специалистов. Центры повышения квалификации и центры профессиональной подготовки МСЭ рассматриваются всеми регионами в качестве координационных центров. Они способствуют созданию стратегических союзов между отраслью, учебными заведениями и обществом, а также содействуют региональному сотрудничеству. Все регионы, как правило, признают, что при создании потенциала важно поддерживать предпринимательский дух и культуру, ориентированную на потребителя/рынок.

Арабский регион подчеркивает значение укрепления существующих центров профессиональной подготовки в целях лучшего реагирования на изменяющиеся потребности организаций электросвязи. Основное внимание уделяется совершенствованию средств информационных технологий для содействия межсетевому соединению между центрами профессиональной подготовки в регионе и для обеспечения возможности проводить курсы дистанционного обучения. Более конкретно, Арабский регион желает создать Арабский центр повышения квалификации на основе опыта аналогичных проектов, которые могли бы послужить в качестве руководства для составления соглашения. Приоритетные области профессиональной подготовки будут определены для региона в рамках соответствующих программ оценки потребностей, особенно в использовании Интернет и в специалистах в инженерно-технической области, а также в областях стратегического планирования, информационных сетей и радиовещательных систем.

Регион Европы и СНГ подчеркивает, что функции УРЛ/РЛР должно придаваться ключевое значение в ускорении процесса преобразований, а также в содействии сотрудникам органов государственного управления, регламентарных органов и операторов справиться с новыми требованиями рынка электросвязи. Для успешного выполнения этой функции необходимо основное внимание уделять наличию квалифицированного персонала с высоким уровнем знаний и опыта по ключевым аспектам электросвязи. Функция УРЛ/РЛР должна способствовать определению стратегии организации с целью совершенствования и расширения числа подготовленных специалистов по более широкому кругу вопросов электросвязи. Создание мальтийского узла сети ГУЭ/ГИЭ будет способствовать проведению курсов профессиональной подготовки, основу которых составят методы дистанционного обучения. Регион нуждается в постоянной поддержке в проведении курсов дистанционного обучения, которые должны быть разработаны на основе местного контента и соответствующих языков.

Региональный центр профессиональной подготовки для балканских стран будет содействовать внедрению универсальных и специфических для балканских стран единообразных подходов к профессиональной подготовке, планированию, развитию и контролю в организациях электросвязи. В регионе особое внимание уделяется профессиональной подготовке в области применения информационной технологии и оперативному подбору компетентных сотрудников для планирования, разворачивания, функционирования и обеспечения деятельности систем и сетей цифровой радиосвязи.

Азиатско-Тихоокеанский регион отмечает быстрые темпы технологических изменений и расширения сектора, что требует повышения профессиональных навыков и опыта. Следует приветствовать образование стратегических альянсов между отраслью, учебными заведениями и обществом с целью включения совершенствования навыков в программы профессиональной подготовки. Особое внимание уделяется содействию этим учреждениям в более широком использовании таких основанных на ИКТ методов, как дистанционное обучение. Руководящее звено должно также осознать преимущества использования базирующихся на ИКТ методов, с тем чтобы содействовать их применению в рамках своих организаций. Регион испытывает нехватку специалистов в области ИКТ. Субрегион островных тихоокеанских государств обладает особыми характеристиками и потребностями, которые могут быть удовлетворены только с помощью ИКТ. Следует определить надлежащие количественные показатели для установления уровня грамотности в области ИКТ.

Для преодоления разрыва в цифровых технологиях **Африканский регион** испытывает острую потребность в помощи в создании человеческого потенциала в таких областях, как управление, политика и регламентация электросвязи и инфокоммуникации. Кроме того нужна помощь во внедрении современных инструментов и руководящих принципов РЛР/УРЛ, а также в использовании основанных на технологиях методах профессиональной подготовки на всех уровнях и во всех секторах. Инициативы в области центра повышения квалификации и сети повышения квалификации, а также центра профессиональной подготовки на базе Интернет следует далее развивать, поддерживать и расширять с использованием имеющихся в регионе опыта и знаний.

Налаживание партнерских отношений с финансовыми учреждениями будет способствовать устойчивому развитию ЛР. Кроме того, необходимо определить потребности в области профессиональной подготовки и программы подготовки для внедрения новых технологий.

Регион Северной и Южной Америки отмечает необходимость создания и разработки программ профессиональной подготовки для государственных должностных лиц высокого уровня и регламентарных органов, операторов и поставщиков услуг по вопросам политики и регламентации в области электросвязи, управления электросвязью и технологического развития. Центры профессиональной подготовки следует укрепить, используя информационные технологии, и необходимо содействовать заключению партнерских соглашений с учебными заведениями. Кроме того, предлагается содействовать применению стимулов для развертывания инфраструктуры, позволяющей широко использовать Интернет и разрабатывать программы профессиональной подготовки для широкого круга людей. Особое внимание уделяется технической подготовке по инструментам и руководствам в области планирования IP-сетей. Отмечается также потребность в укреплении Центра повышения квалификации для региона Северной и Южной Америки. Выделяется вопрос организации конференций, собраний, практикумов, форумов и семинаров с целью содействия развитию людских ресурсов и разработке политики. Кроме того, регион Северной и Южной Америки считает высокоприоритетными вопросы равноправия полов, особенно в НРС.

6 Специальная программа для НРС

Арабский и Африканский регионы поддержали меры по укреплению специальной программы для НРС.

Арабские государства подчеркивают необходимость мобилизации дополнительных ресурсов для НРС (например, излишки средств ТЕЛЕКОМ, взносы Государств – Членов Союза в данном регионе), при этом одновременно особая помощь предоставляется одной-двум НРС.

Африканский регион призывает принять меры к изменению действующих в настоящее время финансовых договоренностей с целью сведения к минимуму практики установления условий и другой ограничительной практики на международной финансовой арене. Кроме того, необходимо преодолеть разрыв в цифровых технологиях с помощью энергичного сбора средств.

III Рекомендуемые стратегии

A. Арабские государства

1 Вопросы политики и регламентации

- Консультирование по вопросам создания и поддержки регламентарных органов и прочих руководящих органов в области электросвязи.
- Предоставление услуг регламентарным органам (например, руководящие указания, рекомендации в отношении наилучшей практики и исследования конкретных случаев в области лицензирования операторов подвижной связи третьего поколения, развязывания цен в отношении местных линий связи, качества обслуживания и т. д.).

2 Стратегии в области финансирования и инвестиций

- Содействие операторам сетей электросвязи в разработке инструментов для понимания структуры затрат, их расчета и отнесения на определенные услуги.
- Консультирование по способам привлечения инвестиций.
- Содействие в создании макроэкономических, правовых и регламентарных рамок, способствующих привлечению инвестиций.
- Содействие Государствам – Членам Союза, осуществляющим или планирующим приватизацию сектора электросвязи.
- Проведение исследований для оценки воздействия тарифов на пользование услугами.
- Создание базы данных, содержащей информацию по регламентарным, тарифным, политическим и стратегическим вопросам.

- Принятие скоординированной политики в отношении альтернативной маршрутизации трафика и осуществление необходимых мер для корректировки международных тарифов на услуги телефонной связи.

3 Специальная программа для наименее развитых стран (НРС) в Арабском регионе

- Мобилизация дополнительных ресурсов для НРС (например, излишки средств ТЕЛЕКОМ, взносы Государств – Членов Союза в данном регионе).
- Одновременное предоставление особой помощи одной-двум НРС.

4 Региональное и международное сотрудничество

- Укрепление отношений с региональными и международными организациями и обеспечение участия дополнительных Членов Секторов.
- Укрепление сотрудничества с региональными и международными финансовыми учреждениями с целью содействия деятельности в области развития в Арабском регионе.

5 Проекты регионального развития

- Привлечение партнеров из частного сектора и других заинтересованных сторон к проекту MODARABTEL.
- Сотрудничество с Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и другими партнерами по проектам в области телемедицины.
- Сотрудничество с ALESCO и другими партнерами в рамках проекта GLOSSARABTEL.

6 База данных в области электросвязи для Арабского региона

- Создание базы данных в области электросвязи в сотрудничестве с МСЭ и другими соответствующими региональными организациями, такими как Лига арабских государств и ЭСКЗА.

7 Универсальный доступ

- Разработка и осуществление политики универсального обслуживания/доступа с уделением внимания вариантам центров электросвязи, предоставляющих на льготных условиях предварительно оплаченные услуги подвижной связи.
- Совершенствование количественной оценки универсального доступа и понимание того, кто и в каких районах "нетелефонизирован". Разработка национальной аналитической системы баз данных в сотрудничестве с региональными организациями (например, ЭСКЗА, АОПРГД и т. д.). Поощрение национальных статистических учреждений к включению вопросов о телефонизации в переписи и обследования домашних хозяйств.

8 Развитие сетей

- Сотрудничество в планировании и исследовании региональных и глобальных международных сетей.
- Консультирование по вопросам вариантов широкополосного доступа (например, цифровая абонентская линия – ЦАЛ, пассивные оптические сети на основе АРП – А-ПОС и т. д.). Консультирование по вариантам обеспечения безопасности и конфиденциальности для новых сетей.
- Внедрение сети управления электросвязью (СУЭ) с целью совершенствования мониторинга, контроля и управления сетями. Следует учитывать новые методы обеспечения межсетевое соединения и взаимодействия между существующими и новыми сетями.

9 Интернет и новые услуги

- Организация соответствующих форумов для содействия обмену информацией и проведения сравнительных исследований по опыту применения Интернет в регионе.
- Создание в большом объеме контента/порталов на арабском языке в сотрудничестве с органами государственного управления, Интернет-компаниями и многосторонними и двусторонними организациями.

- Разворачивание технологий широкополосного доступа, таких как ЦСИС, хЦАЛ и кабельный модем.
- Введение различных вариантов гибких тарифов для содействия внедрению Интернет.
- Сокращение или устранение импортных и прочих налогов на оборудование информационных и коммуникационных технологий.
- Распространение общественных пунктов доступа в Интернет.
- Консультирование по политическим, техническим и экономическим аспектам IP-телефонии.
- Консультирование по вопросам перехода от сетей с коммутацией каналов к сетям, базирующиеся на протоколе Интернет.
- Обеспечение профессиональной подготовки и обучения для развития навыков в использовании Интернет. Повышение уровня осведомленности об Интернет.
- Консультирование директивных органов и предприятий по пакету документов по электронной торговле, а также их разработка.

10 Беспроводная связь

- Подготовка и распространение моделей для определения наиболее подходящих решений в области радиосвязи, которые могут отвечать текущим и будущим потребностям, с учетом затрат и новейших технологических разработок.
- Обеспечение профессиональной подготовки инженерно-технических работников и специалистов в области стратегического планирования, информационных сетей и систем радиовещания.
- Создание органов по планированию и мониторингу использования радиочастотного спектра.
- Содействие странам, осуществляющим переход от подвижной связи второго поколения к IMT-2000.
- Оценка воздействия ВКР-2000 на спутниковые радио- и телевизионные службы в полосах частот Ku/Ka.

11 Усиление деятельности по созданию потенциала

- Укрепление базы информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) и ее использование с целью содействия межсетевому соединению между центрами профессиональной подготовки в регионе, а также для обеспечения возможности проведения курсов дистанционного обучения.
- Разработка дополнительных программ профессиональной подготовки, развития людских ресурсов и культурного обмена в организациях электросвязи с целью более эффективного решения проблем модернизации.
- Содействие центрам профессиональной подготовки в адаптации их продуктов и услуг к меняющимся потребностям организаций электросвязи.
- Выявление основных потребностей в регионе с целью определения ключевых программ, которые необходимо своевременно разработать и выполнить.
- Поиск и обновление существующих ресурсов и опыта в различных странах региона для выявления структур, которые могут внести вклад в разработку содержания программ профессиональной подготовки по различным темам и их реализации.

В. Европа и Содружество Независимых Государств (ЕВР и СНГ)

1 Вопросы политики и регламентация электросвязи

- Служить катализатором перемен в странах-членах.
- Обеспечивать странам региона доступ к опыту и знаниям, накопленным в других частях света.

- При содействии МСЭ/БРЭ, с учетом конкретных особенностей каждой страны, необходимо принимать во внимание деятельность различных существующих органов в сфере сотрудничества.
- БРЭ следует рассмотреть вопрос о совершенствовании предоставляемых регламентарным и директивным органам услуг, таких как разработка типовой регламентации, выработка директив и практических рекомендаций в отношении наилучшей практики, проведение исследований конкретных ситуаций и организация "горячей линии" с регламентарными органами.

2 Информационное общество и разрыв в цифровых технологиях

- Обеспечивать осведомленность населения относительно использования информационных технологий и обеспечить обучение их применению.
- Создавать информационные порталы в государственном секторе.
- Обеспечивать соответствующую правовую базу по всем вопросам, связанным с Интернет.
- Разрабатывать модели тарификации, способствующие расширению доступа к Интернет.
- Содействовать налаживанию коллективного доступа через общественные пункты.
- Поддерживать межправительственную координацию и международное сотрудничество.

3 Экономические и финансовые вопросы

- Изучать изменения в области расходов на обслуживание: тарифы, плата за межсетевое соединение и затраты на обязательства по универсальному обслуживанию (ОУО).
- Оказывать консультативную помощь членам в отношении отвечающих требованиям рынков методик и моделей.
- Провести специальное исследование вопроса о взимании платы за присвоение блоков номеров различным операторам электросвязи: Кто отвечает за управление планом нумерации? В какой мере план нумерации может оказаться препятствием для добросовестной конкуренции? Как определить административные расходы на блок номеров? Как определяется его цена?
- Изучать вопрос об управлении справочниками и оказывать консультативную помощь членам, в частности в отношении тарифных и финансовых последствий существования многих операторов, имеющих, кроме того, обязательства по совместимости номеров, включенных в справочники.
- *Более оперативное реагирование БРЭ на нужды отрасли:* стремительные изменения, происходящие в сфере услуг, требуют от БРЭ быстрого реагирования; система "Вопросов" в том виде, как она применяется в рамках исследовательских комиссий МСЭ-D, характеризуется отсутствием гибкости, что чрезмерно удлиняет сроки реагирования. Этот вопрос следует рассмотреть на ВКРЭ-02 на основе рекомендаций Группы по пересмотру, которая представит свои предложения КГРЭ. Например, может быть предложено два варианта:
 - внесение новых Вопросов в ходе исследовательского периода; и
 - официальный выпуск отчетов по тому или иному Вопросу до конца исследовательского периода.

4 Управление людскими ресурсами и их развитие

- Создание действительно комплексной системы ЛР, которая включала бы следующие функции: планирование людских ресурсов, перегруппировка персонала, профессиональная подготовка и развитие людских ресурсов.
- В дополнение к технической подготовке, традиционно проводящейся в отношении инженерно-технического состава отрасли электросвязи, разработка соответствующих учебных материалов и организация конкретных мероприятий по профессиональной подготовке, предназначенных для должностных лиц высокого уровня в органах государственного управления и регламентарных органах, а также для руководителей и управляющих высшего звена операторов и поставщиков услуг, по ключевым аспектам электросвязи, в том числе политике в области электросвязи, регламентации и различным аспектам корпоративного управления.

- Продолжение организации на национальном и региональном уровнях семинаров и практикумов для конкретных категорий связанных с электросвязью лиц по темам, которые представляют интерес для региона Европы и СНГ.
- Содействие широкомасштабному использованию информационных и коммуникационных технологий в отношении профессиональной подготовки и РЛР в качестве дополнения к традиционным методам очного обучения, с тем чтобы охватить более широкую целевую аудиторию при меньших затратах, способствовать участию в подготовке сотрудников высшего звена и содействовать распространению среди персонала стремления к самостоятельному повышению квалификации.
- Содействие под руководством МСЭ укреплению проектов регионального сотрудничества (в соответствии с глобальными проектами, осуществляемыми в настоящее время БРЭ, такими как Виртуальный центр профессиональной подготовки, Глобальный университет электросвязи и центры повышения квалификации), для того чтобы расширить и усовершенствовать диапазон предлагаемых высококачественных курсов в области электросвязи на благо стран региона.

5 Развитие сетей

- Необходимо приобрести опыт в предоставлении новых услуг по передаче звука, данных и видеoinформации, а также в отношении различных приложений сети.
- Обеспечить доступность средств проверки характеристик меднопроводной сети в составе сети доступа для рассмотрения возможности внедрения новых услуг широкополосной связи.
- Необходимо разработать процедуры для функциональных моделей распределенных приложений информационной инфраструктуры с использованием программ посредника объектных запросов (например, CORBA) и правил для прикладных программ "межплатформенного" программного обеспечения, служащих связующим звеном между приложениями базового и высокого уровней.
- Сохранять и далее совершенствовать инструмент планирования сети PLANITU.
- Продолжить распространение программы PLANITU в странах Европы и СНГ, а также организовывать профессиональную подготовку, осуществлять совместные экспериментальные проекты и предоставлять материально-техническое обслуживание в онлайн-режиме.
- Координировать и согласовывать цели различных стран в области качества обслуживания при переходе от старых технологий и услуг к новым.
- Содействовать более тесному сотрудничеству между администрациями и операторами различных стран для создания соответствующей избыточности в магистральных линиях связи.

6 Развитие беспроводных сетей

- При подготовке и осуществлении программ в области развития оказывать в более соответствующих их потребностям формах содействие отдельным странам Европы и СНГ на двусторонней и многосторонней основах.
- Обеспечить оптимальные условия для адаптирования системы профессиональной подготовки на двусторонней или многосторонней основе.
- Оказывать странам содействие в оперативном подборе квалифицированного персонала, необходимого для планирования, развертывания систем и сетей цифровой радиосвязи, обеспечения их функционирования и эксплуатации.
- Провести в различных формах ряд определенных мероприятий, с тем чтобы содействовать странам региона в переходе на ИМТ-2000 (уделяя также должное внимание, в частности, промежуточным технологиям подвижной связи второго поколения) и на цифровые системы звукового и телевизионного радиовещания.
- Консолидировать ресурсы БРЭ и повысить уровень профессиональных знаний его сотрудников для осуществления всех этих приоритетных мероприятий в сфере радиосвязи.

С. Азиатско-Тихоокеанский регион (АТР)

1 Информационные и коммуникационные технологии

- Пропагандировать идею о том, что ИКТ столь же важны, как и базовая инфраструктура.
- Дать четкое определение универсального доступа к ИКТ.

- Разработать законы в области цифровых технологий и определить типовое законодательство в таких областях, как электронная торговля, конфиденциальность и киберпреступность.
- Содействовать расширению инвестиций и разработке тарифной политики в области предоставления доступа к инфраструктуре и к Интернет, особенно в отдаленных и сельских районах.
- Довести вопрос о взимании платы за пользование Интернет до ВКРЭ-02.
- Развивать навыки для эффективного использования ИКТ.
- Предоставлять помощь в области обеспечения качества обслуживания (КО).
- Представить вниманию ВКРЭ-02 вопрос использования общинных центров электросвязи для обеспечения доступа в сельских районах.
- Содействовать развитию соответствующего контента, а также использованию местных языков.

2 Информационная инфраструктура

- Оказывать помощь малым странам в проведении коммерческих переговоров с операторами по вопросам подсоединения к магистральным или глобальным сетям.
- Включить в статистику МСЭ данные о еще не обслуживаемых рынках, в частности о небольших рынках в развивающихся странах.
- Содействовать сотрудничеству в отрасли для обеспечения возможности согласованного применения новых технологий и их стандартов в целях улучшения доступа к приемлемым по стоимости услугам.
- Содействовать национальным и региональным инициативам в области эффективного обмена национальным, внутри- и межрегиональным трафиком Интернет, а также создания нейтральных и транспарентных коммутационных пунктов для трафика Интернет.
- Помочь сектору радиовещания в применении цифровых систем передачи в сельские районы, с тем чтобы обеспечить потребности подвергающихся конвергенции сетей.
- Поощрять страны представлять предложения по проектам беспроводной IP-электросвязи в сельских районах.

3 Политическая, правовая и регламентарная области

- Обеспечить консультации по механизмам или вариантам приемлемого по стоимости доступа/универсального обслуживания, особенно в сельских районах (например, создание фонда электросвязи в сельских районах), в целях преодоления разрыва в цифровых технологиях не только между развитыми и развивающимися странами, но и в пределах стран, уделяя особое внимание тем странам, на приватизированных или либерализированных рынках ИКТ которых удастся добиться лишь весьма небольшого эффекта экономии масштаба.
- Разработать руководящие принципы оперативного решения вопросов конвергенции, особенно на законодательном и институциональном уровнях.
- Разработать инициативы или механизмы, нацеленные на предупреждение киберпреступности.
- Предоставлять консультации по способам обеспечения потребностей и интересов пользователей, особенно в условиях либерализации или приватизации в сфере ИКТ.
- Продолжать инициативы и разрабатывать новые инициативы БРЭ МСЭ: например, осуществлять сбор информации, обмен ею и ее распространение; проводить глобальные симпозиумы и региональные семинары; осуществлять исследования конкретных ситуаций и обследования, в том числе на местах, с целью определения общих вопросов и факторов успеха; обеспечивать на региональном и глобальном уровнях профессиональную подготовку по вопросам и тенденциям политики в области ИКТ.
- Предоставлять консультации по вопросам создания, пересмотра, обновления и согласования правовых рамок для перехода от законодательства в определенных секторах к единому законодательству в области ИКТ, то есть разработать план развития законодательства.

- Разрабатывать типовые законы или руководства по законодательным вопросам в области ИКТ, особенно принимая во внимание социально-экономические задачи: например, проблемы киберпреступности, безопасности, конфиденциальности, вредоносного контента, налогообложения и вопросов глобального характера, выходящих за пределы национальных юрисдикций.
- Продолжать инициативы и разрабатывать новые инициативы БРЭ МСЭ: например, осуществлять сбор информации, обмен ею и ее распространение в области законодательства Государств – Членов МСЭ.
- Предоставлять консультации по методам создания, укрепления и внедрения регламентарных органов (например, вопросы независимости, прозрачности, добросовестности, подотчетности и т. д.), принимая во внимание различные этапы развития той или иной страны в плане конвергенции электросвязи, компьютерной и радиовещательной среды.
- Предоставлять консультации по вопросам разработки, совершенствования и модернизации регламентарных рамок (например, межсетевое соединение, лицензирование, ценообразование, тарификация, урегулирование споров, качество обслуживания, управление использованием спектра, в том числе для служб радиовещания) в условиях конвергенции.
- Поддерживать инициативы, направленные на разработку международного(ых) принципа(ов) регламентации в отношении киберпреступности.
- Продолжать инициативы и разрабатывать новые инициативы БРЭ МСЭ: например, осуществлять сбор информации, обмен ею и ее распространение; проводить глобальные симпозиумы и региональные семинары; осуществлять исследования конкретных ситуаций и обследования, в том числе на местах, с целью выявления общих вопросов и факторов успеха; обеспечивать региональную и глобальную профессиональную подготовку по регламентарным вопросам и тенденциям в области ИКТ.

4 Финансы и инвестиции

- Предоставлять прямую помощь поставщикам услуг и регламентарным органам в следующих областях: определение расходов и ценообразование, плата за межсетевое соединение и расчет фондов универсального обслуживания, а также разработка соответствующих инструментов, адаптируемых к быстро меняющимся условиям.
- Предоставлять консультации членам по подходящим для соответствующих рынков методикам и моделям привлечения инвесторов для служб сотовой и фиксированной телефонии и радиовещания, в том числе консультации по вопросам установления справедливых лицензионных сборов и содействия достижению более сбалансированного распределения инвестиций в проводную и беспроводную технологии.
- Добиваться поддержки* со стороны международных учреждений в области развития рассчитанных на конкретные страны проектов электросвязи в сельских районах.
- Оказывать прямую помощь Государствам – Членам Союза, поставщикам услуг и регламентарным органам в областях разработки политики и регламентации, в том что касается финансирования и инвестиций.
- Определять адекватные руководящие указания по приемлемым критериям финансирования инвестиций в проекты в области инфраструктуры, принимая во внимание особые условия в развивающихся странах, с целью представления проектов международным финансирующим организациям и коммерческим банкам и осуществления мероприятий для получения положительной реакции на проекты, имеющие высокую экономическую отдачу, но о которых судят на основе краткого периода финансовой отдачи.
- Защищать интересы и учитывать проблемы развивающихся стран в отношении создания системы асимметричных расчетных цен.

5 Развитие людских ресурсов

- Интернет предлагается в качестве наиболее адекватной технологии обеспечения доступа к процессу электронного обучения.
- Персонал как можно раньше должен получить соответствующие знания, что поможет избежать потери наиболее способных сотрудников организации.

* Поддержка также подразумевает предоставление МСЭ своих специалистов для более полного освещения экономической осуществимости проектных предложений, подчеркивая скорее экономическую выгоду проекта, а не его финансовую целесообразность.

- Следует поощрять создание стратегических альянсов между отраслью, учебными заведениями и обществом, с тем чтобы включать их опыт в программы профессиональной подготовки и способствовать таким образом сокращению разрыва в уровне знаний в области ИТ.
- С целью адаптации персонала к новым потребностям при быстрых изменениях технологии, рыночных условий, требований к квалификации и опыту, а также при появлении новых продуктов и услуг необходимо в больших масштабах осуществлять следующее:
- Поощрять коллективизм и творческую работу в интересах более оперативного и чуткого реагирования на потребности рынка.
- Внедрять программы в области ЛР, поддерживающие дух предпринимательства и ориентированную на потребителя/рынок культуру в организации, деятельность которой направлена на достижение конкретных результатов.
- Предусматривать оценку деятельности сотрудников и программы их стимулирования, что подчеркнет важные для организации направления.
- Выявлять и готовить руководителей, а также способствовать обмену образцами и наилучшей практики среди хозяйствующих единиц для максимального увеличения получаемых ими при поддержке корпоративных целей преимуществ.
- Людские ресурсы следует ориентировать на поддержку отрасли, развитие рыночного мышления и создание собственной рабочей силы необходимой компетенции для разработки творческих решений в области ЛР.
- Уделение основного внимания ИКТ не должно исключать продолжения более традиционных видов профессиональной подготовки и обучения. Кроме того, сосредоточенность на профессиональной подготовке управленческого звена высокого уровня не должна исключать продолжения технической подготовки на всех уровнях.
- ИКТ могут играть ключевую роль в продвижении, поощрении и сотрудничестве с участвующими отраслями экономики в целях разработки соответствующего содержания учебных программ и обеспечения того, чтобы это содержание можно было перевести на платформы электронного обучения.
- Субрегион тихоокеанских островных государств обладает свойственными только ему характеристиками и, следовательно, особыми потребностями. Дистанционное обучение с помощью ИКТ особенно подходит для этих стран и может явиться ключевым решением, соответствующим таким характеристикам и помогающим удовлетворить особые потребности.
- МСЭ следует приложить все усилия, чтобы помочь учреждениям изменить их представление и использовать больше механизмов на основе ИКТ, таких как дистанционное обучение.
- МСЭ следует повышать осведомленность руководителей относительно преимуществ широкого применения инструментов на основе ИКТ, с тем чтобы расширять и поддерживать их использование в соответствующих организациях.
- Собрание выразило активную поддержку деятельности центра повышения квалификации АТР и предложило продолжить его деятельность, разработав четкий стратегический план, который должен быть одобрен региональным собранием высокого уровня (а не только собранием руководящего комитета ЦПК АТР).
- Следует выявить и количественно оценить надлежащие показатели грамотности в области ИКТ. Результаты таких оценок следует распространять, повышая уровень информированности лиц, ответственных за разработку политики, с целью мотивировать их содействовать росту грамотности в области ИКТ в их странах.

D. Африка

1 Вопросы политики и регламентации

- Укрепление регламентарных органов путем разработки механизмов обеспечения независимости таких органов и прозрачности принимаемых ими решений.
- Разработка эффективной регламентации для содействия развитию инфраструктуры и снижению тарифов, а также содействия универсальному обслуживанию.
- Изучение последствий приватизации.
- Организация форумов, где министры, ответственные за электросвязь, регламентарные органы и операторы могли бы обмениваться мнениями по вопросам, представляющим взаимный интерес. Расширение обмена сотрудниками между регламентарными органами.
- Ряд участников обратили внимание на проблемы регламентарного характера, такие как межсетевое соединение, тарификация, отслеживание рыночных тенденций и регламентация конкуренции.

- Обеспечение более широкой помощи странам в области регламентации путем предоставления услуг экспертов, хорошо знающих соответствующие страны.
- Разработка принципов регламентации, проведения исследований конкретных случаев и распространения образцов наилучшей практики.
- Совершенствование существующих баз данных, с тем чтобы они включали показатели, позволяющие проводить сопоставления между различным опытом в области регламентации.

2 Финансы и инвестиции

- Содействие странам в подготовке к созданию налоговой среды, не ущемляющей сектор электросвязи.
- Содействие осуществлению программ, способствующих инвестициям в финансирование развития сектора электросвязи.
- Предоставление странам помощи в выполнении программ финансирования развития электросвязи в сельских районах.
- Помощь странам в подготовке программ устойчивого развития электросвязи с целью демонстрации инвесторам аспекта прибыльности в долгосрочном плане.
- Разработка руководящих принципов или справочников по различным направлениям, таким как структура и анализ расходов и тарифы, с целью содействия в проведении переговоров с местными и международными операторами, регламентарными органами и другими органами, ответственными за принятие решений.
- Помощь странам в создании условий, поощряющих и защищающих местных предпринимателей, с тем чтобы содействовать инвестициям в сектор электросвязи и установлению партнерских отношений с другими странами региона в целях развития электросвязи.
- Прямая помощь в установлении расходов, цен и платы за межсетевое соединение.
- Информирование членов и операторов о результатах исследований, касающихся пересмотра и/или возможного отказа от существующей международной системы расчетных ставок по поступлениям от телефонии.
- Содействие созданию кооперативов, с тем чтобы такие образования благожелательно воспринимались администрациями и регламентарными органами. Кооперативы могли бы стать ключом к быстрому развитию электросвязи в сельских районах и бедных районах крупных городов. Одно из преимуществ такого решения заключается в том, что при этом создаются рабочие места для местного населения.
- Помощь странам в установлении целевых показателей для сектора электросвязи, выражаемых в процентах от их ВВП.
- Помощь действующим операторам (ставшим независимыми после реструктуризации сектора электросвязи) в поиске финансовых средств для совершенствования существующих инфраструктур и развития телефонной связи в сельских районах – область, которой пренебрегают новые операторы, сосредоточиваясь на прибыльности деятельности.

3 Развитие инфраструктуры

- Оказание содействия африканским странам в области развития инфраструктуры электросвязи, особенно в сельских и отдаленных районах. Подготовка руководящих принципов с целью помочь Государствам – Членам Союза и Членам Сектора адаптироваться к изменениям, происходящим в результате появления новых технологий, в частности IP-телефонии.
- Содействие странам в процессе перехода к подвижной телефонии второго и третьего поколений.
- Определение потребностей в области профессиональной подготовки для внедрения этих новых технологий и осуществление соответствующих программ профессиональной подготовки.
- Содействие усилиям по индустриализации в Африканском регионе.
- Проведение обзора хода выполнения генеральных планов, разработанных при помощи БРЭ МСЭ.
- Расширение присутствия в странах с целью определения реального положения и более эффективного учета потребностей этих стран.
- Дальнейшее уделение основного внимания благоприятному социальному воздействию электросвязи, например, в области телемедицины.

Государства – Члены Союза и Члены Сектора из Африканского региона должны:

- четко формулировать свою политику в области развития электросвязи и создать надлежащие условия для ее осуществления;
- модернизировать существующую межгосударственную сеть;
- учитывать базовые принципы новых технологий, в том числе IP-телефонии, Интернет и различных приложений, а также определить надлежащие стратегии их внедрения, в особенности в сельских и отдаленных районах;
- не колеблясь, совершить скачок, избрав новейшие технологии; собрание указало на то, что Африка подвергает себя риску, пользуясь услугами электросвязи не обладая при этом собственной сетью;
- придавать первоочередное значение управлению сетями и их техническому обслуживанию, с тем чтобы отвечать потребностям новых услуг в аспекте качества обслуживания;
- уделять особое внимание обязательствам по развитию сетей в условиях предоставления лицензий частным операторам;
- органам государственного управления следует содействовать расширению осведомленности целевых сообществ о значении инфраструктур электросвязи, с тем чтобы им уделялось должное внимание;
- действующим операторам следует учиться на основе опыта их коллег из других регионов;
- рекомендуется, чтобы Государства – Члены Союза и Члены Сектора учредили повсеместно признанный региональный орган, способный давать рекомендации относительно вариантов технологии, проводить исследования конкретных ситуаций в ряде стран, где проходит приватизация, с целью извлечения уроков из накопленного ими опыта, расширить проводимое БРЭ исследование услуг электросвязи в рамках соглашений с ВТО на все страны Африки, а также изучать возможные способы финансирования инфраструктур.

4 Универсальный доступ и развитие ИКТ

- Содействие различным африканским странам в постановке количественных, поддающихся измерению и рассчитанных на определенное время целей в интересах достижения определенного уровня распространения услуг в установленные временные сроки.
- Работа в сотрудничестве с финансовыми учреждениями для достижения этих целей.
- Предложение комплексных подходов к увязке африканскими странами развития инфраструктуры и электронных услуг (например, телемедицины, электронной торговли) в интересах обеспечения устойчивого развития и привлечения таким образом к участию в развитии инфраструктуры других секторов, а также поощрение такого участия.
- Расширение концепции универсального доступа за рамки службы телефонии.
- Предоставление африканским странам всей имеющейся полезной информации о технологическом развитии и образцов наилучшей практики, наблюдаемой в настоящее время или имевшей место ранее, с тем чтобы они могли воспользоваться уже накопленным опытом.
- Создание многоцелевых центров электросвязи, способных обеспечить пользователям доступ ко всему спектру электронных услуг.
- Помощь африканским странам в разработке политики и стратегии конвергенции.
- Создание условий, способствующих проведению собраний и форумов, которые могут облегчить доступ ко всем возможным источникам финансирования универсального доступа.
- Предоставление дополнительных ресурсов для повышения уровня проектов в области электронных услуг (таких как электронное здравоохранение и электронная торговля) и трансформации их в программы.
- Работа в тесном сотрудничестве с соответствующими организациями (такими как ВОЗ в отношении электронного здравоохранения) в целях выполнения этих программ.

Участники поддержали идею укрепления существующих субрегиональных структур в целях финансирования решения странами Африки своих проблем.

Кроме того, они предложили создать общеафриканский орган стандартизации электросвязи.

5 Управление людскими ресурсами и их развитие

- Содействие странам в создании человеческого потенциала в вопросах управления, политики и регламентации электросвязи и инфокоммуникаций, с тем чтобы они смогли преодолеть разрыв в цифровых технологиях.
- Содействие странам во внедрении современных инструментов и руководящих принципов РЛР/УЛР; например, генеральных планов в области РЛР/УЛР, систем оценки исполнения, планирования служебного роста, управления информационными системами и т. д.
- Содействие странам в использовании инструментов обеспечения профессиональной подготовки на основе технологий (электронное обучение/электронная культура) на всех уровнях подготовки и во всех секторах.
- Дальнейшее развитие центров повышения квалификации и объединение их в сеть повышения квалификации, а также поддержка оперативного осуществления проекта создания Высшей школы электросвязи для Центральной Африки (ESTAC) в Либревилле.
- Организация собраний, практикумов и семинаров с целью содействия сотрудничеству, обмену информацией и данными, а также опытом в области РЛР/УЛР.
- Содействие странам в установлении партнерских отношений с финансовыми учреждениями и другими заинтересованными сторонами для создания организаций по развитию потенциала в целях устойчивого развития ЛР.
- Содействие наименее развитым странам в области РЛР/УЛР.
- Поощрение использования знаний и опыта, имеющихся в регионе (база данных по экспертам).
- Поощрение и дальнейшая поддержка инициативы центров профессиональной подготовки по Интернет, особенно для африканских НРС.

6 Специальная программа для НРС

Собрание приняло следующий проект Рекомендации:

Специальные меры для наименее развитых стран

Региональное подготовительное собрание (Яунде, 29–31 мая 2001 года) к Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ-02),

ссылаясь на

Резолюцию 16 ВКРЭ-98,

высоко оценивая

принятие ВКРЭ-98 Плана действий Валлетты и, в частности, включение в него Главы 3, в которой предусматриваются специальные меры в отношении НРС,

будучи обеспокоено

расширением разрыва в цифровых технологиях между различными группами стран,

рекомендует Директору БРЭ

- а) продолжить выполнение Специальной программы для НРС, используя стратегию концентрации помощи, одновременно оказываемой небольшому числу НРС, с целью максимального увеличения воздействия такой помощи;
- б) предоставление помощи странам, особо в ней нуждающимся, как это предусмотрено в Резолюции 34 [COM5/10] Полномочной конференции (Миннеаполис, 1998 г.), с использованием выделенных НРС фондов, а также других фондов, таких как излишки средств ТЕЛЕКОМ,

рекомендует Генеральному секретарю

- a) предложить резолюцию по НРС для принятия ВКРЭ-02;
- b) обратиться с просьбой к очередной полномочной конференции увеличить фонды, выделяемые на специальные меры для НРС,

рекомендует Государствам – Членам Союза из числа НРС

принять меры, благоприятствующие ускоренному развитию электросвязи, такие как реформирование сектора электросвязи, среди прочего, для внедрения конкуренции и введения новых и более экономически эффективных технологий, в том числе ИКТ,

рекомендует другим Государствам – Членам Союза, Членам Секторов и другим партнерам в области развития

оказывать содействие НРС в Африканском регионе в рамках двусторонних или многосторонних программ, направленных на увеличение инвестиций в развитие электросвязи с целью преодоления разрыва в цифровых технологиях и достижения универсального доступа к услугам, предлагаемым электросвязью и ИКТ.

Е. Северная и Южная Америка

1 Новые технологии развития сетей электросвязи в регионе

- Отбор вариантов для обеспечения более широкого доступа с большой пропускной способностью к Интернет и интерактивным мультимедийным услугам.
- Согласованное определение направлений развития и распространение новых технологий, которые могут быть использованы для развития сетей. Среди выделенных направлений развития наиболее важными являются следующие: IP-технологии, xЦАЛ, IMT-2000, цифровое радиовещание, беспроводной доступ и кабельная связь для абонентской сети.
- Анализ влияния на использование радиоспектра в свете изменений в беспроводных технологиях.
- Исследования по волоконно-оптическим линиям связи в развитии региональных магистралей Интернет.
- Исследования для обеспечения межсетевого обмена и взаимодействия сетей с использованием существующих меднопроводных инфраструктур, а именно коаксиальных кабелей и сдвоенных пар.
- Исследования требований к окончному оборудованию для сетевого доступа, технологических изменений и конвергенции существующих инфраструктур, а также их воздействия на основы регламентации.
- Деятельность по помощи странам в понимании новых технологий и путей их внедрения в соответствующие сети. Считается, что к таким мероприятиям относятся подготовка руководств и справочников, организация семинаров и практикумов, а также предоставление прямой помощи.
- Техническая помощь развивающимся странам в переводе их сетей на системы, базирующиеся на протоколе Интернет.
- Техническая подготовка по инструментам и справочникам в области планирования IP-сетей.
- Техническая помощь по политике и регламентации в области IP-телефонии.
- Рынок IP-телефонии только зарождается, и он подвержен стремительным технологическим переменам: БРЭ требуется создать официальную "целевую группу по IP-телефонии" после проведения собраний группы экспертов по IP-телефонии, организованной в рамках действий БРЭ по итогам ВФПЭ-01.
- Техническая помощь развивающимся странам по разработке "электронного государственного управления" и "электронных услуг" с учетом "интеграции передачи данных и речевой связи".
- Содействие использованию возобновляемых источников энергии и солнечной энергии.
- Содействие поставщикам услуг Интернет (в государственном и честном секторах).

- Содействие в использовании Интернет, интранет, экстранет в управленческих информационных системах (УИС) для органов, ответственных за принятие решений в области электросвязи.
- Техническая помощь в области управления и администрирования кодами стран в доменах верхнего уровня – ccTLD.
- Равенство полов и создание потенциала в области информационных технологий.
- Содействие передаче технологий.

2 Информационные и коммуникационные технологии и универсальный доступ: преодоление разрыва в цифровых технологиях

a) Информационные и коммуникационные технологии (ИКТ)

- Оказание поддержки странам в разработке планов и стратегий сектора в области ИКТ.
- Разработка общих руководящих принципов и рамок для развития и использования ИКТ, в том числе контента.
- Пересмотр определения универсального доступа с учетом ИКТ.
- Содействие разработке механизмов доступа в Интернет при равных условиях для всех стран.
- Проведение исследований по определению затрат на инфраструктуру ИКТ в странах региона.
- Разработка рекомендаций по распространению ИКТ на сельские районы, принимая во внимание технологические вопросы и аспекты тарификации.
- Создание центров профессиональной подготовки в области ИКТ.
- Включение в План действий мер, принимаемых другими организациями, такими как Группа восьми, Целевая группа по использованию цифровых возможностей, Целевая группа ООН по ИКТ, ОЭСР, а также организации гражданского общества и частного сектора.

b) Виды применения

- Продолжить создание многоцелевых общественных центров электросвязи в маргинализированных городских, полусельских и сельских районах, а также механизмов их повсеместного внедрения в этих районах.
- Включить в План действий усилия, предпринимаемые правительствами в области внедрения электронного государственного управления и таких приложений, как телемедицина, телеобразование, предотвращение стихийных бедствий и т. д.
- Популяризировать услуги электросвязи как возможности для общин коренных народностей развивать свою культуру, обмениваться опытом с другими гражданами той или иной страны и просвещать тех, кто рожден вне общины, относительно их обычаев и корней.

c) Услуги электросвязи

- Содействовать распространению универсального обслуживания, например фиксированной и подвижной телефонии, и других услуг, которые способны поддерживать такие приложения, как телемедицина, телездравоохранение и т. д.

d) Оконечное оборудование

- Поощрять использование альтернативных технологий и мер по содействию разработке и предложению окончного оборудования, принимая во внимание затраты и эффективность его работы.
- Стимулировать использование функциональных возможностей ИТ в окончном оборудовании электросвязи с целью конвергенции технологий.

e) Индивидуальный и коллективный доступ

- Продвижение альтернативных технологий и мер по содействию развитию электросвязи и ЦЭИ (центров электросвязи и информации) для полусельских и маргинализированных городских районов.
- Продолжить изучение и применение новых технологий и альтернативных вариантов в интересах развития инфраструктуры электросвязи в сельских районах по конкурентным ценам.

- f) Средства передачи данных
- Поощрение применения альтернативных технологий и мер по содействию развитию электросвязи и ИКТ.
- g) Возможности соединения
- Будет проведен анализ с целью выявления важнейших и необходимых пунктов для разработки плана действий по выполнению региональной повестки дня в области обеспечения возможности соединения с учетом имеющих важнейшее значение вкладов частного сектора и инициатив, исходящих от других организаций, не входящих в сектор электросвязи.
- h) Механизмы инвестирования
- Проведение в регионе исследования вариантов и методов (технических, экономических и правовых аспектов) финансирования универсального доступа посредством международного сотрудничества. Разработка планов для стран с ограниченными ресурсами. Создание инвестиционных фондов электросвязи.
- i) Показатели и статистические данные
- Разработка и распространение определений показателей и методик, относящихся к предоставлению универсального доступа к информации.

Заместителем Председателя было выдвинуто предложение о включении тем, относящихся к разрыву в цифровых технологиях и электросвязи для коренных народов, которое содержится в пунктах 2.7 и 2.8 Документа 23, представленного СИТЕЛ, для исполнения в рамках Плана действий Валлетты на 2002 год, с учетом полного текста Документа 23. Данная инициатива соответствует поступившему от региона предложению, основанному на том факте, что БРЭ способно более оперативно обеспечить осуществление такой задачи в рамках ПДВ. Данное предложение также отвечает ведущей роли БРЭ в данных вопросах.

3 Финансы и экономика

- Стратегии регламентации в условиях олигополии, включая модели и способы расчета затрат.
- Более тесная координация действий в Западном полушарии, как техническая, так и организационная:
- прямые и приемлемые по стоимости технические варианты межсетевое соединения в регионе, особенно между Латинской Америкой и Карибским бассейном;
- региональные межсетевые соединения для Северной и Южной Америки с помощью беспроводной связи, проводной связи и Интернет.
- Для дальнейшего расширения сетей странам следует:
- дать определение универсального обслуживания;
- учитывать стоимость инфраструктуры при оценке стоимости услуг;
- Стремиться сделать расходы по обеспечению доступа более приемлемыми при выполнении обязательств универсального обслуживания.
- Факторы, которые необходимо учитывать при создании благоприятного для инвестиций в электросвязь климата, в частности, модель установления тарифов.
- Финансовая политика в соотношении с факторами продуктивности обслуживания в области электросвязи.
- В условиях введения конкуренции внедрение разделение учета в компаниях на хозяйственные единицы для предупреждения перекрестного субсидирования и обеспечения применения четких правил конкуренции.
- Последующие действия в связи с соглашениями с ВТО по базовой электросвязи и Генеральным соглашением по торговле услугами.
- Финансы и экономика, включая аспекты, координируемые ВТО, ставки, расчетные таксы и т. д.
- Содействие установлению стратегических альянсов между компаниями электросвязи.
- Партнерские отношения между частным и государственным секторами в целях развития электросвязи, особенно в отдаленных и сельских районах.
- Экспериментальные проекты по развитию общинных центров электросвязи при поддержке частного сектора.

- Участие частного сектора в реализации цифровых возможностей для преодоления технологической пропасти. Доведение до общего сведения прозрачных процедур, способствующих вовлечению частного сектора в осуществление программ БРЭ. Прямые консультации с представителями отрасли в целях разработки таких процедур.
- Создание инвестиционных фондов электросвязи.
- Финансирование универсального доступа (технические, экономические и правовые аспекты).
- Соотношение затрат и выгод технологий.
- Продвижение политики льготного кредитования со стороны многосторонних и двусторонних организаций в целях обеспечения надлежащей технологии.
- Отслеживание вместе с государствами каналов участия и финансирования, пересмотр импортных режимов, расчетных такс и т. д., что обеспечивает возможность субсидирования значительных расходов, связанных с лицензированием новых услуг, основанных на модернизации технологий или внедрении новых технологий, что в результате приводит к увеличению расходов пользователей на абонентскую и повременную плату.
- Разработка методов расчетов, помимо основанных на затратах расчетных такс.
- Сотрудничество с органами государственного управления и эксплуатационными и компаниями для устранения последствий реформирования расчетных такс и системы расчетов.
- Установление тарифов на услуги электросвязи (методика, тенденции) и будущее расчетных такс. Новые планы расчетов за сетевого трафика.
- Затраты на международные межсетевые соединения для удаленных стран при доступе в Интернет через крупные основные сети в Соединенных Штатах.

3.1 Рекомендации в отношении действий БРЭ, предлагаемые регионом

- БРЭ следует координировать осуществление программы установления соединений и сотрудничества между организациями в регионе.
- Продолжить разработку и доработку моделей расчета затрат, которые составят основу для определения как внутренних, так и международных тарифов.
- Дополнительно к применению собственной модели расчета затрат БРЭ следует увязать примеры и рекомендации в отношении образцов наилучшей практики, которые уже доказали свою эффективность в применении аналогичных моделей расчета затрат.
- БРЭ следует создать целевой фонд для универсального обслуживания в регионе.
- БРЭ следует разработать базу данных, которая содержала бы комплексные статистические данные по странам региона, для выявления областей, в которые необходимы инвестиции. Успешное выполнение этой рекомендации будет зависеть от точности и своевременности предоставления информации странами.
- Осуществлять экспериментальные проекты по распространению услуг телефонии и каналов связи с Интернет, предусматривающих частное финансирование установки сетей, общественные пункты доступа в Интернет и базовую подготовку для содействия адекватному использованию этой службы в сельских районах.

4 Политика и регламентация в области электросвязи

- Независимость и укрепление регламентарных органов
- Потребители/пользователи
 - Качество обслуживания и степень удовлетворенности пользователя
 - Цены
- Законодательство
 - Регламентарные рамки
 - Конкуренция, концессии и лицензирование
 - Спектр
 - Межсетевые соединения

- Цены
- Качество обслуживания
- Развязывание цен
- Разработка новых технологий
- Надзор за службами электросвязи
- Законы
 - Безопасность, конфиденциальность, преступность, законы в области цифровых технологий
- Универсальное обслуживание/универсальный доступ
- Конвергенция
 - Воздействие на структуру регламентарного органа
 - Воздействие на законодательство
- Региональные возможности соединения (см. приложение)
- Урегулирование споров
- Четкое определение ролей тех, кто определяет политику, и тех, кто занимается регламентированием

Рекомендации для БРЭ

- Продолжить применение установившихся механизмов, таких как исследования и отчеты, практикумы/семинары, регламентарные библиотеки, профессиональная подготовка и техническая помощь по регламентарным вопросам, но, учитывая, что большинство стран региона находятся на завершающих этапах создания регламентарного органа, приватизации и введения конкуренции, будет целесообразным уделить особое внимание на данном этапе вопросам исполнения и осуществления.
- Обновлять Голубую книгу совместно с СИТЕЛ.
- Налаживать на базе исследовательских комиссий диалог по соответствующим аспектам реформирования сектора.
- Рассмотреть деятельность в рамках темы реформирования сектора, представленной СИТЕЛ в Документе 23 в приложении, а также результаты ответов стран региона на разосланный вопросник.
- Работать с организациями, такими как СИТЕЛ, КАРИКОМ, КСЭ, и другими двусторонними, региональными и международными организациями по конкретным проектам.
- Подготовить отчет об образцах наилучшей практики, применяемых странами региона для финансирования универсального обслуживания/доступа.

Приложение 3

Список участников

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ СПИСОК

Администрации

Албания (Республика Албания)

П М. POJANI Genci
Head, Development Department
Ministry of Public Economy and Privatization
General Directorate of PT
2, Scanderbeg Square
TIRANA
Albanie
Тел: +355 42 32320
Факс: +355 42 33772
Эл. почта: gpojani@hotmail.com

3 М. MITRE Pandeli
Engineer
Development & Implementation Dept.
Ministry of Public Economy and Privatization
ALBTELECOM
SH.P.
Rr. "M.Shyri" No. 42
TIRANA
Albanie
Тел: +355 4 233374
Факс: +355 4 232200

Алжир (Алжирская Народная Демократическая Республика)

П М. HAMOUI Ahmed
Conseiller Technique du Ministre
Ministère des postes et Télécommunications
Blvd. Krim Belkacem N°4
ALGER
Algérie
Тел: +213 21 711220
Факс: +213 21 731777

3 М. MALEG Bakhti
Chef de projet, Comité interministériel des
Тélécommunications
Ministère des PTT
4, boulevard Krim Belkacem
16000 ALGER
Algérie
Тел: +213 2 711220
Факс: +213 2 724957
Эл. почта: bmaleg@hotmail.com

Бутан (Королевство Бутан)

П М. DORJI WANGAY
Engineer
Ministry of Post and Telecommunication
PAD ZOE LAM-1
THIMPHU
Bhoutan
Тел: +975 2 326815
Факс: +975 2 326909
Эл. почта: wangdorji@drukst.net.bt

Ботсвана (Республика Ботсвана)

П М. LEKAUKAU Cuthbert M.
Executive Chairman & TDAG Vice-Chairman
Botswana Telecommunications Authority (BTA)
Private Bag 00495
Plot 206/207 Independence Avenue
GABORONE
Botswana
Тел: +267 351383
Факс: +267 580712
Эл. почта: bta@info.bw

3 Mme MANGADI Tebogo Ruth
Manager
Botswana Telecommunications Authority (BTA)
Plot 206/207 Independence Avenue
Private Bag 00495
GABORONE
Botswana
Тел: +267 357755
Факс: +267 357976
Эл. почта: mangadi@bta.gov.bw

3 М. MOGOPA Thapelo
Acting Manager - Communications
Botswana Telecommunications Authority (BTA)
Private Bag 00495
Plot 206/207 Independence Avenue
GABORONE
Botswana
Тел: +267 357755
Факс: +267 357976
Эл. почта: trasa@it.bw

3 М. TAMASIGA Mphoeng Oabitsa.
Director, Market Development Analysis
Botswana Telecommunication Authority
PLOT 206/207 Independence Avenue
Gabrone
Botswana
Тел: +267 357755
Факс: +267 357976
Эл. почта: tamasiga@bta.org.bw

Бразилия (Федеративная Республика Бразилия)

3 M. FREITAS Vilmar Rosa
Governing Board Adviser
Agencia Nacional de Telecomunicações
SAS.Q06 BL.H, Sala 324
70313-900 BRASILIA, DF
Brésil
Тел: +55 61 312 2043
Факс: +55 61 312 2206
Эл. почта: vilmar@anatel.gov.br

3 M. MATARAZZO Edmundo A.
Superintendo of Public Services
Agencia Nacional de Telecomunicações
SAS - Q.06
Bloco H - 8º andar
70313-900 BRASILIA DF
Brésil
Тел: +55 61 312 2086
Факс: +55 61 312 2207
Эл. почта: matarazzo@anatel.gov.br

3 M. MOREIRA José Eduardo
Asesor
Agencia Nacional de Telecomunicações
SAS Quadra 6. Bl. H 4º Andar
70313-900 BRASILIA, DF
Brésil
Тел: +55 61 3122294
Факс: +55 61 3122911
Эл. почта: edumoreira@anatel.gov.br

M. PERRONE Luiz Francisco
Director & TDAG-Vice Chairman
Agencia Nacional de Telecomunicações
SAS - Q.06
Bloco H - 3º andar
70313-900 BRASILIA DF
Brésil
Тел: +55 21 3122021
Факс: +55 21 3122203
Эл. почта: lperrone@anatel.gov.br

Болгария (Республика Болгария)

П M. RENDOV PETER
Director Information Society and Information
Technologies
Ministry of Transport and Communications
6 Gourko Street
Sofia
Bulgarie
Тел: +359 2 9492663
Факс: +359 2 980 5271
Эл. почта: ndikov@ntc.government.bg

Камерун (Республика Камерун)

П M. NKUIPOU Norbert
Directeur, Direction de l'observatoire des nouvelles
technologies
BP 1571
YAOUNDE
Cameroun
Тел: +237 221830
Факс: +237 231510
Эл. почта: nkuipou@camnet.com

П M. TALLAH William
Conseiller technique
Ministry of Posts and Telecommunications
BP 1571
YAOUNDE
Cameroun
Тел: +237 211400
Факс: +237 219428

3 M. NLEND Raphael
Engineer
Ministry of Posts and Telecommunications
Direction des Telecommunications
B P 10107
Yaoundé
Cameroun
Тел: +237 22 29 30
Факс: +237 23 15 10

Канада

П M. ZEITOUN Tony
Senior Advisor, Knowledge for Develop. Initiative &
Chairman - TDAG
Canadian International Development Agency (CIDA)
200, Promenade du Portage
HULL, Quebec K1A 0G4
Canada
Тел: +1 819 9971480
Факс: +1 819 953 3348
Эл. почта: tony_zeitoun@acdi-cida.gc.ca

Центральноафриканская Республика

П M. YONGORO Josué
Chargé de mission
Ministère des Postes, Télécommunications et des
Nouvelles technologies
Rue Galiéni
BANGUI
Centrafricaine (Rép.)
Тел: +236 615602
Факс: +236 612313
Эл. почта: yongoro@intnet.cf

Коморские Острова (Федеральная Исламская Республика Коморские Острова)

П М. ABDALLAH AHAMADA
Société nationale des postes et
Télécommunications (SNPT)
Direction générale
BP 5000
MORONI-RP
Comores
Тел: +269 744361
Факс: +269 730302
Эл. почта: mlimi@snpt.km

Коста-Рика

3 М. CALDERON AGUIRRE Nestor
Coordinación, Asuntos internacionales
Ministère de la Communication et de la Promotion
des Technologies Nouvelles
Apartado 10032-1000
SAN JOSÉ
Costa Rica
Тел: +506 2206344
Факс: +506 2208937
Эл. почта: ncalderona@icetel.ice.go.cr

Дания

П Mme KONNER Mette Jacqueline
Head of International Secretariat
National Telecom Agency
Holsteinsgade 63
DK-2100 COPENHAGEN
Danemark
Тел: +45 35 450135
Эл. почта: mjk@tst.dk

Джибути (Республика Джибути)

3 Mme DAOUD OBSIEH Dagan
Chef de service
Relations Internationales
Djibouti Telecom
Direction générale
3, Boulevard G. Pompidou
BP 2105
DJIBOUTI
Djibouti
Тел: +253 315331
Факс: +253 355757
Эл. почта: malabom@hotmail.com

Доминиканская Республика

П Ms ARISTY Marie-Laure
Gerente de Políticas Regulatorias
Intituto Dominicano de las Telecomunicaciones
Av. Abraham Lincoln No. 962 Edif. Osiris
Santo Domingo
Dominicaine (Rép.)
Тел: +809 473 8574
Факс: +809 732 3877
Эл. почта: maristy@indotel.org.do

3 Mme VILLAMÁN Mariángela
Coordinadora de Relaciones Internacionales
Intituto Dominicano de las Telecomunicaciones
Av. Abraham Lincoln No. 962 Edif. Osiris
Santo Domingo
Dominicaine (Rép.)
Тел: +809 473 8580
Факс: +809 732 3877
Эл. почта: mvillaman@indotel.org.do

Испания

П М. SANZ GADEA Luis
Jefe de Area de relaciones con la Union Europea
Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para
la Sociedad de la Información
Palacio de Comunicaciones
Plaza Cibeles S/N
28071 MADRID
Espagne
Тел: +34 91 346 1574
Факс: +34 91 346 1520
Эл. почта: luis.sanz@setsi.mcyt.es

3 Mme GONZALEZ Blanca
Jefa de Servicio, Dirección General de
Telecomunicaciones
Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para
la Sociedad de la Información
Plaza Cibeles s/n
E-28071 MADRID
Espagne
Тел: +34 91 3462344
Факс: +34 91 3461520
Эл. почта: blanca.gonzalez@setsi.mcyt.es

3 Mme PAREDES Ana
Counsellor
Permanent Mission of Spain
53, avenue Blanc
CH-1202 GENEVE
Suisse
Тел: +41 22 7312230
Факс: +41 22 7315370
Эл. почта: ana.paredes@ties.itu.int

Соединенные Штаты Америки

П M. BEAIRD Richard
US Department of State
EB/CIP, Room 4826
2201 C Street, N.W.
WASHINGTON, D.C. 20520
Etats-Unis
Тел: +1 202 6475832
Факс: +1 202 6475957
Эл. почта: beairdrc@state.gov

3 M. CONNOR Justin
Attorney - Adviser
Federal Communications Commission
445 12 th St., S.W.
WASHINGTON, DC 20554
Etats-Unis
Тел: + 1 202 418 1476
Факс: +1 202 418 0398
Эл. почта: jconnor@fcc.gov

3 M. GIUSTI John
Chief, International Spectrum Branch
Federal Communications Commission
445, 12th Street SW
WASHINGTON DC 20554
Etats-Unis
Тел: +1 202 4181407
Факс: +1 202 4180398
Эл. почта: jgiusti@fcc.gov

3 Mme MCELVANE Roxanne
Senior Counselor, International Development
Federal Communications Commission
445 - 12th St. SW, 6th Floor
WASHINGTON, DC, 20554
Etats-Unis
Тел: +1 202 418 1489
Факс: +1 202 418 2824
Эл. почта: rmcelvan@fcc.gov

Ms BHATT Sarita
US Department of Commerce - NTIA

Габон (Габонская Республика)

П Mme LENGOUMBI KOUYA Florence
Directeur général adjoint
Office des postes et des Télécommunications -
Gabon Телécom
B.P. 20000
LIBREVILLE
Gabon
Тел: +241 787530
Факс: +241 786770
Эл. почта: kouya.florence@inet.ga

3 M. BISSELO BOUKILA JEAN
Directeur Général
Agence de Régulation des Télécommunications
BP 50 000
Libreville
Gabon
Тел: +241 768215/ +241 768215
Эл. почта: artel_ga@yahoo.fr

3 M. KOMBENY Patrick Charles
Directeur technique
Agence de Régulation des Télécommunications
BP 50000
Libreville
Gabon
Тел: +241 768215
Факс: +241 768215

3 M. KOUMBA Jean-Marie
Chef de Service des Relations avec la Région
Afrique
Office des postes et des Télécommunications -
Gabon Телécom
B.P. 20000
LIBREVILLE
Gabon
Тел: +241 787114
Факс: +241 787117

M. NKOGHE NDONG Louis
Chef de division, Relations techniques
internationales
Office des postes et des Télécommunications -
Gabon Телécom
B.P. 20000
LIBREVILLE
Gabon
Тел: +241 787119
Факс: +241 787117
Эл. почта: louis.nkoghe

Гамбия (Республика Гамбия)

П M. NJIE Bakary K.
Managing Director
Gambia Telecommunications Company Ltd.
(GAMTEL)
3, Nelson Mandela Street
PO Box 387
BANJUL
Gambie
Тел: +220 228822
Факс: +220 226699
Эл. почта: bk.njie@gamtel.gm

3 M. NDOW Omar
Director, Technical Cooperation
Gambia Telecommunications Company Ltd.
(GAMTEL)
3, Nelson Mandela Street
PO Box 387
BANJUL
Gambie
Тел: +220 224555
Факс: +220 201451
Эл. почта: omar.p.ndow@gamtel.gm

Греция

П Мме KARAGIANNI Olga
Expert
Ministry of Transport and Communication
Anastaseos 2
PAPAGOI-ATHENS
Grèce
Тел: +30 1 650 8542
Факс: +30 1 650 8550
Эл. почта: n.chatzivadekis@yme.gov.gr

Гватемала (Республика Гватемала)

П М. ROBLES Rodrigo
Coordinator Asuntos Internacionales
Superintendencia de Telecomunicaciones
14 Calle 3-51, Zona 10
Nivel 16
CIUDAD DE GUATEMALA, 01010
Guatemala
Тел: +502 3665880
Факс: 502 3665870
Эл. почта: rrobles@sit.gob.gt

Гвинея (Гвинейская Республика)

П М. CAMARA Koly
Directeur National des Postes et
Тélécommunications
Ministère de la Communications
B.P 4375
Conakry
Guinée
Тел: +224 411331
Факс: +224 453116
Эл. почта: koly@sotelgui.net.gn

М. KEBE Abdoulaye
Chef, Division gestion des fréquences
Ministère de la Communication
B.P. 617
Conakry
Guinée
Тел: +224 411215/ +224 298904
Факс: +224 453116

Индонезия (Республика Индонезия)

П М. DJAMHARI Sirat
Director General of Post and Communications
Department of Communications
Jl. Medan Merdeka Barat 17
JAKARTA 10110
Indonésie
Тел: +62 21 3835931
Факс: +62 21 3860754

3 М. RACHMAT Widayana
Deputy Director for Telecommunications and
Informatics
Department of Communications
Jl. Medan Merdeka Barat 17
JAKARTA 10110
Indonésie
Тел: +62 21 3835931
Факс: +62 21 3860754

3 М. SARWONO Ade Padmo
Permanent Mission of Indonesia
16, rue de Saint Jean
1203 GENEVE
Suisse
Тел: +41 22 3383350
Факс: +41 22 3397010
Эл. почта: ade_padmo.sarwono@itu.ties

М. SUKARNO ABDULRACHMAN
Department of Communications
Jl. Medan Merdeka Barat 17
JAKARTA 10110
Indonésie
Тел: +62 21 3835931
Факс: +62 21 3860754

Иран (Исламская Республика Иран)

П М. SHARAFAT Ahmed Riza
Advisor
Ministry of Post, Telegraph and Telephone
Dr. Shariati Av.
Tehran
Iran (Rép. islamique d')
Тел: +98 21 22743000
Факс: +98 21 2257582
Эл. почта: sharafat@isc.iranet.net

М. ARASTEH Kavous
Senior Expert, International Treaty and Regulatory
Affairs
Ministry of Post, Telegraph and Telephone
Shariati Road
TEHRAN 15598
Iran (Rép. islamique d')
Тел: +98 21 8403612
Факс: +98 21 867999
Эл. почта: kavous.arasteh@ties.itu.int

Италия

П М. BIGI Fabio
Ministry of Communications
International Relations Office
Факс: +39 0654221004
Эл. почта: fabio.biggi@itu.int

Ямайка

П М. HUMES Roy
Chief Technical Director
Spectrum Management Authority
The Postmaster General
The Towers
25 Dominica Drive, 3rd Floor
KINGSTON 5
Jamaïque
Тел: +876 929 8550
Факс: +876 960 8981
Эл. почта: rrhumes@cwjamaica.com

Япония

3 М. KONDO Masanori
Deputy-Director
Ministry of Public Management, Home Affairs, Posts
and Telecommunications
1 - 2, Kasumigaseki 2 Chome, Chiyoda-ku
TOKYO 100-8798
Japan
Тел: +81 3 5253 5922
Факс: +81 3 5253 5925
Эл. почта: m-kondo@soumu.go.jp

3 М. SHINKURA Kenichiro
Section Chief, International Organisations Office
Ministry of Public Management, Home Affairs, Posts
and Telecommunications
1-2 Kasumigaseki 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo
Japan
Тел: +81 3 5253 5923
Факс: +81 3 5253 5925
Эл. почта: k-shinkur@soumu.go.jp

М. TAMADA Yasuhito
First Secretary
Permanent Mission of Japan
3, chemin des Fins
Case Postale 337
1218 GRAND-SACONNEX
Suisse
Тел: +41 22 7173111
Факс: +41 22 7883811
Эл. почта: yasuhito.tamada@ties.itu.int

Казахстан (Республика Казахстан)

3 М. БАТТАЛХАНОВ Tungyshbek
Advisor to the President
KAZKHTELECOM
240 B, Fuzmanov Street
Almaty 480099
Kazakstan
Тел: +73272587101
Факс: +73272531490
Эл. почта: tungyoh@telecom.kz

М. BUBEYEV Mukhtar
KAZKHTELECOM
240 Furmanov Street
Almaty 480099
Kazakstan
Тел: +73 272587101
Факс: +73 272531490
Эл. почта: tungyoh@telecom.kz

Кения (Республика Кения)

П М. KEMEI Christopher
Telecom Analyst
Universal Service Obligations
Communications Commission of Kenya
Waiyaki Way
P.O. Box 14448
Nairobi
Kenya
Тел: +254 2 448801
Факс: +254 2 48204
Эл. почта: kemei@cck.go.ke

М. NJOROGЕ Charles
Principal Manager
Communications Commission of Kenya (CCK)
Longonot Place, Kijabe Street
P.O. Box 14448
NAIROBI
Kenya
Тел: +254 344268
Факс: +254 252547
Эл. почта: njoroge@cck.go.ke

Кувейт (Государство Кувейт)

П М. ALGATTAN Hameed H.
Chief Engineer of the Telecommunications Sector
Ministry of Communications
P. O. Box 318
11111 Safat
Koweït
Тел: +965 48 16602
Факс: +965 4812375
Эл. почта: chief965@hotmail.com

Ливан

П М. GHAZAL Maurice
Advisor to the Minister of Telecommunications
in all international activities
Ministry of Telecommunications
Avenue Sami Solh
Ministry Bldg.
BEYROUTH
Liban
Тел: +961 3 880145
Факс: +961 1 333300
Эл. почта: mghazal@intracom.net.lb

Литва (Литовская Республика)

П **M. KVIETKUS Valentinas**
Head of Post and Telecommunication Sector
ITT Department
Ministry of Transport and Communications
Gedimino Ave. 17
Vilnius
Lituanie
Тел: +370 2 393 854
Факс: +370 2 393 895
Эл. почта: v.kvietkus@transp.lt

Мальдивские Острова (Мальдивская Республика)

П **M. SHAREEF Hussain**
Director General
Ministry of Transport and Communications
Telecom Building
Husnuheena Magu
MALE, 20-04
Maldives
Тел: +960 323455
Факс: +960 320000
Эл. почта: telecom@dhivehinet.net.mv

Мали (Республика Мали)

3 **M. SAMAKE Idrissa**
Chargé de Mission
Société des Télécommunications (SOTELMA)
BP 740
Route de Koulikoro
BAMAHO
Mali
Тел: +223 211240/214868
Факс: +223 214868
Эл. почта: idrissa.samake@sotelma.ml

Мальта

П **M. DE BONO Anthony**
Special Envoy for the ITU
Level 2, Fino Buildings, Mriehel
Qormi, QRM 09
Malte
Тел: +356 21482121
Факс: +356 21482124
Эл. почта: ada@maltanet.net

Марокко (Королевство Марокко)

П **M. LAGMANI Abdelaziz**
Directeur des études et de la planification et des
technologies de l'information
Ministère de la Poste et des technologies des
Тélécommunications et de l'information
Эл. почта: a.lagmani@septi.gov.ma

Непал

П **M. PAUDEL SRI RAM**
Ministry of Information & Communications
Secretary of MOIC
Népal

M. ADHIKARI Prabhaker
Joint - Secretary (Tech)
Ministry of Information & Communications
Singha Durbar
KATHMANDU
Népal
Тел: +997 1 228830
Факс: +997 1 221729
Эл. почта: moicpl@wlink.com.np

Норвегия

П **M. JENSEN Willy**
Director General
Norwegian Post and Telecommunications Authority
PO Box 447 Sentrum
Revierstredet 2
N-0104 OSLO
Norvège
Тел: +47 22824600
Факс: +47 22824840
Эл. почта: willy.jensen@npt.no

3 **M. LANDEIDE Eugen**
Director, International Policy
Norwegian Post and Telecommunications Authority
PO Box 447
Sentrum
N-0104 OSLO
Norvège
Тел: +47 22 824604
Факс: +47 22 824790
Эл. почта: eugen.landeide@npt.no

3 **Mme OGNEDAL Hilde**

Adviser
Norwegian Post and Telecommunications Authority
PO Box 447 Sentrum
N-0104 OSLO
Norvège
Тел: +47 22 824775
Факс: +47 22 824840
Эл. почта: hilde.ognedal@npt.no

Уганда (Республика Уганда)

П М. MASAMBU Patrick
Executive Director
Uganda Communications Commission
1 Colville Street
KAMPALA
Ouganda
Тел: +256 41 348830
Факс: +256 41 348832
Эл. почта: patmas@ucc.co.ug

Польша (Республика Польша)

П М. TADEUSIAK DANDRZEJ
18/20 Kasprzaka
WARSAW/01-211
Pologne
Тел: +48 22 6088159
Факс: +48 22 6088253
Эл. почта: a.tadeusiak@urt.gov.pl

3 М. SARAN Bogdan
Head of Division
18/20, ul. Kasprzaka
01-211 WARSAW
Pologne
Тел: +48 22 6088181
Факс: +48 39 6088253
Эл. почта: b.saran@urt.gov.pl

Португалия

П Mme GONCALVES Rita
Expert
Instituto das Comunicações de Portugal (ICP)
12, Avenida Jose Malhoa
1099-017 LISBOA
Portugal
Тел: +351 21 721 2323
Факс: +351 21 721 1004
Эл. почта: rita.goncalves@icp.pt

3 М. SILVA GOMES José A.
Expert
Instituto das Comunicações de Portugal (ICP)
12, avenida José Malhoa
1099-017 LISBOA
Portugal
Тел: +351 21 7212323
Факс: +351 21 7211004
Эл. почта: jsilvagomes@hotmail.com

Сирийская Арабская Республика

П М. KISRAWI Nabil
Permanent Representative to the ITU &
TDAG Vice-Chairman
Syrian Telecommunication Establishment
9, Champ D'Anier
1209 GENEVE
Suisse
Тел: +41 22 798 8451/ +963 11 6122400
Факс: +41 22 788 9251/ +963 11 6121318
Эл. почта: nabil.kisrawi@ties.itu.int

3 М. BEHSAS Nazem
Director, Operation & Maintenance
Syrian Telecommunication Establishment

М. MOURTADA Majed
Vice-Chief of Technical Cooperation Department
Syrian Telecommunication Establishment
Directorate General
S.T.E. Headquarters Bldg.
Mazeh Autostrade
P.O. Box 35105
DAMASCUS
Rép. arabe syrienne
Тел: +963 11 612 2301
Факс: +963 11 612 1208

Чешская Республика

П Mme PACLOVA Nada
Deputy Director, Telecommunication Department
12, Nábřeží Ludvíka Svobody
PO Box 9
CZ-11015 PRAHA 1
Rép. tchèque
Тел: +420 2 24910346
Факс: +420 2 24910346
Эл. почта: paclova@mdcr.cz

3 М. VOPARIL Zdenek
Director, International Relations Department -
Czech Telecommunication Office
219 Sokolovska
P.O. Box 02
22502 PRAHA 25
Rép. tchèque
Тел: +420 2 24004 758
Факс: +420 2 24004 817
Эл. почта: voparilz@ctu.cz

**Соединенное Королевство Великобритании
и Северной Ирландии**

- П М. JEACOCK Terence**
Head, Spectrum Engineering
Radiocommunications Agency
14R/3A Wyndham House
189, Marsh Wall
LONDON E14 9SX
Royaume-Uni
Тел: +44 207 2110004
Факс: +44 207 2110021
Эл. почта: terence.jeacock@ties.itu.int
- П М. JOHNSON Malcolm**
International Coordinator
Radiocommunications Agency
Wyndham House
189, Marsh Wall
LONDON E14 9SX
Royaume-Uni
Тел: +44 207 2110020
Факс: +44 207 2110021
Эл. почта: malcolm.johnson@ra.gsi.gov.uk
- З М. LUCAS Wyn**
LONDON E14 9SX
Royaume-Uni
Тел: +44 1483 761 330
Факс: +44 1483 761 330
Эл. почта: wyn.lucas@btinternet.com

Российская Федерация

- П г-н ЧЕРКАСОВ Дмитрий**
Начальник департамента, НИИР
Министерство по связи и информатизации
103064 Москва
ул. Казакова, 19
Россия
Тел.: +7 095 261 0757
Факс: +7 095 261 9307
Эл. почта: deerrl@niir.pvt.msu.ru
- З г-н ДОТОЛЕВ Валерий**
Заведующий лабораторией НИИР,
Министерство по связи и информатизации
103064 Москва,
ул. Казакова, 16
Россия
Тел.: +7 095 267 1841
Факс: +7 095 2611108
Эл. почта: dotolev@hotmail.com

Судан (Республика Судан)

- П Mme WIDAA AHMED AWAD EL KARIM**
Advisor to the Minister
Ministry of Communications
P. O. Box 1130
Khartoum 11 111
Soudan
Тел: +249 11 779493
Факс: +249 11 780 507
- М. MOHAMED OMAR Ibrahim**
Director General
Ministry of Communications
Эл. почта: itiscalat@sudanmail.net

Швейцария (Швейцарская Конфедерация)

- П М. RIEHL Frédéric**
Vice-Directeur
OFCOM (Office fédéral de la Communication)
44, rue de l'avenir
CH-2501 BIENNE
Suisse
Тел: +41 32 3275939
Факс: +41 32 3275466
Эл. почта: frederic.riehl@bakom.admin.ch
- П М. MAKKI Hassane**
Ing. Dipl. EPFL/Collaborateur Scientifique
OFCOM (Office fédéral de la Communication)
44, Rue de l'Avenir
CH-2501 BIENNE
Suisse
Тел: +41-32 3275577
Факс: +41 32 3275528
Эл. почта: hassane.makki@bakom.admin.ch

Таджикистан (Республика Таджикистан)

- М. KAYUMOV GULMAKHMAD**
Ministry of Communications
57, Rudaki Avenue
734025 DUSHANBE
Tadjikistan (République du)
Тел: + 992 372 212284
Факс: + 992 372 212953
Эл. почта: inbox@mocdir.td.silk.org

Танзания (Объединенная Республика Танзания)

- П Ms NZAGI Elizabeth M.**
Director Legal Services &
TDAG Deputy Chairman
Tanzania Communications Commission
PO Box 474
DAR-ES-SALAAM
Tanzanie
Тел: +255 22 2118947
Факс: +255 22 2116664
Эл. почта: enzagi@yahoo.co.uk

Тунис

П M. GUELLOUZ Ridha
Conseiller du Ministre
Ministère des Technologies de la Communication
3bis, rue d'Angleterre
1000 TUNIS
Tunisie
Тел: +216 71323434
Факс: +216 71322686
Эл. почта: ridha.guellouz@mincom.tn

3 M. LOUATI Ammar
Directeur général, Direction générale des
techniques de communications
Ministère des Technologies de la Communication
3bis, rue d'Angleterre
1000 TUNIS
Tunisie
Тел: +216 1 359116
Факс: +216 1 342121

Турция

П M. YURDAL Fatih Mehmet
President of the Authority
Telecommunications Authority
Telekomunkasyon Kurumu
Yeslirmak sk, no. 16
06430 ANKARA
Turquie
Тел: +90 312 550 5001
Факс: +90 312 550 5151
Эл. почта: fmyurdal@tk.gov.tr

Украина

П M. ZHAVROTSKY Constantin
Head, Ukrainian State Frequency Center
State Committee of Communications and
Informatization
Kiev
Ukraine

3 M. GLOTOV Sergiy
Head, Dept. Of the Ukrainian State Committee of
Telecommunications and informatization
State Committee of Communications and
Informatization
22 Khreshatik
Kiev
Ukraine

3 M. LANDSMAN Mark
Councillor on International Relations
State Committee of Communications and
Informatization
Kiev
Ukraine

M. ANDROUCHKO Leonid

Professor and Ukraine Representative to the ITU
State Committee of Communications and
Informatization
Permanent Mission of Ukraine
14, rue de l'Orangerie
1202-GENEVE
Suisse

Ватикан (Святейший Престол)

П M. CASSERLY Patrick
Official
Pontifical Council for Social Communications
Palazzo S. Carlo
V-00120
Vatican
Тел: +39 06 69883197
Факс: +39 06 69885373
Эл. почта: pccs@vatican.va

Венесуэла (Боливарская Республика)

П Mlle MACC ADAN Layla
Jefe, División de Relaciones Internacionales
Comision Nacional de Telecomunicaciones -
CONATEL
Calle Veracruz con Calle Cali
Ed. CONATEL Las Mercedes
1060 CARACAS
Venezuela
Тел: +58 212 9090318
Факс: +58 212 9935389
Эл. почта: lmacc@conatel.gov.ve

M. LEZANA PEREIRA Alvin

Comision Nacional de Telecomunicaciones -
CONATEL
Avenida Veracruz con Calle Cal. Edif. - URB LAS
MERCEDES
CARACAS 58212
Venezuela
Тел: +

Вьетнам (Социалистическая Республика Вьетнам)

П M. HONG Le Thai
Senior Manager
Department General of Posts &
Telecommunications (DGPT)
18 Nguyen du Str.
HANOI 1000
Viet Nam
Тел: +844 8229267
Факс: +844 8226590
Эл. почта: lthongi@dgpt.gov.vn

Югославия (Союзная Республика Югославия)

П М. STANKOVIC Nenad
Assistant Federal Minister
Federal Ministry of Transport and
Telecommunications
2, Bulevar Mihajla Pupina
YU-11070 NOVI BEOGRAD
Yougoslavie (Rép. Féd. de)
Тел: +381 11 3114855
Факс: +381 11 3117084
Эл. почта: nenad@arkayu.net

3 М. IVKOVIC RANKO
Head of Data and Telegraph Department
Federal Ministry of Transport and
Telecommunications
Palmoticeva 2
11000 Beograd
Yougoslavie (Rép. Féd. de)
Тел: +281 11 3231320
Факс: +381 3346264
Эл. почта: r.ivkovic@telekom.yu

3 М. SIMIC Momcilo
Department Director
Federal Ministry of Transport and
Telecommunications
Bulevar Mihaila Pupina
BELGRADE 11000
Yougoslavie (Rép. Féd. de)
Тел: +381 11 3221850
Факс: +381 11 3248808
Эл. почта: momcilo.simic@ties.itu.int

М. CVETKOVIC Bojan
Attaché
Permanent Mission of the Former Yugoslavia
5, chemin Thury
1206 Geneve
Suisse
Тел: +4122 839 3344
Факс: +4122 839 3359
Эл. почта: mission.yugoslavia@ties.itu.int

Признанные эксплуатационные организации

Саудовская Аравия (Королевство Саудовская Аравия)

Saudi Telecom Company (STC)

М. МОБАРАХ Sami
Specialist - International Relations
Saudi Telecom Company (STC)
P.O. Box 87912
RIYADH 11652
Arabie saoudite
Тел: +966 1 4529166
Факс: +966 1 4702050
Эл. почта: smubarah@stc.com.sa

Соединенные Штаты Америки

PanAmSat

М. ROCKSBOROUGH-SMITH MATHEW
Directeur de Region
PanAmSat
1133 Connecticut Ave. N.W. Suite 675
Washington D.C. 20036
Etats-Unis
Тел: +1 202 223 3511
Факс: +1 202 861 4368

Франция

EUTELSAT S.A.

М. AMADESI Paolo
Coordinator ITU and CEPT Matters
EUTELSAT S.A.
70, rue Balard
75502 PARIS CEDEX 15
France
Тел: +33 1 53984879
Факс: +33 1 53984699
Эл. почта: pamadesi@eutelsat.fr

Индонезия (Республика Индонезия)

PT INDOSAT

М. DAYU Rengganis
PT INDOSAT
Jl. Medan Merdeka Barat 21
Jakarta 10110
Indonésie
Тел: +62 21 386 9512
Факс: +62 21 384 8107

Mme PELITAWATI Dewie
Legal Manager
PT INDOSAT
21, Jalan Medan Merdeka Barat
PO Box 2905
JAKARTA 10110
Indonésie
Тел: +62 21 3869179/5862395
Факс: +62 21 3450592
Эл. почта: dew@indosat.co.id

Кения (Республика Кения)

Telkom Kenya LTD.

Mme CHEMIRMIR Esther J.
Senior Assistant Manager
Telkom Kenya LTD.
P.O. Box 30301
NAIROBI
Kenya
Тел: +254 2 320 32244
Факс: +254 2 217 895
Эл. почта: echemie@hotmail.com

Ливан

Telecommunication Information Technology

M. BAHOUN Riad
Directeur Général
Telecommunication Information Technology
BEIRUTH - Achrafich
Liban
Тел: +961 3273592
Эл. почта: bahoun@inco.com.lb

Мальта

Maltacom p.l.c.

M. ESCUDERO José
Representative of MALTACOM
Maltacom p.l.c.
74, chemin Petits Bois
CH-1228 PLAN-LES-OUATES
Suisse
Тел: +41 79 2008671
Факс: +41 22 7949878
Эл. почта: jose.escudero@itu.int

Российская Федерация

РОСТЕЛЕКОМ

Г-н КУШТУЕВ Александр
Заместитель Генерального директора
Заместитель Председателя КГРЭ
РОСТЕЛЕКОМ
125047 МОСКВА
Тверская-Ямская ул., 14
Россия
Тел.: +7095 787 2849
Факс: + 7095 787 2850
Эл. почта: alexander.kushtuev@ties.itu.int

Сенегал (Республика Сенегал)

Société nationale des Télécommunications du Sénégal (SONATEL)

M. FALL Makhtar
Chef, Service Relations Internationales
Société nationale des Télécommunications du
Sénégal (SONATEL)
6, rue Wagane Diouf
Boîte postale 69
DAKAR
Sénégal
Тел: +221 8391200
Факс: +221 8391212

Научные или промышленные организации

Германия (Федеративная Республика Германия)

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

M. BECCARA KURT
Area Manager EEC Spectrum Economy System
Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
Muhldorfstr. 15
Postfach 801469
D-81671 München
Allemagne
Тел: +49 89 41 29 13492
Факс: +49 89412913247
Эл. почта: kurt.beccara@rsd.rohde-schwarz.com

Соединенные Штаты Америки

Telecommunications Industry Association (TIA)

Manager, ITU and Europe/NIS Programs
Telecommunications Industry Association (TIA)
1300 Pennsylvania Av. NW
Suite 350
WASHINGTON DC 20004
Etats-Unis
Тел: +1 202 383 1485
Факс: +1 202 383 1495
Эл. почта: msinger@tia.eia.org

Франция

THALES

M. MEGE Philippe
Représentant de THALES
à l'UIT
THALES
66 Rue du Fossé Blanc
B.P. 156
92231 GENNEVILLIERS CEDEX
France
Тел: +33 1 46132145
Факс: +33 1 46132281
Эл. почта: philippe.mege@fr.thalesgroup.com

Прочие объединения, занимающиеся вопросами электросвязи

Франция

Alcatel S.A.

M. BLANCHARD Jean-Marie
Business Development Director
Alcatel S.A.
10, rue Latecoère
78141 VELIZY
France
Тел: +33 1 30 77 0326
Факс: +33 1 30 77 9128
Эл. почта: jean-marie.jb.blanchard@alcatel.fr

Ливан

Al-Iktissad Wal-Aamal Group

M. ABOU-ZAKI Faysal
Deputy General Manager
PO Box 113-6194
Beirut
Liban
Тел: +9611353577/ 9/ +9611353578
Факс: +9611354952
Эл. почта: faysal.abouzaki@iktissad

Прочие

Соединенные Штаты Америки

CompassRose International, Inc.

Ms BOSWORTH Jennifer
Senior Director
CompassRose International, Inc.
888 17th Street, N.W.
Suite 900
WASHINGTON, D.C. 20036
Etats-Unis
Тел: +1 202 8332390
Факс: +1 202 4674717
Эл. почта: jbosworth@compassroseintl.com

Сомали (Сомалийская Демократическая Республика)

SOMALIA TELECOM

M. JAMA Abdigani
Secretary General
SOMALIA TELECOM
402 Gargash Center
P.O. Box 31591
DUBAI
Emirats arabes unis
Тел: +971 4 228 8456
Факс: +971 4 221 7707
Эл. почта: abdigani@emirates.net.ae

Международный союз электросвязи

Избираемые Члены

M. BLOIS Roberto
Заместитель Генерального секретаря

M. TOURE Hamadoun I.
Директор БРЭ

БРЭ

M. MIRSKI Krastu
Заместитель Директора/руководитель
Департамента полевых операций (ПОП)

M. CALVANO Michael
Руководитель отдела Регионального отделения
МСЭ по Азиатско-Тихоокеанскому региону –
Бангкок
БРЭ

M. GAGNE Pierre
Руководитель Департамента политики, стратегий
и финансирования (ПСФ)

M. SANOU Brahima
Руководитель Регионального отделения МСЭ по
Африке – Аддис-Абеба

M. ZAVATTIERO Juan
Руководитель Регионального отделения МСЭ по
Северной и Южной Америке – Бразилиа

M. ABDALLA Mohamed
Исполняющий обязанности руководителя
Регионального отделения МСЭ по арабским
государствам – Каир

Mme AKRO Fidélla
Координатор исследовательских комиссий МСЭ-D

M. BOUSSAID Abdelkrim
Руководитель Отдела стратегий и конференций
Сектора
БРЭ
Эл. почта: boussaid@itu.int

M. HAMITI Ismet
Руководитель Отдела Азиатско-Тихоокеанского
региона

M. KANTCHEV Petko
Координатор Технической консультативной
группы (ТКГ) – словарь данных по радиосвязи
(СДР)

M. PAPAIOANNOU Alexander
Руководитель Отдела Европы и СНГ

M. PASSERINI Riccardo
Старший инженер по электросвязи, Отдел ТКГ

M. SANCHEZ Carlos
Руководитель административных служб

M. VIGNON Honoré
Руководитель Отдела реформирования Сектора

M. MASSIMA-LANDJI J-J
Координатор проекта ИРАК

Mme MPATWA Asenath
Руководитель Отдела Африки

Ms SHETTY Vineeta
Сотрудник по вопросам обеспечения связи

M. ZAVAZAVA Cosmas L.
Сотрудник по проекту, консультант, Специальный
отдел НРС

Ms MAGISTRIS Nora
Помощник

Бюро радиосвязи

M. HUGHES Kevin
Советник, БР

Генеральный секретариат

M. FUSEDA Hideo
Административный сотрудник

Mme JOUFFROY Jacqueline
Служба устного перевода

Переводчики

Mme CADENAS Sara
Mme CASADES A.
M. FRITZ
Ms KORAC M.
Mme STUBY-TOUBKICE FLORE

ДОБАВЛЕНИЕ I

Документ СИТЕЛ

Тема	СИТЕЛ
Укрепление регламентарного органа	<ul style="list-style-type: none">– Определение политики сектора относительно развития каждой страны в согласовании с развитием сектора в регионе.– Помощь регламентарному органу в разработке структуры, явно нацеленной на развитие и содействие инвестициям, благоприятствующей конвергенции и согласованной с технологическим прогрессом. Разработка закона по вопросам конкуренции и стратегий корректировки тарифов.– Укрепление независимости регламентарного органа и придание динамизма структурам в целях защиты конкуренции и потребителя; совершенствование законодательных рамок, пересмотр определения роли регламентарных органов в новых конкурентных условиях.– Содействие развитию политики и регламентации на субрегиональном уровне.
Межсетевые соединения	<ul style="list-style-type: none">– Анализ таких вопросов, как единый режим межсетевых соединений, развязывание сетей и его влияние на предоставление услуг операторами электросвязи.
Универсальное обслуживание/ универсальный доступ	<ul style="list-style-type: none">– Определение политики доступа к услугам электросвязи. Определение универсального обслуживания/доступа с учетом регламентарных, технологических и экономических аспектов рынка и конкуренции.
Развитие новых технологий	<ul style="list-style-type: none">– Изучение регламентации в отношении новых технологий, как в случае управления распределением нумерации адресов IPV6 посредством создания глобального органа с участие местных и региональных комитетов.
Конвергенция	<ul style="list-style-type: none">– Участие в подготовке исследований национальных и международных аспектов регламентарной политики в отношении будущих сетей передачи изображений, видеoinформации, музыки, текста, графических изображений, речевых сообщений и данных, включая аспекты, относящиеся к внедрению новых технологий, сетей, услуг, универсального доступа, электронной торговли, протокола Интернет, именования доменов, подвижной связи третьего поколения и роумингового оснащения для пользователей.

4.1.3 Возможности соединения в регионе

Вопрос "возможностей соединения" стал в странах региона Северной и Южной Америки темой первостепенной значимости. Этот вопрос обсуждался в ходе Встречи на высшем уровне американских государств в 2001 году и отражен в Плане действий, принятом главами государств, участвовавшими в этом мероприятии в Квебеке. Осуществление повестки дня в области возможностей соединения – охватывающей, например, концепции универсального доступа в интересах зарождающейся экономики на основе цифровых технологий, электронной торговли, электронного государственного управления, телеобразования и телездравоохранения, – обсуждается в рамках Межамериканской комиссии электросвязи (СИТЕЛ) – региональной организации электросвязи, ответственной за разработку программ, которые нацелены конкретно на вопросы спектра, информационных и коммуникационных технологий и электросвязи. На ежегодном собрании Постоянного исполнительного комитета в Салинасе (Эквадор) в декабре 2001 года будут обсуждаться отдельные стратегии выполнения для рассмотрения и принятия на проходящей раз в четыре года Ассамблее СИТЕЛ, которая будет работать неделю, начиная с 4 марта 2002 года, в Буэнос-Айресе (Аргентина). Результаты работы Ассамблеи по теме возможностей соединения, как можно ожидать, станут основой для плана действий, в том числе для определения механизмов приемлемого по ценам доступа к новым информационным и коммуникационным технологиям, а этот план, в свою очередь, может быть представлен Всемирной конференции по развитию электросвязи в качестве согласованного мнения Государств – Членов СИТЕЛ в регионе Северной и Южной Америки. Далее от конференции ожидают отражения этого согласованного мнения в новом

Стамбульском плане действий, которым будет руководствоваться Сектор развития электросвязи МСЭ в своей работе в течение последующего четырехгодичного периода.

5 Развитие людских ресурсов

- Использование информационных технологий в деятельности в области профессиональной подготовки, управления людскими ресурсами и их развитии в целях дополнения традиционных методов профессиональной подготовки.
- Разработка программ профессиональной подготовки и профессионального роста, соответствующих конкретным потребностям и условиям работы различных целевых групп населения в ключевых областях, таких как политика электросвязи, регламентарные аспекты, управление и технологическое развитие.
- Поддержка механизмов межучрежденческого сотрудничества в области профессиональной подготовки и образования, что будет содействовать заключению соглашений о партнерстве с другими связанными с электросвязью органами в целях объединения ресурсов, выделенных на укрепление регионального потенциала развития знаний и опыта, необходимых для обеспечения приоритетных направлений подготовки и потребностей в области РЛР в секторе электросвязи.
- Укрепление центров профессиональной подготовки в области новых информационных технологий, путем обеспечения их лабораторным оборудованием и содействия появлению и закреплению эффекта мультипликатора во всех странах.
- Содействие постоянной и систематической профессиональной подготовке в администрациях региона, уделяя основное, но не исключительное, внимание вопросам новых технологий, затрат, межсетевого соединения, управления использованием спектра, развития отрасли, Интернет и IP-сетям, а также всем другим вопросам, относящимся к регламентарным, техническим, экономическим и правовым аспектам.
- Организация конференций, собраний, практикумов, форумов и семинаров в целях содействия развитию людских ресурсов, изыскивая при этом механизмы, позволяющие активизировать участие в таких мероприятиях.
- Содействие разворачиванию инфраструктуры, позволяющей широко использовать Интернет в целях обеспечения использования таких приложений, как телемедицина, телеобразование и дистанционная производственная деятельность, а также стимулирование разворачивания инфраструктуры.
- Создание институционального и организационного потенциала посредством развития людских ресурсов на всех уровнях.
- Создание стимулов и программ профессиональной подготовки для широких масс населения с целью популяризации преимуществ новых технологий.
- Разработка политики, популяризирующей и позволяющей осуществлять обмен опытом в технической, коммерческой, материально-технической и административной областях и ориентированной на развитие людских ресурсов.
- Укрепление Центра повышения квалификации в регионе Северной и Южной Америки, а также Глобального университета электросвязи.
- Повышение в предстоящем цикле приоритета вопросов равенства полов, уделяя особое внимание НРС и определяя конкретную численность людей для прохождения профессиональной подготовки для работы в секторе электросвязи.
- Содействие широкому распространению БРЭ информации о возможностях профессиональной подготовки с целью добиться большего участия со стороны Государств – Членов МСЭ и Членов Сектора. Кроме того, получение конкретных вкладов от Государств – Членов Союза и Членов Сектора, посвященных вопросам меняющихся потребностей и технологических изменений.

ДОБАВЛЕНИЕ II

На последнем пленарном заседании Американского регионального подготовительного собрания к ВКРЭ-02 принято решение включить в качестве приложения к данному отчету следующую выдержку из отчета собрания СИТЕЛ (Порт-оф-Спейн, 15 октября 2001 года):

1 Введение

1 Изменения, которые могут произойти в отношении регионального присутствия, будут проистекать из глобальных изменений внутри самой организации; этот анализ был проведен Советом МСЭ посредством группы МСЭ по обзору и охватывал функции, структуру, управление и анализ участия Членов Сектора в расходах Союза.

2 Такие изменения являются результатом изменяющихся условий электросвязи; они по природе своей повторяются, порождали дискуссии с самого начала деятельности МСЭ и будут происходить снова, поскольку:

"Изменяющиеся условия электросвязи – это не созданное в сиюминутных целях выражение, суть которого утратит силу в нашем постоянно меняющемся мире. Эта концепция определяет ситуацию, не являющуюся временной, которая приводит к тому, что электросвязь постоянно претерпевает изменения в результате врожденной потребности нашего общества в связи и меняющихся целей тех, кого следует обслуживать".

3 В результате этого происходит процесс "постоянных перемен в электросвязи", поскольку непрерывность движения обеспечивает именно прямо-передаточная функция перемен.

4 Такие перемены происходят во множестве областей: технологические изменения, конвергенция отраслей, крупнейшие коммерческие слияния, мультимедийные услуги, новые альтернативные способы сухопутной и космической передачи для фиксированных и подвижных служб и т. д.

5 Эта множественность перемен является результатом проводимой государственными органами политики и действующей регламентации (равно как и включает их), направленных на предоставление обществу всех существующих или планируемых средств электросвязи, распространения информации и электронных средств в рамках новой концепции универсального обслуживания.

6 Множество стран, значительная доля доходов которых (90 процентов) обеспечивается развитием услуг электросвязи, выразили желание и обязались в рамках ВТО достичь этой цели посредством либерализации услуг электросвязи с учетом принципов добровольного инвестирования, статуса наиболее благоприятствуемой нации и обеспечения конкуренции в интересах предоставления высококачественных услуг по разумным ценам.

7 В ходе оценки таких изменений членами МСЭ была выявлена потребность в пересмотре деятельности Союза, с тем чтобы он постоянно оставался полезным для стран, которые в него входят, как и для различных органов государственного управления и представителей частного сектора, которые являются частью сектора электросвязи.

8 Пересмотр структуры МСЭ происходит непрерывно и всегда встречал положительный отклик со стороны государств. На полномочных конференциях 1989, 1992 и 1994 годов были приняты политические решения удовлетворения потребностей, вытекающих из "изменяющихся условий электросвязи", и внесены существенные изменения в структуру Союза и его региональное присутствие, являющееся центральной темой настоящего документа.

9 Кроме того, за последние 12 лет члены МСЭ приняли законодательства и процедуры, более полно отвечающие потребностям в переменных, в том числе в области стандартизации, присвоения полос частот для различных служб радиосвязи и использования спутниковых орбит, регламентации и развития. Такие решения были приняты на ВАКТТ (1988 год), ВКРЭ (1994, 1998 годы), ВКР (1988, 1992, 1995, 1997, 2000 годы), Ассамблеях радиосвязи (1995, 1997, 2000 годы), ВКСЭ (1993, 1996, 2000 годы) и ВФПЭ (1996, 1998 годы).

10 Это служит иллюстрацией динамизма МСЭ и его постоянного желания перемен, что в очередной раз было подтверждено на последней Полномочной конференции (Миннеаполис, 1998 г.), в ходе которой были приняты две резолюции, ориентированные на перемены: Резолюция 74 о пересмотре и улучшении управления, функционирования и структуры Союза и Резолюция 90 о пересмотре взносов Членов Секторов на покрытие расходов Союза, постановляющая часть которых включала требование об учреждении рабочей группы для пересмотра структуры Союза (РГР).

11 При изучении изменений, происшедших в рамках МСЭ, в расчет принимались соответствующие исходные моменты (часть II), а также перемены со времени проведения ПК-98 (часть III). Рабочая группа, созданная для подготовки к ПК-02 и ВКРЭ-02, приняла решения, на основе которых в должное время будут сформулированы предложения по региональному присутствию и которые содержатся в части IV настоящего документа.

12 Проводимый этой рабочей группой анализ в сфере эволюции регионального присутствия и его перспектив, а также проект предложений для представления ВКРЭ-02 будут завершены после собрания рабочей группы в рамках собрания КОМ/СИТЕЛ (Эквадор, 10–14 декабря 2001 года).

2 История вопроса

13 Как отмечалось во введении, меняющиеся события изменили и сам Союз и, соответственно, региональное присутствие МСЭ, его цели, миссию, функции, организацию, структуру и его отношения с региональными и субрегиональными организациями электросвязи.

14 Что касается эволюции, то можно сказать, что вопрос регионального присутствия последовательно рассматривается полномочными конференциями (ПК) в рамках тем сотрудничества и технической помощи, а также исполнения проектов, финансируемых практически полностью Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) с использованием предоставляемых Организацией Объединенных Наций региональных структур.

15 Функции регионального присутствия расширились и включают цели развития людских ресурсов и создание для этого центров повышения квалификации.

16 На ПК, проходившей в Найроби в 1982 году, впервые в регулярный бюджет были включены ассигнования на финансирование регионального присутствия. До 1989 года региональное присутствие ограничивалось специальным представительством Генерального секретаря и не имело структуры для дальнейшего развития.

17 На ПК в Ницце в 1989 году в бюджетных ассигнованиях произошли крупные изменения в направлении расширения и укрепления регионального присутствия, что сопровождалось принятием Резолюции 17, направленной на эти цели.

18 На ПК в Женеве в 1992 году Генеральному секретарю было поручено (Резолюция 6) определить в консультации с Государствами – Членами Союза приоритетные задачи, которые предстояло решать БРЭ. Итоги обзора позволили укрепить региональное присутствие посредством выделения достаточных средств региональным программам и согласования деятельности штаб-квартиры с деятельностью децентрализованных структур на региональном и зональном уровнях. Это приоритетное направление было далее подкреплено на первой Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ), состоявшейся в Буэнос-Айресе в 1994 году.

19 На ПК в Найроби было также принято решение (Резолюция 16) о том, что региональное присутствие должно способствовать развитию отношений с региональными организациями электросвязи с учетом того, что эти организации и МСЭ имеют аналогичные цели при осуществлении региональной деятельности.

20 На ПК в Киото в 1994 году была подтверждена (Резолюция 58) потребность в укреплении таких отношений и новом определении целей и миссии, которые должно выполнять региональное присутствие, и Совету было поручено (Резолюция 25) учредить группу экспертов для проведения соответствующего исследования.

21 На ПК в Миннеаполисе в 1998 году были учтены все изложенные выше условия, решения ВКРЭ (1994 и 1998 годы), другие решения ВКР (Женева, 1997 год) и, кроме того, результаты исследования, выполненного учрежденной Советом группой экспертов, и было принято решение (Резолюция 25, пересмотренная):

"что региональное присутствие необходимо укрепить и продолжать совершенствовать в интересах удовлетворения развивающихся потребностей и приоритетов каждого региона, причем первоочередная цель состоит в максимальном увеличении преимуществ регионального присутствия для всех Государств-Членов и Членов Секторов Союза;

что необходимо расширение функций регионального присутствия по распространению информации, для того чтобы были представлены все виды деятельности и программы Союза, без дублирования этих функций между штаб-квартирой и региональными бюро;

что региональные бюро должны обладать полномочиями принимать решения в пределах своего мандата и в то же время следует облегчить и улучшить функции координации и баланс между

штаб-квартирой МСЭ и региональными бюро в соответствии со Стратегическим планом на 1999–2003 гг. для достижения лучшей сбалансированности работы между штаб-квартирой и региональными бюро;

что в интересах оптимизации использования ресурсов и исключения дублирования необходимо улучшить сотрудничество между региональными бюро МСЭ и соответствующими региональными организациями, занимающимися вопросами развития и финансирования".

22 В той же резолюции поручается Совету, Генеральному секретарю и Директору БРЭ при интенсивных консультациях с Генеральным секретарем и директорами БР и БСЭ принять необходимые меры к выполнению изложенных выше четырех решений.

3 Изучение изменений, происшедших после ПК-98 в отношении регионального присутствия

23 РГР, учрежденная Советом МСЭ, завершила свою работу в 2001 году, разработав две рекомендации по региональному присутствию (Рекомендации 38 и 39). В первой из них рекомендуется расширить и укрепить региональные отделения, содействовать проведению собраний тремя Секторами МСЭ с целью повышения уровня осведомленности о потребностях и заботах развивающихся стран, а также предоставить региональным отделениям больше самостоятельности в плане их способности распространять информацию, оказывать экспертные консультационные услуги, распределять свои бюджеты, а также принимать собрания, практикумы и семинары. Вторая рекомендация посвящена необходимости оперативного создания, в срочном порядке, региональных отделений для Восточной Европы и Северной Азии.

24 На основе этих двух рекомендаций на сессии Совета 2001 года были приняты Рекомендации РС 15 и РС 16 и включены в Приложение к Резолюции 1181 "Рекомендации по реформированию МСЭ", в которых поручается Генеральному секретарю и Директорам Бюро незамедлительно приступить к осуществлению реформ, предложенных в РС 15 и РС 16, считая, что данные реформы носят срочный характер и не требуют внесения изменений в Устав и Конвенцию. В ответ на Рекомендацию 38 РГР, Совет также принял Резолюцию 1183, в которой поручается Координационному комитету изучить функции региональных отделений, а также имеющиеся у них финансовые и людские ресурсы, и поручается Генеральному секретарю составить план действий, предусматривающий меры, которые должны быть приняты для достижения целей, определенных в Рекомендации 38.

25 На той же сессии Совета был представлен отчет Генерального секретаря и Директоров БРЭ, БР и БСЭ (Документ С2001/19) о ходе выполнении положений Резолюции 25 (Пересм. Миннеаполис, 1998 г.) и Резолюции 1143 Совета, призывающих к представлению ежегодных отчетов о прогрессе, достигнутом в ходе выполнения. В то же время были выдвинуты предложения о дальнейшем совершенствовании работы в области регионального присутствия. Соответствующие пункты из этого отчета приводятся ниже.

Укрепление роли регионального присутствия в процессе стратегического планирования МСЭ-D

В рамках подготовки к проведению очередной Всемирной конференции по развитию электросвязи, которая состоится в 2002 году, начата серия региональных подготовительных собраний. Региональные отделения играют ведущую роль в этом процессе, помогая в определении региональных стратегий и целей, которые надлежит достичь в течение следующего четырехгодичного периода (2003–2006 годы).

Усиление роли регионального присутствия в процессе оперативного планирования и исполнения МСЭ-D

Разработаны конкретные руководящие принципы подготовки и осуществления ежегодных оперативных планов МСЭ-D. Согласно этим новым принципам, в задачу региональных отделений входит подготовка региональных планов на основе установленных в программах ПДВ ежегодных целей и предварительно разнесенного по статьям бюджета. Таким образом, они в полной мере участвуют в процессе бюджетного планирования. Они также отвечают за установление приоритетов в регионах с учетом конкретных потребностей стран. Кроме того, утверждение прямой (специальной) помощи в рамках распределенного по годам бюджета основано на рекомендациях региональных отделений.

Региональные отделения отвечают за выполнение региональных планов. По каждому направлению деятельности назначается руководитель.

Укрепление сотрудничества с Генеральным секретариатом и Секторами МСЭ

Роль региональных отделений по отношению к другим структурам Союза расширена за рамки деятельности в области развития, и в настоящее время, в большей мере, чем раньше, они осуществляют региональную деятельность от имени Генерального секретаря, а также БР и БСЭ. Кроме того, к региональным отделениям часто обращаются с просьбой представлять Генерального секретаря и директоров Бюро в ходе региональных мероприятий, на которые они приглашены.

С тем чтобы в рамках регионального присутствия более эффективно распространялись результаты исследований и мероприятий МСЭ-R и МСЭ-T, организуются собрания с участием директоров Бюро и руководства региональных отделений для обсуждения совместных действий.

БР и БСЭ стали проводить больше собраний соответствующих исследовательских комиссий, а также региональных собраний на местах. Таким образом, региональные отделения участвуют в работе Секторов. С лета 2000 года отделения на местах также принимают участие в подготовке региональных мероприятий ТЕЛЕКОМ.

В предлагаемом проекте бюджета на 2002–2003 годы для МСЭ-R и МСЭ-T предусмотрено выделить по 450 000 швейцарских франков для использования в основном на следующие цели:

- организация МСЭ-T и МСЭ-R технических семинаров и информационных собраний в различных регионах;
- предоставление развивающимся странам экспертов в области радиосвязи и стандартизации электросвязи для целей:
 - а) распространения знаний по соответствующим направлениям деятельности;
 - б) поддержание более тесных контактов с региональными отделениями МСЭ и членами Союза.

В ходе посвященного региональному присутствию собрания, которое проходило 19–20 февраля 2001 года в Женеве, представители Генерального секретариата и Секторов обсуждали с руководителями региональных отделений и региональными координаторами новые шаги по укреплению сотрудничества.

Совершенствование методов работы

Инициатива по приглашению руководителей региональных отделений (или их представителей) участвовать в работе соответствующих собраний МСЭ и БРЭ по вопросам разработки политики и принятия решений (например, Совет, КГРЭ, исследовательские комиссии МСЭ-D) превратилась в постоянную практику.

Регулярное проведение региональных координационных собраний с участием всех профессиональных сотрудников на местах дает возможность решать общие вопросы развития электросвязи, а также конкретные проблемы каждого региона.

Помимо установления тесных контактов с региональными организациями и недавно созданными регламентарными органами, все более привычной частью работы региональных отделений становятся партнерские отношения с частным сектором, которые играют значительную роль в расширении членства в Секторе МСЭ-D за последние два года.

Подбор персонала для регионального присутствия

В соответствии с Резолюцией 1114 Совета Директор БРЭ продолжает осуществлять подбор сотрудников с целью заполнения вакантных должностей на местах согласно выделенным ресурсам. В 2000 – первой половине 2001 года несколько должностей на местах были заполнены или объявлены вакансии на них.

За последние два года произошла ротация персонала между штаб-квартирой и отделениями на местах. Один сотрудник из Американского регионального отделения и один сотрудник из Азиатско-Тихоокеанского регионального отделения были переведены в штаб-квартиру, а один сотрудник из штаб-квартиры был переведен в Американское региональное отделение.

Необходимость присутствия МСЭ в регионе ЕВР и СНГ отмечалась различными странами в связи с целым рядом событий. До сих пор регионом занимался Отдел Европы и СНГ в Женеве (один региональный координатор и один административный помощник). В случае создания регионального отделения для ЕВР и СНГ необходимые дополнительные ассигнования составят: начальные расходы (первый год) около 2,6 млн. швейцарских франков и ежегодные расходы около 1,7 млн. швейцарских франков. В эту сумму не входит стоимость аренды, поскольку площадь для региональных отделений предоставляется, как правило, принимающей администрацией бесплатно.

Совершенствование возможностей соединения и интеграция ИТ между штаб-квартирой и отделениями на местах

С целью достижения более высокого уровня взаимодействия с отделениями на местах их следует обеспечить соответствующими средствами доступа к всем необходимым документам, публикациям и прочим информационным ресурсам МСЭ, а также участия в функции МСЭ как депозитария информации. Отделения на местах должны применять те же электронные методы работы, что и в штаб-квартире.

Один из предложенных на сессии Совета 2000 года путей укрепления регионального присутствия заключался в проведении анализа осуществимости создания частной территориально-распределенной сети, которая связала бы штаб-квартиру МСЭ с отделениями на местах, на основе совместного несения расходов с другими международными организациями. Дальнейшее изучение этого вопроса показало, что такая сеть не явилась бы оптимальным способом решения проблемы межсетевое соединения штаб-квартиры МСЭ и региональных отделений, и в результате анализ не проводился.

Для достижения целей, изложенных в пункте 2.16, осуществляется комплексный план, в котором предусматривается согласованная стратегия, направленная на укрепление возможностей в трех областях:

- a) обновление компьютерного аппаратного и программного обеспечения во всех отделениях на местах, а также создание единообразной конфигурации офисного программного обеспечения, что упростит предоставление поддержки в области ИТ.
- b) обеспечение постоянного соединения с Интернет посредством достижения соответствующих договоренностей по каждому отделению на местах с представленным в этом районе поставщиком услуг Интернет (ПУИ) или, в соответствующих случаях, через оборудование, используемое совместно с другими организациями системы Организации Объединенных Наций. Это позволит осуществлять обмен информацией со штаб-квартирой при ограниченных мерах безопасности.
- c) Использование соединения с Интернет для создания виртуальной частной сети (ВЧС) и экстранет, которая связывает штаб-квартиру с отделениями на местах в условиях защищенной связи и улучшенного обмена информацией.

Необходимые инвестиции в обеспечение соединения через Интернет с отделениями на местах предусматриваются в предлагаемом Капитальном фонде информационных и коммуникационных технологий (Документ С01/8).

26 В отношении данного отчета о ходе работ известно, что укрепление регионального присутствия уже началось, но работа еще не завершена в отношении всех мер, которые необходимо предпринять, что подразумевает решения, связанные с бюджетом, внутренней структурой и функционированием БРЭ, а также координацией с Генеральным секретарем и другими Секторами с целью укрепления и расширения деятельности в области регионального присутствия.

4 Решения по вопросам регионального присутствия, принятые рабочей группой в связи с ВКРЭ-02 и ПК-02

27 Было решено представить пересмотренный вариант Резолюции 25 ПК-98, составленный по результатам консультаций с Государствами – Членами СИТЕЛ и учитывающий рекомендации Рабочей группы по реформированию МСЭ. Для окончательной доработки пересмотренного варианта рабочая группа изучит и учтет результаты оценки регионального присутствия, которая будет осуществлена в ходе подготовительного собрания к ВКРЭ-02 (Тринидад и Тобаго, 16–18 октября 2001 года).

28 Было решено, что вопрос регионального присутствия должен быть представлен в повестке дня всех конференций МСЭ и СИТЕЛ, в связи с чем Координатору по теме поручается подготовить соответствующее предложение.

29 Координатор по теме сообщил МСЭ о решении, отраженном в пункте 28, выше, когда проводились консультации с администрациями по предварительной повестке дня ВКРЭ-02. В связи с этим напоминает, что именно Директор БРЭ готовит повестки дня конференций по развитию для их рассмотрения Советом и утверждения Государствами – Членами Союза (пункт 213 статьи 16 Конвенции МСЭ).

30 СИТЕЛ уделяет региональному присутствию огромное значение, которого оно и заслуживает, и придерживается политики деятельности, которая скоординирована с проводимой МСЭ работой и дополняет ее.

31 Такая политика может быть усилена до такой степени, что региональное присутствие в Американском регионе укрепит в плане имеющихся ресурсов и расширится с точки зрения различных

направлений деятельности, осуществляемой МСЭ, а также принятия мер, рассчитанных на обеспечение децентрализации, как это было решено на Полномочной конференции.

32 СИТЕЛ убеждена, что развитие электросвязи в Северной и Южной Америке, а также активизация всех видов деятельности в рамках сектора требуют, чтобы меры, уже осуществляемые в рамках МСЭ для обеспечения действенности Резолюции 25 ПК-98, в духе принятия этой Резолюции были незамедлительно конкретизированы.
