

Региональное содружество в области связи
Regional Commonwealth in the field of Communications

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АДМИНИСТРАЦИЙ СВЯЗИ
В ОБЛАСТИ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЗА 2010 год



STATISTICAL YEARBOOK

ON THE ACTIVITIES OF THE COMMUNICATIONS
ADMINISTRATIONS IN THE FIELD
OF COMMUNICATIONS AND INFORMATIZATION IN 2010

Региональное содружество в области связи
Regional Commonwealth in the field of Communications

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АДМИНИСТРАЦИЙ СВЯЗИ
В ОБЛАСТИ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЗА 2010 год**



STATISTICAL YEARBOOK

**ON THE ACTIVITIES OF THE COMMUNICATIONS
ADMINISTRATIONS IN THE FIELD
OF COMMUNICATIONS AND INFORMATIZATION IN 2010**

**Исполнительный комитет RCC
Москва 2011**

**RCC Executive Committee
Moscow 2011**

Очередной выпуск статистического сборника о деятельности Регионального Содружества в области связи (РСС) традиционно является совместным трудом Комиссии РСС по экономике связи, администраций и операторов связи – участников РСС, которые предоставили информацию о техническом, технологическом и экономическом состоянии развития и функционирования отрасли связи и информатизации своих государств.

В декабре 2011 года отмечается 20-летие создания Регионального содружества в области связи. Подготовка к этому событию осуществляется всеми участниками РСС.

Подводя итоги проделанной за прошедшие годы работы, необходимо отметить, что определение перспективных направлений деятельности требует дальнейшего совершенствования и развития общей статистической базы РСС, которая составляет основу данного Сборника. С этой целью ведется активное сотрудничество Исполкома РСС с администрациями связи.

Перечень показателей, представленный в данном издании, соответствует мировым стандартам, применяемым при издании аналогичных сборников в МСЭ и ВПС. Кроме того, в сборник включено справочное приложение «Показатели, характеризующие бизнес-климат, человеческий капитал, государственное регулирование в сфере ИКТ стран РСС».

В целях развития сотрудничества с Международным союзом электросвязи при Комиссии РСС по экономике связи создана Инициативная группа экспертов по подготовке общих вкладов РСС по дополнению и совершенствованию Перечня всемирных показателей ИКТ МСЭ. Общий вклад РСС по всемирным показателям в области ИКТ был представлен в МСЭ в 2009 году. Предложения РСС касались дополнения Перечня показателями мобильного Интернета, характеризующими количество абонентов, трафик мобильного Интернета, тарифы на мобильный Интернет. Перечень всемирных показателей было предложено дополнить новым разделом, посвященным учету показателей информационных технологий, отражающих уровень развития программного обеспечения, расширения электронных услуг. Все предстоящие предложения были приняты за основу для дальнейшей работы.

Работа по участию в совершенствовании Перечня всемирных показателей в области ИКТ МСЭ продолжается, в рамках Инициативной группы экспертов РСС планируется разработать показатели к новому разделу, отражающие уровень развития программного обеспечения, расширения электронных услуг с указанием определения и алгоритма расчета этих показателей.

В настоящее время одним из актуальных направлений дальнейшего сотрудничества стран участников РСС является проведение Регионального мониторинга, который представляет собой систему, включающую в себя комплексное статистическое наблюдение за ходом и характером количественных и качественных изменений инфокоммуникационных процессов и явлений в экономике и социальной сфере, оценку и анализ состояния развития и потенциальных возможностей ИКР, выработку управлеченческих воздействий по корректировке национальной или региональной политики по информатизации.

Результаты Регионального мониторинга имеют практическое значение для органов государственной власти и администраций связи стран участников РСС, Исполкома РСС, национальных государственных органов исполнительной власти различного уровня, инвесторов, производителей и поставщиков ИКТ, а также для общественности стран Регионального содружества.

Дальнейшее совершенствование системы показателей и индикаторов оценки уровня инфокоммуникационного развития направлено как на отражение динамики развития ИКТ и глубокое проникновение их в жизнь общества, так и на выработку качественно новых методологических подходов к изучению этих процессов и обеспечению достоверных международных сопоставлений.

В заключение хотелось бы поздравить пользователей Статистического сборника с 20-летием РСС, а также выразить надежду на дальнейшее развитие и совершенствование деятельности Содружества в интересах всех участников РСС.

Генеральный директор Исполкома РСС

Н. Мухитдинов

The Regular Statistical Yearbook issue on the activity of the Regional Commonwealth in the field of Communications (RCC) is a joint work of the RCC Communications Administrations, RCC Commission on the Economy of Communications, and operators, who provided information on technical, technological and economic state of development and functioning of communication and informatization industry in their countries.

In December 2011 the 20th anniversary of the RCC establishment is celebrated. Preparations for the event are carried out by all the RCC participants.

Summing up the work done over the past years, it should be noted that the definition of perspective activity directions requires further improvement and development of the common RCC statistical base, which is a base of this Yearbook. With this purpose active RCC Executive Committee cooperation with communications administrations is held.

List of indicators presented in this issue corresponds to the world standards applied in similar issues published by ITU and UPU. Annex "Indicators, characterizing business climate, human capital, government regulation in the ICTs sphere in the states of RCC participants" is also included in the Yearbook.

In order to cooperation development with the International Telecommunication Union, the Initiative Group of experts on preparation of the RCC Common Contributions to improve and add to the List of ITU's telecommunication/ICT indicators was established under the RCC Commission on the Economy of Communications. The RCC Common Contribution to the ITU's telecommunication/ICT indicators was presented to the ITU in 2009. RCC proposals concerned additions to the List of indicators by mobile Internet indicators characterizing number of subscribers, mobile Internet traffic, tariffs for the mobile Internet. It was suggested to supplement the List of ITU's telecommunication/ICT indicators with a new section related to recording of the ICT indicators reflecting level of software development, electronic services expansion. All received proposals were accepted as a basis for further work.

Work on participation in improving the List of ITU's telecommunication/ICT indicators continues, it is planned to work out the indicators for a new section, reflecting the level of software development, electronic services expansion, indicating the definition and the algorithm for calculating these indicators in the framework of the RCC Initiative Group of experts.

Currently one of the most important directions of the RCC participants' countries further cooperation is Regional monitoring, which is a system which includes a comprehensive statistical monitoring after the course and nature of quantitative and qualitative changes of infocommunication processes and occurrences in the economy and social sphere, evaluate and analyze the state of development and potential possibilities of ICD, elaboration of managements tools for correcting national and regional informatization policy.

Results of Regional monitoring have practical value for government agencies and RCC communications administrations, RCC Executive Committee, national governmental executive bodies at various levels, investors, manufacturers and suppliers of the ICTs and also for the community of the RCC participants' countries.

Further improvement of the system of indicators for estimating the level of infocommunication development is directed to reflection the dynamics of the ICTs development and the ICTs penetration into the society's life, and also to elaboration of the qualitatively new methodological approaches to study these processes and ensure reliable international comparisons.

In conclusion let me congratulate the users of the Statistical Yearbook with the 20th anniversary of the RCC establishment and express our hope for further development and improvement of the Commonwealth's activities in all the RCC participants' interests.

Director General
RCC Executive Committee

N. Mukhiddinov

СОДЕРЖАНИЕ

Сведения о Региональном содружестве в области связи.....	6
Предисловие.....	10
Общие сведения о государстве	12
Сеть операторов связи.....	14
Наличие технических средств связи	
Почтовая связь	17
Электросвязь.....	18
Фиксированная телефонная связь	
Городская и сельская телефонная связь	18
Междугородная и международная телефонная связь	25
Передача данных и телематические услуги.....	29
Подвижная связь	30
Спутниковая связь, кабельное ТВ	32
Качество работы	
Почтовая связь	34
Электросвязь.....	35
Услуги связи	
Почтовая связь	36
Электросвязь.....	41
Трафик.....	47
Экономические показатели	
Тарифы на отдельные виды услуг связи	56
Доходы	69
Капитальные вложения	72
Среднемесячная заработная плата.....	77
Персонал	79
Показатели доступа к телекоммуникационным сетям, информации и информационным ресурсам и "электронного развития"	85
Справочное приложение "Показатели, характеризующие бизнес-климат, человеческий капитал, государственное регулирование в сфере ИКТ стран участников РСС".....	102
Совершенствование и развитие новых услуг связи с использованием современных технологий в рамках Регионального содружества в области связи	113
Состояние доступа к телекоммуникационным сетям, информации, информационным ресурсам в странах СНГ и электронного развития стран СНГ	117

Изключительное право публикации материалов Статистического сборника принадлежит Исполкому РСС.

Заявления на получение разрешения тиражирования и дополнительной публикации всех материалов
или их части должны направляться в Исполком РСС по адресу: 125375, Москва, Тверская, 7.

Тел.: +7 (495) 692-71-34; факс: 692-70-43

e-mail: ecrcc@rcc.org.ru, <http://www.rcc.org.ru>

CONTENTS

Information about the Regional Commonwealth in the field of Communications	8
Foreword.....	11
General information about a state.....	12
Communication operators' network.....	14

Availability of communication facilities

Postal communication	17
Telecommunications.....	18
Fixed telephone communication	
Urban and rural telephone communication	18
Long-distance and international communication	25
Data transmission and telematic services	29
Mobile communication.....	30
Satellite communication, cable TV	32

Quality of service

Postal communication	34
Telecommunications.....	35

Communication services

Postal communication	36
Telecommunications.....	41
Traffic	47

Economic indicators

Tariffs for individual communication services	56
Revenue	69
Capital investments	72
Average monthly pay.....	77
Staff.....	79
Indicators of access to telecommunication networks, information and information resources and "Electronic development"	85
Reference annex "Indicators characterizing business climate, human capital, Government regulation in the ICT sphere in the states of RCC participants"	102
Improvement and development of new telecommunication services using modern technologies in the framework of the Regional Commonwealth in the field of Communications.....	115
State of access to telecommunication networks, information, information resources in the CIS countries and electronic development of the CIS countries	124

Exclusive right of publishing the materials of the Statistical Yearbook belongs to the RCC Executive Committee.

Applications for obtaining the permission for printing and reproduction of the Yearbook materials in full or in part should

be sent to the RCC Executive Committee address: 7, Tverskaya Str., 125375 Moscow, Russian Federation

Tel.: +7 (495) 692-71-34, fax: 692-70-43,

e-mail: ecrcc@rcc.org.ru, <http://www.rcc.org.ru>

СВЕДЕНИЯ О РЕГИОНАЛЬНОМ СОДРУЖЕСТВЕ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

Региональное содружество в области связи (РСС) создано 17 декабря 1991 года. В этот день в Москве главами администраций связи (АС) Содружества Независимых Государств было подписано Соглашение о создании РСС.

РСС – международная региональная организация с функциями межгосударственного координирующего органа СНГ в области электрической и почтовой связи. РСС имеет статус наблюдателя в Международном союзе электросвязи (МСЭ) и Всемирном почтовом союзе (ВПС), а также активно сотрудничает с другими международными организациями, региональными союзами.

По состоянию на 1 января 2011 г. в составе РСС – 20 участников: 12 полноправных членов и 8 наблюдателей.

На момент издания Сборника **полноправными членами РСС являются:**

– **Министерство связи и информационных технологий**

Азербайджанской Республики,

AZ1000, Баку, ул. Зариfy Алиевой, 33.

Тел.: (+994 12) 493-00-04/498-58-38, факс: (+994 12) 498-79-12,

e-mail: mincom@mincom.gov.az; <http://www.mincom.gov.az>;

– **Министерство транспорта и связи Республики Армения,**

0010, Ереван, ул. Налбандяна, 28.

Тел.: (+374 10) 59-00-17, факс: (+374 10) 56-05-28,

e-mail: mtc@mtc.am; <http://www.mtc.am>

– **Министерство связи и информатизации Республики Беларусь,**

220050, Минск, проспект Независимости, 10.

Тел.: (+375 17) 277-38-61, факс: (+375 17) 226-08-48,

e-mail: mpt@mpt.gov.by; <http://www.mpt.gov.by>;

– **Министерство экономического развития Грузии,**

0108, Тбилиси, ул. Чантuria, 12.

Тел.: (+995 32) 99-10-11/97-77-77, факс: (+995 32) 93-28-46,

e-mail: ministry@economy.ge; <http://www.economy.ge>;

– **Министерство связи и информации Республики Казахстан,**

010000, Астана, левый берег, административное здание "Дом министерств".

Тел.: (+71 72) 74-01-35, факс: (+71 72) 74-10-13;

e-mail: press@mci.gov.kz; <http://www.mci.gov.kz>

– **Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики,**

720017, Бишкек, ул. Исанова, 42.

Тел.: (+996 312) 31-43-85, факс: (+996 312) 31-28-11

e-mail: mtk@mtk.gov.kg; <http://www.mtk.gov.kg>;

– **Министерство информационных технологий и связи**

Республики Молдова,

MD-2012, Кишинев, бул. Штефан чел Маре ши Сфынту, 134.

Тел.: (+373 22) 25-11-02/25-11-18, факс: (+373 22) 23-29-94,

e-mail: mtic@mtic.gov.md; <http://www.mtic.gov.md>;

– **Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации,**

125375, Москва, ул. Тверская, 7.

Тел.: (+7 495) 771-80-11, факс: (+7 495) 771-87-34,

e-mail: intcoop@minsvyaz.ru; <http://www.minsvyaz.ru>;

– **Служба связи при Правительстве Республики Таджикистан,**

734025, Душанбе, пр. Рудаки, 57.

Тел.: (+992 37) 221-22-84, факс: (+992 37) 251-02-77,

e-mail: mincom@rs.tj;

– **Министерство связи Туркменистана,**

744000, Ашхабад, ул. Житникова, 36.

Тел.: (+993 12) 35-21-53/35-21-52, факс: (+993 12) 51-12-77/39-67-63,

e-mail: mincom@online.tm, techdep@telecom.tm;

– **Узбекское агентство связи и информатизации,**

100011, Ташкент, ул. Алишера Навои, 28а.

Тел.: (+998 71) 233-65-03 /238-41-07, факс: (+998 71) 233-66-45,

e-mail: info@aci.uz; <http://www.aci.uz>;

– **Государственная служба специальной связи**

и защиты информации Украины,

01034, Киев, ул. Паторжинского 5/7

Тел.: (+380 44) 281-90-10, факс: (+380 44) 226-26-83,

e-mail: info@dsszi.gov.ua;

Наблюдателями РСС являются:

– **Министерство транспорта, информационных технологий и связи Республики Болгария,**

1000, София, ул. Дякон Игнатий, 9.

Тел. (+359 2) 988-50-94, факс: (+359 2) 949-28-06;

e-mail: mail@mtitc.government.bg;

– **Министерство сообщений Латвийской Республики,**

LV-1743, Рига, ул. Гоголя, 3.

Тел.: (+371 6) 722-69-22/702-81-07, факс: (+371 6) 782-06-36/721-71-80,

e-mail: satmin@sam.gov.lv.

Департамент связи. Тел.: (+371 6) 702-81-00, факс: (+371 6) 782-06-36,

e-mail: raimonds.bergmanis@sam.gov.lv;

– **Министерство транспорта и коммуникаций Литовской Республики,**

LT-01505, Вильнюс, ул. Гедемино, 17.

Тел.: (+370 5) 239-39-11, факс: (+370 5) 212-43-35,

e-mail: transp@transp.lt;

– **Министерство высшего образования, науки и технологий**

Республики Словения,

1000 Любляна, ул. Котникова 38

Тел.: (+386 1) 478-47-08, факс: (+386 1) 478-47-23,

Тел.: (+386 01) 400-32-45, факс: (+386 01) 400-32-90,

e-mail: gregor.golobic@gov.si; alenka.tepina@gov.si;

– **Международная организация космической связи (МОКС)**

"Интерспутник",

121099, Москва, 2-й Смоленский пер., д. 1/4.

Тел.: (+7 499) 252-83-33, факс: (+7 499) 241-07-84

e-mail: dir@intersputnik.com;

– **Акционерное общество "Эсттелеком",**

Эстонская Республика, 19095, Таллинн,

ул. Валге, 16. Тел.: (+372) 611-13-00, факс: (+372) 631-12-24,

e-mail: mailbox@telekom.ee; <http://www.telekom.ee>;

– **Акционерное общество "Эстонская почта",**

Эстонская Республика, 10001, Таллинн, Палласти, 28.

Тел.: (+372) 625-72-00, факс: (+372) 625-72-01,

e-mail: ep@post.ee; <http://www.post.ee>.

Высшим органом Регионального содружества в области связи является Совет глав администраций связи РСС (Совет РСС).

Постоянно действующий исполнительный орган РСС – Исполнительный комитет Регионального содружества в области связи.

7 октября 2002 г. Решением Совета глав правительства СНГ образован

Координационный совет государств – участников Содружества Независимых Государств по информатизации при Региональном содружестве в области связи (Координационный совет по информатизации).
Координационный совет по информатизации является межгосударственным координирующим органом, задача которого – эффективное сотрудничество государств Содружества в сфере информатизации. В его состав вошли:

- на правах полноправных членов – администрации связи Республики Армения, Республики Беларусь, Грузии, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан;
- на правах наблюдателя – администрация связи Украины.

Для изучения и решения проблем электрической, почтовой связи, использования радиочастотного спектра, радиовещания и информатизации в рамках РСС, подготовки вопросов к рассмотрению на заседаниях Совета РСС и Координационного совета по информатизации в 2009 г. функционировали следующие постоянно действующие рабочие органы РСС:

- Комиссия РСС по спутниковой связи, телевизионному и звуковому радиовещанию;
- Комиссия РСС по вопросам регулирования использования радиочастотного спектра и ЭМС РЭС;
- Комиссия РСС по информатизации;
- Комиссия РСС по электросвязи;
- Комиссия РСС по почтовой связи;
- Комиссия РСС по экономике связи;
- Комиссия РСС по развитию людских ресурсов;
- Комиссия РСС по координации международного сотрудничества;
- Комиссии РСС по координации деятельности органов регулирования в области связи;
- Совет операторов электросвязи (СО ЭС РСС);
- Совет операторов почтовой связи (СО ПС РСС);
- Комиссия по информационной безопасности при Координационном совете по информатизации;
- Рабочая группа высокого уровня по сотрудничеству в вопросах готовности стран участников РСС к построению информационного общества (РГВУ);
- Рабочая группа высокого уровня по вопросам информационных технологий паспортно-визовых документов нового поколения (РГВУ ПВД НП).

В состав СО ЭС РСС входят 27 участников, в том числе 13 полноправных, 12 ассоциированных членов и 2 наблюдателя.

В состав СО ПС РСС входят 10 полноправных членов.

С момента образования РСС проведено 43 заседания Совета глав АС РСС. В 2010 году состоялись 42 заседание – 8 мая 2010 г., г. Москва (Российская Федерация) и 43 заседание – 23 ноября 2010 г., г. Баку (Республика Азербайджан).

В 2010 году проведены 15-е заседание Координационного совета – 8 мая 2010 г., г. Москва (Российская Федерация) и 16-е заседание – 28 сентября 2010 г., г. Кишинев (Республика Молдова).

Наиболее важные вопросы, рассмотренные в 2010 году (изложены в хронологическом порядке)::

На заседаниях Совета глав АС РСС:

- Об участии администраций связи РСС в праздновании 65-й годовщины Победы в Великой отечественной войне;
- О “Региональном плане почтового развития на 2009 – 2012 г.г. (Поддержка почтового развития в странах Европы и Содружества Независимых государств)”;
- О влиянии мирового финансового кризиса на почтовый сектор участников РСС;
- О создании сети международной служебной связи операторов электросвязи РСС;
- О ходе подготовки администраций связи РСС к Всемирной конференции радиосвязи и Ассамблеи радиосвязи 2012 года (ВКР-12 и АР-12);
- О перспективах развития МСЭ на период до 2014 года;
- Международная организация космической связи “Интерспутник”: опыт эксплуатации собственного орбитально-частотного ресурса и создания на его основе космического сегмента;
- Об итогах Стратегической конференции ВПС и вкладе АС РСС в выполнение решений 24-го Конгресса ВПС;
- Об участии АС РСС в международных форумах МСЭ:

- Итоги Всемирной конференции по развитию электросвязи МСЭ (ВКРЭ-10) и взаимодействии АС РСС по реализации решений Конференции;
- Итоги Полномочной конференции МСЭ 2010;

– Подготовка администраций связи РСС к Всемирной конференции по международной электросвязи (ВКМЭ-12) и Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-12);

- О развитии спутниковой связи в странах участников РСС;
- О ходе внедрения цифрового вещания в странах участников РСС;
- О развитии новых услуг электросвязи в странах участников РСС;
- Перспектива введения единых роуминговых тарифов в странах СНГ;
- Об основных итогах деятельности Совета операторов почтовой связи РСС за 10 лет и о перспективах на будущее;
- О Концепции создания в рамках РСС системы экспресс-почты (EMS РСС);
- О предложениях Рабочей группы высокого уровня по сотрудничеству в вопросах готовности стран участников РСС к построению информационного общества.

Кроме того, на заседаниях Совета РСС обсуждался ряд организационных вопросов, среди которых необходимо выделить следующие:

- О приеме в Совет операторов электросвязи РСС компаний ОАО “Мегафон” и “Интерспутник Холдинг Лтд”;
- О приеме в Совет операторов электросвязи РСС Государственной компании электросвязи “Туркментелеком” и в Совет операторов почтовой связи РСС Государственной компании почтовой связи “Туркменпочта”;
- О подготовке к 20-летию образования РСС.

На заседании Координационного совета по информатизации:

- О ходе реализации решений Совета глав государств СНГ и Совета глав правительств СНГ по вопросам дальнейшего сотрудничества в области ИКТ;
- О развитии электронных услуг в странах участников РСС;
- О мероприятиях по обеспечению информационной безопасности при оказании электронных услуг и защите персональных данных в государствах-участниках СНГ;
- О подготовке проекта изменений и дополнениях в Стратегию сотрудничества государств-участников СНГ в сфере информатизации и проект Плана действий по ее реализации на период до 2015 года;
- О реализации и внедрении национальных программ и проектов и новых технологий для развития ИКТ, направленных на построение информационного общества;
- О мероприятиях по обеспечению информационной безопасности инфраструктуры “электронных правительств” государств-участников СНГ;
- О создании Единого центра по обеспечению безопасности в киберпространстве государств-участников СНГ;
- Об опыте Российской Федерации по внедрению кириллического домена “.РФ”; а также ряд организационных вопросов.

В работе заседаний Совета глав АС РСС, кроме членов и наблюдателей РСС, приняли участие эксперты администраций связи, представители рабочих органов РСС, органов регулирования, средств массовой информации, представители международных организаций (Исполнительного комитета СНГ, Международного союза электросвязи, Всемирного почтового союза, Панафриканского почтового союза) и отдельных государств.

При участии Исполкома РСС в 2010 году было организовано и проведено 24 учебных мероприятия по вопросам электрической, почтовой и радиосвязи, информатизации и др., в которых приняли участие более 1,4 тысячи человек, в том числе в рамках “Центра мастерства” МСЭ для стран СНГ состоялись 2 семинара и 6 курсов дистанционного обучения, на которых прошли обучение 535 специалистов. Кроме того, для участников, которые не имели возможности принять участие в семинарах или пройти курс дистанционного обучения, выпущены 4 учебных компакт-диска. Исполком РСС продолжал работу по организации специальных курсов повышения квалификации для руководителей и специалистов высшего и среднего звена управления администраций связи РСС и предприятий связи по разным направлениям деятельности отрасли. На базе Государственного университета информационно-коммуникационных технологий Украины в 2010 году проведено два курса повышения квалификации по вопросам цифрового телевидения и сетям будущего FGN.

Региональное содружество в области связи является соучредителем журналов “Вестник связи”, “Электросвязь” и “Почтовая связь. Техника и технологии”.

С декабря 2004 г. Исполкомом РСС организовано издание информационного бюллетеня “Вести РСС” с периодичностью один раз в квартал. Всего на 01.01.2011 г. издан 21 номер данного выпуска.

С дополнительной и более подробной информацией можно ознакомиться по адресу: <http://www.rcc.org.ru>.

INFORMATION ABOUT THE REGIONAL COMMONWEALTH IN THE FIELD OF COMMUNICATIONS

Regional Commonwealth in the field of Communications (RCC) was set up on December 17, 1991 in Moscow.

This day in Moscow Heads of the Communications Administrations (CAs) of the Commonwealth of Independent States signed the Agreement on the RCC establishment.

RCC is an international regional organisation with functions of the CIS interstate coordinating body in the field of telecommunication and postal communication. RCC has the status of observer in the International Telecommunication Union (ITU) and Universal Postal Union (UPU) and also actively cooperates with other international organizations and regional unions.

As of January 1, 2011 there are 20 participants at RCC: 12 full members and 8 observers.

At the moment of the Yearbook publication the **RCC full members** are:

— **Ministry of Communications and Information Technologies of the Azerbaijan Republic**

— 33, Zarifa Alieva Str., Baku AZ1000,

Tel.: (+994 12) 493-00-04/498-58-38, fax: (+994 12) 498-79-12,

e-mail: mincom@mincom.gov.az; <http://www.mincom.gov.az>;

— **Ministry of Transport and Communications of the Republic of Armenia**

— 28, Nalbandyan Str., Yerevan 0010.

Tel.: (+374 10) 59-00-17, fax: (+374 10) 56-05-28,

e-mail: mtc@mtc.am; <http://www.mtc.am>

— **Ministry of Communications and Informatization of the Republic of Belarus**

— 10, Nezavisimosti Prospect, Minsk 220050,

Tel.: (+375 17) 277-38-61, fax: (+375 17) 226-08-48,

e-mail: mpt@mpt.gov.by; <http://www.mpt.gov.by>;

— **Ministry of Economic Development of Georgia**

— 12, Chanturia Str., Tbilisi 0108,

Tel.: (+995 32) 99-10-11/97-77-77, fax: (+995 32) 93-28-46,

e-mail: ministry@economy.ge; <http://www.economy.ge>;

— **Ministry of Communications and Information of the Republic of Kazakhstan**

— House of Ministries, Left Bank, Astana 010000,

Tel.: (+71 72) 74-01-35, fax: (+71 72) 74-10-13;

e-mail: press@mci.gov.kz; <http://www.mci.gov.kz>

— **Ministry of Transport and Communications of the Kyrgyz Republic**

— 42, Isanov Str., Bishkek 720017,

Tel.: (+996 312) 31-43-85, fax: (+996 312) 31-28-11,

e-mail: mtk@mtk.gov.kg; <http://www.mtk.gov.kg>;

— **Ministry of Information Technologies and Communication of the Republic of Moldova**

— 134, Stefan cel Mare si Sfint blvd., Chisinau MD-2012,

Tel.: (+373 22) 25-11-02/25-11-18, fax: (+373 22) 23-29-94,

e-mail: mtic@mtic.gov.md; <http://www.mtic.gov.md>;

— **Ministry of Telecom and Mass Communications of the Russian Federation**

— 7, Tverskaya Str., Moscow 125375,

Tel.: (+7 4 95) 771-80-11, fax: (+7 4 95) 771- 87-34,

e-mail: intcoop@minsvyaz.ru; <http://www.minsvyaz.ru>;

— **Service of Communications under the Government of the Republic of Tajikistan**

— 57, Rudaki prosp., Dushanbe 734025.

Tel.: (+992 37) 221-22-84, fax: (+992 37) 251-02-77,

e-mail: mincom@rs.tj;

— **Ministry of Communication of Turkmenistan**

— 36, Zhitnikov Str., Ashkhabad 744000,

Tel.: (+993 12) 35-21-53/35-21-52, fax: (+993 12) 51-12-77/39-67-63,

e-mail: mincom@online.tm, techdep@telecom.tm;

— **Communications and Information Agency of Uzbekistan**

— 28a, Alisher Navoi Str., Tashkent 100011.

Tel.: (+998 71) 233-65-03/238-41-07, fax: (+998 71) 233-66-45,

e-mail: info@aci.uz; <http://www.aci.uz>;

— **State Service of Special Communications and Information Protection of Ukraine**

— 5/7 Patorzinskoho str., Kiev 01034.

Tel.: (+ 380 44) 281-90-10, fax: (+ 380 44) 226-26-83,

e-mail: info@dsszi.gov.ua.

RCC observers:

— **Ministry of Transport, Information Technology and Communications of the Republic of Bulgaria**

— 9, Dyacon Ignaty Str., 1000 Sofia, Bulgaria,

Tel.: (+359 2) 988-50-94; Fax: (+359 2) 949-28-06,

e-mail: mail@mtitc.government.bg;

— **Ministry of Transport of the Republic of Latvia**

— 3, Gogol Str., Riga LV-1743.

Tel.: (+371 6) 722-69-22 /702-81-07; fax: (+371 6) 782-06-36,

e-mail: satmin@sam.gov.lv,

Communications Department. Tel.: (+371 6) 702-81-00, fax: (+371 6) 782-06-36,

e-mail: raimonds.bergmanis@sam.gov.lv;

— **Ministry of Transport and Communications of the Republic of Lithuania**

— LT-01505, Vilnius, Gedemino Av, 17.

Tel.: (8-10 370 5) 239-39-11, fax: (8-10 370 5) 212-43-35,

e-mail: transp@transp.lt;

— **Ministry of Higher Education, Science and Technology of the Republic of Slovenia,**

— 38 Kotnikova Str., 1000 Ljubljana, Slovenia.

Tel.: (+386 1) 478-47-08, fax: (+386 1) 478-47-23,

tel.: (+386(0)1) 400-32-45, fax: (+386(0)1) 400-32-90,

e-mail:gregor.golobic@gov.si; alenka.tepina@gov.si.

— **International Organization of Space Communications Intersputnik,**

1/4, Vtoroi Smolensky Per., Moscow, 121099.

Tel.: (7 499) 252-83-33, fax: (+7 499) 241-07-84,

e-mail: dir@intersputnik.com;

— **Joint-stock company "EstTelecom", Republic of Estonia**

— 16, Valge Str., Tallinn 19095.

Tel.: (+372) 611-13-00, Fax: (+372) 631-12-24,

e-mail: mailbox@telekom.ee; <http://www.telekom.ee>;

— **Joint-stock company "Estonian Post", Republic of Estonia**

— 28, Pallasti, Tallinn 10001.

Tel.: (+372) 625-72-00, fax: (+372) 625-72-01,

e-mail: ep@post.ee; <http://www.post.ee>.

The RCC supreme body is the Board of Heads of the RCC Communications Administrations.

The RCC permanent executive body is the Executive Committee.

Coordination Council for Informatization of the CIS member states attached to the Regional Commonwealth in the field of Communications (Coordination Council for Informatization) was established by the Decision of the CIS Council of Heads of Government of October 7, 2002. The Coordination Council is an interstate coordinating body which task is effective cooperation of the Commonwealth states in the informatization field. The Council consists of the:

- full members – Communications Administrations of the Republic of Armenia, Republic of Belarus, Georgia, Republic of Kazakhstan, Kyrgyz Republic, Republic of Moldova, Russian Federation, Republic of Tajikistan and Republic of Uzbekistan;

- observer: Communications Administration of Ukraine.

For studying and solving postal, telecommunication, radio spectrum use, radiobroadcasting and informatization problems within the RCC framework, preparation of matters to be considered at the RCC Board and the Coordination Council for Informatization meetings the following permanent working bodies functioned within the RCC in 2008:

- RCC Commission for Satellite Communication, TV and Sound Broadcasting;

- RCC Commission for Regulation of Frequency Spectrum Use and EMC of Radioelectronic Facilities;

- RCC Informatization Commission;

- RCC Telecommunications Commission;

- RCC Postal Commission;

- RCC Commission on the Economy of Communications;

- RCC Human Resources Development Commission;

- RCC Commission for International Cooperation Coordination;

- RCC Commission for Coordination of Communication Regulatory Bodies Activities

- Telecommunication Operators Board (RCC TOB);

- Postal Operators Board (RCC POB);

- Information Security Commission under the Coordination Council for Informatization;

- High Level Working Group on cooperation in the matters of the RCC participants' countries readiness to information society building (HLWG);

- High Level Working Group on information technologies for new generation passport and visa documents building (NG PVD HLWG).

The RCC TOB comprises 27 participants including 13 full, 12 associated members and 2 observers.

The RCC POB comprises 11 full members.

Since the RCC establishment 43 sessions of the RCC Board have been held. In 2010 the 42th session was held on 8 May 2010 in Moscow (Russian Federation) and 43th session – on 23 November 2010 in Baku (Azerbaijan Republic).

In 2010 the 14th meeting of the Coordination Council was held on 8 May 2010 in Moscow (Russian Federation) and the 15th meeting – on 28 September 2010 in Kishinev (Republic of Moldova).

The most significant issues that were considered in 2010 (given in chronological order):

at the session of the RCC Board:

- RCC CA's participation in the celebration of the 65th anniversary of Victory in the Great Patriotic War;

- Regional postal development plan for 2009-2012 (Supporting postal development in the Europe and Commonwealth of Independent States region);

- Impact of the global financial crisis on the RCC participants' postal sector;

- Creation of the international service traffic network of the RCC telecommunication operators;

- World Radiocommunication Conference and Radiocommunication Assembly 2012 (WRC-12 and RA-12);

- Prospects of the ITU development for the period up to 2014;

- International Organization of Space Communication Intersputnik: experience in operation of the own orbital frequency resource and creation of a space segment on its basis;

- Results of the UPU Strategy Conference and the RCC contribution in the implementation of the 24th UPU Congress Decisions;

RCC participation in ITU international forums:

- Results of the ITU World Telecommunication Development Conference (WTDC-10) and the interaction of the RCC CAs on the implementation the Conference Decisions;

- Results of the ITU Plenipotentiary Conference 2010 (PP-10);

- Preparations of the RCC CAs for the World Conference on International Telecommunications (WCIT-12) and the World Telecommunication Standardization Assembly (WTS-12);

- Development of satellite communications in the RCC participants';

- Progress in implementation of digital broadcasting in the RCC participants':

- Development of new telecommunications services in the RCC participants';

- Prospects of common roaming tariffs introduction in CIS countries;

- Main results of the RCC Postal Operators Board over 10 years and its future prospects;

- Proposals of the High Level Working Group on cooperation in the matters of the RCC participants' readiness for the information society building;

- Conception of creation of express mail system within RCC (EMS RCC)

- and a number organizational questions, among them:

- Admission of the OJSC MegaFon and the company Intersputnic Holding Ltd. to the RCC Telecommunication Operators Board;

- Admission of the State telecommunication company "Turkmentelecom" to the RCC Telecommunication Operators Board and of the State postal company "Turkmenpost" to the RCC Postal Operators Board;

- Preparations for the RCC 20th anniversary.

at the Coordination Council for Informatization meetings:

- Progress of implementation of the decisions of the CIS Council of Heads of State and CIS Council of Heads of Government on further cooperation in the ICT field;

- Development of electronic services in the RCC participants' countries;

- Actions on ensuring information security at electronic services provision and personal data protection in the CIS member states;

- Preparation of draft amendments to the Strategy of cooperation of the CIS member states in the field of informatization and f draft Action Plan for its implementation in 2015;

- Realization and implementation of national programs, projects and new technologies for ICT development aimed at building of information society;

- Actions on ensuring information security of "electronic governments" of the CIS member states;

- Creation of a Single center of information security in cyberspace of the CIS member states;

- Russian Federations' experience in implementation of Cyrillic domain ".РФ" and a number of organizational questions.

Beside the RCC members and observers, the RCC Communications Administrations experts, representatives of the RCC working bodies, of the regulatory bodies, mass media, representatives of international organizations (CIS Executive Committee, International Telecommunication Union, Universal Postal Union, Pan African Postal Union and several states) took part in the RCC Board session.

With participation of the RCC Executive Committee, 24 training events on telecommunication, radio, postal and informatization matters were arranged and held in 2010. More than 1,4 thousand persons took part in them. Within the ITU "Centre of Excellence" for the CIS countries framework in 2010 eight training events were carried out including two workshops and six distance learning courses, which trained 535 specialists. Besides, for the participants who had no opportunity to take part in the workshops or take a course of distance training, 4 educational CDs were designed. The RCC Executive Committee has continued the work on the organization the special training courses for managers and specialists of high and middle level management of the RCC Communications Administrations and communications companies in various areas of the industry. At the basis of the State University of Information and Communication Technologies of Ukraine two refresher course on digital television issues and the future networks FGN were held in 2010.

The RCC is a co-founder of journals "Vestnik Sviazi" ("Communications Herald"), "Electrosviaz" ("Telecommunications") and "Postal Communication: Facilities and Technologies".

In December 2004 the RCC Executive Committee organized publication of the quarterly information bulletin RCC News. 21 issues of the bulletin were published during this period.

Additional and more detailed information can be found on the web-site: <http://www.rcc.org.ru>.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник подготовлен Исполкомом РСС и издаётся в соответствии с Решением Совета глав администраций связи РСС от 17 ноября 1992 г. № 6/11. Источником информации для Сборника являются официальные данные, полученные от администраций связи (АС) и операторов электросвязи и почтовой связи-участников РСС.

В Сборнике в соответствии с Решением Совета глав АС РСС № 38/10 от 12.11.2007 г. использована система унифицированных показателей по связи и информатизации, разработанная в рамках НИР, выполненных с целью совершенствования статистической базы РСС. В соответствии с Решением Совета глав АС РСС в Сборник включены в качестве справочного приложения показатели, характеризующие бизнес-климат, человеческий капитал и государственное регулирование в сфере ИКТ (Решение № 39/3-СНГ от 25.09.2008 г.)

Данные в Сборнике, характеризующие деятельность участников РСС в области связи и информатизации за 2009 и 2010 годы, представлены разделами:

- Общие сведения по государству в целом;
- Сведения о сети операторов связи;
- Показатели, характеризующие наличие средств связи;
- Данные об услугах связи в натуральном выражении;
- Экономические показатели – тарифы на услуги связи, доходы, капитальные вложения и др.;
- Показатели доступа к телекоммуникационным сетям, информации и информационным ресурсам и “электронного развития”, характеризующие состояние развития информатизации в странах участников РСС.

Показатели доступа и “электронного развития” являются многофакторным индикатором, характеризующим технологические, экономические и социальные возможности использования ИКТ, информации и информационных ресурсов во всех сферах деятельности: в управлении, образовании, бизнесе, медицине, культуре, в домашних хозяйствах и у населения. Значения показателей доступа и “электронного развития” характеризуют положение каждой страны на пути движения к информационному обществу.

В Сборнике приведены также таблицы с аналитическими показателями и диаграммы.

В представленных в Сборнике материалах заполнены не все показатели. По согласованию с администрациями связи РСС, не представившими отдельные показатели, в таблицах вместо цифр стоят знаки “многоточие” или “дефис”. Многоточие означает отсутствие статистических данных и невозможность получения сведений путем экспертной оценки; дефис означает, что данный вид услуг не предоставляется или отсутствуют средства связи, указанные в соответствующей графе.

Расхождение значений некоторых показателей за 2009 год по сравнению с данными Сборника за предыдущий год объясняется уточнениями, поступившими от АС РСС.

В ряде таблиц в строке “Итого по странам СНГ” сведения приведены без учёта АС РСС, не представивших данные, что надо учитывать при проведении анализа.

В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

Для сведения и сравнений в Сборнике приводятся: справочный материал за 2009 и 2010 годы, полученный от администраций связи РСС, некоторы

ые данные краткого справочника предварительных статистических итогов “Содружество Независимых Государств в 2010 году” (Межгосударственный Статистический комитет СНГ, Москва, 2011) и статистического ежегодника “Содружество Независимых Государств в 2009 году” (Межгосударственный Статистический комитет СНГ, Москва, 2010).

Наряду со статистическими данными в Сборник включены аналитические статьи, подготовленные Исполкомом РСС на основе информации, поступившей от администраций связи РСС:

- “Развитие информационно-коммуникационных технологий и связи в странах участников РСС в 2010 г. Итоги. Перспективы. Прогнозы”;
- “Состояние доступа к телекоммуникационным сетям, информации, информационным ресурсам в странах СНГ и электронного развития стран СНГ”.

Сборник издается параллельным текстом на русском и английском языках.

Для краткости в таблицах Сборника используются сокращённые наименования администраций и операторов связи-участников РСС:

Министерство связи и информационных технологий Азербайджанской Республики	Азербайджан;
Министерство транспорта и связи Республики Армения	Армения;
Министерство связи и информатизации Республики Беларусь	Беларусь;
Министерство экономического развития Грузии	Грузия;
Министерство связи и информации Республики Казахстан.....	Казахстан;
Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики.....	Кыргызстан;
Министерство информационных технологий и связи Республики Молдова	Молдова;
Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации	Россия;
Министерство высшего образования, науки и технологий Республики Словения	Словения
Служба связи при Правительстве Республики Таджикистан	Таджикистан;
Министерство связи Туркменистана	Туркменистан;
Узбекское агентство связи и информатизации	Узбекистан;
Государственная служба специальной связи и защиты информации Украины	Украина;
Министерство сообщений Латвийской Республики	Латвия;
Министерство транспорта и коммуникаций Литовской Республики.....	Литва;
Акционерное общество “Эстонская почта”, Эстонская Республика	Эстполта;

FOREWORD

The Yearbook has been prepared by the RCC Executive Committee, and it is published pursuant to the decision of the Board of the RCC Communications Administrations Heads N6/11 of November 17, 1992. The source of information for the Yearbook is the official data received from the Communications Administrations (CAs) and telecommunication and postal operators – RCC participants.

System of unified communication and informatization indicators developed within the framework of R&D works executed with a view to improving the RCC statistical base is used in the Yearbook pursuant to the RCC Board Decision № 38/10 of 12. 11. 2007. In accordance with the RCC Board Decision indicators characterizing business climate, human capital and state regulation in the ICT sphere are included in the Yearbook as a reference supplement (Decision № 38/3-CIS of 25.09.2008).

Data in the Yearbook characterizing RCC participants' activities in the communication and informatization field in 2009 and 2010 are presented by the following sections:

- General information about a state as a whole;
- Information about communication operators' network;
- Indicators characterizing availability of communication facilities;
- Data on communication services on the basis of quantities;
- Economic indicators – tariffs for communication services, revenue, capital investments, etc.;
- Indicators of access to telecommunication networks, information and information resources and "e-development" characterizing state of informatization development in the RCC participants' countries.

Indicators of access and "e-development" are a multifactor index characterizing technological, economic and social possibilities of ICT, information and information resources use in all spheres of activity: in administration, education, business, medicine, culture, in households and by the population. Values of indicators of access and "e-development" characterize position of each country on the way to the information society.

Tables with analytical indicators and diagrams are also given in the Yearbook.

In the presented in the Yearbook materials not all the indicators are filled in. In such cases upon the agreement with the RCC Communications Administrations which have not provided them, signs of "ellipsis" or "hyphen" are put in the Yearbook tables instead of figures. Ellipsis denotes absence of statistical data and impossibility to obtain information through expert assessment; hyphen means that of the given kind of services is nor provided, absence of communication facilities or indicators given in a specific column.

Divergence between some data for 2009 in comparison with the data of the previous Yearbook is explained by clarifications received from RCC CAs.

In a number of tables data in the line "CIS total" are given disregarding RCC CAs which did not provide information, this should be taken into account when analysed.

In some cases slight divergences between the total and the sum of summands are explained by data rounding.

For information and comparison the Yearbook presents: reference material for 2009 and 2010 received from the RCC Communications Administrations, some data

from the digest of preliminary statistical results "Commonwealth of Independent States in 2010" (CIS Interstate Statistical Committee, Moscow-2011). Along with statistical data two analytical articles prepared by the RCC Executive Committee on the basis of information received from the RCC Communications Administrations are included in the Yearbook:

– "Development of information and communication technologies and communications in the RCC participants' countries in 2010. Results. Prospects. Forecasts";

– "State of access to telecommunication networks, information and information resources in the CIS countries and electronic development of the CIS countries".

The Yearbook is published in English and Russian languages parallel texts.

In the tables of the RCC Yearbook the following shortened names of the Communications Administrations and operators – RCC participants are used:

Ministry of Communications and Information Technologies of the Azerbaijan Republic	Azerbaijan
Ministry of Transport and Communication of the Republic of Armenia	Armenia
Ministry of Communications and Informatization of the Republic of Belarus	Belarus
Ministry of Economic Development of Georgia.....	Georgia
Ministry of Communications and Information of the Republic of Kazakhstan.....	Kazakhstan
Ministry of Transport and Communications of the Kyrgyz Republic.....	Kyrgyzstan
Ministry of Transport of the Republic of Latvia	Latvia
Ministry of Transport and Communications of the Republic of Lithuania	Lithuania
Ministry of Information Technologies and Communication of the Republic of Moldova.....	Moldova
Ministry of Telecom and Mass Communications of the Russian Federation.....	Russia
Ministry of Higher Education, Science and Technology of the Republic of Slovenia.....	Slovenia
Service of Communications under the Government of the Republic of Tajikistan.....	Tajikistan
Ministry of Communication of Turkmenistan	Turkmenistan
Communications and Information Agency of Uzbekistan	Uzbekistan
State Service of Special Communications and Information Protection of Ukraine	Ukraine
Joint-stock company Estonian Post, Republic of Estonia	Estonian Post

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГОСУДАРСТВЕ

GENERAL INFORMATION ABOUT A STATE

Государства States	Площадь терри- тории государс- тва, тыс.кв. км Territory of a state, ths sq.km	Численность населения, тыс.человек Population, ths		Общая численность работников, занятых в экономике страны, тыс.чел. Total number of employees in all sectors of economy, ths	Численность населения в столице государства, тыс.чел. Population in the capital of a state, ths		Численность населения в сельской местности including in rural area		Численность населения, тыс.человек Population, ths		Численность населения в столице государства, тыс.чел. Population in the capital of a state, ths		
		Всего Total			2009		2010		2009		2010		
		2009	2010		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
Азербайджан Azerbaijan	86,6	8997,4	9111,0	4130,8	4273,1	2066,5	2090,9	4118,0	4329,1	1909,1	1938,5	1094,5	
Армения Armenia	29,7	3249,2	3262,2	1168,5	1174,1	1116,6	1121,9	1089,0 ¹⁾	1104,0 ¹⁾	805,3	815,5	533,6	
Беларусь Belarus	207,6	9480,2	9481,2	2422,1	2358,9	1834,2	1864,1	4644,0 ¹⁾	4653,0 ¹⁾	3646,2	3873,1	2714,7	
Грузия Georgia	69,7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	2724,9	16036,1	16441,9	7428,6	7480,6	684,0	697,7	7903,4	8115,0 ¹⁾	4152,7	...	2663,2	
Киргызстан Kyrgyzstan	199,9	5418,3	5477,6	3571,5	3615,9	846,5	859,8	2198,0	2243,0	1144,8	1145,7	472,8	
Молдова Moldova	33,8	3567,5	3563,7	2091,4	2087,0	785,6	786,3	1184,4	1143,4	1252,3	1283,7	552,9	
Россия Russia	17098,2	141914,5	142914,1	38209,2	37488,8	10563,0	11551,9	69400,0	69600,0	52560,9	52931,2	38409,4	
Таджикистан Tajikistan	142,6	7529,6	7616,4	5542,1	5598,6	706,1	730,5	2219,2	2233,3	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	491,2	6257,9	6289,7	3082,8	3105,7	795,0	799,6	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	448,97	28000,0	28466,4	13577,0	13846,5	2235,2	...	11328,1	11628,0 ¹⁾	5490,0	...	3038,4	
Украина Ukraine	630,7	46143,7	45962,9	14556,5	14438,1	2765,5	2785,1	22150,3	22051,6	18200,6	17050,3	14471,2	
Итого Total	22094,2	276594,4	278587,1	95780,5	95467,3	24398,2	23287,8	126234,4	126900,4	89161,9	79038,0	633980,7	
Латвия Latvia	64,6	2261,3	2248,4	728,6	727,2	713,0	706,4	873,2	833,2	898,6	888,6	...	
Литва Lithuania	65,3	3329,0	3245,0	1099,5	1072,4	560,2	554,2	1415,9	1343,7	1380,0	1389,0	...	
Словения Slovenia	20,3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Эстония Estonia	45,2	1340,0	1340,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹⁾ "СНГ" в 2010 г., Москва, 2011 (краткий справочник предварительных статистических итогов, Статкомитет СНГ) / CIS 2010 Moscow 2011 Digest of preliminary statistical results, Interstate Statistical Committee of the CIS

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГОСУДАРСТВЕ

GENERAL INFORMATION ABOUT A STATE

Государства States	Банковой внутренний продукт Gross domestic product				ВВП на душу населения GDP per capita				Курс нацшн. валюты, ед. нацшн. валюты за 1 долл. США в среднем за год ¹⁾ National currency average annual exchange rate, per \$ ¹⁾	
	млрд ед. нацшн. валюты billions of national currency units		млн долл. США m, US dollars		ед. нацшн. валюты national currency units		долл. США US dollars			
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010		
Азербайджан Azerbaijan	35,6	41,6	44291,4	51753,6	3956,8	4563,1	4922,6	5680,3	0,8038 0,8027	
Армения Armenia	2809,0	3112,6	7732,3	8330,0	864471,0	954139,0	2379,6	2553,5	363,28 373,66	
Беларусь Belarus	136790,0	163000,0 ¹⁾	48801,3	54442,2	14419438,1	17191916,6	5144,3	5742,1	2003,0 2994,0	
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	17007,6	21647,7	115306,1	146913,2	1067984,1	1326771,2	7240,6	9004,2	147,50 147,38	
Киргызстан Kyrgyzstan	196,4	212,2	4553,4	4600,8	38307,0	40658,0	888,0	886,0	42,89 45,96	
Молдавия Moldova	60,4	71,8	5437,6	5810,1	16948,0	20171,0	1525,0	1631,0	11,11 12,40	
Россия Russia	39063,6	44491,4	1233800,0	1447300,0	275261,5	311315,6	8694,3	10127,4	31,66 30,74	
Таджикистан Tajikistan	20628,5	24704,4	4978,3	5641,6	2761,8	3252,9	666,5	742,8	4,14 4,38	
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...	2,85 2,85
Узбекистан Uzbekistan	48097,0	...	31822,8	...	1717701,0	...	1136,5	...	1466,0 1586,9	
Украина Ukraine	913,3	1094,6	117245,8	138033,7	19793,5	23815,0	2540,9	3003,2	7,79 7,93	
Итого Total			1613969,0	1862825,2			5970,2	7639,8		
Латвия Latvia	13,1	12,7	25,9	24,0	5802,1	5685,8	11466,5	10728,0	0,506 0,530	
Литва Lithuania	91,52	94,64	36864,0	36307,2	27407,9	28792,8	11039,1	11045,7	2,4828 2,6067	
Словения Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	0,719 0,755
Эстония Estonia	...	...	18900,0	22731,0	...	...	14760,0	16960,0	10,8 11,7

¹⁾*СН в 2010 г.* Москва, 2011г (краткий справочник предварительных статистических итогов, Статкомитет СНГ)* CIS in 2010* Moscow, 2011 (Digest of provisional statistical results)
*)оценка/estimation

СЕТЬ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

COMMUNICATION OPERATOR'S NETWORK

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Количество операторов связи, ед. Total number of communication operators, units		в том числе: including:				Общее количество объектов (отделений, пунктов связи и т.п.) по оказанию услуг связи Total number of entities (offices, points, etc.) providing communicat. services		из них в сельской местности including rural		Количество жителей на один объект (отделение, пункт связи и т.п.) по оказанию услуг связи, жителей\объект Number of inhabitants per entity (office, point, etc.) providing communicat. services, inhab./entity	
			операторов почтовой связи postal operators		операторов электросвязи telecommunication operators							
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	53	54	33	33	20	21	...	...	...	...	...	...
Армения Armenia	4	4	1	1	3	3	...	...	...	...	...	...
Беларусь Belarus	570	597	9	10	562	588	3991	3986	2860	2774	2400	2400
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	508	539	84	82	424	457	...	...	...	...	...	5400
Кыргызстан Kyrgyzstan	260	252	7	7	253	245	923	921	707	684	5546	5546
Молдова Moldova	1146	912	1	1	1145	911	1194	1189	1011	1013	2988	2997
Россия Russia	6150	6150	237	233	5913	5917	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	124	131	1	1	36	35	634	634	451	451	11876	11932
Туркменистан Turkmenistan	...	...	1	...	3	...	364	...	42	...	17190	...
Узбекистан Uzbekistan	21	21	1	1	20	20	3006	3006	2263	2263	9315	9465
Украина Ukraine	1469	1974	10	10	1459	1937	14706 ¹⁾	14535 ¹⁾	10985	10853	3100	3200
Итого ¹⁾ Total ¹⁾	10305	10634	385	379	9838	10134	24818	24271	18319	18038	52415	40940
Латвия Latvia	...	...	59	60	219	265	419	425	...	...	...	...
Литва Lithuania	...	...	13	13	160	153	...	...	...	...	4619	...
Словения Slovenia	141	152	14	14	...	...	...	...	...	...	...	...

¹⁾ В этой и последующих таблицах расчеты относительных показателей в целом по СНГ выполнены в соизмеримых условиях/In this and following tables relative data for CIS total are calculated in comparable terms

¹⁾ Количество объектов по национальному оператору почтовой связи "Укрпочта"/Number of entities of the national postal operator "Ukrpost"

СЕТЬ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ
COMMUNICATION OPERATOR'S NETWORK

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Количество операторов сотовой подвижной связи, ед. Number of cellular mobile operators, units		Количество Интернет-провайдеров, ед. Number of Internet providers, units		Количество операторов IP-телефонии, ед. Number of IP-telephony operators, units	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	5	5	35	35	3	3
Армения Armenia	3	3	...	...	...	...
Беларусь Belarus	4	4	220	237	1	2
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	4	4	483	512	259	275
Кыргызстан Kyrgyzstan	9	8	66	65	25	23
Молдова Moldova	4	3	50	54	9	9
Россия Russia	350	364	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	9	9	30	22	22	17
Туркменистан Turkmenistan	2	...	1	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	5	5	958	933	1	1
Украина Ukraine	5	4	595	517	17	...
Итого Total	400	409	2438	2375	337	330
Латвия Latvia	4	4	194	249	...	...
Литва Lithuania	13	9	109	108	32	34

ДОСТУПНОСТЬ УСЛУГ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ

POSTAL SERVICES ACCESSIBILITY

Администрации связи и операторы — участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Количество стационарных отделений почтовой связи, ед. Number of stationary post offices				Число почтальонов, чел Number of postmen				Среднее число жите- лей, обслуживаемых одним работником почтовой связи, чел. Average number of inhabitants served by a postal employee	
	Всего Total		в том числе в сельской местности including in rural area		Всего Total		в том числе в сельской местности including in rural area			
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	1624	1596	1251	1233	1450	1342	423	387	1401	1627
Армения Armenia	885	885	605	797	762	785	549	546	976	954
Беларусь Belarus	3660	3524	2857	2832	11669	11387	7726	7529	404	396
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	3032	...	2452	...	6584	...	3544	...	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	870	870	707	684	3084	3084	1090	1141	1306	1321
Молдова Moldova	1145	1147	1011	1013	2178	2186	1674	1674	686	660
Россия Russia	41549	41574	30418	30433	138041	131491	80500	74561	402	433
Таджикистан Tajikistan	570	570	451	451	218	234	46	48	...	5859
Туркменистан Turkmenistan	364	...	42	...	1310	...	1039	...	5215	...
Узбекистан Uzbekistan	2986	2986	2243	2243	5881	5783	3477	3431	2017	2102
Украина Ukraine	14497	14280	10776	10582	44525	42267	27572	27202	419	419
Итого Total	68150	70464	50361	52720	209118	205143	124096	120063	495	456
Литва Lithuania	736	725	514	515	...	...	...	...	414	...
Словения Slovenia	540	540	...	...	2750	2760	...	...	...	...

НАЛИЧИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СВЯЗИ
AVAILABILITY OF COMMUNICATION FACILITIES

ПОЧТОВАЯ СВЯЗЬ
POSTAL COMMUNICATION

Администрации связи и операторы-участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Количество почтово-кассовых терминалов, ед. Number of postal points-of-sale, units				Количество персональных компьютеров, ед. Number of personal computers, units				Парк автомобилей, используемых на перевозке почты, ед. Fleet of vehicles used for mail carriage, units			
	Всего Total		в том числе используемых в качестве пунктов подключения к сети передачи данных including ones used as points of connections to the data transmission network		Всего Total		в том числе:/including :					
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	2800	3300	2800	3300	1620	4000	1550	3700	75	300	250	270
Армения Armenia	...	...	-	-	1066	1200	1066	1155	...	45	91	84
Беларусь Belarus	8006	6391	5515	5520	9600	10209	8391	8768	1315	1441	1226	1343
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	...	...	...	11905	...	11905	...	...	...	1578
Кыргызстан Kyrgyzstan	65	132	65	132	497	687	497	570	117	117	160	160
Молдова Moldova	1453	1483	...	...	929	1018	714	851	42	48	125	153
Россия Russia	54317	64701	...	...	108860	121807	...	...	...	...	15449	15703
Таджикистан Tajikistan	13	13	...	...	69	69	69	69	19	17	17	22
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	291	...
Узбекистан Uzbekistan	52	52	...	...	2027	2366	401	531	200	236	515	513
Украина Ukraine	16236	17020	4800	5781	19879	21278	19412	20518	309	278	4055	4053
Итого Total	82942	93092	...	...	144547	174539	32100	48067	2077	2482	22179	23879
Латвия Latvia	626	625	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	776	...	776	...	2624	...	1576	...	20	...	330	...
Словения Slovenia	577	577	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

ФИКСИРОВАННАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

FIXED TELEPHONE COMMUNICATION

ОСНОВНЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ И ТАКСОФОНЫ (ГТС, СТС, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ) MAIN TELEPHONE LINES AND PAYPHONES (UTN, RTN, UNIVERSAL")

Администрации связи – участники РСС Communications – RCC parties	Количество основных телефонных аппаратов (ОТА) фиксированной телекоммуникации (без таксофонов), тыс. единиц Number of main telephone lines (MTL) of fixed telephone communications (without payphones), ths.units		Количество таксофонов на сети общего пользования, ед. Number of payphones on PSTN, units											
			в том числе including		Всего Total		Местных local		Междугородных (международных) long-distance (international)		на городской телефонной сети (ГТС) on urban telephone network (RTN)		на сельской телефонной сети on rural telephone network	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан	1441,8	1482,6	1154,3	1193,1	287,5	289,5	1870	2104	1431	1684	439	420	1870	2104
Армения	616,1	608,6	528,7	508,2	87,4	100,4	932	928	-	-	932	928	563	563
Беларусь	3669,2	4125,6	3073,5	3175,9	855,7	949,7	13888	13033	13888	13033	13819	12981	11558	10683
Грузия	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан	3856,5	4057,6	2844,7	2973,3	1011,8	1084,3	5683	5243	...	...	...	...	4260	4005
Киргызстан	499,8	489,1	397,7	394,7	102,1	94,3	981	882	81	34	900	838	924	848
Молдавия	1137,5	1159,9	629,4	643,9	508,1	516,0	1189	1191	-	-	1169	1165	1144	1119
Россия	44392,6	43880,8	39211,6	38863,7	5181,0	5117,2	194524	189964	4445	3644	724	18	55298	51219
Таджикистан	347,3	367,7	305,5	337,9	28,9	29,8	419	583	419	583	...	...	419	583
Туркменистан	494,3	520,0	412,6	436,1	81,7	83,9	210	172	...	...	64	45	...	...
Узбекистан	1888,3	1884,9	1641,8	1671,4	246,5	213,5	3317	2497	2366	2025	751	472	2407	1903
Украина	12955,2	12913,9	11338,8	11265,9	1656,4	1648,0	31118	27433	7	6	31118	27433	29924	28616
Итого Total	71638,6	71590,7	61538,6	61464,1	10087,1	10126,6	254131	244030	228377	21009	49916	44300	108367	99643
Латвия	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Литва	747	734	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Словения	830,2	818,4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

*Плотность основных телефонных аппаратов (без такс.фонов) – см. раздел "Показатели доступа к телекоммуникационным ресурсам и "электронного развития" стран СНГ", стр. 85/
Main telephone lines density (without pay phones) – look part "Indicators of access to telecommunication networks, information and information resources And "e-development" of CIS countries" page 85

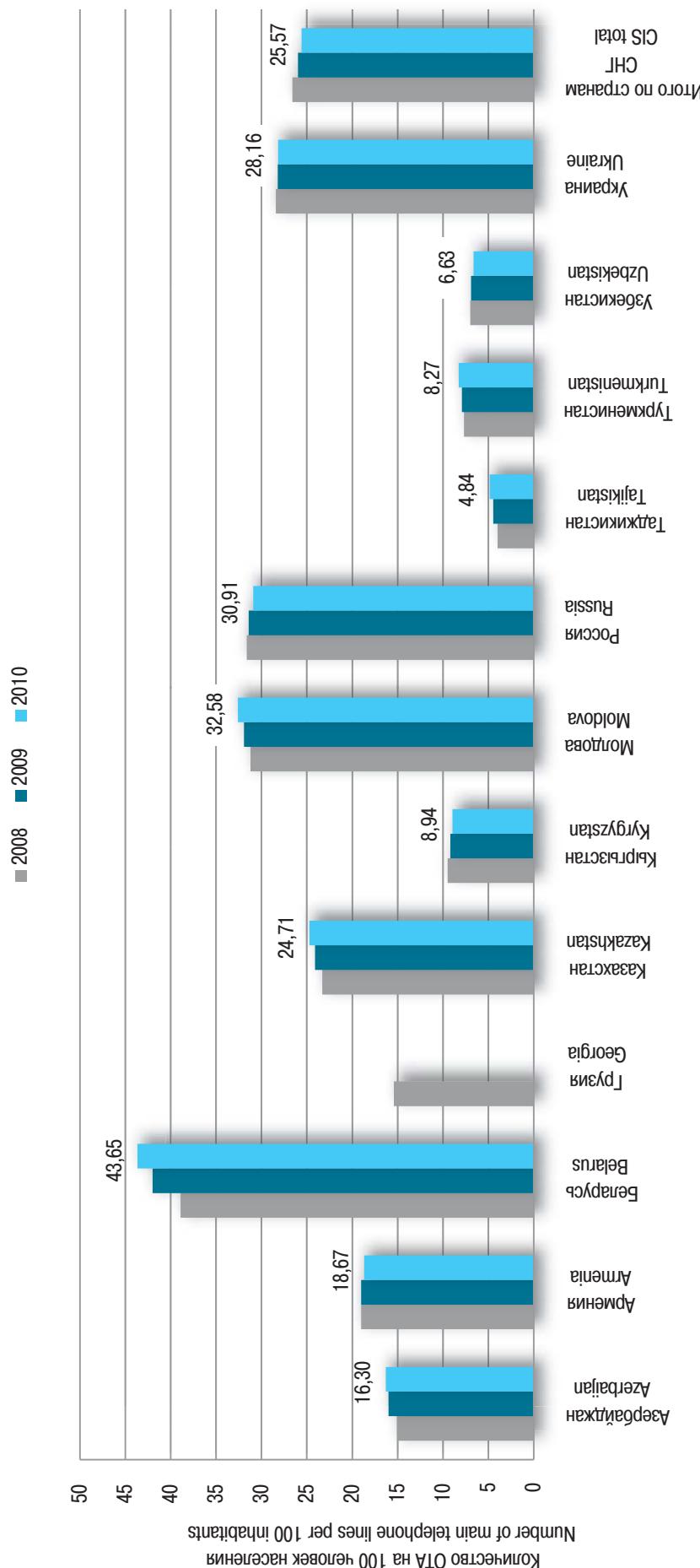
ФИКСИРОВАННАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ FIXED TELEPHONE COMMUNICATION

ОСНОВНЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ MAIN TELEPHONE LINES

Администрации связи – участники РСС Communications – RCC parties	Количество основных телефонных аппаратов, включая таксофоны, на сети связи общего пользования, тыс. шт Main telephone lines including payphones on communication network of general use, ths						Удельный вес основных телефонных аппаратов, % Share of main telephone lines					
	Всего Total		в том числе including				на ГТС в общем количество ОТА on UTN in total number of MTL		подключенных к цифровым АТС connected to digital automatic telephone systems		обслуживаемых сетями NGN served by NGN	
			на городской телефонной сети on urban telephone network		на сельской телефонной сети on rural telephone network							
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	1443,7	1484,7	1156,2	1195,2	287,5	289,5	80,0	80,5	87,1	100,0	20,8	24,5
Армения Armenia	616,1	609,0	529,2	508,6	87,4	100,4	85,8	83,5	75,3	79,7	...	...
Беларусь Belarus	3983,1	4138,6	3085,1	3186,6	898,0	952,0	77,5	77,0	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	3862,2	4062,8	2849,0	2977,3	1013,2	1085,5	73,8	73,3	88,9	92,0	...	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	500,8	489,9	398,6	395,6	102,2	94,3	75,6	72,0	82,4	91,1	1,9	0,9
Молдова Moldova	1138,7	1161,1	629,5	644,0	509,2	517,2	54,2	44,6	85,2	88,0	...	...
Россия Russia	44587,0	44170,8	39266,9	38914,9	5320,3	5255,9	88,3	88,4	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	347,7	368,3	305,9	338,5	28,9	29,8	88,0	91,6	100,0	100,0	4,9	5,2
Туркменистан Turkmenistan	494,5	520,2	412,7	436,2	81,7	83,9	83,5	83,9	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	1890,9	1886,9	1644,2	1673,3	246,6	213,6	87,0	88,7	91,1	92,7	...	...
Украина Ukraine	13026,3	12941,3	11368,7	11292,5	1657,6	1648,8	87,3	87,3	55,9	55,9	...	...
Итого Total	71891,0	71833,6	61646,0	61562,7	10232,6	10270,9	...	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	749	735	...	...	...	...	...	...	94,0	94,0	...	...

ПЛОТНОСТЬ ОСНОВНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ (ВКЛЮЧАЯ ТАКСОФОНЫ) НА 100 ЧЕЛОВЕК НАСЕЛЕНИЯ, 2008 – 2010 гг.

MAIN TELEPHONE LINES INCLUDING PAYPHONES PER 100 INHABITANTS, 2008 – 2010



ФИКСИРОВАННАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ ОСНОВНЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ У НАСЕЛЕНИЯ

FIXED TELEPHONE COMMUNICATION

RESIDENTIAL MAIN TELEPHONE LINES^{*}

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Количество основных телефонных аппаратов у населения, тыс. шт.						Удельный вес телефонизирован- ных малонаселенных пунктов, % от общего количества малонасе- ленных пунктов в стране Percentage of under-populated localities with telephones out of total number of under-populated localities				
	Residential main telephone lines			Удельный вес OTA, уста- новленных у населения, в общем количестве OTA, % Share of residential MTL in the total number of MTL, %							
	Bero Total	на городской телефонной сети on urban telephone network	на сельской телефонной сети on rural telephone network	2009	2010	2009	2010				
Азербайджан Azerbaijan	1270,3	1289,6	994,8	1014,2	275,5	275,4	88,1	87,0	67,0	67,0	100
Армения Armenia	545,2	539,1	458,5	447,7	86,8	91,4	88,0	88,6	...	...	100
Беларусь Belarus	3284,4	3409,4	2493,8	2568,3	790,6	841,1	82,5	82,4	...	...	98,1
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	3260,8	3403,6	2337,1	2411,7	923,7	991,9	84,6	83,9	82,7	78,8	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	458,2	446,6	357,8	352,6	100,4	94,1	92,0	91,0	40,0	40,0	92,8
Молдавия Moldova	1003,6	1017,2	511,6	517,5	492,0	499,7	88,2	87,7	84,0	84,0	100
Россия Russia	33656,5	33151,6	29188,5	28745,5	4468,0	4406,1	75,8	75,4	...	...	82,9
Таджикистан Tajikistan	283,7	296,3	270,5	272,2	23,1	24,1	84,5	83,6	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	412,0	420,5	335,2	341,4	76,8	79,1	83,3	80,9	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	1617,5	1608,9	1394,2	1415,3	223,3	193,6	85,5	85,3	35,5	35,1	77,6
Украина Ukraine	10357,7	10324,0	8844,6	8817,7	1513,1	1506,3	79,5	79,8	56,9	60,6	91,6
Итого Total	56159,9	55906,8	47186,6	46904,1	8973,3	9002,8	78,4	78,1	...	...	...
Литва Lithuania	570	547	...	...	...	...	76,0	74,0	41,8	41,3	...
Словения Slovenia	569,1	574,6	...	...	...	...	68,6	70,2	83,1	83,9	...

^{*}) Плотность OTA на 100 домохозяйств – см. раздел "Показатели доступа к телекоммуникационным сетям, информации и информационные ресурсы And e-development" стран СНГ", стр. 85/
Residential MTL density per 100 households – look part "Indicators of access to telecommunication networks, information and information resources And e-development" of CIS countries" page 85

ДИНАМИКА ПЛОТНОСТИ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ 1995 – 2010 гг.

TELEPHONE DENSITY DYNAMICS 1995 – 2010

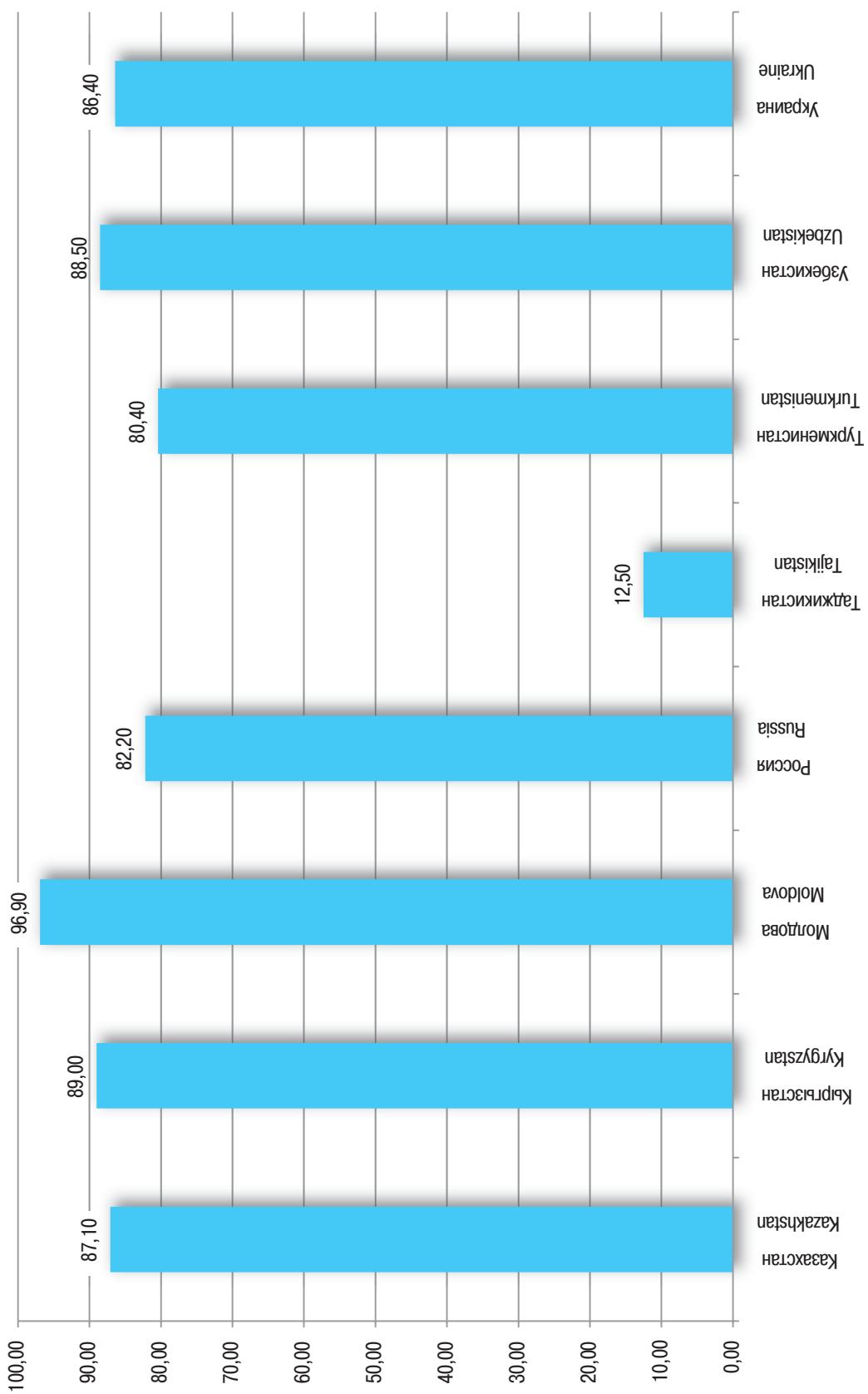
Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Количество основных телефонных аппаратов (с учетом аппаратов других ведомств), включая таксофоны, на 100 жителей, шт. Number of main telephone lines (including other agencies lines) including payphones, per 100 inhabitants						
	1995	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	8,91	13,13	14,07	14,55	15,01	15,57	16,30
Армения Armenia	15,56	19,00	18,80	19,00	19,00	18,98	18,67
Беларусь Belarus	20,14	35,00	36,10	37,00	38,90	42,00	43,65
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	13,15	17,90	18,30	20,00	23,30	24,08	24,71
Кыргызстан Kyrgyzstan	8,02	8,50	8,92	9,31	9,49	9,24	8,94
Молдова Moldova	13,83	27,30	29,70	30,20	31,20	31,92	32,58
Россия Russia	17,03	29,10	30,30	31,20	31,60	31,42	30,91
Таджикистан Tajikistan	4,55	4,03	4,03	4,18	4,00	4,61	4,84
Туркменистан Turkmenistan	7,11	6,00	6,08	7,39	7,68	7,90	8,27
Узбекистан Uzbekistan	6,78	6,88	6,88	6,93	6,90	6,75	6,63
Украина Ukraine	16,31	25,00	26,30	27,70	28,40	28,23	28,16

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОНТИРОВАННОЙ ЁМКОСТИ

INSTALLED CAPACITY USE

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Монтированная ёмкость телефонных станций сетей местной телефонной связи, тыс. номеров Installed capacity of telephone exchanges of local telephone networks, ths numbers				Задействованная ёмкость телефонных станций сетей местной телефонной связи, тыс. номеров Equipped capacity of telephone exchanges of local telephone networks, ths numbers				Процент использованной монтированной ёмкости Percentage of installed capacity use, %	
	Всего Total		в том числе цифровых АТС Including digital exchanges		Всего Total		в том числе цифровых АТС Including digital exchanges			
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	1591,1	1667,3	1389,3	1628,3	1401,1	1441,2	1218,0	1410,1	88,1	89,1
Армения Armenia	780,1	774,4	538,9	632,5	599,9	592,9	447,1	468,4	76,9	76,5
Беларусь Belarus	4106,8	4239,3	3105,4	3349,7	3726,1	3818,5	2804,5	3009,6	90,7	90,1
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	4635,7	4533,1	3791,2	4147,5	3999,4	3950,3	3275,1	3615,3	86,3	87,1
Кыргызстан Kyrgyzstan	822,4	747,0	654,6	632,6	498,3	489,1	325,5	345,5	89,0	89,0
Молдова Moldova	1163,9	1198,9	993,7	1055,8	1041,4	1057,2	...	...	97,9	96,9
Россия Russia	51832,5	53366,6	40742,2	43207,9	43558,4	43854,4	33708,1	34898,6	84,9	82,2
Таджикистан Tajikistan	1935,6	2934,8	1935,6	2934,8	347,3	367,7	347,3	367,7	17,9	12,5
Туркменистан Turkmenistan	580,0	602,1	415,7	437,1	464,1	484,3	...	...	80,0	80,4
Узбекистан Uzbekistan	2085,2	2094,3	1924,7	1962,8	1856,6	1853,4	1730,3	1755,9	89,0	88,5
Украина Ukraine	14737,6	15015,4	8641,0	8985,8	13100,0	12977,8	7411,5	7756,3	88,9	86,4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОНТИРОВАННОЙ ЁМКОСТИ В 2010 г. (%)
INSTALLED CAPACITY USE IN 2010 (%)



МЕЖДУГОРОДНАЯ И МЕЖДУНАРОДНАЯ СВЯЗЬ

LONG-DISTANCE AND INTERNATIONAL COMMUNICATION

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Протяжённость международных и международных каналов связи, тыс.канало-км Extent of long-distance and international telephone circuits, ths. km of circuits			
	Всего Total		в том числе образованных цифровыми системами передачи including equipped with digital transmission systems	
	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	12072,5	12514,9	11528,3	11970,7
Армения Armenia	5477,0	3826,2 ¹⁾	5457,8	3811,9 ¹⁾
Беларусь Belarus	537751,3	558251,7	537671,8	558250,6
Грузия Georgia	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	1919430,1	2010737,8	1839564,5	2009737,3
Кыргызстан Kyrgyzstan	5434,3	22452,1	5447,1	22305,3
Молдова Moldova	7975,9	8134,9	7975,9	8134,9
Россия Russia	86103734,0	169865365,0	86049882,0	169836983,0
Таджикистан Tajikistan	1722,9	1889,9	1176,4	1889,9
Туркменистан Turkmenistan	27962,5	...	25389,8	...
Узбекистан Uzbekistan	96208,8	132045,9	78868,4	132011,6
Украина Ukraine	16550464,8	16947153,1	16545938,0	16943152,8
Итого Total	105268234,1	189562371,5	105108900,0	189528248,0

¹⁾ Компания "Арментел"/"Armentel" company

ПРОТЯЖЁННОСТЬ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ КАНАЛОВ

LONG-DISTANCE CIRCUITS EXTENT

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Протяжённость междугород- них каналов связи, всего, тыс.канало-км Extent of long-distance cir- cuits, ths of km of circuits		Из общей протяжённости телефонных каналов в зависимости от среды распространения, тыс. канала-км Out of total extent of telephone circuits, ths of km of circuits					
			По кабельным линиям Cable lines		По радиорелейным линиям Radio relay lines		По спутниковым линиям Satellite lines	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	12072,5	12514,9	11922,8	12374,6	122,8	140,3	27,0	...
Армения Armenia	5477,0	3826,2 ¹⁾	617,6	1917,1	31,9	90,8	4827,5	1818,4 ¹⁾
Беларусь Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	1919430,1	2010737,8	...	1977639,0	...	20058,1	...	13039,2
Кыргызстан Kyrgyzstan	5434,3	22452,1	834,0	17319,1	3220,9	4915,8	436,5	202,5
Молдова Moldova	7975,9	8134,9	7975,9	8134,9	-	-	-	-
Россия Russia	...	...	83294868,0	166520113,0	116600,0	145453,0	77201,0	79207,0
Таджикистан Tajikistan	1722,9	1889,9	1252,5	1414,2	361,8	370,1	87,0	105,7
Туркменистан Turkmenistan	27304,2	...	25984,9	...	1169,6	...	94,4	...
Узбекистан Uzbekistan	73364,6	82251,5	57488,8	72606,3	9543,7	9645,2	-	-
Украина Ukraine	16550464,8	16947153,1	16547375,7	16944140,8	3089,1	3012,3	-	-
Итого Total	...	...	99948320,2	185555659,0	134139,8	183685,6	82673,4	94372,8

¹⁾ Компания "Арментел" / "Armentel" company

МЕЖДУГОРОДНЫЕ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

LONG-DISTANCE AND INTERNATIONAL COMMUNICATION

		Протяжённость международных и международных линий связи, тыс. км Extent of long-distance and international communication lines, thousands km									
Администрации связи – участники RCC – RCC parties	Total	Всего					В том числе				
		кабельных cable		из них с применением волоконно-оптических кабелей including those using fiber-optic cables			радиорелейных radio relay		спутниковых satellite		
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	8,5	8,3	7,7	8,0	2,8	3,0	0,2	0,3	0,5	-	2,8
Армения Armenia	36,1	18,2 ¹⁾	7,2	8,0	6,6	6,6	0,8	0,4	28,2	9,8 ¹⁾	...
Беларусь Belarus	20,5	20,6	20,1	20,4	10,9	11,3	0,4	0,2	-	-	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	956,8	...	452,9	...	231,5	...	9,9	...	494,0	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	14,7	15,6	2,6	3,0	0,6	1,1	5,6	6,1	6,4	6,4	236,4
Молдавия Moldova	3,3	3,3	3,3	3,3	1,7	1,7	-	-	-	-	3,9
Россия Russia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,2
Таджикистан Tajikistan	...	...	3,5	4,1	3,5	4,1	0,5	0,5	...	...	3,1
Туркменистан Turkmenistan	10,1	...	3,9	...	2,6	...	3,5	...	...	...	3,3
Узбекистан Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина Ukraine	93,9	...	88,6	...	38,1	...	4,7	...	-	-	...
Итого Total	187,1	1022,8	136,9	499,7	66,8	259,3	15,7	17,4	...	...	...

¹⁾ Компания "Арментел" / "Armentel" company

ОКОНЕЧНЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ КАНАЛЫ, УРОВЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ TERMINAL TELEPHONE CIRCUITS, AUTOMATION LEVEL

Администрации связи – участники RCC Communications Administrations – RCC parties	Всего Total	Количество оконечных международных и международных телефонных каналов, образованных оконечной аппаратурой систем передачи, тыс. каналов Number of terminal long-distance and international telephone circuits formed by terminal multiplexing equipment, thousands			
		из них на цифровой сети including on digital network		Количество задействованных оконечных международных телефонных каналов, тыс. каналов Used international terminal telephone lines, thousands	
		абсолютная величина absolute value	в % к общему числу телефонных каналов % of total number of telephone lines		
		2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	55,2	58,4	53,4	56,8	96,7
Армения Armenia	6,7	13,1	6,6	13,1	98,5
Беларусь Belarus	...	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	907,1	1147,2	889,3	1143,2	98,0
Киргызстан Kyrgyzstan	53,3	81,1	49,3	76,5	92,5
Молдова Moldova	41,23	41,22	41,23	41,22	100,0
Россия Russia	83741,0	181545,0	83542,0	181318,0	99,8
Таджикистан Tajikistan	8,1	16,3	7,3	15,7	89,9
Туркменистан Turkmenistan	128,7	...	117,3	...	91,1
Узекистан Uzbekistan	151,1	156,8	138,2	146,8	91,5
Украина Ukraine	19006,1	19006,1	18995,4	18995,4	99,9
Итого Total	104098,5	202065,2	103840,0	201806,7	99,8
					99,9
					6883,4
					22081,2

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И ТЕЛЕМАТИЧЕСКИЕ УСЛУГИ
DATA TRANSMISSION AND TELEMATIC SERVICES

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Количество ПК, подключённых к сети Интернет и используемых для передачи данных, ед. Number of PC, connected to Internet and used for data transmission, units							
	Всего Total		с выделенным доступом with dedicated access		из них/including			
					с доступом по xDSL with xDSL access		с доступом по коммутируемым каналам with access on switched channels	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	...	...
Армения Armenia	69684	80174	28506	71486	28506	71486	32178	8688
Беларусь Belarus	1624000	2044000	1092290	1665889	1092290	1665889	531859	378199
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	756500	...	577200	1426800	534700	475189	179300	116600
Кыргызстан Kyrgyzstan	250000	450000	23055	24711	5088	12147	3441	28709
Молдова Moldova	203513	269893	186973	269067	141508	167775	16540	826
Россия Russia	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	133362	149975	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина Ukraine	2649453	...	1907697	...	1029058	...	727567	...
Итого Total	5686512	...	3815721	...	2831150	...	1490885	...
Литва Lithuania	796052	879576	...	...	228042	212952	2190	1140

ПОДВИЖНАЯ СВЯЗЬ MOBILE COMMUNICATION^{*}

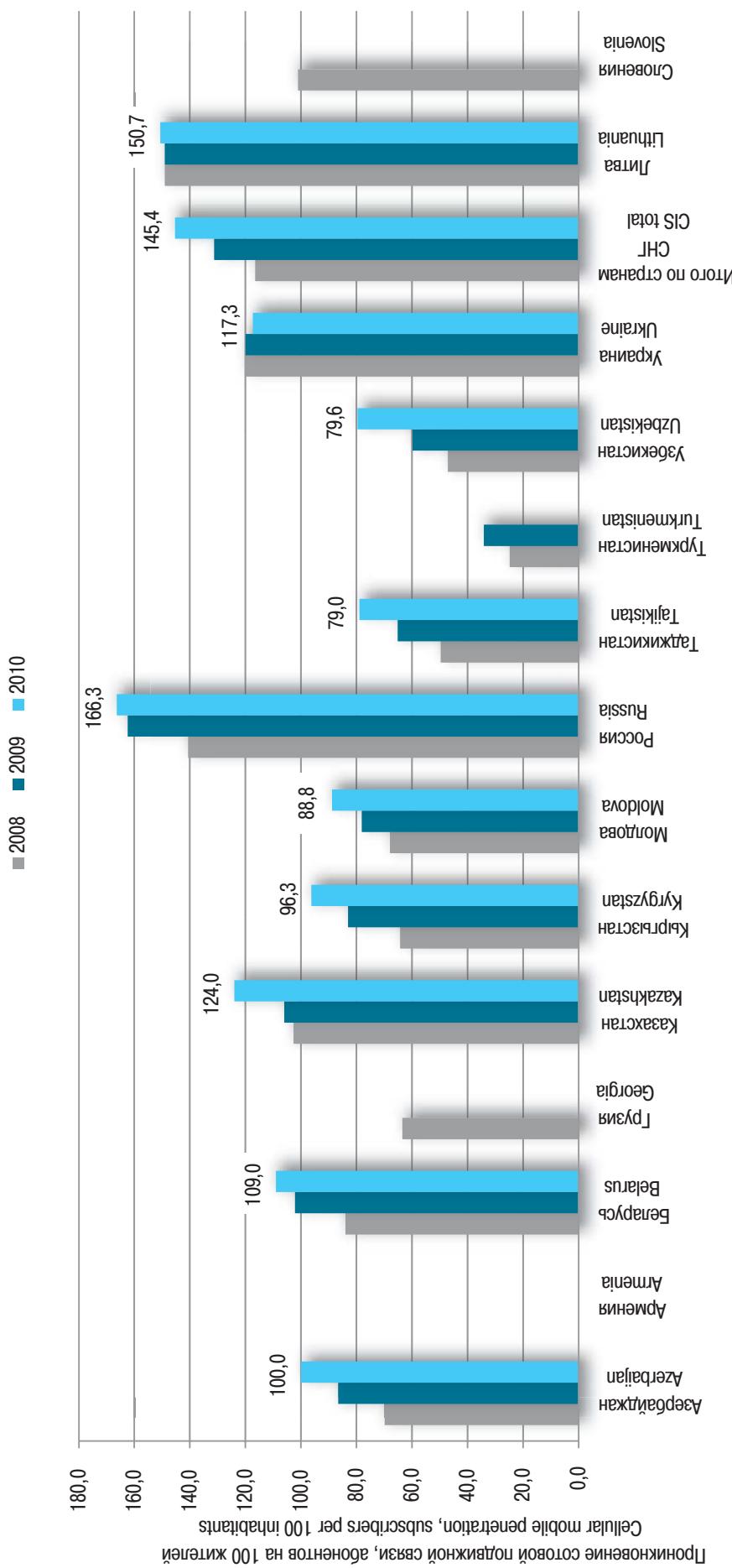
Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Количество абонентов, тыс. Number of subscribers, ths					
	сетей сотовой подвижной связи mobile cellular networks		цифровых сетей сотовой подвижной связи digital mobile cellular networks		передачи данных по сетям сотовой подвижной связи data transmission via cellular mobile networks	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	7751,6	9110,9	7751,6	9110,9	2213,0	3000,0
Армения Armenia	2439,0	3331,0	686,6	1366,2	1048,2	2129,5
Беларусь Belarus	9686,2	10332,9	9686,2	10332,9	2628,6	3380,9
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	16873,7	19402,6	16873,7	19402,6	...	6985,1
Кыргызстан Kyrgyzstan	4487,1	5275,5	...	...	...	...
Молдова Moldova	2784,8	3165,1	2784,8	3165,1	2046,2	2414,2
Россия ¹⁾ Russia	230499,5	237689,2	230499,5	237689,2	...	...
Таджикистан Tajikistan	5035,5	5979,3	5035,5	5979,3	241,7	1268,2
Туркменистан Turkmenistan	2132,9	3197,6	2132,9	3197,6	...	...
Узбекистан Uzbekistan	16738,3	22660,0	16738,3	22660,0	1951,7	4119,9
Украина Ukraine	54942,8	53928,8	54942,8	53928,8	...	...
Итого Total	353371,4	374072,9	347131,9	366832,6	10129,4	23297,8
Литва Lithuania	4961,5	4891,0	4961,5	4891,0	1545,3	1514,4
Словения Slovenia	2100,4	2121,95	2100,4	2121,95	577,4	607,2

^{*} Проникновение сотовой подвижной связи - см. раздел "Показатели доступа к телекоммуникационным сетям, информации и информационным ресурсам и "электронного развития" стран СНГ", стр. 86/
Cellular mobile penetration - look part "Indicators of access to telecommunication networks, information and information resources and "e-development" of CIS countries" page 86

¹⁾ Данные приведены по абонентским устройствам/data is given for subscribers' terminals

КОЛИЧЕСТВО АБОНЕНТОВ СОТОВОЙ ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ НА 100 ЖИТЕЛЕЙ, 2008 – 2010 гг.

CELLULAR SUBSCRIBERS PER 100 INHABITANTS, 2008 – 2010



СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

SATELLITE BROADCASTING

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Количество передающих станций спутникового вещания, ед. Number of transmitting satellite stations, units				Количество приёмных станций спутникового вещания, ед. Number of satellite receivers, units			
	Всего Total		из них телевизионного вещания including TV broadcasting		Всего Total		из них телевизионного вещания including TV broadcasting	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	7	7	7	7	233	250	218	233
Армения Armenia	1	2	1	2	212	275	147	210
Беларусь Belarus	5	5	4	4	106	140	106	140
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	4403	4286	...	5	...	...	...	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	1	3	1	2	349	349	249	249
Молдова Moldova	10	10	3	3	5	5	5	5
Россия Russia	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	1	1	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	2	2	2	2	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	1	1	1	1	680	680	340	340
Украина Ukraine	9	5	3	3	645	...	593	...

КАБЕЛЬНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ^{*)}

CABLE TV

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Количество пользователей многоканального телевидения, тыс. Number of multi-channel TV users, ths		Количество пользователей наземных систем многоканального телевидения (кабельного, эфирно-кабельного, цифрового телевидения), тыс. Number of terrestrial multi-channel TV systems users (cable, air cable, digital TV), ths				Количество систем кабельного телевидения (СКТВ), ед. Number of cable TV systems, units			
			Всего Total		в том числе абонентов кабельного телевидения including cable TV subscribers		Всего Total		в том числе коммерческих including commercial	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	1330,0	1600,0	3000,0	4000,0	40,0	60,0	6	6	6	6
Армения Armenia
Беларусь Belarus	1727,0	1756,4	272	296	...	...
Грузия Georgia
Казахстан Kazakhstan	763,3	860,9	112	121	112	121
Кыргызстан Kyrgyzstan	3015,8	3015,8	23,0	25,1	23,0	25,1	5	5	5	5
Молдова Moldova	223,47	223,53	220,8	196,2	178	183	178	183
Россия Russia	8220,0	8985,0	5711	5840	...	...
Таджикистан Tajikistan
Туркменистан Turkmenistan	98	8266	-	...
Узбекистан Uzbekistan	27944,0 ^{**)}	28523,4 ^{**)}	119,8	124,0	104,8	106,0	167	167	167	167
Украина Ukraine	3478,7	3455,8	401	...	401	...
Итого Total	14577,6	15445,4	695,0	1488,4	...	...
Латвия Latvia	381,4	399,0	241	240	-	...
Литва Lithuania	524,8 ¹⁾	559,4 ¹⁾	420,3	425,0	...	...	...	...
Словения Slovenia	459,5	481,3	251,2	248,1	...	...	...	...

^{*)} Охват населения телевизионным и радиовещанием, удельный вес домохозяйств, имеющих кабельное телевидение - см. раздел "Показатели доступа к телекоммуникационным сетям, информации и информационным ресурсам и "электронного развития" стран СНГ", стр. 87 – 88/Coverage of population by TV and radiobroadcasting, share of households that have cable TV - look part "Indicators of access to telecommunication networks, information and information resources and "e-development" of CIS countries" page 87 – 88¹⁾ оценка/estimation²⁾ платное телевидение/pay-TV

КАЧЕСТВО РАБОТЫ
QUALITY OF SERVICE
ПОЧТОВАЯ СВЯЗЬ
POSTAL COMMUNICATION

Администрации связи и операторы – участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Выполнение контрольных сроков прохождения письменной корреспонденции (для внутренних отправлений), % Fulfillment of the letter-post items delivery standards (for domestic items), %	
	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	85,0	74,9
Армения Armenia	97,0	98,0
Беларусь Belarus	100,0	99,9
Грузия Georgia	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	89,0	89,0
Молдова Moldova	91,0	91,0
Россия Russia	85,4	83,2
Таджикистан Tajikistan	87,9	93,2
Туркmenистан Turkmenistan	100,0	100,0
Узбекистан Uzbekistan	98,6	99,9
Украина Ukraine	96,2	94,8
Латвия Latvia	D+1 = 97,0 D+3 = 97,0	D+1 = 90,0 D+2 = 99,0 D+3 = 98,0
Литва Lithuania	D+3 = 97,0	D+3 = 98,9

КАЧЕСТВО РАБОТЫ
QUALITY OF SERVICE
ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ
TELECOMMUNICATION

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Удельный вес вызовов, поступивших по автоматической международной телефонной связи, закончившихся разговором, % Share of effective automated long-distance telephone calls		Количество повреждений на 100 ОТА на сети связи общего пользования Number of faults per 100 MTL on PSTN		в том числе including			
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	37,3	45,0	31,3	30,9	31,4	31,1	31,0	30,7
Армения Armenia	51,6	54,9	...	...	...	...	...	...
Беларусь Belarus	57,2	58,0	3,4	3,2	2,9	2,8	5,0	4,7
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	48,4	42,2	58,1	51,3	21,1	17,5
Кыргызстан Kyrgyzstan	98,6	99,2	70,0	58,0	65,3	52,0	86,7	81,4
Молдова Moldova	54,1	54,2	18,5	19,3	21,7	22,1	15,8	16,4
Россия Russia	56,5	56,2	5,6	4,7	4,9	4,1	9,9	9,6
Таджикистан Tajikistan	100,0	100,0	11,0	9,0	5,0	4,0	6,0	5,0
Туркменистан Turkmenistan	50,2	47,4	67,0	50,2	75,0	54,2	27,0	29,4
Узбекистан Uzbekistan	59,9	57,5	15,8	15,9	15,8	16,4	13,5	13,4
Украина Ukraine	56,5	...	34	...	32	...	47	...
Латвия Latvia	100,0	100,0	4	5	...	...	4	5
Литва Lithuania	96,1	95,4	8,9	9,4	...	...	...	...

УСЛУГИ СВЯЗИ COMMUNICATION SERVICES

ПОЧТОВАЯ СВЯЗЬ POSTAL COMMUNICATION

Администрации связи и операторы – участники RCC Communications Administrations, operators – RCC parties	Письменная корреспонденция, всего, млн ед. Letter post items, M units										Письменная корреспонденция с объявленной ценностью, тыс.ед. Insured letter-post items, M units											
	2009		2010		2009		2010		2009		2010		2009		2010		2009		2010			
	Всего Total	из нее международная including international	Всего Total	из нее международная including international	Всего Total	из нее международная including international	Всего Total	из нее международная including international	Всего Total	из нее международная including international	Всего Total	из нее международная including international	Всего Total	из нее международная including international	Всего Total	из нее международная including international	Всего Total	из нее международная including international	Всего Total	из нее международная including international		
Азербайджан Azerbaijan	7,3	7,1	3,3	3,4	0,63	0,61	2,7	2,7	0,06	0,06	3,1	3,1	0,9	0,9	0,4	0,4	0,1	0,1	0,4	0,4		
Армения Armenia	4,0	4,0	1,7	1,6	0,6	0,8	2,3	2,4	0,1	0,1	3,8	3,8	4,9	4,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8		
Беларусь Belarus	160,3	166,9	135,8	141,1	5,0	4,0	22,6	23,9	1,33	0,35	1941,2	1929,1	6,4	6,4	5,9	5,9	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	70,5	77,1	...	56,9	...	4,7	...	18,0	...	0,8	...	...	...	185,5	185,5	...	...	4,9	4,9	...	...
Киргызстан Kyrgyzstan	3,5	3,2	2,3	2,0	0,7	0,6	1,17	1,18	0,125	0,130	35,3	35,3	49,9	49,9	1,6	1,6	1,4	1,4	...	...	...	...
Молдавия Moldova	42,9	43,8	39,8	40,2	2,8	3,0	3,1	3,5	0,3	0,5	16,8	16,8	23,6	23,6	1,6	1,6	2,0	2,0	...	...	...	...
Россия Russia	3598,0	3555,0	...	2540,0	...	...	...	931,0	...	...	84388,0	84456,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	1,12	1,16	0,25	0,53	0,21	0,23	0,18	0,23	0,08	0,09	0,69	0,69	0,40	0,40	0,63	0,63	0,37	0,37	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	1,65	...	1,30	...	0,4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12,0	12,0	...	...	0,29	0,29	...	...
Узбекистан Uzbekistan	26,8	27,1	26,6	26,9	2,8	1,8	...	...	...	...	...	...	...	...	0,23	0,23	0,20	0,20	0,01	0,01	0,014	0,014
Украина Ukraine	680,2	675,5	557,5	544,8	25,4	23,5	117,8	121,8	2,4	3,3	5675,6	5886,8	1002,8	1002,8	820,6	820,6	...	...	...	...	...	...
Итого Total	4396,3	4560,9	768,5	3399,4	38,5	39,2	149,8	1254,5	4,4	5,3	92076,7	92537,3	1014,5	1014,5	836,0	836,0	...	...	...	...	...	...
Латвия Latvia	54,8	41,5	48,4	35,5	13,1	6,6	6,4	6,0	1,4	1,7	40,0	30,0	5,0	5,0	8,0	8,0	...	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	65,6	59,9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Словения Slovenia	268,1	266,5	258,0	255,1	4,0	3,5	12,2	11,3	0,2	0,2	0,13	0,12	0,03	0,03	0,01	0,01	...	...	...	...	...	...
Эстония Estonian post	46,1	33,6	42,1	31,7	2,2	2,9	2,2	1,9	0,2	0,2	1,8	3,6	0,3	0,3	0,7	0,7	...	...	...	...	...	...

УСЛУГИ СВЯЗИ/COMMUNICATION SERVICES

ПОЧТОВАЯ СВЯЗЬ/POSTAL COMMUNICATION SERVICES

Администрации связи и операторы – участники RCC Communications Administrations, operators – RCC parties	Выплата пенсий и пособий, тыс. ед. Payment of pensions and allowances, ths		Посылки, всего, тыс.ед. Parcels, total ths		Денежные переводы, тыс. ед. Money orders, ths		Исходящий платный обмен, тыс.ед. Outgoing paid traffic, ths		Входящий платный обмен, тыс.ед. Incoming paid traffic, ths	
	2009		2010		2009		2010		2009	
	Всего Total		Всего Total		Всего Total		Всего Total		Всего Total	
Азербайджан Azerbaijan	407,0	371,0	136,9	162,0	757,0	959,0	11,1	9,6	12,6	11,5
Армения Armenia	5,2	5,5	50,0	50,0	64,6	64,6	60,6	50,6	11,8	13,2
Беларусь Belarus	20301,3	19515,4	5318,9	6925,1	13757,2	13369,2	13709,4	12768,8	160,3	166,9
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	5797,8 ¹⁾	6954,1 ¹⁾	10322,5
Киргызстан Kyrgyzstan	6180,9	11514,5	150,5	145,8	113,6	111,3	42,7	37,7	7,1	6,2
Молдавия Moldova	8303,1	8720,4	70,1	124,6	166,7	172,1	166,7	172,1	111,4	114,4
Россия Russia	499140,0	533630,0	105575,0	105000,0	272746,0	225482,0	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	-	-	8,3	7,9	6,8	5,2	...	...	1,9	1,2
Туркменистан Turkmenistan	...	...	23,0	16,0	53,8	51,1	...	...	1308,0	...
Узбекистан Uzbekistan	32530,8	33942,3	172,2	177,8	1696,2	1740,0	153,5	153,0	1278,5	815,6
Украина Ukraine	120207,7	127121,3	34907,7	39614,5	22053,5	22207,3	21122,3	22207,3	11210,1	9416,4
Итого Total	687076,0	734820,4	152210,4	159177,8	311415,4	264161,3	35266,3	353399,1	14101,7	20867,9
Латвия Latvia	...	...	...	...	170,7	145,8	...	...	...	...
Литва Lithuania	...	...	...	627,0	613,1	...	...	...	...	...
Словения Slovenia	...	...	2,1	2,4	473	...	...	...	...	...
Эстония Estonian Post	463,0	343,0	2000,3	1720,4	90,8	102,3	65,8	56,2	85071,5	69412,6
										4542,7
										4360,8

¹⁾ Включая бандероли /including letter packets

УСЛУГИ СВЯЗИ
COMMUNICATION SERVICES

ПОЧТОВАЯ СВЯЗЬ
POSTAL COMMUNICATION

Администрации связи и операторы — участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Количество экземпляров газет, отправленных и доставленных внутри страны, млн ед. Number of newspapers dispatched and delivered within the country, m		Отправления ускоренной почты (услуги EMS) всего, тыс.ед. Express mail items (EMS services) total	
	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	5,1	5,3	824,7	734,9
Армения Armenia	1,6	1,5	15,0	16,1
Беларусь Belarus	650,3	621,7	804,2	927,7
Грузия Georgia	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	343,9	316,4	519,0	376,0
Кыргызстан Kyrgyzstan	8,7	11,0	2,5	3,5
Молдова Moldova	16,2	15,4	28,9	34,4
Россия Russia	...	...	7270,0	10004,0
Таджикистан Tajikistan	11,5	11,5	2,2	2,5
Туркменистан Turkmenistan	121,2	...	49,2	64,1
Узбекистан Uzbekistan	...	...	...	...
Украина Ukraine	1161,7	1084,4	264,8	365,1
Итого Total	2320,2	2067,2	9780,5	12528,3
Латвия Latvia	48,4	39,5	...	...
Словения Slovenia	...	...	894	959

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЧТОВЫЙ ОБМЕН – ПИСЬМЕННАЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ

INTERNATIONAL POSTAL TRAFFIC – LETTER POST-ITEMS

Администрации связи и операторы – участники RCC Communications Administrations, operators – RCC parties	в том числе:									
	Письменная корреспонден- ция, всего, кг Letter post, kg					Заказная письменная корреспонденция Registered letter-post items				
	2009		2010		2009		2010		2009	
	тыс. ед ths	кг kg	тыс. ед ths	кг kg	тыс. ед ths	кг kg	тыс. ед ths	кг kg	тыс. ед ths	кг kg
Азербайджан Azerbaijan	129031,0	134929,0	88486,0	92194,0	141,0	144,2	40326,0	42395,0	0,7	0,4
Армения Armenia	113802,0	129636,0	104977,0	120434,0	128,5	137,0	8777,0	9160,0	0,8	0,7
Беларусь Belarus	484941,0	508700,0	...	...	13502	1353,1	...	...	6,4	5,9
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	...	...	...	831,4	...	...	4,9	...
Киргизстан Kyrgyzstan	77487,4	84846,9	50001,8	56791,5	1,31	1,30	19587,4	17192,0	1,6	1,4
Молдова Moldova	205325,0	364314,0	...	...	304,0	531,0	...	...	1,6	2,0
Россия Russia	3798161,0	3843694,0	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	26698,0	26980,0	13296,0	13995,0	31,0	27,7	12120,0	11680,0	222,0	210,0
Туркменистан Turkmenistan	45561,0	...	...	...	52,2	...	...	...	0,6	...
Узбекистан Uzbekistan	150493,0	120088,0	...	...	300,3	299,6	...	...	4,5	3,0
Украина Ukraine	...	...	...	...	2432,1	3327,4	...	...	993,6	920,6
Итого Total	5031499,4	5213187,9	...	...	4720,6	6592,7	...	...	1031,8	1148,9
Словения Slovenia	...	...	...	...	274	245	...	...	15	13
Эстония Estonian Post	...	...	...	...	200,0	225,6	...	...	0,3	0,7

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЧТОВЫЙ ОБМЕН
INTERNATIONAL POSTAL TRAFFIC

Администрации связи и операторы – участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Специальные мешки “М” M bags						Почта, тыс. ед. Parcels, thousands	Международные отправления ускоренной почты (услуги EMS), тыс. Express mail items (EMS services), thousands	
	2009		2010		2009		2010	2009	2010
	тыс.ед. thousand	кг kg	тыс.ед. thousand	кг kg	тыс.ед. thousand	кг kg	тыс.ед. thousand	кг kg	тыс.ед. thousand
Азербайджан Azerbaijan	1,3	1,7	6217	9000	34,4	40,3	23,8	26,8	26,8
Армения Armenia	3,1	3,4	7521,4	8122,3	49,5	49,6	13,8	15,6	15,6
Беларусь Belarus	...	...	22286,1	15920,0	119,3	148,6	104,1	127,9	127,9
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	66,0	...	...	...	...	118,4	...	90,2
Кыргызстан Kyrgyzstan	927	973	7763,4	10754,1	13,1	15,9	7,6	8,7	8,7
Молдова Moldova	...	...	26542	28818	44,8	56,5	28,4	34,2	34,2
Россия Russia	...	...	238638	233855	965,0	1458,0	722,0	1020,0	1020,0
Таджикистан Tajikistan	3,8	4,5	8566,2	13642,2	5,6	5,8	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	950	1328	5,1	...	49,2	...	...
Узбекистан Uzbekistan	...	...	8805,6	9065,6	73,4	77,5	...	...	...
Украина Ukraine	7,0	6,7	...	...	2732,3	2938,6	264,8	365,1	365,1
Итого Total	...	1055,3	327289,7	330505,2	4042,5	4909,2	1213,7	1688,5	1688,5
Латвия Latvia	...	...	...	...	234,7	296,1	...	...	...
Литва Lithuania	...	...	...	...	103,0	140,7	...	...	...
Словения Slovenia	4,1	3,3	...	...	211,0	247,0	36,5	38,0	38,0

ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ
TELECOMMUNICATIONS
ИСХОДЯЩИЕ УСЛУГИ СВЯЗИ
OUTGOING COMMUNICATION SERVICES

Администрации связи и операторы – участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Телеграммы (внутренние и международные), тыс.ед. Telegrams (domestic and international), ths		Междугородные и международные телефонные разговоры исходящие, млн ед. Outgoing long-distance and international telephone calls, m			
			Всего Total		в том числе международные исходящие including outgoing international	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	200,0	200,0	169,0	136,2	29,2	26,9
Армения Armenia	97,4	87,2	43,8	33,2	7,7	6,1
Беларусь Belarus	325,9	433,1	894,4	882,4	72,1	72,5
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	1783,9	1768,0	1050,1	900,3	126,9	58,4
Кыргызстан Kyrgyzstan	64,7	67,7	164,8	118,8	58,9	32,1
Молдова Moldova	54,2	40,3	219,5	233,5	134,9	136,6
Россия Russia	27235,0	24776,0	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	62,2	61,0	...	...	452,7	460,9
Туркменистан Turkmenistan	56,6	41,8	135,5	131,2	3,7	3,2
Узбекистан Uzbekistan	1025,0	894,0	277,8	305,8	44,3	45,9
Украина Ukraine	5772,3	4715,4	6379,8	5570,1	504,4	561,2
Итого Total	36677,2	33084,5	9334,7	8311,5	1434,8	1403,8

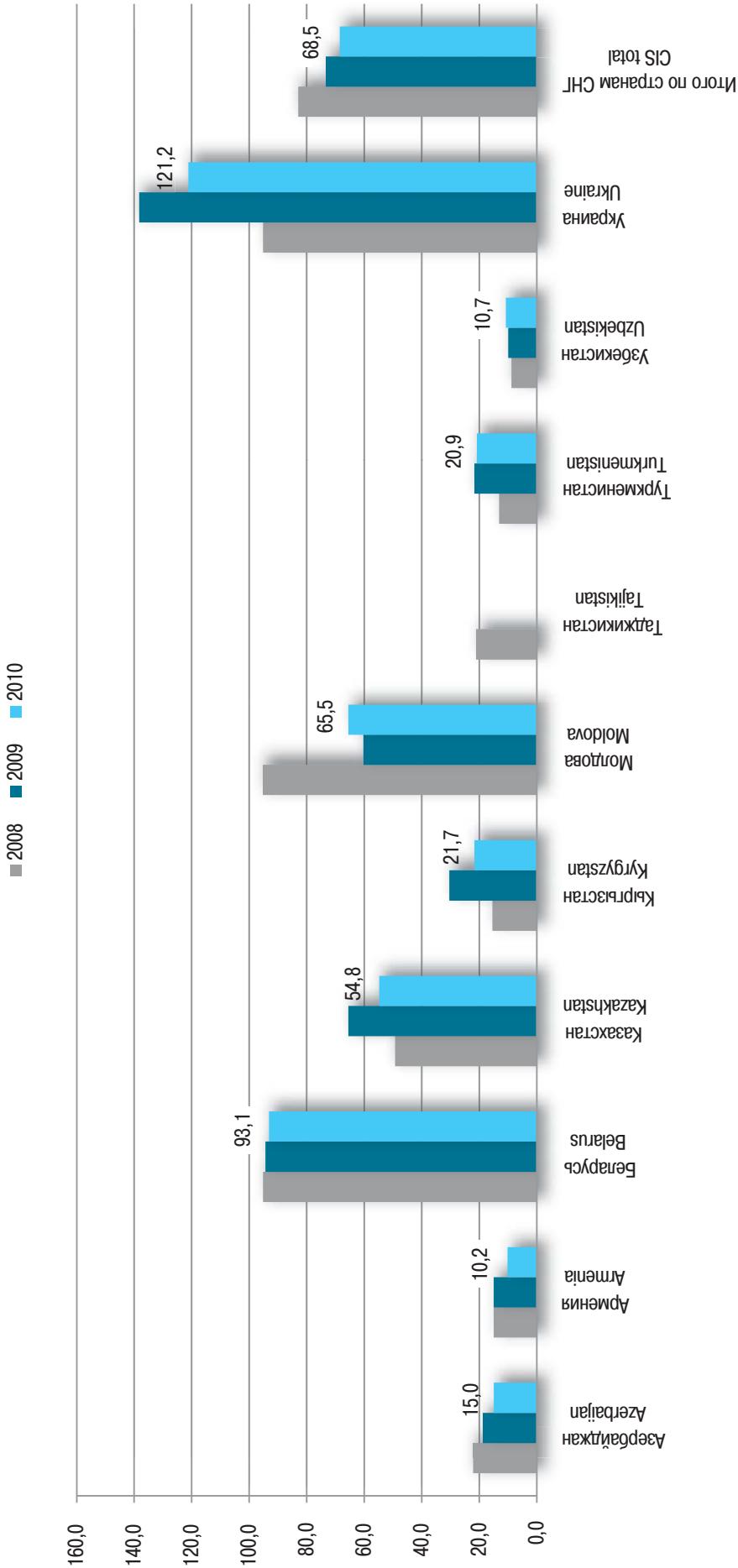
УСЛУГИ СВЯЗИ В РАСЧЕТЕ НА ОДНОГО ЖИТЕЛЯ

COMMUNICATION SERVICES PER INHABITANT

Администрации связи и операторы – участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Междугородные телефонные разговоры Long-distance telephone calls					
	2005	2009	2010	2005 в % к 2000 2005 as % to 2000	2010 в % к 2005 2010 as % to 2005	2010 в % к 2009 2010 as % to 2009
Азербайджан Azerbaijan	19,1	18,8	14,9	272,5	78,2	79,6
Армения Armenia	26,4	15,0	10,2	175,7	38,6	67,9
Беларусь Belarus	109,4	94,3	93,1	206,8	85,1	98,7
Грузия Georgia	4,4	...	...	135,8	...	...
Казахстан Kazakhstan	49,3	65,5	54,8	259,6	111,1	83,6
Кыргызстан Kyrgyzstan	15,5	30,4	21,7	168,3	140,3	71,4
Молдова Moldova	110,4	60,3	65,5	348,2	59,4	108,7
Россия Russia	110,8	...	...	563,7	...	...
Таджикистан Tajikistan	1,95	...	...	229,4	...	...
Туркменистан Turkmenistan	13,1	21,7	20,9	260,3	159,0	96,1
Узбекистан Uzbekistan	8,8	9,9	10,7	167,1	122,2	108,3
Украина Ukraine	95,2	138,3	121,2	351,9	127,3	87,6
Итого Total	82,95 ¹⁾	73,4	68,3	426,5 ¹⁾	82,3	93,0
Латвия Latvia	35,64	...	...	105,2	...	...

МЕЖДУГОРОДНЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ РАЗГОВОРЫ НА ОДНОГО ЖИТЕЛЯ, 2008 – 2010 гг.

LONG-DISTANCE TELEPHONE CALLS PER INHABITANT, 2008 – 2010



УСЛУГИ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ В РАСЧЕТЕ НА ОДНОГО ЖИТЕЛЯ

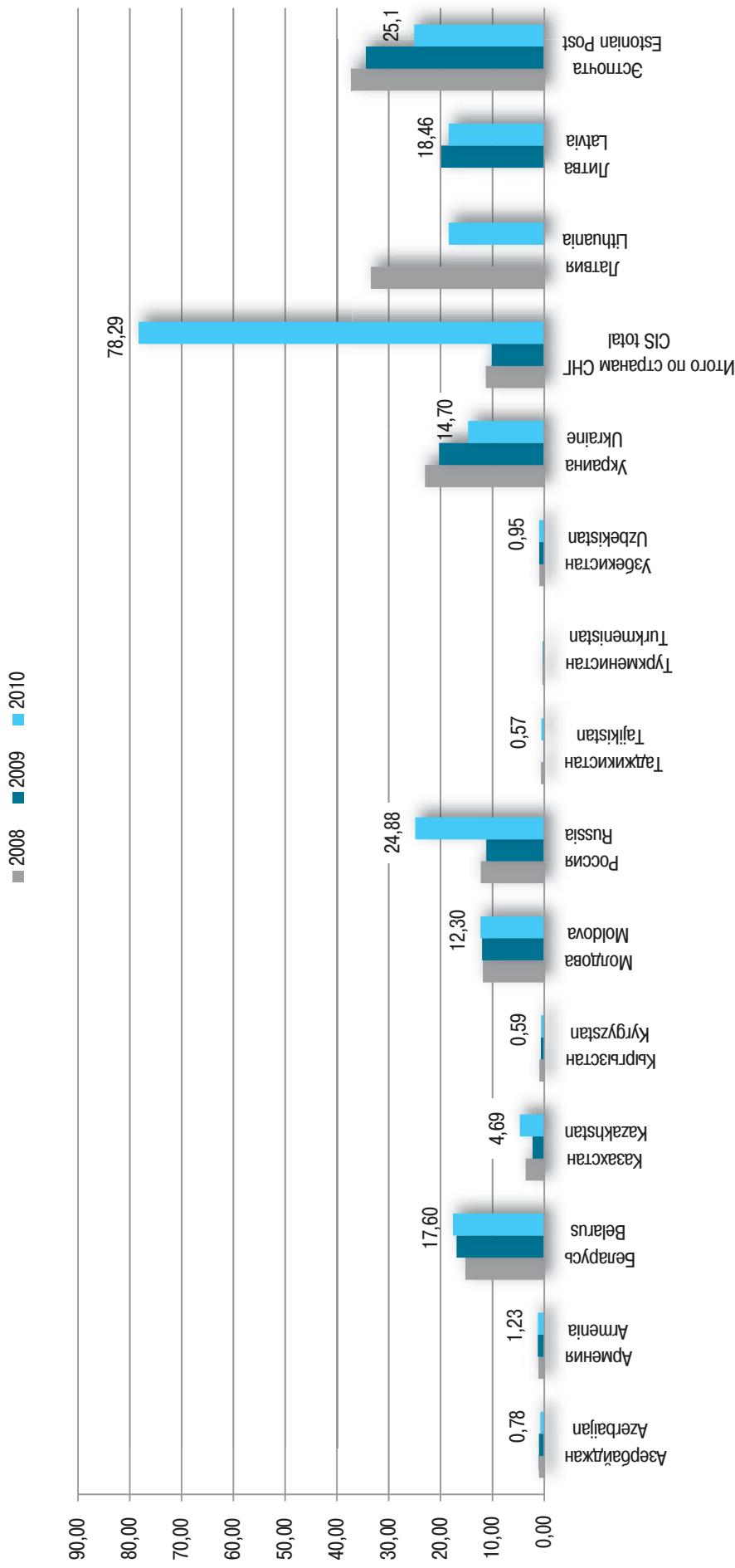
POSTAL COMMUNICATION SERVICES PER INHABITANT

Администрации связи и операторы — участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Письменная корреспонденция Letter post					Посылки Parcels				
	2005 ¹⁾	2009	2010	2005 в % к 2000 2005 as % to 2000	2010 в % к 2009 2010s % to 2009	2005 ¹⁾	2009	2010	2005 в % к 2000 2005 as % to 2000	2010 в % к 2009 2010 as % to 2009
Азербайджан Azerbaijan	0,32	1,00	0,78	48,5	78,0	0,006	0,015	0,018	600,0	120,0
Армения Armenia	0,59	1,23	1,23	203,4	100,0	0,0012	0,015	0,015	109,1	100,0
Беларусь Belarus	16,52	16,91	17,60	124,7	104,1	0,215	0,56	0,73	307,1	130,4
Грузия Georgia	0,27	...	...	207,7	...	0,001	...	...	4,76	...
Казахстан Kazakhstan	2,77	2,26	4,69	238,8	207,5	0,125	0,16 ²⁾	0,42 ²⁾	143,7	260,9
Кыргызстан Kyrgyzstan	1,08	0,64	0,59	117,4	92,2	0,004	0,028	0,03	100,0	107,1
Молдова Moldova	10,98	12,0	12,30	396,4	102,5	0,006	0,02	0,035	200,0	175,0
Россия Russia	9,01	11,18	24,88	117,2	222,5	0,178	0,362	0,73	191,4	201,7
Таджикистан Tajikistan	0,07	0,15	0,57	100,0	380,0	0,0007	0,001	0,001	233,3	100,0
Туркменистан Turkmenistan	0,27	0,26	...	20,9	...	0,003	0,004	0,003	750,0	75,0
Узбекистан Uzbekistan	0,59	0,96	0,95	140,5	99,0	0,002	0,006	0,006	66,6	100,0
Украина Ukraine	8,05	20,26	14,70	132,8	72,6	0,218	0,76	0,86	244,9	113,2
Итого по странам СНГ CIS total	6,93 ¹⁾	10,15	8,3	121,4	81,3	0,143 ¹⁾	0,34	0,601	198,6	176,8
Латвия Latvia	28,50	...	...	175,9	...	0,03	...	...	60,0	...
Литва Lithuania	...	19,86	...	...	...	...	0,19	...	...	...
Эст почта Estonian Post	...	34,40	25,10	...	73,0	...	1,49	1,28	...	85,9

¹⁾ Включая Грузию/Including Georgia²⁾ Исходящий обмен/Outgoing traffic

ПИСЬМЕННАЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ НА ОДНОГО ЖИТЕЛЯ, 2008 – 2010 гг., Ед.

LETTER MAIL PER INHABITANT, 2008 – 2010



УСЛУГИ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ В РАСЧЕТЕ НА ОДНОГО ЖИТЕЛЯ

POSTAL COMMUNICATION SERVICES PER INHABITANT

Администрации связи и операторы — участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Переводы денежных средств Money orders (without pensions)					Выплата пенсий и пособий Payment of pensions and benefits				
	2005	2009	2010	2005 в % к 2000 2005 as % to 2000	2010 в % к 2009 2010 as % to 2009	2005	2009	2010	2005 в % к 2000 2005 as % to 2000	2010 в % к 2009 2010 as % to 2009
Азербайджан Azerbaijan	0,037	0,084	0,15	217,6	125,0	0,25	0,045	0,04	23,1	88,9
Армения Armenia	0,004	0,020	0,02	133,3	100,0	1,14	0,002	0,002	88,4	100,0
Беларусь Belarus	0,580	1,45	1,41	148,3	97,2	2,40	2,14	2,06	92,0	96,3
Грузия Georgia	0,001	...	...	7,1	...	0,25	...	...	19,4	...
Казахстан Kazakhstan	0,051	...	...	108,5	...	1,50	...	...	194,8	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	0,011	0,021	0,02	44,0	95,2	1,53	1,14	2,102	143,0	184,4
Молдова Moldova	0,047	0,05	0,05	180,8	100,0	2,36	2,33	2,45	89,7	105,2
Россия Russia	0,933	0,959	1,58	295,3	164,8	3,22	3,52	3,73	124,3	106,0
Таджикистан Tajikistan	0,002	0,011	0,0007	200,0	...	-	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	0,009	0,009	0,008	90,0	88,9	-	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	0,029	0,061	0,06	107,4	98,4	1,33	1,16	1,19	104,7	102,8
Украина Ukraine	0,449	0,51	0,48	171,4	94,1	3,31	2,61	2,77	77,3	106,1
Итого Total	0,58	0,68	0,32	252,2	47,0	2,58	2,79	2,96	104,9	106,1
Латвия Latvia	0,135	...	...	67,8	...	2,51	...	...	59,6	...

ТРАФИК

TRAFFIC

МЕСТНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ТРАФИК
LOCAL TELEPHONE TRAFFIC

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Местный телефонный трафик, млн.мин. Local telephone traffic, m minutes	в том числе including				
		трафик сетей фиксированной связи на сети сотовой подвижной связи, млн.мин. fixed communication networks traffic over cellular mobile networks, m minutes		трафик Интернета по коммутиру- емым линиям сети связи общего пользования, млн. мин. Internet traffic over PSTN, m minutes		
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	...	...	99,1	92,1	...	...
Армения Armenia	810,0	766,1	432,0	523,6	429,7	80,8
Беларусь Belarus	19882,8	17984,0	735,4	692,1	3765,4	2042,7
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	926,3	...	46,0	2830,8	1462,0
Кыргызстан Kyrgyzstan	246,3	242,1	3,7	3,6	4,6	5,4
Молдова Moldova	3181,2	2890,6	146,1	122,6	270,2	73,6
Россия Russia	128799,8	121290,7	...	...	13680,7	7753,5
Таджикистан Tajikistan	130,6	108,4	88,2	...	15,7	136,9/ 16,6 ¹⁾
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	8164,2	8379,3	...	...	...	...
Украина Ukraine	...	...	...	...	...	...
Итого Total	161214,9	152587,5	1504,5	1480,0	20997,1	11554,4
Литва Lithuania	1112,9	1057,2	62,3	66,2	19,5	6,1
Словения Slovenia	...	...	...	...	55,4	28,1

¹⁾ входящий/исходящий/incoming/outgoing

МЕЖДУГОРОДНЫЙ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ТРАФИК

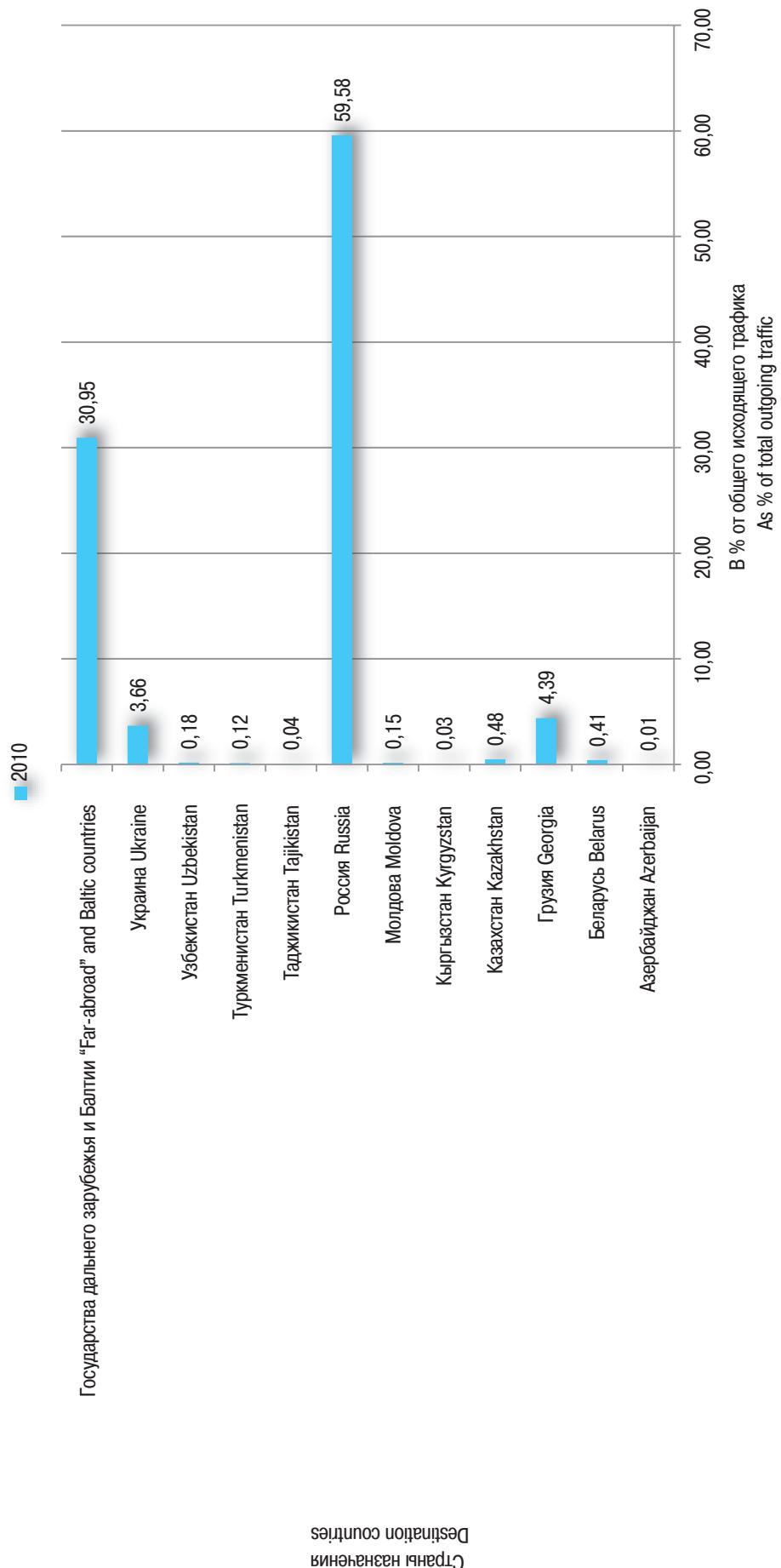
LONG-DISTANCE AND INTERNATIONAL TELEPHONE TRAFFIC

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Междугородный (включая внутризоновый) телефонный трафик, млн.мин. Long-distance (including intrazone) telephone traffic, m minutes	Международный исходящий и входящий телефонный трафик, млн.мин International outgoing and incoming telephone traffic, m minutes						
		Всего Total		в том числе				
				исходящий международный телефонный трафик outgoing international telephone traffic		входящий международный телефонный трафик incoming international telephone traffic		
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	
Азербайджан Azerbaijan	163,1	139,1	747,7	847,6	158,4	160,4	589,3	687,1
Армения Armenia	126,8	94,8	269,5	164,9	29,1	44,3	240,4	155,3
Беларусь Belarus	2360,7	2397,7	854,1	934,4	346,1	418,6	508,0	515,7
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	3279,4	2993,5	...	382,3	440,9	316,8	...	65,5
Кыргызстан Kyrgyzstan	3,2	7,4	96,3	163,3	53,9	111,9	42,4	51,4
Молдова Moldova	392,1	352,3	497,2	448,7	96,1	81,3	401,0	367,4
Россия Russia	30857,7	29515,9	...	...	1566,5	1204,5	...	...
Таджикистан Tajikistan	...	...	942,0	1150,2	452,7	425,0	506,8	725,1
Туркменистан Turkmenistan	...	...	123,1	150,9	23,2	22,5	99,9	128,4
Узбекистан Uzbekistan	425,7	445,0	1192,3	1672,2	162,6	158,6	1029,7	1513,5
Украина Ukraine	25018,2	...	4525,5	...	1452,1	...	3073,4	...
Итого Total	62626,9	35945,7	9247,7	5914,5	4781,6	2943,9	6490,9	4209,4
Литва Lithuania	406,8	400,7	174,0	162,6	47,2	52,0	126,9	110,6

ИСХОДЯЩИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ТРАФИК ЗА 2009 – 2010 ГГ., ТЫС. МИН.
OUTGOING INTERNATIONAL TELEPHONE TRAFFIC 2009 – 2010, THS. OF MIN.

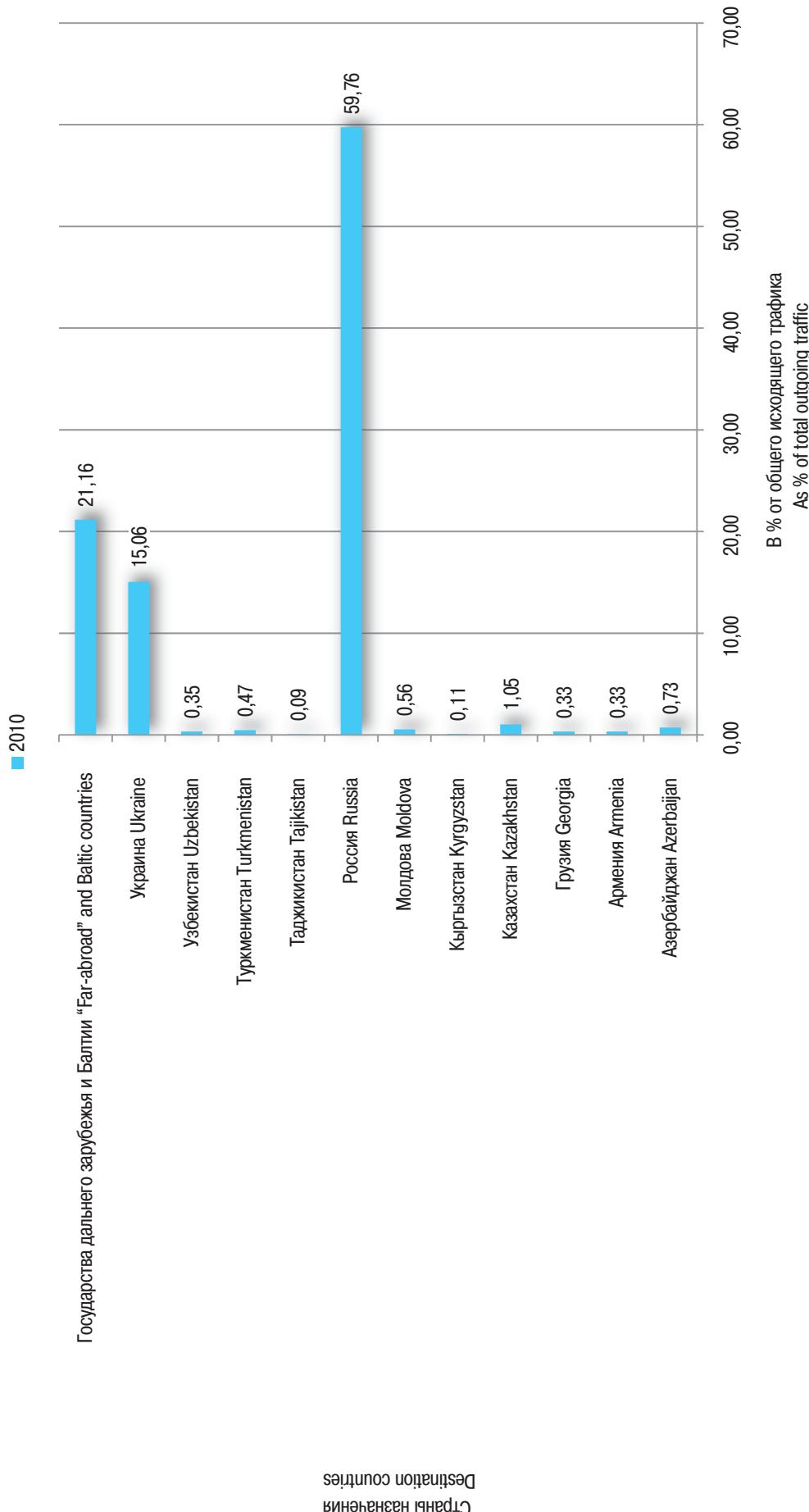
						В том числе													
Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties		Всего		2009		2010		Moldova		Russia		Turkmenistan		Uzbekistan		Украина		«Far-abroad» and Baltic countries «Безбран партнери за извън- териториални съюзи»	
Азербайджан Azerbaijan	158381,6	160414,6		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Армения Armenia	73925,3	88642,9	8,3	360,8	3888,7	425,2	29,4	132,5	52822,9	32,6	105,7	163,3	3241,0	27432,5					
Беларусь Belarus	346072,9	418628,0	3036	1401	1376	4409	452	2341	250200	362	1049	1449	63034	88620					
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	440900,0	316779,5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	53871,2	111871,8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Молдова Moldova	96142,0	81313,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Россия Russia	1680963,0	1806370,6	4245,6	33250,8	104847,3	69194,7	124195,9	49426,3	61754,0	51945,8	12409,9	281142,7	287765,3	716172,2					
Таджикистан Tajikistan	45270,0	425028,9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	23159,0	22537,5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	162637,9	142872,5	1192,4	425,6	983,7	293,0	30153,7	5363,2	125,1	82866,2	5104,1	12111,3	4454,2	15765,5					
Украина Ukraine	1452081,8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

ИСХОДЯЩИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАФИК ИЗ АРМЕНИИ ЗА 2010 Г. OUTGOING INTERNATIONAL TELEPHONE TRAFFIC FROM ARMENIA IN 2010



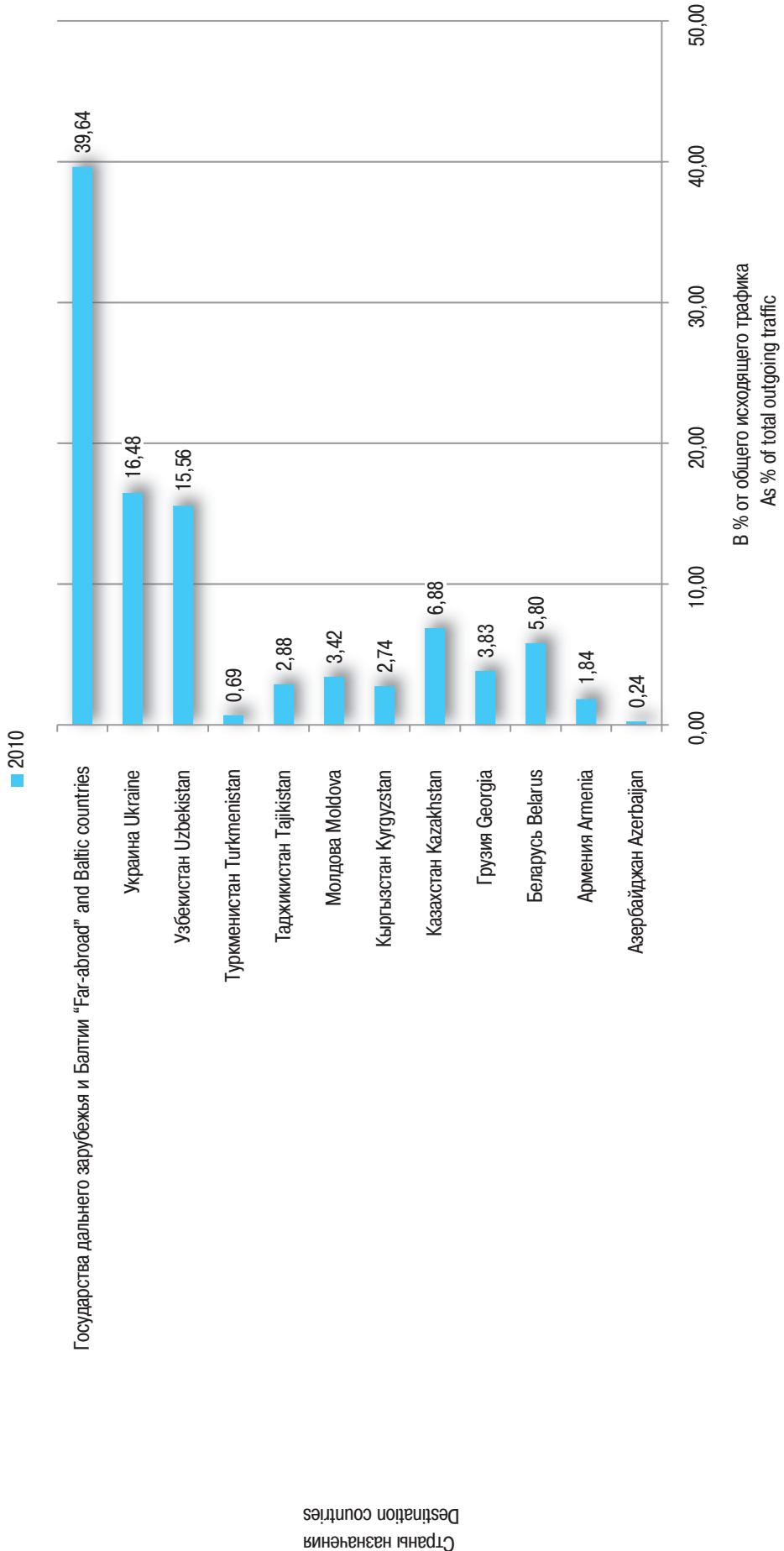
ИСХОДЯЩИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАФИК ИЗ БЕЛАРУСИ ЗА 2010 Г.

OUTGOING INTERNATIONAL TELEPHONE TRAFFIC FROM BELARUS IN 2010

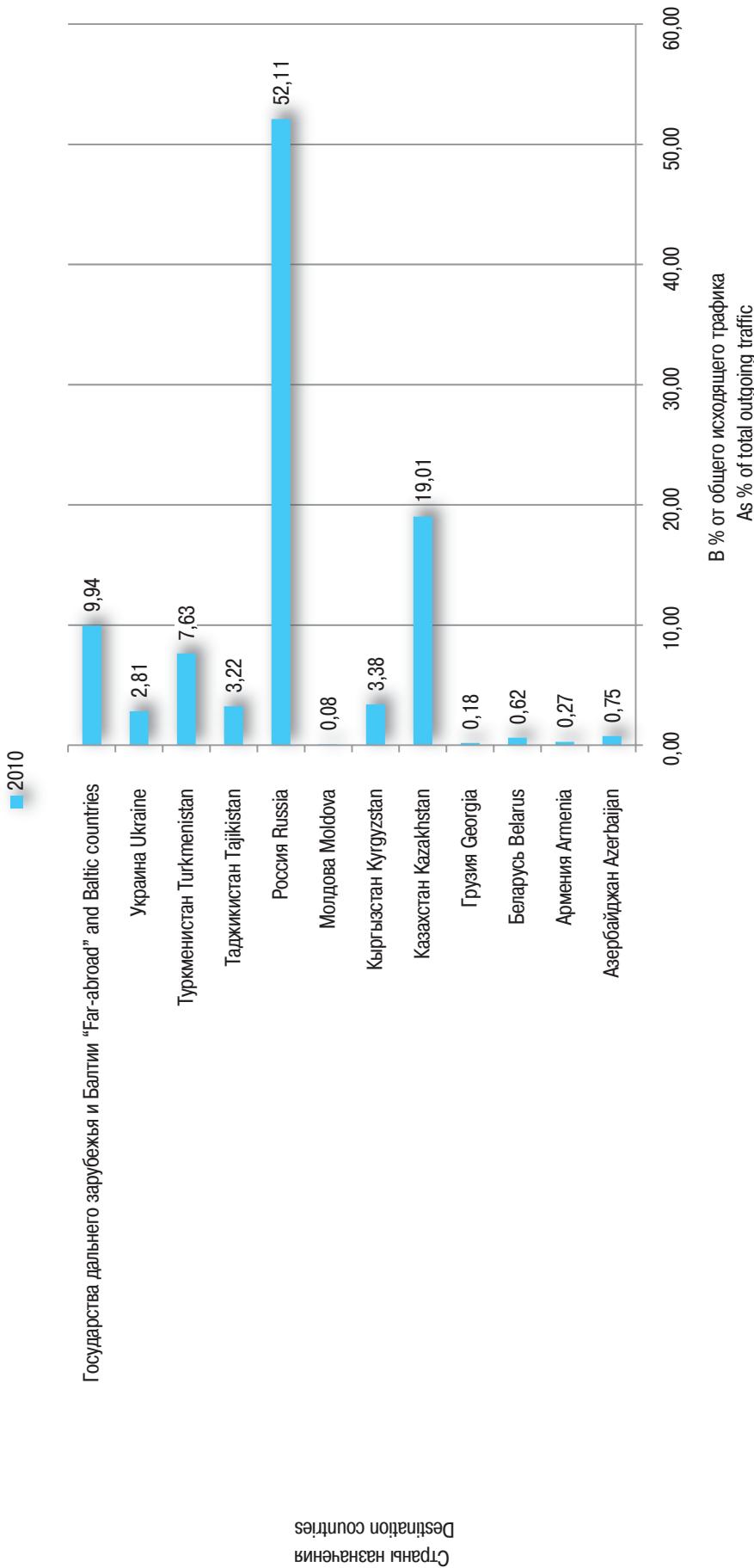


ИСХОДЯЩИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ТРАФИК ИЗ РОССИИ ЗА 2010 Г.

OUTGOING INTERNATIONAL TELEPHONE TRAFFIC FROM RUSSIA IN 2010



ИСХОДЯЩИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ТРАФИК ИЗ УЗБЕКИСТАНА ЗА 2010 Г.
OUTGOING INTERNATIONAL TELEPHONE TRAFFIC FROM UZBEKISTAN IN 2010



ТРАФИК СОТОВОЙ ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ

CELLULAR MOBILE TRAFFIC

		Трафик сотовой подвижной связи, млн мин				Cellular mobile traffic, m minutes	Объем трафика международного роуминга своих абонентов (або- нентов национальной сотовой подвижной связи, находящихся за рубежом) Volume of international roa- ming traffic of the subscribers of national cellular networks staying abroad
		2009	2010	2009	2010		
Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Исходящий трафик сотовой под- вижной связи Outgoing cellular mobile traffic	Внутрисетевой трафик (между абонентами одной сети сотовой подвижной связи) Intranet traffic (between the subscribers of the same mobile cellular network)	Исходящий трафик между або- нентами разных сетей сотовой подвижной связи Outgoing traffic between the subscribers of differ- ent mobile cellular network	Исходящий международный трафик абонентов сетей сотовой подвижной связи Outgoing international traffic of the mobile cellular networks subscribers	Исходящий международный трафик абонентов сетей сотовой подвижной связи Outgoing international traffic of the mobile cellular networks subscribers	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	292,2	278,9	...	...	...	...	...
Армения Armenia	311,7	1224,1	1,5	1,7	183,9	141,2	41,6
Беларусь Belarus	19633,4	22479,0	18320,9	20875,5	973,8	1198,0	82,0
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	14798,2	14814,6	19588,0	15067,3	1046,4	662,6	151,5
Киргызстан Kyrgyzstan	1151,8	4620,0	1312,1	4321,2	266,8	661,2	58,8
Молдова Moldova	2915,5	3534,5	2323,7	2920,2	337,8	340,3	119,1
Россия Russia	256420,6	28657,5	...	...	238070,2	263227,4	...
Таджикистан Tajikistan	1230,2	1232,8	2130,5	4243,3	...	1232,8	...
Туркменистан ¹⁾ Turkmenistan	...	...	153,5	...	26,0	...	0,7
Узбекистан Uzbekistan	28274,4	40121,9	39215,4	56377,2	9176,2	10461,1	52,3
Украина Ukraine	...	...	...	...	...	...	...
Итого Total	325028,0	372963,3	83045,6	104006,4	250091,1	277924,6	506,0
Литва Lithuania	5905,9	6833,1	4400,9	5165,7	1326,2	1487,9	66,5
Словения Slovenia	3503,9	3690,9	2242,2	2366,1	957,7	1003,9	122,8

¹⁾Национальная сотовая связь: Министерства связи Туркменистана/National cellular communications of the Ministry of Communication of Turkmenistan

ТРАФИК СОТОВОЙ ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

CELLULAR MOBILE TRAFFIC (CONTINUATION)

		Трафик сотовой подвижной связи, из него:					
		Исходящий трафик абонентов сетей сотовой подвижной связи к фиксированной сети (сетям), МИН МИН	Входящий международный трафик абонентов сетей сотовой подвижной связи (сетей других стран, МИН.МИН	Трафик международного roaming-а бонентов сетей сотовой подвижной связи (сетей других стран, МИН.МИН	Общее количество исходящих коротких сообщений (SMS) в сетях сотовой подвижной связи, млн. ед.	Общее количество исходящих коротких сообщений (SMS) в сетях сотовой подвижной связи, млн. ед.	Общее количество исходящих коротких сообщений (SMS) в сетях сотовой подвижной связи, млн. ед.
		Outgoing mobile cellular subscribers traffic towards the fixed network (networks), m minutes	Incoming international traffic of mobile cellular subscribers, m minutes	International roaming traffic of mobile cellular networks subscribers of other countries, m minutes	Total number of outgoing short messages (SMS) on the mobile cellular networks, m	Total number of outgoing short messages (SMS) on the mobile cellular networks, m	Total number of outgoing short messages (SMS) on the mobile cellular networks, m
		2009	2010	2009	2010	2009	2010
Администрации связи – участники RCC		164,2	150,3	439,0	544,6	...	...
Communications Administrations – RCC parties		28,0	25,7 ¹⁾	36,8	54,5 ¹⁾	1,69	1,70
Беларусь Belarus		248,9	259,1	150,2	152,5	23,6	19,8
Грузия Georgia		...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan		99,6	201,0	215,8	577,4	19,3	132,2
Киргызстан Kyrgyzstan		36,0	55,2	82,1	182,3	3,8	2,8
Молдова Moldova		134,9	141,6	379,8	420,1	4,1	4,2
Россия Russia		16251,3	17825,1	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan		65,5	77,2	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan		66,4	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan		2258,1	2064,4	4091,9	5023,1	6,5	6,6
Украина Ukraine		...	...	...	...	...	...
Итого Total		19352,9	20799,6	5395,6	6954,5	59,0	167,3
Литва Lithuania		112,3	117,1	149,3	139,1	36,4	43,3
Словения Slovenia		181,1	200,7	118,8	119,8	...	...

¹⁾ Компания "Арментел"/"ArmenTel" company

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ТАРИФЫ НА ОТДЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ СВЯЗИ В СТОЛИЦАХ ГОСУДАРСТВ НА 01.01.2011 г.

TARIFFS FOR INDIVIDUAL COMMUNICATION SERVICES IN THE CAPITALS OF STATES AS OF 1.01.2011

ТАРИФЫ НА УСЛУГИ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ/TARIFFS FOR POSTAL SERVICES

Администрации связи и операторы – участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Валюты Currencies	Письма простые внутренние (пересылка весом до 20 г) Ordinary domestic letters (weight up to 20g)				Посылки (пересылка наземным транспортом за каждые 500 г на расстояние до 600 км) Parcels (by surface transport per each 500g to a distance up to 600 km), в долл. США in US dollars				Переводы денежных средств (в % от суммы перевода в нац. валюте) Money orders (% of money order sum in national currency)	
		в нац. валюте in national currency		в нац. валюте in national currency		в нац. валюте in national currency		в нац. валюте in national currency			
		для населения for organizations for budgetary population	для организаций for organizations for commercial population	для бюджетных бюджетарных популяций budgetary commercial	для коммерческих commercial	для населения for organizations for budgetary population	для организаций for organizations for commercial population	для бюджетных бюджетарных популяций budgetary commercial	для коммерческих commercial		
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azərb. manat	0,1	0,124	0,11	0,05	1260	3,4	0,623	2-5 1,3-4 местные/ local международные/ international	0,95-1,5 1,7 мест- ные/local ... 2-5	
Армения Armenia	драм dram	70	0,19	...	...	1260	3,4	...	2-3 местные/ local 1,3-4 международные/ international	0,95-1,5 1,7 мест- ные/local ... 2-5
Беларусь Belarus	бел. рубль bel. ruble лари lari	320	0,11	580	1760	0,19	0,59	...	...	1-5 ¹⁾ ...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	тенге tenge	32	0,21	355 до 1 кг + 500 за 500 г 355 up to 1kg + 500 per 500g	...	2,4 до 1 кг + 0,3 за 500 г 2,4 up to 1kg + 0,3 per 500g	0,59	...	2,5-4,5 ¹⁾ (внутри страны / national)	...	
Киргизия Kyrgyzstan	сом som	5,0/ 11,0 ²⁾	10,0/[12,0 ²⁾	0,11/ 0,24 ²⁾	0,22/[0,26 ²⁾	12,2	24,5	0,26	0,53	3 / 4 / 6 ¹⁾ from 4 lei + 3% ¹⁾ from 4 lei + 3% ¹⁾	
Молдавия Moldova	lei	1,20	0,10	...	...	11,0	...	0,89	...	6
Россия Russia	рубль rus. ruble сомони somon	10,5	0,34	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	туман tumon	0,17	0,20	0,04	0,05	2,1	0,5	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	туркм. манат turkm. manat	0,24	0,5	0,08	0,18	0,3	0,7	0,11	0,25	10	
Узбекистан Uzbekistan	сум sum	100	0,063	300	550	0,189	0,347	...	...	...
Украина Ukraine	гривна grivna	1,50	0,19	2,50	...	0,31	...	...	...	3,95
Латвия Latvia	лата lat	0,35	0,7	0,96	...	1,9	...	...	...	...
Литва Lithuania	лит lit	1,55/[1,35 ³⁾	0,59/[0,52	+0,5 за кг/ a kg	8,3 за посылку/ a parcel +0,2 за кг/ a kg	3,2 за посылку/ a parcel +0,2 за кг/ a kg	...	...	...	...
Словения Slovenia	евро euro	0,31	...	...	...	...	...	...	...	...
Эстония Estonian Post	кроона kroon	5,50	0,47	...	...	...	...	...	...	...

¹⁾ В зависимости от суммы перевода/dependent on the sum of remittance²⁾ в наземной почте/avtomonta/terrestrial post/air post³⁾ срок/не срочное/priority/non priority

ТАРИФЫ НА ОТДЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ СВЯЗИ В СТОЛИЦАХ ГОСУДАРСТВ НА 01.01.2011 г.

TARIFFS FOR INDIVIDUAL COMMUNICATION SERVICES IN THE CAPITALS OF STATES AS OF 01.01.2011

ТАРИФЫ НА УСЛУГИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ TARIFFS FOR TELECOMMUNICATION SERVICES

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Валюты Currencies	Телеграммы обычные, за слово Ordinary telegrams, per word							
		в нац. валюте in national currency			в центах США in US cents				
		для населения for population	для организаций for organizations		для населения for population	для организаций for organizations			
			бюджетных budgetary	коммерческих commercial		бюджетных budgetary	коммерческих commercial		
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azerb. manat		0,05		6,0				
Армения Armenia	драм dram	20	25		5,0	7,0			
Беларусь Belarus	бел. рубль bel. rouble	34,4	53,2		1,2	1,8			
Грузия Georgia	лари lari		...		...	
Казахстан Kazakhstan	тенге tenge	3,57	0,02		6,0	0,04			
Кыргызстан Kyrgyzstan	сом som	0,6	1,2		1,0	3,0			
Молдова Moldova	лей lei		0,54		4,4				
Россия Russia	рос. рубль rus. rouble		1,60		0,05				
Таджикистан Tajikistan	сомони sомони	0,15	0,26		3,4	5,9			
Туркменистан Turkmenistan	туркм. манат turkm. manat	0,02	0,12		0,7	4,0			
Узбекистан Uzbekistan	сум sum	18	42		1,1	2,6			

ТАРИФЫ НА ОТДЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ СВЯЗИ В СТОЛИЦАХ ГОСУДАРСТВ НА 01.01.2011 г.

TARIFFS FOR INDIVIDUAL COMMUNICATION SERVICES IN THE CAPITALS OF STATES AS OF 01.01.2011

ФИКСИРОВАННАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ FIXED TELEPHONE COMMUNICATION

Администрации связи и операторы – участники RCC Administrations, operators – RCC parties	Валюты Currencies	Плата за подключение к сети связи общего пользования Connection charge for PSTN			Абонентская плата за пользование телефонной связи в месяц без временной системы оплаты Monthly subscription charge for MTL without time-metrering system			Доля годовой абонентской платы за пользование фиксированной связью от ВВП на душу населения Share of annual subscription charge for fixed communication of GDP per capita, %					
		в нац. валюте in national currency		в долл. США in US dollars									
		для организаций for organizations	для населения for population	в национальной валюте in national currency	для организаций for organizations	для бюджетных коммерческих организаций for budgetary commercial organizations	для бюджетных коммерческих организаций for budgetary commercial organizations						
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azerb. manat	80	120	99,7	149,5	2	3	7	2,49	3,73	8,72	0,65	
Арmenия Armenia	драм dram	12000	14400	...	32,1	38,5	...	1100	4800	...	2,94	12,85	...
Беларусь Belarus	бел. рубль bel. rouble	60420	...	20,18	...	...	...	4200	8400	1,40	2,81	0,07	...
Грузия Georgia	лари lari	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	тенге tenge	10340	24000	70,2	162,9	414,3/ 624 ¹⁾	950,4	2,8 / 4,2 ¹⁾	6,4	...	...	...
Киргызстан ²⁾ Kyrgyzstan	сом som	2975,0	3380,0	64,7	73,5	55,0	124,0	1,2	2,9	...	...	...
Молдавия Moldova	лей lei	900	900	72,78	-	-	-	-	-	1,42	...	...
Россия Russia	рос. рубль rus. ruble	4359	6480	141,8	210,8	405	510	525	13,2	16,6	17,1	...	
Таджикистан Tajikistan	сомони somoni	16,0	23,0	42,0	3,65	5,25	9,59	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	туркм. манат turkm. manat	80	120	520	28,07	42,10	182,46	0,2	1,0	10,0	0,07	0,35	3,51
Узбекистан Uzbekistan	сум sum	20700	39900	32635	13,0	25,1	20,6	1850 ³⁾	1900 ³⁾	3900 ³⁾	1,17 ³⁾	1,20 ³⁾	2,46 ³⁾
Украина Ukraine	гривна grivna	150	600	18,84	75,36	22,52	33,81	2,84	4,26	4,26	1,13	...	...
Латвия Latvia	лайт lat	29,66	...	60,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Литва ⁴⁾ Lithuania	лит lit	165,3	206,6	63,4	79,3	29,7	...	от/до from/to	11,4	...	от/до from/to	11,1	...
Словения Slovenia	евро euro	74,15	...	98,2	...	...	...	...	...	...	...	...	...

¹⁾ сельская местность/городская местность/города/города²⁾ цифровые АТС/дигитальные телефонные установки³⁾ городская телефонная связь/городской телефонный тариф⁴⁾ без НДС 21%/without VAT 21%

ТАРИФЫ НА ОТДЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ В СТОЛИЦАХ ГОСУДАРСТВ НА 01.01.2011 г.

TABLE EOB INDIVIDUAL COMMUNICATION SERVICES IN THE CAPITAL STATES AS OF 01-01-2011

FIXED TELEPHONE COMMUNICATION

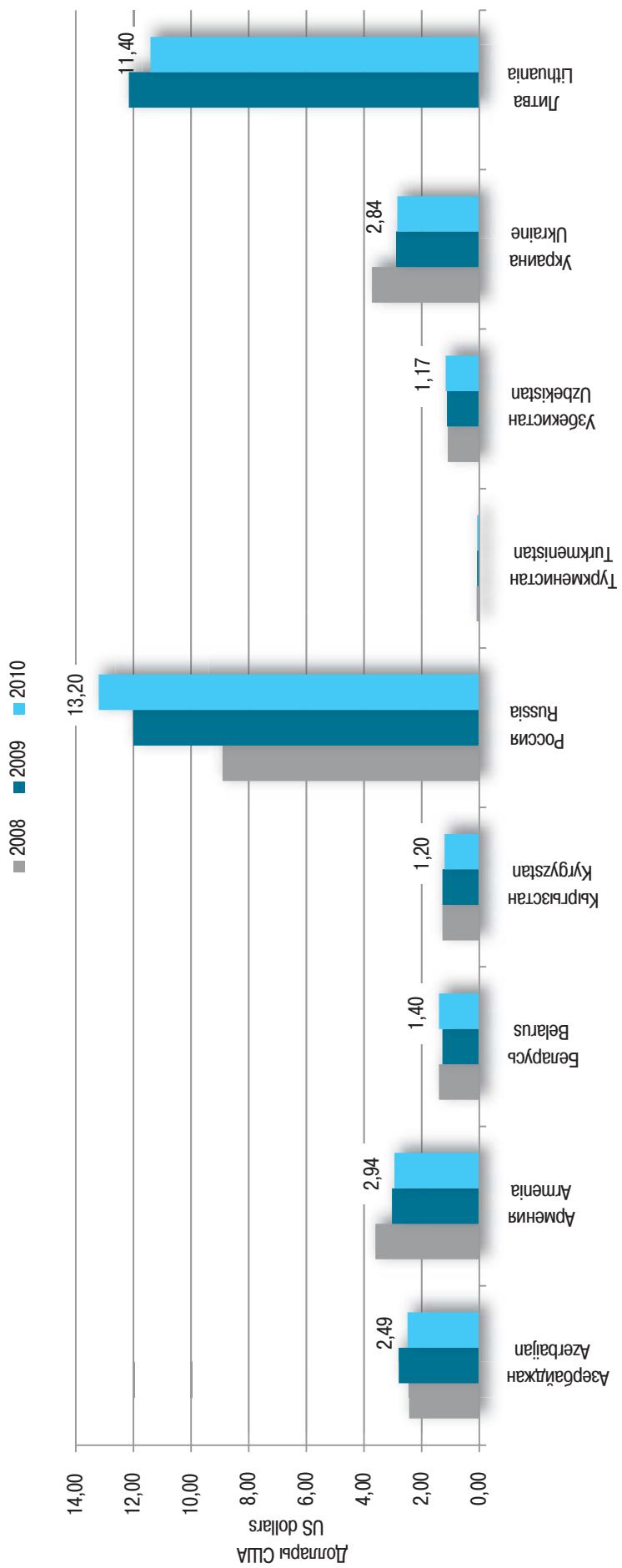
		Абонентская плата за пользование телефонной связью в месяц при повременной системе оплаты						Повременная плата за одну минуту местного телефонного разговора (не в часы наибольшей нагрузки)						Установленный лимит на разговоры в месяц					
		Monthly subscription charge for MTL with time-metrering system			Time charge for each minute beyond the limit (not at the peak hours)														
		В нац. валюте in national currency		в долл. США in US dollars															
Администрации связи и операторы – участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Валюты Currencies	для населения for population	для организаций for organizations	для населения for population	для организаций for organizations	бюджетных бюджетary	коммерческих commercial	бюджетных budgetary	коммерческих commercial	в нац. валюте in national currency	в нац. валюте in national currency								
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azərb. manat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Армения Armenia	Драм dram	1100	4800	...	2,94	12,85	...	...	...	5 / 9 ¹⁾	0,01 / 0,02 ¹⁾	360			
Беларусь Belarus	бел. рубль bel. rouble	2900	2200	4400	0,97	0,75	1,47	1,47	9,5	0,0032	0,0032	...	...	...	...	60
Россия Russia	Лири lari	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	Тенге tenge	309,4	760,0	2,1	5,1	5,1	5,1	5,1	0,56	0,003	0,003	-	-	-	-	-			
Киргызстан Kyrgyzstan	Сом som	117,1	124,0	2,5	2,5	2,7	2,7	2,7	0,07	0,001	0,001	400	400	400	400	400			
Кыргызстан Kyrgyzstan	Сом som	117,1	124,0	2,5	2,5	2,7	2,7	2,7	0,07	0,001	0,001	400	400	400	400	400			
Молдавия Moldova	Лей lei	24	42	1,94	3,40	3,40	3,40	3,40	0,096	0,008	0,008	300	300	300	300	300			
Таджикистан Tajikistan	Рос. рубль rus. ruble	0,36	0,36	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,36	0,012	0,012	400	400	400	400	400			
Таджикистан Tajikistan	Сомони sомони	2,3	2,5	8,0	0,53	0,57	1,83	1,83	0,02	0,004	0,004	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	Туркм. манат turkm. manat	0,2	1,0	10,0	0,07	0,35	3,51	3,51	0,06 ²⁾	0,021 ²⁾	0,021 ²⁾	150-155	150-155	150-155	150-155	150-155			
Узбекистан Uzbekistan	Сум sum	1300 ³⁾	1850 ³⁾	3035 ³⁾	0,82 ³⁾	1,17 ³⁾	1,91 ³⁾	1,91 ³⁾	4,0	0,003	0,003	180	180	180	180	180			
Украина Ukraine	Гриевна grivna	16,44	23,67	2,07	2,97	2,97	2,97	2,97	0,045	0,006	0,006	200	200	200	200	200			
Латвия Latvia	Лат lat	3,0	6,0	6,0	12,0	12,0	12,0	12,0	0,014	0,028	0,028	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	Лит ltt	19,01	23,14	7,3	8,9	8,9	8,9	8,9	0,03	0,01	0,01	-	-	-	-	-			
Словения Slovenia	Евро euro	10,93	14,48	14,48	0,0288	0,0288	0,0288	0,0288	0,03	0,01	0,01	-	-	-	-	-			

еленік/для організації/пог. population/

за 100 минут/for 100 minutes

**АБОНЕНТСКАЯ ПЛАТА ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ФИКСИРОВАННОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗЬЮ
В МЕСЯЦ БЕЗ ПОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ (НАСЕЛЕНИЕ), 2008 – 2010 г.**

MONTHLY SUBSCRIPTION CHARGE WITHOUT TIME-METERING SYSTEM (POPULATION), 2008 – 2010



ТАРИФЫ НА ОТДЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ СВЯЗИ В СТОЛИЦАХ ГОСУДАРСТВ НА 1.01.2011 г.

TARIFFS FOR INDIVIDUAL COMMUNICATION SERVICES IN THE CAPITALS OF STATES AS OF 1.01.2011

ФИКСИРОВАННАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ FIXED TELEPHONE COMMUNICATION

Администрации связи – участники RCC – RCC parties	Валюты Currencies	Плата за 3-х минутный местный телефонный разговор с домашнего (квартирного) телефона		
		в часы наибольшей нагрузки at peak hours	в нац. валюте in national currency	в долл. США in US dollars
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azerb. manat	...	...	...
Армения Armenia	драм dram	...	...	...
Беларусь ¹⁾ Belarus	бел. рубль bel. rouble	28,5	0,0095	28,5
Грузия Georgia	лари lari	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	тенге tenge	1,69	0,01	1,69
Киргызстан Kyrgyzstan	сом som	...	...	...
Молдавия Moldova	лей lei	0,288	0,023	0,252
Россия Russia	рос. рубль rus. rouble	0,92	0,029	0,92
Таджикистан Tajikistan	сомони somonii	0,06	0,014	...
Туркменистан Turkmenistan	туркм. манат turkm. manat	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	сум sum	...	...	...
Украина Ukraine	гривна grivna	0,135	0,017	0,135
Латвия Latvia	лайт lat	0,14	0,28	0,104
Литва Lithuania	лит lit	0,17	0,07	0,08
Словения Slovenia	евро euro	0,0864	0,1144	0,1144

¹⁾ оценочные данные/estimated data

ТАРИФЫ НА ОТДЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ СВЯЗИ В СТОЛИЦАХ ГОСУДАРСТВ НА 01.01.2011 г.

TARIFFS FOR INDIVIDUAL COMMUNICATION SERVICES IN THE CAPITALS OF STATES AS OF 01.01.2011

ФИКСИРОВАННАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ/FIXED TELEPHONE COMMUNICATION

Администрации связи – участники РСС Communications – RCC parties	Валюты Currencies	Плата за 1 минуту международного разговора с использованием телефонов и переговорных пунктов на расстояние до 100 км Charge for 1 minute of a long-distance call for a distance up to 100 km Charge for 1 minute of a telephone call with pay-phones and public call offices use			
		в нац. валюте in national currency		в долл. США in US dollars	
		для населения for population	для организаций for organizations	для населения for population	для организаций for organizations
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azərb. manat	0,07		0,09	0,1
Армения Armenia	драм dram	20		0,05	19,2/20 ¹⁾
Беларусь Belarus	бел. рубль bel. rouble	22	26,1	0,007	0,05/0,06 ¹⁾
Грузия Georgia	лари lari	...		...	30,8
Казахстан Kazakhstan	тенге tenge	4,98	16,2	0,03	0,1
Киргизстан Kyrgyzstan	сом som	2,5/1,0 ²⁾	4,05/2,7 ²⁾	0,05/ 0,02 ²⁾	0,09/0,06 ²⁾
Молдова Moldova	лей lei	0,42		0,034	0,42
Россия Russia	росс. рубль rus. ruble	2,38		0,077	1,0
Таджикистан ³⁾ Tajikistan	сомони sомони	0,17		0,041	0,02
Туркменистан Turkmenistan	туркм. манат turkm. manat	0,06	0,10	0,021	0,035
Узбекистан Uzbekistan	сум sum	40		0,025	50
Украина Ukraine	гривна grivna		0,48		0,032
Латвия Latvia	лат lat		0,06	0,06	0,48
Литва Lithuania	лит ltt	0,26	0,25	0,01	0,06
				0,18/0,49 ⁴⁾	0,07/0,19 ⁴⁾

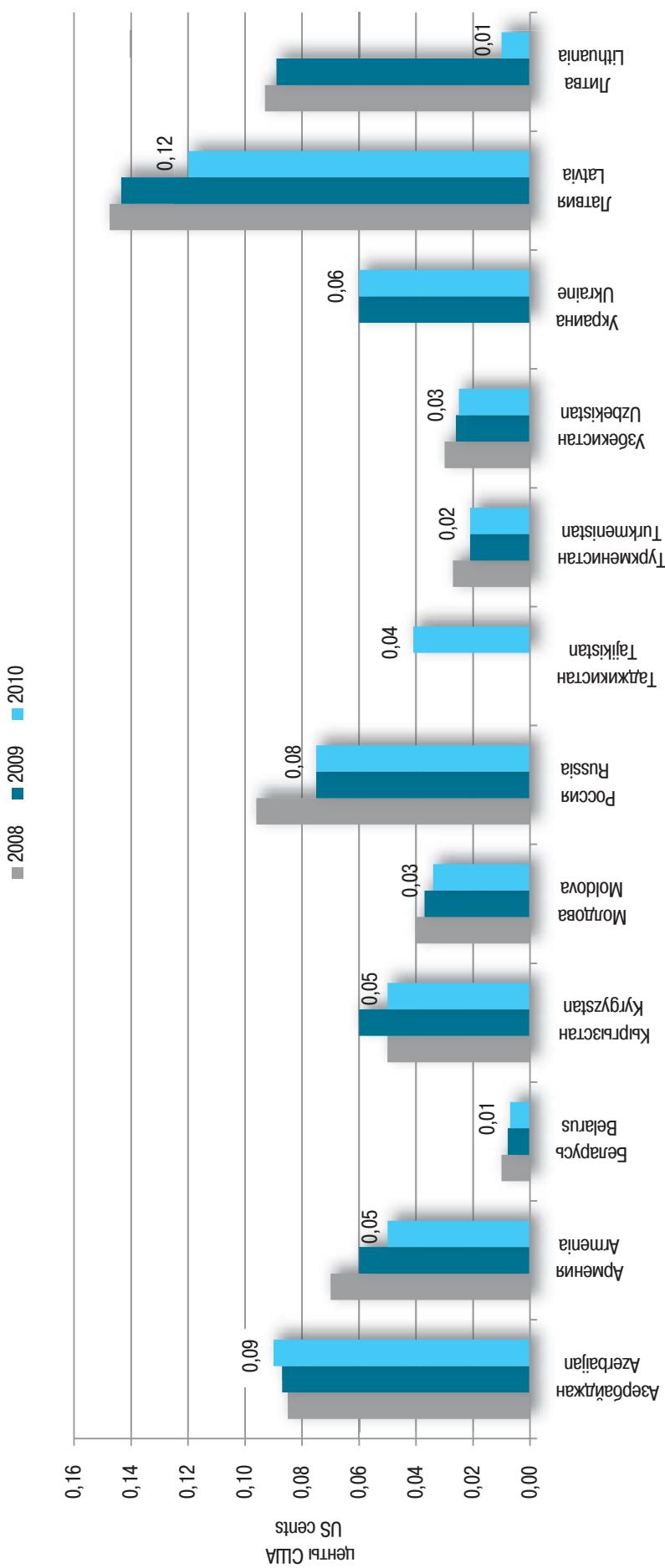
¹⁾ тарифы за переговоры внутригородские/внутри страны/tariffs for city/national call²⁾ тарифы за переговоры дневные/ночные и для выходных дней/tariff for day/night and weekend call³⁾ тарифы за переговоры местные/внутри страны/tariffs for local/national call⁴⁾ тарифы за переговоры международные/tariffs for international call

МАКСИМАЛЬНЫЕ УРОВНИ ПЛАТЫ ЗА МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ РАЗГОВОРЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ НА 01.01.2011 г.

Стоимость международного телефонного разговора между столицами государств, долл. США

ПЛАТА ЗА 1 МИНУТУ МЕЖДУГОРОДНОГО ТЕЛЕФОННОГО РАЗГОВОРА НА РАССТОЯНИЕ ДО 100 КМ, 2007 – 2009 ГГ.

COST OF 1 MINUTE OF LONG-DISTANCE CALL WITHIN 100 KM RANGE, 2007 – 2009



ТАРИФЫ НА ОТДЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ СВЯЗИ В СТОЛИЦАХ ГОСУДАРСТВ НА 1.01.2011 Г.

TARIFFS FOR INDIVIDUAL COMMUNICATION SERVICES IN THE CAPITALS OF STATES AS OF 1.01.2011 СОТОВАЯ ПОДВИЖНАЯ СВЯЗЬ MOBILE COMMUNICATION

Администрации связи – участники РСС – Communications Administrations – RCC parties	Валюты Currencies	Плата за подключение к сети сотовой подвижной связи Charge for connection to mobile cellular network			Ежемесячная плата абонента за пользование сотовой подвижной связью Monthly subscription charge for mobile cellular communication		
		В нац. валюте in national currency		В долл. США in US dollars		В нац. валюте in national currency	
		для населения for population	для организаций for organizations	для населения for population	для организаций for organizations	для населения for population	для организаций for organizations
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azerb. manat	-	-	-	-	0-10	0-12,45
Армения ¹⁾ Armenia	драм dram	2600	6,95	4000	4000	10,70	10,70
Беларусь Belarus	бел. рубль bel. rouble	-	-	6000	4400	2,0	1,47
Болгария Bulgaria	лари lari	...	...	...	...	...	...
Грузия Georgia	тенге tenge	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	сом som	0-125,0	0-175,0	0-2,72	0-3,80	0-147,0	0-270,0
Киргызстан Kyrgyzstan	сом lei	-	-	-	-	90,0	90,0
Молдова Moldova	рос. рубль rus. ruble	...	...	...	...	...	...
Россия Russia	рос. рубль rus. ruble	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	сомони sомони	...	...	...	...	...	...
Туркменистан ³⁾ Turkmenistan	туркм. манат сум sum	-	-	-	2	2	0,70
Узбекистан Uzbekistan	туман сум sum	-	-	-	0-47607	0-123,8	0-30
Украина ⁴⁾ Ukraine	гривна гривна гривна	100,0/25,0	12,61/3,15	60,0/20,0	60,0/20,0	7,57/2,52	7,57/2,52
Латвия ⁵⁾ Latvia	лата lat	-	-	от 2 до 28 from 2 to 28	от 2 до 28 from 2 to 28	0-4 до 56 from 4 to 56	0-4 до 56 from 4 to 56
Литва Lithuania	лит lit	-	-	...	...	...	...
Словения Slovenia	евро евро евро	11,87	15,72	8,99	8,99	11,90	11,90

¹⁾ Компания "АрменТел"/"ArmenTel" company
²⁾ в зависимости от тарифного плана/dependent on tariff plan
³⁾ Нацональная сотовая связь. Министерства связи Туркменистана/National cellular communications of the Ministry of Communication of Turkmenistan
⁴⁾ данные по одному из крупных операторов, конкретные предоплатные/ data of one of incumbent operators; contract/prepaid
⁵⁾ компания "Latvijas Mobīlais Telefons"; мобильный план "Formula 8"/Latvijas Mobīlais Telefons - company; tariff plan "Formula 8"

ТАРИФЫ НА ОТДЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ СВЯЗИ В СТОЛИЦЕ ГОСУДАРСТВА НА 01.01.2011 г.
TARIFFS FOR INDIVIDUAL COMMUNICATION SERVICES IN THE CAPITAL OF STATE AS OF 01.01.2011

СОТОВАЯ ПОДВИЖНАЯ СВЯЗЬ MOBILE COMMUNICATION

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Валюты Currencies	Плата за 3-х минутный местный разговор с мобильного телефона				Плата за 50 минут в месяц пользования сотовой телефонной связью				Плата за короткое сообщение (SMS) SMS charge	
		Charge for 3-min local call from mobile telephone		Charge for 50 minutes of cellular communication use		в часы наибольшей нагрузки at peak hours		в часы пониженной нагрузки at off-peak hours			
		в нац. валюте at peak hours	в долл. США in US dollars	в нац. валюте in national currency	в долл. США in US dollars	в нац. валюте in national currency	в долл. США in US dollars	в нац. валюте in national currency	в долл. США in US dollars		
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azərb. manat	0,22	0,27	0,12	0,14	3,5	4,3	2,25	2,80	0,04	
Армения Armenia	драм dram	23/13,05 ¹⁾	0,06/0,04 ¹⁾	23/13,5 ¹⁾	0,06/0,04 ¹⁾	377/217,5 ¹⁾	1,03/0,58 ¹⁾	377/217,5 ¹⁾	1,03/0,58 ¹⁾	20/30 ³⁾ 0,06/ 0,08 ²⁾	
Беларусь Belarus	бел. рубль bel. rouble	840 ³⁾	0,28 ³⁾	840 ³⁾	0,28 ³⁾	3000	1,0	3000	1,0	120 0,04	
Грузия Georgia	лари lari	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	тенге tenge	36	0,24	36	0,24	125	0,8	125	0,8	7 0,05	
Киргызстан Kyrgyzstan	сом som	6,6	0,14	7,0	0,15	112,4	2,45	118	2,57	0,75-2,20 0,02-0,05	
Молдавия Moldova	лей lei	5,64	0,46	5,64	0,46	94	7,6	94	7,6	0,6 0,048	
Россия Russia	рос. рубль rus. rouble	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	сомони sомони	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	туркм. манат turkm. manat	0,30	0,11	0,30	0,11	5,0	1,75	5,0	1,75	0,08 0,03	
Узбекистан Uzbekistan	сум sum	31,7- 127 ⁴⁾	0,02-0,08 ⁴⁾	31,7- 127 ⁴⁾	0,02-0,08 ⁴⁾	0-6347,6	0,4	0-6347,6	0-4	7,9-31,7 0,005-0,02	
Украина ⁵⁾ Ukraine	гривна grivna	0,60	0,08	0,60	0,08	-	-	-	-	0,50/0,39 ⁶⁾ 0,06/0,05 ⁶⁾	
Латвия ⁷⁾ Latvia	лата lat	0,09	0,18	0,04	0,08	4,00	8,00	4,00	8,00	0,02 0,04	
Литва Lithuania	лит lit	...	...	...	...	ot/from 5,00	ot/from 1,92	ot/from 5,00	ot/from 1,92	...
Словения Slovenia	евро euro	0,263	0,348	0,263	0,348	4,38	5,80	...	...	0,10 0,13

¹⁾ 3AO "К-Телеком" /3AO "Oranik Armenia"/subsidiary corporations "K-Telecom"/"Orange Armenia"²⁾ 3AO "Armencom", включает SMS международные SMS/Armencom", local SMS/international SMS³⁾ без звёзд разговоров внутри сети/excluding calls inside the net⁴⁾ без звёзд разговоров внутри сети ; плата за 1 минуту excluding calls inside the net; pay for 1 minute⁵⁾ данные по одному из крупных операторов/one of the largest operators⁶⁾ контрактные/предплаченные/contract/prepaid⁷⁾ компания "Latvijas Mobīlais Telefons", мобильный план "Formula 8"/"Latvijas Mobīlais Telefons" company, tariff plan "Formula 8"

ТАРИФЫ НА ОТДЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ СВЯЗИ В СТОЛИЦАХ ГОСУДАРСТВ НА 1.01.2011 г.

TARIFFS FOR INDIVIDUAL COMMUNICATION SERVICES IN THE CAPITALS OF STATES AS OF 1.01.2011

ТАРИФЫ НА ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

INTERNET ACCESS TARIFFS

Администрации связи – участники РСС – RCC parties	Валюты Currencies	По коммутируемым каналам: плата за 1 час доступа в Интернет		Плата за подключение (первоначальную) Internet connection fee (initial)		Абонентская плата (в месяц) Monthly subscription fee	Объем информации, включённый в абонентскую плату Information volume included in the subscriber tariff, Mb	Тариф за 1 Мбайт информации сверх объема, включенного в абонентскую плату Tariff for 1 Mb above volume includ- ed in information volume			
		Over switched channels: fee per 1 hour of access to Internet		в нац. валюте in national currency							
		в нац. валюте in national currency	в долл. США in US dollars	в нац. валюте in national currency	в долл. США in US dollars						
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azerb. manat	0,1	0,12	5,00	6,22	5,00	6,22	-			
Армения ¹⁾ Armenia	драм dram	...	...	4800	12,84	4800	12,84	...	
Белорусь Belarus	бел. рубль bel. rouble	1590,0	0,531	-	-	37000	12,36	4096			
Грузия Georgia	лари lari	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	тенге tenge	90-123	0,6-0,8	6300	42,7	3803,6	25,7	безлимитный unlimited			
Киргизстан Kyrgyzstan	сом som	0,32/6,0/ 24,0 ²⁾	0,13/0,52/15,0 ²⁾	740,0	16,12	260- 1221,0 ³⁾	5,66- 26,57 ³⁾	500/ 1000 ⁴⁾			
Молдавия Moldova	лей lei	5,04	0,41	120	9,7	150	12,13	безлимитный unlimited			
Россия Russia	рос. рубль rus. rouble	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	сомони sомони	1,80	0,41	100,0	22,8	250,0	57,1	...			
Туркменистан Turkmenistan	туркм. манат turkm. manat	1,65/ 2,47/ 3,3 ⁵⁾	0,57/ 0,87/ 1,16 ⁵⁾	274,0	96,1	122,9	43,1	2048			
Узбекистан Uzbekistan	сум sum	338,0	0,21	15000	9,45	23903,5	15	1000			
Украина ⁵⁾ Ukraine	гривна grivna	...	...	61,0	7,69	50,0	6,30	безлимитный unlimited	
Латвия ⁵⁾ Latvia	лат lat	2,05	4,10	...	...	от 4 до 36 from 4 to 72	от 8 до 72 from 8 to 72	...	
Литва Lithuania	лит lit			50,00	19,18	36,90	14,15	До 4/4 ⁶⁾ Up to 4/4			
Словения Slovenia	евро euro	0,87	1,15	-	-	26,0	34,4	безлимитный unlimited			

¹⁾ Компания "АрменТел" /ArmenTel/ company
²⁾ В зависимости от времени суток/dependent on time of day
³⁾ В зависимости от тарифного плана/dependent on tariff plan
⁴⁾ Заданный/высота страны/dependent on the volume of information
⁵⁾ В зависимости от объема информации/depending on the volume of information
⁶⁾ Выдающий/исходящий/Incoming/outgoing

ТАРИФЫ НА ОТДЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ СВЯЗИ В СТОЛИЦАХ ГОСУДАРСТВ НА 01.01.2011 г.
TARIFFS FOR INDIVIDUAL COMMUNICATION SERVICES IN THE CAPITALS OF STATES AS OF 1.01.2011

ТАРИФЫ НА ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ
INTERNET ACCESS TARIFFS

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Валюты Currencies	Плата за 20 часов пользования Интернетом в месяц по минимальному тарифу Fee for 20 hours Internet access according to min.tariff		Удельный вес платы за 20 часов пользования Интернетом от ВВП на душу населения, % Charge for 20 hours of the Internet use as % of GDP per capita	Плата за 1 страницу переданного текста по факсимильной связи Fee for 1 page of text transmitted by facsimile communication	
		в нац. валюте/Мб in national currency/MB	в долл. США/Мб in US dollars/ MB		в нац. валюте in national currency	в долл. США in US dollars
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azerb. manat	1,7	2,1	0,05	...	...
Армения Armenia	драм dram	...	...	...	...	...
Беларусь Belarus	бел. рубль bel. rouble	1500	0,50	0,105	423	0,141
Грузия Georgia	лари lari	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	тенге tenge	...	...	...	...	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	сом som	133,2	2,9	...	По тарифам международной и международной связи в зависимости от времени передачи Long-distance and international tariffs, according to communication time	
Молдова Moldova	лей lei	...	...	...	0,84	0,07
Россия Russia	рос. рубль rus. rouble	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	сомони somoni	36,0	8,22	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	туркм. манат turkm. manat	24	8,42	...	0,42 ¹⁾	0,15 ¹⁾
Узбекистан Uzbekistan	сум sum	6760	4,3	...	...	...
Украина Ukraine	гривна grivna	1,39	0,18	0,006	...	...
Латвия Latvia	лат lat	4,24	8,48	...	...	...
Литва Lithuania	лит lit	9,9	3,8	...	...	...
Словения Slovenia	евро euro	17,40	23,04	...	...	...

ДОХОДЫ ОТ УСЛУГ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЗА 2010 г., МЛН. ЕДИНИЦ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ
REVENUE FROM PUBLIC COMMUNICATION SERVICES FOR 2010, M NATIONAL CURRENCY

	Администрации связи и операторы — участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Всего Total	2009		2010		Из них в 2010 году including in 2010		Telecommunications	
			Фиксированная телефонная связь Fixed telephone communication	Безр Postal communication	Безр Urban telephone communication	Безр Rural telephone communication	Фиксированная телефонная связь Fixed telephone communication	Безр Mobile communication	Междугородная телефонная связь Long-distance and international telephone communication	Безр Documentary telecommunication
Азербайджан Azerbaijan	989,9	1109,2	21,5	1087,7	265,8	79,5	15,9	170,4	0,6	785,4
Армения Armenia	...	136535,0	1523,0	135012,0	40671,0	18902,0	21769,0	...	...	...
Беларусь Belarus	4711210,9	534492,8	423590,5	5010962,3	1275654,9	311483,6	64834,4	896633,5	587,1	2148296,3
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	451459,6	496626,5	15721,2	479905,3	83350,9	24127,4	10713,1	48510,4	...	260044,9
Киргизстан Kyrgyzstan	14644,7	16275,8	577,3	15698,5	2853,5	541,2	1812,3	10,1	12659,2	11983,5
Молдавия Moldova	5821,1	6375,3	233,2	6142,1	1914,8	241,5	131,3	1542,0	—	3454,1
Россия Russia	1274257,3	1355549,0	100326,8	1255223,1	267369,4	145854,1	12328,5	109186,8	147321,3	593700,3
Таджикистан Tajikistan	1373,1	1767,9	5,9	1762,0	37,4	...	...	490,0	...	1080,5
Туркменистан Turkmenistan	311895,3	390063,0	14378,6	341158,8	205956,7	31770,7	1469,0	172717,0	15798,6	96804,0
Узекистан Uzbekistan	1632596,3	1971436,4	76523,5	1834018,7	280686,2	60301,0	220385,2	150315,6	1392950,1	10066,8
Украина Ukraine	46319,3	47432,7	3376,1	44056,5	8364,3	3958,6	275,3	4130,4	46,3	28837,9
Латвия Latvia	...	...	38,9	...	...	...	...	...	...	38,4
Литва Lithuania	3109,7	2812,5	238,6	2573,9	303,0	...	...	...	...	984
Словения Slovenia	...	...	214	...	...	...	...	...	...	...
Эстония Estonian Post	811,1	829,5	554,8	...	...	...	...	...	...	...

ДОХОДЫ ОТ УСЛУГ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЗА 2010 Г., МЛН. ДОЛЛАРОВ США

REVENUE FROM PUBLIC COMMUNICATION SERVICES FOR 2010, MUS DOLLARS

				Из них в 2010 году, including in 2010		Telecommunications
		Фиксированная телефонная связь Fixed telephone communication	Мобильная связь Mobile communication			
Администрации связи и операторы – участники RCC Communications Administrations, operators – RCC parties						
		2009	2010			
	Всего Total					
Azerbaijan	1231,5	1381,8	26,8	1355,1	331,1	
Azerbaijan	...	365,4	4,1	361,3	108,8	
Armenia	...	1680,8	1815,1	141,5	1673,7	
Belarus	...	...	...	...	...
Georgia	3060,7	3362,9	106,7	3256,2	565,6	
Kazakhstan	341,4	354,1	12,6	341,6	51,2	
Kyrgyzstan	524,0	514,1	18,8	495,3	154,4	
Moldova	40248,2	44097,2	3263,7	40833,5	8697,8	
Russia	331,7	403,6	1,3	402,3	8,6	
Tajikistan	...	136864,2	5045,1	119704,8	72265,5	
Turkmenistan	1113,6	1242,3	48,2	1155,7	176,9	
Uzbekistan	5946,0	5981,4	425,7	5555,7	1054,8	
Ukraine	54477,9	196382,4	9094,5	175135,3	83840,7	
Total						
Latvia	...	...	73,4	...	...
Lithuania	...	1078,9	91,5	987,4	116,2	
Croatia	...	...	283,4	...	...
Slovenia	75,1	70,9	47,4	...	...
Estonian Post						

**ДОХОДЫ ОТ УСЛУГ СВЯЗИ ЗА 2010 г. В ДОЛЛАРАХ США
(ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ) *)**

COMMUNICATION REVENUE FOR 2010 IN US DOLLARS (RELATIVE INDICATORS) *)

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Доходы от услуг связи, млн.долл. США Communication revenue, M US dollars			Доходы от услуг связи на душу населения, долл. США Communication revenue per capita, US dollars			Доходы от услуг электросвязи на один основной телефонный аппарат, долл. США Telecommunication revenue per main telephone line US dollars	
	Всего Total	в том числе от услуг: including services of:		Всего Total	в том числе от услуг: including services of:			
		почтовой связи postal communication	электросвязи telecommunications		почтовой связи postal communication	электросвязи telecommunications		
Азербайджан Azerbaijan	1381,8	26,8	1355,1	156,1	3,6	152,5	937,1	84208,3
Армения Armenia	365,4	4,1	361,3	112,0	1,3	110,8	...	...
Беларусь Belarus	1815,1	141,5	1673,7	191,4	14,9	176,5	103,3	70017,9
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	3362,9	106,7	3256,2	206,0	6,5	199,5	138,8	64225,7
Кыргызстан Kyrgyzstan	354,1	12,6	341,6	68,8	2,3	62,4	698,4	21521,6
Молдова Moldova	514,1	18,8	495,3	144,3	5,27	139,0	427,0	45443,2
Россия Russia	44097,2	3263,7	40833,5	308,5	22,8	285,7	144,9	49499,0 ¹⁾
Таджикистан Tajikistan	403,6	1,3	402,3	53,0	0,2	52,8	...	...
Туркменистан Turkmenistan	136864,2	5045,1	119704,8	21,8	0,80	19,0	230,2	...
Узбекистан Uzbekistan	1242,3	48,2	1155,7	43,6	1,7	40,6	47,1	55181,6
Украина Ukraine	5981,4	425,7	5555,7	49,5	1,6	47,9	83,1	50783,3
Итого Total	196382,4	9094,5	175135,3	...	...	...	...	...
Латвия Latvia	...	73,4	...	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	1078,9	91,5	987,4	332,5	28,2	304,3	...	...
Словения Slovenia	...	283,4	...	...	141,7	...	...	...
Эст почта Estonian post	70,9	47,4	...	...	35,8	...	...	...

¹⁾ данные Администраций связи – участников РСС/ Data by Communications Administrations – RCC parties

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ, МЛН. ЕДИНИЦ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ

CAPITAL INVESTMENTS, M, NATIONAL CURRENCY

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Валюты Currencies	Всего (без учёта иностранных инвестиций) Total (without foreign investments)		В том числе: including:			
				почтовая связь postal communication		электросвязь telecommunication	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azerb. manat	139,1	201,6	9,17	14,3	129,9	187,3
Армения Armenia	драм dram	...	19283,9	139,8	330,4	...	18953,5
Беларусь ¹⁾ Belarus	бел. рубль bel. rouble	615024,0	740334,0	29692,0	44994,0	585332,0	695340,0
Грузия Georgia	лари lari	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	тенге tenge	70835,6	51790,1	1918,0	1680,2	68917,5	50109,9
Киргизстан Kyrgyzstan	сом som	16053,1	16444,0	2827,4	3218,3	13225,7	13225,7
Молдова Moldova	леї lei	1754,3	1732,8	4,7	7,6	1749,6	1725,2
Россия Russia	рос. рубль rus. rouble	147893,3	192066,4	4430,7	4694,0	143119,4	187303,0
Таджикистан Tajikistan	сомони somoni	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	туркм. манат turkm. manat	303,9	280,8	0,67	0,76	285,6	279,8
Узбекистан Uzbekistan	сум sum	70359,0	62588,3	1898,0	1717,5	67307,8	59116,9
Украина Ukraine	гривна grivna	9568,4	5980,5	102,5	96,0	9465,9	5884,5
Латвия Latvia	лат lat	...	...	...	...	87,5	...
Литва Lithuania	лит lit	12605,0	11579,0	...	...	258	329
Словения Slovenia	евро euro	...	...	...	...	146,0	...
Эст почта Estonian Post	крона kroon	...	...	30,5	19,5	...	...

¹⁾ По организациям системы Министерства связи и информатизации Республики Беларусь/for the organizations in the framework of the Ministry of Communications and Informatization of the Republic of Belarus

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ, МЛН. ДОЛЛАРОВ США

CAPITAL INVESTMENTS, M US DOLLARS

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Всего (без учёта иностранных инвестиций) Total (without foreign investments)		в том числе: including:			
			почтовая связь postal communication		электросвязь telecommunication	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	173,1	251,2	11,4	17,8	161,6	233,3
Армения Armenia	...	51,6	0,4	0,9	...	50,7
Беларусь Belarus	219,4	247,3	10,6	15,0	208,8	232,2
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	480,2	351,4	13,0	11,4	467,2	340,0
Кыргызстан Kyrgyzstan	374,3	357,8	65,9	70,0	308,4	287,8
Молдова Moldova	157,9	139,7	0,4	0,6	157,5	139,1
Россия Russia	4671,3	6248,1	140,0	152,7	4523,0	6093,1
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	106,6	98,5	0,2	0,3	100,2	98,2
Узбекистан Uzbekistan	48,0	39,4	1,3	1,1	45,9	37,3
Украина Ukraine	1228,3	754,2	13,2	12,1	1215,1	742,1
Итого Total	7459,1	8539,2	256,4	281,9	7187,7	8253,8
Латвия Latvia	...	...	...	...	165,1	...
Литва Lithuania	...	4442,0	...	...	120,4	126,2
Словения Slovenia	...	...	...	...	203,1	...

ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ FOREIGN INVESTMENTS

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Привлечено иностранных инвестиций, млн.долл. США Attracted foreign investments, M US dollars	в том числе: including:			
		в почтовую связь postal communication		в электросвязь telecommunication	
		2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	41,0	-	-	-	41,0
Армения Armenia	174,9	...	-	...	174,9
Беларусь Belarus	87,7	173,6	-	-	87,7
Грузия Georgia	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	-	-	-	-	-
Кыргызстан Kyrgyzstan	405,6	476,1	-	-	405,6
Молдова Moldova	-	0,1	-	0,1	-
Россия Russia	3950,0	4698,0	2,6	8,0	3947,4
Таджикистан Tajikistan	38,6	40,3	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	0,5	1,2	-	-	0,5
Узбекистан Uzbekistan	382,3	345,1	-	-	382,3
Украина Ukraine	93,2	...	1,03	...	92,2

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ (ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ)

CAPITAL INVESTMENTS (RELATIVE INDICATORS)

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Всего (с учётом иностранных инвестиций), млн долл. США Total (with foreign investments) M US dollars		Объём капиталовложений в связь на одного жителя страны, долл. США/ Volume of capital investments, US dollars per capita		Капитальные вложения, % Capital investments in %			
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
	Азербайджан Azerbaijan	214,1	251,2	22,4 ¹⁾	27,6	16,0	18,2	0,47
Армения Armenia	...	...	53,8	15,8	...	14,1	2,00	0,6
Беларусь Belarus	307,1	420,9	44,6 ¹⁾	44,4	18,3	23,2	0,63	0,8
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	480,2	351,4	...	21,4	...	10,4	...	0,24
Кыргызстан Kyrgyzstan	779,9	833,9	144,8	17,9	...	27,8	17,2	2,1
Молдова Moldova	157,9	139,8	44,1 ¹⁾	39,3 ¹⁾	30,0	27,2	2,9	2,4
Россия Russia	8621,3	10946,1	60,7	76,6	21,4	24,8	0,7	0,8
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	107,1	99,7	17,1	15,8	...	0,07	...	...
Узбекистан Uzbekistan	430,3	384,6	22,8 ³⁾	13,5	36,5	31,0	1,35	...
Украина Ukraine	1321,5	...	20,7 ¹⁾	16,4	22,2	12,6	1,13	0,6
Итого Total	12419,4	13427,7	...	...	...	...	0,78	0,73
Литва Lithuania	...	4442,0	...	1,4	...	411,7	...	0,12

¹⁾ Данные администраций связи РСС\Data of RCC Communications Administrations

СТРУКТУРА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ, 2010 г.

STRUCTURE OF CAPITAL INVESTMENTS, 2010

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Удельный вес инвестиций за счет источников, % Share of investments from the sources, %			
	собственные средства own funds	иностранные инвестиции foreign investments	инвестиции из бюджета budget investments	прочие источники other sources
Азербайджан Azerbaijan	80,7	-	19,3	-
Армения Armenia	...	...	...	...
Беларусь Belarus	50,8	41,1	7,7	0,4
Грузия Georgia	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	96,1	-	0,2	3,7
Кыргызстан Kyrgyzstan	54,1	45,0	-	0,9
Молдова Moldova	99,9	0,1	-	-
Россия Russia	73,7	0,7	3,0	22,6
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	94,2	1,2	-	4,6
Узбекистан Uzbekistan	7,0	89,0	4	-

**СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ОДНОГО РАБОТНИКА СВЯЗИ
ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЦЕЛОМ ПО ОТРАСЛИ**

AVERAGE MONTHLY PAY OF MAIN ACTIVITY EMPLOYEE IN THE INDUSTRY AS A WHOLE

Администрации связи – участники РСС – RCC parties	Валюты Currencies	2009		2010		Среднемесячная номинальная заработная плата во всех отраслях экономики за 2010 г.¹⁾ Average monthly nominal pay in all industries in 2010¹⁾
		В единицах нацио- нальной валюты National currency	В долларах США US dollars	В единицах нацио- нальной валюты National currency	В долларах США US dollars	
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azerb. manat	434,3	540,3	470,1	585,7	298,0
Армения Armenia	драм dram	...	...	106571	285,2	101900,0
Беларусь Belarus	бел. рубль bel. rouble	1043625,0	372,3	1326382,0	445,4	998300,0
Грузия Georgia	лари lari	...	...	...	...	351,0
Казахстан Kazakhstan	тенге tenge	...	...	...	...	...
Киргизстан Kyrgyzstan	сом som	6191	144,3	6963	151,5	67 100,0
Молдова Moldova	лей lei	4900,0	440,9	4700,0	380,1	451,3
Россия Russia	рос. рубль rus. rouble	15882,7	501,7	18206,7	592,3	6260,0
Таджикистан Tajikistan	сомони sомони	771,5	186,2	1175,6	268,5	142,3
Туркменистан Turkmenistan	туркм. манат turkm. manat	608,8	213,6	...	...	230,3
Узбекистан ¹⁾ Uzbekistan	сум sum	286354,0	195,0	386578,0	244,0	627,4
Украина Ukraine	гривна grivna	2240,0	287,6	2435,0	307,1	285,69
						65,4
Латвия Latvia	лат lat	588	1162	562	1110	...
Литва Lithuania	лит lit	2467,0	993,6	...	...	...
						238,9

¹⁾ "СНП в 2010 г.". Москва, 2011 (краткий справочник предварительных статистических итогов, Статкомитет СНГ) / CIS in 2010 Moscow, 2011 (Digest of provisional statistical results)

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ОДНОГО РАБОТНИКА СВЯЗИ ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

AVERAGE MONTHLY PAY OF MAIN ACTIVITY EMPLOYEE

Администрации связи – участники РСС Communications Administrations – RCC parties	Валюты Currencies	Работника почтовой связи Post employee				Работника электросвязи Telecommunications employee			
		2009		2010		2009		2010	
		в ед. нац. валюты in national currency	в долл. США in US dollars	в ед. нац. валюты in national currency	в долл. США in US dollars	в ед. нац. валюты in national currency	в долл. США in US dollars	в ед. нац. валюты in national currency	в долл. США in US dollars
Азербайджан Azerbaijan	азерб. манат azerb. manat	138,5	172,3	248,2	309,2	571,9	711,5	601,4	749,3
Армения Armenia	драм dram	66500,0	183,1	69000	184,7	...	...	...	...
Беларусь Belarus	бел. рубль bel. rouble	738380,0	263,4	912141,0	306,3	1262500,0	450,4	1656200,0	556,1
Грузия Georgia	лари lari	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	тенге tenge	...	...	...	...	103415,0	701,1	111612,0	757,5
Кыргызстан Kyrgyzstan	сом som	3946,0	87,7	5490	116,8	8436,0	196,6	8436,0	183,7
Молдова Moldova	лей lei	2485,0	223,6	2611,0	211,1	6200,0	557,9	6600,0	533,7
Россия Russia	рос. рубль rus. rouble	11010,4	347,8	12885,7	419,2	22987,0	726,1	26121,7	849,8
Таджикистан Tajikistan	сомони somoni	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	туркм. манат turkm. manat	581,8	204,1	...	...	604,0	211,9	...	...
Узбекистан Uzbekistan	сум sum	186686,0	127,0	257853,0	163,0	357496,0	243,0	482620,0	304,0
Украина Ukraine	гривна grivna	1380,3	177,2	1577,2	198,9	...	...	...	...
Латвия Latvia	лат lat	341	674	309	610	893	1764	855	1689

ПЕРСОНАЛ STAFF

СРЕДНЕГОДОВАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ СВЯЗИ, ТЫС. ЧЕЛОВЕК ANNUAL AVERAGE COMMUNICATION STAFF SIZE, THOUSANDS OF PEOPLE

	Среднегодовая численность работников связи, тыс. человек										Annual average communication staff size, thousands of people							
	почтовая связь postal communication					удельный вес работающих женщин от общкой численности персонала, % female staff share of total, %					электросвязь telecommunication			удельный вес работающих женщин от общей численности персонала, % female staff share of total, %				
	Всего Total		из них работающих на полную ставку including full-time staff		Всего Total	из них работающих на полную ставку including full-time staff		Всего Total		из них работающих на полную ставку including full-time staff		Всего Total		из них работающих на полную ставку including full-time staff		Всего Total		из них работающих на полную ставку including full-time staff
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010		
Администрации связи и операторы – участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties																		
Азербайджан Azerbaijan	22,7	23,8	6,4	5,6	5,9	4,8	44,9	44,1	16,3	18,2	14,8	15,0	30,2	32,8	...	...	2,3
Армения Armenia	8,9	8,9	3,3	3,4	3,3	3,4	66,0	70	5,7	5,6	...	...	31,7	32,6	1,4	1,4	1,7
Беларусь Belarus	47,7	47,8	23,4	23,9	...	...	...	...	24,2	23,9	...	...	...	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	22,6	23,4	...	...	74,4	74,4	48,5	50,7	...	...	40,0	39,6	...	...	...	...	...
Киргизстан Kyrgyzstan	15,9	15,9	4,2	4,2	3,1	3,1	39,7	39,7	9,7	8,9	6,9	6,9	39,7	39,7	2,0	2,0	2,2	
Молдавия Moldova	16,3	16,3	5,2	5,4	2,4	2,5	87,4	87,6	11,1	10,9	5,7	5,5	35,3	35,0	1,3	1,3	1,4	
Россия Russia	612,3	573,2	353,5	329,7	...	...	...	...	220,0	206,9	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	8,6	8,1	...	1,3	...	...	...	24,2	31,2	8,6	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	10,5	10,9	1,2	...	0,5	...	92,4	...	7,9	...	...	...	48,0	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	38,6	37,8	13,9	13,5	13,6	12,8	45,5	44,1	21,6	20,9	20,3	19,5	35,9	39,4	3,7	3,7	3,6	
Украина Ukraine	223,4	219,1	114,5	109,7	59,2	58,1	88,9	89,9	108,9	109,4	...	...	...	...	...	...	...
Итого Total	1027,5	985,2	525,6	496,7	162,4	159,1	...	...	433,7	404,7	...	...	...	...	...	...	...
Латвия Latvia	11,7	11,4	6,6	6,3	4,7	4,0	78,3	78,3	5,15	5,13	4,3	4,1	37,3	36,2	1,49	1,49	1,54	
Lithuania	...	...	8,1	7,3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Словения Slovenia	...	...	6,45	6,24	...	...	...	...	5,07	...	...	...	...	...	1,95	...	...
Эстония Estonian post	...	...	3,23	2,70	2,35	2,20	77,0	78,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...

СРЕДНЕГОДОВАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ ВСЕХ ЗВЕНЬЕВ УПРАВЛЕНИЯ, ТЫС. ЧЕЛОВЕК

ANNUAL AVERAGE SIZE OF MANAGERIAL STAFF OF ALL LEVELS, THOUSAND PEOPLE

		Среднегодовая численность руководящих работников всех звеньев управления, тыс. человек									
		Annual average size of managerial staff of all levels, thousands of people									
Администрации связи и операторы – участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Всего Total	в % от общей численности работников связи as % of total communication staff size		в % от общей численности почтовых работников as % of total postal staff size		в том числе		в % от общей численности работников связи as % of total communication staff size		в % от общей численности почтовых работников as % of total postal staff size	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	0,70	0,72	3,1	3,0	0,26	0,27	4,0	4,7	0,44	0,46	1,9
Армения Armenia	...	1,3	...	14,0	0,97	1,0	29,1	29,1	...	...	6,4
Беларусь Belarus	7,04	7,06	14,8	14,8	5,13	5,12	21,9	21,4	1,20	1,22	5,0
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	4,0	...	...	...	...	3,9	...	...	...	...	...
Киргызстан Kyrgyzstan	1,09	0,98	6,9	6,2	0,155	0,156	3,9	3,8	1,77	1,77	18,3
Молдавия Moldova	1,79	1,89	11,0	11,6	1,5	1,5	28,8	27,8	0,29	0,39	2,6
Россия Russia	54,9	50,6	9,0	8,8	34,6	31,0	9,8	9,4	18,4	17,7	8,4
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	0,51	...	4,9	...	0,07	...	5,8	...	0,38	...	4,8
Узбекистан Uzbekistan	2,51	2,45	6,5	6,4	0,97	0,98	7,0	7,3	1,30	1,24	6,0
Украина Ukraine	...	...	...	...	20,3	20,1	17,7	...	...	...	...
Итого Total	72,5	65,0	10,1	9,0	49,6	60,1	11,0	12,1	23,8	22,8	7,9
Латвия Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	0,085	0,082	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Эстония Estonian post	...	...	...	...	0,39	0,35	12,2	12,2	...	...	...

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА РАБОТНИКОВ СВЯЗИ

VOCATIONAL TRAINING OF COMMUNICATION STAFF

		Среднегодовая численность специалистов с высшим и средним профессиональным образованием, тыс. чел. Annual average number of specialists with higher and secondary vocational education, thousands of people									
Администрации связи и операторы — участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Всего Total	в % от общей численности работников связи as % of total communication staff size					в том числе				
		почтовая связь		postal communication			всего total		в % от общей численности почтовых работников as % of total postal staff size		
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	15,00	16,9	66,1	71,0	3,1	5,4	49,0	95,6	11,8	11,6	72,8
Армения Armenia	4,3	4,5	...	...	50,6	1,5	1,8	43,5	...	...	...
Беларусь Belarus	38,9	39,4	81,6	82,3	16,5	16,8	70,3	70,1	18,2	18,3	75,0
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Киргызстан Kyrgyzstan	7,2	7,1	45,3	44,9	2,2	2,4	53,0	58,5	4,9	4,7	50,5
Молдавия Moldova	5,0	5,0	30,7	30,7	2,0	1,9	38,5	35,2	3,0	2,8	27,0
Россия Russia	312,3	320,9	51,0	55,9	159,0	153,0	45,0	46,4	139,9	143,7	63,6
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	2,4	3,4	22,9	30,8	0,2	0,3	19,2	...	2,1	3,1	26,3
Узбекистан Uzbekistan	21,6	21,7	55,9	57,4	7,1	7,1	51,1	52,4	14,3	14,4	66,1
Украина Ukraine	...	...	...	...	39,8	39,9	34,8	36,4	...	...	...
Итого Total	406,7	418,9	61,1	56,4	231,4	228,6	49,1	46,1	194,2	198,6	66,6
Латвия Latvia	4,99	5,05	42,7	44,3	...	...	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	0,85	0,83	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Эстония Estonian Post	...	...	...	...	1,58	1,36	49,0	50,3	...	...	...

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА РАБОТНИКОВ СВЯЗИ

VOCATIONAL RETRAINING OF COMMUNICATION STAFF

		Количество работников, прошедших повышение квалификации/ переподготовку, тыс. чел Number of specialists who upgraded their qualifications/ retrained their qualifications, ths. people										
Администрации связи и операторы – участники RCC Communications Administrations, operators – RCC parties	Всего Total	в том числе including										
		почтовая связь postal communication					электросвязь telecommunications					
		в % от общей численности работников связи as % of total communication staff size										
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
		Всего Total	Всего Total	Всего Total	Всего Total	Всего Total	Всего Total	Всего Total	Всего Total	Всего Total	Всего Total	
Азербайджан Azerbaijan	1,4	2,0	6,0	8,2	0,2	0,8	2,4	13,6	1,21	1,19	7,4	
Армения Armenia	1,7	1,2	...	13,2	0,14	0,09	4,2	2,7	...	...	...
Беларусь Belarus	7,1	7,4	14,9	15,4	3,2	3,6	13,7	12,2	3,2	2,9	13,2	
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	0,8	0,7	4,4	4,2	0,16	0,21	4,8	5,1	0,6	0,4	6,2	
Молдавия Moldova	3,7	5,1	22,7	31,3	0,9	0,7	17,3	13,0	2,8	4,4	25,2	
Россия Russia	101,9	100,2	16,6	17,5	27,3	20,5	7,7	6,2	70,7	78,6	32,1	
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	9,7	14,7	25,2	38,8	2,5	4,9	18,0	36,0	6,2	6,8	28,8	
Украина Ukraine	...	...	...	...	39,6	25,9	34,6	23,6	...	...	...
Итого Total	126,3	131,3	18,6	18,1	74,0	56,7	8,2	11,4	84,7	94,3	29,2	
											32,6	

ДОЛЯ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ В ОТРАСЛИ СВЯЗИ, В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ В ЭКОНОМИКЕ СТРАНЫ

**SHARE OF COMMUNICATION STAFF IN THE TOTAL NUMBER OF EMPLOYEES
IN ALL SECTORS OF THE COUNTRY ECONOMY**

Администрации связи и операторы — участники РСС Communications Administrations, operators – RCC parties	Численность работников, занятых в экономике страны, тыс. чел. ¹⁾ Number of employees in all sectors of the country economy, ths people ¹⁾		Численность работников связи, тыс. чел. Communication staff size, ths people		Занято в связи в % от численности работников, занятых в экономике страны Communication staff as % of the number of employees in all sectors of the country economy	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	4118,0	4329,1	22,7	23,8	0,55	0,55
Армения Armenia	1089,0 ¹⁾	1104,0 ¹⁾	8,985	8,993	0,83	0,81
Беларусь Belarus	4644,0 ¹⁾	4653,0 ¹⁾	47,7	47,8	1,03	1,03
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	7903,4	8115,0 ¹⁾	73,9	...	0,94	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	2198,0	2243,0	15,9	15,9	0,72	...
Молдова Moldova	1184,4	1143,4	16,3	16,3	1,38	1,43
Россия Russia	69400,0	69600,0	612,3	573,2	0,88	0,82
Таджикистан Tajikistan	2219,0 ¹⁾	2229,0 ¹⁾
Туркменистан Turkmenistan	...	...	10,5	10,9	...	...
Узбекистан Uzbekistan	11328,1	11628,0	38,6	37,8	0,31	...
Украина Ukraine	22150,3	22051,6	223,4	219,1	1,01	0,99
Итого Total						

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЗАНЯТОГО НАСЕЛЕНИЯ СТРАН СНГ
ПО ОТРАСЛЯМ В 2010 ГОДУ (В ПРОЦЕНТАХ)**
(ПО ДАННЫМ КРАТКОГО СПРАВОЧНИКА

“СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ В 2010 г.”, МОСКВА 2011 г.)

**DISTRIBUTION OF EMPLOYED POPULATION IN CIS BY INDUSTRIES IN 2010 (PERCENT)
(FROM STATISTICAL DIGEST COMMONWEALTH OF INDEPENDENT STATES
IN 2010”, MOSCOW 2011)**

Государства States	Всего занято в экономике Total employed	в том числе including			
		в промышленности industry	в сельском, лесном и рыбном хозяйстве agriculture, forestry and fishery	в строительстве construction	в сфере услуг services
Азербайджан ¹⁾ Azerbaijan	100	6,9	38,5	5,5	49,1
Армения Armenia	100	10,6	45,0	4,5	39,9
Беларусь Belarus	100	25,6	10,3	9,3	54,8
Казахстан Kazakhstan	100	11,6	28,1	7,0	53,3
Кыргызстан ¹⁾ Kyrgyzstan	100	10,2	32,4	11,0	46,4
Молдова ²⁾ Moldova	100	12,6	29,1	6,1	52,2
Россия Russia	100	20,4	7,7	7,3	64,6
Таджикистан ¹⁾ Tajikistan	100	4,7	66,2	2,9	26,2
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	...	...	...	...	...
Украина ¹⁾ Ukraine	100	17,6	15,6	4,8	62,0

¹⁾ 2009 г./2009²⁾ Январь – сентябрь/January – September

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И “ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ”**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT”**

Государства States	Показатели доступа к телефонной связи						Indicators of access to telephone communication					
	Плотность ОТА фиксированной электросвязи (без таксофонов), кол. ОТА на 100 человек населения			на городской телефонной сети			Плотность ОТА у населения на 100 домашних хозяйств			на городской телефонной сети		
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	16,0	16,3	23,7	24,7	7,0	7,0	67,0	67,0	91,0	95,0	31,4	32,0
Армения Armenia	19,0	19,0	25,0	24,0	7,0	9,0	68,0	66,0	86,0	86,0	32,0	31,0
Белорусь Belarus	41,9	43,5	43,5	44,6	37,0	40,2	90,0	88,0	91,9	90,7	84,9	80,8
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	24,2	24,9	33,4	33,5	13,7	14,6	78,5	77,5	87,8	88,9	62,0	59,1
Киргизстан Kyrgyzstan	9,2	8,9	21,9	21,2	2,9	2,6	40,0	38,9	75,6	74,5	14,9	13,9
Молдова Moldova	31,9	32,6	43,9	44,7	25,5	26,0	80,1	79,2	92,5	91,6	70,3	69,5
Россия Russia	31,2	30,8	37,8	36,9	13,6	13,6	64,0	62,6	76,0	73,6	31,6	31,7
Таджикистан Tajikistan	4,44	4,82	15,37	16,75	0,52	0,53	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	7,9	8,3	13,0	13,7	2,65	2,70	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	6,7	6,6	11,4	11,43	2,0	1,54	...	...	...	...	...	...
Украина Ukraine	28,2	28,1	35,9	35,7	11,4	11,4	56,9	60,6	70,9	74,8	26,4	28,6
Литва Lithuania	22,5	22,6	...	...	...	...	41,8	41,3	...	...	...	...
Словения Slovenia	40,6	39,9	...	...	...	...	83,1	83,9	...	...	...	...

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И “ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ”**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT”**

Государства States	Показатели доступа к телефонной связи Indicators of access to telephone communication			
	Проникновение подвижной сотовой связи, кол. абонентов сетей подвижной сотовой связи на 100 чел. насел. Penetration of cellular mobile communication, num. of subscribers per 100 inhabitants		Проникновение подвижной сотовой связи в домашние хозяйства, кол. абонентов подвижной сотовой связи на 100 домашних хозяйств Penetration of cellular mobile communication to households, num. of subscribers per 100 households	
	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	86,2	100,0	406,0	470,0
Армения Armenia	...	...	302,9	408,5
Беларусь Belarus	102,2	109,0	265,7	266,8
Грузия Georgia	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	106,0	124,0	406,3	441,8
Кыргызстан Kyrgyzstan	83,0	96,3	391,9	460,4
Молдова Moldova	78,1	88,8	222,4	246,6
Россия Russia	162,4	166,3	438,5	449,1
Таджикистан Tajikistan	66,9	79,0	...	...
Туркменистан Turkmenistan	34,1	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	59,8	79,6	304,9	...
Украина Ukraine	119,9	117,3	301,8	316,3
Латвия Latvia	...	...	...	...
Литва Lithuania	149,0	150,7	...	...

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И “ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ”**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT”**

Государства States	Показатели доступа к средствам вещания Indicators of access to broadcasting facilities					
	Охват населения телеизионным вещанием, % от численности населения TV penetration, % of total number of population		Удельный вес домашних хозяйств, имеющих телевизионные приёмники, в общем их кол-ве, % Share of households with TV receivers, % of total		Удельный вес домашних хозяйств, имеющих доступ к кабельному телевидению, в общем их кол-ве, % Share of households with access to cable TV, % of total	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	99,96	99,97	99,9 ¹⁾	100,0 ¹⁾	16,5	18,2
Армения Armenia	99,8	99,8	...	...	...	...
Беларусь Belarus	99,72	99,72	98,2	98,5	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	97,0	98,1	29,9	34,9
Кыргызстан Kyrgyzstan	99,5	99,6	100,0	100,0	2,01 ¹⁾	2,19
Молдова Moldova	99,9	99,9	95,0	95,0	...	...
Россия Russia	96,3	98,6	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	99,7	99,71	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	100,0	100,0	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	100,0	100,0	...	...	...	...
Украина Ukraine	94,0	94,0	...	...	19,1	20,3
Латвия Latvia	...	...	97,7 ¹⁾	97,2 ¹⁾	54,3	...
Литва Lithuania	100,0	100,0	...	...	30,0	31,0
Словения Slovenia	99,0	99,0	98,3	...	36,7	36,2

¹⁾ По данным обследования EU-SILC survey 2009/Data source: EU-SILC survey 2009

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И “ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ”**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT”**

Государства States	Показатели доступа к средствам вещания Indicators of access to broadcasting facilities				Показатели доступа к сети операторов связи Indicators of access to telecom operators' network	
	Удельный вес домашних хозяйств, имеющих радиопри- ёмники, в общем их кол-ве, % Percentage of households with radio, % of total		Охват населения (домашних хозяйств) звуковым радиовещанием, % в общем кол. домашних хозяйств Radiobroadcasting penetration (house- holds), % of total number of households		Плотность абонентов широкополосной связи, кол.абонентов на 100 чел. населения Density of broadband subscribers, num. of subscribers per 100 inhabitants	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	100	100	100	100	1,1	5,5
Армения Armenia	...	...	...	...	...	...
Беларусь Belarus	...	...	100,0	100,0	11,5	17,6
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	...	...	3,6	8,7
Кыргызстан Kyrgyzstan	80,0	81,6	95,8	91,4	0,58	1,28
Молдова Moldova	73	73	100	100	5,23	7,55
Россия Russia	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	...	...	80,3	80,3	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	...	...	100,0	100,0	...	...
Украина Ukraine	...	...	98,4	90,4	...	...
Литва Lithuania	...	...	100,0	100,0	23,8	27,1

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И “ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ”**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT”**

Государства States	Показатели доступа к компьютерам Indicators of access to PCs									
	Плотность персо- нальных компью- теров, кол. ПК на 100 чел. населения PC-density, number of PC per 100 inhab- itants		Юридических лиц Legal entities				Органов власти всех уровней Authorities			
			Удельный вес юриди- ческих лиц, имеющих персональные ком- пьютеры, в общем их кол-ве, % Share of legal entities having PCs, %		Удельный вес персона- ла юридических лиц, использующего персо- нальные компьютеры, в от общей численности работающих в них, % Share of staff of legal entities having PCs, % of total staff number		Удельный вес органов власти, имеющих персональные ком- пьютеры, в общем их кол-ве, % Share of authorities hav- ing PCs, % of total		Обеспеченность гос. служащих персональ- ными компьютерами, кол-во ПК на 100 гос. служащих Provision of civil servants with PC, number of PCs per 100 civil servants	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	12	15	24,2	47,3	23,8	28,4	...	...	...	...
Армения Armenia	17,0	25,0	43,0	45,0	20,0	25,0	100,0	100,0	80,0	83,0
Беларусь Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	69,8	62,7	...	...	99,6	99,6	...	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	9,4	11,4	75,0	78,0	70,0	80,0	100,0	100,0	80,0	85,0
Молдова Moldova	20,5	20,5	68,0	68,0	31,0	31,0	100	100	60	60
Россия Russia	36,8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	...	...	90,0	90,0	37,0	40,0	97,0	100,0	75,0	75,0
Украина Ukraine	...	...	...	...	...	...	100,0	...	...	...
Латвия Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	...	...	...	...	...	...	72,4 ¹⁾	71,1	70,6 ¹⁾	73,8

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И “ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ”**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT”**

Государства States	Показатели доступа к компьютерам Indicators of access to PCs											
	Общеобразовательных учреждений						General education institutions (GEI)					
	Удельный вес общеобразова- тельных учреж- дений, имеющих персональные компьютеры, в общем их кол-ве, % Share of GEI with PCs, % of total number of educat. institutions	в том числе including			Обеспеченность учащихся обще- образовательных учреждений персо- нальными компью- терами, кол-во ПК на 100 учащихся Provision of stu- dents with PC, number of PC per 100 students	в том числе учащихся: including students:			неполных средних общеобразова- тельных учреждений incomplete second- ary GEI	средних обще- образовательных учреждений secondary GEI	неполных средних общеобразова- тельных учреждений of incomplete sec- ondary GEI	средних обще- образовательных учреждений of secondary GEI
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
Азербайджан Azerbaijan	82,6	83,9	70,1	74,4	94,5	94,7	2,9	3,0	0,45	0,51	2,4	2,5
Армения Armenia	98,7	99,3	95,3	98,3	99,7	99,8	3,2	3,7	3,4	3,0	3,1	4,2
Беларусь Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	78,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	2,0	2,5	0,2	0,26	2,0	2,6
Молдова Moldova	100	100	100	100	100	100	13,0	13,0	11,0	11,0	13,0	13,0
Россия Russia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	46,3	65,0	47,1	50,0	45,1	80,0	2,1	2,7	...	...	2,1	2,7
Украина Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Латвия Latvia	99,9	100,0	...	...	...	...	12,4	13,6	...	...	...	...

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТИЯМ, ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ
И «ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ» СТРАН СНГ**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION AND INFORMATION RESOURCES
AND “E-DEVELOPMENT” OF CIS COUNTRIES**

Государства States	Показатели доступа к компьютерам						Indicators of access to PCs					
	Общеобразовательных учреждений						General education institutions (GEI)					
	В том числе including			Удельный вес общеобразовательных учреждений, имеющих компьютерные классы в общем их числе, % Share of GEI with PC-equipped study rooms, %			В том числе including			Удельный вес общеобразовательных учреждений, имеющих компьютерные классы в общем их числе, % Share of GEI with PC-equipped study rooms, %		
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	...	...	...	...	...	...
Армения Armenia	92,6	98,7	88,3	96,3	96,5	100,0	84,8	87,3	88,7	79,1	83,6	90,1
Беларусь Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Киргизстан Kyrgyzstan	88,0	90,0	40,0	45,0	98,0	100,0	78,0	90,9	40,0	45,0	78,0	100,0
Молдавия Moldova	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	93,0	93,0	100,0	100,0	50,0	50,0
Россия Russia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	66,8	...	66,5	...	70,3	...	65,8	...	65,2	...	70,0	...
Украина Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Латвия Latvia	87,5	92,0	...	...	...	...	96,8	97,1	...	...	...	...
Литва Lithuania	100,0	100,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И "ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ" СТРАН СНГ

INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION AND INFORMATION RESOURCES AND "E-DEVELOPMENT" OF CIS COUNTRIES

Государства States	Показатели доступа к компьютерам										Indicators of access to PCs					
	Учреждений профессионального образования					Vocational training institutions					Обеспеченность студентов (учащих- ся) персональными компьютерами, кол- во ПК на 100 сту- дентов (учашхся)			В том числе студентов учреждений: including students of institutions:		
	Учреждений : including institutions:		В том числе учреждений : including institutions:			высшего проф. образования (ВУЗов) of secondary vocational training		высшего проф. образования (ВУЗов) of higher vocational training			начального проф. образования of primary vocational training		среднего проф. образования of secondary vocational training			
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	...	...	...	...	...	...	100,0	100,0	...	...	...	...	...	...	...	...
Армения Armenia	...	...	23,0	100,0	96,0	100,0	94,0	94,5	...	...	1,1	3,0	3,1	4,0	8,0	9,0
Беларусь Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Киргизстан Kyrgyzstan	100,0	100,0	94,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	7,0	7,5	2,9	3,3	4,0	4,9	8,0	8,7
Молдова Moldova	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	14,0	14,0	...	...	19,0	19,0	14,0	14,0
Россия Russia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	82,1	95,0	100,0	100,0	80,0	90,0	100	100	8,0	8,0	4,2	4,2	3,2	2,1	8,3	8,4
Украина Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Латвия Latvia	...	...	...	...	...	100,0	100,0	100,0	...	...	...	...	11,6 ¹⁾	12,9 ¹⁾	12,9	14,6
Литва Lithuania	100,0	100,0	100,0	100,0	...	100,0	100,0	7,9	7,6	12,1	12,8	...	...	6,4	5,7	5,7

¹⁾ Включая учреждения начального профессионального образования / Including primary vocational training institutions

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И “ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ” СТРАН СНГ**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT” OF CIS COUNTRIES**

Государства States	Показатели доступа к компьютерам				Indicators of access to PCs			
	Учреждений профессионального образования		Vocational training institutions		Домохозяйств		Учреждений здравоохранения	
	Удельный вес учреждений проф. образования, имеющих компьютеры-зарованные учебные кабинеты / аудитории, в общем их количестве, %	Share of vocational training institutions (VTI) with PC-equipped study rooms, % of total	Удельный вес домашних хозяйств, имеющих ПК, в общем их количестве, %	Share of households with PC, % of total	Удельный вес учреждений здравоохранения, имеющих ПК, в общем их количестве, %	Share of health institutions with PCs, % of total	Удельный вес работников здравоохранения, имеющих ПК на 100 работников здравоохранения	Provision of health institutions officers with PCs, number of PCs per 100 health institutions officers
2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009
Азербайджан Azerbaijan	...	...	...	...	100,0	100,0	18,2	30,3 ¹⁾
Армения Armenia	...	54,0	65,0	78,0	93,0	94,0	94,5	12,0
Беларусь Belarus	...	...	...	...	...	...	38,2	40,8
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	34,6	46,5
Киргизстан Kyrgyzstan	38,0	38,3	92,7	93,6	70,0	75,0	100,0	43,0
Молдавия Moldova	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	52,0	97,2
Россия Russia	...	...	...	...	...	...	33,0	37,0
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	91,9	100,0	94,2	95,0	81,5	82,0	100,0	25,0
Узбекистан Uzbekistan	91,9	100,0	94,2	95,0	81,5	82,0	100,0	25,0
Украина Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...
Чехия Czechia	...	...	...	...	...	...	...	...
Латвия Latvia	...	...	...	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...
Словения Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...

^{*)} оценка / estimation¹⁾ Домохозяйства, включющие хотя бы одного человека в возрасте от 16 до 74 лет / Households with at least one person aged 16-74²⁾ 2011 г. / 2011

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И “ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ” СТРАН СНГ**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT” OF CIS COUNTRIES**

Государства States	Показатели доступа к компьютерам Indicators of access to PCs							
	Учреждений культуры (УК) Cultural institutions (CI)							
	Удельный вес УК, имеющих персональные компьютеры, в общем их количестве, % Share of cultural institutions (CI) having PCs, %	в том числе общедоступных (публичных) библиотек including public libraries	Обеспеченность работ- ников УК персональными компьютерами, кол-во ПК на 100 работников УК Provision of CI officers with PCs, number of PCs per 100 CI officers	в том числе работников общедоступных (публичных) библиотек including officers of public libraries				
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	17,8	42,1	...	...	8,8	11,6	...	...
Армения Armenia	10,0	10,0	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0
Беларусь Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	11,0	11,0	11,4	11,5	11,0	11,0	36,0	36,3
Молдова Moldova	28,0	28,0	19,0	26,0	33,0	33,0	...	...
Россия Russia	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	50,0	...	75,0	...	...	...	...	...
Украина Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И “ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ”**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT”**

Государства States	Показатели доступа в Интернет Indicators of access to Internet							
	В целом по стране Total in the country							
	Удельный вес населения, использующего Интернет, % от общей численности населения Share of population using Internet, % of total population	Удельный вес юридических лиц, являющихся абонентами Интернета, в общем их количестве, % Share of legal entities – Internet subscribers, % of total number	Плотность портов доступа в Интернет, кол. портов доступа в Интернет на 100 чел. населения Density of ports for access to the Internet, number per 100 inhabitants	в том числе плотность портов широкополосного доступа including density of ports of broadband access	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	41,0 ¹⁾	50,0 ¹⁾	13,8	27,9	...	...	...	...
Армения Armenia	37,0	44,0	42,0	42,0	12,3	6,3	3,1	5,0
Беларусь Belarus	46,8	57,3	...	...	13,8	23,1	10,9	19,2
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	18,2	31,6	54,2	53,0	...	...	...	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	40,4	51,4	50,0	74,9	4,6	8,2	2,0	2,0
Молдова Moldova	37,0	38,0	55,0	55,0	...	...	...	...
Россия Russia	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	16,7	26,3	13,1	23,0	0,24	0,26	...	...
Украина Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...
Латвия Latvia	68,5	71,1	...	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	58,1	60,5	...	...	...	...	...	...
Словения Slovenia	53,4	59,2	...	...	...	...	...	...

¹⁾ оценка / estimation

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И “ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ”**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT”**

Государства States	Показатели доступа		Indicators of access to Internet		Удельный вес стоимости 20 часов использования Интернета в месяц от ВВП на душу населения, % 20 hours cost of Internet use a month as % of GDP per capita			
	В целом по стране		Total in the country					
	2009	2010	2009	2010				
Полоса пропускания международного трафика Интернета, Мбит\сек на 1 чел. населения	Плотность абонентов Интернета, кол.абонентов Интернета на 100 чел. населения	Количество абонентов Интернета, приходящихся на одного Интернет-провайдера, единиц	Удельный вес стоимости 20 часов использования Интернета в месяц от ВВП на душу населения, % 20 hours cost of Internet use a month as % of GDP per capita					
International Internet bandwidth, Mbit/s per capita	Density of the Internet subscribers, num. of subscribers per 100 inhabitants	Number of Internet subscribers per one Internet provider, units						
2009	2010	2009	2010	2009	2010			
Азербайджан Azerbaijan	0,0012	0,0016	5,8	9,4	15757	24342	0,6	0,5
Армения Armenia	0,002	0,0024	15,0	59,0	12000	...	...	...
Беларусь Belarus	0,0024	0,0071	46,8	57,3	20167	24692	0,11	0,105
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	...	...	...	...	...	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	0,01	0,02	40,5	51,4	33248	42314	1,15	0,98
Молдова Moldova	0,0011	0,026	5,69	7,57	4070	4656	0,3	0,75
Россия Russia	...	...	42,1	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	0,00005	0,0001	8,0	16,6	4894	7908	...	...
Украина Ukraine	...	...	33,3	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	0,0143	0,0289	23,8	27,1	7303	8144	...	...
Словения Slovenia	...	...	22,2	24,2	...	...	...	...

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И “ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ” СТРАН СНГ**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT” OF CIS COUNTRIES**

Государства States	Показатели доступа в Интернет										Indicators of access to Internet					
	Общеобразовательных учреждений					General education institutions (GEI)					Обеспеченность учащихся общеобразовательных учреждений ПК, подключенных к Интернету, кол-во ПК, подключ. к Интернету, на 100 учащихся					
	в том числе including		средних общеобразовательных учреждений secondary education institutions			неполных средних общеобразовательных учреждений incomplete secondary education institutions			Provision of students with PCs connected to Internet, number of PCs connect. to Internet per 100 students			в том числе учащихся: средних общеобразовательных учреждений incomplete secondary education institutions		including students:		
Удельный вес общеобразовательных учреждений, явившихся абонентами Интернета, в общем их количестве, % Share of GEI – Internet subscribers, % of total	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан	15,8	39,1	38,3	42,1	65,9	70,1	0,68	1,1	0,01	0,02	0,05	0,05	0,08	0,08	0,05	0,08
Армения	64,0	73,3	65,0	77,2	56,6	71,3	2,3	3,0	2,5	2,7	2,2	2,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Беларусь	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Венесуэла	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Грузия	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Грузия	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан	5,7	7,2	4,0	5,5	1,7	1,7	1,8	2,0	0,04	0,08	0,19	0,19	0,20	0,20	0,19	0,20
Киргизстан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Киргизстан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Молдавия	95,0	95,0	50,0	50,0	96,0	96,0	5,0	5,0	1,2	1,2	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Россия	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Латвия	99,9	99,7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Латвия	90,1	99,5	...	...	...	...	...	...	10,9	13,6	...	...	...	...	...	...
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И "ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ" СТРАН СНГ

INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION AND INFORMATION RESOURCES AND "E-DEVELOPMENT" OF CIS COUNTRIES

Показатели доступа в Интернет / Indicators of access to Internet

Государства States	Учреждений профессионального образования										Обеспеченность студентов (учащихся) ПК, подключёнными к Интернету, кол-во Пк, подключ. к Интернету, кол-во Пк, на 100 учащихся					В том числе студентов учреждений: including students of institutions:				
	Учреждений профессионального образования: including institutions:					среднего проф. обра- зования					среднего проф. обра- зования					высшего проф. обра- зования (ВУЗов)				
	в том числе учреждений: of primary vocational training		среднего проф. обра- зования			высшего проф. обра- зования (ВУЗов)		среднего проф. обра- зования			начального проф. образования		среднего проф. обра- зования			высшего проф. обра- зования (ВУЗов)		среднего проф. обра- зования		
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Азербайджан
Армения	3,0	41,0	51,0	93,0	100,0	94,0	...	...	...	...	...	1,1	5,0	0,7	0,8	9,0	9,0	
Беларусь
Грузия
Германия
Казахстан
Киргызстан	60,0	66,7	7,2	10,0	50,0	52,5	100,0	100,0	100,0	100,0	13,3	13,7	0,09	0,18	4,8	4,9	4,9	4,9	8,4	8,6
Киргизстан
Молдавия	95,0	95,0	67,0	67,0	98,0	98,0	100,0	100,0	100,0	100,0	5,0	5,0	1,2	1,2	5,8	5,8	5,8	5,8	4,8	4,8
Россия
Таджикистан
Тайвань
Туркменистан
Туркменистан
Узбекистан
Узбекистан
Украина
Украине
Латвия	100,0	100,0	100,0	100,0	...	...	...	...	...	...	10,4 ¹⁾	12,0 ¹⁾	11,4	12,2
Литва	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	...	...	100,0	100,0	13,1	13,0	14,5	15,7	...	...	12,7	12,3	12,7	12,3

¹⁾ Включая учреждения начального профессионального образования / Including primary vocational training institutions

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И «ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ»
INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT”**

Государства States	Показатели доступа в Интернет										Indicators of access to Internet						
	Учреждений здравоохранения					Учреждений культуры (УК)					Cultural institutions (CI)			Домохозяйств Households			
	Удельный вес учреждений здравоохранения, являющихся абонентами Интернета, в их общем количестве, % Share of health institutions – Internet subscribers, % of total	Обеспеченность работников здравоохранения ПК, подключёнными к Интернету, кол-во ПК, подключёнными к Интернету, на 100 работников здравоохранения Provision of officers of health institutions with PCs connected to Internet, number of PCs conn. to Internet per 100 officers	Удельный вес УК, являющихся абонентами Интернета, в их общем количестве, % Share of cultural institutions – Internet subscribers, % of total	В том числе including		Обеспеченность работников учреждений культуры ПК, подключёнными к Интернету, кол-во ПК, подключёнными к Интернету, на 100 работников учреждений культуры Provision of CI officers with PCs connected to Internet, number of PCs connected to Internet per 100 CI officers	В том числе including officers: общедоступных (публичных) библиотек public libraries	Удельный вес домохозяйств, являющихся абонентами Интернета, в их общем количестве, % Share of households - Internet subscribers -% of total	Удельный вес домохозяйств Households								
				2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2010	
Азербайджан	14,3	37,3	1,02	1,02	35,3
Армения	69,0	72,0	2,5	3,0	3,6	4,6	3,1	3,1	3,4	3,4	3,2	3,2	8,9	8,9	9,9	9,9	
Беларусь	24,9	
Belarus	
Грузия	
Казахстан	25,5	
Казахстан	31,0	32,0	0,37	0,61	1,25	1,35	1,33	1,51	...	...	0,52	0,59	0,79	0,79	0,79	0,79
Kirgyzstan	
Молдавия	97,0	98,3	25,0	31,2	22,0	22,0	14,0	14,0	29,0	29,0	...	...	...	...	...	27,0
Молдова	27,0	
Россия	
Russia	
Таджикистан	
Tajikistan	
Туркменистан	
Turkmenistan	
Узбекистан	
Uzbekistan	
Украина	
Ukraine	
Латвия	
Latvia	
Литва	
Lithuania	
Словения	
Slovenia	

¹⁾ Домохозяйства, включающие хотя бы одного человека в возрасте от 16 до 74 лет / Households with at least one person aged 16-74.

ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И "ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ" СТРАН СНГ

INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION AND INFORMATION RESOURCES AND "E-DEVELOPMENT" OF CIS COUNTRIES

	Показатели наличия информационных ресурсов в Интернете										Indicators of information resources availability in Internet					
	Удельный вес общебюджетных учреждений, имеющих Web-представительство (Web-сайты, Web-порталы) в их общем количестве, %					Удельный вес учреждений проф. образ., имеющих Web-представительство (Web-сайты, Web-порталы), в их общем количестве, %					Удельный вес учреждений здравоохранения, имеющих Web-представительство (Web-сайты, Web-порталы), в их общем количестве, %					
	Share of legal entities having Web representation (websites, web portals), % of total		Share of vocational training institutions having Web representation (websites, web portals), % of total		Share of general education institutions (GEI) having Web representation (websites, web portals), % of total		Share of health institutions having Web representation (websites, web portals), % of total		Share of cultural institutions having Web representation (websites, web portals), % of total		Share of websites, web portals, % of total		Share of cultural institutions having Web representation (websites, web portals), % of total			
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Государства States																
Азербайджан Azerbaijan	2,2	4,9	...	...	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Армения Armenia	12,1	12,3	92,0	92,0	17,0	17,6	70,0	72,0	31,0	31,0	35,0	35,0	6,0	6,0	10,0	10,0
Беларусь Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	24,9	23,3	44,9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Киргизстан Kyrgyzstan	75,0	85,0	70,0	98,5	70,0	75,0	100,0	100,0	68,0	68,0	74,0	74,0	40,0	40,0	45,0	45,0
Молдова Moldova	40,0	40,0	100,0	100,0	31,0	31,0	59,0	59,0	21,0	21,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Россия Russia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	...	...	97,0	97,0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина Ukraine	...	...	100	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	...	...	69,6 ¹⁾	76,1	...	...	...	...	38,3	38,3	56,8 ²⁾	56,8 ²⁾

**ПОКАЗАТЕЛИ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ И “ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ” СТРАН СНГ**

**INDICATORS OF ACCESS TO TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION
AND INFORMATION RESOURCES AND “E-DEVELOPMENT” OF CIS COUNTRIES**

Государства States	Экономические показатели сектора ИКТ			
	Удельный вес работников, занятых в секторе ИКТ, в общей численности занятого населения, % Share of employees occupied in ICT sector in total number of employed population, %		Удельный вес валовой добавленной стоимости, созданной в секторе ИКТ, в объеме ВВП, % Share of gross value added produced in ICT sector in GDP, %	
	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	0,6	0,6	1,9	2,0
Армения Armenia	...	...	1,1	1,7
Беларусь Belarus	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	...	...	3,7	3,8
Кыргызстан Kyrgyzstan	0,72	0,71	7,5	7,7
Молдова Moldova	1,2	1,4	9,7	8,9
Россия Russia	...	...	...	...
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	...	...	...	...
Украина Ukraine	...	...	...	...

СПРАВОЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
REFERENCE ANNEX

ПОКАЗАТЕЛИ,
ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ БИЗНЕС-КЛИМАТ, ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ,
ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ИКТ
СТРАН УЧАСТНИКОВ РСС

INDICATORS
CHARACTERIZING BUSINESS CLIMATE, HUMAN CAPITAL,
GOVERNMENT REGULATION IN THE ICT SPHERE
IN THE STATES OF RCC PARTICIPANTS

НАСЕЛЕННОСТЬ И УРБАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

POPULATION AND URBANIZATION OF A TERRITORY

Государства States	Плотность населения, человек на 1 кв.км Population density, persons per 1 sq.km		Удельный вес городского населения, % Share of urban population, %	
	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	103,9	105,2	53,1	53,1
Армения Armenia	109,3	109,7	64,0	64,0
Беларусь Belarus	45,7	45,7	74,5	75,1
Грузия Georgia	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	5,8	6,0	53,7	54,5
Кыргызстан Kyrgyzstan	27,1	27,4	34,1	33,9
Молдова ¹⁾ Moldova	117,5	117,5	41,4	41,6
Россия Russia	8,3	8,4	73,1	73,7
Таджикистан Tajikistan	...	53,4	26,4	26,5
Туркменистан Turkmenistan	...	12,8	...	50,6
Узбекистан Uzbekistan	62,4	63,4	51,5	51,4
Украина Ukraine	73,2	72,9	68,3	68,6
Итого Total	...	12,6	...	65,7
Латвия Latvia	...	34,8	...	67,7
Литва Lithuania	51,3	51,0	66,9	67,0
Эстония Estonia	...	29,6	...	...

ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ BASIC ECONOMIC AND SOCIAL INDICATORS

Государства States	Валовой внутренний продукт на душу населения (по паритету покупательной способности), долларов США ¹⁾ Gross domestic product per capita (valued at PPP), US \$	2009		2010		2009		2010		2009		2010	
		2009 (из 133)		2010 (из 139)		2009 (из 133)		2010 (из 139)		2009		2010	
		Индекс макроэкономической стабильности ²⁾ Macroeconomic Stability Index	Индекс макроэкономической стабильности ³⁾ Macroeconomic Stability Index	Индекс глобальной конкурентоспособности ⁴⁾ Global Competitiveness Index	Индекс макроэкономической ситуации ⁵⁾ Macroeconomic Environment Index	Удельный вес продуктов питания в структуре потребительских расходов домохозяйств, % ⁶⁾ Share of foodstuffs in the composition of consumer expenditure of households, %	Удельный вес продуктов питания в структуре потребительских расходов домохозяйств, % ⁶⁾ Share of foodstuffs in the composition of consumer expenditure of households, %	Коэффициент Джини, значение от 0 до 1 Gini Index, value from 0 to 1	Коэффициент Джини, значение от 0 до 1 Gini Index, value from 0 to 1	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	4540	10033	27	13	51	57	52,9	50,3 ¹⁾
Армения Armenia	2690 ¹⁾	4692 ²⁾	53	99	97	98	51,1	...	0,355	...	...	...	...
Беларусь Belarus	12120	...	...	...	...	...	40,2	39,4 ¹⁾
Грузия Georgia	4920	4754	117	130	90	93	...	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	9720	11679	59	26	67	72	44,7 ¹⁾	44,0 ¹⁾
Киргизстан Kyrgyzstan	2150	2250	125	119	123	121	60 ¹⁾	65 ¹⁾
Молдавия Moldova	2861 ¹⁾	3088 ²⁾	...	90	...	94	40,8 ¹⁾	40,8 ¹⁾	0,370	0,352	0,278	0,267	0,278
Россия Russia	15450	14913	36	79	63	63	33,7	32,6 ²⁾	0,422	0,422	0,371	0,35	0,35
Таджикистан Tajikistan	1870	1827	130	131	122	116	60,1	57,0 ¹⁾
Туркменистан Turkmenistan	6130	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	2660	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина Ukraine	7210	6330	106	132	82	89	55,8	54,1 ²⁾
Болгария Bulgaria	11370	11883	45	42	76	71	...	...	...	...	...	...	...
Латвия Latvia	16010	14291	99	84	68	70	...	...	...	...	...	...	...
Литва Lithuania	17170	16529	57	71	44	47	...	...	...	...	...	0,355	...
Словения Slovenia	27160	27470	26	34	37	45	...	...	...	...	...	...	...
Финляндия Finland	35940	33445	12	15	6	7	...	...	...	...	...	...	...
Эстония Estonia	19320	17695	47	19	35	33	...	...	...	...	...	...	...

¹⁾ 9 месяцев 9 months; ²⁾ II квартал/II quarter; ³⁾ по данным МВФ; ⁴⁾ Всемирный Банк/WB, "Global Information Technology Report" (source – World Bank), www.worldbank.org; ⁵⁾ Всемирный Банк/WB, "Global Competitiveness Report" (source – World Bank), www.wbinfo.org; ⁶⁾ ПРООН (Программа развития ООН), "Доклад о развитии человечества 2010" (UNDP - Human Development Report 2010), www.undp.org/statistics;

ⁱ⁾ БДФ. Отчет о глобальном конкурентоспособности/WB, "Global Competitiveness Report" (source – World Bank), www.wbinfo.org; ^{j)} Данные Администрации связи – участников РСС/ Data by Communications Administrations – RCC parties.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТНЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ МНЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ
ПРЕДПРИЯТИЙ, МЕСТО (РАНГ)ⁱ⁾**
EXECUTIVE OPINION SURVEY RESULTS, RANK

Государства States	Административное воздействие государства Administrative influence of government				Правовая система и защита прав собственности Legal system and property rights protection			
	Время, необходимое для создания нового предприятия Time required to start a business		Индекс обременительности административных требований Index of the burden of govern- ment regulations		Индекс защищенности прав собственности Index of the property rights		Индекс защищенности интел- лектуальной собственности Index of the intellectual property protection	
	2009 – 10	2010 – 11	2009 – 10	2010 – 11	2009 – 10	2010 – 11	2009 – 10	2010 – 11
	(из 133)	(из 139)	(из 133)	(из 139)	(из 133)	(из 139)	(из 133)	(из 139)
Азербайджан Azerbaijan	44	34 ^{j)}	14	32	80	90	54	63
Армения Armenia	53	56	64	91	79	98	107	107
Беларусь Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...
Грузия Georgia	3	3	3	4	109	120	100	97
Казахстан Kazakhstan	62	71	85	73	103	112	78	98
Кыргызстан Kyrgyzstan	41	39	97	84	125	132	122	129
Молдова Moldova	...	34 ^{j)}	...	104	...	119	...	118
Россия Russia	80	93	124	128	121	128	102	119
Таджикистан Tajikistan	109	82	58	43	99	97	85	83
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина Ukraine	75	86	108	125	127	135	108	113
Болгария Bulgaria	109	65	82	76	110	121	109	112
Латвия Latvia	44	61	69	88	52	71	60	64
Литва Lithuania	70	84	96	115	61	68	56	69
Словения Slovenia	56	13	25	52	51	58	38	39
Финляндия Finland	38	52	12	10	3	2	3	2
Эстония Estonia	15	21	8	7	27	33	34	34

ⁱ⁾ ВЭФ, Отчет о глобальной конкурентоспособности/WEF, "Global Competitiveness Report", www.weforum.org^{j)} Странам с одинаковыми значениями показателя присвоен один и тот же ранг/Countries with the same score are ranked identically

НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

STATE TAX POLICY

Государства States	Объём налоговых доходов центрального бюджета в % к ВВП Revenue of the central government budget from taxes as percentage of GDP		Средняя ставка импортного тарифа, % Trade-weighted tariff rate, %	
	2009	2010	2008	2009
Азербайджан Azerbaijan	...	...	15,0 ^{*)}	15,0 ^{*)}
Армения Armenia	20,2	19,9	2,3	...
Беларусь Belarus	...	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	0,7	0,7
Казахстан Kazakhstan	13,1	13,6	4,1	...
Кыргызстан Kyrgyzstan	17,9	18,6	5,1 ^{*)}	5,1 ^{*)}
Молдова Moldova	...	...	...	...
Россия Russia	16,1	17,2	14,9	11,6
Таджикистан Tajikistan	...	...	5,0 (2006)	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	...	...	...	...
Украина Ukraine	...	...	4,2	2,9
Болгария Bulgaria	...	...	1,1	0,9
Латвия Latvia	...	...	1,1	0,9
Литва Lithuania	...	...	1,1	0,9
Словения Slovenia	...	...	1,1	0,9
Финляндия Finland	...	...	1,1	0,9
Эстония Estonia	...	...	1,1	0,9

^{*)} ВЭФ, Отчет о глобальной конкурентоспособности/WEF, "Global Competitiveness Report", www.weforum.org

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ

STATE POLICY IN E-DEVELOPMENT SPHERE

Государства States	Состояние законодательного регулирования сферы ИКТ (место по результатам обследования мнений руководителей предприятий) ⁱ⁾ Laws relating to ICT (rank as a result of Executive Opinion Survey)	Национальные стратегии (программы) электронного развития National e-development strategies (programs)		Уровень организационного оформления политики электронного развития Level of organizational execution of e-development policy	
		Наличие в стране действующей концепции (стратегии) электронного развития (да, нет) Existence of effective e-development concept (strategy) in a state (yes, no)	Существование системы мониторинга электронного развития (да, нет) Existence of e-development monitoring system in a state (yes, no)	Наличие в стране действующей программы электронного развития (да, нет) Existence of effective e-development program in a state (yes, no)	Наличие уполномоченного органа по проблемам электронного развития в структуре Правительства страны (да, нет) Existence of the authorized body for e-development problems in the frame of a Government (yes, no)
2009 – 10 (из 133)	2010 – 11 (из 138)	2009	2010	2009	2010
Aзербайджан	44	55	да	да	да
Армения	111	114	...	...	...
Беларусь	...	...	нет	да	...
Грузия	97	91	...	...	...
Казахстан	55	60	да	да	да
Киргызстан	122	129	да	да	да
Кыргызстан	...	98	да	да	да
Молдова	...	88	да	да	да
Россия	93	88	да	да	да
Россия	...	104	...	...	...
Таджикистан	101	...	да	да	да
Таджикистан	...	...	да	да	да
Туркменистан	...	...	да	да	да
Узбекистан	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...
Украина	90	97	да	да	да
Украина	...	50	...	...	...
Болгария	43	...	...	...	...
Bulgaria	...	...	...	...	...
Латвия	75	80	...	...	...
Литва	46	44	да	да	да
Cицилия	24	24	...	...	...
Словения	...	...	...	...	...
Slovenija	...	...	...	...	...
Финляндия	15	7	...	...	...
Finland	...	...	...	...	...
Эстония	3	3	...	...	...
Estonia	...	...	...	...	...

ⁱ⁾ ВЭФ. Отчет о глобальной конкурентоспособности WEF, "Global Competitiveness Report", www.weforum.org

ФИНАНСОВЫЕ РЕСУРСЫ И СПРОС НА ИКТ

FINANCIAL RESOURCES AND DEMAND FOR ICT

Государства States	Объём выданных кредитов в % к ВВП ¹⁾ Credits extended as percentage of GDP	Объём инвестиций в основной капитал в % к ВВП ¹⁾ Investment in fixed capital, as percent- age of GDP		Объём прямых иностранных инвестиций в % к ВВП ¹⁾ Foreign direct investment as percentage of GDP		Объём национальных расходов на ИКТ в % к ВВП ¹⁾ National expenditures on ICT as percentage of GDP
		2009	2010	2009	2010	
Азербайджан Azerbaijan	23,6	21,9	29,4 ¹⁾	33,5 ¹⁾	12,3	16,0
Армения Armenia	24,8 ¹⁾	28,8 ¹⁾	18,7	...	...	...
Беларусь Belarus	54,0	60,7	31,6	...	...	...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	24,0 ¹⁾	37,5	0,4 ¹⁾	0,3 ¹⁾	17,1	11,8
Кыргызстан Kyrgyzstan	19,2	18,7	0,36 ¹⁾	0,62 ¹⁾	0,83	1,5
Молдова Moldova	39,6 (9 месяцев/9 months)	49,6	18,0	18,0 ¹⁾
Россия Russia	49,4	48,6	19,3 ¹⁾	20,5 ¹⁾	1,3	1,0
Таджикистан Tajikistan	25,9	24,7	18,9	17,8	...	...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	...	...	26,0	24,9	...	...
Украина Ukraine	...	...	16,6	...	...	5,9
Болгария Bulgaria	...	...	...	...	...	6,3
Литва Lithuania	...	...	17,0 ¹⁾
Словения Slovenia	...	...	...	...	...	4,7
Финляндия Finland	...	...	...	...	...	6,5

¹⁾ CIS в 2010 г., Москва, 2011 г. [краткий справочник предварительных статистических итогов, CIS STAT]/CS in 2010 Moscow, 2011 (Digest of provisional statistical results, CIS STAT)

Всемирный Банк, "Взгляд на ИКТ" World Bank, "ICT at a Glance", www.worldbank.org

²⁾ Данные Администраций связи – участников RCC/РДА по Коммуникационным Администрациям – RCC parties

БЮДЖЕТНАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ИКТ

BUDGET POLICY IN THE ICT SPHERE

Государства States	Удельный вес расходов на информатизацию в бюджете центрального правительства , % Share in the central government budget of expenditure on informatization, %		Удельный вес расходов на информатизацию в общем объёме консолидированного бюджета и внебюджетных фондов страны, % Share in consolidated budget and off-budget funds of expenditures on informatization, %	
	2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan
Армения Armenia
Беларусь Belarus
Грузия Georgia
Казахстан Kazakhstan
Кыргызстан Kyrgyzstan	0,01	0,21	...	...
Молдова Moldova	7,8	...
Россия Russia
Таджикистан Tajikistan
Туркменистан Turkmenistan
Узбекистан Uzbekistan

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ ГРАМОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

EDUCATION LEVEL AND INFORMATIONAL SKILLFULNESS OF POPULATION

Государства States	Индекс человеческого капи- тала ЮНПАН, ¹⁾ UNPAN Human Capital Index	Удельный вес экономически актив- ного населения, имеющего высшее профессиональное образование, % Share of economically active population with higher vocational education, %	Численность студентов третьей сту- пени образования на 1000 жителей, человек Number of tertiary students per 1000 inhabitants, persons	Удельный вес населения, пользовавшегося компьюте- ром в течение последних 3 месяцев, % Share of population having used computer during last 3 months, %			
				2010		2009 ⁱⁱ⁾	2010
				место (из 183) rank (of 183)	величина value	2010	2009
Азербайджан	0,9185	50	10,6	...	...	30,8	38,0
Армения	0,9117	57	22,5	...	35,3	34,1	...
Армения	0,9117	57	22,5	...	35,3	34,1	...
Беларусь	0,9659	24	14,0	...	...	...	...
Болгария	0,9156	52	22,4	...	...	...	...
Грузия	0,9677	22	27,7 ¹⁾	29,3	37,7	37,7	37,7
Казахстан	0,9196	49	14,03 ¹⁾	14,0	43,0	42,0	42,0
Киргызстан	0,8999	63	21,7 ¹⁾	22,8	36,1	35,8	35,8
Молдавия	0,9397	39	16,0	...	53,8	...	...
Молдавия	0,9397	39	16,0	...	53,8	...	...
Россия	0,9005	61	0,8	...	...	...	...
Россия	0,9005	61	0,8	...	...	...	...
Таджикистан	0,9067	58	0,9	...	...	...	...
Таджикистан	0,9067	58	0,9	...	...	...	...
Туркменистан	0,8883	77	...	...	...	...	...
Узбекистан	0,9647	25	14,0	...	...	...	...
Украина	0,9350	43	...	...	...	...	...
Украина	0,9350	43	...	...	...	...	...
Латвия	0,9608	26	...	...	...	...	...
Латвия	0,9692	19	33,6 ¹⁾	35,5	58	...	59,9
Литва	0,9770	14	...	...	...	...	...
Литва	0,9770	14	...	...	...	...	...
Словения	0,9666	23	...	...	...	...	...
Словения	0,9666	23	...	...	...	...	...
Финляндия	0,9933	2	...	...	...	...	...
Финляндия	0,9933	2	...	...	...	...	...
Эстония	0,9666	...	...	...	...	...	...
Эстония	0,9666	...	...	...	...	...	...

ⁱ⁾ ЮНПАН "Обеспечение ОИ по вопросам электронного правительства, 2010" (UNPAN, "United Nations E-Government Survey, 2010") www.unpan.org

ⁱⁱ⁾ СНГ в 2009 г., Москва, 2010г. (Статистический ежегодник, СНГ СТАТ); все население в возрасте 15 лет и старше; по данным переписи населения/ CIS in 2009 Moscow 2010 Statistical Yearbook, CIS STAT;

¹⁾ Данные Администраций связи – участников FCCJ Data by Communications Administrations – RCC parties

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЫ И СФЕРЫ ИКТ

HUMAN RESOURCES FOR SCIENTIFIC, INNOVATION AND ICT SPHERE

Государства States	Численность выпускников ВУЗов по специальностям и направлениям в сфере ИКТ на 10 000 жителей, человек Number of graduates on specialties in the ICT sphere per 10000 inhabitants, persons	Численность студентов , принятых в ВУзы по специальностям и направлениям в сфере ИКТ на 10 000 жителей, человек Number of students matriculated on specialties in the ICT sphere per 10000 inhabitants, persons			
		2009	2010	2009	2010
Азербайджан Azerbaijan	...	...	...	...	14,2 ...
Армения Armenia	1,8	2,1	2,4	3,3 ...	18,2 ...
Беларусь Belarus	...	...	...	...	24,2 ...
Грузия Georgia	...	...	...	...	...
Казахстан Kazakhstan	5,3	5,2	5,8	7,6 ...	7,0 ...
Кыргызстан Kyrgyzstan	1610	1515	1810	1485 ...	6,5 10,0 ¹⁾
Молдова Moldova	3,7	...	7,9 ...	...	6,6 ...
Россия Russia	...	...	...	...	30,2 ...
Таджикистан Tajikistan	...	...	...	...	2,7 ...
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...
Узбекистан Uzbekistan	...	...	...	...	...
Украина Ukraine	...	...	...	...	20,2 ...
Литва Lithuania	6	...	7 ...	7...	...

¹⁾ СНГ в 2009 г. – Москва, 2010г. – Статистический ежегодник, СНГ СТАТ, включая техников, занятых исследованиями и разработками/CS in 2009* Moscow, 2010 (Statistical Yearbook, CS STA); including technicians engaged in R&D activities
²⁾ Данные Администраций связи – участников РССДа по Communications Administrations – RCC parties

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ ИНДЕКСЫ ГОТОВНОСТИ К ЭЛЕКТРОННОМУ РАЗВИТИЮ

INTERNATIONAL COMPOSITE INDICES ON E-DEVELOPMENT READINESS

Государства States	Место в рейтинге стран по Индексу готовности к сетевому миру ⁱ⁾ Networked Readiness Index (rank)			Место в рейтинге стран по Индексу электронной готовности ⁱⁱ⁾ E-readiness Index (rank)			Место в рейтинге стран по Индексу развития ИКТ ⁱⁱⁱ⁾ ICT development Index (rank)			Место в рейтинге стран по Индексу развития электронного правительства ^{iv)} Global E-government Development Index (rank)
	2009 – 10 (из 133)	2010 – 11 (из 138)	2009 (из 70)	2009 (из 70)	2010 (из 70)	2008 (из 152)	2010 (из 152)	2008 (из 133)	2010 (из 184)	
Азербайджан Azerbaijan	64	70	70	70	70	83	74	89	83	
Армения Armenia	101	109	...	...	...	86	72	103	110	
Беларусь Belarus	...	...	...	...	...	58	52	56	64	
Грузия Georgia	93	98	...	...	...	85	77	90	100	
Казахстан Kazakhstan	68	67	69	67	72	68	81	46		
Кыргызстан Kyrgyzstan	123	...	...	...	...	99	100	102	91	
Молдова Moldova	...	97	...	...	...	64	57	93	80	
Россия Russia	80	77	59	59	59	49	47	59	59	
Таджикистан Tajikistan	109	112	...	...	...	...	...	132	122	
Туркменистан Turkmenistan	...	...	...	...	...	111	111	128	130	
Узбекистан Uzbekistan	...	...	...	...	...	110	110	109	87	
Украина Ukraine	82	90	62	64	59	62	41	54		
Болгария Bulgaria	71	68	47	45	45	49	43	44		
Латвия Latvia	52	52	37	37	39	40	36	37		
Литва Lithuania	41	42	32	34	35	35	28	28		
Словения Slovenia	31	34	29	29	24	24	26	29		
Финляндия Finland	6	3	10	4	12	5	15	19		
Эстония Estonia	25	26	24	25	28	33	13	20		

ⁱ⁾ ВЭФ, "Глобальный отчет об информационных технологиях" WEF, "Global Information Technology Report", www.weforum.org
ⁱⁱ⁾ Аналитическое подразделение журнала "Экономист" (Великобритания), "Белая книга" (EY/Economist Intelligence Unit), "A white paper", www.eiu.com

ⁱⁱⁱ⁾ МСЭ, Центрая информационное общество (ITU), "Measuring Information Society", www.itu.int

^{iv)} ООН, обследование по вопросам электронного правительства, 2010 UN E-Government survey, 2010", www.unpan.org

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ НОВЫХ УСЛУГ СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАМКАХ РЕГИОНАЛЬНОГО СОДРУЖЕСТВА В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

Региональное содружество в области связи (РСС) является организацией, постоянно развивающейся и совершенствующей свои направления деятельности, формы и методы работы. Эти изменения обусловлены как политическими, экономическими преобразованиями, так и быстрыми темпами развития связи не только в странах СНГ, но и во всем мире.

Новая стратегическая линия развития стран участников РСС – интеграция в мировое информационное сообщество.

В мире и в странах участников РСС стремительно внедряются информационно-коммуникационные технологии, развитие ИКТ признается правительствами одним из приоритетных направлений, что предполагает создание благоприятных условий для интеллектуального и физического развития населения, инновационно-структурного обновления экономики, повышения уровня конкурентоспособности продукции на основе структурной перестройки, технико-технологического переоснащения и реструктуризации производства.

Внедрение передовых информационных технологий в государственных органах, реальном секторе экономики, торговле, здравоохранении, образовании и других сферах жизни позволит значительно повысить производительность труда и качество жизни населения, а также преодолеть разрыв в уровнях социально-экономического развития по сравнению с лидирующими (развитыми) странами.

Для стран участников РСС характерны следующие специфические условия и факторы инфокоммуникационного развития:

- однозначность и типичность направлений информатизации и развития инфокоммуникационной инфраструктуры;
- наличие различий в продвижении к информационному обществу определяется уровнем социально-экономического и инфокоммуникационного развития стран, а также системностью решения поставленных задач;
- характер решения задач информатизации в каждой стране зависит от уровня готовности общества к переходу в информационное пространство, финансовых и инвестиционных возможностей реализации задач по модернизации инфокоммуникационной инфраструктуры и соответствующих институтов.

В области электросвязи основное внимание уделяется перспективам согласованного развития систем и средств связи стран участников РСС по следующим направлениям:

- развитие и взаимодействие сетей нового поколения;
- переход на качественно новые услуги, включая принципы и механизмы внедрения универсальных услуг на интеллектуальных и цифровых сетях связи;
- построение телекоммуникационных сетей на системах электросвязи следующих поколений, наиболее важный этап развития электросвязи – конвергенция телекоммуникационных сетей.

Во многих странах участников РСС рынок электросвязи обусловлен внедрением цифровых технологий, расширением спектра возможностей и услуг связи. Основным «игроком» на рынке остается государство, долгосрочная стратегия которого – развивать и поддерживать конкуренцию, чтобы повышать доступность и качество услуг.

Так, признано целесообразным использовать технологию IMT-MC-450 для обеспечения доступа к услугам сетей фиксированной связи, а также для предоставления услуг подвижной радиотелефонной связи.

Среди новых услуг, имеющих положительную динамику, можно отметить «Международный бесплатный вызов» по универсальному международному номеру доступа на территории стран-участников РСС, «Телеголосование» по единому номеру доступа на территории стран участников РСС, «прямой вызов своей страны», «Домашний номер доступа», «За дополнительную оплату», внедрение услуги «Международная виртуальная частная сеть», разработку документов по услугам: «Виртуальные каналы Ethernet» и «Пропуск VoIP трафика». Внедрение систем подвижной связи третьего поколения позволит предоставлять большой набор новых услуг по передаче данных с высокой скоростью, услуг мультимедиа. Получили активное развитие новые услуги – предоставление «облачных услуг» как для корпоративных, так и для операторских сетей, широкое использование цифрового интерактивного телевидения.

IPTV – представляет собой яркий пример конвергентной услуги, совмещающей в себе технологии кабельного телевидения, передачи данных и интерактивных возможностей. Используя свою сетевую инфраструктуру и технологии передачи данных, операторам удалось создать прибыльную и быстрорастущую услугу IPTV. Причем технология, действительно, уникальна в своих качественных характеристиках, а также по уровню надежности и защищенности контента.

Стремительное развитие средств электрической связи и переход к информационному обществу вносит существенные корректизы в перечень вос требованных услуг, предоставляемых почтовой отраслью участников РСС. Среди них почтово-банковские услуги, ускоренная почта, прием различных платежей от населения, услуги Директ-маркетинга, Интернет-услуги и другие являются наиболее рентабельными и позволяют увеличить эффективность работы предприятий почтовой связи. Большой интерес представляет внедрение гибридных услуг, совмещающих традиционные почтовые технологии с информационными.

РСС внесло значительный вклад в области развития правовой и законодательной базы стран СНГ по вопросам связи и информатизации, что способствовало развитию новых направлений применения ИКТ.

В последние годы в странах РСС заметно повышается уровень информатизации государственного сектора. Происходит быстрый рост числа эффективно работающих приложений ИКТ в области учета обращений граждан, систем электронного документооборота и контроля расходования бюджетных средств. Расширяется состав баз данных, доступных населению с использованием ИКТ и через порталы государственных органов.

В ноябре 2010 г. Советом глав правительств СНГ принято «Соглашение о сотрудничестве государств – участников СНГ в создании совместимых национальных телемедицинских систем и дальнейшем их развитии и использовании».

Основными результатами реализации Межгосударственной программы создания сети информационно-маркетинговых центров стали: реальная работа сетей ИМЦ в Республике Беларусь, Российской Федерации и Украине. Работы по созданию ИМЦ начаты в Азербайджанской Республике, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова.

Серьезный импульс в последнее время получил проект создания Интегрированной информационной системы взаимной и внешней торговли, которая имеет определенное как территориальное – в нем участвуют Россия, Беларусь и Казахстан, так и функциональное пересечение с проектом создания межгосударственной сети информационно-маркетинговых центров.

В соответствии с новыми приоритетами построения в странах СНГ информационного общества, а также с учетом произошедших изменений в уровне развития самих ИКТ, проект «Стратегии сотрудничества государств – участников СНГ в формировании и развитии информационного общества» и Плана действий по ее реализации на период до 2015 года были представлены на 17-м заседании Координационного совета по информатизации при РСС.

Обновление Стратегии и принятие нового Плана действий по ее реализации станут важными факторами формирования информационного пространства СНГ на базе ИКТ. Это окажет положительное воздействие на модернизацию экономики государств – участников СНГ, рост взаимовыгодной торговли и улучшение качества международных отношений.

Анализируя статистические данные, полученные в ходе совместной работы Исполкома РСС и администраций связи РСС, необходимо отметить, что практически во всех странах участников РСС отрасль связи – одна из самых динамичных отраслей экономики, рынок которой растет быстрыми темпами.

В результате деятельности администраций связи Содружества доходы за предоставляемые услуги связи общего пользования к настоящему времени достигли приблизительно 196 млрд. долл. Рост наблюдается во всех сегментах электросвязи (фиксированной, мобильной, телерадиовещания), а также в почтовой связи большинства стран участников Содружества.

Протяженность телефонных каналов на междугородных и международных линиях связи в странах участников РСС составила в по странам СНГ 189 562 млн. канало-км; практически все они образованы цифровыми системами передачи.

Наиболее динамично развивающимся сегментом рынка является мобильная сотовая связь. Количество пользователей мобильной связи в целом по странам участников РСС составил около 400 млн., что почти в 5 раз превышает число абонентов фиксированной связи.

Проникновение мобильной связи в ряде стран СНГ характеризуется наличием более 100 абонентов на 100 человек населения.

Быстрыми темпами растет удельный вес населения, использующего Интернет, в том числе имеющего доступ к нему с домашних компьютеров.

Развитие подвижной связи и информатизации отражают мировые тенденции научно-технического прогресса и при выходе на рынок сопровождаются значительным увеличением доходов именно от новых услуг.

Поэтому особое внимание в странах РСС уделяется внедрению новых технологий (широкополосный доступ, мобильная связь 3G, сети последующего поколения и др.), что является основой конвергенции телекоммуникационных и информационных сетей и технологий (объединение речи и данных, проводной и беспроводной связи) и формирования инфокоммуникаций.

Основными сдерживающими факторами по переходу участников РСС к NGN являются существующее состояние и технологический уровень сетей связи, в частности отсутствие магистральных IP сетей и низкая цифровизация, ограниченность финансовых возможностей по инвестированию инфраструктуры NGN.

NGN является естественным логическим переходом к новой технологии построения сети и имеет значительный потенциал для операторов и взаимных подключений на интернациональном уровне.

Поскольку имеется множество проблем, связанных с внедрением новой технологии, операторы внесли ряд предложений по внедрению технологий NGN на пространстве стран участников РСС, а именно: по лицензированию услуг, выработке концептуальных подходов к построению NGN, стыковке оборудования разных производителей, взаимодействию сетей разных стран, выполнению требований надежности и др.

Особенно актуальны эти вопросы для динамично развивающихся инфокоммуникаций стран участников РСС, отличающихся высокой скоростью роста объемов потребления услуг, структурными сдвигами на территориальном пространстве, региональной экспансии российских и европейских операторов на региональные рынки с последующими слияниями и поглощениями.

Несмотря на некоторые трудности, вызванные глобальным финансовым кризисом, отрасль связи и информатизации во всех государствах участников РСС в последние годы продолжает динамично развиваться. Как следствие, доля доходов отрасли в структуре ВВП государств участников РСС из года в год неуклонно увеличивается.

Благодаря своей специфике отрасль связи относительно хорошо защищена от влияния негативной конъюнктуры, что дает ей реальный шанс усилить свой вес в экономике, делая ее наиболее привлекательной для потенциальных инвесторов на среднесрочную перспективу.

И в заключение, необходимо отметить, что региональное пространство стран участников РСС имеет значительный потенциал развития инфокоммуникаций за счет выработки эффективных управляющих воздействий по устранению региональных диспропорций и повышению эффективности национальных и региональных стратегий по информатизации, так и усиления координационной роли Регионального содружества в области связи по межрегиональному взаимодействию и дальнейшей интеграции стран участников РСС в мировое информационное сообщество.

IMPROVEMENT AND DEVELOPMENT OF NEW TELECOMMUNICATION SERVICES USING MODERN TECHNOLOGIES IN THE FRAMEWORK OF THE REGIONAL COMMONWEALTH IN THE FIELD OF COMMUNICATIONS

Regional Commonwealth in the field of Communications is an organization which constantly develops and improves its activity, forms and methods of work. These changes are due to political, economics reforms and rapid development of communications not only in the CIS countries but throughout the world.

Integration into the global information society is the new strategic line of development of the RCC participants' countries.

In the world and in the RCC participants' countries the information and communications technologies are rapidly implemented, the ICTs development is recognized by the governments as one of the priority directions what supposes the creation of favorable conditions for intellectual and physical development of the population, innovation and structural renovation of the economy, increase of production competitiveness level on the base of restructuring, technical and technological production's reequipping and restructuring.

Introduction of advanced information technologies in governmental bodies, real sector of the economy, trade, healthcare, education and other spheres of life will allow significantly improve the level of working efficiency and quality of life as well as overcoming the gap in levels of social and economic development in comparison with the leading (developed) countries.

RCC participants' countries are characterized by the following specific conditions and factors of infocommunication development:

- single value and typicality of directions of informatization and infocommunication infrastructure development;
- existence of differences in advancement to the information society depends on the level of social, economic and infocommunication development as well as systematic tasks solving;
- the character of informatization tasks solving in each country depends on the level of society readiness for transition to the information space, financial and investment opportunities of tasks realization on modernization infocommunication infrastructure and relevant institutions.

In the field of telecommunications the main attention is put to the perspectives of coordinated systems development and communication services of the RCC participants' countries on the following directions:

- next generation networks development and interaction;
- transition to qualitative new services, including principles and mechanisms of universal services implementation on intellectual and digital communication networks;
- telecommunication networks construction on next generation telecommunication systems; the most important phase of telecommunication development is telecommunication networks convergence.

In many RCC participants' countries telecommunication market is stipulated by digital technologies implementation, expanding the range of opportunities and communication services. The main "player" on the market is the government, which has a long-term strategy to develop and maintain the competition to increase the availability and quality of services.

Thus it is considered appropriate to use IMT-MC-450 technology for providing access to fixed communication networks as well as for providing mobile radiotelephonic networks.

Among new services having positive dynamics it is worth mention "International Free Service" by universal international number of access in the RCC participants' countries; "Televoting" by single access number in the RCC participants' countries; "Home Country Direct Service"; "Domestic Access Number"; "Premium Rate"; "International Virtual Private Network" introduction; development of documents on services "Ethernet virtual channels", "VoIP traffic pass". Introduction of third generation mobile communication systems will allow provide wide range of data services with high-speed and multimedia services. New services such as providing of "cloud services" for corporative and operators' networks, use of digital interactive television got the active development.

IPTV is a striking example of convergent service, combining cable television technologies, data transmission and interactive technologies. Using its networks' infrastructure and data transmission technologies, the operators succeeded to create profitable and fast growing IPTV service. The technology is unique in its quality characteristics as well as in level of reliability and safety of content.

Rapid development of telecommunication services and transition to the information society make significant correctives into the list of popular services which is given by the postal sector of the RCC participants. Among them there are postal and banking services, express post, receiving payments from the population, direct-marketing services, Internet services and other are the most profitable and which allow to increase the effectiveness of postal offices' work. Introduction of hybrid services, combining traditional postal technologies with information is of great interest.

RCC made a significant contribution in the sphere of legal and regulatory base development of the CIS countries on telecommunication and informatization what contributed to development of new directions of the ICTs application.

In recent years the level of governmental sector informatization significantly increases in the RCC participants' countries. Rapidly increases the number of effectively working ICTs applications in the field of statements lodged by citizens, electronic document management system and control of budget spending. Content of databases available to the population through the ICTs and government bodies web-sites is increased.

In November 2010 "The Agreement on cooperation of the CIS countries in creation of compatible national telemedicine systems and their further development and use" was approved by the CIS Council of Heads of Government.

The main results of the Interstate program on the IMC creation are: the real IMC networks' work in the Republic of Belarus, Russian Federation and Ukraine. Works on the IMC creation were started in the Azerbaijan Republic, Republic of Kazakhstan, Kyrgyz Republic and Republic of Moldova.

In recent years the project on creation of the Integrated information system of mutual and foreign trade, which has defined territorial (Russia, Belarus, Kazakhstan) and functional crossing with the project of interstate network of the IMC creation has received a serious impulse.

In accordance with new priorities of the information society building in the CIS countries and taking into account changes which took place in the level of ICT development, the draft of the "Strategy of cooperation of the CIS member states in the formation and development of the information society" and Action Plan for its implementation up to 2015 which were presented at 17th session of the Coordination Council for informatization attached to RCC.

Renovation of the Strategy and new Action Plan for its implementation adoption will become important factors in formation of the of information space on the base of ICT in the CIS countries. This will make a positive impact to modernization of the economy of the CIS countries, growth of mutually beneficial trade and increase of international relations quality.

Analyzing statistical information received during a joint work of the RCC Executive Committee and RCC communications administrations, it is necessary to mention that almost in all RCC participants' countries the telecommunication industry is one of the most dynamic sector of the economy, telecommunication market grows very fast.

As a result of the RCC participants' countries activity the incomes for telecommunication services of general use provided reached approximately 196 billion dollars. The growth is observed in all segments of the telecommunication sphere (fixed, mobile, TV-broadcasting), as well as in postal communication in most RCC participants' countries.

The length telephone channels on the intercity and international communication lines in the RCC participants' countries made 189 562 million kilometers of circuits; almost all of them are based of digital data transmission systems.

Mobile cellular communication is one of the most rapidly growing segments of the market. Number of subscribers of mobile cellular communication for the RCC participants' countries in common made about 400 million subscribers, that is 5 times more than number of fixed communication subscribers.

Cellular mobile penetration made more than 100 subscribers per 100 inhabitants in number of the CIS countries.

Share of the population using Internet, including having access to it from personal computers grows rapidly.

Mobile communication and informatization development reflects global tendencies in scientific and technological progress and accompanied by significant increase of income from new services when entering to the market..

Therefore, much attention in the RCC participants' countries is paid for new technologies implementation (broadband access, 3G mobile communication, next generation networks, etc.) which is the base of telecommunication and information networks and technologies convergence (combining voice and data, cable and wireless communication) and infocommunications formation.

Current condition and technical level of telecommunication networks are main constraints factors on the transition of the RCC participants to NGN; in particular, absence of backbone IP networks and low level of digitization, limited financial capacity on investing of NGN infrastructure.

NGN is a logical transition to new technology of networks construction and has significant potential for operators and mutual connection at the international level.

Therefore there are many problems related to new technology implementation, the operators made a number of proposals on NGN technologies implementation in the RCC participants' countries, such as: licensing of services, development of conceptual approaches to NGN maintenance, joining equipment of different producers, cooperation of different countries' networks, implementation the requirements of reliability and etc..

Especially those questions are important for dynamically developing infocommunications of the RCC participants' countries, characterizing by high speed of growth of the consumption of services amount, structural changes at the territorial space, regional expansion of the Russian and European operators to regional markets with further mergers and takeovers.

Despite of some difficulties caused by global financial crisis, telecommunication and informatization industry almost in all PCC participants' countries continues its dynamic growth. As a result, the share of industry incomes in the structure of GDP of the RCC participants' countries increases from year to year.

Due to its specific the telecommunication industry is well protected from negative conjuncture influence that gives it the real chance to increase its weight in the economy, makes it more attractive for potential investors for the middle-term perspective.

In conclusion it is necessary to note that the regional space of the RCC participants' countries has significant potential of the infocommunication development both through the development of effective managing actions directed to liquidation of regional disproportions and increasing the effectiveness of national and regional infocommunication strategies and strengthening the coordination role of the Regional Commonwealth in the field of Communications in interregional interaction and further integration to the world information society.

СОСТОЯНИЕ ДОСТУПА К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ, ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ В СТРАНАХ СНГ И ЭЛЕКТРОННОГО РАЗВИТИЯ СТРАН СНГ

На основании полученной от Администраций связи стран участников РСС статистической информации о состоянии доступа в странах СНГ к телекоммуникационным сетям, информации, информационным ресурсам и электронного развития в данной статье рассматриваются:

- Доступ к телефонной связи;
- Доступ к средствам вещания и сетям операторов связи;
- Доступ к персональным компьютерам;
- Доступ в Интернет;
- Наличие информационных ресурсов в Интернете.

Статья содержит графические иллюстрации статистических данных.

На графиках отображены только те страны, по которым имеются полные данные по конкретным показателям. Отсутствие страны на графике объясняется отсутствием данных по одному или обоим годам.

Более полные данные представлены в разделе «Показатели доступа к телекоммуникационным сетям, информации, информационным ресурсам и электронного развития».

Здесь и далее на графиках приняты следующие условные обозначения:

 – 2009 г.  – 2010г.

ДОСТУП К ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

Плотность основных телефонных аппаратов (ОТА) на 100 человек населения – один из важнейших показателей доступа к телекоммуникационным сетям, используемый международными организациями при сравнительном анализе развития информационного общества. В странах СНГ этот показатель за последние два года имеет следующие значения:

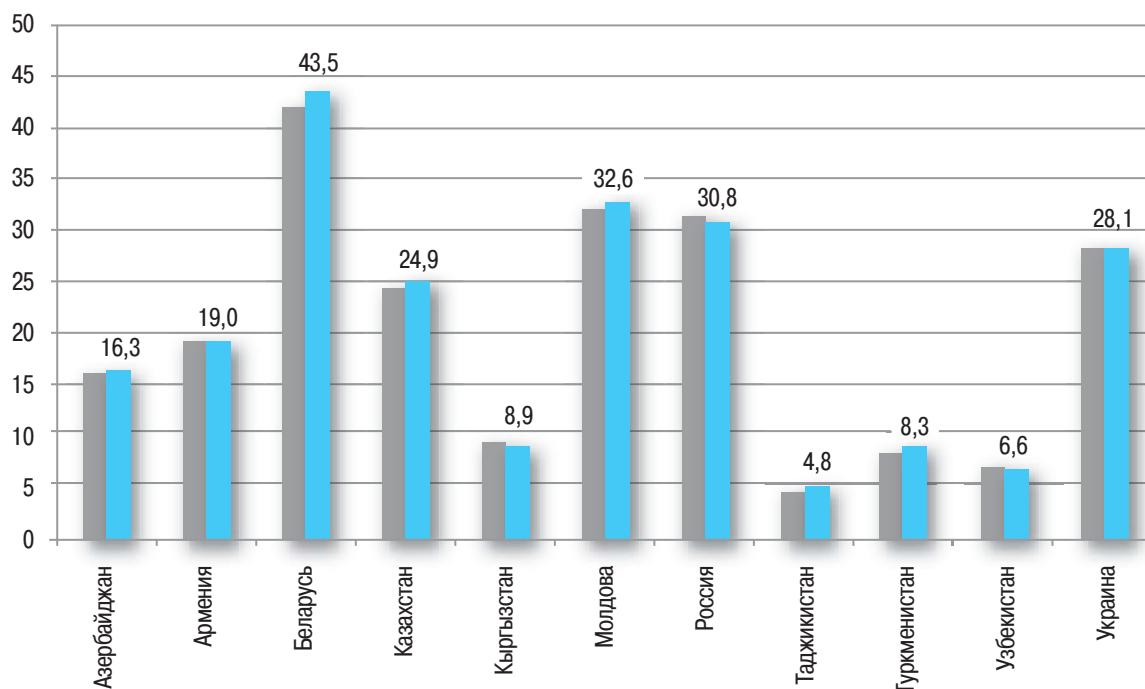


Рисунок 1. Количество ОТА на 100 человек населения

Наиболее высокая плотность ОТА достигнута в Беларуси, Молдове и России. В Кыргызстане, Таджикистане, Узбекистане, Туркмении этот показатель не достигает 10 ОТА на 100 человек населения, что отчасти объясняется большой численностью населения в названных странах.

Не менее 75% всех основных телефонных аппаратов в странах участников РСС установлены у населения. Уровень обеспеченности населения фиксированной телефонной связью характеризуется количеством ОТА на 100 домашних хозяйств.

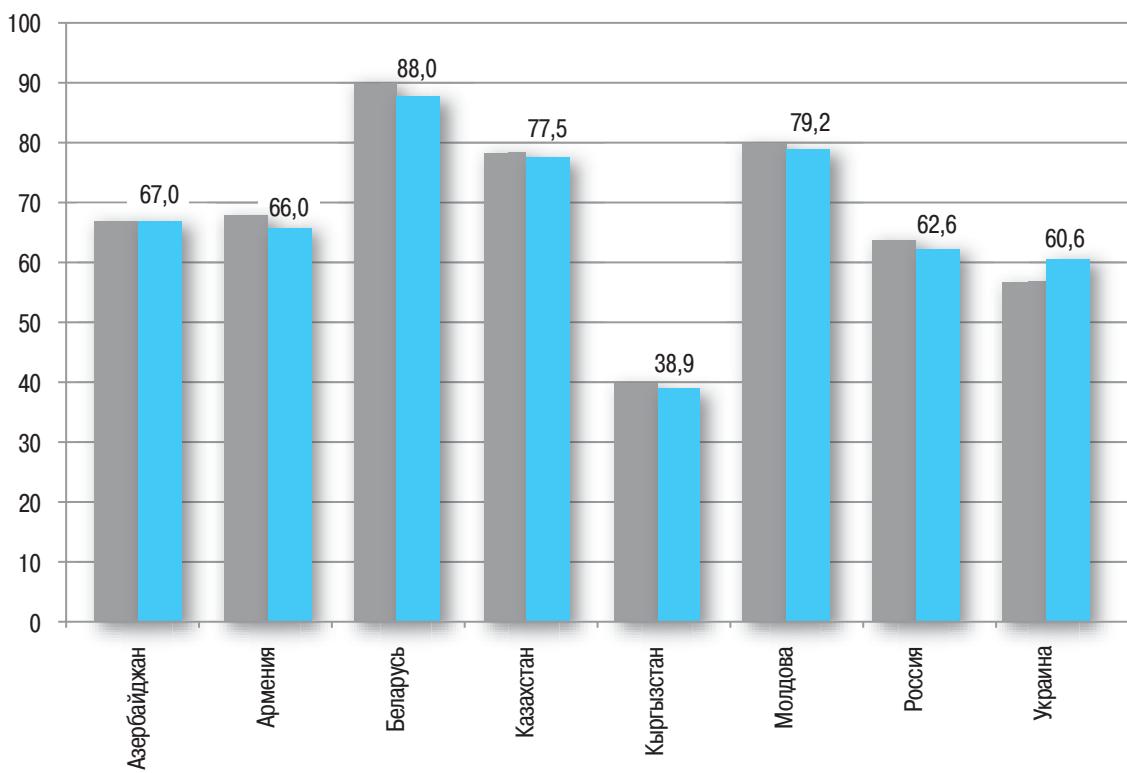


Рисунок 2. Количество ОТА на 100 домашних хозяйств

В 2010 г. в большинстве стран отмечается снижение плотности ОТА у населения по сравнению с 2009 годом.

Таблица 1

Динамика обеспеченности населения фиксированной телефонной связью

	Азербайджан	Армения	Беларусь	Казахстан	Кыргызстан	Молдова	Россия	Украина
Количество ОТА на 100 домохозяйств В 2010 г. в % к 2009 г.	100,0	97,1	97,8	98,7	97,3	98,9	97,8	106,5

Это может быть объяснено выбором населения в пользу сотовой подвижной связи благодаря более выгодным тарифам, а также, в отдельных случаях, включением в городскую черту сельских местностей, традиционно характеризующихся более низким уровнем телефонизации.

Как видно из приведенной ниже таблицы, наибольших успехов в телефонизации сельских населенных пунктов достигли Беларусь, Молдова и Казахстан. В других странах уровень телефонизации в сельской местности в среднем втрое ниже, чем в городах.

Таблица 2

Обеспеченность городского и сельского населения фиксированной телефонной связью в 2010 г.

	Азербайджан	Армения	Беларусь	Казахстан	Кыргызстан	Молдова	Россия	Украина
Количество ОТА на 100 домохозяйств:								
в городской местности	95,0	86,0	90,7	88,9	74,5	91,6	73,6	74,8
в сельской местности	32,0	31,0	80,8	59,1	13,9	69,5	31,7	28,6

Не во всех странах решена проблема обеспеченности фиксированной телефонной связью малонаселенных пунктов (до 50 человек). Если в Азербайджане, Армении, Молдове такие населенные пункты телефонизированы полностью, то в Узбекистане уровень их телефонизации пока не достиг 80%.

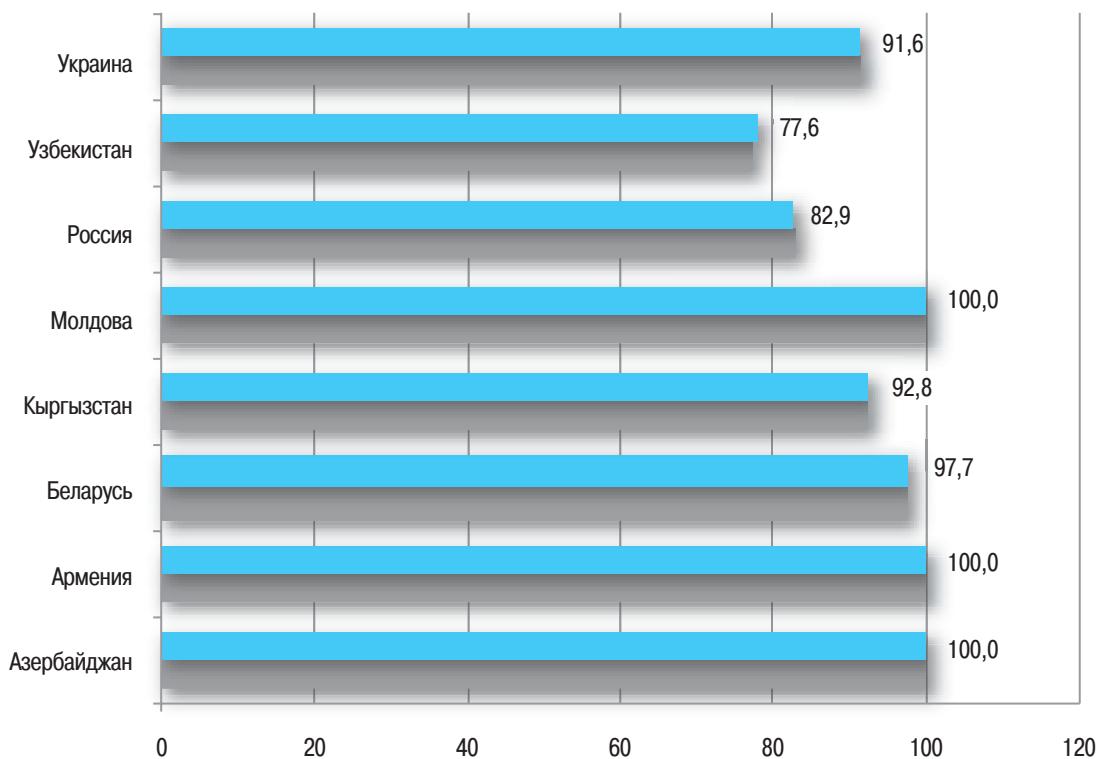


Рисунок 3. Удельный вес телефонизированных малонаселенных пунктов в % от их общего количества

Отчасти недостаточная телефонизация восполняется наличием таксофонов. Однако их количество весьма незначительно, оно исчисляется единицами на 10 тыс. человек населения и в большинстве стран снижается. Как правило, сельская местность обеспечена таксофонами хуже, чем городская. Абсолютный рост числа таксофонов в 2010 году отмечается только в Азербайджане и Таджикистане, соответственно на 12,5% и на 39,1%. В обоих случаях число таксофонов увеличилось на городских телефонных сетях.

Гораздо более существенную роль в удовлетворении потребностей населения и бизнеса в коммуникациях играет в настоящее время сотовая подвижная связь.

По мере насыщения рынка темпы роста проникновения сотовой подвижной связи несколько замедляются, но по-прежнему, как правило, заметно опережают темпы роста плотности фиксированной телефонной связи:

Таблица 3

Темпы роста плотности ОТА и проникновения подвижной сотовой связи

	Азербайджан	Армения	Беларусь	Казахстан	Кыргызстан	Молдова	Россия	Таджикистан	Туркменистан	Узбекистан	Украина
2010 г. в % к 2009 г.:											
Количество ОТА на 100 человек населения	101,9	100,0	103,8	102,9	96,7	102,2	98,7	108,5	105,1	98,5	99,6
Количество абонентов сетей подвижной сотовой связи на 100 человек населения	116,0	...	106,7	117,0	116,0	113,7	102,4	118,1	...	133,1	97,8

В большинстве стран к настоящему времени уровень доступа к сотовой связи превысил уровень доступа к фиксированной электросвязи. Тарифная политика операторов сотовой связи делает их услуги все более доступными, а удобство использования мобильных телефонов, многообразие предлагаемых сервисов влечет за собой потребность приобретения нескольких номеров. В результате во многих странах на 100 человек населения уже приходится более 100 абонентов сотовой связи. (Рисунок 4). Широкое распространение сотовой связи подтверждают показатели ее проникновения в домашние хозяйства. Например, в Молдове, Беларуси, Украине в каждом домохозяйстве в среднем 2,5 – 3,2 абонента сотовой связи, в Армении, Казахстане, России, Кыргызстане, Азербайджане – 4,1 – 4,7 абонента.

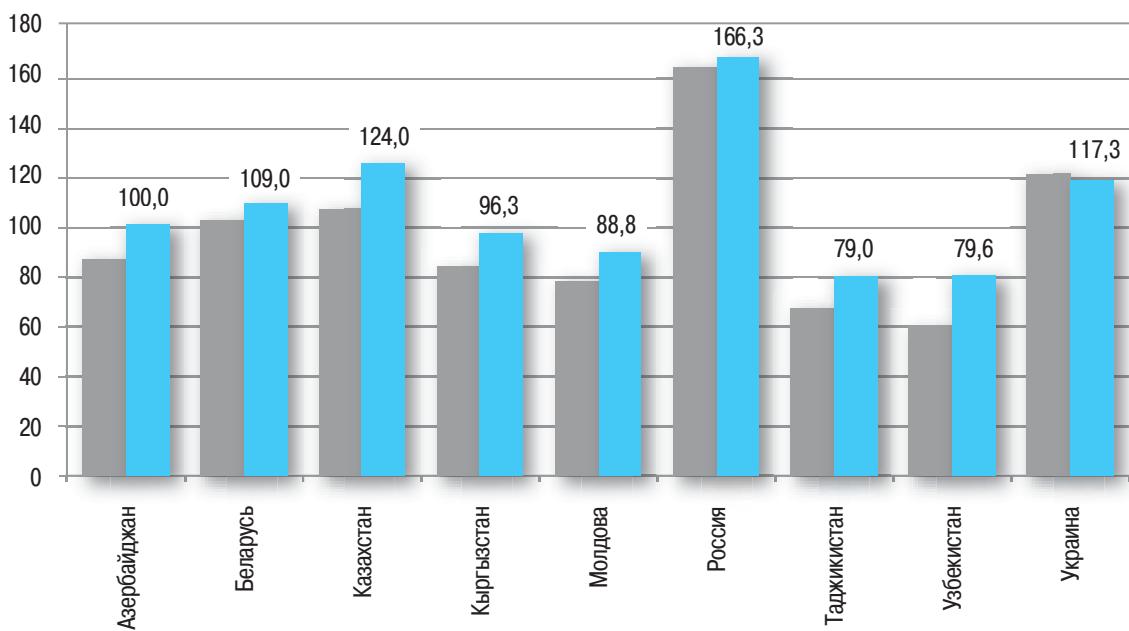


Рисунок 4. Количество абонентов сотовой связи на 100 человек населения

ДОСТУП К СРЕДСТВАМ ВЕЩАНИЯ И СЕТИЯМ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

Охват населения телевизионным вещанием (Рисунок 5) в странах СНГ сохраняется на стабильно высоком уровне. В странах, не достигших 100%-го охвата, продолжается работа по дальнейшему распространению телевизионного вещания.

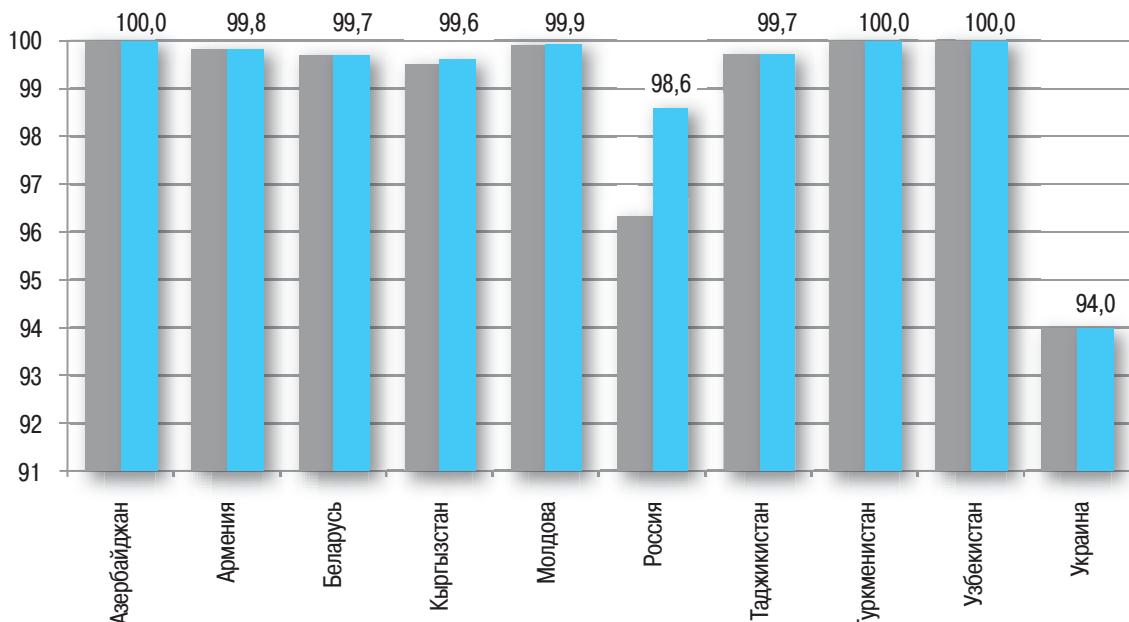


Рисунок 5. Охват населения телевизионным вещанием (% от численности населения)

В Казахстане более трети домашних хозяйств имеет доступ к кабельному телевидению, в Украине и Азербайджане – пятая часть. На территории СНГ постоянно увеличивается количество абонентов широкополосной связи сетей операторов связи (Рисунок 6).

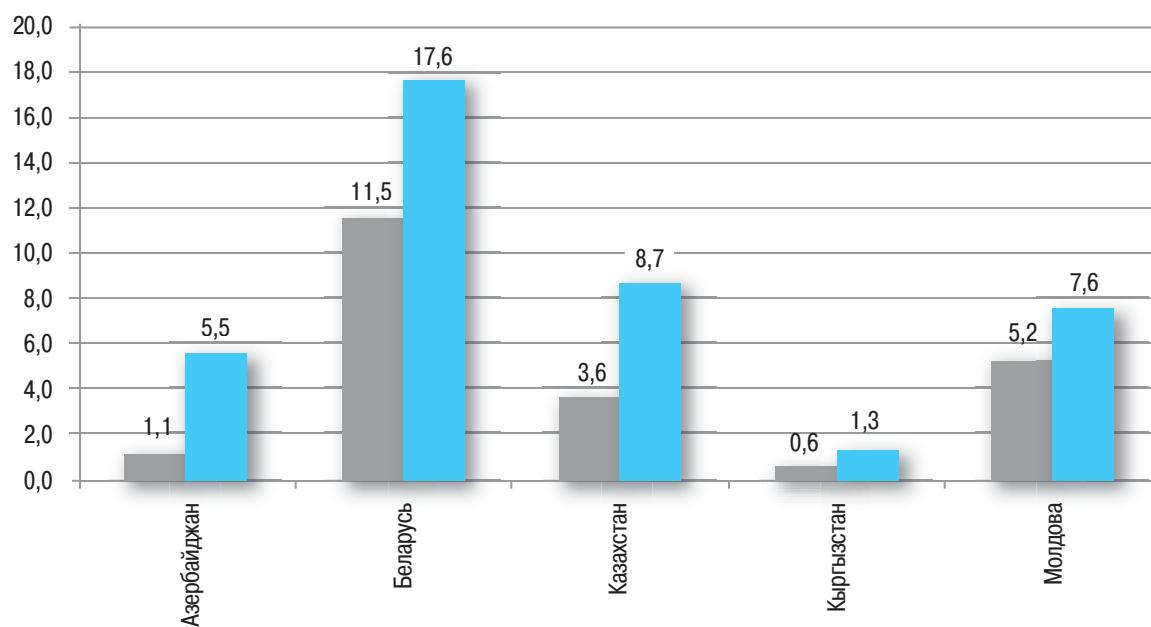


Рисунок 6. Плотность абонентов широкополосной связи на 100 человек населения

ДОСТУП К ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРАМ (ПК)

В странах СНГ последовательно проводится работа, направленная на электронное развитие государства и общества. Приняты стратегии (концепции) электронного развития, действуют соответствующие программы. Для их реализации в составе Правительств созданы специальные уполномоченные органы, осуществляется мониторинг электронного развития.

В большинстве стран, представивших информацию по этим показателям, растет доля предприятий и организаций, оснащенных персональными компьютерами.

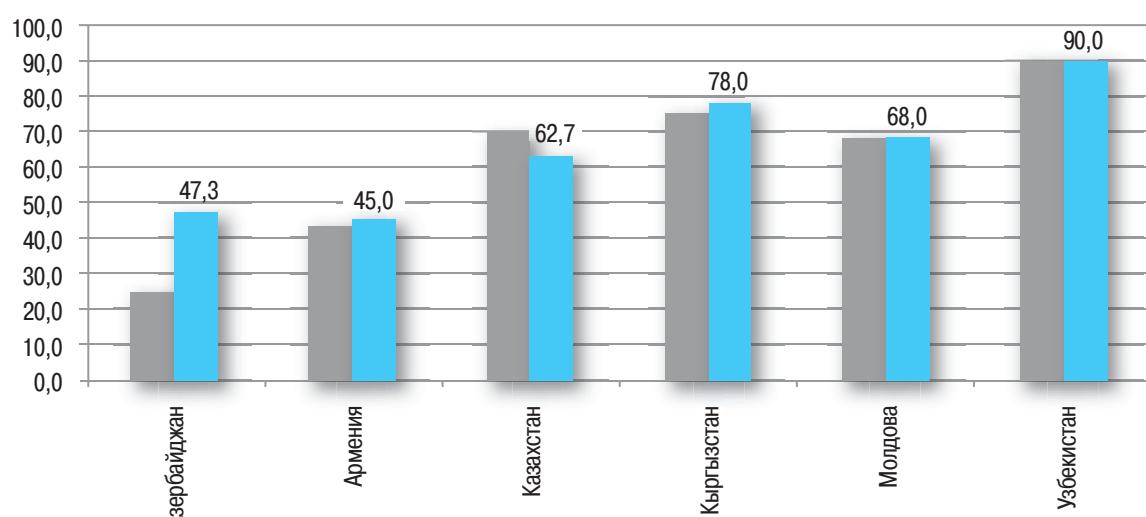


Рисунок 7. Удельный вес юридических лиц, имеющих ПК, в общем их количестве

В соответствии с задачами создания и продвижения электронных государственных услуг, в первую очередь компьютеризация охватывает органы государственной власти всех уровней: практически все они имеют ПК. Удельный вес персонала юридических лиц, использующих в работе ПК, в целом колеблется от 25% до 80%, в том числе в органах власти – 60% – 85%.

Расширяется круг общеобразовательных учреждений, имеющих персональные компьютеры.

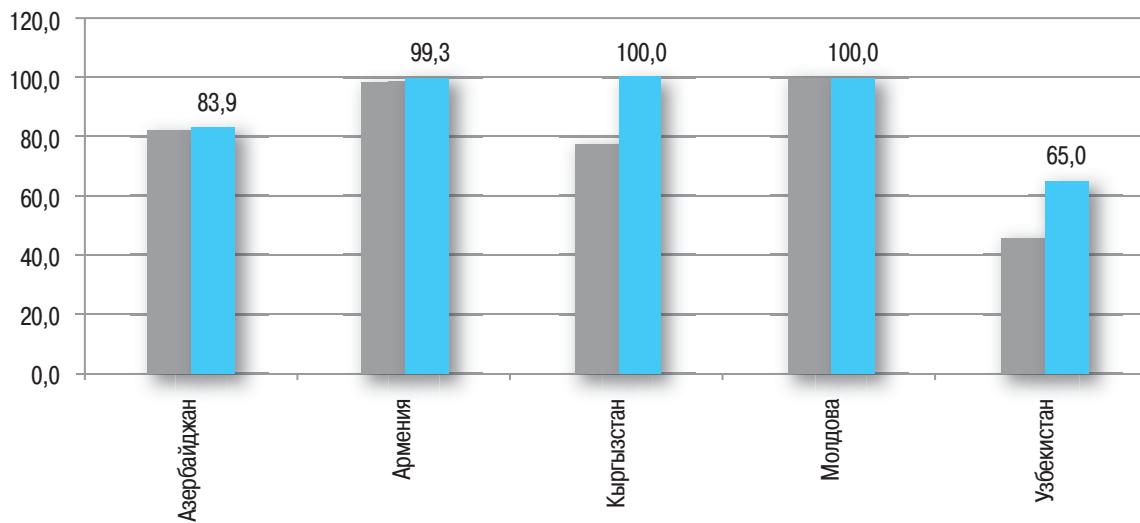


Рисунок 8. Удельный вес общеобразовательных учреждений, имеющих ПК, в общем их количестве

В большинстве школ преподается предмет «Информатика», однако при этом не все они имеют специально оборудованные компьютерные классы.

Количество компьютеров на 100 учащихся общеобразовательных учреждений колеблется от 2,7 в Узбекистане до 13,0 в Молдове.

Студенты учреждений высшего профессионального образования (ВУЗов) обеспечены компьютерами лучше, в них число ПК на 100 учащихся составляет не менее 8.

Возрастает удельный вес населения, оценившего преимущества приобретения персонального компьютера.

ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

Вместе с тем не все обладатели домашнего компьютера в полной мере используют его возможности: удельный вес домашних хозяйств – абонентов Интернета отстает от удельного веса домашних хозяйств, имеющих ПК, что наглядно демонстрирует рис.9.

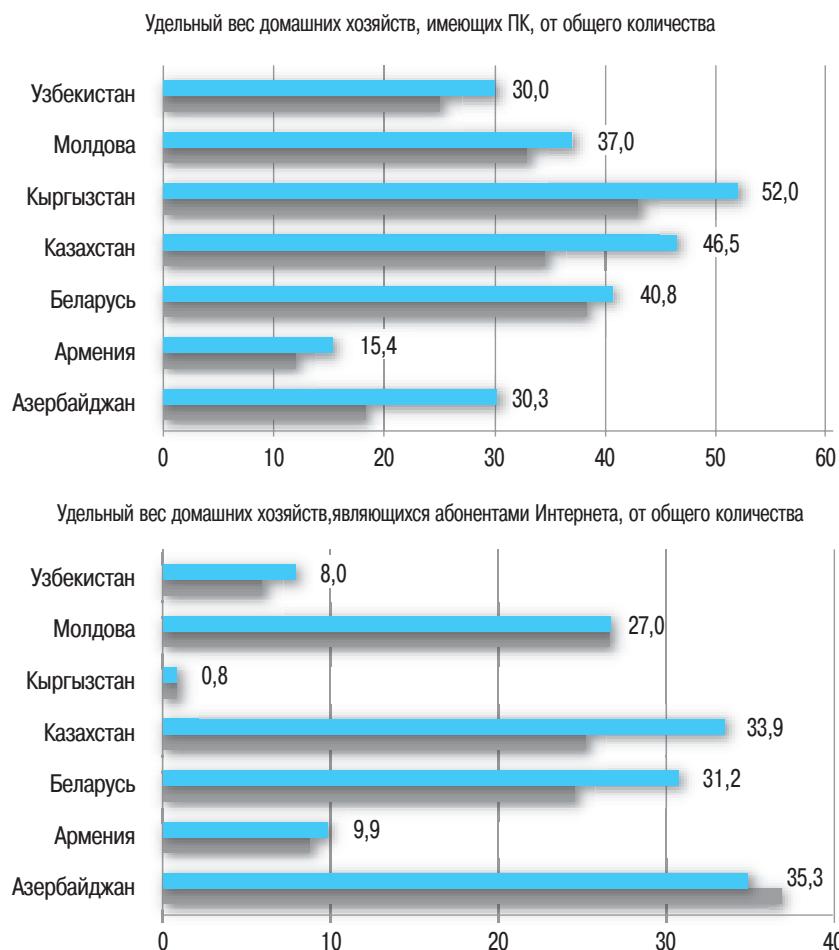


Рисунок 9.

Возрастает доля социально значимых учреждений, использующих Интернет в своей основной деятельности. В качестве примера успешного продвижения в этом направлении можно привести Армению, где за год удельный вес абонентов Интернета среди общеобразовательных учреждений повысился с 64,0% до 73,3%, учреждений здравоохранения – с 69,0% до 72,0%, учреждений культуры – с 3,6% до 4,6%.

НАЛИЧИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Все большее число организаций в странах СНГ признают необходимость и получают техническую возможность размещения в Интернете информации о своей деятельности. Удельный вес организаций, имеющих Web-представительство, наиболее высок среди органов власти. К сожалению, меньше всего удельный вес таких организаций среди учреждений культуры. В течение года значения показателей, характеризующих эту ситуацию, почти не изменились.

Таблица 4

Наличие информационных ресурсов в Интернете в 2010 г.

	Армения	Казахстан	Кыргызстан	Молдова	Узбекистан
Удельный вес организаций, имеющих Web-представительство в Интернете:					
органов власти	92,0	44,9	98,5	100,0	97,0
общеобразовательных учреждений	17,6	...	75,0	31,0	...
учреждений профессионального образования	72,0	...	100,0	59,0	...
учреждений здравоохранения	35,0	...	74,0	21,0	...
учреждений культуры	10,0	...	45,0	10,0	...

Приведенные выше статистические данные свидетельствуют, что в странах СНГ наблюдаются положительные сдвиги в расширении доступа к телекоммуникационным сетям, информации, информационным ресурсам и электронного развития.

Вместе с тем, очевидно, что электронное развитие этих стран носит неравномерный характер: наблюдаются существенные различия как между отдельными странами, так и по различным направлениям деятельности.

STATE OF ACCESS TO THE TELECOMMUNICATION NETWORKS, INFORMATION, INFORMATION RESOURCES IN THE CIS COUNTRIES AND ELECTRONIC DEVELOPMENT OF THE CIS COUNTRIES.

Based on statistical information received from the communications administrations of the RCC participants' countries on the state of access to the telecommunication networks, information, information resources and electronic development of the CIS countries in this article are considered:

- Access to telephone service;
- Access to broadcast media and communication operators networks;
- Access to personal computers;
- Access to the Internet;
- Availability of information resources in the Internet.

This article contains graphic illustrations of the statistical information.

Graphs show only those countries for which completed information on specific indicators is available. The absence of the country on the graphs is due to the absence of information for one or both years.

More detailed information is presented in the article "Indicators of access to telecommunication networks, information and information resources and Electronic development".

Here and further on the graphs legend is as follows:

 – year 2009  – year 2010

ACCESS TO TELECOMMUNICATIONS

The density of main telephone lines (MTL) per 100 inhabitants is one of the most important indicators of access to telecommunication networks used by international organizations in comparative analysis of information society development. In the CIS countries this indicator for the past two years made the rate of:

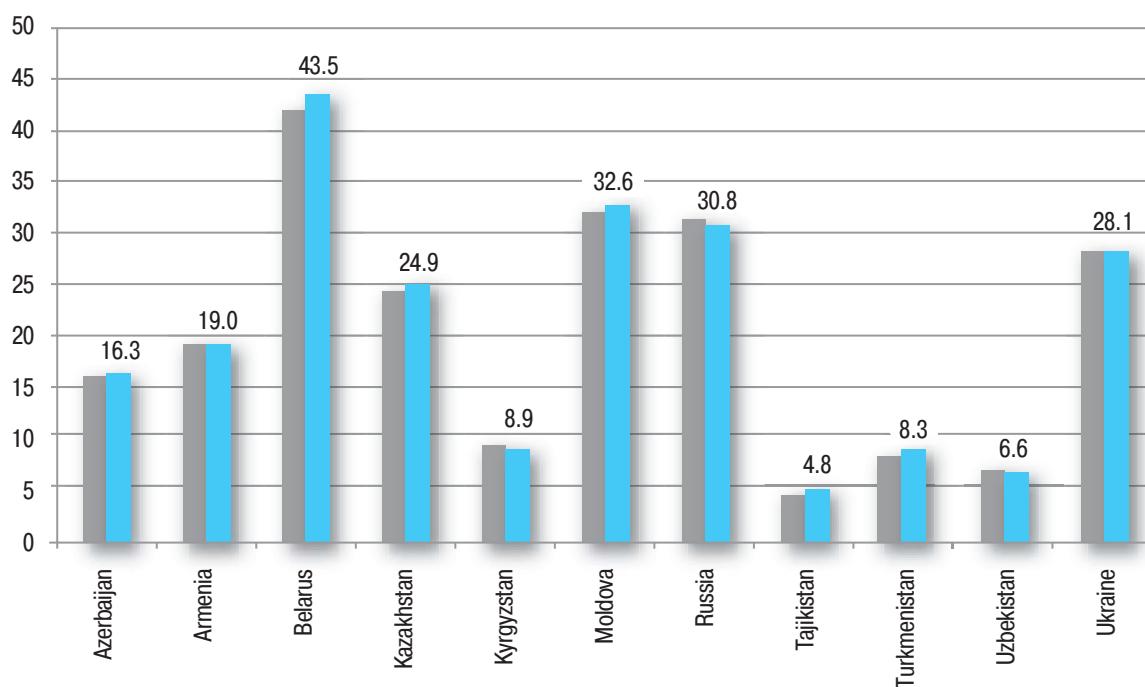


Fig. 1. Density of main telephone lines of fixed telecommunication

The highest density of MTL achieved in Belarus, Moldova and Russian Federation. In Kyrgyzstan, Tajikistan, Uzbekistan, Turkmenistan this indicator doesn't reach 10 MTL per 100 inhabitants, partly because of large populations in these countries.

Not less than 75% of all main telephone lines in the RCC participants' countries are installed for the population. The rate of availability of fixed telephone communication is characterized by number of MTL per 100 households.

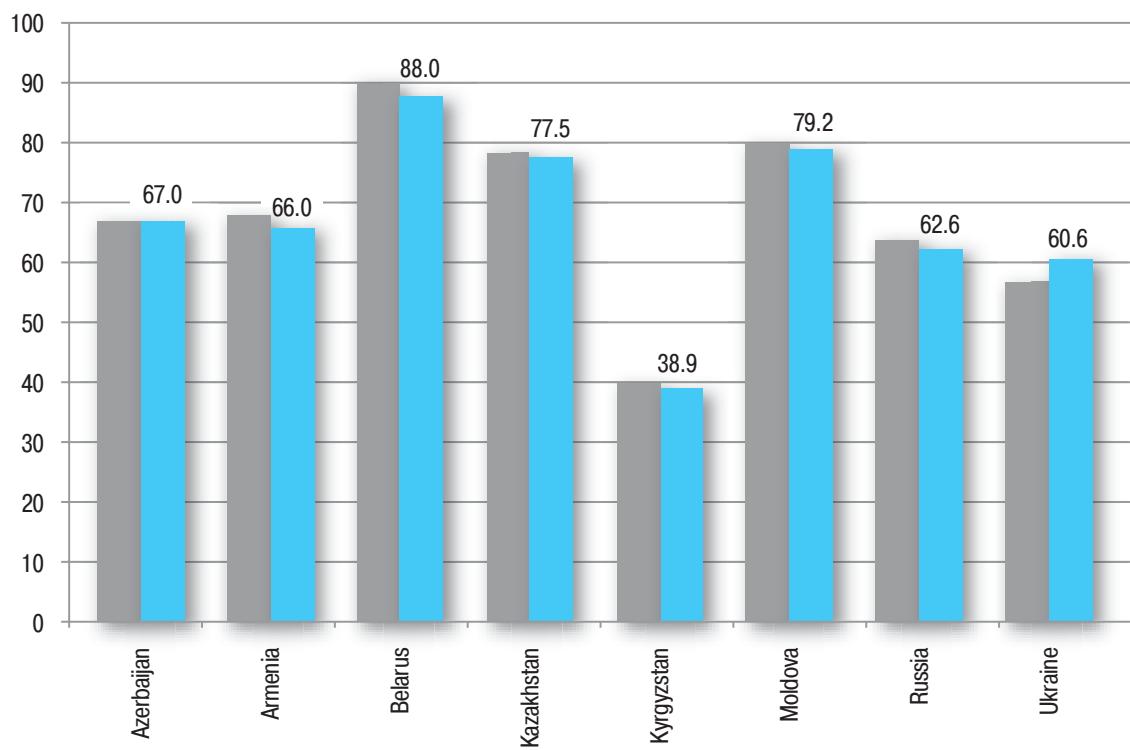


Fig. 2. Number of main telephone lines per 100 households

In 2010 in many countries decrease of the MTL density was noticed in comparison with 2009.

Table 1

Dynamics of population provision by fixed telephone service

	Azerbaijan	Armenia	Belarus	Kazakhstan	Kyrgyzstan	Moldova	Russia	Ukraine
Number of MTL per 100 households, 2010 in % to 2009	100.0	97.1	97.8	98.7	97.3	98.9	97.8	106.5

This can be caused by population choice in favor of cellular mobile communication due to more beneficial tariffs as well as, in some cases, including rural areas to city limits traditionally characterized by low telephone penetration.

As you can see from the table below, the greatest success in telephone penetration in rural areas reached Belarus, Moldova and Kazakhstan. In other countries the level of telephone penetration in rural areas on average is three times lower than in the urban areas.

Table 2

Provision of urban and rural population by fixed-line telephone service in 2010

	Azerbaijan	Armenia	Belarus	Kazakhstan	Kyrgyzstan	Moldova	Russia	Ukraine
Number of the MTL per 100 households:								
in urban areas	95.0	86.0	90.7	88.9	74.5	91.6	73.6	74.8
in rural areas	32.0	31.0	80.8	59.1	13.9	69.5	31.7	28.6

Not in all countries the problem of availability by fixed-line telephone service in sparsely populated localities (up to 50 people) is solved. If in Azerbaijan, Armenia and Moldova such localities have complete telephone penetration, in Uzbekistan the level of telephone penetration haven't reached 80%.

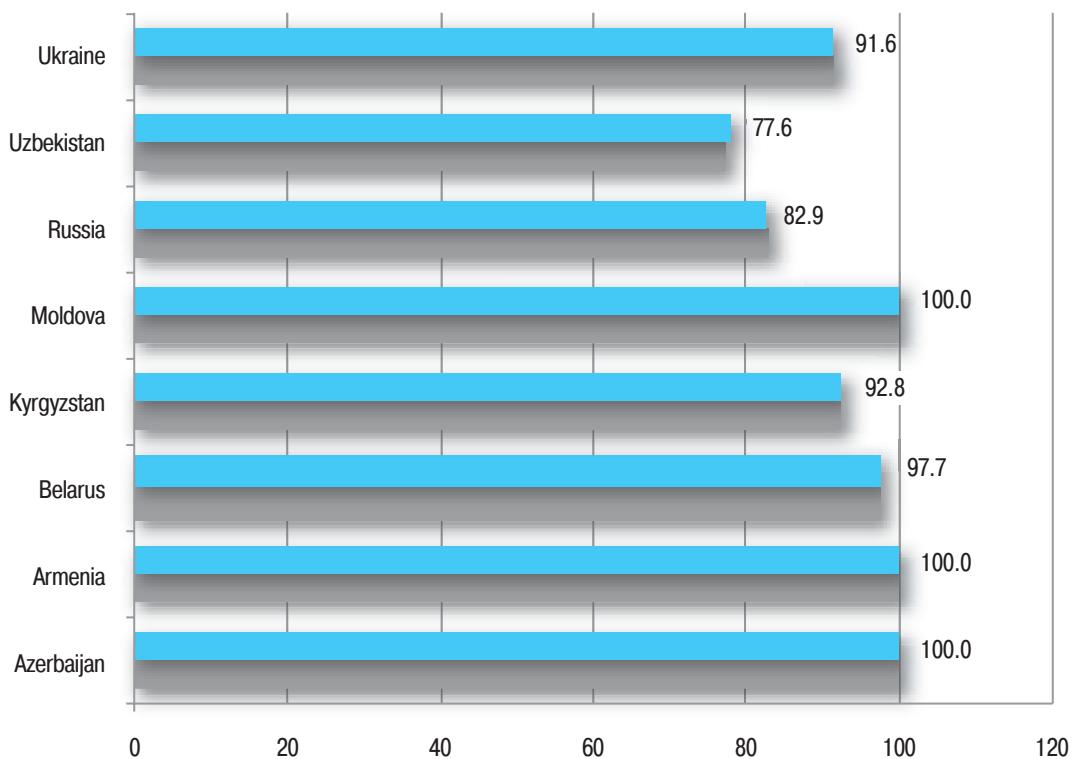


Fig. 3. Percentage of telephonized sparsely populated localities % of total

The lack of telephone penetration is partly compensated by the presence of pay phones. However their amount is very small, it is estimated by units per 10 thousand inhabitants and in most countries the amount reduces. As a rule, rural area is worse provided by pay phones than the urban. The absolute increase of the number of pay phones in 2010 was noticed only in Azerbaijan and Tajikistan, 12.5% and 39.1% respectively. In both cases, the number of pay phones increased on urban telephone lines.

Cellular mobile communications today plays the most significant role in satisfying the population's and business' requirements in communications.

As far as market saturation the growth of penetration of cellular mobile communication rate becomes slower, but still, as a rule, significantly outpacing the growth of penetration of fixed telephone services:

Table 3

The rate of density growth of MPL and cellular mobile communication

	Azerbaijan	Armenia	Belarus	Kazakhstan	Kyrgyzstan	Moldova	Russia	Tajikistan	Turkmenistan	Uzbekistan	Ukraine
2010 г. in % to 2009 г.:											
Number of MTL per 100 inhabitants	101.9	100.0	103.8	102.9	96.7	102.2	98.7	108.5	105.1	98.5	99.6
Number of mobile cellular networks subscribers per 100 inhabitants	116.0	...	106.7	117.0	116.0	113.7	102.4	118.1	...	133.1	97.8

In most countries nowadays the level of access to cellular mobile communication exceeded the level of access to fixed telecommunication. Cellular mobile communication operators' tariff policy made their services more available, operability of mobile phones, variety of services provided causes the necessity of purchasing several numbers. As a result in many countries there are more than 100 cellular subscribers per 100 inhabitants (Fig.4.) Indicators of penetration of cellular mobile communication to households proves its wide spread. As an example, in Moldova, Belarus, Ukraine in every household there are in average 2.5-3.2 cellular subscribers, in Armenia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Russia and Azerbaijan – 4.1 – 4.7 subscribers.

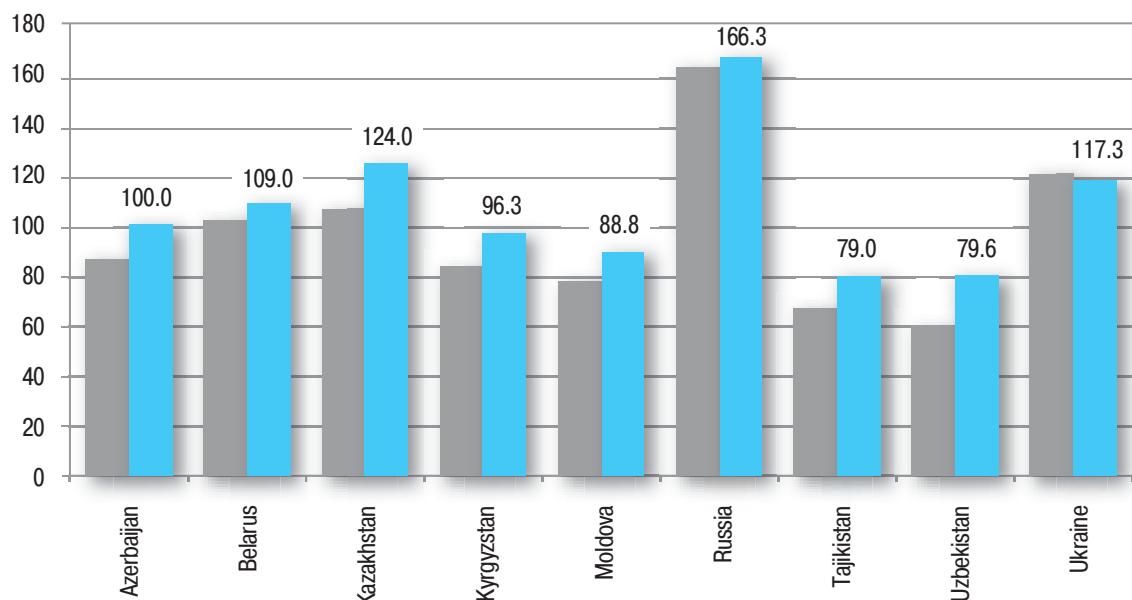


Fig. 4. Penetration of cellular mobile communication

ACCESS TO BROADCAST MEDIA AND TELECOMMUNICATION OPERATORS NETWORKS

TV penetration of the population (Fig.5.) in the CIS countries remains stable high rate. In the countries which haven't reached 100% penetration work on further spread of TV broadcasting continues.

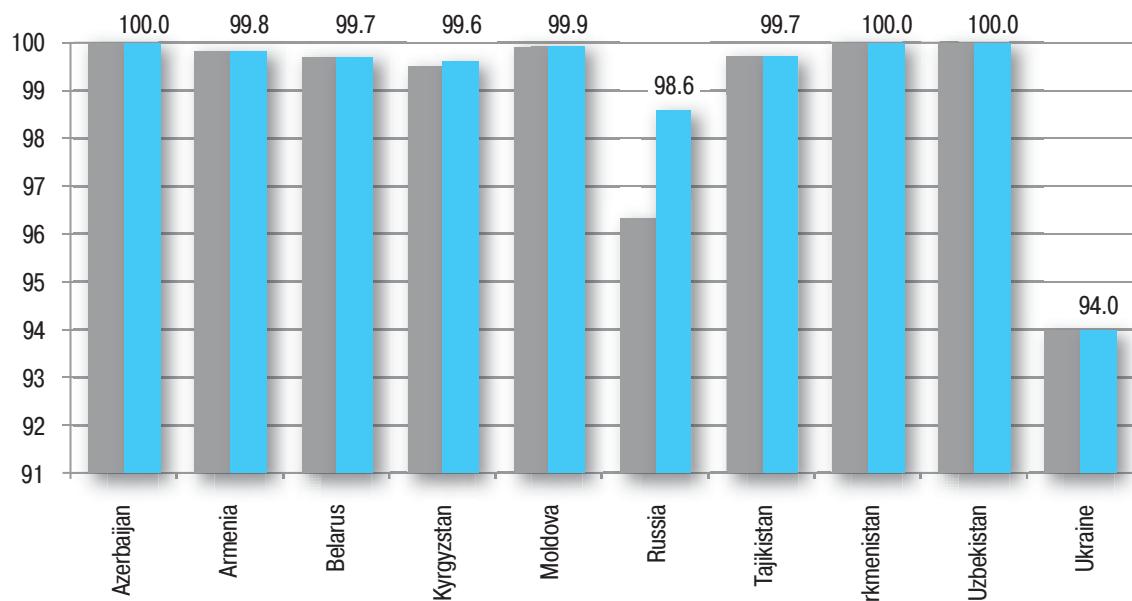


Fig. 5. TV penetration

In Kazakhstan, more than third part of households has access to cable TV, in Ukraine and Azerbaijan – the fifth part.
 In the CIS countries the number of broadband subscribers constantly increases (Fig.6.).

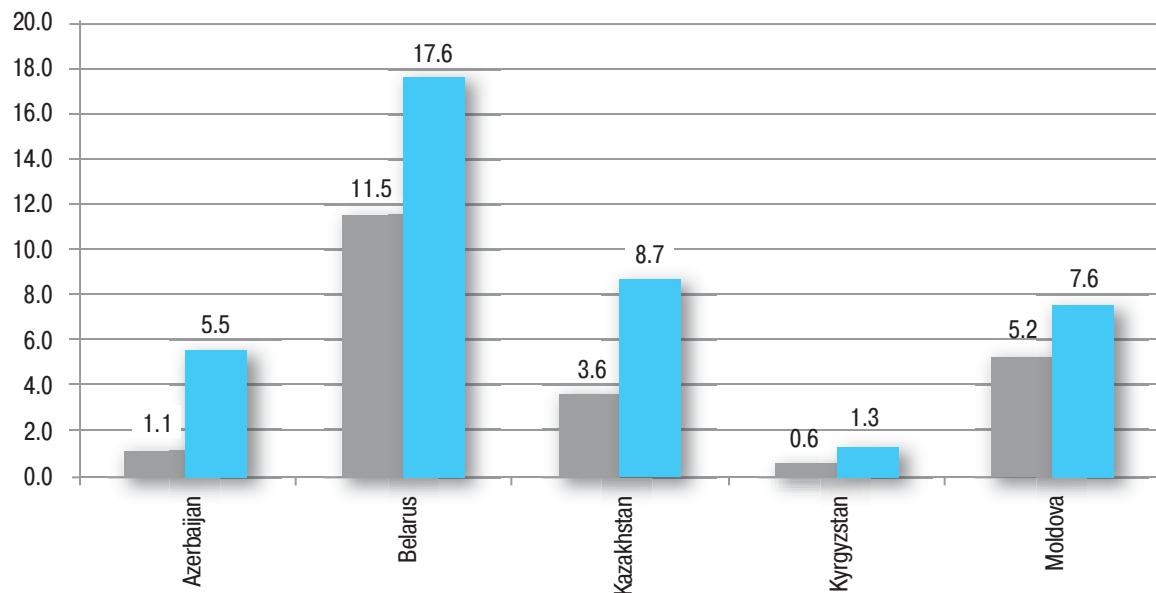


Fig. 6. Density of broadband subscribers per 100 inhabitants

ACCESS TO PERSONAL COMPUTERS (PC)

Work on e-development of government and society is consistently carried out in the CIS countries. The strategies (concepts) of e-development were adopted, relevant programs are acted. For their implementation the special authorized bodies in the structure of governments were created, the monitoring of the electronic development is carried out.

In most countries, which presented information on those indicators, the share of enterprises and organizations having PC's grows.

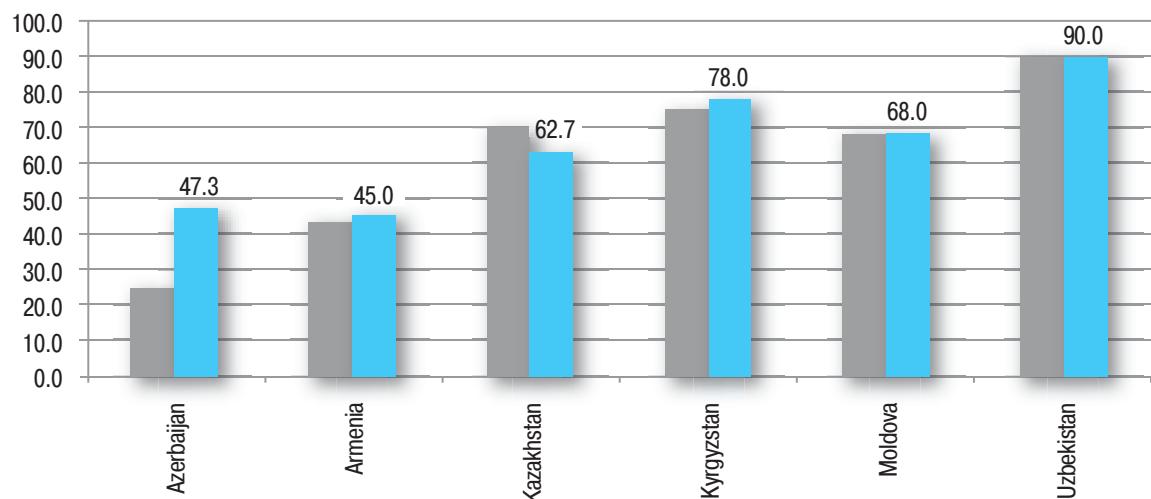


Fig. 7. Share of legal entities with PCs

According to the aims of e-government services creation and promotion foremost the computerization covers governmental bodies: almost all of them have PCs. Share of legal entities staff using PCs in their work in total ranges from 25% to 80%, including in authorities – 60%-85%.

The amount of computerized of general educational institutions increases.

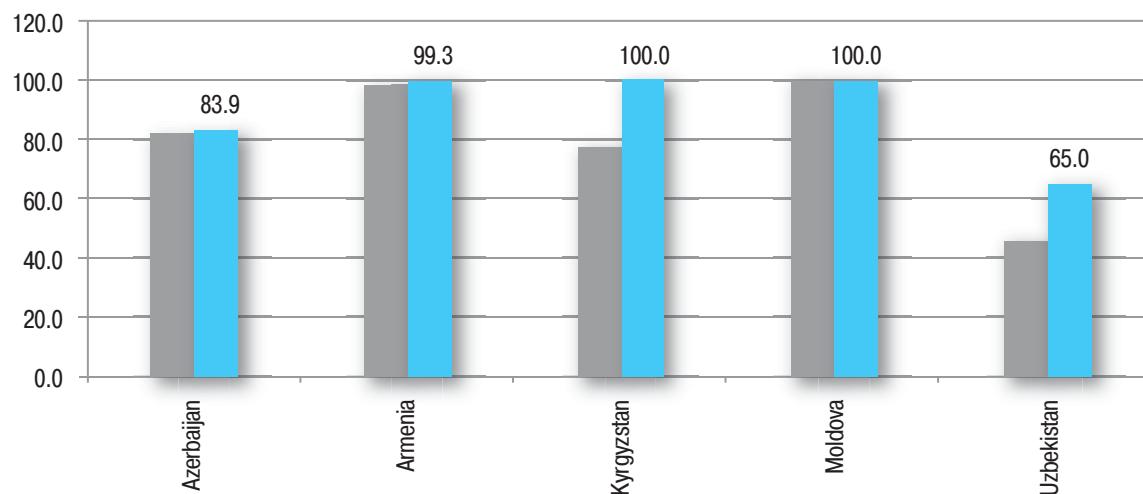


Fig. 8. Share of GEI with PCs

In most general educational institutions (GEI) the Informatics is taught, but not all GEI have specially equipped study rooms.

Quantity of computers per 100 students at educational institutions ranges from 2.7 in Uzbekistan to 13.0 in Moldova.

Students of higher professional education are provided with computers better, quantity of PCs per 100 students is not less than 8.

Share of population estimating the benefits of purchasing a personal computer increases.

ACCESS TO THE INTERNET

However, not all PC owners fully use its features: percentage of households – Internet subscribers drops behind percentage of households having PCs (Fig.9.).

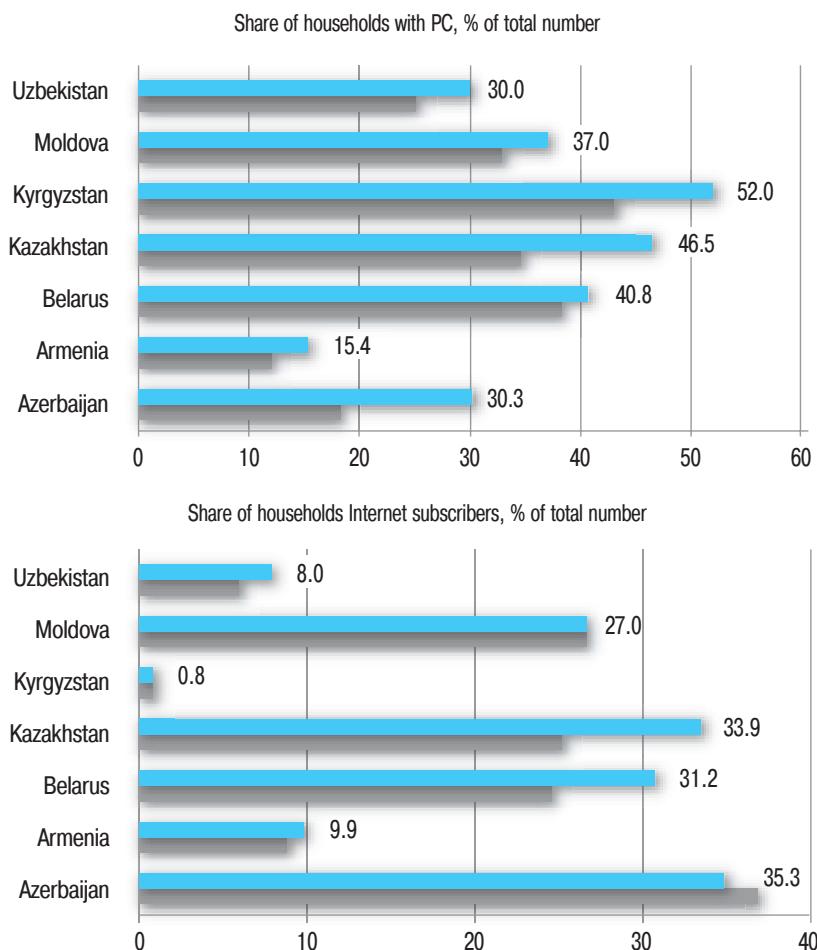


Fig. 9.

The share of socially significant entities using Internet in their activity increases. As an example of progress in this direction in Armenia the share of Internet subscribers within general educational institutions increased from 64.0% to 73.3%, within health institutions – from 69.0% to 72.0%, within cultural institutions - from 3.6% to 4.6%.

AVAILABILITY OF INFORMATION RESOURCES IN THE INTERNET

Growing number of organizations in the CIS countries recognize the necessity and receive technical opportunity to place in the Internet information on their activities. Share of legal entities having Web-representation between authorities is the highest. Unfortunately, the lowest share is among cultural institutions. During the year the indicators' rate, characterizing this situation have not changed.

	Armenia	Kazakhstan	Kyrgyzstan	Moldova	Uzbekistan
Share of entities having Web-representation					
authorities	92.0	44.9	98.5	100.0	97.0
general educational institutions	17.6	...	75.0	31.0	...
professional training institutions	72.0	...	100.0	59.0	...
health institutions	35.0	...	74.0	21.0	...
cultural institutions	10.0	...	45.0	10.0	...

The statistical information presented above shows improvements in access to telecommunication networks, information, information resources and "e-development" in the CIS countries.

But it is clear that e-development of these countries has been uneven: there are significant differences between countries and between different directions of the activities.

ISBN 978-5-93592-048-7

Подготовлено к печати ЗАО ИРИАС, 101000, Москва, Кривоколенный пер., д. 14, стр. 1

Тел.: (495) 625-4257, 624-9938, факс: (495) 621-2797

ЛР № 070785 от 15.12.97 г.

Подписано в печать 03.10.2011 г.

Печать офсетная.

Тираж 250 экз. Изд. 25.

Отпечатано в типографии "Юнион Принт"

© Региональное содружество в области связи