



Сопоставительный анализ развития инфокоммуникационного рынка стран-участников Регионального содружества в области связи на мировом пространстве

Т.А. Кузовкова,

Н.Е. Зоря

Для оценки уровня развития инфокоммуникационного регионального рынка стран участников Регионального содружества в области связи (РСС) и его положения на мировом пространстве проведены анализ динамики основных показателей развития этих стран и международное сопоставление регионального и мирового развития связи и инфокоммуникационных технологий [1-4]. В таблице 1 приведены данные о инфокоммуникационном развитии стран РСС и отдельных стран Европы, Азии и Америки.

В целом душевые доходы от услуг связи по странам РСС (241,4 долл. США) значительно ниже доходов на одного жителя в развитых странах Европы и США (в 5 и более раз), соответствуют уровню таких стран, как Болгария, Польша, Румыния, Турция, но выше, чем в странах Иран, Пакистан, Китай. При этом вклад отрасли связи в ВВП по странам регионально-го содружества (3,1%) соответствует значениям развитых стран: Германия и Дания (2,6), Великобритания и США (3,0), Франция (2,3).

Сопоставление показывает, что уровень телефонной плотности фиксированной электро-связи в ряде стран РСС (Таджикистан – 3,7, Туркменистан – 6,8) существенно ниже показателя в развитых странах Европы и США, соответствует уровням телефонной плотности в Болгарии, Польше, Румынии, Китае и выше, чем в Пакистане (2,93). Достигнутый уровень проникновения средств и услуг подвижной связи во множестве стран РСС (за исключением Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана) соответствует плотности мобильных телефо-

нов в США – 83,5, Турции (82,8), ниже данного показателя развитых стран Европы: Великобритании (118,5), Дании (114,5), Финляндии (115,2), выше – Китая (41,2), Ирана (41,8).

Рост инфокоммуникаций в регионе РСС был почти в 2 раза выше, чем для мира в целом (таблица 2). За последние пять лет ежегодный прирост абонентов подвижной связи по региону РСС составил 45,6% (в мире – 23,1%), пользователей сети Интернет – 30,6 (в мире – 15,1%). Проникновение подвижной связи за 5 лет взлетело с 17,2 до 113,4 ед. на 100 чел. В тот же самый период прирост фиксированных линий в регионе также вдвое превышал мировые показатели (соответственно, 4,3% и 2,2%), хотя этот прирост был намного меньше, чем прирост числа абонентов подвижной связи и пользователей сети Интернет.

Сопоставление уровней развития связи и распространения ИКТ на пространстве РСС в 2008 г. по сравнению с мировым уровнем показывает, что проникновение абонентов подвижной сотовой связи, фиксированных телефонных линий и пользователей сети Интернет на региональном пространстве выше, чем для мира в целом, хотя показатели проникновения фиксированной и, особенно, подвижной широкополосной связи намного ниже. Несмотря на значительный рост инфокоммуникационной плотности основной проблемой для региона остается обеспечение непрерывного развития ИКТ и получение выгод от применения ИКТ, сети Интернет и широкополосного доступа большей части населения к инфокоммуникационным сетям и информационным ресурсам.



Таблица 1

Основные показатели развития инфокоммуникаций в странах Европы, Азии и Америки в 2008 г.

<i>Государства</i>	<i>Доходы от услуг связи на 1 чел. долл. США</i>	<i>Доля доходов связи в ВВП, %</i>	<i>Количество ОТА на 100 чел.</i>	<i>Количество абонентов подвижной связи на 100 чел.</i>	<i>Количество ПК на 100 чел.</i>	<i>Количество абонентов Интернета на 100 чел.</i>
РСС	241,1	3,1	28,4	112,0	11,3	9,4
Болгария	307,4	5,9	30,1	129,6	5,9	31,0
Великобритания	1666,0	3,7	55,4	118,5	60,0	72,0
Венгрия	576,5	4,2	32,4	110,0	14,9	52,0
Германия	1058,1	2,6	65,1	117,6	54,5	72,0
Дания	1500,5	2,6	51,9	114,5	65,5	81,0
Иран	39,3	2,2	33,5	41,8	10,5	32,3
Китай	73,2	3,0	27,5	41,2	4,1	16,0
Нидерланды	1344,0	2,5	44,7	117,5	68,5	84,0
Пакистан	23,7	2,7	2,9	38,4	10,9	10,7
Польша	331,5	3,7	27,1	108,7	19,1	44,0
Румыния	269,7	2,6	19,9	106,7	11,3	24,0
Словения	669,0	3,4	42,8	83,5	41,1	53,0
США	1267,6	3,0	55,4	82,8	76,2	72,5
Финляндия	1075,6	2,7	33,0	115,2	42,2	79,0
Франция	943,8	2,3	56,5	89,8	54,9	51,2
Швеция	1365,5	2,7	60,4	113,7	76,1	80,0
Япония	1049,2	3,1	40,0	83,9	54,2	68,9

Источник: Статистический сборник о деятельности Администраций связи в области связи и информатизации за 2008г. – М.: Исполнительный комитет РСС, 2009. - с. 112-119

Таблица 2

Среднегодовые темпы прироста абонентов фиксированной и подвижной связи и пользователей сети Интернет

<i>Государства</i>	Среднегодовые темпы прироста за период 2004 – 2008 г.г.		
	<i>Абоненты фиксированной телефонной связи</i>	<i>Абоненты подвижной связи</i>	<i>Пользователи сети Интернет</i>
РСС	4,3	45,6	30,6
Мир	2,2	23,1	15,1

Источник: Статистические профили информационного общества 2009 год. СНГ.- Женева, МСЭ, 2010. – с.2



Таблица 3

Проникновение инфокоммуникационных услуг и технологий стран РСС и мира в 2008 г.

<i>Государства</i>	<i>Плотность абонентов сотовой связи на 100 жителей</i>	<i>Число фиксированных телефонных линий на 100 жителей</i>	<i>Плотность пользователей сети Интернет на 100 чел.</i>	<i>Плотность абонентов фиксированной широкополосной связи на 100 жителей</i>	<i>Плотность абонентов подвижной широкополосной связи на 100 жителей</i>
РСС	113,4	26,0	24,8	4,6	0,9
Мир	59,3	19,0	23,7	6,2	6,2

Источник: Статистические профили информационного общества 2009 год. СНГ. - Женева, МСЭ, 2010. – с.2-3

Таблица 4

Динамика проникновения фиксированной и подвижной связи, структура пользователей сети Интернет по регионам мира в 2008 г.

<i>Показатели</i>	<i>Европа</i>	<i>РСС</i>	<i>Северная и Южная Америка</i>	<i>Арабские страны</i>	<i>Азиатско-Тихоокеанский регион</i>	<i>Африка</i>
Плотность абонентов фиксированной телефонной связи в 2003 г.	46	21	34	9	13	1
в 2008 г.	42	26	30	10	16	1
Плотность абонентов подвижной связи в 2003 г.	73,5	17,2	34,4	11,3	14,7	5,2
в 2008 г.	117,4	113,4	81,8	62,5	45,8	32,0
Удельный вес пользователей сети Интернет в 2008 г.	22	4	26	3	43	2

Источник: Статистические профили информационного общества 2009 год. СНГ.- Женева, МСЭ, 2010. – с. 4, 8, 11

В 2003 г. в странах РСС насчитывалось более 58 млн фиксированных телефонных линий, что соответствовало 21% уровня проникновения, к концу 2008 г. количество линий возросло до 72 млн, достигнув 26% уровня проникновения (таблица 4). В отличие от развития фиксированной телефонии в Европе, Северной и Южной Америках, в регионе сотрудничества проникновение фиксированной телефонной связи устойчиво растет.

С 2003 г. по 2008 г. число абонентов подвижной связи в РСС выросло шестикратно, эта скорость вдвое превосходит глобальную скорость роста. Это привело к более высокому уровню проникновения в странах регионально-

го сотрудничества, чем в среднем для развитых стран и намного выше, чем в среднем для мира. В 2008 г. уровень проникновения подвижной связи в РСС превысил такие же уровни для Северной и Южной Америки, Азии и Азиатско-Тихоокеанского региона, но оставался чуть ниже уровня проникновения подвижной связи для Европы (таблица 4). Это обусловлено высокими темпами развития подвижной связи в двух самых больших странах региона: России и Украине.

Рынок услуг подвижной связи РСС привлекателен как для российских, так и международных операторов. Тем не менее, на региональном рынке РСС доминируют три крупных оператора подвижной связи: Мобильные Теле-



системы и Вымпелком России и TeliaSonera Швеции. Среди других важных операторов подвижной связи: Telenor – лидер рынка Украины, работающий под маркой Киевстар, Orange в Молдове и Deutsche Telekom в России и Украине. В октябре 2008 года компания Orange получила третью лицензию на подвижную связь в Армении.

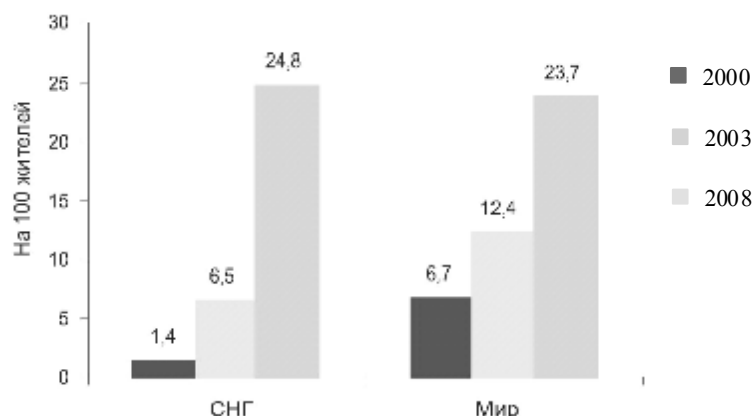
Рынок услуг сети Интернет вместе с рынком услуг подвижной связи является важной областью инфокоммуникационного роста и развития ИКТ. За анализируемый период использование сети Интернет на региональном пространстве заметно выросло, увеличив число пользователей на 50 млн чел. К концу 2008 г. в регионе СНГ насчитывалось 70,3 млн пользователей сети Интернет, составляющих 4% всех

пользователей мира (таблица 4). Этот рост обеспечен во многом за счет России и Украины. Проникновение пользователей сети Интернет в регионе превысило значение для мира в целом и приблизилось к 25 абонентам на 100 жителей (рисунок 1).

Число абонентов фиксированной широкополосной связи на 100 жителей в 2008 г. в регионе содружества было меньше, чем в среднем для мира, и намного меньше, чем в развитых странах (рисунок 2). Уровень проникновения услуг широкополосной подвижной связи в регионе содружества находится на очень низком уровне и раннем этапе развития рынка по сравнению с продвинутыми странами мира (рис. 3), что означает наличие большого потенциала для будущего роста.

Рисунок 1

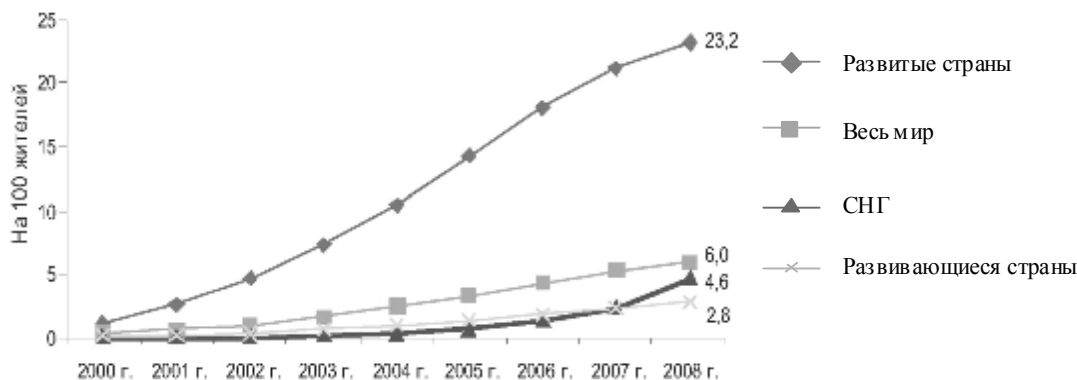
Плотность пользователей сети Интернет в мире и СНГ



Источник: Статистические профили информационного общества 2009 год. СНГ. - Женева, МСЭ, 2010. - с.12

Рисунок 2

Динамика плотности пользователей услуг фиксированной широкополосной связи в мире и регионе СНГ

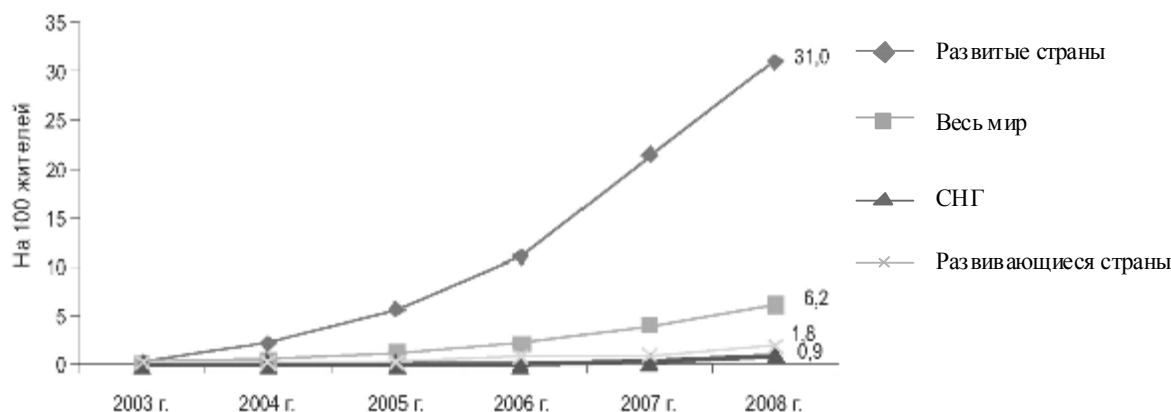


Источник: Статистические профили информационного общества 2009 год. СНГ.- Женева, МСЭ, 2010. – с.13



Рисунок 3

Динамика плотности пользователей услуг подвижной широкополосной связи в мире и регионе СНГ



Источник: Статистические профили информационного общества 2009 год. СНГ. - Женева, МСЭ, 2010. - с.14

Сопоставительный анализ динамики и характера регионального и мирового развития связи и информационных технологий по основным параметрам показал, что для инфокоммуникационного развития стран участников РСС характерны следующие особенности:

⇒ стабильное опережение темпов развития отрасли связи и информационных технологий, роста доступности связи и сети Интернет, а также темпов роста доходов от услуг связи по сравнению с экономическим ростом национальной экономики (ВВП);

⇒ значительная вариативность экономического развития национальных экономик, отрасли связи, информационных технологий и процессов информатизации;

⇒ взаимосвязь макроэкономических, демографических и научно-технических условий развития национальных экономик и внутренних факторов отраслевого развития;

⇒ определяющее влияние государственной политики в сфере связи и информатизации на характер технического обновления и инновационного развития инфокоммуникаций.

Проведенный анализ показал, что региональное пространство стран участников РСС имеет значительный потенциал развития инфокоммуникаций за счет повышения эффективности национальных политик информатизации, так и усиления координационной роли Регионального содружества в области связи по созданию услуг межрегионального взаимодействия и общенациональных операторов.

Библиография:

1. Отчеты о всемирном развитии электросвязи и ИКТ. 2001-2008 гг. – Женева, МСЭ. – 2001-2009 гг. – 386 с.
2. Статистический сборник о деятельности Администратий связи в области связи и информатизации за 2004-2009 годы. – М.: Исполн. комитет РСС, 2005-2010 гг. – 196 с.
3. Статистические профили информационного общества 2009 год СНГ. – Женева, МСЭ, 2009. – 64 с.
4. Отчет Всемирного экономического форума <http://www.weforum.org/site/homepublic.nsf>

