



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
NATIONAL STATISTICAL COMMITTEE OF THE REPUBLIC OF BELARUS



# ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

INFORMATION SOCIETY  
IN THE REPUBLIC OF BELARUS

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК  
STATISTICAL BOOK



МИНСК 2015  
MINSK





**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
NATIONAL STATISTICAL COMMITTEE OF THE REPUBLIC OF BELARUS

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО  
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**INFORMATION SOCIETY  
IN THE REPUBLIC OF BELARUS**

**Статистический сборник**  
*Statistical book*

**МИНСК**  
MINSK  
2015

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И.В. Медведева - Председатель

И.С. Кангро, Ж.Н. Василевская, Е.И. Кухаревич, О.А. Довнар,  
Е.М. Палковская, А.И. Боричевский, С.Э. Ермолович

В статистическом сборнике представлена официальная статистическая информация об основных показателях использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) организациями и домашними хозяйствами Республики Беларусь, данные об инфраструктуре ИКТ и деятельности организаций сектора ИКТ.

Данная публикация предназначена для работников органов государственного управления и финансово-экономических служб организаций, научных организаций, профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов вузов и других заинтересованных пользователей.

**ISBN 978-985-7015-87-0**

© Национальный статистический  
комитет Республики Беларусь, 2015  
E-mail: [belstat@mail.belpak.by](mailto:belstat@mail.belpak.by)  
<http://www.belstat.gov.by>

## **EDITORIAL BOARD:**

*I.V. Medvedeva – Chair*

*I.S. Kangro, Zh.N. Vasilevskaya, E.I. Kukharevich, O.A. Dovnar,  
E.M. Palkovskaya, A.I. Borichevsky, S.E. Ermolovich*

*The data book presents official statistics on the use of Information and Communication Technologies (ICT) by enterprises and households in Belarus, data on ICT infrastructure and activities in the ICT sector.*

*The publication is designed for government agencies, financial and economic departments of enterprises, research organisations, higher education teaching staff, postgraduates and students, and other interested users.*

**ISBN 978-985-7015-87-0**

© National Statistical Committee  
of the Republic of Belarus, 2015  
E-mail: [belstat@mail.belpak.by](mailto:belstat@mail.belpak.by)  
<http://www.belstat.gov.by>

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник подготовлен на основании данных государственного статистического наблюдения по форме 1-икт «Анкета об использовании информационно-коммуникационных технологий и производстве вычислительной техники, программного обеспечения и оказании услуг в этих сферах», которую представили коммерческие организации (кроме субъектов малого предпринимательства и крестьянских (фермерских) хозяйств), основным видом экономической деятельности которых являются: сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; рыболовство, рыбоводство; горнодобывающая промышленность; обрабатывающая промышленность; производство и распределение электроэнергии, газа и воды; строительство; торговля; ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования; гостиницы и рестораны; транспорт и связь; финансовая деятельность; операции с недвижимым имуществом, деятельность в области здравоохранения, аренда и предоставление услуг потребителям; предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг; некоммерческие организации, основным видом экономической деятельности которых являются: высшее образование, деятельность в области здравоохранения, а также малые организации и микроорганизации, основным видом экономической деятельности которых является деятельность в секторе информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ).

Размещены данные об использовании информационно-коммуникационных технологий коммерческими организациями, организациями-резидентами Парка высоких технологий, содержатся отдельные статистические показатели, характеризующие уровень использования ИКТ домашними хозяйствами.

В статистическом сборнике приведены данные по основным экономическим показателям деятельности организаций сектора ИКТ: численности работников, заработной плате, использовании инвестиций в основной капитал, объеме производства продукции, экспорте и импорте товаров и услуг, финансовых показателях. Приведена информация о подготовке специалистов для сектора ИКТ.

В сборнике представлена информация по основным показателям использования ИКТ в Республике Беларусь в сравнении с другими странами.

Приведены краткие методологические пояснения к статистическим показателям, представлены графики, диаграммы.

Сборник подготовлен Отделом статистики транспорта и информационно-коммуникационных технологий при участии других подразделений Национального статистического комитета Республики Беларусь и предназначен для широкого круга пользователей.

Условные обозначения:

- явление отсутствует
- ... данных не имеется
- 0,0 небольшая величина

Относительные показатели рассчитаны исходя из абсолютных данных с меньшей единицей измерения, чем приведены в таблицах.

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

Сокращения:

- |           |   |                 |
|-----------|---|-----------------|
| тыс.      | – | тысяча          |
| млн.      | – | миллион         |
| млрд.     | – | миллиард        |
| руб.      | – | рублей          |
| канало-км | – | канало-километр |



## FOREWORD

*The data book is prepared on the basis of data of the state statistical survey carried out through the report form 1-ICT "Questionnaire on the use of information and communication technologies and manufacture of computing equipment, software and provision of related services" which was submitted by for-profit organisations (except small business entities and private (peasant) farms) with the principal economic activity in agriculture, hunting and forestry; fishery; mining; manufacturing; electricity, gas and water supply; construction; trade; repair of motor vehicles and household and personal goods; hotels and restaurants; transport and communications; financial activities; real estate, renting and business services; health; community, social and personal services; non-profit organisations with the principal economic activity in higher education and health, as well as by small and micro-entities with the principal economic activity in the information and communication technology sector (ICT).*

*The book presents data on the use of ICT by for-profit organisations and residents of the High Technology Park. Selected statistical indicators describe the use of ICT by households.*

*Included are key economic indicators on the ICT sector performance, such as employment, wages and salaries, fixed capital investment, volume of production, exports and imports of goods and services, financial indicators. Information on training of ICT specialists is also provided.*

*The book provides information on the ICT use in the Republic of Belarus in comparison with other countries.*

*Statistical indicators are furnished with brief methodological explanations, charts and diagrams.*

*The statistical book is prepared by the Transport and Information and Communication Technology Statistics Unit with the involvement of other units of the National Statistical Committee of the Republic of Belarus and is intended for general use.*

### Explanation of symbols:

–	not applicable
...	data not available
0,0	negligible magnitude

*Ratios are computed on the basis of absolute numbers with a smaller unit of measure than those provided in the tables.*

*In certain cases insignificant discrepancies between the total and the sum of its components are explained by data rounding.*

### Abbreviations:

thous.	–	thousand
mln	–	million
bn	–	billion
BYR	–	Belarusian rubles
channel-km	–	channel-kilometre



Ответственные за разделы сборника:  
Responsible for the sections of the data book:

		Телефоны <i>Phone</i> (375-17)
Показатели развития информационного общества <i>Indicators of information society development</i>	С.Э.Ермолович <i>S.E. Ermolovich</i>	367-17-96
	И.В.Сергейченко <i>I.V. Sergeichenko</i>	368-21-97
	А.А.Сидоров <i>A.A. Sidorov</i>	367-31-94
	Е.П.Ахраменок <i>E.P. Akhramenok</i>	368-13-48
	И.В.Бондаренко <i>I.V. Bondarenko</i>	367-02-65
	И.И.Коношонок <i>I.I. Konoshonok</i>	367-12-79
	И.Г.Чигирева <i>I.G. Chigireva</i>	214-95-10
	С.Э.Ермолович <i>S.E. Ermolovich</i>	367-17-96
Основные показатели деятельности организаций сектора информационно- коммуникационных технологий (ИКТ) <i>Main indicators of ICT sector</i>	И.В.Сергейченко <i>I.V. Sergeichenko</i>	368-21-97
	А.А.Сидоров <i>A.A. Sidorov</i>	367-31-94
	Е.П.Ахраменок <i>E.P. Akhramenok</i>	368-13-48
	И.В.Бондаренко <i>I.V. Bondarenko</i>	367-02-65
	С.Э.Ермолович <i>S.E. Ermolovich</i>	367-17-96
	С.Э.Ермолович <i>S.E. Ermolovich</i>	367-17-96
Использование информационно- коммуникационных технологий организациями сектора ИКТ <i>Use of information and communication technology in ICT sector</i>	С.Э.Ермолович <i>S.E. Ermolovich</i>	367-17-96
	Производство, экспорт, импорт <i>Production, exports and imports</i>	
	А.С.Снетков <i>A.S. Snetkov</i>	368-71-94
	В.А.Кулешевич <i>V.A. Kuleshevich</i>	367-72-03
Основные показатели деятельности организаций-резидентов Парка высоких технологий <i>Main performance indicators of High Technology Park residents</i>	И.Г.Чигирева <i>I.G. Chigireva</i>	214-95-10
	С.Э.Ермолович <i>S.E. Ermolovich</i>	367-17-96
	А.А.Сидоров <i>A.A. Sidorov</i>	367-31-94
	Е.П.Ахраменок <i>E.P. Akhramenok</i>	368-13-48
	И.В.Бондаренко <i>I.V. Bondarenko</i>	367-02-65
	С.Э.Ермолович <i>S.E. Ermolovich</i>	367-17-96
Развитие инфраструктуры ИКТ <i>Development of ICT infrastructure</i>	А.И.Ярковец <i>A.I. Yarkovets</i>	368-23-99
	С.Э.Ермолович <i>S.E. Ermolovich</i>	367-17-96
Уровень использования ИКТ в организациях <i>ICT use in organisations</i>	С.Э.Ермолович <i>S.E. Ermolovich</i>	367-17-96
Использование ИКТ домашними хозяйствами <i>Use of ICT by households</i>	И.И.Коношонок <i>I.I. Konoshonok</i>	367-12-79
Подготовка специалистов для сектора ИКТ / <i>Training of ICT specialists</i>	И.Г.Чигирева <i>I.G. Chigireva</i>	214-95-10
Международные сравнения <i>International comparisons</i>	С.Э.Ермолович <i>S.E. Ermolovich</i>	367-17-96

СОДЕРЖАНИЕ  
CONTENTS

	Стр./Pg.
Методологические пояснения.....	12
<i>Methodological notes.....</i>	
<b>1. Показатели развития информационного общества</b>	
<i>Indicators of information society development</i>	
1.1. Факторы развития информационного общества.....	23
<i>Information society development factors.....</i>	
1.2. Показатели по направлениям использования ИКТ.....	26
<i>Indicators of designated ICT use.....</i>	
<b>2. Основные показатели деятельности организаций сектора информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)</b>	
<i>Main indicators of ICT sector</i>	
2.1. Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ..	30
<i>Main socio-economic indicators of ICT sector.....</i>	
2.2. Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ по областям и г. Минску в 2014 году.....	35
<i>Main socio-economic indicators of ICT sector by regions and Minsk city in 2014....</i>	
<b>3. Использование информационно-коммуникационных технологий организациями сектора ИКТ</b>	
<i>Use of information and communication technology in ICT sector</i>	
3.1. Организации по виду подключения к сети Интернет.....	37
<i>Organisations by type of Internet access .....</i>	
3.2. Работники, использовавшие персональные компьютеры (диаграмма).....	38
<i>Employees using personal computers (diagramme).....</i>	
3.3. Факторы, сдерживающие использование сети Интернет в 2014 году.....	38
<i>Factors impeding Internet use in 2014.....</i>	
3.4. Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства организациями сектора ИКТ .....	39
<i>Shipped own production of ICT sector .....</i>	
3.5. Реализация товаров собственного производства, связанных с ИКТ, организациями сектора ИКТ.....	40
<i>Sales of ICT-related goods of non-own production of ICT sector .....</i>	
3.6. Затраты организаций сектора ИКТ на научные исследования и разработки по видам экономической деятельности.....	41
<i>R&amp;D expenditure in ICT sector by economic activity .....</i>	
3.7. Затраты организаций сектора ИКТ на информационно-коммуникационные технологии.....	43
<i>Expenditure on information and communication technology in ICT sector .....</i>	
3.8. Структура затрат организаций сектора ИКТ на информационно-коммуникационные технологии (диаграмма).....	44
<i>Structure of expenditures of organisations ICT on information and communication technology (diagramme).....</i>	
<b>4. Производство, экспорт и импорт</b>	
<i>Production, export and import</i>	
4.1. Объем производства продукции (работ, услуг) по видам экономической деятельности, относящихся к сектору ИКТ.....	45
<i>Volume of production by ICT-related economic activities .....</i>	
4.2. Экспорт товаров сектора ИКТ.....	47
<i>Commodity exports of ICT sector.....</i>	
4.3. Импорт товаров сектора ИКТ.....	47
<i>Commodity imports of ICT sector.....</i>	
4.4. Структура экспорта и импорта товаров сектора ИКТ (диаграмма).....	48
<i>Structure of commodity exports and imports in ICT sector (diagramme).....</i>	

	Стр./ Pg.
4.5. Экспорт товаров сектора ИКТ по отдельным странам..... <i>Commodity exports of ICT sector by selected countries</i> .....	49
4.6. Импорт товаров сектора ИКТ по отдельным странам..... <i>Commodity imports of ICT sector by selected countries</i> .....	50
4.7. Экспорт услуг сектора ИКТ..... <i>Service exports of ICT sector</i> .....	51
4.8. Импорт услуг сектора ИКТ..... <i>Service imports of ICT sector</i> .....	51
4.9. Структура экспорта и импорта услуг сектора ИКТ (диаграмма)..... <i>Structure of service exports and imports of ICT sector (diagramme)</i> .....	52
4.10. Экспорт услуг сектора ИКТ по отдельным странам..... <i>Service exports of ICT sector by selected countries</i> .....	53
4.11. Импорт услуг сектора ИКТ по отдельным странам..... <i>Service imports of ICT sector by selected countries</i> .....	55
4.12. Продажа информационно-коммуникационного оборудования организациями оптовой торговли..... <i>Wholesale of information and communication equipment</i> .....	57
<b>5. Основные показатели деятельности организаций-резидентов</b>	
<b>Парка высоких технологий</b>	
<i>Main indicators of Hi-Tech Park residents</i>	
5.1. Основные показатели деятельности организаций-резидентов Парка высоких технологий..... <i>Main indicators of Hi-Tech Park residents</i> .....	58
5.2. Организации-резиденты Парка высоких технологий по организационно- правовым формам..... <i>Hi-Tech Park residents by legal organisational form</i> .....	59
5.3. Организации-резиденты Парка высоких технологий по виду подключения к сети Интернет и скорости передачи данных..... <i>Hi-Tech Park residents by type of Internet connection and data transmission rate</i> .....	59
5.4. Затраты организаций-резидентов Парка высоких технологий на ИКТ..... <i>Expenditures of Hi-Tech Park residents on ICT</i> .....	60
5.5. Структура затрат организаций-резидентов Парка высоких технологий на ИКТ..... <i>Structure of expenditures of Hi-Tech Park residents on ICT</i> .....	61
5.6. Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства организациями-резидентами Парка высоких технологий..... <i>Shipped own production of Hi-Tech Park residents</i> .....	62
5.7. Реализация товаров несобственного производства, связанных с ИКТ, организациями-резидентами Парка высоких технологий..... <i>Sales of ICT-related goods of non-own production by Hi-Tech Park residents</i> .....	63
5.8. Экспорт услуг организаций-резидентов Парка высоких технологий (диаграмма)..... <i>Service exports of Hi-Tech Park residents (diagramme)</i> .....	63
5.9. Экспорт услуг организациями-резидентами Парка высоких технологий по отдельным странам..... <i>Service exports of Hi-Tech Park residents by selected countries</i> .....	64
5.10. Основные финансовые показатели работы организаций-резидентов Парка высоких технологий..... <i>Main financial indicators of Hi-Tech Park residents</i> .....	65
<b>6. Развитие инфраструктуры ИКТ</b>	
<i>Development of ICT infrastructure</i>	
6.1. Показатели развития сети передачи данных..... <i>Indicators of data transmission network</i> .....	66
6.2. Количество абонентов сети Интернет на 100 человек населения (диаграмма)..... <i>Internet subscribers per 100 population (diagramme)</i> .....	67
6.3. Доступ физических лиц к услугам сети Интернет..... <i>Access of individuals to the Internet</i> .....	67

	Стр./ Pg.
6.4. Основные показатели развития сотовой подвижной электросвязи..... <i>Main indicators of mobile cellular telecommunications</i> .....	68
6.5. Количество абонентов сотовой подвижной электросвязи на 100 человек населения (диаграмма)..... <i>Mobile cellular telecommunication subscriptions per 100 population</i> <i>(diagramme)</i> .....	68
6.6. Развитие кабельного телевидения..... <i>Cable television</i> .....	69
6.7. Основные показатели стационарной телефонной связи..... <i>Main indicators of fixed telephony</i> .....	69
6.8. Индексы тарифов на отдельные виды услуг связи..... <i>Price and tariff indices of selected communication services</i> .....	70
6.9. Средние тарифы на услуги связи для юридических лиц..... <i>Average prices and tariffs of communication services for legal entities</i> .....	71
6.10. Средние тарифы на услуги связи для физических лиц..... <i>Average prices and tariffs of communication services for individuals</i> .....	72
<b>7. Уровень использования ИКТ в организациях</b> <i>ICT use in organisations</i>	
7.1. Численность работников организаций, использовавших персональные компьютеры (электронно-вычислительные машины) в 2014 году..... <i>Employees who used personal computers (electronic computing machines)</i> <i>in 2014</i> .....	73
7.2. Использование ИКТ в организациях..... <i>Use of ICT in organisations</i> .....	73
7.3. Использование ИКТ в организациях по видам экономической деятельности.. <i>ICT use in organisations by economic activity</i> .....	74
7.4. Число организаций, использовавших персональные компьютеры, по формам собственности, областям и г. Минску в 2014 году..... <i>Organisations that used personal computers by ownership type, by regions and</i> <i>Minsk city in 2014</i> .....	75
7.5. Число организаций, использовавших Интернет, локальные вычислительные сети и электронную почту, по формам собственности, областям и г. Минску в 2014 году..... <i>Organisations that used Internet, local area network and electronic mail by</i> <i>ownership type, by regions and Minsk city in 2014</i> .....	76
7.6. Организации по виду подключения к сети Интернет и скорости передачи данных, по областям и г. Минску в 2014 году..... <i>Organisations by type of Internet connection and data transmission rate by regions</i> <i>and Minsk city in 2014</i> .....	79
7.7. Число организаций, имевших веб-сайт, по видам экономической деятельности, областям и г. Минску в 2014 году..... <i>Organisations with website by economic activity, by regions and Minsk city in</i> <i>2014</i> .....	80
7.8. Организации по виду подключения к сети Интернет по областям и г. Минску в 2014 году (диаграмма)..... <i>Organisations by type of Internet connection by regions and Minsk city in 2014</i> <i>(diagramme)</i> .....	81
7.9. Организации, использовавшие доступ к сети Интернет и имевшие веб-сайт, по видам экономической деятельности (диаграмма)..... <i>Organisations using the Internet and having a website by economic activity</i> <i>(diagramme)</i> .....	82
7.10. Организации по целям использования сети Интернет в 2014 году..... <i>Organisations by purpose of Internet use in 2014</i> .....	83
7.11. Организации по целям использования сети Интернет по областям и г. Минску в 2014 году .....	86
7.12. Число организаций по результатам использования сети Интернет..... <i>Organisations by results of Internet use</i> .....	90
7.13. Сведения о документообороте в аппаратах органов государственного управления и иных государственных организациях..... <i>Documentation management in central offices of government authorities and other</i> <i>state organisations</i> .....	90

	Стр./ Pg.
7.14. Органы государственного управления по видам подключения к сети Интернет в 2014 году..... <i>Government authorities by type of Internet connection in 2014.....</i>	91
<b>8. Использование информационно-коммуникационных технологий домашними хозяйствами</b> <i>Use of ICT by households</i>	
8.1. Основные показатели доступа домашних хозяйств к информационно-коммуникационным технологиям..... <i>Main indicators of household access to information and communication technology</i>	92
8.2. Доступ домашних хозяйств к сети Интернет с домашнего компьютера..... <i>Access of households to the Internet from home computer .....</i>	92
8.3. Доступ населения к сети Интернет в 2014 году .....	93
8.4. Доступ населения к информационно-коммуникационным технологиям (диаграмма)..... <i>Access of population to ICT (diagramme) .....</i>	94
8.5. Доступ населения к сети Интернет по областям и г. Минску в 2014 году .....	94
8.6. Доступ населения к сети Интернет в зависимости от возраста по областям и г. Минску в 2014 году..... <i>Access of population to the Internet by age group, by regions and Minsk city in 2014 .....</i>	95
8.7. Доступ населения к сети Интернет в зависимости от уровня образования по областям и г. Минску в 2014 году .....	95
8.8. Интернет-пользователи по частоте выхода в сеть Интернет в 2014 году..... <i>Internet users by frequency of Internet access in 2014.....</i>	96
8.9. Интернет-пользователи по частоте выхода в сеть Интернет по типам населенных пунктов в 2014 году (диаграмма)..... <i>Internet users by frequency of access by residence in 2014 (diagramme).....</i>	97
8.10. Интернет-пользователи по частоте выхода в сеть Интернет по областям и г. Минску в 2014 году..... <i>Internet users by frequency of access by regions and Minsk city in 2014.....</i>	97
8.11. Интернет-пользователи по целям выхода в сеть Интернет в 2014 году..... <i>Internet users by purpose of access in 2014.....</i>	98
8.12. Интернет-пользователи по целям выхода в сеть Интернет по областям и г. Минску в 2014 году..... <i>Internet users by main purpose of access by regions and Minsk city in 2014.....</i>	99
8.13. Удовлетворенность населения качеством услуг сотовой связи в 2014 году.... <i>Public satisfaction with mobile cellular service quality in 2014.....</i>	100
8.14. Удовлетворенность населения качеством услуг сети Интернет в 2014 году.... <i>Public satisfaction with Internet service quality in 2014.....</i>	101
8.15. Расходы домашних хозяйств на оплату услуг связи по областям и г. Минску..... <i>Household expenditure on communication services by regions and Minsk city .....</i>	101
<b>9. Подготовка специалистов для сектора ИКТ</b> <i>Training of ICT specialists</i>	
9.1. Основные показатели, характеризующие использование информационно-коммуникационных технологий в образовании..... <i>Main indicators of ICT use in education .....</i>	102
9.2. Подготовка специалистов со средним специальным образованием по профилю образования «Техника и технологии»..... <i>Training of specialists with secondary specialised education in «Engineering and technology» .....</i>	103

	Стр./ Pg.
9.3. Подготовка специалистов с высшим образованием по профилю образования «Техника и технологии»..... <i>Training of ICT specialists with higher education in «Engineering and technology».</i>	104
9.4. Использование ИКТ в дневных учреждениях общего среднего образования... <i>Use of ICT in day-time general secondary education programmes.....</i>	105
9.5. Численность учащихся в расчете на один персональный компьютер в дневных учреждениях общего среднего образования по областям и г. Минску (диаграмма)..... <i>Students per personal computer in day-time general secondary education programmes by regions and Minsk city (diagramme).....</i>	107
9.6. Использование ИКТ в учреждениях профессионально-технического образования ..... <i>ICT use in vocational-technical education .....</i>	107
9.7. Использование ИКТ в учреждениях среднего специального образования..... <i>ICT use in secondary specialised education .....</i>	108
9.8. Использование ИКТ в учреждениях высшего образования ..... <i>ICT use in higher education .....</i>	108
9.9. Использование ИКТ в учреждениях профессионально-технического образования по областям и г. Минску..... <i>ICT use in vocational-technical education by regions and Minsk city .....</i>	109
9.10. Использование ИКТ в учреждениях среднего специального образования по областям и г. Минску..... <i>ICT use in secondary specialised education by regions and Minsk city.....</i>	110
9.11. Использование ИКТ в учреждениях высшего образования по областям и г. Минску..... <i>ICT use in higher education by regions and Minsk city .....</i>	111
<b>10. Международные сравнения</b> <i>International comparisons</i>	
10.1. Индекс развития информационно-коммуникационных технологий..... <i>ICT development index .....</i>	112
10.2. Индекс веб-услуг..... <i>Web-services index.....</i>	114
10.3. Итоговый индекс готовности к электронному правительству..... <i>e-Government readiness index.....</i>	116
10.4. Число пользователей сети Интернет на 100 человек населения..... <i>Internet users per 100 population.....</i>	119
10.5. Количество абонентов сотовой связи..... <i>Mobile cellular telephone subscriptions .....</i>	120
10.6. Количество абонентов сотовой связи на 100 человек населения..... <i>Mobile cellular telephone subscriptions per 100 population.....</i>	122
10.7. Число телефонных аппаратов..... <i>Fixed telephone lines.....</i>	123
10.8. Число телефонных аппаратов на 100 человек населения..... <i>Fixed telephone lines per 100 population.....</i>	125
10.9. Основные показатели использования ИКТ домашними хозяйствами и частными лицами..... <i>Main indicators of ICT use by households and individuals.....</i>	126



## МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

**Информационно-коммуникационные технологии** – информационные процессы и методы работы с информацией, осуществляемые с применением средств телекоммуникаций и вычислительной техники.

**Сектор информационно-коммуникационных технологий** включает организации, основным видом экономической деятельности которых является производство, реализация информационно-коммуникационных технологий, оказание услуг в этой сфере.

В соответствии с общегосударственным классификатором видов экономической деятельности ОКРБ 005-2006 «Виды экономической деятельности», утвержденным постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28 декабря 2006 г. № 65 сектор ИКТ включает следующие сферы по основным видам экономической деятельности:

**сфера «Производство, установка и обслуживание оборудования»** – производство офисного оборудования (без установки); установка и наладка офисного оборудования; производство электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации (без установки); установка и наладка электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации; производство изолированных проводов и кабелей; производство электро- и радиоэлементов; производство теле- и радиоаппаратуры производственного назначения; производство аппаратуры для проводной телефонной и телеграфной связи; монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание передающей аппаратуры; производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения; производство средств измерений и контрольно-измерительных приборов; производство оптических контрольно-измерительных приборов и оборудования; ремонт и техническое обслуживание средств измерений и контрольно-измерительных приборов и оборудования; монтаж приборов контроля и регулирования технологических процессов; техническое обслуживание и ремонт офисных машин и вычислительной техники; прочая деятельность, связанная с вычислительной техникой;

**сфера «Продажа, аренда, сервис оборудования»** – оптовая торговля радио- и телеаппаратурой; оптовая торговля компьютерами и периферийными устройствами; оптовая торговля офисными машинами и оборудованием; оптовая торговля прочими электронными компонентами и оборудованием; аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику; консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники;

**сфера «Услуги электросвязи»** – электросвязь;



**сфера «ИТ-продукция и услуги»** – издание программного обеспечения; разработка программного обеспечения и консультирование в этой области; обработка данных; деятельность, связанная с базами данных.

**Индекс развития информационно-коммуникационных технологий** состоит из трех субиндексов:

ИКТ-доступ – позволяющий оценить уровень развития инфраструктуры электросвязи;

ИКТ-использование – позволяющий оценить уровень использования технологий ИКТ-пользователями;

ИКТ-навыки – позволяющий оценить уровень развития человеческого капитала.

**Индекс веб-услуг** основан на использовании статистических показателей, характеризующих присутствие или отсутствие тех или иных электронных услуг, а также их доступность. С целью получения индекса анализируются официальные сайты (порталы): сайт правительства и отдельных министерств – здравоохранения, образования, труда и социальной защиты, финансов и другие.

**Итоговый индекс готовности к электронному правительству ООН** определяется как среднее арифметическое трех исходных субиндексов: субиндекса веб-услуг; субиндекса телекоммуникационной инфраструктуры; субиндекса человеческого капитала.

**Интернет** – совокупность взаимосвязанных международных сетей передачи данных, основанных на использовании набора протоколов TCP/IP и использующих единое адресное пространство.

**Инtranет** – распределенная корпоративная вычислительная сеть, базирующаяся на технологиях Интернета и предназначенная для обеспечения доступа сотрудников к корпоративным информационным электронным ресурсам.

**Экстранет** – расширение Инtranета, содержащее выделенные области, к которым разрешен доступ внешним пользователям. Например, частичное предоставление доступа внешним пользователям к корпоративным данным о движении их заказов или о наличии продукции на складе.

**Локальная вычислительная сеть** – вычислительная сеть, объединяющая два или более персональных компьютера (далее – ПК), электронные вычислительные машины (далее – ЭВМ) (возможно разного типа), а также принтеры, сканеры, системы сигнализации (охранной, пожарной) и другое производственное оборудование или периферийные устройства, расположенные в пределах одного или нескольких рядом стоящих зданий, и не использующая для этого средства связи общего назначения.

**Глобальная информационная сеть** охватывает совокупность ПК (ЭВМ), которые могут быть расположены в любых точках земного шара, связанных между собой каналами связи (коммутируемыми или выделенными), предоставляемыми операторами электросвязи. Глобальная информационная сеть может быть как общедоступной, так и специализированной (корпоративной или ведомственной). Если ПК (ЭВМ) может получать или отправлять информацию в электронном виде на удаленные ПК (ЭВМ), расположенные вне пределов одного или нескольких рядом стоящих зданий, то он считается подсоединенным к глобальной информационной сети независимо от используемого оборудования, программного обеспечения, протоколов и регламентов информационного обмена.

**Под коммутируемым доступом** понимается организация соединения между оконечным абонентским устройством (терминалом) пользователя услуг электросвязи и сетью Интернет с использованием технологий коммутируемого доступа (V.32-V.92). Примером коммутируемого доступа является установление соединения с сетью Интернет на скорости до 56 Кбит/с с использованием оконечного абонентского устройства (модема) и телефонной линии.

**Под стационарным широкополосным доступом** в сеть Интернет понимается подключение абонента (пользователя) к сетям передачи данных на скорости 256 Кбит/с и более в одном или обоих направлениях с использованием кабельного модема (по технологии DOCSIS), по технологиям xPON, xDSL, Ethernet, Wi-Fi, WiMAX и другим технологиям.

**Под беспроводным широкополосным доступом** понимается подключение абонента к сетям сотовой подвижной электросвязи с доступом к сетям передачи данных со скоростью 256 Кбит/с и более в одном или обоих направлениях. К технологиям беспроводного широкополосного доступа относятся такие как W-CDMA, HSDPA, CDMA2000 1xEV-DO, CDMA 2000 1xEV-DV, UMTS и другие.

**Электронная цифровая подпись** – последовательность символов, являющаяся реквизитом электронного документа и предназначенная для подтверждения целостности и подлинности электронного документа.

**Электронный документооборот** – электронный обмен документами между компьютерными программами в стандартном формате.

**Затраты на информационно-коммуникационные технологии** – общие затраты, включая капитальные и текущие, на разработку, приобретение, внедрение и использование информационно-коммуникационных технологий.

**Электросвязь** – вид связи, представляющий собой любые излучения, передачу или прием знаков, сигналов, голосовой информации, письменного текста, изображений, звуков или иных сообщений по радиосистеме, проводной, оптической и другим электромагнитным системам.

**Услуги передачи данных** – услуги электросвязи по приему, передаче, обработке и хранению данных.

**Услуги постоянного доступа в сеть Интернет** – услуги передачи данных по организации постоянного соединения между конечным оборудованием данных пользователя услуг электросвязи и сетью Интернет.

**Услуги по трансляции телевизионных программ** – услуги телевизионного вещания по трансляции телевизионных программ широкому кругу территориально рассредоточенных пользователей услуг электросвязи.

**Услуги сотовой подвижной электросвязи** – услуги электросвязи, оказываемые пользователям услуг электросвязи оператором электросвязи посредством сети сотовой подвижной электросвязи.

**В компьютерные услуги** включаются:

проектирование, разработка, поставка, техническая поддержка, сопровождение и документирование программного обеспечения, создаваемого по индивидуальным заказам; проектирование, разработка и внедрение автоматизированных систем; проектирование, разработка и оформление web-страниц; обработка данных с применением программного обеспечения потребителя или собственного программного обеспечения; услуги, связанные с базами данных, включая создание баз данных, хранение и обеспечение доступа к базам данных; услуги поисковых порталов и поисковых машин в сети Интернет;

консультирование в области программного обеспечения, компьютерной техники и оборудования информационных вычислительных систем, включая анализ информационных потребностей пользователей и подготовку наиболее экономичных решений;

техническое обслуживание и ремонт компьютеров и периферийного оборудования.

**Количество абонентов сотовой подвижной электросвязи** – количество пользователей услугами сотовой подвижной электросвязи, с которыми заключены договора об оказании таких услуг при выделении для этих целей абонентского номера или уникального кода идентификации.

**Телефонные аппараты, подключенные к сети электросвязи общего пользования** включают телефонные аппараты, подключенные к сети национального оператора электросвязи. В общем количестве телефонных аппаратов учитываются основные (индивидуальные и спаренные), параллельные телефонные аппараты, установленные в организациях и квартирах.

**Валовой внутренний продукт** характеризует стоимость товаров и услуг, произведенных в стране всеми видами экономической деятельности и предназначенных для конечного потребления, накопления и чистого экспорта.

**Валовая добавленная стоимость** исчисляется на уровне видов экономической деятельности как разность между стоимостью произведенных в отчетном периоде товаров и услуг (выпуск) и стоимостью товаров и услуг, полностью потребленных в том же периоде в процессе производства (промежуточное потребление).

**В списочную численность работников** включаются работники, работавшие по трудовому договору (контракту) и выполнявшие постоянную, временную или сезонную работу. В численность включаются как фактически работающие, так и временно не работающие по каким-либо причинам (находящиеся в трудовых отпусках, отпусках по инициативе нанимателя, не явившиеся на работу вследствие временной нетрудоспособности и другим причинам). Внешние совместители и граждане, выполняющие работу по гражданско-правовым договорам, в списочную численность не включаются.

**Списочная численность работников в среднем за год** определяется путем суммирования среднемесячной численности работников за все месяцы года и деления полученной суммы на 12. В сборнике списочная численность работников в среднем за год приводится без работников, находившихся в отпусках по беременности и родам, в связи с усыновлением (удочерением) ребенка в возрасте до трех месяцев, по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет.

**Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата** рассчитывается путем деления начисленного фонда заработной платы, включая подоходный налог и обязательный страховой взнос работника, на среднесписочную численность работников, принимаемую для исчисления средней заработной платы, и на 12.

Данные о номинальной начисленной заработной плате работников организаций сектора ИКТ за 2014 год приведены с учетом микроорганизаций, включенных в выборочную совокупность респондентов.

**Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг** – поступления активов, признаваемые выручкой от реализации продукции, товаров, работ, услуг.

**Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг** – расходы, связанные с производством продукции, выполнением работ, оказанием услуг, относящиеся к реализованной продукции, товарам, работам, услугам, расходы на реализацию, управленческие расходы, а также стоимость приобретения реализованных товаров.

**Чистая прибыль, убыток (-)** – конечный финансовый результат деятельности организации за отчетный период.

**Рентабельность продаж** – отношение прибыли от реализации продукции, товаров, работ, услуг к выручке от реализации продукции, товаров,

работ, услуг. В случае, если финансовый результат от реализации продукции, товаров, работ, услуг отрицательный – имеет место убыточность.

**Убыточная организация** – организация, получившая за отчетный период чистый убыток.

**Удельный вес убыточных организаций в общем количестве организаций** – отношение количества убыточных организаций к общему количеству организаций.

За 2011 – 2013 годы данные приведены с учетом микроорганизаций и малых организаций без ведомственной подчиненности; за 2014 год – с учетом малых организаций без ведомственной подчиненности и микроорганизаций, включенных в выборочную совокупность.

**Инвестиции в основной капитал** представляют собой совокупность затрат, направляемых на приобретение, воспроизводство и создание новых основных средств. Данные об инвестициях в основной капитал приведены с учетом инвестиционной деятельности субъектов малого предпринимательства.

Данные за 2014 год приведены с учетом микроорганизаций с объемом инвестиций в основной капитал от 1 млрд. рублей.

**Экспорт товаров** – вывоз с территории Республики Беларусь товаров, которые уменьшают запасы материальных ресурсов государства.

**Импорт товаров** – ввоз на территорию Республики Беларусь товаров, которые добавляются к запасам материальных ресурсов государства.

**Экспорт услуг** – предоставление резидентами Республики Беларусь различных видов услуг нерезидентам.

**Импорт услуг** – получение резидентами Республики Беларусь различных видов услуг от нерезидентов.

Данные об экспорте и импорте услуг сформированы по методологии статистики внешней торговли услугами.

**Выборочное обследование домашних хозяйств по уровню жизни** – несплошное государственное статистическое наблюдение за изменением уровня, качества и условий жизни населения. Обследование ежегодно проводится во всех областях Республики Беларусь и в г. Минске.

**Домашнее хозяйство** – группа лиц, которые совместно проживают в жилом помещении, обеспечивают себя всем необходимым для жизни, ведут общее хозяйство, полностью или частично объединяя и расходуя свои средства, либо лицо, живущее самостоятельно и обеспечивающее себя всем необходимым для жизни.

## **METHODOLOGICAL NOTES**

**Information and communication technology (ICT)** refers to information processes and methods of work with information using telecommunication means and computer equipment.

The **ICT sector** comprises organisations with the main economic activity in the manufacture and sale of information and communication technology and the provision of related services.

In accordance with the nationwide classification of economic activities OKRB 005-2006 "Kinds of Economic Activity" approved by the resolution of the State Committee for Standardization of the Republic of Belarus No. 65 of 28 December 2006, the ICT sector comprises the following areas according to the principal economic activity:

**"Manufacture, installation and maintenance of equipment"** includes manufacture of office equipment (without installation); installation and adjustment of office equipment; manufacture of electronic computing machinery and other data processing equipment (without installation); installation and adjustment of electronic computing machinery and other data processing equipment; manufacture of insulated wire and cable; manufacture of electronic and radio components; manufacture of television and radio apparatus for industrial use; manufacture of line telephony and line telegraphy; assembly, adjustment, repair and maintenance of transmission apparatus; manufacture of sound or video receiving, recording and reproducing apparatus; manufacture of instruments and appliances for measuring and checking; manufacture of optical instruments and equipment for measuring and checking; repair and maintenance of instruments, appliances and equipment for measuring and checking; assembly of industrial process control equipment; maintenance and repair of office and computing machinery; other computer-related activities;

**"Sale, renting and servicing of equipment"** includes wholesale of radio and television apparatus; wholesale of computers and peripherals; wholesale of office machinery and equipment; wholesale of other electronic components and equipment; renting of office machinery and equipment, including computing machinery; hardware consultancy;

**"Telecommunication services"** includes telecommunications;

**"IT products and services"** includes software publishing; software design and related consultancy; data processing; database activities.

**ICT Development Index** consists of three sub-indices:

ICT access sub-index captures the development of the telecommunication infrastructure;

ICT use sub-index captures the use of technology by ICT users;

ICT skills sub-index captures the development of human.

**Web Services Index** is based on the statistical indicators measuring presence or absence of particular electronic services as well as their accessibility. To construct the index, official websites (portals) of the Government and individual Ministries – of health, education, labour and social security, finance and others – are analysed.

**UN e-Government Readiness Index** is constructed as the arithmetic mean of three primary sub-indices: web services sub-index, telecommunication infrastructure sub-index, and human capital sub-index.

**Internet** is a body of interlinked international data networks based on the TCP/IP stack and using interconnect address space.

**Intranet** is a distributed corporate computer network based on the Internet technology and designed to ensure the access of staff to the corporate electronic information resources.

**Extranet** is an extension of Intranet comprising selection space with access allowed to external users. For example, external users may be provided with particular access to corporate data on the status of their orders or stocks.

**Local area network** is a computer network that links two or more personal computers (PCs), electronic computing machines (which may be of different types) as well as printers, scanners, security and fire alarm systems and other industrial equipment or peripherals located within one or several adjacent buildings, not using public communications.

**Global information network** covers PCs (electronic computing machines) which may be located in any place around the globe and are linked together with dial-up or allocated channels provided by telecommunication operators. The global information network may be either publicly accessible or specialised (corporate or departmental). When a PC can receive from or send information in electronic format to remote PCs located out of one or several adjacent buildings, it is considered to be connected to the global information network irrespective of the equipment, software, protocols and data exchange regulations used.

**Dial-up access** is the arrangement of connection between subscriber terminal equipment (terminal) of telecommunication user and the Internet using a dial-up technology (V.32-V.92). The example of dial-up access is the Internet connection setup at a speed up to 56 Kbit per second using subscriber terminal equipment (modem) and a fixed telephone line.

**Fixed broadband access** to the Internet is a one- or two-way connection of subscriber (user) to data transmission networks at a speed of 256 Kbit per second or higher using a cable modem (DOCSIS technology), xPON, xDSL, Ethernet, Wi-Fi, WiMAX or other technology.

**Wireless broadband access** is the connection of subscriber to mobile cellular telecommunication networks with a one- or two-way access to data transmission networks at a speed of 256 Kbit per second or higher. The wireless broadband access uses such technology as W-CDMA, HSDPA, CDMA2000 1xEV-DO, CDMA 2000 1xEV-DV, UMTS and other.

**Electronic digital signature** is a sequence of characters which is a requisite element of an electronic document and is designed to confirm its integrity and authenticity.

**Electronic document management** is an electronic exchange of documents between computer programmes in a standard format.

**ICT expenditures** are total expenditures, including capital and current expenditures, on the development, acquisition, implementation and use of information and communication technology.

**Telecommunications** is a type of communication comprising any emission, transmission or reception of characters, signals, voice data, written text, images, sounds or other messages via radio system, wire, optical or other electromagnetic systems.

**Data transmission services** are telecommunication services of reception, transmission, processing and storage of data.

**Continuous access to the Internet services** are data transmission services that provide permanent connection between data terminal equipment of telecommunication user and the Internet.

**Television programme broadcasting services** are services of broadcasting of television programmes to a wide range of geographically distributed telecommunication users.

**Mobile cellular telecommunication services** are telecommunication services provided to telecommunication users by telecommunication operator via mobile cellular telecommunication network.

**Computer services** comprise:

design, development, delivery, maintenance, support and documentation of custom software; design, development and implementation of automated systems; design, development and formatting of web pages; processing of data employing the customer's or proprietary software; database-related services, including creation of databases, storage and provision of access to databases; services of web search portals and search engines;

consultancy on software, hardware and equipment of information computer systems, including analysis of user needs and development of the most economical solutions;



*maintenance and repair of computers and peripherals.*

**Mobile cellular telecommunication subscriptions** comprise mobile cellular telecommunication subscriptions under related contracts concluded, with the subscriber number or a unique identification code assigned for these purposes.

**Fixed telephone lines connected to public telecommunication network** comprise telephone lines connected to the national telecommunication operator's network. The total number of fixed telephone lines covers main (individual and shared) and coupled lines installed in organisations and dwellings.

**Gross Domestic Product** reflects the value of goods and services produced in an economy by all economic activities and intended for final consumption, capital formation and net exports.

**Gross value added** is calculated at the level of economic activities as the value of goods and services produced in the reference period (output) less the value of goods and services fully consumed in the process of production over the same period (intermediate consumption).

**Payroll number of employees** comprises employees who worked under employment agreements (contracts) and performed permanent, temporary or seasonal work. The number includes people both actually working and temporarily away from work for any reason (annual leave, leave initiated by employer, temporary incapacity, other reason). External multiple job holders and civil law contractors are not included.

**Average annual payroll number of employees** is estimated by summing up average monthly numbers of employees for all months of the reference year, with the sum then divided by 12. The average payroll numbers of employees do not include employees on maternity leaves, leaves in connection with the adoption of a child under three months of age, and child-care leaves up to the age of 3 years.

**Nominal gross average monthly wages and salaries** are calculated by dividing the accrued payroll, including the income tax and compulsory insurance contributions of employees, by the average payroll number of employees taken to compute average wages and salaries, and by 12.

Data on the nominal gross wages and salaries in the ICT sector for 2014 comprise micro businesses included in the sample of respondents.

**Sales revenues** is the receipt of assets recognised as revenues from sales of goods, products, works and services.

**Cost of sales** comprises costs related to the manufacture of products, performance of works and provision of services referred to the products, goods, works and services sold; sales costs; administrative expenses; and also acquisition cost of goods sold.

**Net profit or net loss (-)** is the final financial result from the activities of organisations in the reference period.

**Profitability of sales** is calculated as a ratio of profits from sales of goods, products, works and services to the sales revenues. A negative financial result from sales means operating at a loss.

**Loss-making organisation** is an organisation that has a net loss in a reference period.

**Share of loss-making organisations in total organisations** is the ratio of the number of loss-making organisations to the total number of organisations.

Data for 2011-2013 include micro businesses and private small businesses; data for 2014 comprise private small businesses and micro businesses included in the sample.

**Fixed capital investment** is total costs invested in the acquisition, reproduction and creation of new fixed assets. Data on fixed capital investment include investment activities of small business entities.

Data for 2014 include micro businesses with fixed capital investment at least BYR 1 billion.

**Exports of goods** is shipment of goods from the territory of the Republic of Belarus which subtract from the material stocks of the country.

**Imports of goods** is the entry of goods in the territory of the Republic of Belarus which add to the material stocks of the country.

**Exports of services** is the provision of different services by residents of the Republic of Belarus to non-residents.

**Imports of services** is the reception of different services by residents of the Republic of Belarus from non-residents.

Data on exports and imports of services are compiled in accordance with the methodology of the external trade in services statistics.

**Sample household living standards survey** is a non-exhaustive state statistical observation of the changes in the level, quality and conditions of life of the population. The survey is carried out on an annual basis in all regions of the country and the city of Minsk.

A **household** is a group of persons who share the same housing unit and provide themselves with the essentials for living, fully or partially pooling and spending their funds, or a person living alone and providing him/herself with the essentials for living.

## 1. ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА INDICATORS OF INFORMATION SOCIETY DEVELOPMENT

### 1.1. Факторы развития информационного общества Information society development factors

	2011	2012	2013	2014
<b>Состояние информационно-коммуникационной инфраструктуры</b> <i>Information and communication infrastructure</i>				
Количество телефонных линий на 100 человек населения, штук <i>Fixed telephone lines per 100 inhabitants</i>	44	45	46	47
Количество абонентов сотовой подвижной электросвязи на 100 человек населения, единиц <i>Mobile cellular telephone subscriptions per 100 inhabitants</i>	113	113	117	120
Пропускная способность внешних каналов доступа в сеть Интернет на 1 интернет-пользователя, Мбит/с <i>Bandwidth capacity of external Internet access channels, Mb/s</i>	0,1	0,1	0,1	0,2
Количество интернет-пользователей в возрасте 6 лет и старше на 100 человек населения <sup>1)</sup> <i>Internet users aged 6 and over per 100 inhabitants<sup>1)</sup></i>	32	40	54	59
Количество абонентов стационарного (постоянного) широкополосного доступа на 100 человек населения, единиц <i>Fixed broadband Internet subscribers per 100 inhabitants</i>	22	27	29	28
Количество абонентов сотовой подвижной электросвязи, воспользовавшихся услугами сети передачи данных с выходом в сеть Интернет по широкополосному доступу, на 100 человек населения, единиц <i>Mobile cellular telephone subscribers using data transmission networks with broadband Internet access per 100 inhabitants</i>	...	...	45	55

Продолжение / Continued

	2011	2012	2013	2014
<b>Развитие человеческого потенциала</b> <i>Human capacity development</i>				
Совокупная доля обучающихся <sup>2)</sup> , процентов <i>Total enrolment ratio in education<sup>2)</sup>, %</i>	102,0	101,6	100,6	100,3
Удельный вес списочной численности работников организаций сектора ИКТ, имеющих образование, в списочной численности работников организаций сектора ИКТ <sup>3)</sup> (на конец года), процентов: <i>Proportion of employees in ICT sector with corresponding education<sup>3)</sup>, %</i>				
высшее / <i>higher</i>	...	50,9	...	58,4
среднее специальное <i>secondary specialised</i>	...	18,4	...	16,1
профессионально-техническое <i>vocational-technical</i>	...	11,7	...	10,2
Удельный вес работников организаций сектора ИКТ, прошедших профессиональное обучение, в общей численности работников организаций сектора ИКТ <sup>3)</sup> , процентов <i>Employees of ICT sector who upgraded skills or undertook an internship as % of total employees in ICT sector<sup>3)</sup></i>	...	8,3	...	7,1
<b>Состояние экономической среды</b> <i>Economic environment</i>				
Валовой внутренний продукт на душу населения, тыс. руб. / <i>GDP per capita, BYR thousand</i>	31 368,3	56 036,3	68 572,9	82 162,7 <sup>4)</sup>
Темп роста ВВП, процентов <i>GDP growth rate, %</i>	105,5	101,7	101,0	101,6
Доля расходов организаций и населения на ИКТ в ВВП, процентов <i>Intramural ICT expenditure as % of GDP</i>	2,1	1,9	2,3	2,4
Доля инвестиций в сектор ИКТ в ВВП, процентов / <i>Investment in ICT sector as % of GDP</i>	1,0	0,6	0,6	0,7
<b>Развитие национальной индустрии ИКТ</b> <i>Development of national ICT industry</i>				
Удельный вес организаций сектора ИКТ в общем количестве коммерческих организаций, процентов <i>ICT organisations as % of total for-profit organisations</i>	3,6	3,7	3,6	3,7
Удельный вес списочной численности работников организаций сектора ИКТ в списочной численности работников коммерческих организаций республики, процентов <i>Payroll employment in ICT sector as % of total employment in for-profit organisations</i>	3,0	3,1	3,1	3,2
Отношение номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников организаций сектора ИКТ к среднереспубликанскому уровню заработной платы, процентов / <i>Ratio of nominal gross average monthly wages and salaries in ICT sector to the average national wage level, %</i>	152,8	148,8	149,3	167,6

Продолжение / Continued

	2011	2012	2013	2014
Доля инвестиций в основной капитал в сектор ИКТ в общем объеме инвестиций в основной капитал, процентов / <i>Fixed capital investment in ICT sector as % of total fixed capital investment</i>	3,0	2,0	1,8	2,3
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовой добавленной стоимости по экономике, процентов / <i>Gross value added of ICT sector as % of gross value added of the economy</i>	3,4	3,8	3,7	3,5
Производство товаров, связанных с ИКТ, млрд. рублей / <i>Manufacture of ICT goods, BYR billion</i>	4 708,7	8 540,6	8 319,6	8 423,1
Удельный вес затрат на научные исследования и разработки в общем объеме затрат на производство и реализацию товаров (работ, услуг) организаций сектора ИКТ, процентов / <i>R&amp;D expenditure as % of total production and selling costs in ICT sector</i>	0,6	0,7	1,0	0,6
Соотношение затрат на ИКТ к объему отгруженной продукции организаций сектора ИКТ, процентов / <i>Ratio of ICT expenditure to shipped production of ICT sector, %</i>	10,8	6,4	5,2	6,0
Рентабельность продаж организаций сектора ИКТ, процентов / <i>Profitability of sales in ICT sector, %</i>	16,9	14,1	13,8	16,1
Удельный вес прибыльных организаций сектора ИКТ в общем количестве организаций сектора ИКТ, процентов / <i>Proportion of profit-making organisations in ICT sector, %</i>	80,5	81,4	79,6	80,2
Удельный вес убыточных организаций сектора ИКТ в общем количестве организаций сектора ИКТ, процентов / <i>Proportion of loss-making organisations in ICT sector, %</i>	19,5	18,6	20,4	19,8

<sup>1)</sup> За 2011-2012 гг. – на начало года; население в возрасте 16 лет и старше.  
For 2011 – 2012 – as of the *beginning of year*; *population aged 16 and over*.

<sup>2)</sup> Общий коэффициент охвата населения всеми уровнями образования (кроме дошкольного образования). / *Gross enrolment ratio in all education levels (except pre-primary education)*.

<sup>3)</sup> Без микроорганизаций. / *Excluding micro businesses*.

<sup>4)</sup> Предварительные данные. / *Preliminary data*.

## 1.2. Показатели по направлениям использования ИКТ *Indicators of designated ICT use*

	2011	2012	2013	2014
<b>Использование ИКТ в государственном управлении</b> <i>ICT use in public administration</i>				
Удельный вес документов, отправленных (полученных) в электронном виде, в общем объеме документооборота государственных органов, процентов <i>Sent/received electronic documents as % of total document turnover of government agencies</i>	37,7	39,8	37,9	40,6
Удельный вес организаций, использующих сеть Интернет для получения от государственных органов и предоставления государственным органам информации, в общем количестве организаций, процентов <i>Proportion of organisations using Internet to receive from and submit information to government agencies, %</i>	76,5	81,5	88,8	90,6
Средневзвешенный удельный вес документов, отправленных (полученных) в электронном виде при взаимодействии с государственными органами и организациями, в общем количестве документов, процентов / <i>Average weighted share of electronic documents sent/received to/from government agencies in total documents, %</i>	21,4	25,3	29,0	33,6
Удельный вес государственных органов, осуществляющих оказание электронных услуг посредством Общегосударственной автоматизированной информационной системы (ОАИС), в общем количестве государственных органов, процентов <i>Proportion of government agencies providing electronic services using the National Automated Information System (OAIS), %</i>	...	...	13,6	16,9
Количество электронных услуг, оказываемых посредством ОАИС, единиц <i>Number of electronic services provided through OAIS</i>	...	...	43	46
<b>Использование ИКТ в экономике / <i>ICT use in the economy</i></b>				
Удельный вес организаций, использующих Интернет, в общем количестве организаций, процентов / <i>Proportion of organisations using the Internet, %</i>	94,6	96,8	97,5	97,3
Удельный вес организаций, имеющих веб-сайт, в общем количестве организаций, процентов / <i>Proportion of organisations with a web presence, %</i>	50,2	51,2	57,0	62,2
Удельный вес организаций, использующих электронную цифровую подпись, в общем количестве организаций, процентов <i>Proportion of organisations using digital signature, %</i>	87,9	90,0	94,7	96,5

Продолжение / Continued

	2011	2012	2013	2014
Удельный вес организаций, обеспечивающих работников техническими средствами для мобильного доступа в Интернет, в общем количестве организаций, процентов <i>Proportion of organisations providing employees with mobile Internet access, %</i>	26,4	30,0	34,2	34,6
Удельный вес организаций, использующих Интернет для размещения заказов на необходимые организации товары (услуги), в общем количестве организаций, процентов <i>Proportion of organisations placing orders over the Internet, %</i>	39,5	44,3	52,3	56,4
Удельный вес организаций, использующих Интернет для получения заказов на производимые организацией товары (услуги), в общем количестве организаций, процентов <i>Proportion of organisations receiving orders over the Internet, %</i>	30,8	34,4	39,9	41,6
Удельный вес организаций, использующих системы электронного документооборота, в общем количестве организаций, процентов / <i>Proportion of organisations using electronic document management systems, %</i>	44,7	15,3	17,6	21,1
Удельный вес розничного товарооборота через интернет-магазины в розничном товарообороте торговли, процентов <i>Retail turnover of online shops as % of total retail turnover</i>	1,0	1,3	1,5	1,3
<b>Использование ИКТ в сфере образования</b> (на начало учебного года) <i>ICT use in education (as of the beginning of academic year)</i>				
Количество компьютерных классов в расчете на 100 учреждений общего среднего образования <sup>1)</sup> <i>Computer classrooms per 100 general secondary education institutions<sup>1)</sup></i>	135	137	141	146
Количество персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, в расчете на 100 обучающихся в дневной форме получения образования в учреждениях общего среднего образования <sup>1)</sup> / <i>Personal computers used in education per 100 students in general secondary education<sup>1)</sup></i>	6	6	6	6
Количество компьютерных классов в расчете на 100 учреждений профессионально-технического образования <i>Computer classrooms per 100 vocational-technical education institutions</i>	220	192	184	189

Продолжение / Continued

	2011	2012	2013	2014
Количество персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, в расчете на 100 обучающихся в дневной форме получения образования в учреждениях профессионально-технического образования <i>Personal computers used in education per 100 students in day-time vocational-technical education</i>	7	8	9	10
Количество компьютерных классов в расчете на 100 учреждений среднего специального образования <i>Computer classrooms per 100 secondary specialised education institutions</i>	251	257	259	281
Количество персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, в расчете на 100 обучающихся в дневной форме получения образования в учреждениях среднего специального образования <i>Personal computers used in education per 100 students in day-time secondary specialised education</i>	...	9	10	12
Количество персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, в расчете на 100 обучающихся в дневной форме получения образования в учреждениях высшего образования <i>Personal computers used in education per 100 students in day-time higher education</i>	...	13	15	16
Удельный вес персональных компьютеров, имеющих доступ к сети Интернет, в общем количестве персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе в учреждениях среднего специального и высшего образования, процентов <i>Personal computers connected to the Internet as % of total personal computers used in education in secondary specialised and higher education</i>	...	68,0	68,2	69,0
Доля электронных документов в библиотечном фонде публичных библиотек, процентов <i>Percentage of electronic documents in library stock of public libraries</i>	0,1	0,1	0,2	0,2
Доля рабочих мест пользователей публичных библиотек, оснащенных персональными компьютерами, процентов <i>Percentage of user workplaces in public libraries equipped with personal computer</i>	11,8	14,8	16,2	17,9
<b>Использование ИКТ населением</b> <i>Use of ICT by households</i>				
Доля домашних хозяйств, имеющих телевизоры цветного изображения, процентов / <i>Percentage of households with a colour TV set</i>	98,6	98,8	98,3	98,7



Продолжение / Continued

	2011	2012	2013	2014
Доля домашних хозяйств, имеющих стационарный телефон <sup>2)</sup> , процентов <i>Percentage of households with fixed telephone<sup>2)</sup></i>	92,7	92,6	94,1	93,9
Доля домашних хозяйств, имеющих мобильный телефон, процентов <i>Percentage of households with mobile telephone</i>	86,3	89,4	92,3	93,8
Доля домашних хозяйств, имеющих персональный компьютер, процентов <i>Percentage of households with personal computer</i>	46,4	51,7	54,9	59,9
Доля домашних хозяйств, имеющих доступ к сети Интернет с домашнего компьютера <sup>2)</sup> , процентов / <i>Percentage of households with Internet access from home computer<sup>2)</sup></i>	31,2	40,3	51,9	57,1
Доля населения, пользовавшегося сетью Интернет <sup>3)</sup> , процентов <i>Percentage of population using Internet<sup>3)</sup></i>	31,8	39,6	54,2	59,0
из них: / of which:				
ежедневно / daily	52,7	60,9	64,3	64,6
не менее одного раза в неделю <i>at least once a week</i>	21,5	16,3	19,0	19,7
от случая к случаю / occasionally	25,8	22,8	16,7	15,7
<b>Развитие экспортно-ориентированной ИТ-индустрии</b> <i>Development of export-oriented ICT industry</i>				
Доля экспорта услуг сектора ИКТ в общем объеме экспорта услуг, процентов <i>Exports of ICT services as % of total exports of services</i>	9,0	10,6	11,2	12,6
Доля импорта услуг сектора ИКТ в общем объеме импорта услуг, процентов <i>Imports of ICT services as % of total imports of services</i>	6,3	6,1	4,9	4,9
Доля экспорта товаров сектора ИКТ в общем объеме экспорта товаров, процентов / <i>Exports of ICT goods as % of total exports of goods</i>	0,4	0,2	0,4	0,4
Доля импорта товаров сектора ИКТ в общем объеме импорта товаров, процентов / <i>Imports of ICT goods as % of total imports of goods</i>	1,7	1,8	2,7	2,4

<sup>1)</sup> Данные приведены по дневным учреждениям общего среднего образования системы Министерства образования Республики Беларусь (без начальных школ). / *Data cover day-time general secondary education institutions under the Ministry of Education of the Republic of Belarus (excluding primary schools).*

<sup>2)</sup> За 2011-2012 гг. – на начало года. / *For 2011-2012 – as of the beginning of year.*

<sup>3)</sup> За 2011-2012 гг. – на начало года; население в возрасте 16 лет и старше.  
*For 2011 – 2012 – as of the beginning of year; population aged 16 and over.*

## 2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИКТ)

### MAIN INDICATORS OF ICT SECTOR

#### 2.1. Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ

##### Main socio-economic indicators of ICT sector

	2011	2012	2013	2014
Число организаций сектора ИКТ, единиц <i>Number of businesses in ICT sector</i>	3 569	3 958	4 227	4 477
Валовая добавленная стоимость сектора ИКТ (в текущих ценах), млрд. руб. <i>Gross value added of ICT sector (at current prices), BYR billion</i>	8 752,3	17 823,4	20 706,8	24 133,5
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовом внутреннем продукте, процентов <i>Share of gross value added of ICT sector in GDP, %</i>	2,9	3,4	3,3	3,1
Инвестиции в основной капитал в сектор ИКТ, млрд. руб. <i>Fixed capital investment in ICT sector, BYR billion</i>	2 961,7	3 110,3	3 754,5	5 195,8
в том числе в сферу: <i>of which in:</i>				
производство, установка и обслуживание оборудования <i>manufacture, installation and maintenance of equipment</i>	226,6	349,2	495,9	329,3
продажа, аренда, сервис оборудования / <i>sale, renting and servicing of equipment</i>	25,3	44,8	48,4	26,2
услуги электросвязи <i>telecommunication services</i>	2 624,7	2 472,9	2 803,9	4 380,2
ИТ-продукция и услуги <i>IT products and services</i>	85,2	243,4	406,4	460,0

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ  
MAIN INDICATORS OF ICT SECTOR

	Продолжение / Continued			
	2011	2012	2013	2014
Иностранные инвестиции, поступившие в организации сектора ИКТ (млн. долларов США) <i>Foreign investment in ICT sector (USD million)</i>	505,0	452,9	720,2	1 799,5
в том числе в сфере: <i>of which in:</i>				
производство, установка и обслуживание оборудования <i>manufacture, installation and maintenance of equipment</i>	22,4	26,7	25,5	22,5
продажа, аренда, сервис оборудования / <i>sale, renting and servicing of equipment</i>	14,3	33,1	41,2	49,2
услуги электросвязи <i>telecommunication services</i>	407,7	303,6	547,3	1 578,1
ИТ-продукция и услуги <i>IT products and services</i>	60,7	89,6	106,2	149,7
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млрд. руб. <i>Sales revenue, BYR billion</i>	19 690,1	36 734,8	48 698,7	51 164,3
в том числе в сферах: <i>of which in:</i>				
производство, установка и обслуживание оборудования <i>manufacture, installation and maintenance of equipment</i>	6 549,5	11 458,9	12 071,4	12 220,2
продажа, аренда, сервис оборудования / <i>sale, renting and servicing of equipment</i>	2 842,4	6 756,7	9 807,9	6 363,0
услуги электросвязи <i>telecommunication services</i>	7 558,7	12 797,0	17 944,8	21 997,3
ИТ-продукция и услуги <i>IT products and services</i>	2 739,5	5 722,2	8 874,6	10 583,7

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ  
MAIN INDICATORS OF ICT SECTOR

	Продолжение / Continued			
	2011	2012	2013	2014
Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг, млрд. руб. <i>Cost of sales, BYR billion</i>	14 606,5	28 353,5	35 993,2	36 954,5
в том числе в сферах: <i>of which in:</i>				
производство, установка и обслуживание оборудования <i>manufacture, installation and maintenance of equipment</i>	4 845,8	9 078,1	9 860,2	10 054,8
продажа, аренда, сервис оборудования / <i>sale, renting and servicing of equipment</i>	2 141,3	5 353,4	7 881,8	5 165,9
услуги электросвязи <i>telecommunication services</i>	5 644,1	9 667,8	11 723,9	14 058,1
ИТ-продукция и услуги <i>IT products and services</i>	1 975,4	4 254,2	6 527,3	7 675,6
Чистая прибыль, убыток (-) организаций сектора ИКТ, млрд. руб. <i>Net profit in ICT sector, BYR billion</i>	1 882,0	3 839,4	5 057,1	5 008,0
в том числе в сферах: <i>of which in:</i>				
производство, установка и обслуживание оборудования <i>manufacture, installation and maintenance of equipment</i>	474,1	650,2	423,8	279,6
продажа, аренда, сервис оборудования / <i>sale, renting and servicing of equipment</i>	43,9	139,7	173,0	-7,5
услуги электросвязи <i>telecommunication services</i>	553,3	1 979,6	2 852,8	2 670,8
ИТ-продукция и услуги <i>IT products and services</i>	810,6	1 069,9	1 607,5	2 065,2

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ  
MAIN INDICATORS OF ICT SECTOR

Продолжение / Continued				
	2011	2012	2013	2014
Удельный вес убыточных организаций в общем количестве организаций, процентов <i>Proportion of loss-making organisations, %</i>	19,5	18,6	20,4	19,8
в том числе в сферах: <i>of which in:</i>				
производство, установка и обслуживание оборудования <i>manufacture, installation and maintenance of equipment</i>	16,2	15,7	18,3	21,3
продажа, аренда, сервис оборудования / <i>sale, renting and servicing of equipment</i>	24,6	20,4	24,7	32,9
услуги электросвязи <i>telecommunication services</i>	17,7	13,5	10,7	7,6
ИТ-продукция и услуги <i>IT products and services</i>	19,5	20,9	20,7	17,7
Рентабельность продаж организаций сектора ИКТ, процентов <i>Profitability of sales in ICT sector, %</i>	16,9	14,1	13,8	16,1
в том числе в сферах: <i>of which in:</i>				
производство, установка и обслуживание оборудования <i>manufacture, installation and maintenance of equipment</i>	14,7	10,5	7,7	7,0
продажа, аренда, сервис оборудования / <i>sale, renting and servicing of equipment</i>	8,6	4,6	3,5	2,8
услуги электросвязи <i>telecommunication services</i>	20,0	19,3	19,9	21,3
ИТ-продукция и услуги <i>IT products and services</i>	22,6	20,8	21,3	23,6

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ  
MAIN INDICATORS OF ICT SECTOR

Продолжение / Continued				
	2011	2012	2013	2014
Списочная численность работников организаций сектора ИКТ в среднем за год, человек <i>Average annual payroll number of employees in ICT sector, persons</i>	92 026	92 649	91 658	92 221
в том числе в сферах: <i>of which in:</i>				
производство, установка и обслуживание оборудования <i>manufacture, installation and maintenance of equipment</i>	32 323	30 649	26 726	25 925
продажа, аренда, сервис оборудования / <i>sale, renting and servicing of equipment</i>	3 765	4 613	5 144	4 991
услуги электросвязи <i>telecommunication services</i>	32 367	30 302	28 750	27 376
ИТ-продукция и услуги <i>IT products and services</i>	23 571	27 085	31 038	33 929
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций сектора ИКТ, тыс. руб. <i>Nominal gross average monthly wages and salaries in ICT sector, BYR thousand</i>	2 895,0	5 458,6	7 534,4	10 144,9
в том числе в сферах: <i>of which in:</i>				
производство, установка и обслуживание оборудования <i>manufacture, installation and maintenance of equipment</i>	1 870,3	3 587,9	5 131,3	6 481,5
продажа, аренда, сервис оборудования / <i>sale, renting and servicing of equipment</i>	1 732,1	3 217,4	4 876,2	7 610,8
услуги электросвязи <i>telecommunication services</i>	2 629,9	4 694,2	6 550,8	8 087,2
ИТ-продукция и услуги <i>IT products and services</i>	4 859,7	8 834,5	10 991,4	15 254,9

## 2.2. Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ по областям и г. Минску в 2014 году

*Main socio-economic indicators of ICT sector by regions and Minsk city in 2014*

	Брест- ская <i>Brest</i>	Витеб- ская <i>Vitebsk</i>	Гомель- ская <i>Gomel</i>	Гроднен- ская <i>Grodno</i>	г. Минск <i>Minsk city</i>	Минская <i>Minsk</i>	Могилев- ская <i>Mogilev</i>
Число организаций сектора ИКТ, единиц / <i>Number of businesses in ICT sector</i>	267	242	328	198	2 819	391	232
Валовая добавленная стоимость сектора ИКТ (в текущих ценах), млрд. руб / <i>Gross value added of ICT sector (at current prices), BYR billion</i>	1 597,3	1 670,9	1 814,0	1 261,2	15 678,1	903,7	1 208,3
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовом региональном продукте, процентов / <i>Share of gross value added of ICT sector in gross regional product, %</i>	2,1	2,6	2,1	1,9	8,1	0,8	2,1
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовой добавленной стоимости экономики региона, процентов / <i>Share of gross value added of ICT sector in gross value added of region, %</i>	2,1	2,6	2,1	1,9	8,2	0,8	2,2
Инвестиции в основной капитал в сектор ИКТ, млрд. руб. / <i>Fixed capital investment in ICT sector, BYR billion</i>	294,9	360,0	389,3	240,8	2 220,0	1 420,4	270,4
Доля инвестиций в основной капитал в сектор ИКТ в общем объеме инвестиций в основной капитал, процентов / <i>Fixed capital investment in ICT sector as % of total fixed capital investment</i>	1,2	1,9	1,0	0,9	4,2	3,5	1,4
Чистая прибыль, убыток (-) организаций сектора ИКТ, млрд. руб. / <i>Net profit, loss (-) in ICT sector, BYR billion</i>	86,1	-103,7	59,9	73,7	4 725,0	93,0	74,1

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ  
MAIN INDICATORS OF ICT SECTOR

Продолжение / Continued							
	Брест- ская <i>Brest</i>	Витеб- ская <i>Vitebsk</i>	Гомель- ская <i>Gomel</i>	Гроднен- ская <i>Grodno</i>	г. Минск <i>Minsk</i> <i>city</i>	Минская <i>Minsk</i>	Могилев- ская <i>Mogilev</i>
Рентабельность продаж организаций сектора ИКТ, процентов / <i>Profitability of sales in ICT sector, %</i>	9,3	3,7	7,1	9,8	18,7	7,0	12,0
Списочная численность работников организаций сектора ИКТ в среднем за год, человек / <i>Average annual payroll number of employees in ICT sector, persons</i>	6 377	9 920	7 570	4 858	54 648	4 649	4 199
Удельный вес списочной численности работников организаций сектора ИКТ в списочной численности работников организаций области, процентов <i>Payroll number of employees in ICT sector as % of regional payroll number</i>	1,2	2,1	1,3	1,1	5,7	0,7	1,0
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций сектора ИКТ, тыс. руб. <i>Nominal gross average monthly wages and salaries in ICT sector, BYR thousand</i>	6 663,8	5 895,6	6 829,8	7 159,3	12 746,5	7 872,4	6 454,9
Отношение номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников организаций сектора ИКТ к среднеобластному уровню, процентов <i>Nominal gross average monthly wages and salaries in ICT sector as % of the average regional wage level</i>	125,9	110,5	121,1	131,9	164,9	131,5	121,5



### 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ СЕКТОРА ИКТ USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN ICT SECTOR

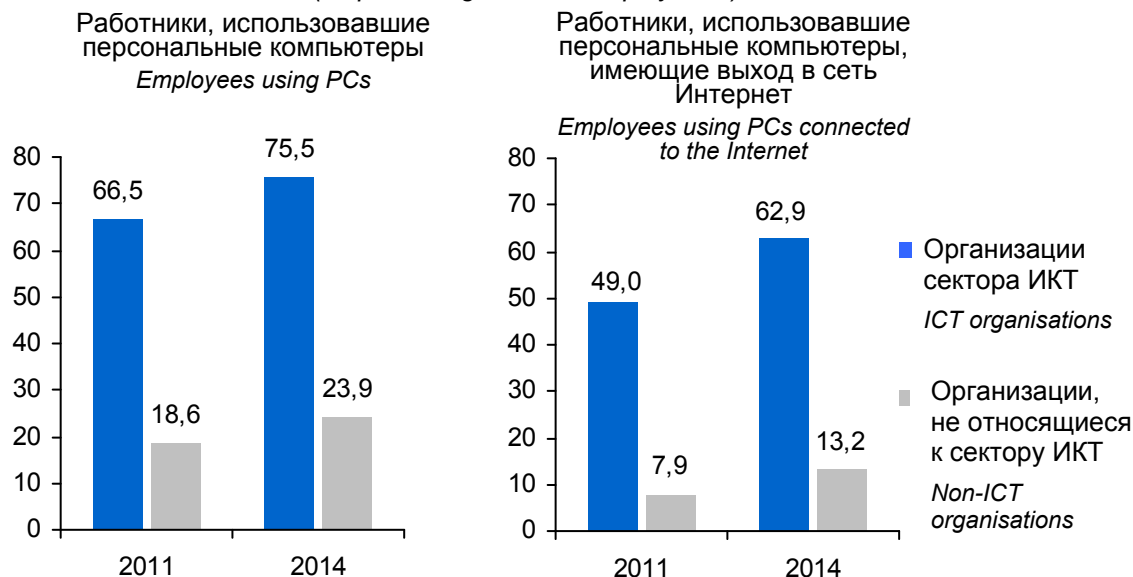
#### 3.1. Организации по виду подключения к сети Интернет (в процентах к общему числу организаций, имевших доступ к сети Интернет)

*Organisations by type of Internet access  
(as percentage of total organisations with Internet access)*

	2011	2012	2013	2014
<b>Организации сектора ИКТ</b> <i>ICT organisations</i>				
Используют сеть Интернет: <i>Use the Internet through:</i>				
по коммутируемому доступу <i>dial-up connection</i>	23,1	23,0	28,8	28,6
по стационарному широкополосному доступу / <i>fixed broadband access</i>	82,0	81,4	84,4	85,5
из него: / <i>of which:</i>				
абонентские линии связи <i>subscriber lines</i>	60,4	57,4	57,8	55,9
волоконно-оптические линии связи <i>fiber-optic lines</i>	13,2	17,0	18,3	24,0
кабельное соединение <i>cabling connection</i>	16,9	16,8	23,0	22,6
по беспроводному доступу <i>wireless access</i>	17,6	19,2	26,7	28,1
из него по широкополосному доступу <i>of which broadband access</i>	9,2	9,9	13,5	16,2
<b>Организации, не относящиеся к сектору ИКТ</b> <i>Non-ICT organisations</i>				
Используют сеть Интернет: <i>Use the Internet through:</i>				
по коммутируемому доступу <i>dial-up access</i>	32,9	30,2	35,1	33,0
по стационарному широкополосному доступу / <i>fixed broadband access</i>	85,0	87,7	88,4	91,3
из него: / <i>of which:</i>				
абонентские линии связи <i>subscriber lines</i>	71,4	72,6	71,0	72,8
волоконно-оптические линии связи <i>fiber-optic lines</i>	8,6	11,3	15,9	20,8
кабельное соединение <i>cable connection</i>	15,5	18,4	22,1	23,4
по беспроводному доступу <i>wireless access</i>	17,7	22,7	25,1	25,7
из него по широкополосному доступу <i>of which broadband access</i>	9,6	12,4	14,0	14,7

### 3.2. Работники, использовавшие персональные компьютеры (в процентах к общему числу работников организаций)

#### *Employees using personal computers (as percentage of total employment)*



### 3.3 Факторы, сдерживающие использование сети Интернет в 2014 году

(в процентах к общему числу обследованных организаций)

#### *Factors impeding Internet use in 2014*

(as percentage of total surveyed organisations)

	Неудовлетворительная защита информации от несанкционированного доступа или воздействия компьютерных вирусов <i>Poor data protection from unauthorised access or computer viruses</i>	Недостаточное использование сети Интернет партнерами, поставщиками и потребителями <i>Low use of the Internet by partners, suppliers and customers</i>	Неудовлетворительное качество связи <i>Poor connection quality</i>	Высокая стоимость подключения и (или) использования сети Интернет <i>High cost of the Internet connection and/or use</i>	Риски, связанные с мошенничеством и другими злоупотреблениями при осуществлении электронных платежей <i>Risk of fraud and other abuse related to electronic payments</i>
Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	27,2	20,9	29,2	24,3	22,1
Области и г. Минск: <i>Region and Minsk city</i>					
Брестская / <i>Brest</i>	26,4	31,3	36,8	26,4	25,9
Витебская / <i>Vitebsk</i>	23,5	20,9	33,2	24,1	19,8
Гомельская / <i>Gomel</i>	24,3	21,1	28,3	25,9	21,9
Гродненская / <i>Grodno</i>	34,8	29,0	32,9	27,1	29,7
г. Минск / <i>Minsk city</i>	27,2	19,7	27,8	23,7	22,0
Минская / <i>Minsk</i>	28,3	18,3	30,0	23,0	20,4
Могилевская / <i>Mogilev</i>	28,5	18,4	31,6	27,2	17,7

### 3.4. Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства организациями сектора ИКТ (в фактически действовавших ценах; миллиардов рублей)

*Shipped own production of ICT sector  
(at current prices; BYR billion)*

	2011	2012	2013	2014
Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства <i>Shipped own production</i>	11 496	22 022	28 516	35 484
в том числе: <i>of which:</i>				
технические средства <i>hardware</i>	3 627	6 279	6 523	6 752
программное обеспечение <i>software</i>	799	1 491	2 118	3 022
консультационные услуги по техническим средствам, связанные с их приобретением, установкой и эксплуатацией / <i>consultancy related to acquisition, installation and operation of hardware</i>	45	42	130	77
сопровождение программного обеспечения, консультационные услуги по программному обеспечению / <i>software maintenance and consultancy</i>	298	646	997	1 310
консультационные услуги по информационному обеспечению и обработке данных; услуги по подготовке и вводу данных / <i>consultancy on information support and data processing; data origination and entry services</i>	192	285	435	591
услуги по разработке автоматизированных информационных систем, систем для научных исследований, систем проектирования и управления на основе баз данных, системных и прикладных программных средств / <i>development of automated information systems, systems designed for research, design and control systems on the basis of databases, system software and applications</i>	839	1 649	2 221	3 157

	Продолжение/ Continued			
	2011	2012	2013	2014
услуги по техническому обслуживанию и ремонту оргтехники для офисов, электронных вычислительных машин и используемого совместно с ними периферийного и сетевого оборудования <i>maintenance and repair of office machinery, electronic computing machines, of peripherals and network equipment used with them</i>	212	382	565	920
электронные информационные услуги <i>electronic information services</i>	56	70	170	122
услуги электросвязи <i>telecommunication services</i>	...	7 302	13 541	17 039
из них телематические услуги и услуги передачи данных <i>of which telematic and data transmission services</i>	1 365	1 984	3 101	4 499
услуги по обучению в области информационно-коммуникационных технологий <i>training in ICT</i>	2	7	5	7
прочие услуги, связанные с информационно-коммуникационными технологиями <i>other ICT-related services</i>	4 061	3 868	1 812	2 486

### 3.5. Реализация товаров несобственного производства, связанных с ИКТ, организациями сектора ИКТ (в фактически действовавших ценах; миллиардов рублей)

*Sales of ICT-related goods of non-own production of ICT sector  
(at current prices; BYR billion)*

	2011	2012	2013	2014
Реализовано товаров несобственного производства <i>Sales goods of non-own production</i>	1 786	5 610	8 509	8 301
в том числе: / of which:				
технические средства <i>hardware</i>	1 701	5 400	8 089	7 857
программное обеспечение <i>software</i>	85	210	420	418
базы данных <i>databases</i>	...	...	...	27

### 3.6. Затраты организаций сектора ИКТ на научные исследования и разработки по видам экономической деятельности (в фактически действовавших ценах, миллионов рублей)

*R&D expenditure in ICT sector by economic activity  
(at current prices; BYR million)*

	2011	2012	2013	2014
Всего по сектору ИКТ <i>Total for ICT sector</i>	68 932	131 079	246 216	189 382
из них: / of which:				
производство электрон- но-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации (без установки) <i>manufacture of electronic computing machines and data processing equipment (without installation)</i>	—	308	750	1 574
производство электро- и радиоэлементов <i>manufacture of electronic and radio components</i>	41 004	57 006	150 130	92 362
производство теле- и радиоаппаратуры производственного назначения <i>manufacture of television and radio apparatus for industrial use</i>	1 068	910	1 361	387
производство аппаратуры для проводной телефонной и телеграфной связи <i>manufacture of apparatus for line telephony and telegraphy</i>	5 020	10 856	6 868	420
монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание пере- дающей аппаратуры <i>assembly, adjustment, repair and maintenance of transmission apparatus</i>	137	291	—	759

Продолжение / *Continued*

	2011	2012	2013	2014
производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения <i>manufacture of sound and video receiving, recording and reproducing apparatus</i>	3 738	6 338	7 848	6 010
производство средств измерений и контрольно-измерительных приборов <i>manufacture of instruments and appliances for measuring and checking</i>	2 499	6 979	23 641	11 798
электросвязь <i>telecommunications</i>	...	2 755	3 858	5 000
издание программного обеспечения <i>software publishing</i>	260	520	682	—
разработка программного обеспечения и консультирование в этой области <i>software design and related consultancy</i>	7 682	42 215	49 797	67 854
деятельность, связанная с базами данных <i>database activities</i>	656	2 130	—	2 200
прочая деятельность, связанная с вычислительной техникой <i>other computer-related activities</i>	4	504	1 011	153

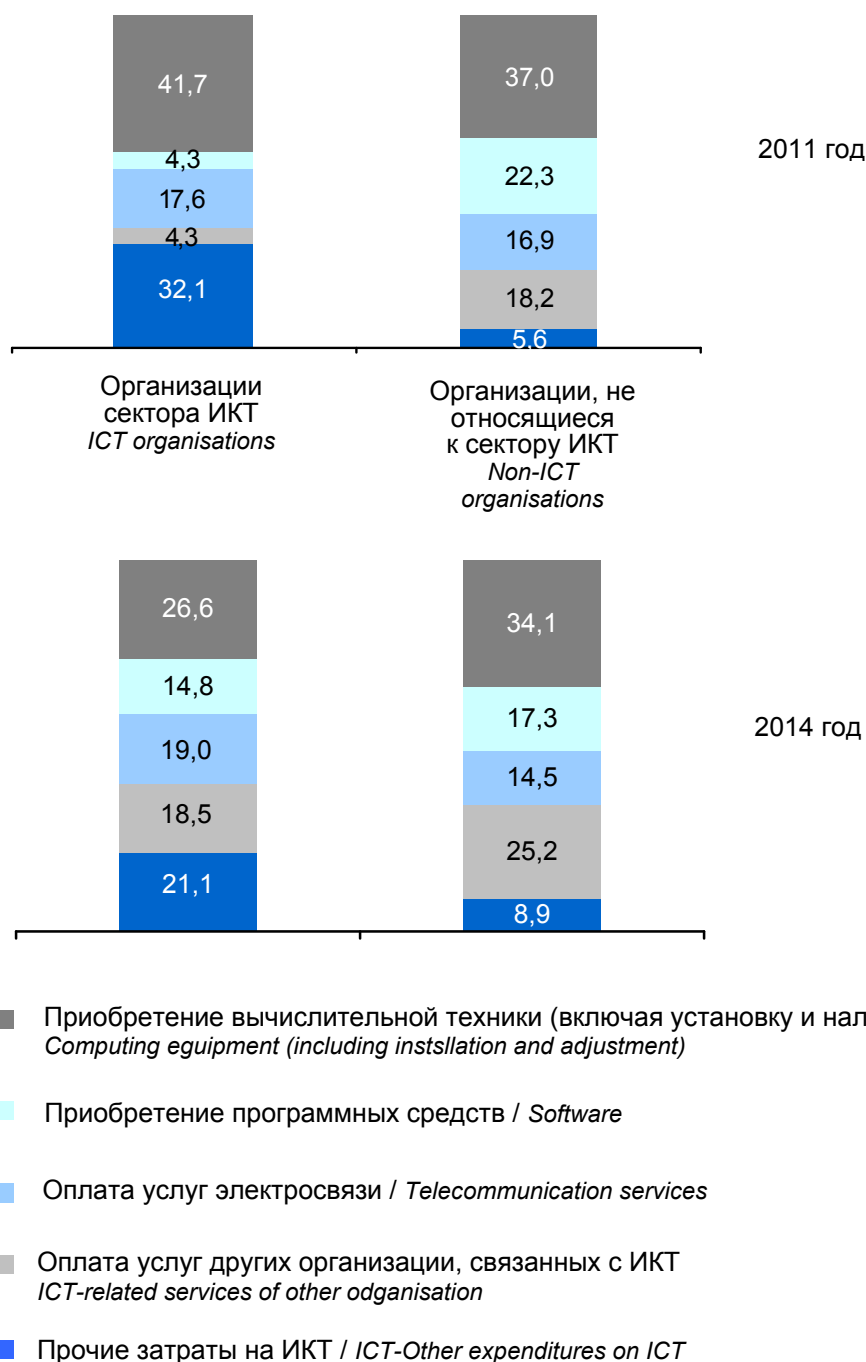
### 3.7. Затраты организаций сектора ИКТ на информационно-коммуникационные технологии (в фактически действовавших ценах; миллиардов рублей)

*Expenditure on information and communication technology in ICT sector  
(at current prices; BYR billion)*

	2011	2012	2013	2014
Всего / <i>Total</i>	1 245,7	1 417,3	1 476,5	2 124,2
в том числе на: <i>of which on:</i>				
приобретение вычислительной техники (включая установку и наладку) <i>computing machinery (including installation and adjustment)</i>	519,7	243,1	350,3	564,2
из них произведенной в Республике Беларусь <i>of which produced in Belarus</i>	274,8	68,6	96,0	59,6
приобретение программных средств / <i>software</i>	53,2	82,0	163,4	314,1
из них разработанных в Республике Беларусь <i>of which designed in Belarus</i>	8,6	41,9	18,1	101,4
оплату услуг электросвязи <i>telecommunication services</i>	219,2	268,7	354,1	403,2
из них на оплату доступа к сети Интернет <i>of which Internet access</i>	29,6	54,2	82,2	119,8
обучение работников, связанное с развитием и использованием информационно-коммуникационных технологий <i>training of employees related to development and use of ICT</i>	4,3	7,3	7,2	8,9
оплату услуг других организаций, связанных с информационно-коммуникационными технологиями / <i>ICT-related services of other organisations</i>	53,2	87,2	135,8	393,4
из них на: / <i>of which on:</i>				
разработку программных средств по заказу потребителя / <i>custom software</i>	...	20,6	50,8	78,4
из них разработанных в Республике Беларусь <i>of which designed in Belarus</i>	...	14,8	40,6	70,0
оказание услуг по подготовке и вводу данных / <i>services of data origination and entry</i>	...	10,8	18,2	17,7
прочие затраты на информационно-коммуникационные технологии <i>other expenditures on ICT</i>	396,1	729,0	465,7	440,4

### 3.8. Структура затрат организаций сектора ИКТ на информационно-коммуникационные технологии (в процентах к итогу)

*Structure of expenditures of organisations ICT on information and communication technology  
(percent of total)*





#### 4. ПРОИЗВОДСТВО, ЭКСПОРТ И ИМПОРТ PRODUCTION, EXPORT AND IMPORT

##### 4.1. Объем производства продукции (работ, услуг) по видам экономической деятельности, относящимся к сектору ИКТ (в фактически действовавших ценах; миллиардов рублей)

*Volume of production by ICT-related economic activities  
(at current prices; BYR billion)*

	2011	2012	2013	2014
Производство офисного оборудования (без установки) <i>Manufacture of office equipment (without installation)</i>	6,5	5,6	12,3	34,3
Установка и наладка офисного оборудования <i>Installation and adjustment of office equipment</i>	2,3	5,3	8,7	9,2
Производство электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации (без установки) <i>Manufacture of electronic computing machines and other data processing equipment (without installation)</i>	447,8	848,2	1 003,2	887,1
Установка и наладка электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации <i>Installation and adjustment of electronic computing machines and other data processing equipment</i>	14,5	34,2	31,9	24,0
Производство изолированных проводов и кабелей <i>Manufacture of insulated wire and cable</i>	1 689,8	2 733,7	2 874,4	2 944,4
Производство электро- и радиоэлементов <i>Manufacture of electronic and radio components</i>	493,4	960,0	1 087,7	1 280,1
Производство теле- и радиоаппаратуры производственного назначения <i>Manufacture of television and radio apparatus for industrial use</i>	87,3	139,9	290,7	422,3
Производство аппаратуры для проводной телефонной и телеграфной связи <i>Manufacture of apparatus for line telephony and telegraphy</i>	179,7	260,2	355,1	316,5
Монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание передающей аппаратуры <i>Assembly, adjustment, repair and maintenance of transmission apparatus</i>	120,8	230,3	270,5	335,6
Производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения <i>Manufacture of sound and video receiving, recording and reproducing apparatus</i>	509,3	1 473,3	871,7	341,1
Производство средств измерений и контрольно-измерительных приборов <i>Manufacture of instruments and appliances for measuring and checking</i>	765,4	1 283,2	1 360,0	1 596,3
Производство оптических контрольно-измерительных приборов и оборудования <i>Manufacture of optical instruments and equipment for measuring and checking</i>	44,8	149,0	121,1	132,4

Продолжение / Continued

	2011	2012	2013	2014
Ремонт и техническое обслуживание средств измерений и контрольно-измерительных приборов и оборудования <i>Repair and maintenance of instruments, appliances and equipment for measuring and checking</i>	80,4	175,9	229,3	255,4
Монтаж приборов контроля и регулирования технологических процессов <i>Assembly of industrial process control equipment</i>	58,9	88,4	97,6	78,9
Оптовая торговля радио- и телеаппаратурой <i>Wholesale of radio and television apparatus</i>	93,7	104,8	97,3	92,7
Оптовая торговля компьютерными и периферийными устройствами <i>Wholesale of computers and peripherals</i>	501,5	665,8	571,5	371,2
Оптовая торговля офисными машинами и оборудованием <i>Wholesale of office machinery and equipment</i>	133,1	217,6	296,9	188,3
Оптовая торговля прочими электронными компонентами и оборудованием <i>Wholesale of other electronic components and equipment</i>	237,9	301,9	397,8	296,5
Электросвязь <i>Telecommunications</i>	6 650,8	11 018,7	13 681,6	17 062,0
Аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику <i>Renting of office machinery and equipment, including computing machinery</i>	17,1	18,6	17,7	31,6
Консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники <i>Hardware consultancy</i>	4,6	30,5	14,5	7,0
Издание программного обеспечения <i>Software publishing</i>	58,4	95,3	167,5	160,7
Разработка программного обеспечения и консультирование в этой области <i>Software design and related consultancy</i>	2 072,7	4 920,9	6 708,3	8 687,1
Обработка данных <i>Data processing</i>	145,8	205,3	292,1	331,7
Деятельность, связанная с базами данных <i>Database activities</i>	204,5	432,8	664,2	773,1
Техническое обслуживание и ремонт офисных машин и вычислительной техники <i>Maintenance and repair of office machinery and computing equipment</i>	217,3	478,6	723,1	724,9
Прочая деятельность, связанная с вычислительной техникой <i>Other computer related activities</i>	490,4	143,1	209,5	276,3

## 4.2. Экспорт товаров сектора ИКТ

### Commodity exports of ICT sector

	2011	2012	2013	2014
Всего – млн. долларов США <i>Total, USD million</i>	176,4	81,8	148,4	131,2
в том числе: / of which:				
оборудование связи <i>communications equipment</i>	10,8	10,7	8,8	16,2
компьютеры и периферийное оборудование <i>computers and peripherals</i>	13,5	16,4	28,4	48,0
потребительская электронная аппаратура <i>consumer electronic equipment</i>	62,7	19,2	78,9	16,9
прочие компоненты и товары ИКТ <i>other ICT components and goods</i>	89,3	35,5	32,3	50,0
Доля товаров сектора ИКТ в общем объеме экспорта товаров, процентов <i>Share of ICT goods in total commodity exports, %</i>	0,4	0,2	0,4	0,4

## 4.3. Импорт товаров сектора ИКТ

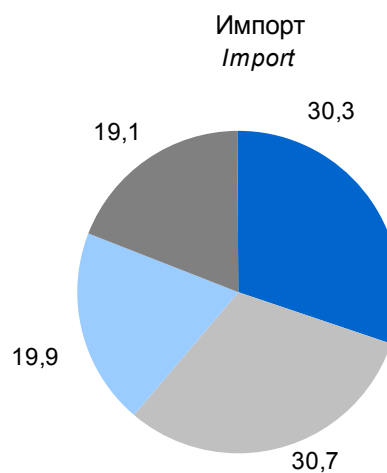
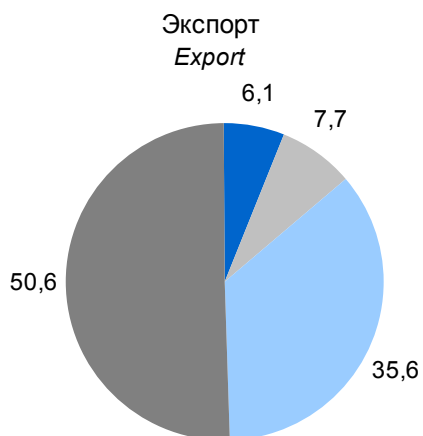
### Commodity imports of ICT sector

	2011	2012	2013	2014
Всего – млн. долларов США <i>Total, USD million</i>	759,2	773,3	1 173,8	980,1
в том числе: / of which:				
оборудование связи <i>communications equipment</i>	230,3	245,8	436,2	338,4
компьютеры и периферийное оборудование <i>computers and peripherals</i>	232,9	365,6	558,3	472,6
потребительская электронная аппаратура <i>consumer electronic equipment</i>	150,9	67,4	86,6	80,5
прочие компоненты и товары ИКТ <i>other ICT components and goods</i>	145,1	94,5	92,7	88,6
Доля товаров сектора ИКТ в общем объеме импорта товаров, процентов <i>Share of ICT goods in total commodity imports, %</i>	1,7	1,8	2,7	2,4

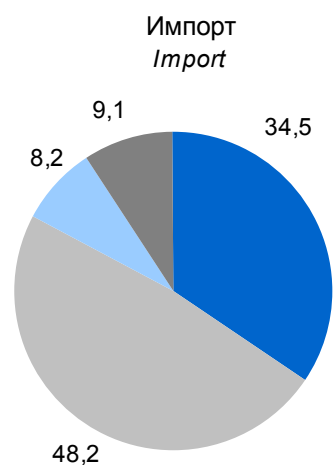
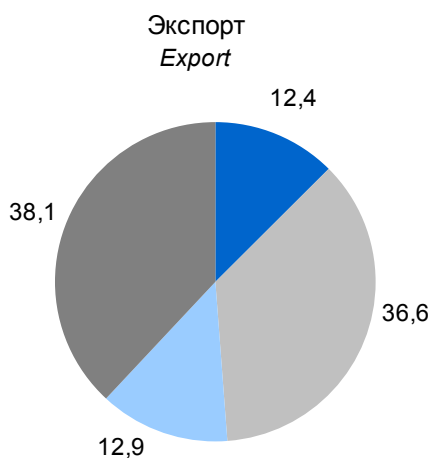
#### 4.4. Структура экспорта и импорта товаров сектора ИКТ (в процентах к итогу)

*Structure of commodity exports and imports of ICT sector  
(percent of total)*

2011 год



2014 год



■ Оборудование связи  
Communications equipment

■ Компьютеры и периферийное  
оборудование  
Computers and peripherals

■ Потребительская  
электронная аппаратура  
Consumer electronic equipment

■ Прочие компоненты и товары  
ИКТ  
Other ICT components and goods

#### 4.5. Экспорт товаров сектора ИКТ по отдельным странам (тысяч долларов США)

##### *Commodity exports of ICT sector by selected countries (USD thousand)*

	2011	2012	2013	2014
Оборудование связи <i>Communications equipment</i>	10 815,9	10 730,7	8 834,2	16 220,1
Китай / <i>China</i>	1,9	1,1	—	334,4
Латвия / <i>Latvia</i>	8,0	4,1	166,6	87,2
Литва / <i>Lithuania</i>	73,5	4 928,7	4 764,7	4 884,5
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	81,1	100,0	54,7	243,9
Россия / <i>Russia</i>	7 903,2	4 618,3	1 864,4	8 229,7
Украина / <i>Ukraine</i>	10,3	5,5	638,5	249,8
Чешская Республика / <i>Czech Republic</i>	135,8	0,1	98,0	873,2
Компьютеры и периферийное оборудование / <i>Computers and peripherals</i>	13 539,1	16 422,9	28 377,3	48 003,2
Литва / <i>Lithuania</i>	509,2	81,3	903,6	1 131,8
Россия / <i>Russia</i>	10 777,6	14 133,0	23 981,8	39 318,6
Чешская Республика / <i>Czech Republic</i>	412,6	286,6	672,8	4 301,5
Потребительская электронная аппаратура / <i>Consumer electronic equipment</i>	62 726,9	19 172,6	78 885,0	16 914,2
Германия / <i>Germany</i>	18,8	429,1	0,4	151,6
Казахстан / <i>Kazakhstan</i>	407,9	191,8	292,7	145,5
Литва / <i>Lithuania</i>	40,4	319,2	1 007,5	263,1
Россия / <i>Russia</i>	61 201,3	17 536,6	76 710,9	15 724,2
Чешская Республика / <i>Czech Republic</i>	27,9	42,8	45,2	250,3
Прочие компоненты и товары ИКТ <i>Other ICT components and goods</i>	89 294,8	35 451,2	32 348,1	50 027,3
Гонконг / <i>Hong Kong</i>	8 641,0	561,9	698,1	328,0
Китай / <i>China</i>	6 464,6	609,8	556,7	733,9
Корея, Республика / <i>Korea, Republic of</i>	5 402,7	710,5	434,0	418,2
Россия / <i>Russia</i>	56 818,6	26 267,9	26 153,6	44 268,1
Соединенное Королевство <i>United Kingdom</i>	859,2	1 070,7	906,1	606,1
Япония / <i>Japan</i>	703,5	758,9	748,3	670,6

#### 4.6. Импорт товаров сектора ИКТ по отдельным странам (тысяч долларов США)

##### *Commodity imports of ICT sector by selected countries (USD thousand)*

	2011	2012	2013	2014
Оборудование связи <i>Communications equipment</i>	230 336,6	245 777,9	436 201,8	338 406,7
Австрия / <i>Austria</i>	11,5	919,1	45 062,0	6 297,0
Венгрия / <i>Hungary</i>	8 742,5	2 047,2	782,1	32,4
Германия / <i>Germany</i>	6 178,6	3 793,3	6 229,7	5 083,1
Израиль / <i>Israel</i>	879,9	1 455,0	1 710,4	3 107,3
Китай / <i>China</i>	128 395,9	96 860,0	196 941,3	159 509,5
Корея, Республика <i>Korea, Republic of</i>	5 068,4	1 247,3	446,9	159,5
Малайзия / <i>Malaysia</i>	2 992,9	3 124,4	8 220,5	3 817,1
Польша / <i>Poland</i>	327,5	821,9	3 187,6	6 016,1
Россия / <i>Russia</i>	9 790,4	102 786,7	123 030,4	113 243,8
Румыния / <i>Romania</i>	5 741,9	74,5	95,2	24,0
Соединенные Штаты <i>United States</i>	5 293,2	9 864,1	8 506,0	4 630,7
Тайвань (Китай) / <i>Taiwan (China)</i>	4 199,3	2 523,2	8 600,1	14 588,9
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	1 111,7	519,1	1 943,3	3 535,6
Швеция / <i>Sweden</i>	7 470,3	3 125,2	5 545,1	1 914,2
Компьютеры и периферийное оборудование <i>Computers and peripherals</i>	232 886,2	365 592,1	558 289,9	472 568,0
Германия / <i>Germany</i>	7 027,2	10 061,7	8 716,8	7 288,6
Ирландия / <i>Ireland</i>	3 301,1	1 310,3	3 669,7	4 732,9
Китай / <i>China</i>	135 671,7	169 879,0	259 013,2	258 657,7
Малайзия / <i>Malaysia</i>	6 980,7	7 451,2	16 049,7	9 092,1
Россия / <i>Russia</i>	13 192,5	72 639,7	72 555,1	70 950,5
Сингапур / <i>Singapore</i>	4 098,1	5 336,8	16 870,4	8 623,9
Соединенное Королевство <i>United Kingdom</i>	1 867,1	1 270,7	1 455,1	1 886,4
Соединенные Штаты <i>United States</i>	4 802,6	8 396,4	19 904,3	6 875,3
Таиланд / <i>Thailand</i>	3 008,0	5 309,8	31 147,8	20 267,9
Тайвань (Китай) / <i>Taiwan (China)</i>	8 396,0	10 141,1	11 729,4	10 715,6
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	17 765,2	29 862,1	42 293,8	39 205,2
Потребительская электронная аппаратура <i>Consumer electronic equipment</i>	150 866,9	67 448,1	86 593,7	80 515,6
Германия / <i>Germany</i>	3 626,0	2 403,0	4 369,7	1 446,5
Канада / <i>Canada</i>	488,5	764,8	323,3	1 411,9
Китай / <i>China</i>	57 698,5	23 100,1	25 718,8	17 189,7
Малайзия / <i>Malaysia</i>	3 326,7	1 082,0	447,7	208,3
Польша / <i>Poland</i>	6 426,3	305,4	1 005,3	329,1
Россия / <i>Russia</i>	56 226,2	26 270,6	31 959,4	43 799,7
Соединенные Штаты <i>United States</i>	1 289,5	1 186,0	2 340,8	931,6
Тайвань (Китай) / <i>Taiwan (China)</i>	3 337,2	3 851,4	7 607,1	6 700,7
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	4 233,3	337,3	311,3	190,5
Япония / <i>Japan</i>	3 614,5	1 890,9	2 977,0	2 341,9

Продолжение / Continued

	2011	2012	2013	2014
Прочие компоненты и товары ИКТ <i>Other ICT components and goods</i>	145 078,8	94 465,3	92 727,8	88 569,5
Германия / <i>Germany</i>	3 660,8	1 717,1	3 095,0	1 227,1
Китай / <i>China</i>	45 856,8	19 605,0	14 045,6	13 879,8
Малайзия / <i>Malaysia</i>	3 747,1	879,4	1 549,9	1 196,5
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	456,6	926,3	1 156,1	1 013,3
Россия / <i>Russia</i>	43 336,7	53 515,1	50 900,5	48 750,2
Сингапур / <i>Singapore</i>	821,7	50,8	322,3	1 080,2
Соединенные Штаты <i>United States</i>	5 597,8	1 480,2	2 150,7	1 200,4
Тайвань (Китай) / <i>Taiwan (China)</i>	4 848,6	739,5	613,2	479,5
Украина / <i>Ukraine</i>	1 278,7	8 108,9	9 751,8	10 214,1

#### 4.7. Экспорт услуг сектора ИКТ

*Service exports of ICT sector*

	2011	2012	2013	2014
Всего – млн. долларов США <i>Total, USD million</i>	456,4	592,2	740,8	897,0
в том числе: / <i>of which:</i>				
телекоммуникационные услуги <i>telecommunication services</i>	177,3	182,3	183,2	200,9
компьютерные услуги <i>computer services</i>	272,7	402,1	545,5	684,3
информационные услуги <i>information services</i>	6,4	7,8	12,1	11,8
Доля услуг сектора ИКТ в общем объеме экспорта услуг, процентов <i>Share of ICT sector in total exports of services, %</i>	9,0	10,6	11,2	12,6

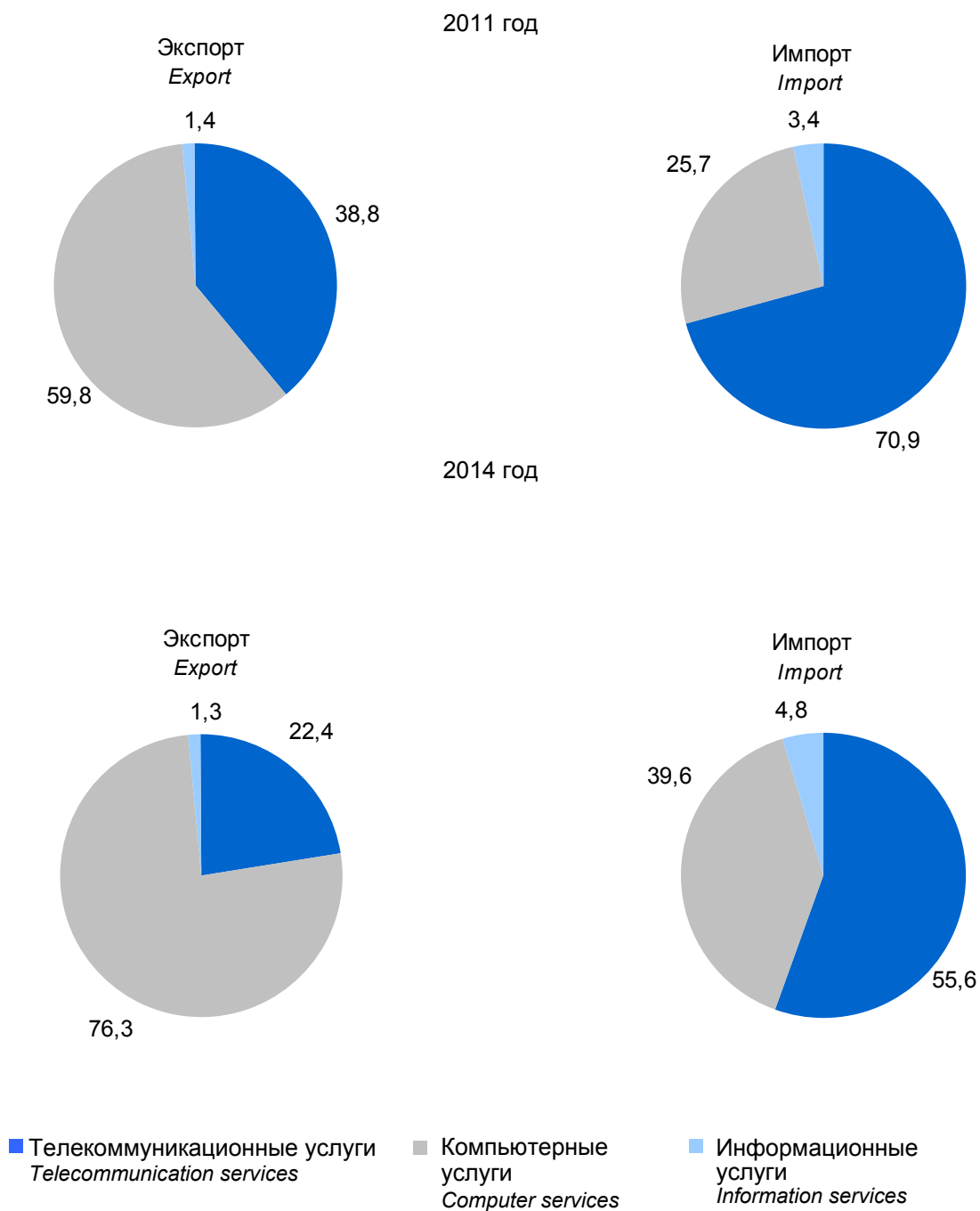
#### 4.8. Импорт услуг сектора ИКТ

*Service imports of ICT sector*

	2011	2012	2013	2014
Всего – млн. долларов США <i>Total, USD million</i>	180,2	206,4	194,1	223,0
в том числе: / <i>of which:</i>				
телекоммуникационные услуги <i>telecommunication services</i>	127,8	143,5	114,1	124,0
компьютерные услуги <i>computer services</i>	46,2	54,3	69,3	88,2
информационные услуги <i>information services</i>	6,2	8,6	10,7	10,8
Доля услуг сектора ИКТ в общем объеме импорта услуг, процентов <i>Share of ICT sector in total imports of services, %</i>	6,3	6,1	4,9	4,9

#### 4.9. Структура экспорта и импорта услуг сектора ИКТ (в процентах к итогу)

*Structure of service exports and imports of ICT sector  
(percent of total)*





#### 4.10. Экспорт услуг сектора ИКТ по отдельным странам (тысяч долларов США)

##### *Service exports of ICT sector by selected countries (USD thousand)*

	2011	2012	2013	2014
Телекоммуникационные услуги <i>Telecommunication services</i>	177 305,5	182 305,3	183 193,1	200 936,4
Австрия / <i>Austria</i>	1 647,3	1 500,4	1 559,6	10 544,8
Бельгия / <i>Belgium</i>	1 875,4	2 088,3	1 749,3	1 591,7
Германия / <i>Germany</i>	5 650,4	5 674,8	8 748,0	8 169,8
Испания / <i>Spain</i>	4 035,7	4 807,7	4 588,5	2 718,9
Италия / <i>Italy</i>	2 633,3	3 229,4	3 924,1	3 614,6
Казахстан / <i>Kazakhstan</i>	838,0	1 225,5	1 170,5	1 490,1
Канада / <i>Canada</i>	1 746,2	1 054,3	2 958,9	6 063,0
Кипр / <i>Cyprus</i>	1 184,1	974,8	1 127,4	9 398,4
Литва / <i>Lithuania</i>	2 289,8	2 601,3	2 683,3	2 281,4
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	2 025,2	3 545,0	4 869,1	12 069,5
Польша / <i>Poland</i>	3 933,8	6 248,4	4 038,3	4 490,0
Россия / <i>Russia</i>	119 210,3	121 422,1	108 380,4	109 929,5
Соединенное Королевство <i>United Kingdom</i>	3 619,6	3 559,9	2 837,7	2 532,9
Соединенные Штаты <i>United States</i>	3 805,0	5 481,3	9 816,1	2 083,3
Украина / <i>Ukraine</i>	8 064,6	7 006,9	10 075,5	5 046,4
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	1 438,3	1 110,7	1 420,4	1 261,8
Швейцария / <i>Switzerland</i>	540,9	486,0	1 910,5	5 737,1
Швеция / <i>Sweden</i>	2 601,1	2 279,9	2 572,6	1 763,7
Компьютерные услуги <i>Computer services</i>	272 710,7	402 143,2	545 459,7	684 281,3
Виргинские Острова, Британские <i>Virgin Islands, British</i>	1 604,5	2 605,8	3 746,9	5 066,2
Германия / <i>Germany</i>	23 718,5	27 713,6	32 856,7	36 728,6
Израиль / <i>Israel</i>	2 114,2	2 546,9	5 181,5	7 204,9
Канада / <i>Canada</i>	820,3	1 265,7	2 788,3	4 278,9
Кипр / <i>Cyprus</i>	16 898,8	50 412,3	93 438,6	113 134,1
Латвия / <i>Latvia</i>	2 554,4	2 278,5	5 607,6	4 095,1

Продолжение / Continued

	2011	2012	2013	2014
Люксембург / <i>Luxembourg</i>	2 187,1	3 679,9	3 745,8	7 270,4
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	3 831,3	3 492,2	4 889,6	9 377,2
Россия / <i>Russia</i>	44 374,2	65 706,8	92 987,0	111 982,1
Соединенное Королевство <i>United Kingdom</i>	22 027,6	25 781,5	32 615,7	49 409,3
Соединенные Штаты <i>United States</i>	110 371,1	163 690,9	201 510,5	257 579,0
Финляндия / <i>Finland</i>	2 293,6	4 870,0	10 321,9	10 725,9
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	8 066,3	8 551,8	11 904,0	11 530,2
Швейцария / <i>Switzerland</i>	2 506,3	3 640,3	3 947,4	7 454,0
Швеция / <i>Sweden</i>	1 926,0	1 781,9	2 583,6	4 451,1
Эстония / <i>Estonia</i>	1 678,8	1 856,1	2 870,2	4 920,3
Информационные услуги <i>Information services</i>	6 392,3	7 775,8	12 075,7	11 830,0
Австрия / <i>Austria</i>	175,0	200,7	227,1	231,8
Германия / <i>Germany</i>	281,9	432,6	356,3	1 246,2
Кипр / <i>Cyprus</i>	18,1	26,8	124,6	488,2
Латвия / <i>Latvia</i>	32,2	81,7	140,6	291,3
Литва / <i>Lithuania</i>	164,9	555,3	728,2	581,1
Польша / <i>Poland</i>	165,7	383,1	1 246,2	1 218,2
Россия / <i>Russia</i>	3 851,6	4 460,9	5 358,1	4 693,9
Соединенное Королевство <i>United Kingdom</i>	71,3	32,4	41,8	258,7
Соединенные Штаты <i>United States</i>	392,9	363,5	207,3	411,8
Украина / <i>Ukraine</i>	38,2	105,1	362,7	922,0
Швейцария / <i>Switzerland</i>	190,8	174,1	181,0	234,0

#### 4.11. Импорт услуг сектора ИКТ по отдельным странам (тысяч долларов США)

##### *Service imports of ICT sector by selected countries (USD thousand)*

	2011	2012	2013	2014
Телекоммуникационные услуги <i>Telecommunication services</i>	127 833,2	143 517,2	114 061,5	123 958,4
Австрия / <i>Austria</i>	1 566,5	1 130,6	1 195,5	3 494,2
Бельгия / <i>Belgium</i>	1 491,8	1 608,3	3 159,1	3 701,9
Германия / <i>Germany</i>	3 125,7	4 635,9	5 131,8	4 084,2
Египет / <i>Egypt</i>	574,2	734,4	654,3	1 111,0
Испания / <i>Spain</i>	3 273,3	5 606,3	6 199,5	2 649,1
Италия / <i>Italy</i>	2 201,5	2 771,2	1 771,4	1 438,6
Кипр / <i>Cyprus</i>	67,7	240,5	661,2	4 180,7
Латвия / <i>Latvia</i>	1 239,8	1 218,7	948,7	1 040,8
Литва / <i>Lithuania</i>	3 322,9	3 403,0	3 287,1	2 234,4
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	560,5	2 026,8	1 099,7	3 215,7
Польша / <i>Poland</i>	6 284,0	8 407,8	6 040,9	4 378,0
Россия / <i>Russia</i>	74 028,0	63 759,9	41 148,1	46 741,5
Соединенное Королевство <i>United Kingdom</i>	2 970,8	4 065,1	5 470,3	4 374,6
Соединенные Штаты <i>United States</i>	1 669,6	2 221,1	5 309,2	4 329,2
Турция / <i>Turkey</i>	952,9	1 289,9	1 398,4	987,8
Украина / <i>Ukraine</i>	9 848,5	21 329,3	12 927,0	7 846,2
Швейцария / <i>Switzerland</i>	736,0	1 219,2	1 976,8	16 422,6
Эстония / <i>Estonia</i>	2 848,9	2 022,4	2 126,3	2 415,5
Компьютерные услуги <i>Computer services</i>	46 217,7	54 276,2	69 288,2	88 158,2
Австрия / <i>Austria</i>	2 555,7	2 944,2	4 259,9	12 396,8
Германия / <i>Germany</i>	769,6	536,8	1 875,5	2 956,6
Испания / <i>Spain</i>	1 602,4	1 869,8	3 209,7	3 218,2
Кипр / <i>Cyprus</i>	219,2	459,9	937,9	2 174,0
Латвия / <i>Latvia</i>	1 120,3	1 076,7	906,2	1 226,5
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	1 431,7	2 351,1	2 744,5	2 601,6

Продолжение / Continued

	2011	2012	2013	2014
Норвегия / Norway	2 088,1	1 789,3	1 401,6	1 009,1
Польша / Poland	876,1	1 538,7	2 564,8	4 123,3
Россия / Russia	15 953,0	19 889,5	23 106,7	24 324,2
Соединенное Королевство United Kingdom	2 328,8	2 941,9	3 265,5	5 067,8
Соединенные Штаты United States	2 277,8	2 498,7	4 465,0	6 203,2
Украина / Ukraine	1 325,4	2 641,6	2 639,6	4 381,9
Чешская Республика Czech Republic	3 736,6	1 434,7	5 773,6	6 432,6
Швеция / Sweden	2 575,9	3 394,1	2 823,9	4 759,8
Эстония / Estonia	1 314,6	1 387,8	1 942,1	1 703,2
Информационные услуги Information services	6 200,0	8 581,4	10 742,8	10 811,7
Австрия / Austria	3,3	921,7	309,9	20,4
Германия / Germany	122,9	134,6	110,5	298,2
Латвия / Latvia	58,8	47,6	199,6	400,6
Литва / Lithuania	302,7	350,5	395,3	591,4
Нидерланды / Netherlands	8,8	220,2	103,8	124,2
Россия / Russia	1 441,9	1 989,3	3 551,5	2 397,3
Соединенное Королевство United Kingdom	3 481,3	3 782,9	3 218,4	3 747,7
Соединенные Штаты United States	491,5	536,1	845,6	876,6
Украина / Ukraine	42,5	157,6	449,4	201,5
Франция / France	7,9	25,2	1 015,4	1 582,5
Швейцария / Switzerland	91,3	71,4	172,7	99,2

#### 4.12. Продажа информационно-коммуникационного оборудования организациями оптовой торговли

##### *Wholesale of information and communication equipment*

	2011			2014		
	всего, млрд. руб. <i>total, BYR billion</i>	из нее / of which		всего, млрд. руб. <i>total, BYR billion</i>	из нее / of which	
		товаров отечествен- ного производства <i>domestically produced goods</i>	в % к общему объему продаж <i>as % of total sales</i>		товаров отечествен- ного производства <i>domestically produced goods</i>	в % к общему объему продаж <i>as % of total sales</i>
Радио-, теле- и видеоаппаратура <i>Radio, television and video apparatus</i>	831,3	121,5	14,6	2 390,8	137,5	5,8
Компьютеры, периферийное оборудование и программное обеспечение <i>Computers, peripherals and software</i>	804,2	54,0	6,7	4 659,1	308,0	6,6
Офисные: печат- ные и счетные (калькуляторы) машины, копиро- вально- множительная техника <i>Office printing and computing (calculators) machinery, copying equipment</i>	136,5	1,3	0,9	600,0	2,6	0,4
Прочее электрон- ное оборудование и его части <i>Other electronic equipment and components thereof</i>	1 255,2	58,8	4,7	2 297,0	173,8	7,6

## 5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ-РЕЗИДЕНТОВ ПАРКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ MAIN INDICATORS OF HI-TECH PARK RESIDENTS

### 5.1. Основные показатели деятельности организаций-резидентов Парка высоких технологий Main indicators of Hi-Tech Park residents

	2011	2012	2013	2014
Число организаций-резидентов, единиц <i>Number of resident businesses</i>	102	113	128	136
в процентах к числу организаций сектора ИКТ <i>as % of ICT sector</i>	2,9	2,9	3,0	3,0
Использовано инвестиций в основной капитал, млн. рублей <i>Fixed capital investment, BYR million</i>	38 152	112 499	240 822	295 934
в процентах к инвестициям в основной капитал в сектор ИКТ <i>as % of fixed capital investment in ICT sector</i>	1,3	3,6	6,4	5,7
Списочная численность работников в среднем за год, человек <i>Average annual payroll employment</i>	10 481	12 976	16 006	18 753
в процентах к списочной численности работников сектора ИКТ <i>as % of payroll employment in ICT sector</i>	11,4	14,0	17,5	20,3
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников, тыс. рублей <i>Nominal gross average monthly wages and salaries, BYR thousand</i>	7 747,1	13 268,9	15 466,5	19 325,8
отношение к номинальной начисленной среднемесячной заработной плате работников сектора ИКТ, процентов <i>as % of nominal gross average monthly wages and salaries in ICT sector</i>	в 2,7р.	в 2,4р.	в 2,1р.	190,5
отношение к среднереспубликанскому уровню номинальной начисленной среднемесячной заработной платы, процентов <i>as % of the average national wage level</i>	в 4,1р.	в 3,6р.	в 3,1р.	в 3,2р.

## 5.2. Организации-резиденты Парка высоких технологий по организационно-правовым формам (на конец года)

*Hi-Tech Park residents by legal organisational form  
(end of year)*

	Число организаций-резидентов <i>Number of resident businesses</i>			
	2011	2012	2013	2014
Всего / Total	102	113	128	136
в том числе по организационно-правовым формам: <i>of which by legal organisational form:</i>				
акционерные общества <i>joint-stock companies</i>	8	8	9	8
общества с ограниченной ответственностью <i>limited liability companies</i>	63	74	87	104
общества с дополнительной ответственностью <i>superadded liability companies</i>	3	3	4	3
унитарные предприятия <i>unitary enterprises</i>	28	28	28	21

## 5.3. Организации-резиденты Парка высоких технологий по виду подключения к сети Интернет и скорости передачи данных

(на конец года; в процентах к общему числу организаций-резидентов, имеющих доступ к сети Интернет)

*Hi-Tech Park residents by type of Internet connection  
and data transmission rate  
(end of year; as percentage of total resident businesses with Internet access)*

	2011	2012	2013	2014
Вид подключения к сети Интернет: <i>Type of Internet connection</i>				
по коммутируемому доступу <i>dial-up access</i>	11,9	15,9	18,0	20,7
по стационарному широкополосному доступу <i>fixed broadband access</i>	96,0	97,3	97,7	97,0
по беспроводному доступу <i>wireless access</i>	21,8	21,2	24,2	27,4
Максимальная скорость передачи данных через сеть Интернет <i>Maximum data transmission rate via Internet</i>				
до 2 Мбит/сек / <i>up to 2 Mb/s</i>	13,9	8,0	6,2	6,7
от 2 Мбит/сек до 10 Мбит/сек <i>2 Mb/s to 10 Mb/s</i>	39,6	35,4	35,2	25,2
10 Мбит/сек и выше <i>10 Mb/s and over</i>	46,5	56,6	58,6	68,1

**5.4. Затраты организаций-резидентов  
Парка высоких технологий на ИКТ**  
(в фактически действовавших ценах, миллионов рублей)

*Expenditures of Hi-Tech Park residents on ICT*  
(at current prices; BYR million)

	2011	2012	2013	2014
Затраты на информационно-коммуникационные технологии / <i>Expenditure on ICT</i>	348 100	602 021	518 857	581 904
в том числе на: / <i>of which on:</i>				
приобретение вычислительной техники (включая установку и наладку) / <i>computing machinery (including installation and adjustment)</i>	90 723	66 467	98 143	178 393
из них произведенной в Республике Беларусь / <i>of which manufactured in Belarus</i>	3 017	15 647	18 980	20 241
приобретение программных средств / <i>software</i>	1 745	2 443	8 801	25 433
из них разработанных в Республике Беларусь / <i>of which designed in Belarus</i>	530	672	1 463	6 298
оплату услуг электросвязи / <i>telecommunication services</i>	4 516	6 407	10 408	14 269
из них на оплату доступа к сети Интернет / <i>of which Internet access</i>	2 682	3 826	5 628	8 684
обучение работников, связанное с развитием и использованием информационно-коммуникационных технологий / <i>training of employees in the development and use of ICT</i>	1 280	2 129	1 940	2 458
оплату услуг других организаций, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (кроме услуг связи и обучения) / <i>ICT-related services of other organisations (except communications and training)</i>	7 754	15 962	25 012	26 855
из них на: / <i>of which on:</i>				
разработку программных средств по заказу потребителя / <i>custom software</i>	...	3 965	7 116	8 896
из них разработанных в Республике Беларусь / <i>of which designed in Belarus</i>	...	3 960	6 996	8 802
оказание услуг по подготовке и вводу данных / <i>data origination and entry</i>	...	170	2	984
прочие затраты на информационно-коммуникационные технологии / <i>other expenditures on ICT</i>	242 082	508 613	374 553	334 496



**5.5. Структура затрат организаций-резидентов  
Парка высоких технологий на ИКТ**  
(в процентах к затратам организаций сектора ИКТ)

*Structure of expenditures of Hi-Tech Park residents on ICT  
(as percentage of expenditures of ICT organisations)*

	2011	2012	2013	2014
Затраты на информационно-коммуникационные технологии / <i>Expenditure on ICT</i>	27,9	42,5	35,1	27,4
в том числе на: / <i>of which on:</i>				
приобретение вычислительной техники (включая установку и наладку) / <i>computing machinery (including installation and adjustment)</i>	17,5	27,3	28,0	31,6
из них произведенной в Республике Беларусь / <i>of which manufactured in Belarus</i>	1,1	22,8	19,8	33,9
приобретение программных средств / <i>software</i>	3,3	3,0	5,4	8,1
из них разработанных в Республике Беларусь / <i>of which designed in Belarus</i>	6,2	1,6	8,1	6,2
оплату услуг электросвязи / <i>telecommunication services</i>	2,1	2,4	2,9	3,5
из них на оплату доступа к сети Интернет / <i>of which Internet access</i>	9,1	7,1	6,8	7,3
обучение работников, связанное с развитием и использованием информационно-коммуникационных технологий / <i>training of employees in the development and use of ICT</i>	30,1	29,3	26,8	27,7
оплату услуг других организаций, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (кроме услуг связи и обучения) / <i>ICT-related services of other organisations (except communications and training)</i>	14,6	18,3	18,4	6,8
из них на: / <i>of which on:</i>				
разработку программных средств по заказу потребителя / <i>custom software</i>	...	19,2	14,0	11,3
из них разработанных в Республике Беларусь / <i>of which designed in Belarus</i>	...	26,8	17,2	12,6
оказание услуг по подготовке и вводу данных / <i>data origination and entry</i>	...	1,6	0,01	5,6
прочие затраты на информационно-коммуникационные технологии / <i>other expenditures on ICT</i>	61,1	69,8	80,4	75,9

**5.6. Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства организациями-резидентами Парка высоких технологий**

(в фактически действовавших ценах, миллионов рублей)

*Shipped own production of Hi-Tech Park residents  
(at current prices; BYR million)*

	2011	2012	2013	2014
Отгружено продукции (работ, услуг) собственного производства <i>Shipped own production</i>	1 406 207	3 085 924	4 630 124	6 921 073
из нее: / of which:				
технические средства <i>hardware</i>	—	1 325	—	37 405
программное обеспечение <i>software</i>	567 564	1 159 399	1 567 529	2 314 990
консультационные услуги по компьютерным техническим средствам, связанные с их приобретением, установкой и эксплуатацией <i>consultancy on hardware acquisition, installation and operation</i>	9 942	35 064	16 807	32 820
сопровождение программного обеспечения, консультационные услуги по программному обеспечению <i>software maintenance and related consultancy</i>	81 672	230 938	375 736	467 048
консультационные услуги по информационному обеспечению и обработке данных; услуги по подготовке и вводу данных <i>consultancy on information support and data processing; data origination and data entry services</i>	32 370	78 172	126 697	172 975
услуги по разработке автоматизированных информационных систем, систем для научных исследований, систем проектирования и управления на основе баз данных, системных и прикладных программных средств <i>systems, systems for research, design and control systems on the basis of databases, system software and applications</i>	695 207	1 413 473	1 763 837	2 701 394
прочие услуги, связанные с информационно-коммуникационными технологиями <i>other ICT-related services</i>	19 452	162 221	779 520	1 194 441

### 5.7. Реализация товаров несобственного производства, связанных с ИКТ, организациями-резидентами Парка высоких технологий

(в фактически действовавших ценах, миллионов рублей)

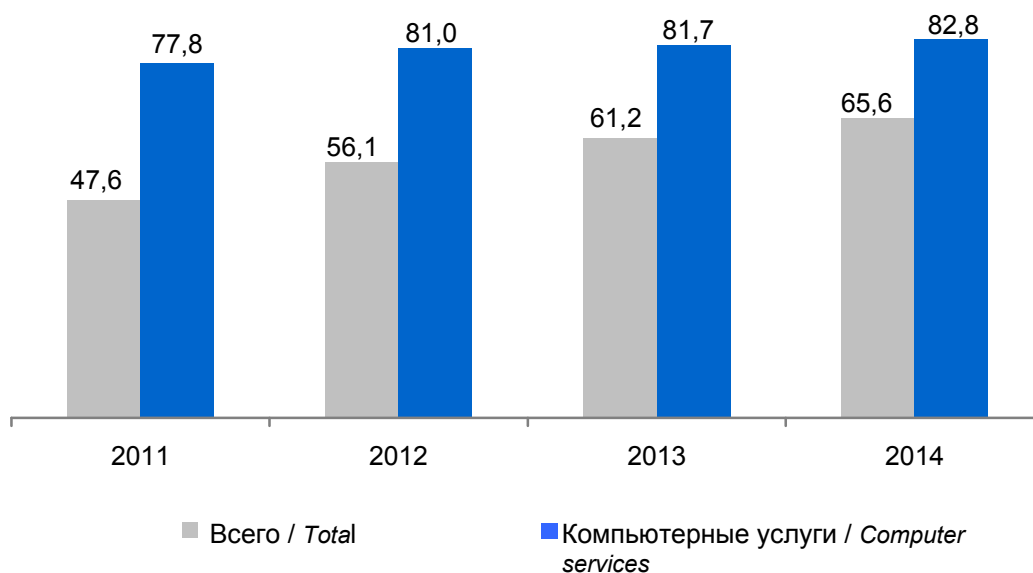
*Sales of ICT-related goods of non-own production by Hi-Tech Park residents  
(at current prices; BYR million)*

	2011	2012	2013	2014
Реализовано товаров несобственного производства <i>Sales of ICT-related goods of non-own production</i>	613	2 811	2 997	3 051
в том числе: / of which:				
технические средства / hardware	–	2 807	2 997	3 051
программное обеспечение / software	613	4	–	–

### 5.8. Экспорт услуг организаций-резидентов Парка высоких технологий

(в процентах к общему объему экспорта услуг сектора ИКТ)

*Service exports of Hi-Tech Park residents  
(as percentage of total service exports of ICT sector)*



**5.9. Экспорт услуг организациями-резидентами  
Парка высоких технологий по отдельным странам**  
(тысяч долларов США)

*Service exports of Hi-Tech Park residents by selected countries  
(USD thousand)*

	2011	2012	2013	2014
Всего / <i>Total</i>	217 185,3	332 376,6	452 981,5	588 056,1
из них: / <i>of which:</i>				
компьютерные услуги <i>computer services</i>	212 276,8	325 822,8	445 648,8	566 767,6
Азербайджан / <i>Azerbaijan</i>	583,4	1 178,1	1 495,3	1 324,7
Белиз / <i>Belize</i>	—	—	161,5	1 230,2
Бельгия / <i>Belgium</i>	666,8	762,8	1 050,2	1 262,1
Виргинские Острова, Британские <i>Virgin Islands, British</i>	131,2	694,1	619,7	1 818,0
Германия / <i>Germany</i>	19 203,0	23 092,3	27 429,6	30 803,3
Дания / <i>Denmark</i>	2 889,0	5 249,7	4 057,8	1 524,5
Израиль / <i>Israel</i>	2 105,4	2 544,9	5 123,1	7 023,4
Ирландия / <i>Ireland</i>	1 336,6	851,6	550,0	734,2
Казахстан / <i>Kazakhstan</i>	957,3	1 817,8	83,4	633,6
Канада / <i>Canada</i>	355,2	488,0	1 779,2	2 954,5
Кипр / <i>Cyprus</i>	7 989,1	43 845,9	86 812,5	101 608,1
Корея, Республика / <i>Korea, Republic of</i>	—	—	—	3 271,2
Латвия / <i>Latvia</i>	1 397,4	554,2	1 222,8	1 930,3
Литва / <i>Lithuania</i>	323,0	451,0	659,0	1 790,2
Люксембург / <i>Luxembourg</i>	1 874,3	3 076,9	3 515,3	6 709,4
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	3 075,6	2 445,2	4 031,1	8 600,1
Норвегия / <i>Norway</i>	189,7	1 202,6	2 224,4	2 387,8
Польша / <i>Poland</i>	2 342,6	3 291,4	4 177,1	3 575,5
Россия / <i>Russia</i>	28 019,0	40 770,5	63 115,9	81 023,3
Соединенное Королевство <i>United Kingdom</i>	18 279,5	21 341,7	26 058,8	42 081,6
Соединенные Штаты / <i>United States</i>	98 583,3	146 242,8	178 482,1	229 053,2
Финляндия / <i>Finland</i>	2 285,8	4 686,8	9 881,0	10 348,9
Франция / <i>France</i>	2 905,1	3 402,6	3 241,8	1 174,0
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	6 759,6	6 774,0	10 206,5	9 059,8
Швейцария / <i>Switzerland</i>	1 014,1	1 654,6	2 222,3	5 512,7
Швеция / <i>Sweden</i>	1 633,4	1 560,6	2 490,3	4 332,8
Эстония / <i>Estonia</i>	100,4	79,8	340,2	1 363,4

## 5.10. Основные финансовые показатели работы организаций-резидентов Парка высоких технологий

### Main financial indicators of Hi-Tech Park residents

	2011	2012	2013	2014
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб. <i>Sales revenues, BYR million</i>	1 399 268	3 111 508	4 718 670	6 800 550
Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб. <i>Cost of sales, BYR million</i>	1 001 615	2 333 715	3 480 503	4 948 037
Прибыль, убыток (-) от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб. <i>Profit, loss (-) from sales, BYR million</i>	396 655	776 847	1 233 948	1 851 667
Прибыль, убыток (-) до налогообложения, млн. руб. <i>Profit, loss (-) before tax, BYR million</i>	644 668	723 984	1 034 394	1 510 896
Чистая прибыль, убыток (-), млн. руб. <i>Net profit, net loss (-), BYR million</i>	636 041	715 842	1 028 548	1 506 920
Удельный вес убыточных организаций в общем количестве организаций, процентов <i>Percentage of loss-making organisations</i>	4,0	12,4	6,1	3,3
Сумма чистого убытка убыточных организаций, млн. руб. <i>Net loss of loss-making organisations, BYR million</i>	239	5 181	5 653	2 504
Рентабельность реализованной продукции, товаров, работ, услуг, процентов <i>Profitability of products sold, %</i>	39,6	33,3	35,5	37,4
Рентабельность продаж, процентов <i>Profitability of sales, %</i>	28,3	25,0	26,2	27,2

## 6. РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИКТ DEVELOPMENT OF ICT INFRASTRUCTURE

### 6.1. Показатели развития сети передачи данных (на конец года)

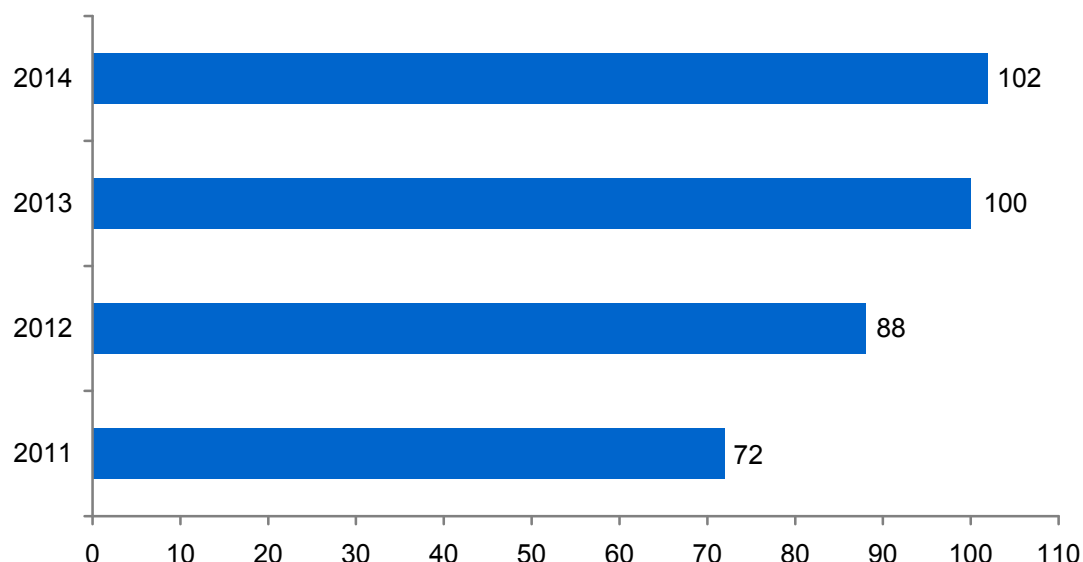
#### *Indicators of data transmission network (end of year)*

	2011	2012	2013	2014
Количество абонентов всех видов передачи данных – всего, тысяч <i>Subscribers of all types of data transmission – total, thousand</i>	7 528,3	9 218,3	10 320,3	10 526,8
в том числе: / <i>of which:</i>				
без выхода в сеть Интернет <i>without Internet access</i>	723,5	857,8	887,2	836,0
с выходом в сеть Интернет <i>with Internet access</i>	6 804,8	8 360,5	9 433,1	9 690,8
физических лиц <i>individuals</i>	6 062,2	7 469,3	8 407,0	8 624,9
по коммутируемому доступу <i>dial-up access</i>	143,0	88,2	54,9	32,3
по стационарному (постоянному) доступу <i>fixed (anytime) access</i>	2 020,0	2 435,4	2 688,3	2 558,2
из него по широкополосному доступу <i>of which broadband access</i>	2 018,6	2 434,8	2 670,3	2 553,4
по беспроводному доступу <i>wireless access</i>	3 898,7	4 945,5	5 663,6	6 034,2
из него по широкополосному доступу <i>of which broadband access</i>	1 597,2	2 807,7	3 816,8	4 543,5
по другим видам доступа <i>other access</i>	0,5	0,2	0,2	0,2
юридических лиц и индивидуальных предпринимателей <i>legal entities and individual entrepreneurs</i>	742,6	891,2	1 026,1	1 065,9
по коммутируемому доступу <i>dial-up access</i>	20,8	14,9	9,7	7,4
по стационарному (постоянному) доступу <i>fixed (anytime) access</i>	78,8	96,2	116,8	131,1
из него по широкополосному доступу <i>of which broadband access</i>	78,7	96,1	114,7	130,1
по беспроводному доступу <i>wireless access</i>	639,1	777,5	897,4	925,2

## 6.2. Количество абонентов сети Интернет на 100 человек населения

(юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, физических лиц;  
на конец года; единиц)

*Internet subscribers per 100 population*  
(legal and natural persons; end of year; units)



## 6.3. Доступ физических лиц к услугам сети Интернет

(на конец года; в расчете на 100 человек населения; единиц)

*Access of individuals to the Internet*  
(end of year; per 100 population; units)

	2011	2012	2013	2014
Количество абонентов сети Интернет / <i>Internet subscribers</i>	64	79	89	91
Количество абонентов стационарного широкополосного доступа в сеть Интернет <i>Fixed broadband Internet subscribers</i>	21	26	28	27
Количество абонентов беспроводного широкополосного доступа в сеть Интернет <i>Wireless broadband Internet subscribers</i>	17	30	40	48

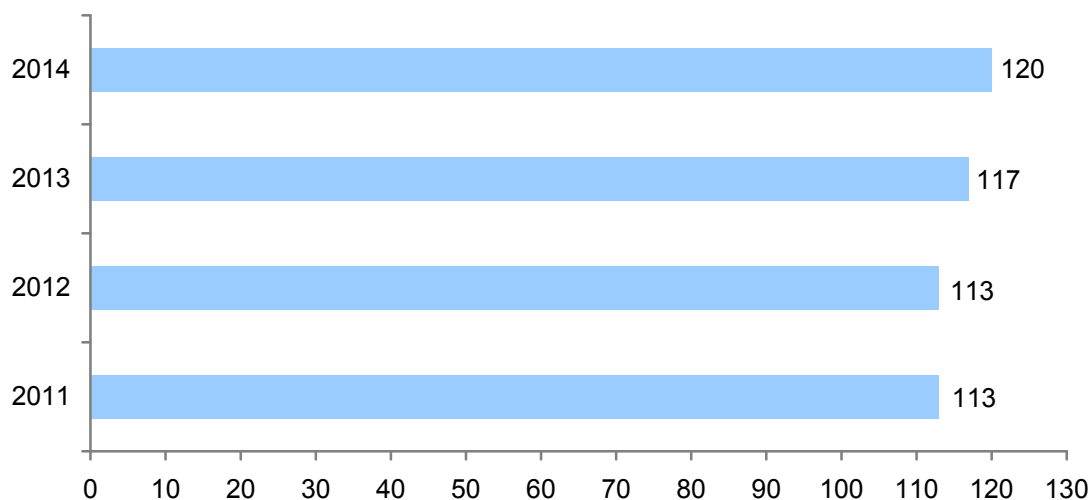
#### 6.4. Основные показатели развития сотовой подвижной электросвязи (на конец года)

*Main indicators of mobile cellular telecommunications  
(end of year)*

	2011	2012	2013	2014
Количество абонентов, подключенных к сетям сотовой подвижной электросвязи, тысяч <i>Mobile cellular telecommunication subscriptions, thousand</i>	10 694,9	10 676,5	11 114,4	11 401,9
Охват населения Республики Беларусь услугами сотовой подвижной электросвязи, процентов <i>Percentage of the population covered by mobile cellular telecommunication services</i>	99,7	99,7	99,9	99,8
Охват территории Республики Беларусь услугами сотовой подвижной электросвязи, процентов <i>Percentage of the territory covered by mobile cellular telecommunication network</i>	98,1	98,2	98,4	97,6

#### 6.5. Количество абонентов сотовой подвижной электросвязи на 100 человек населения (на конец года; единиц)

*Mobile cellular telecommunication subscriptions per 100 population  
(end of year; units)*





## 6.6. Развитие кабельного телевидения (на конец года)

### *Cable television (end of year)*

	2011	2012	2013	2014
Количество систем кабельного телевидения – всего, штук <i>Cable television systems – total, units</i>	524	523	497	450
из них осуществляющих трансляцию телевизионных программ в цифровом формате / of which broadcasting television programmes in digital format	90	96	128	160
Количество абонентов, подключенных к системе кабельного телевидения - всего, тысяч / <i>Cable television subscribers – total, thousand</i>	1 895	1 919	1 871	1 838
из них абонентов цифрового формата / of which digital format subscribers	66	126	150	211
Количество населенных пунктов, в которых действуют системы кабельного телевидения, единиц <i>Localities with cable television available, units</i>	259	261	268	269

## 6.7. Основные показатели стационарной телефонной связи (на конец года)

### *Main indicators of fixed telephony (end of year)*

	2011	2012	2013	2014
Монтированная емкость телефонных станций местной телефонной сети, тыс. номеров <i>Installed capacity of local telephone exchanges, thousand numbers</i>	4 286,5	4 269,7	4 053,5	3 927,0
Число телефонных аппаратов, подключенных к сети электросвязи общего пользования – всего, тыс. штук <i>Number of fixed telephone lines connected to public telecommunication networks, thousand units</i>	4 203,0	4 283,1	4 359,9	4 417,2
Количество абонентов, подключенных к IMS-платформе, на 100 человек населения, единиц <i>IMS subscribers per 100 population</i>	0,9	2,4	5,4	8,9

## 6.8. Индексы тарифов на отдельные виды услуг связи (в процентах к предыдущему году)

### Price and tariff indices of selected communication services (percent of previous year)

	2011	2012	2013	2014
<b>Для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей</b> <i>For legal entities and individual entrepreneurs</i>				
Услуги связи: <i>Communication services</i>	110,3	147,3	120,8	113,9
из них: / of which:				
местная телефонная связь на городских телефонных сетях <i>local telephone service within urban telephone networks</i>	119,3	174,3	111,6	160,7
междугородная и международная телефонная связь <i>long-distance and international telephone service</i>	109,7	157,8	122,8	109,8
услуги служб передачи данных (Интернет-связь) <i>data transmission services (Internet connection)</i>	100,0	108,4	112,2	104,5
сотовая подвижная электросвязь <i>mobile cellular telecommunications</i>	108,5	155,7	123,3	110,3
услуги по трансляции звуковых программ <i>broadcasting of sound programmes</i>	147,9	184,4	131,3	113,9
услуги по трансляции телевизионных программ <i>broadcasting of television programmes</i>	144,4	171,1	116,4	147,2
<b>Для физических лиц</b> <i>For individuals</i>				
Услуги связи: <i>Communication services</i>	109,0	150,8	151,3	123,6
из них: / of which:				
местная телефонная связь на городских телефонных сетях <i>local telephone service within urban telephone networks</i>	114,9	155,6	134,9	172,2
междугородная и международная телефонная связь / long-distance and international telephone service	110,5	160,0	154,3	110,7
услуги служб передачи данных (Интернет-связь) / data transmission services (Internet connection)	100,0	100,0	137,9	102,7
сотовая подвижная электросвязь <i>mobile cellular telecommunications</i>	107,0	156,7	152,4	127,9
услуги по трансляции звуковых программ / broadcasting of sound programmes	119,6	129,4	134,8	135,5
услуги по трансляции телевизионных программ / broadcasting of television programmes	119,4	154,7	139,8	120,7

### 6.9. Средние тарифы на услуги связи для юридических лиц (в рублях)

*Average prices and tariffs of communication services for legal entities  
(BYR)*

	Средний тариф за декабрь <i>Average tariff for December</i>			
	2011	2012	2013	2014
Предоставление доступа к местной телефонной сети с использованием оконечного абонентского устройства (основного телефона) <i>Access to local telephone network using subscriber's terminal equipment (main telephone line)</i>	60 420	60 420	60 420	60 420
Предоставление междугородных телефонных соединений абонентам сети стационарной электросвязи, за каждую полную или неполную минуту соединения <i>Long-distance connection to fixed telecommunication network subscribers, for each full or part of minute of connection</i>	214	279	299	306
Плата за разговор продолжительностью в три минуты внутри сети по сотовой подвижной электросвязи <i>Three-minute connection within the same mobile cellular telecommunication network</i>	79,7	119,5	144	167
Услуги служб передачи данных: <i>Data transmission services:</i>				
постоянный доступ в сеть Интернет: <i>anytime access to the Internet:</i>	54 000	25 379	34 433	39 196
плата за 1 Мбит/с постоянного доступа в сеть Интернет по тарифному плану круглосуточного доступа (без учета трафика) <i>for 1 Mb/s of anytime Internet access according to tariff plan for day-and-night access (excluding traffic)</i>	–	39 600	43 583	46 917
плата за 1 Мбайт трафика постоянного доступа в сеть Интернет по тарифному плану с учетом предоплаченного трафика <i>for 1 Mbyte of traffic via anytime Internet access according to tariff plan taking into account prepaid traffic</i>	–	9,9	11,4	12,3

### 6.10. Средние тарифы на услуги связи для физических лиц (в рублях)

#### Average prices and tariffs of communication services for individuals (BYR)

	Средний тариф за декабрь Average tariff for December			
	2011	2012	2013	2014
Предоставление доступа к местной телефонной сети с использованием оконечного абонентского устройства (основного телефона) <i>Access to local telephone network using subscriber's terminal equipment (main telephone line)</i>	60 420	60 420	60 417	60 417
Предоставление междугородных телефонных соединений абонентам сети стационарной электросвязи, за каждую полную или неполную минуту соединения <i>Long-distance connection to fixed telecommunication network subscribers, for each full or part of minute of connection</i>				
в пределах области <i>within the region</i>	28,00	46,00	50,58	74,50
в пределах республики <i>within the country</i>	53,00	46,00	50,58	74,50
Плата за разговор продолжительностью в три минуты внутри сети по сотовой подвижной электросвязи <i>Three-minute connection within the same mobile cellular telecommunication network</i>	224,68	339,20	377,08	376,07
Услуги служб передачи данных: <i>Data transmission services:</i>				
постоянный доступ в сеть Интернет: <i>anytime access to the Internet:</i>	54 000	–	–	–
плата за 1 Мбит/с постоянного доступа в сеть Интернет по тарифному плану круглосуточного доступа (без учета трафика) <i>for 1 Mb/s of anytime Internet access according to tariff plan for day-and-night access (excluding traffic)</i>	–	39 600	43 583	46 917
плата за 1 Мбайт трафика постоянного доступа в сеть Интернет по тарифному плану с учетом предоплаченного трафика <i>for 1 Mbyte of traffic via anytime Internet access according to tariff plan taking into account prepaid traffic</i>	–	20,41	23,56	25,39

## 7. УРОВЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКТ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ICT USE IN ORGANISATIONS

### 7.1. Численность работников организаций, использовавших персональные компьютеры (электронно-вычислительные машины) в 2014 году

*Employees who used personal computers  
(electronic computing machines) in 2014*

	Численность работников, использовавших персональные компьютеры (электронно-вычислительные машины) / <i>Employees who used personal computers (electronic computing machines)</i>		Из них работников, использовавших персональные компьютеры, имеющие выход в сеть Интернет / <i>Of which employees who used personal computers connected to the Internet</i>	
	всего, человек <i>total, persons</i>	в % к списочной численности работников <i>as % of payroll employment</i>	всего, человек <i>total, persons</i>	в % к числу работников, использовавших персональные компьютеры (электронно-вычислительные машины) <i>as % of employees who used personal computers (electronic computing machines)</i>
Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	662 086	26,6	385 279	58,2
Области и г. Минск: <i>Region and Minsk city:</i>				
Брестская / <i>Brest</i>	59 933	19,4	34 854	58,2
Витебская / <i>Vitebsk</i>	49 938	18,9	29 528	59,1
Гомельская / <i>Gomel</i>	72 069	21,1	37 064	51,4
Гродненская / <i>Grodno</i>	47 166	18,8	26 518	56,2
г. Минск / <i>Minsk city</i>	333 017	43,4	198 014	59,5
Минская / <i>Minsk</i>	57 622	18,1	36 527	63,4
Могилевская / <i>Mogilev</i>	42 341	17,9	22 774	53,8

### 7.2. Использование ИКТ в организациях (в процентах к общему числу обследованных организаций)

*Use of ICT in organisations  
(as percentage of total organisations surveyed)*

	2011	2012	2013	2014
Организации, использовавшие: <i>Organisations using:</i>				
локальную вычислительную сеть / <i>local area network</i>	73,7	76,4	78,6	81,2
Интернет / <i>Internet</i>	94,6	96,8	97,5	97,3
Инtranет / <i>Intranet</i>	18,1	18,4	21,5	22,6
Экстрaнет / <i>Extranet</i>	5,9	5,3	7,0	8,1
Организации, имевшие веб-сайт <i>Organisations with a website</i>	50,2	51,2	57,0	62,2

**7.3. Использование ИКТ в организациях  
по видам экономической деятельности**  
(в процентах к общему числу обследованных организаций)

*ICT use in organisations by economic activity  
(as percentage of total organisations surveyed)*

	Организации, использовавшие <i>Organisations that used</i>				Организации, имевшие веб-сайт <i>Organisations with a website</i>	
	локальные вычислитель- ные сети <i>local area network</i>		Интернет <i>Internet</i>			
	2011	2014	2011	2014	2011	2014
Всего / <i>Total</i>	73,7	81,2	94,6	97,3	50,2	62,2
в том числе: / <i>of which:</i>						
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство <i>agriculture, hunting and forestry</i>	51,8	66,2	93,5	98,9	14,2	26,4
рыболовство, рыбоводство <i>fishery</i>	66,7	66,7	100	100	33,3	66,7
горнодобывающая промышленность <i>mining</i>	85,7	90,5	100	100	61,9	85,7
обрабатывающая промышленность <i>manufacturing</i>	86,3	90,1	97,6	98,9	76,8	82,5
производство и распределение электроэнергии, газа и воды <i>electricity, gas and water supply</i>	94,1	95,8	100	100	42,9	62,3
строительство <i>construction</i>	82,1	90,1	99,3	100	36,5	50,5
торговля; ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования <i>trade, repair of motor vehicles and household and personal goods</i>	74,6	80,1	92,7	95,9	50,5	61,2
гостиницы и рестораны <i>hotels and restaurants</i>	89,4	97,7	97,6	100	62,4	68,2
транспорт и связь <i>transport and communications</i>	71,9	76,8	91,5	96,7	47,4	59,4
финансовая деятельность <i>financial activities</i>	97,6	97,7	100	100	97,6	97,7
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг потребителям <i>real estate, renting and business services</i>	70,6	75,5	91,4	94,3	56,1	62,9
образование <i>education</i>						
высшее образование <i>higher education</i>	...	100	...	100	...	98,3
здравоохранение <i>health</i>						
деятельность в области здравоохранения <i>health activities</i>	...	91,9	...	99,3	...	79,6
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг <i>community, social and personal services</i>	85,1	95,3	100	100	58,2	77,3

**7.4. Число организаций, использовавших персональные компьютеры, по формам собственности, областям и г. Минску в 2014 году**  
(единиц)

*Organisations that used personal computers by ownership type, by regions and Minsk city in 2014*  
(entities)

	Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	В том числе области и г. Минск: <i>Of which by regions and Minsk city:</i>						
		Брест- ская <i>Brest</i>	Витеб- ская <i>Vitebsk</i>	Гомель- ская <i>Gomel</i>	Грод- ненская <i>Grodno</i>	г. Минск <i>Minsk city</i>	Мин- ская <i>Minsk</i>	Могилев- ская <i>Mogilev</i>
Всего организаций <i>Total organisations</i>	8 203	912	814	886	684	3 234	1 030	643
в том числе: <i>of which:</i>								
государствен- ная форма собственности <i>state ownership</i>	1 831	224	285	274	211	425	219	193
частная форма собственности <i>private ownership</i>	5 981	663	515	593	459	2 528	786	437
из нее: <i>of which:</i>								
собственность акционерных обществ с долей госу- дарственной собственности <i>ownership of joint-stock companies with public share</i>	1 236	155	180	194	107	168	294	138
иностранная форма собственности <i>foreign ownership</i>	391	25	14	19	14	281	25	13

## 7.5. Число организаций, использовавших Интернет, локальные вычислительные сети и электронную почту, по формам собственности, областям и г. Минску в 2014 году

*Organisations that used Internet, local area network and electronic mail by ownership type, by regions and Minsk city in 2014*

	Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	В том числе области и г. Минск: <i>Of which by regions and Minsk city:</i>						
		Брест- ская <i>Brest</i>	Витеб- ская <i>Vitebsk</i>	Гомель- ская <i>Gomel</i>	Гроднен- ская <i>Grodno</i>	г. Минск <i>Minsk city</i>	Мин- ская <i>Minsk</i>	Могилевская <i>Mogilev</i>
<b>Интернет, единиц / Internet, entities</b>								
Всего / <i>Total</i>	8 089	908	801	871	680	3 177	1 014	638
в том числе: <i>of which:</i>								
государственная форма собствен- ности <i>state ownership</i>	1 820	223	281	272	211	422	218	193
частная форма собственности <i>private ownership</i>	5 887	660	507	580	456	2 481	771	432
из нее: <i>of which:</i>								
собственность акционерных обществ с долей государственной собственности <i>ownership of joint- stock companies with public share</i>	1 231	155	177	193	107	168	293	138
иностранная форма собственности <i>foreign ownership</i>	382	25	13	19	13	274	25	13
<b>В процентах к общему числу организаций, использовавших персональные компьютеры</b>								
<i>As % of total organisations that used personal computers</i>								
Всего / <i>Total</i>	98,6	99,6	98,4	98,3	99,4	98,2	98,4	99,2
в том числе: <i>of which:</i>								
государственная форма собствен- ности <i>state ownership</i>	99,4	99,6	98,6	99,3	100	99,3	99,5	100
частная форма собственности <i>private ownership</i>	98,4	99,5	98,4	97,8	99,3	98,1	98,1	98,9
из нее: <i>of which:</i>								
собственность акционерных обществ с долей государственной собственности <i>ownership of joint- stock companies with public share</i>	99,6	100	98,3	99,5	100	100	99,7	100
иностранная форма собственности <i>foreign ownership</i>	97,7	100	92,9	100	92,9	97,5	100	100



Продолжение / Continued

	Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	В том числе области и г. Минск: <i>Of which by regions and Minsk city:</i>						
		Брест- ская <i>Brest</i>	Витеб- ская <i>Vitebsk</i>	Гомель- ская <i>Gomel</i>	Гроднен- ская <i>Grodno</i>	г. Минск <i>Minsk city</i>	Мин- ская <i>Minsk</i>	Могилевская <i>Mogilev</i>
Локальные вычислительные сети, единиц								
LAN, entities								
Всего / <i>Total</i>	6 751	763	637	692	577	2 717	823	542
в том числе: <i>of which:</i>								
государственная форма собствен- ности <i>state ownership</i>	1 598	199	236	209	184	415	187	168
частная форма собственности <i>private ownership</i>	4 801	539	388	465	383	2 054	611	361
из нее: <i>of which:</i>								
собственность акционерных обществ с долей госу- дарственной собственности <i>ownership of joint- stock companies with public share</i>	1 052	143	130	155	103	167	228	126
иностранная форма собственности <i>foreign ownership</i>	352	25	13	18	10	248	25	13
В процентах к общему числу организаций, использовавших персональные компьютеры								
As % of total organisations that used personal computers								
Всего / <i>Total</i>	82,3	83,7	78,3	78,1	84,4	84,0	79,9	84,3
в том числе: <i>of which:</i>								
государственная форма собствен- ности <i>state ownership</i>	87,3	88,8	82,8	76,3	87,2	97,6	85,4	87,0
частная форма собственности <i>private ownership</i>	80,3	81,3	75,3	78,4	83,4	81,3	77,7	82,6
из нее: <i>of which:</i>								
собственность акционерных обществ с долей госу- дарственной собственности <i>ownership of joint- stock companies with public share</i>	85,1	92,3	72,2	79,9	96,3	99,4	77,6	91,3

Продолжение / Continued

	Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	В том числе области и г. Минск: <i>Of which by regions and Minsk city:</i>						
		Брест- ская <i>Brest</i>	Витеб- ская <i>Vitebsk</i>	Гомель- ская <i>Gomel</i>	Гроднен- ская <i>Grodno</i>	г. Минск <i>Minsk city</i>	Мин- ская <i>Minsk</i>	Могилевская <i>Mogilev</i>
иностранная форма собственности <i>foreign ownership</i>	90,0	100	92,9	94,7	71,4	88,3	100	100
<b>Электронная почта, единиц</b> <i>E-mail, entities</i>								
Всего / <i>Total</i>	8 065	898	794	861	672	3 195	1 013	632
в том числе: <i>of which:</i>								
государственная форма собствен- ности <i>state ownership</i>	1 813	223	281	267	210	423	216	193
частная форма собственности <i>private ownership</i>	5 867	650	499	575	449	2 496	772	426
из нее: <i>of which:</i>								
собственность акционерных обществ с долей государственной собственности <i>ownership of joint- stock companies with public share</i>	1 226	155	177	190	107	168	291	138
иностранная форма собственности <i>foreign ownership</i>	385	25	14	19	13	276	25	13
<b>В процентах к общему числу организаций, использовавших персональные компьютеры</b> <i>As % of total organisations that used personal computers</i>								
Всего / <i>Total</i>	98,3	98,5	97,5	97,2	98,2	98,8	98,3	98,3
в том числе: <i>of which:</i>								
государственная форма собствен- ности <i>state ownership</i>	99,0	99,6	98,6	97,4	99,5	99,5	98,6	100
частная форма собственности <i>private ownership</i>	98,1	98,0	96,9	97,0	97,8	98,7	98,2	97,5
из нее: <i>of which:</i>								
собственность акционерных обществ с долей государственной собственности <i>ownership of joint- stock companies with public share</i>	99,2	100	98,3	97,9	100	100	99,0	100
иностранная форма собственности <i>foreign ownership</i>	98,5	100	100	100	92,9	98,2	100	100

## 7.6. Организации по виду подключения к сети Интернет и скорости передачи данных, по областям и г. Минску в 2014 году

*Organisations by type of Internet connection and data transmission rate by regions and Minsk city in 2014*

	Число организаций / Number of organisations							
	по виду подключения к сети Интернет / by type of Internet connection				по скорости передачи данных / by data transmission rate			
	комму- тиру- емый доступ dial-up access	стаци- онарный широко- полосный доступ fixed broad- band access	беспро- водной доступ wireless access	из него широко- полосный доступ of which broad- band access	до 256 Кбит/с less than 256 Kbps	от 256 Кбит/с до 2 Мбит/с 256 Kbps to 2 Mbps	от 2 до 10 Мбит/с 2 to 10 Mbps	от 10 Мбит/с и выше 10 Mbps and higher
<b>Единиц / Entities</b>								
Республика Беларусь Republic of Belarus	2 536	7 205	2 152	1 236	779	2 517	3 240	1 553
Области и г. Минск: Regions and Minsk city:								
Брестская Brest	238	832	234	131	77	365	368	98
Витебская Vitebsk	266	709	172	95	66	321	295	119
Гомельская Gomel	292	770	228	123	131	299	345	96
Гродненская Grodno	202	630	184	127	56	237	272	115
г. Минск Minsk city	953	2 808	903	518	188	708	1 422	859
Минская Minsk	339	882	284	153	137	367	332	178
Могилевская Mogilev	246	574	147	89	124	220	206	88
<b>В процентах к общему числу организаций, имевших доступ к сети Интернет</b> As % of total organisations with Internet access								
Республика Беларусь Republic of Belarus	31,4	89,1	26,6	15,3	9,6	31,1	40,1	19,2
Области и г. Минск: Regions and Minsk city:								
Брестская Brest	26,2	91,6	25,8	14,4	8,5	40,2	40,5	10,8
Витебская Vitebsk	33,2	88,5	21,5	11,9	8,2	40,1	36,8	14,9
Гомельская Gomel	33,5	88,4	26,2	14,1	15,1	34,3	39,6	11,0
Гродненская Grodno	29,7	92,6	27,1	18,7	8,2	34,9	40,0	16,9
г. Минск Minsk city	30,0	88,4	28,4	16,3	5,9	22,3	44,8	27,0
Минская Minsk	33,4	87,0	28,0	15,1	13,5	36,2	32,7	17,6
Могилевская Mogilev	38,6	90,0	23,0	13,9	19,4	34,5	32,3	13,8

**7.7. Число организаций, имевших веб-сайт, по видам экономической деятельности, областям и г. Минску в 2014 году**  
(единиц)

*Organisations with website by economic activity,  
by regions and Minsk city in 2014*  
(entities)

	Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	В том числе области и г. Минск: <i>Of which by regions and Minsk city:</i>						
		Брест- ская <i>Brest</i>	Витеб- ская <i>Vitebsk</i>	Гомель- ская <i>Gomel</i>	Гроднен- ская <i>Grodno</i>	г. Минск <i>Minsk city</i>	Мин- ская <i>Minsk</i>	Могилев- ская <i>Mogilev</i>
Всего организаций <i>Total organisations</i>	5 175	544	456	488	386	2 373	572	356
из них: <i>of which:</i>								
сельское хо- зяйство, охота и лесное хозяй- ство <i>agriculture, hunting and forestry</i>	309	66	42	41	36	13	65	46
рыболовство, рыбоводство <i>fishery</i>	6	2	—	1	—	—	3	—
горнодобывающая промышленность <i>mining</i>	18	5	2	2	2	1	5	1
обрабатывающая промышленность <i>manufacturing</i>	1 255	179	141	148	132	339	221	95
производство и распределение электроэнергии, газа и воды <i>electricity, gas and water supply</i>	104	25	12	14	13	7	11	22
строительство <i>construction</i>	282	40	36	36	23	95	31	21
торговля; ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользо- вания <i>trade; repair of motor vehicles, of household and personal goods</i>	751	40	37	43	29	505	74	23
гостиницы и рестораны <i>hotels and restaurants</i>	60	8	7	6	1	33	1	4
транспорт и связь <i>transport and communications</i>	215	29	15	21	14	101	20	15
финансовая деятельность <i>financial activities</i>	43	—	—	—	—	42	1	—

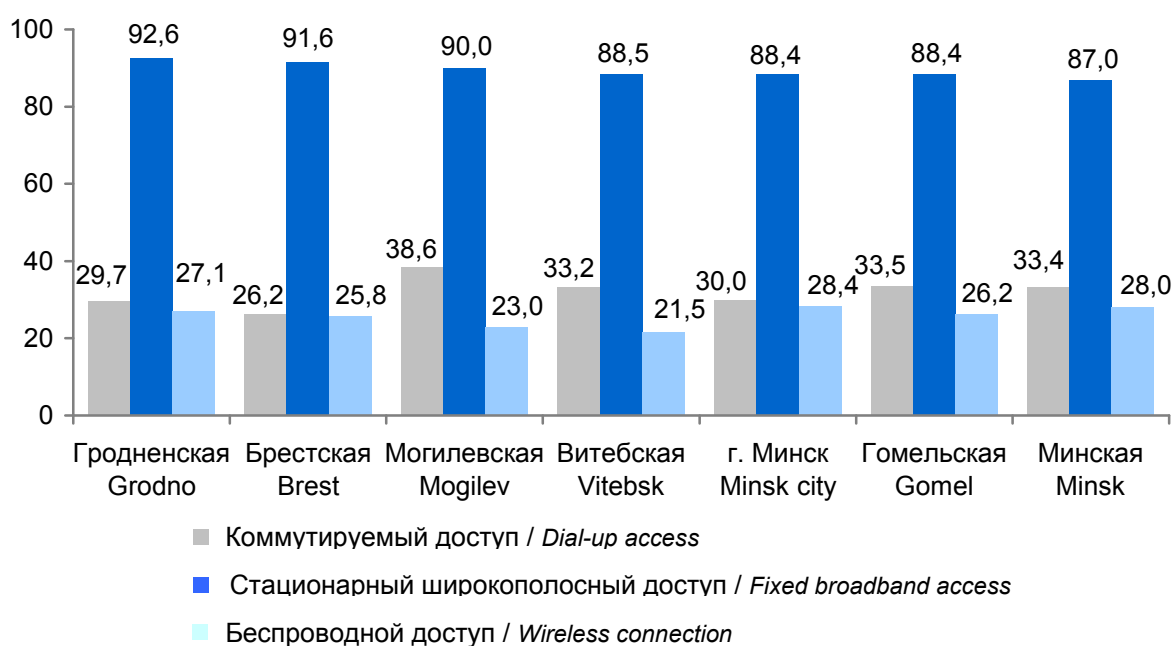
Продолжение / Continued

	Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	В том числе области и г. Минск: <i>Of which by regions and Minsk city:</i>						
		Брест- ская <i>Brest</i>	Витеб- ская <i>Vitebsk</i>	Гомель- ская <i>Gomel</i>	Грод- нен- ская <i>Grodno</i>	г. Минск <i>Minsk city</i>	Мин- ская <i>Minsk</i>	Могилевская <i>Mogilev</i>
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг потребителям <i>real estate, renting and business services</i>	1 438	73	67	85	65	1 022	70	56
образование <i>education</i>								
высшее образование <i>higher education</i>	57	5	5	7	5	32	—	3
здравоохранение <i>health</i>								
деятельность в области здравоохранения <i>health activities</i>	538	63	78	77	60	140	64	56
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг / <i>community, social and personal services</i>	99	9	14	7	6	43	6	14

## 7.8. Организации по виду подключения к сети Интернет по областям и г. Минску в 2014 году

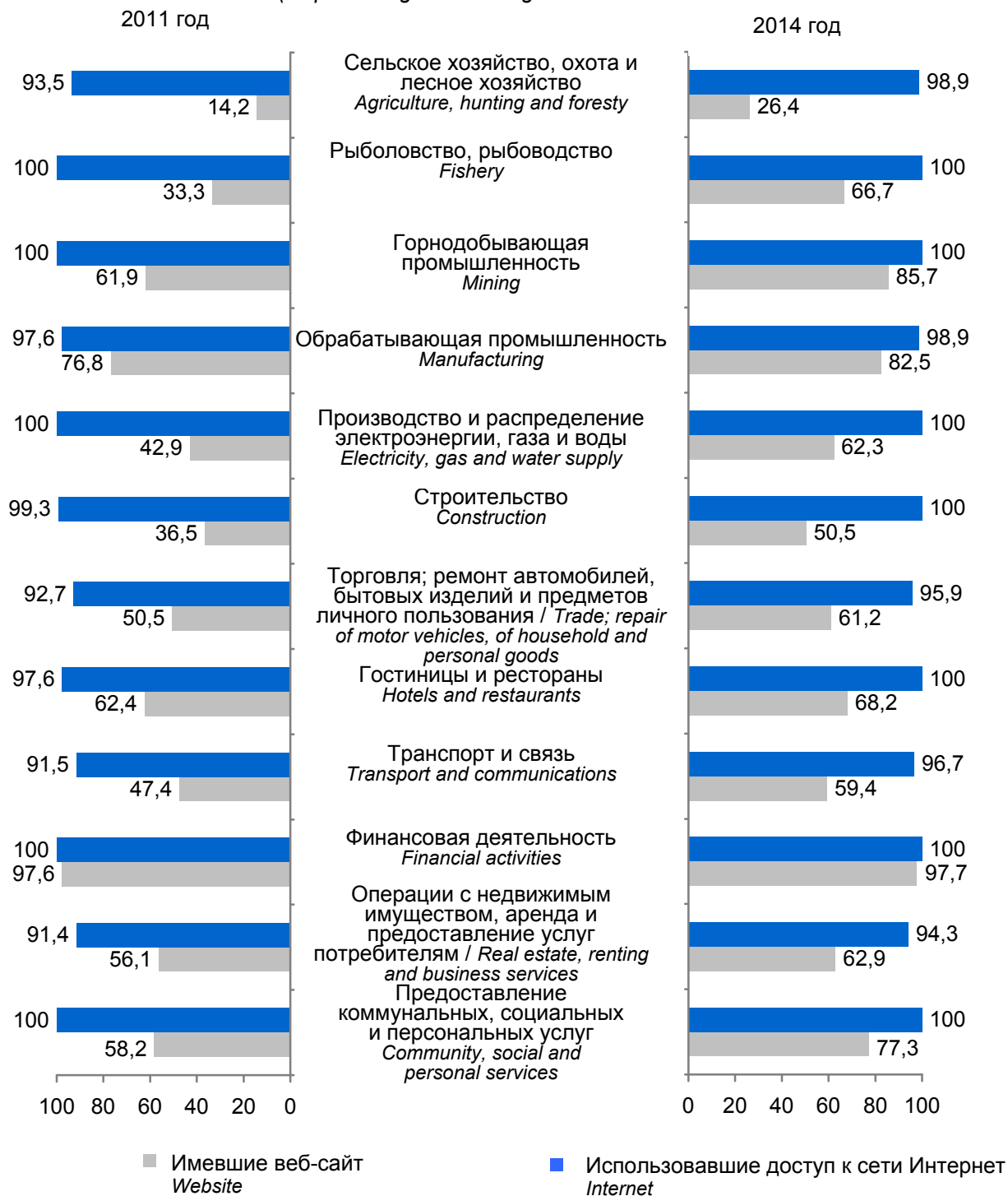
(в процентах к общему числу организаций, имевших доступ к сети Интернет)

*Organisations by type of Internet connection by regions and Minsk city in 2014  
(as percentage of total organisations with Internet access)*



### 7.9. Организации, использовавшие доступ к сети Интернет и имевшие веб-сайт, по видам экономической деятельности (в процентах к общему числу обследованных организаций)

*Organisations using the Internet and having a website  
by economic activity  
(as percentage of total organisations surveyed)*



## 7.10. Организации по целям использования сети Интернет в 2014 году

### *Organisations by purpose of Internet use in 2014*

	Число организаций, единиц <i>Number of organisations</i>	В % к общему числу организаций, имевших доступ к сети Интернет <i>As % of total organisations with Internet access</i>
Цели использования сети Интернет: <i>Purpose of Internet use:</i>		
общего характера: <i>general:</i>		
поиск информации в сети Интернет <i>search of information on the Internet</i>	7 925	98,0
отправка и получение электронной почты <i>sending and receiving e-mails</i>	7 959	98,4
внутренний и внешний найм персонала <i>internal and external staff recruitment</i>	4 039	49,9
профессиональная подготовка персонала <i>professional staff training</i>	3 005	37,1
использование телефонии по IP-протоколу (Интернет-телефония), проведение аудио- и видеоконференций <i>use of IP-telephony (Internet telephony), audio- and videoconferencing</i>	2 432	30,1
подписка к доступу электронных баз данных, электронным библиотекам на платной основе <i>paid subscription to electronic databases and electronic libraries</i>	3 692	45,6
осуществление банковских операций <i>banking activities</i>	7 741	95,7
получение иных информационных услуг <i>receiving other information services</i>	6 763	83,6
оказание информационных услуг <i>providing information services</i>	2 579	31,9
диалог в режиме реального времени (чат) и размещение объявлений <i>real-time conversation (chat) and advertising</i>	3 975	49,1
получение доступа к другим финансовым услугам <i>accessing other financial services</i>	2 662	32,9

Продолжение / Continued

	Число организаций, единиц <i>Number of organisations</i>	В % к общему числу организаций, имевших доступ к сети Интернет <i>As % of total organisations with Internet access</i>
для связи с поставщиками: <i>communication with suppliers</i>		
получение сведений о необходимых товарах (работах, услугах) и их поставщиках / <i>receiving information about required goods and services and their suppliers</i>	6 695	82,8
размещение заказов на необходимые организации товары (работы, услуги) (без учета заказов, отправляемых по электронной почте) <i>placing orders for required goods and services (except orders sent by e-mail)</i>	4 692	58,0
получение электронной продукции <i>receiving electronic products</i>	3 031	37,5
для связи с потребителями: <i>communication with customers:</i>		
предоставление сведений об организации, ее товарах (работах, услугах) <i>providing information about organisation and produced goods or services</i>	5 905	73,0
получение заказов на выпускаемые организацией товары (работы, услуги) (без учета заказов, отправляемых по электронной почте) <i>receiving orders for goods and services (except orders received by e-mail)</i>	3 462	42,8
поставка (распространение электронной продукции) / <i>delivery (distribution of electronic products)</i>	1 298	16,0
для взаимодействия с государственными органами (организациями) и получения отдельных видов государственных информационных услуг: / <i>communication with government agencies and receiving selected government information services</i>		
получение информации о деятельности государственных органов (организаций) <i>receiving information on the activities of government agencies</i>	6 720	83,1



Продолжение / Continued		
	Число организаций, единиц <i>Number of organisations</i>	В % к общему числу организаций, имевших доступ к сети Интернет <i>As % of total organisations with Internet access</i>
получение бланков форм от государственных органов (организаций) (государственной статистической или налоговой отчетности, заявлений, квитанций и других) / <i>receiving blank forms from government agencies (state statistical or tax reporting forms, application forms, receipts, etc.)</i>	7 461	92,2
получение государственных информационных услуг от государственных органов (организаций) в электронном виде без необходимости использования бумажного документооборота при получении таких услуг / <i>receiving government electronic information services, with no need for using hard-copy paperwork once provided</i>	5 943	73,5
предоставление таможенных документов <i>submitting customs documents</i>	2 637	32,6
предоставление налоговых деклараций и прочих документов / <i>submitting tax statements and other documents</i>	7 532	93,1
предоставление форм государственных статистических наблюдений, ведомственной отчетности / <i>submitting state statistical reports, departmental reports</i>	7 176	88,7
электронная регистрация (перерегистрация) субъектов хозяйствования <i>electronic registration (re-registration) of business entities</i>	2 008	24,8
участие в электронных аукционах на государственную закупку товаров (работ, услуг) / <i>participation in electronic auctions for public purchase of goods and services</i>	3 835	47,4

### 7.11. Организации по целям использования сети Интернет по областям и г. Минску в 2014 году

(в процентах к общему числу организаций, имевших доступ к сети Интернет)

*Organisations by purpose of Internet use  
by regions and Minsk city in 2014  
(as percentage of total organisations with Internet access)*

	Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	В том числе области и г. Минск: <i>Of which by regions and Minsk city:</i>						
		Брест- ская <i>Brest</i>	Витеб- ская <i>Vitebsk</i>	Гомель- ская <i>Gomel</i>	Гроднен- ская <i>Grodno</i>	г. Минск <i>Minsk city</i>	Мин- ская <i>Minsk</i>	Могилев- ская <i>Mogilev</i>
Цели использования сети Интернет: <i>Purpose of Internet use:</i>								
общего характера: <i>general:</i>								
поиск информации в сети Интернет <i>search of informa- tion on the Internet</i>	98,0	97,9	96,1	97,9	98,2	98,8	96,9	97,5
отправка и полу- чение электрон- ной почты <i>sending and receiving e-mails</i>	98,4	98,1	98,0	97,7	98,2	98,7	98,8	98,3
внутренний и внешний найм персонала <i>internal and external staff recruitment</i>	49,9	37,8	35,5	36,6	39,9	68,9	42,6	31,7
профессиональная подготовка персонала <i>professional staff training</i>	37,1	29,8	28,1	28,4	32,5	48,3	31,1	30,1
использование телефонии по IP- протоколу (Интер- нет-телефония), проведение аудио- и видеоконферен- ций / <i>use of IP-tele- phony (Internet tele- phony), audio- and videoconferencing</i>	30,1	27,9	20,8	23,5	28,4	37,2	27,1	24,8
подписка к доступу электронных баз данных, электрон- ным библиотекам на платной основе <i>paid subscription to electronic databases and electronic libraries</i>	45,6	44,5	44,3	49,4	50,1	45,3	44,0	43,4
осуществление банковских операций <i>banking activities</i>	95,7	95,5	96,5	96,0	95,9	94,8	97,0	96,6

Продолжение / Continued

	Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	В том числе области и г. Минск: <i>Of which by regions and Minsk city:</i>						
		Брест- ская <i>Brest</i>	Витеб- ская <i>Vitebsk</i>	Гомель- ская <i>Gomel</i>	Гроднен- ская <i>Grodno</i>	г. Минск <i>Minsk city</i>	Мин- ская <i>Minsk</i>	Могилев- ская <i>Mogilev</i>
получение иных информационных услуг <i>receiving other information services</i>	83,6	81,9	76,8	82,0	86,8	85,7	83,4	83,2
оказание информационных услуг <i>providing information services</i>	31,9	28,4	26,7	26,1	30,1	39,2	26,2	25,7
диалог в режиме реального времени (чат) и размещение объявлений <i>real-time conversation (chat) and advertising</i>	49,1	41,0	38,1	40,9	43,1	61,9	42,6	39,2
получение доступа к другим финансовым услугам <i>accessing other financial services</i>	32,9	29,0	29,3	29,6	31,2	37,5	29,7	31,7
для связи с поставщиками: <i>communication with suppliers:</i>								
получение сведений о необходимых товарах (работах, услугах) и их поставщиках <i>receiving information about required goods and services and their suppliers</i>	82,8	79,4	76,8	81,6	81,6	87,3	80,3	79,0
размещение заказов на необходимые организации товары (работы, услуги) (без учета заказов, отправляемых по электронной почте) <i>placing orders for required goods and services (except orders sent by e-mail)</i>	58,0	54,8	51,8	56,8	59,9	61,3	56,7	55,6
получение электронной продукции <i>receiving electronic products</i>	37,5	34,7	31,8	37,5	38,5	41,5	33,3	33,7
для связи с потребителями: <i>communication with customers:</i>								

Продолжение / Continued

	Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	В том числе области и г. Минск: <i>Of which by regions and Minsk city:</i>						
		Брест- ская <i>Brest</i>	Витеб- ская <i>Vitebsk</i>	Гомель- ская <i>Gomel</i>	Гроднен- ская <i>Grodno</i>	г. Минск <i>Minsk city</i>	Мин- ская <i>Minsk</i>	Могилев- ская <i>Mogilev</i>
предоставление сведений об организации, ее товарах (работах, услугах) <i>providing information about organisation and produced goods or services</i>	73,0	68,6	63,0	69,2	70,1	82,0	67,5	63,8
получение заказов на выпускаемые организацией товары (работы, услуги) / <i>receiving orders for goods and services (except orders received by e-mail)</i>	42,8	37,9	32,0	36,3	37,5	51,7	41,1	36,4
поставка (распространение электронной продукции) <i>delivery (distribution of electronic products)</i>	16,0	10,1	9,6	10,1	12,5	24,0	10,9	12,9
для взаимодействия с государственными органами (организациями) и получения отдельных видов государственных информационных услуг: / <i>communication with government agencies and receiving selected government information services:</i>								
получение информации о деятельности государственных органов (организаций) <i>receiving information on the activities of government agencies</i>	83,1	79,4	74,8	78,4	83,1	89,6	80,3	76,8
получение бланков форм от государственных органов (организаций) (государственной статистической или налоговой отчетности, заявлений, квитанций и других) <i>receiving blank forms from government agencies (state statistical or tax reporting forms, receipts, etc.)</i>	92,2	92,0	91,5	91,8	93,1	92,6	91,8	92,0

Продолжение / Continued

	Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	В том числе области и г. Минск: <i>Of which by regions and Minsk city:</i>						
		Брест- ская <i>Brest</i>	Витеб- ская <i>Vitebsk</i>	Гомель- ская <i>Gomel</i>	Гроднен- ская <i>Grodno</i>	г. Минск <i>Minsk city</i>	Мин- ская <i>Minsk</i>	Могилев- ская <i>Mogilev</i>
получение госу- дарственных ин- формационных услуг от государст- венных органов (организаций) в электронном виде без необходимости использования бумажного доку- ментооборота при получении таких услуг / <i>receiving government electronic information services, with no need for using hard-copy paperwork once provided</i>	73,5	71,0	66,9	68,8	74,3	76,8	74,2	73,0
предоставление таможенных документов <i>submitting customs documents</i>	32,6	29,0	29,0	29,0	31,0	34,9	37,0	30,6
предоставление налоговых декла- раций и прочих документов <i>submitting tax statements and other documents</i>	93,1	94,2	92,4	93,6	92,5	92,8	93,8	93,3
предоставление форм государстве- нных статистичес- ких наблюдений, ведомственной отчетности <i>submitting state statistical reports, departmental reports</i>	88,7	86,6	90,6	91,3	90,9	86,5	91,6	90,1
электронная ре- гистрация (пере- регистрация) субъектов хозяйствования <i>electronic registration (re-registration) of business entities</i>	24,8	21,7	25,3	23,2	30,6	23,9	26,7	26,2
участие в элект- ронных аукционах на государственную закупку товаров (работ, услуг) <i>participation in electronic auctions for public purchase of goods and services</i>	47,4	54,5	51,8	55,9	58,8	36,8	50,5	56,0

## 7.12. Число организаций по результатам использования сети Интернет

### *Organisations by results of Internet use*

	Число организаций, единиц <i>Number of organisations</i>		В % к общему числу организаций, имевших доступ к сети Интернет <i>As % of total organisations with Internet access</i>	
	2011	2014	2011	2014
Результаты использования сети Интернет: <i>Results of the Internet use:</i>				
сокращение затрат на производство и реализацию товаров (работ, услуг) <i>reduced production costs</i>	4 148	5 434	58,7	67,2
улучшение качества товаров (работ, услуг) / <i>improved product quality</i>	3 633	4 869	51,4	60,2
расширение ассортимента товаров (работ, услуг) <i>expanded range of products</i>	3 084	4 215	43,7	52,1
привлечение новых поставщиков <i>new suppliers engaged</i>	4 200	5 574	59,5	68,9
сокращение численности персонала / <i>reduced staff</i>	1 522	2 370	21,6	29,3
улучшение условий труда <i>improved work conditions</i>	6 100	7 057	86,4	87,2
улучшение имиджа организации <i>improved image of organisation</i>	5 642	6 900	79,9	85,3

## 7.13. Сведения о документообороте в аппаратах органов государственного управления и иных государственных организациях

### *Documentation management in central offices of government authorities and other state organisations*

	2011	2012	2013	2014
Удельный вес документов, полученных в электронном виде, в общем объеме входящих документов, процентов <i>Received electronic documents as % of total incoming documents</i>	42,5	44,6	42,3	44,9
Удельный вес документов, отправленных в электронном виде в общем объеме исходящих документов, процентов <i>Sent electronic documents as % of total outgoing documents</i>	30,6	33,6	31,4	34,4

## 7.14. Органы государственного управления по видам подключения к сети Интернет в 2014 году

*Government authorities by type of Internet connection in 2014*

	Удельный вес в общем числе органов государственного управления, имевших доступ к сети Интернет, по виду подключения, процентов Share in total government authorities with Internet access by type of connection, %					
	по коммутируемому доступу dial-up access	по стационарному широкополосному доступу fixed broadband access				по беспроводному доступу wireless access
		всего total	из них с использованием of which using			
			абонентских линий связи subscriber lines	волоконно-оптических линий связи fiber-optic lines	кабельного соединения cable connection	
Республика Беларусь Republic of Belarus	20,7	96,6	52,5	54,2	20,7	5,2
в том числе: of which:						
государственные органы законодательной власти government legislative authorities	—	100	—	100	—	—
государственные органы исполнительной власти government executive authorities	21,8	96,4	54,5	56,4	21,8	5,5
государственные органы и организации, подчиненные и (или) подотчетные Президенту Республики Беларусь government authorities and organisations subordinated and/ or accountable to the President of the Republic of Belarus	11,1	100	44,4	77,8	11,1	—
государственные органы и иные организации, подчиненные Совету Министров Республики Беларусь government authorities and other organisations subordinated to the Council of Ministers of the Republic of Belarus	25,6	94,9	59,0	48,7	25,6	5,1
местные органы исполнительной власти / local executive authorities	14,3	100	42,9	71,4	14,3	14,3
государственные органы судебной власти / government judicial authorities	—	100	50,0	50,0	—	—

## 8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДОМАШНИМИ ХОЗЯЙСТВАМИ USE OF ICT BY HOUSEHOLDS

### 8.1. Основные показатели доступа домашних хозяйств к информационно-коммуникационным технологиям

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
в процентах к общему числу домашних хозяйств)

#### Main indicators of household access to information and communication technology

(data of sample household living standards survey; percent of total households)

	2011	2012	2013	2014
Домашние хозяйства, имеющие: <i>Households that had:</i>				
телевизор цветного изображения <i>colour television apparatus</i>	98,6	98,8	98,3	98,7
стационарный телефон <sup>1)</sup> <i>fixed telephone</i>	92,7	92,6	94,1	93,9
мобильный телефон <i>mobile telephone</i>	86,3	89,4	92,3	93,8
персональный компьютер <i>personal computer</i>	46,4	51,7	54,9	59,9
доступ к сети Интернет с домашнего компьютера <sup>1)</sup> <i>Internet access from home computer<sup>1)</sup></i>	31,2	40,3	51,9	57,1

<sup>1)</sup> За 2011-2012 гг. – на начало года. / For 2011-2012 – as of the beginning of year.

### 8.2. Доступ домашних хозяйств к сети Интернет с домашнего компьютера

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
в процентах к общему числу домашних хозяйств соответствующей группы)

#### Access of households to the Internet from home computer (data of sample household living standards survey; percent of total households of corresponding group)

	2011 <sup>1)</sup>	2012 <sup>1)</sup>	2013	2014
Все домашние хозяйства / <i>All households</i>	31,2	40,3	51,9	57,1
в том числе проживающие в: <i>of which by residence:</i>				
городах и поселках городского типа / <i>urban</i>	38,1	47,5	59,5	63,8
сельских населенных пунктах / <i>rural</i>	13,1	21,4	31,8	39,5
Домашние хозяйства, проживающие в областях и г. Минске: / <i>Households by regions and Minsk city:</i>				
Брестская / <i>Brest</i>	27,5	34,7	52,0	54,5
Витебская / <i>Vitebsk</i>	23,2	36,2	49,5	55,7
Гомельская / <i>Gomel</i>	25,2	35,6	45,8	53,0
Гродненская / <i>Grodno</i>	26,2	36,1	52,8	53,2
г. Минск / <i>Minsk city</i>	51,4	61,9	64,2	68,4
Минская / <i>Minsk</i>	29,5	34,7	45,9	53,4
Могилевская / <i>Mogilev</i>	28,1	35,0	49,5	57,5

<sup>1)</sup> За 2011-2012 гг. – на начало года. / For 2011-2012 – as of the beginning of year.



**8.3. Доступ населения<sup>1)</sup> к сети Интернет в 2014 году**  
(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни)

*Access of population<sup>1)</sup> to the Internet in 2014*  
(data of sample household living standards survey)

	Удельный вес населения, пользующегося сетью Интернет, процентов <i>Percentage of population using the Internet</i>	Распределение Интернет-пользователей по основному месту выхода в сеть Интернет, в процентах к итогу / <i>Of which by main place of Internet access, % of total</i>				
		через персональный компьютер и прочее стационарное оборудование <i>via personal computer or other stationary equipment</i>			в любом месте <i>anywhere</i>	
		дома <i>at home</i>	по месту работы, учебы <i>at work</i>	у родственников, друзей, знакомых <i>at friends' relatives' place</i>	через мобильный телефон <i>through mobile phone</i>	через другие устройства мобильного доступа <i>via other mobile access devices</i>
Население в возрасте 6 лет и старше – всего <i>Population 6 years old and over – total</i>	59,0	86,9	4,8	1,9	5,7	0,7
в том числе: / <i>of which:</i>						
по полу: / <i>by sex:</i>						
мужчины / <i>men</i>	62,6	88,5	3,1	1,5	5,8	1,1
женщины / <i>women</i>	56,5	85,7	5,9	2,3	5,6	0,5
по месту проживания <i>by residence:</i>						
города и поселки городского типа / <i>urban</i>	64,2	86,8	5,0	1,6	5,7	0,9
сельские населенные пункты / <i>rural</i>	44,5	87,3	3,7	3,4	5,5	0,1
по возрастным группам, лет: / <i>by age group:</i>						
6-15	79,7	90,9	0,1	2,4	5,1	1,5
16-24	96,2	80,9	1,8	1,4	14,9	1,0
25-54	74,0	87,1	6,4	1,3	4,6	0,6
55-64	33,3	85,9	6,8	4,8	2,5	0,0
65 и старше / <i>65 and over</i>	10,6	92,2	1,2	5,0	1,2	0,4
по уровню образования: <i>by education:</i>						
общее базовое, нет образования <i>general basic, without education</i>	61,4	89,5	0,2	2,4	6,6	1,3
среднее / <i>secondary</i>	44,1	85,5	2,6	1,5	9,5	0,9
профессионально-техническое <i>vocational technical</i>	49,6	89,2	1,8	2,3	6,2	0,5
среднее специальное <i>secondary specialised</i>	57,4	88,9	4,4	1,9	4,4	0,4
высшее / <i>higher</i>	78,0	82,5	10,8	1,6	4,3	0,8

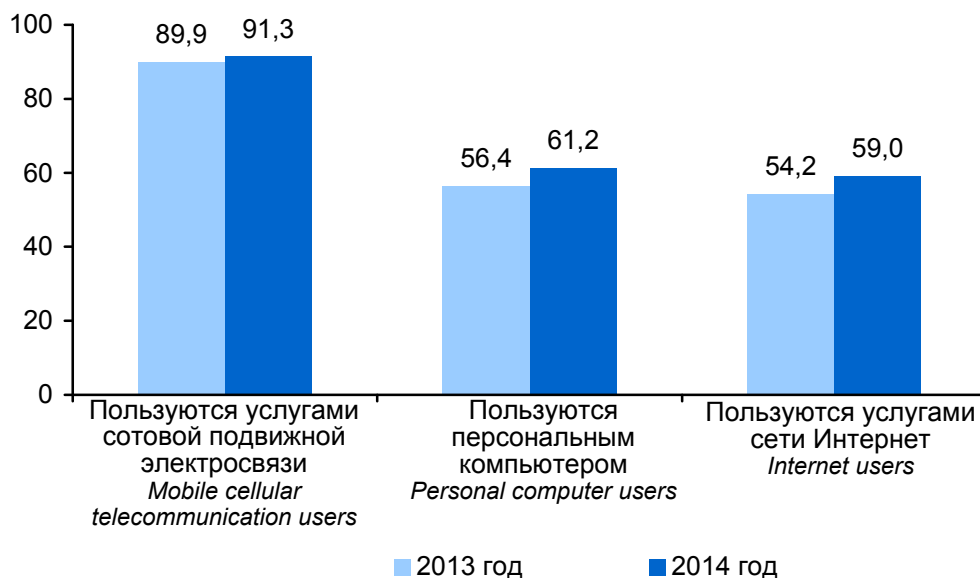
<sup>1)</sup> В таблицах 8.3. – 8.7. население в возрасте 6 лет и старше. / In table 8.3. – 8.7. population 6 years old and over.

#### 8.4. Доступ населения к информационно-коммуникационным технологиям

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
в процентах к общей численности населения в возрасте 6 лет и старше)

##### Access of population to ICT

(data of sample household living standards survey; percent of total population aged 6 and over)



#### 8.5. Доступ населения к сети Интернет по областям и г. Минску в 2014 году

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни)

##### Access of population to the Internet by regions and Minsk city in 2014

(data of sample household living standards survey)

	Удельный вес населения, пользующегося сетью Интернет, процентов Percentage of population using the Internet	Распределение Интернет-пользователей по основному месту выхода в сеть Интернет, в процентах к итогу / Of which by main place of Internet access, % of total				
		через персональный компьютер и прочее стационарное оборудование via personal computer and other stationary equipment			в любом месте anywhere	
		дома at home	по месту работы, учебы at work	у родственников, друзей, знакомых at friends', relatives' place	через мобильный телефон through mobile phone	через другие устройства мобильного доступа via other mobile access devices
Республика Беларусь Republic of Belarus	59,0	86,9	4,8	1,9	5,7	0,7
Области и г. Минск: Regions and Minsk city:						
Брестская / Brest	56,2	88,6	4,6	1,6	4,6	0,6
Витебская / Vitebsk	60,2	89,9	3,5	2,6	3,7	0,3
Гомельская / Gomel	56,9	89,2	3,8	2,5	4,4	0,1
Гродненская / Grodno	58,9	91,4	4,2	1,6	2,6	0,2
г. Минск / Minsk city	65,4	80,8	6,6	1,0	9,9	1,7
Минская / Minsk	55,2	88,9	5,0	2,1	3,8	0,2
Могилевская / Mogilev	59,0	82,8	3,9	2,8	8,7	1,8

### 8.6. Доступ населения к сети Интернет в зависимости от возраста по областям и г. Минску в 2014 году

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни; в процентах к общей численности населения соответствующей группы)

#### Access of population to the Internet by age group, by regions and Minsk city in 2014

(data of sample household living standards survey; percent of total households of corresponding group)

	Возрастные группы, лет / Age group:				
	6-15	16-24	25-54	55-64	65 и старше 65 and over
Республика Беларусь Republic of Belarus	79,7	96,2	74,0	33,3	10,6
Области и г. Минск: Regions and Minsk city:					
Брестская / Brest	78,1	97,7	69,8	28,2	7,5
Витебская / Vitebsk	85,3	97,6	77,5	42,2	8,8
Гомельская / Gomel	76,9	97,0	73,8	31,5	8,7
Гродненская / Grodno	80,1	86,1	74,7	36,3	2,8
г. Минск / Minsk city	76,1	99,0	80,6	34,0	22,1
Минская / Minsk	80,8	94,3	68,5	28,7	7,9
Могилевская / Mogilev	82,7	96,5	71,1	34,3	12,1

### 8.7. Доступ населения к сети Интернет в зависимости от уровня образования по областям и г. Минску в 2014 году

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни; в процентах к общей численности населения соответствующей группы)

#### Access of population to the Internet by educational attainment, by regions and Minsk city in 2014

(data of sample household living standards survey; percent of total population of corresponding group)

	Уровень образования / Education				
	общее базовое, нет образования general basic, no education	среднее secondary	профессио- нально- техническое vocational technical	среднее специальное secondary specialised	высшее higher
Республика Беларусь Republic of Belarus	61,4	44,1	49,6	57,4	78,0
Области и г. Минск: Regions and Minsk city:					
Брестская / Brest	60,9	40,0	55,6	52,2	73,9
Витебская / Vitebsk	58,8	43,3	50,6	62,1	79,1
Гомельская / Gomel	57,9	47,5	42,4	54,7	80,1
Гродненская / Grodno	59,9	41,0	56,3	58,8	78,7
г. Минск / Minsk city	67,8	51,1	53,0	61,4	79,5
Минская / Minsk	57,8	41,3	47,4	55,4	75,6
Могилевская / Mogilev	68,9	40,3	45,4	58,1	76,9

**8.8. Интернет-пользователи<sup>1)</sup> по частоте выхода  
в сеть Интернет в 2014 году**  
(по данным выборочного обследования домашних хозяйств  
по уровню жизни; в процентах к итогу)

*Internet users<sup>1)</sup> by frequency of Internet access in 2014  
(data of sample household living standards survey; percent of total)*

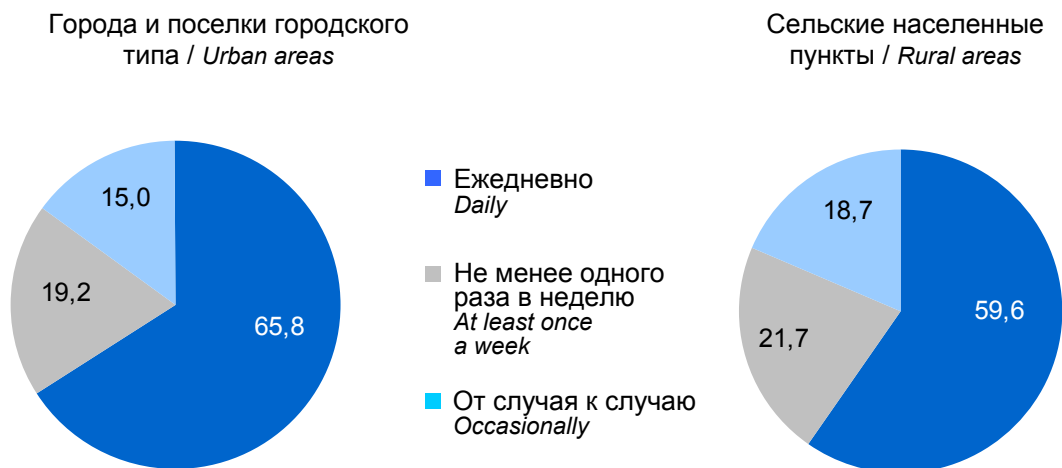
	Всего пользователей <i>Total</i>	В том числе по частоте выхода в сеть <i>Of which by frequency of access</i>		
		ежедневно <i>daily</i>	не менее одного раза в неделю <i>at least once a week</i>	от случая к случаю <i>occasionally</i>
Интернет-пользователи <i>Internet users</i>	100	64,6	19,7	15,7
в том числе: <i>of which:</i>				
по полу: / <i>by sex:</i>				
мужчины / <i>men</i>	100	66,2	19,0	14,8
женщины / <i>women</i>	100	63,3	20,2	16,5
по возрастным группам, лет: / <i>by age group:</i>				
6-15	100	67,2	20,4	12,4
16-24	100	88,4	8,3	3,3
25-54	100	63,9	19,8	16,3
55-64	100	43,3	27,7	29,0
65 и старше <i>65 and over</i>	100	34,2	35,8	30,0
по уровню образования: <i>by education:</i>				
общее базовое, нет образования <i>general basic, no education</i>	100	71,0	17,9	11,1
среднее / <i>secondary</i>	100	65,9	16,4	17,7
профессионально- техническое <i>vocational technical</i>	100	53,9	21,6	24,5
среднее специальное <i>secondary specialised</i>	100	58,2	22,8	19,0
высшее / <i>higher</i>	100	70,3	18,5	11,2

<sup>1)</sup> Здесь и далее в разделе – Интернет-пользователи в возрасте 6 лет и старше. / *Here in after in the section – Internet users aged 6 and over.*

### 8.9. Интернет-пользователи по частоте выхода в сеть Интернет по типам населенных пунктов в 2014 году

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни; в процентах к итогу)

*Internet users by frequency of access by residence in 2014*  
(data of sample household living standards survey; percent of total)



### 8.10. Интернет-пользователи по частоте выхода в сеть Интернет по областям и г. Минску в 2014 году

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни; в процентах к итогу)

*Internet users by frequency of access by regions and Minsk city in 2014*  
(data of sample household living standards survey; percent of total)

	Всего пользователей Total users	В том числе по частоте выхода в сеть Of which by frequency of access		
		ежедневно daily	не менее одного раза в неделю at least once a week	от случая к случаю occasionally
Республика Беларусь Republic of Belarus	100	64,6	19,7	15,7
Области и г. Минск: Regions and Minsk city:				
Брестская / Brest	100	66,1	18,6	15,3
Витебская / Vitebsk	100	65,2	22,9	11,9
Гомельская / Gomel	100	63,9	19,0	17,1
Гродненская / Grodno	100	59,7	21,3	19,0
г. Минск / Minsk city	100	68,7	19,2	12,1
Минская / Minsk	100	64,0	18,5	17,5
Могилевская / Mogilev	100	60,9	18,8	20,3

## 8.11. Интернет-пользователи по целям выхода в сеть Интернет в 2014 году

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
в процентах к общей численности Интернет-пользователей)

### Internet users by purpose of access in 2014

(data of sample household living standards survey; percent of total Internet users)

	Удельный вес Интернет-пользователей, использующих сеть Интернет в личных целях для / Share of users using the Internet for personal purposes:							
	поиска информации search for information	просмотра и скачивания фильмов, прослушивания и скачивания музыки и так далее / viewing and downloading films, listening and downloading music etc.	общения в социальных сетях social networking	игры в компьютерные игры computer games	отправки, получения электронной почты, переговоров / sending and receiving e-mails, communication	покупки, заказа товаров, услуг / ordering and purchasing goods and services	целей образования educational purposes	осуществления финансовых операций financial transactions
Интернет-пользователи / Internet users	91,9	75,5	74,5	49,6	49,0	24,3	24,2	17,7
в том числе: / of which:								
по полу: / by sex:								
мужчины / men	90,7	82,0	70,0	66,1	45,4	21,2	25,2	15,0
женщины / women	92,8	70,4	78,0	36,7	51,8	26,8	23,4	19,9
по месту проживания: / by residence:								
города и поселки городского типа / urban	93,7	74,9	75,0	47,8	53,2	27,0	24,4	20,0
сельские населенные пункты / rural	84,3	77,7	72,6	57,0	31,8	13,3	23,1	8,6
по возрастным группам, лет: / by age group:								
6–15	75,5	79,8	65,5	89,7	22,8	2,3	63,6	0,1
16–24	96,6	91,0	95,8	67,0	60,1	31,4	62,0	16,0
25–54	95,8	75,7	75,9	41,1	52,8	31,1	10,3	23,8
55–64	90,8	54,6	60,8	22,1	53,2	14,4	–	14,0
65 и старше / 65 and over	84,8	48,8	47,8	15,5	54,2	10,8	–	11,8
по уровню образования: / by education:								
общее базовое, нет образования / general basic, no education	80,2	82,3	71,2	85,5	28,7	5,7	63,7	1,5
среднее / secondary	91,5	78,5	79,0	53,1	48,9	26,3	31,3	15,0
профессионально-техническое / vocational technical	93,2	74,3	69,5	46,3	40,9	20,9	7,7	13,2
среднее специальное / secondary specialised	94,2	71,9	75,0	41,1	48,9	25,5	10,5	17,2
высшее / higher	98,2	72,8	76,5	30,3	68,4	38,0	11,1	34,2

**8.12. Интернет-пользователи по целям  
выхода в сеть Интернет по областям и г. Минску в 2014 году**  
(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
в процентах к общей численности Интернет-пользователей)

*Internet users by main purpose of access by regions and Minsk city in 2014  
(data of sample household living standards survey; percent of total Internet users)*

	Удельный вес Интернет-пользователей, использующих сеть Интернет в личных целях для / Share of users using the Internet for personal purposes							
	поиска информации search for information	просмотра и скачивания фильмов, прослушивания и скачивания музыки и так далее viewing and downloading films, listening and downloading music etc.	общения в социальных сетях social networking	игры в компьютерные игры computer games	отправки, получения электронной почты, переговоров / sending and receiving e-mails, communication	покупки, заказа товаров, услуг ordering and purchasing goods and services	целей образования educational purposes	осуществления финансовых операций financial transactions
Республика Беларусь Republic of Belarus	91,9	75,5	74,5	49,6	49,0	24,3	24,2	17,7
Области и г. Минск: Regions and Minsk city:								
Брестская / Brest	91,8	80,6	75,0	55,5	42,3	13,2	18,8	11,6
Витебская / Vitebsk	90,9	82,5	76,0	53,3	59,0	24,8	18,5	18,1
Гомельская / Gomel	89,5	80,5	73,0	54,5	44,6	19,1	23,7	14,3
Гродненская / Grodno	90,2	69,8	72,0	48,2	43,9	12,4	23,4	15,7
г. Минск / Minsk city	97,8	72,2	74,5	39,0	57,7	46,5	30,8	28,9
Минская / Minsk	90,0	70,7	73,7	51,0	45,1	19,6	25,5	12,8
Могилевская / Mogilev	89,1	72,5	77,6	51,1	45,7	21,0	24,7	16,9

### 8.13. Удовлетворенность населения<sup>1)</sup> качеством услуг сотовой связи в 2014 году

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
в процентах к итогу)

*Public satisfaction with mobile cellular service quality in 2014  
(data of sample household living standards survey; percent of total)*

	Всего <i>Total</i>	В том числе по степени удовлетворенности качеством услуг сотовой связи / <i>Of which by level of satisfaction with cellular service quality</i>				
		полностью удовлет- ворены <i>completely satisfied</i>	скорее удовлет- ворены <i>rather satisfied</i>	ни да, ни нет <i>neither yes, nor no</i>	скорее не удовлет- ворены <i>rather dissatisfied</i>	совер- шенно не удовлет- ворены <i>completely dissatisfied</i>
Все население <i>Total population</i>	100	68,0	26,2	3,3	1,9	0,6
по полу: / <i>by sex:</i>						
мужчины / <i>men</i>	100	67,3	27,0	3,4	1,7	0,6
женщины / <i>women</i>	100	68,5	25,6	3,3	2,0	0,6
по месту проживания: <i>by residence:</i>						
города и поселки городского типа / <i>urban</i>	100	65,8	28,5	3,5	1,8	0,4
сельские населенные пункты / <i>rural</i>	100	75,2	18,7	2,7	2,1	1,3
по областям и г. Минску: <i>by regions and Minsk city:</i>						
Брестская / <i>Brest</i>	100	72,9	19,9	2,7	2,9	1,6
Витебская / <i>Vitebsk</i>	100	69,3	24,4	4,1	2,1	0,1
Гомельская / <i>Gomel</i>	100	67,2	27,5	3,6	1,6	0,1
Гродненская / <i>Grodno</i>	100	65,7	28,6	4,5	0,8	0,4
г. Минск / <i>Minsk city</i>	100	62,5	32,6	2,6	1,6	0,7
Минская / <i>Minsk</i>	100	69,6	24,4	4,0	1,6	0,4
Могилевская / <i>Mogilev</i>	100	71,2	22,8	2,3	2,9	0,8

<sup>1)</sup> Здесь и в таблице 8.14 – население в возрасте 16 лет и старше. / *In this table and in table 11.14 – population aged 16 and over.*



### 8.14. Удовлетворенность населения качеством услуг сети Интернет в 2014 году

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
в процентах к итогу)

*Public satisfaction with Internet service quality in 2014*  
(data of sample household living standards survey; percent of total)

	Всего Total	В том числе по степени удовлетворенности качеством услуг сети Интернет / Of which by level of satisfaction with Internet service quality				
		полностью удовлет- ворены completely satisfied	скорее удовлет- ворены rather satisfied	ни да, ни нет neither yes, nor no	скорее не удовлет- ворены rather dissatisfied	совер- шенно не удовлет- ворены completely dissatisfied
Все население / Total population	100	46,7	41,4	6,3	4,9	0,7
по полу: / by sex:						
мужчины / men	100	46,1	41,4	6,9	4,9	0,7
женщины / women	100	47,2	41,3	6,0	4,8	0,7
по месту проживания: by residence:						
города и поселки городского типа / urban	100	44,2	43,2	6,8	5,1	0,7
сельские населенные пункты / rural	100	57,7	33,4	4,6	3,8	0,5
по областям и г. Минску: by regions and Minsk city:						
Брестская / Brest	100	45,9	42,2	5,8	5,7	0,4
Витебская / Vitebsk	100	46,9	38,9	5,9	7,1	1,2
Гомельская / Gomel	100	58,0	33,4	5,6	2,4	0,6
Гродненская / Grodno	100	36,1	52,5	6,3	5,0	0,1
г. Минск / Minsk city	100	42,8	46,4	6,5	4,0	0,3
Минская / Minsk	100	50,4	35,2	7,3	5,8	1,3
Могилевская / Mogilev	100	46,8	40,0	7,2	4,8	1,2

### 8.15. Расходы домашних хозяйств на оплату услуг связи по областям и г. Минску

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
в процентах к общему объему потребительских расходов)

*Household expenditure on communication services by regions and Minsk city*  
(data of sample household living standards survey; percent of total consumer expenditure)

	2011	2012	2013	2014
Республика Беларусь Republic of Belarus	3,4	3,1	3,8	4,1
Области и г. Минск: Regions and Minsk city:				
Брестская / Brest	3,4	3,3	4,0	4,4
Витебская / Vitebsk	3,6	3,4	3,9	4,3
Гомельская / Gomel	3,5	3,3	4,0	4,4
Гродненская / Grodno	3,4	3,0	3,7	3,9
г. Минск / Minsk city	3,3	3,0	3,5	3,6
Минская / Minsk	3,4	3,0	3,6	4,1
Могилевская / Mogilev	3,6	3,2	3,9	4,5

## 9. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ СЕКТОРА ИКТ TRAINING OF ICT SPECIALISTS

### 9.1. Основные показатели, характеризующие использование информационно-коммуникационных технологий в образовании *Main indicators of ICT use in education*

	2011	2012	2013	2014
Количество компьютерных классов в расчете на 100 учреждений: <i>Number of computer classrooms per 100 institutions of:</i>				
общего среднего образования <i>general secondary education</i>	135	137	141	146
профессионально-технического образования <i>vocational-technical education</i>	220	192	184	189
среднего специального образования <i>secondary specialised education</i>	251	257	259	281
Количество персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, в расчете на 100 обучающихся в дневной форме получения образования в учреждениях образования, штук <i>Personal computers used for educational purposes per 100 students in day-time programmes of</i>				
общего среднего <i>general secondary education</i>	6	6	6	6
профессионально-технического <i>vocational-technical education</i>	7	8	9	10
среднего специального <i>secondary specialised education</i>	...	9	10	12
высшего / <i>higher education</i>	...	13	15	16
Удельный вес персональных компьютеров, имеющих доступ к сети Интернет, в общем количестве персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе в учреждениях среднего специального и высшего образования, процентов <i>Personal computers with Internet access as % of total personal computers used for educational purposes in secondary specialised and higher education</i>	...	68,0	68,2	69,0

**9.2. Подготовка специалистов со средним специальным образованием по профилю образования «Техника и технологии»**  
(человек)

*Training of specialists with secondary specialised education  
in "Engineering and technology"  
(persons)*

	2011			2014		
	принято <i>intake</i>	численность <sup>1)</sup> учащихся <i>enrolment<sup>1)</sup></i>	выпущено за год <i>graduates</i>	принято <i>intake</i>	численность <sup>1)</sup> учащихся <i>enrolment<sup>1)</sup></i>	выпущено за год <i>graduates</i>
Всего по профилю образования «Техника и технологии» / <i>Total for "Engineering and technology"</i>	15 411	52 396	13 037	12 352	42 276	12 442
из них по направлению образования (группе специальностей): <i>of which by area of study (group of specialties):</i>						
приборы <i>appliances</i>	246	726	156	230	751	219
радиоэлектронная техника <i>radioelectronic equipment</i>	332	1 249	296	303	1 117	281
вычислительная техника / <i>computer equipment</i>	2 120	7 401	1 581	1 986	6 616	1 507
радио-, микро-, наноэлектронная техника / <i>radio-, micro-and nanoelectronic equipment</i>	130	363	87	90	334	86
телекоммуникации <i>telecommunications</i>	706	2 682	377	528	1 880	580
автоматизация технологических процессов, производств и управления / <i>automation of industrial processes, production and control</i>	465	2 143	585	401	1 614	492

<sup>1)</sup> На начало учебного года. / *Beginning of academic year.*

**9.3. Подготовка специалистов с высшим образованием  
по профилю образования «Техника и технологии»  
(человек)**

*Training of ICT specialists with higher education  
in “Engineering and technology”  
(persons)*

	2011			2014		
	принято <i>intake</i>	численность <sup>1)</sup> студентов <i>enrolment<sup>1)</sup></i>	выпущено за год <i>graduates</i>	принято <i>intake</i>	численность <sup>1)</sup> студентов <i>enrolment<sup>1)</sup></i>	выпущено за год <i>graduates</i>
Всего по профилю образования «Техника и технологии» <i>Total for “Engineering and technology”</i>	19 554	84 101	12 520	11 573	70 806	14 270
из них по направлению образования (группе специальностей): <i>of which by area of study (group of specialties):</i>						
радиоэлектроника <i>radioelectronics</i>	604	2 552	355	311	1 978	486
приборы <i>appliances</i>	660	2 625	348	244	2 057	427
радиоэлектронная техника <i>radioelectronic equipment</i>	653	2 886	426	504	2 601	514
вычислительная техника <i>computer equipment</i>	3 088	10 676	1 285	2 352	10 598	2 079
радио-, микро-, наноэлектронная техника <i>radio-, micro- and nanoelectronic equipment</i>	125	577	81	109	537	111
телекоммуникации <i>telecommunications</i>	564	2 413	499	397	2 177	450
автоматизация технологических процессов, производств и управления <i>automation of industrial processes, production and control</i>	1 915	8 283	1 205	1 121	6 806	1 547
интеллектуальные системы <i>intelligent systems</i>	61	213	38	41	192	48
эргономика в информационных системах <i>ergonomics in information systems</i>	78	277	24	55	397	54

<sup>1)</sup> На начало учебного года. / *Beginning of academic year.*

## 9.4. Использование ИКТ в дневных учреждениях общего среднего образования<sup>1)</sup> (на начало учебного года)

*Use of ICT in day-time general secondary education programmes<sup>1)</sup>  
(beginning of academic year)*

	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
<b>Всего / Total</b>				
Число учреждений, имеющих: <i>Number of institutions with:</i>				
компьютерные классы <i>computer classrooms</i>	3 188	3 059	2 981	2 785
в процентах к общему числу учреждений <i>as % of total institutions</i>	98,7	97,5	98,9	95,3
доступ к сети Интернет <i>Internet access</i>	2 933	2 983	2 955	2 877
в процентах к общему числу учреждений <i>as % of total institutions</i>	90,8	95,1	98,0	98,5
Количество персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук / <i>Number of personal computers used for educational purposes</i>	49 598	53 039	55 505	55 108
в расчете на одно учреждение <i>per institution</i>	15	17	18	19
в расчете на 1 000 учащихся <i>per 1 000 students</i>	55	59	61	60
Численность учащихся, приходящихся на один персональный компьютер, человек <i>Students per personal computer</i>	18	17	16	17
Удельный вес учителей, готовых использовать компьютерные технологии, человек <i>Percentage of ICT-qualified teachers</i>	77,0	76,9	78,0	77,8
<b>Города и поселки городского типа / Urban</b>				
Число учреждений, имеющих: <i>Number of institutions with:</i>				
компьютерные классы <i>computer classrooms</i>	1 178	1 173	1 186	1 180
в процентах к общему числу учреждений <i>as % of total institutions</i>	97,9	97,8	99,0	98,7
доступ к сети Интернет <i>Internet access</i>	1 110	1 146	1 176	1 184
в процентах к общему числу учреждений <i>as % of total institutions</i>	92,3	95,6	98,2	99,1

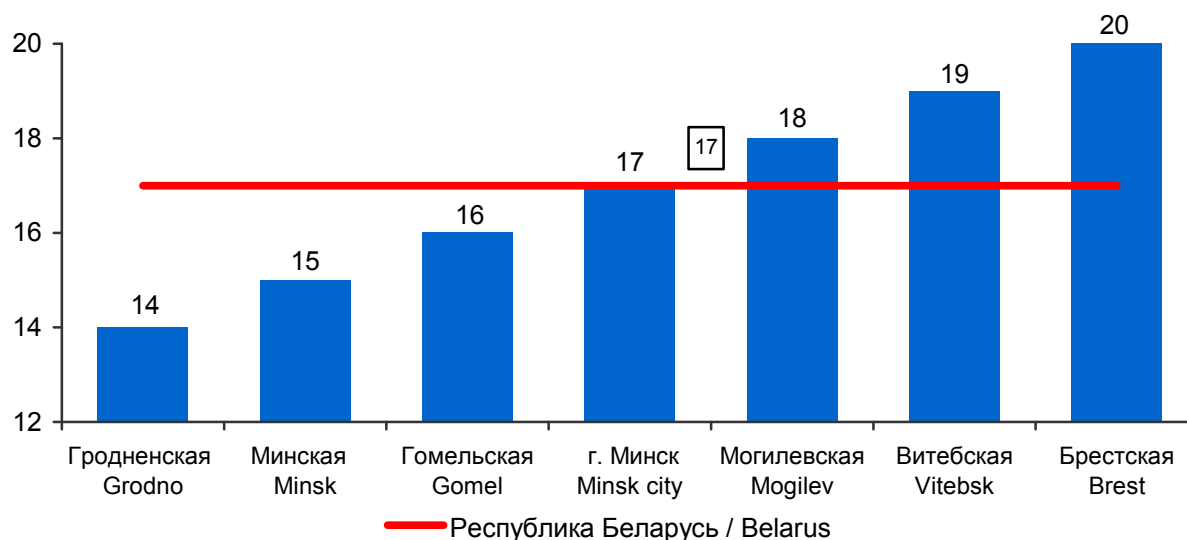
	Продолжение/ Continued			
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Количество персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук <i>Number of personal computers used for educational purposes</i>	32 199	35 500	37 638	37 550
в расчете на одно учреждение <i>per institution</i>	27	30	31	31
в расчете на 1 000 учащихся <i>per 1 000 students</i>	46	51	53	51
Численность учащихся, приходящихся на один персональный компьютер, человек <i>Students per personal computer</i>	22	20	19	20
Удельный вес учителей, готовых использовать компьютерные технологии, человек <i>Percentage of ICT-qualified teachers</i>	76,3	76,5	78,0	77,8
<b>Сельские населенные пункты / Rural</b>				
Число учреждений, имеющих: <i>Number of institutions with:</i>				
компьютерные классы <i>computer classrooms</i>	2 010	1 886	1 795	1 605
в процентах к общему числу учреждений <i>as % of total institutions</i>	99,1	97,3	98,8	92,9
доступ к сети Интернет <i>Internet access</i>	1 823	1 837	1 779	1 693
в процентах к общему числу учреждений <i>as % of total institutions</i>	89,9	94,8	98,0	98,0
Количество персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук <i>Number of personal computers used for educational purposes</i>	17 399	17 539	17 867	17 558
в расчете на одно учреждение <i>per institution</i>	9	9	10	10
в расчете на 1 000 учащихся <i>per 1 000 students</i>	85	89	94	95
Численность учащихся, приходящихся на один персональный компьютер, человек <i>Students per personal computer</i>	12	11	11	11
Удельный вес учителей, готовых использовать компьютерные технологии, человек <i>Percentage of ICT-qualified teachers</i>	78,5	77,5	78,1	77,6

<sup>1)</sup> В этой таблице и в графике 12.5 данные приведены по учреждениям системы Министерства образования Республики Беларусь за исключением учреждений специального образования. / In this table and in diagram 12.5 data refer to the institutions under the Ministry of Education of the Republic of Belarus except special needs education institutions.

### 9.5. Численность учащихся в расчете на один персональный компьютер в дневных учреждениях общего среднего образования по областям и г. Минску

(на начало 2014/15 учебного года; человек)

*Students per personal computer in day-time general secondary education programmes by regions and Minsk city  
(beginning of academic year 2014/15; persons)*



### 9.6. Использование ИКТ в учреждениях профессионально-технического образования

(на начало учебного года)

*ICT use in vocational-technical education  
(beginning of academic year)*

	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Число компьютерных классов <i>Number of computer classrooms</i>	504	434	403	403
в расчете на 100 учреждений <i>per 100 institutions</i>	220	192	184	189
Число персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук <i>Number of personal computers used for educational purposes</i>	6 462	6 631	6 819	6 871
Численность учащихся в расчете на один персональный компьютер, используемый в образовательном процессе, человек <i>Students per personal computer used for educational purposes</i>	15	12	11	10
Число персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук: <i>Personal computers used for educational purposes:</i>				
в расчете на одно учреждение <i>per institution</i>	28	29	31	32
в расчете на 1 000 учащихся <i>per 1 000 students</i>	66	84	94	97

## 9.7. Использование ИКТ в учреждениях среднего специального образования

(на начало учебного года)

*ICT use in secondary specialised education  
(beginning of academic year)*

	2012/13	2013/14	2014/2015
Число компьютерных классов <i>Number of computer classrooms</i>	579	598	648
в расчете на 100 учреждений <i>per 100 institutions</i>	257	259	281
Число персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук / <i>Number of personal computers used for educational purposes</i>	9 190	10 096	11 272
из них: / <i>of which:</i>			
в составе локальных вычислительных сетей <i>connected to local area networks</i>	5 844	6 390	7 350
имеют доступ к сети Интернет <i>connected to the Internet</i>	4 557	4 670	6 036
Число персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук: / <i>Personal computers used for educational purposes:</i>			
в расчете на одно учреждение / <i>per institution</i>	41	44	49
в расчете на 1 000 учащихся / <i>per 1 000 students</i>	85	101	117
Число персональных компьютеров, имеющих доступ к сети Интернет, штук: / <i>Personal computers connected to the Internet:</i>			
в процентах к общему числу персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе / <i>as % of total computers for educational purposes</i>	49,6	46,3	53,5
в расчете на 1 000 учащихся / <i>per 1 000 students</i>	42	47	63

## 9.8. Использование ИКТ в учреждениях высшего образования

(на начало учебного года)

*ICT use in higher education  
(beginning of academic year)*

	2012/13	2013/14	2014/15
Число персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук / <i>Number of personal computers used for educational purposes</i>	26 855	29 416	29 781
из них: / <i>of which</i>			
в составе вычислительных сетей <i>connected to local area networks</i>	22 253	24 213	24 979
имеют доступ к сети Интернет <i>connected to the Internet</i>	19 945	22 261	22 276
Число персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук: / <i>Personal computers used for educational purposes:</i>			
в расчете на одно учреждение <i>per institution</i>	497	545	552
в расчете на 1 000 студентов / <i>per 1 000 students</i>	128	148	161
Число персональных компьютеров, имеющих доступ к сети Интернет: / <i>Personal computers connected to the Internet:</i>	74,3	75,7	74,8
в процентах к общему числу персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе / <i>as % of total computers for educational purposes</i>	74,3	75,7	74,8
в расчете на 1 000 учащихся / <i>per 1 000 students</i>	95	112	120



**9.9. Использование ИКТ в учреждениях  
профессионально-технического образования  
по областям и г. Минску**  
(на начало 2014/15 учебного года)

*ICT use in vocational-technical education  
by regions and Minsk city  
(beginning of academic year 2014/15)*

	Число компью- терных классов <i>Number of computer classrooms</i>	Число персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук <i>Number of personal computers used for educational purposes</i>		Число персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук <i>Number of personal computers used for educational purposes</i>		Число персональ- ных компьюте- ров, имеющих доступ к сети Интернет, в расчете на 1 000 учащихся, штук <i>Personal computers connected to the Internet per 1 000 students</i>
		всего <i>total</i>	из них имеют доступ к сети Интернет <i>of which connected to the Internet</i>	в расчете на одно учреж- дение <i>per institution</i>	в расчете на 1 000 учащихся <i>per 1 000 students</i>	
Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	403	6 871	2 785	32	97	39
Области и г. Минск: <i>Regions and Minsk city:</i>						
Брестская <i>Brest</i>	59	1 124	534	39	103	49
Витебская <i>Vitebsk</i>	39	510	175	15	54	19
Гомельская <i>Gomel</i>	60	919	322	26	73	26
Гродненская <i>Grodno</i>	45	938	404	32	115	49
г. Минск <i>Minsk city</i>	76	1 388	491	51	115	41
Минская <i>Minsk</i>	43	776	258	39	94	31
Могилевская <i>Mogilev</i>	81	1 216	601	32	131	65

**9.10. Использование ИКТ в учреждениях  
среднего специального образования  
по областям и г. Минску**  
(на начало 2014/15 учебного года)

*ICT use in secondary specialised education  
by regions and Minsk city  
(beginning of academic year 2014/15)*

	Число компью- терных классов <i>Number of computer classrooms</i>	Число персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук <i>Number of personal computers used for educational purposes</i>		Число персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук <i>Number of personal computers used for educational purposes</i>		Число персональ- ных компьюте- ров, имеющих доступ к сети Интернет, в расчете на 1 000 учащихся, штук <i>Personal computers connected to the Internet per 1 000 students</i>
		всего <i>total</i>	из них имеют доступ к сети Интернет <i>of which connected to the Internet</i>	в расчете на одно учреж- дение <i>per institution</i>	в расчете на 1 000 уча- щихся <i>per 1 000 students</i>	
Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	648	11 272	6 036	49	117	63
Области и г. Минск: <i>Regions and Minsk city:</i>						
Брестская <i>Brest</i>	71	1 160	648	39	95	53
Витебская <i>Vitebsk</i>	112	1 720	792	52	135	62
Гомельская <i>Gomel</i>	83	1 309	778	44	93	55
Гродненская <i>Grodno</i>	68	1 222	745	44	113	69
г. Минск <i>Minsk city</i>	175	3 364	2084	73	132	82
Минская <i>Minsk</i>	70	1 333	567	49	135	58
Могилевская <i>Mogilev</i>	69	1 164	422	31	107	39

## 9.11. Использование ИКТ в учреждениях высшего образования по областям и г. Минску

(на начало 2014/15 учебного года)

*ICT use in higher education by regions and Minsk city  
(beginning of academic year 2014/15)*

	Число персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук <i>Number of personal computers used for educational purposes</i>		Число персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, штук <i>Number of personal computers used for educational purposes</i>		Число персональных компьютеров, имеющих доступ к сети Интернет, в расчете на 1 000 учащихся, штук <i>Personal computers connected to the Internet per 1 000 students</i>
	всего <i>total</i>	из них имеют доступ к сети Интернет <i>of which connected to the Internet</i>	в расчете на одно учреждение <i>per institution</i>	в расчете на 1 000 студентов <i>per 1 000 students</i>	
Республика Беларусь <i>Republic of Belarus</i>	29 781	22 276	552	161	120
Области и г. Минск: <i>Regions and Minsk city:</i>					
Брестская / <i>Brest</i>	1 704	1 641	426	119	114
Витебская / <i>Vitebsk</i>	2 860	1 807	572	148	93
Гомельская / <i>Gomel</i>	3 077	2 136	440	148	103
Гродненская / <i>Grodno</i>	1 541	923	514	104	62
г. Минск <sup>1)</sup> / <i>Minsk city</i> <sup>1)</sup>	18 099	13 950	603	177	137
Могилевская / <i>Mogilev</i>	2 500	1 819	500	183	133

<sup>1)</sup> Включая данные по филиалам, расположенным в Минской области. / *Including data on branches located in Minsk region.*

## 10. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СРАВНЕНИЯ INTERNATIONAL COMPARISONS

### 10.1. Индекс развития информационно-коммуникационных технологий<sup>1)</sup>

(по году опубликования)

*ICT development index*<sup>1)</sup>  
(year when published)

	2014		2013		2012	
	рейтинг <i>ranking</i>	индекс <i>index</i>	рейтинг <i>ranking</i>	индекс <i>index</i>	рейтинг <i>ranking</i>	индекс <i>index</i>
Дания / <i>Denmark</i>	1	8,86	4	8,35	3	8,18
Республика Корея <i>Korea, Republic of</i>	2	8,85	1	8,57	1	8,51
Швеция / <i>Sweden</i>	3	8,67	2	8,45	2	8,41
Исландия / <i>Iceland</i>	4	8,64	3	8,36	4	8,12
Соединенное Королевство <i>United Kingdom</i>	5	8,50	8	7,98	11	7,63
Норвегия / <i>Norway</i>	6	8,39	6	8,13	6	7,97
Нидерланды <i>Netherlands</i>	7	8,38	7	8,00	7	7,85
Финляндия <i>Finland</i>	8	8,31	5	8,24	5	7,99
Гонконг, Китай <i>Hong Kong, China</i>	9	8,28	10	7,92	10	7,66
Люксембург <i>Luxembourg</i>	10	8,26	9	7,93	9	7,76
Япония / <i>Japan</i>	11	8,22	12	7,82	8	7,77
Австралия <i>Australia</i>	12	8,18	11	7,90	15	7,54
Швейцария <i>Switzerland</i>	13	8,11	13	7,78	12	7,62
Соединенные Штаты / <i>United States</i>	14	8,02	17	7,53	16	7,35
Монако / <i>Monaco</i>	15	7,93	...	...	...	...
Сингапур <i>Singapore</i>	16	7,90	15	7,65	14	7,55
Германия <i>Germany</i>	17	7,90	19	7,46	17	7,33
Франция / <i>France</i>	18	7,87	18	7,53	19	7,26
Новая Зеландия <i>New Zealand</i>	19	7,82	16	7,64	18	7,31
Андорра / <i>Andorra</i>	20	7,73	...	...	...	...
Эстония / <i>Estonia</i>	21	7,68	22	7,28	25	6,74
Макао, Китай <i>Macao, China</i>	22	7,66	14	7,65	13	7,57
Канада / <i>Canada</i>	23	7,62	20	7,38	20	7,14
Австрия / <i>Austria</i>	24	7,62	21	7,36	21	7,10
Бельгия / <i>Belgium</i>	25	7,57	25	7,16	23	6,85
Ирландия / <i>Ireland</i>	26	7,57	23	7,25	22	7,10

Продолжение / *Continued*

	2014		2013		2012	
	рейтинг <i>ranking</i>	индекс <i>index</i>	рейтинг <i>ranking</i>	индекс <i>index</i>	рейтинг <i>ranking</i>	индекс <i>index</i>
Бахрейн / <i>Bahrain</i>	27	7,40	39	6,30	42	5,79
Испания / <i>Spain</i>	28	7,38	27	6,89	27	6,65
Израиль / <i>Israel</i>	29	7,29	26	7,11	26	6,70
Мальта / <i>Malta</i>	30	7,25	24	7,25	24	6,85
Словения / <i>Slovenia</i>	31	7,13	28	6,76	24	6,60
Объединенные Арабские Эмираты <i>United Arab Emirates</i>	32	7,03	33	6,41	45	5,68
Латвия / <i>Latvia</i>	33	7,03	35	6,36	37	6,00
Катар / <i>Qatar</i>	34	7,01	31	6,54	30	6,41
Барбадос / <i>Barbados</i>	35	6,95	29	6,65	36	6,01
Италия / <i>Italy</i>	36	6,94	30	6,57	29	6,43
Хорватия / <i>Croatia</i>	37	6,90	38	6,31	34	6,14
<b>Беларусь / <i>Belarus</i></b>	38	6,89	41	6,11	46	5,57
Греция / <i>Greece</i>	39	6,85	32	6,45	33	6,21
Литва / <i>Lithuania</i>	40	6,74	44	5,88	41	5,79
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	41	6,72	34	6,40	31	6,30
Российская Федерация / <i>Russia</i>	42	6,70	40	6,19	38	5,94
Португалия <i>Portugal</i>	43	6,67	36	6,32	35	6,07
Польша / <i>Poland</i>	44	6,60	37	6,31	32	6,22
Словакия / <i>Slovakia</i>	45	6,58	43	6,05	40	5,85
Венгрия / <i>Hungary</i>	46	6,52	42	6,10	39	5,91
Саудовская Аравия <i>Saudi Arabia</i>	47	6,36	50	5,69	48	5,46
Уругвай / <i>Uruguay</i>	48	6,32	47	5,76	50	5,38
Болгария / <i>Bulgaria</i>	49	6,31	46	5,83	47	5,50
Сербия / <i>Serbia</i>	50	6,24	56	5,34	51	5,38
Кипр / <i>Cyprus</i>	51	6,11	45	5,86	43	5,71
Оман / <i>Oman</i>	52	6,10	54	5,36	58	4,80
Казахстан <i>Kazakhstan</i>	53	6,08	48	5,74	49	5,41
Чили / <i>Chile</i>	56	5,92	51	5,46	52	5,08
Антигуа и Барбуда <i>Antigua and Barbuda</i>	57	5,89	49	5,74	44	5,70

Продолжение / *Continued*

	2014		2013		2012	
	рейтинг <i>ranking</i>	индекс <i>index</i>	рейтинг <i>ranking</i>	индекс <i>index</i>	рейтинг <i>ranking</i>	индекс <i>index</i>
Румыния <i>Romania</i>	58	5,83	55	5,35	54	5,05
Аргентина <i>Argentina</i>	59	5,80	53	5,36	53	5,06
Македония <i>Macedonian</i>	60	5,77	57	5,19	55	4,93
Молдова, Республика <i>Moldova, Republic of</i>	61	5,72	65	4,74	67	4,46
Азербайджан <i>Azerbaijan</i>	64	5,65	61	5,01	60	4,62
Бруней- Даруссалам <i>Brunei Darussalam</i>	66	5,43	58	5,06	56	4,93
Малайзия <i>Malaysia</i>	71	5,20	59	5,04	57	4,81
Украина / <i>Ukraine</i>	73	5,15	68	4,64	69	4,38
Грузия / <i>Georgia</i>	78	4,86	71	4,59	73	4,24
Узбекистан <i>Uzbekistan</i>	115	3,40	104	3,12	104	3,02

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи. / *Data of the International Telecommunication Union (ITU).*

## 10.2. Индекс веб-услуг<sup>1)</sup> (по году опубликования)

*Web-services index*<sup>1)</sup>  
(year when published)

	2010	2012	2014
Франция / <i>France</i>	0,6825	0,8758	1,0000
Республика Корея <i>Korea, Republic of</i>	1,0000	1,0000	0,9764
Соединенные Штаты <i>United States</i>	0,9365	1,0000	0,9449
Япония / <i>Japan</i>	0,6730	0,8627	0,9449
Испания / <i>Spain</i>	0,7651	0,7582	0,9449
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	0,6794	0,9608	0,9291
Австралия / <i>Australia</i>	0,7651	0,8627	0,9291
Канада / <i>Canada</i>	0,8825	0,8889	0,9134
Соединенное Королевство <i>United Kingdom</i>	0,7746	0,9739	0,8976
Новая Зеландия <i>New Zealand</i>	0,6381	0,7843	0,8425
Финляндия / <i>Finland</i>	0,4794	0,8824	0,7717
Эстония / <i>Estonia</i>	0,5016	0,8235	0,7717
Норвегия / <i>Norway</i>	0,7365	0,8562	0,7559
Литва / <i>Lithuania</i>	0,4825	0,6993	0,7559

Продолжение/ Continued

	2010	2012	2014
Казахстан / <i>Kazakhstan</i>	0,5270	0,7843	0,7480
Австрия / <i>Austria</i>	0,4762	0,7451	0,7480
Италия / <i>Italy</i>	0,2889	0,5752	0,7480
Россия / <i>Russia</i>	0,3302	0,6601	0,7087
Швеция / <i>Sweden</i>	0,5270	0,8431	0,7008
Латвия / <i>Latvia</i>	0,4159	0,5882	0,7008
Бельгия / <i>Belgium</i>	0,6254	0,6471	0,6772
Ирландия / <i>Ireland</i>	0,4984	0,5359	0,6772
Германия / <i>Germany</i>	0,5492	0,7516	0,6693
Дания / <i>Denmark</i>	0,6730	0,8562	0,6614
Португалия / <i>Portugal</i>	0,3873	0,6536	0,6378
Люксембург / <i>Luxembourg</i>	0,3810	0,6993	0,6220
Исландия / <i>Iceland</i>	0,3968	0,5425	0,6142
Армения / <i>Armenia</i>	0,1746	0,3268	0,6142
Греция / <i>Greece</i>	0,3556	0,5752	0,6063
Грузия / <i>Georgia</i>	0,2476	0,6013	0,5984
Венгрия / <i>Hungary</i>	0,5048	0,6863	0,5591
Турция / <i>Turkey</i>	0,3460	0,4641	0,5591
Польша / <i>Poland</i>	0,3873	0,5359	0,5433
Молдова, Республика <i>Moldova, Republic of</i>	0,2952	0,5163	0,5276
Швейцария / <i>Switzerland</i>	0,4444	0,6732	0,5039
Словакия / <i>Slovakia</i>	0,3460	0,5033	0,4882
Кипр / <i>Cyprus</i>	0,3714	0,5621	0,4724
Хорватия / <i>Croatia</i>	0,4222	0,6405	0,4646
Узбекистан / <i>Uzbekistan</i>	0,3778	0,4967	0,4488
Румыния / <i>Romania</i>	0,4159	0,5163	0,4409
Азербайджан / <i>Azerbaijan</i>	0,3238	0,3660	0,4331
Словения / <i>Slovenia</i>	0,4000	0,6667	0,4252
Мальта / <i>Malta</i>	0,4698	0,6144	0,4016
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	0,4540	0,5425	0,3701
<b>Беларусь / <i>Belarus</i></b>	0,3016	0,4118	0,3228
Кыргызстан / <i>Kyrgyzstan</i>	0,3175	0,4248	0,2756
Украина / <i>Ukraine</i>	0,3460	0,4248	0,2677
Болгария / <i>Bulgaria</i>	0,4095	0,4902	0,2362
Таджикистан / <i>Tajikistan</i>	0,0889	0,2418	0,0630

<sup>1)</sup> По данным ООН. / *UN data.*

**10.3. Итоговый индекс готовности к электронному  
правительству<sup>1)</sup>**  
(по году опубликования)

**e-Government readiness index<sup>1)</sup>**  
(year when published)

	2014		2012	
	рейтинг ranking	индекс index	рейтинг ranking	индекс index
Республика Корея <i>Korea, Republic of</i>	1	0,9462	1	0,9283
Австралия / <i>Australia</i>	2	0,9103	12	0,8390
Сингапур / <i>Singapore</i>	3	0,9076	10	0,8474
Франция / <i>France</i>	4	0,8938	6	0,8635
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	5	0,8897	2	0,9125
Япония / <i>Japan</i>	6	0,8874	18	0,8019
Соединенные Штаты <i>United States</i>	7	0,8748	5	0,8687
Соединенное Королевство <i>United Kingdom</i>	8	0,8695	3	0,8960
Новая Зеландия <i>New Zealand</i>	9	0,8644	13	0,8381
Финляндия / <i>Finland</i>	10	0,8449	9	0,8505
Канада / <i>Canada</i>	11	0,8418	11	0,8430
Испания / <i>Spain</i>	12	0,8410	23	0,7770
Норвегия / <i>Norway</i>	13	0,8357	8	0,8593
Швеция / <i>Sweden</i>	14	0,8225	7	0,8599
Эстония / <i>Estonia</i>	15	0,8180	20	0,7987
Дания / <i>Denmark</i>	16	0,8162	4	0,8889
Израиль / <i>Israel</i>	17	0,8162	16	0,8100
Бахрейн / <i>Bahrain</i>	18	0,8089	36	0,6946
Исландия / <i>Iceland</i>	19	0,7970	22	0,7835
Австрия / <i>Austria</i>	20	0,7912	21	0,7840
Германия / <i>Germany</i>	21	0,7864	17	0,8079
Ирландия / <i>Ireland</i>	22	0,7810	34	0,7149
Италия / <i>Italy</i>	23	0,7593	32	0,7190
Люксембург / <i>Luxembourg</i>	24	0,7591	19	0,8014
Бельгия / <i>Belgium</i>	25	0,7564	24	0,7718
Уругвай / <i>Uruguay</i>	26	0,7420	50	0,6315
Россия / <i>Russia</i>	27	0,7296	27	0,7345



Продолжение/ Continued

	2014		2012	
	рейтинг ranking	индекс index	рейтинг ranking	индекс index
Казахстан / <i>Kazakhstan</i>	28	0,7283	38	0,6844
Литва / <i>Lithuania</i>	29	0,7271	42	0,6604
Швейцария / <i>Switzerland</i>	30	0,7267	15	0,8134
Латвия / <i>Latvia</i>	31	0,7178	29	0,7333
Объединенные Арабские Эмираты / <i>United Arab Emirates</i>	32	0,7136	28	0,7344
Чили / <i>Chile</i>	33	0,7122	39	0,6769
Греция / <i>Greece</i>	34	0,7118	37	0,6872
Лихтенштейн / <i>Liechtenstein</i>	35	0,6982	14	0,8264
Саудовская Аравия <i>Saudi Arabia</i>	36	0,6900	41	0,6658
Португалия / <i>Portugal</i>	37	0,6900	33	0,7165
Монако / <i>Monaco</i>	38	0,6715	26	0,7468
Венгрия / <i>Hungary</i>	39	0,6637	31	0,7201
Мальта / <i>Malta</i>	40	0,6518	35	0,7131
Словения / <i>Slovenia</i>	41	0,6505	25	0,7492
Польша / <i>Poland</i>	42	0,6482	47	0,6441
Андорра / <i>Andorra</i>	43	0,6426	58	0,6172
Катар / <i>Qatar</i>	44	0,6362	48	0,6405
Черногория / <i>Montenegro</i>	45	0,6346	57	0,6218
Аргентина / <i>Argentina</i>	46	0,6306	56	0,6228
Хорватия / <i>Croatia</i>	47	0,6282	30	0,7328
Оман / <i>Oman</i>	48	0,6273	64	0,5944
Кувейт / <i>Kuwait</i>	49	0,6268	63	0,5960
Колумбия / <i>Colombia</i>	50	0,6173	43	0,6572
Словакия / <i>Slovakia</i>	51	0,6148	53	0,6292
Малайзия / <i>Malaysia</i>	52	0,6115	40	0,6703
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	53	0,6070	46	0,6491
Коста Рика / <i>Costa Rica</i>	54	0,6061	77	0,5397
<b>Беларусь / <i>Belarus</i></b>	55	0,6053	61	0,6090

Продолжение/ Continued

	2014		2012	
	рейтинг ranking	индекс index	рейтинг ranking	индекс index
Грузия / Georgia	56	0,6047	72	0,5563
Бразилия / Brazil	57	0,6008	59	0,6167
Кипр / Cyprus	58	0,5958	45	0,6508
Барбадос / Barbados	59	0,5933	44	0,6566
Антигуа и Барбуда Antigua and Barbuda	60	0,5927	49	0,6345
Армения / Armenia	61	0,5897	94	0,4997
Сан-Марино / San Marino	62	0,5823	52	0,6305
Мексика / Mexico	63	0,5733	55	0,6240
Румыния / Romania	64	0,5632	62	0,6060
Молдова, Республика Moldova, Republic of	66	0,5571	69	0,5626
Азербайджан / Azerbaijan	68	0,5472	96	0,4984
Сербия / Serbia	69	0,5472	51	0,6312
Болгария / Bulgaria	73	0,5421	60	0,6132
Бруней - Даруссалам Brunei Darussalam	86	0,5042	54	0,6250
Украина / Ukraine	87	0,5032	68	0,5653
Багамские Острова Bahamas	92	0,4900	65	0,5793
Узбекистан / Uzbekistan	100	0,4695	91	0,5099
Кыргызстан / Kyrgyzstan	101	0,4657	99	0,4879
Туркменистан / Turkmenistan	128	0,3511	125	0,3813
Таджикистан / Tajikistan	129	0,3395	121	0,4069

<sup>1)</sup> По данным ООН. / UN data.

# **10.4. Число пользователей сети Интернет на 100 человек населения<sup>1)</sup>**

*Internet users per 100 population<sup>1)</sup>*

	2011	2012	2013	2014
Австралия / <i>Australia</i>	79,5	82,4	83,0	84,6
Австрия / <i>Austria</i>	79,8	81,0	80,6	81,0
Азербайджан / <i>Azerbaijan</i>	50,0	54,2	58,7	61,0
<b>Беларусь / <i>Belarus</i></b>	39,6	46,9	54,2	59,0
Бельгия / <i>Belgium</i>	78,0	82,0	82,2	85,0
Болгария / <i>Bulgaria</i>	51,0	55,2	53,1	55,5
Венгрия / <i>Hungary</i>	70,0	72,0	72,6	76,1
Германия / <i>Germany</i>	83,0	84,0	84,2	86,2
Греция / <i>Greece</i>	53,0	56,0	59,9	63,2
Грузия / <i>Georgia</i>	36,6	45,5	43,3	48,9
Дания / <i>Denmark</i>	90,0	93,0	94,6	96,0
Египет / <i>Egypt</i>	39,8	44,1	29,4	31,7
Индия / <i>India</i>	10,1	12,6	15,1	18,0
Ирландия / <i>Ireland</i>	76,8	79,0	78,3	79,7
Исландия / <i>Iceland</i>	95,0	96,0	96,6	98,2
Испания / <i>Spain</i>	67,6	72,0	71,6	76,2
Италия / <i>Italy</i>	56,8	58,0	58,5	62,0
Казахстан / <i>Kazakhstan</i>	50,6	53,3	54,0	54,9
Канада / <i>Canada</i>	83,0	86,8	85,8	87,1
Кипр / <i>Cyprus</i>	57,7	61,0	65,5	69,3
Китай / <i>China</i>	38,3	42,3	45,8	49,3
Куба / <i>Cuba</i>	23,2	25,6	27,9	30,0
Кыргызстан / <i>Kyrgyzstan</i>	20,0	21,7	23,0	28,3
Латвия / <i>Latvia</i>	71,7	74,0	75,2	75,8
Литва / <i>Lithuania</i>	65,1	68,0	68,5	72,1
Люксембург / <i>Luxembourg</i>	90,9	92,0	93,8	94,7
Мальта / <i>Malta</i>	69,2	70,0	68,9	73,2
Мексика / <i>Mexico</i>	35,0	38,4	43,5	44,4
Молдова, Республика <i>Moldova, Republic of</i>	38,0	43,4	45,0	46,6
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	92,3	93,0	94,0	93,2
Новая Зеландия <i>New Zealand</i>	86,0	89,5	82,8	85,5
Норвегия / <i>Norway</i>	94,0	95,0	95,1	96,3
Панама / <i>Panama</i>	42,7	45,2	44,0	44,9
Польша / <i>Poland</i>	64,9	65,0	62,9	66,6
Португалия / <i>Portugal</i>	57,8	64,0	62,1	64,6
Россия / <i>Russia</i>	49,0	53,3	68,0	70,5
Румыния / <i>Romania</i>	44,0	50,0	49,8	54,1

Продолжение/ Continued

	2011	2012	2013	2014
Словакия / <i>Slovakia</i>	74,4	80,0	77,9	80,0
Словения / <i>Slovenia</i>	69,0	70,0	72,7	71,6
Соединенные Штаты <i>United States</i>	77,9	81,0	84,2	87,4
Таджикистан / <i>Tajikistan</i>	13,0	14,5	16,0	17,5
Туркменистан / <i>Turkmenistan</i>	5,0	7,2	9,6	12,2
Турция / <i>Turkey</i>	43,1	45,1	46,3	51,0
Узбекистан / <i>Uzbekistan</i>	30,2	36,5	38,2	43,6
Украина / <i>Ukraine</i>	28,7	33,7	41,0	43,4
Финляндия / <i>Finland</i>	89,4	91,0	91,5	92,4
Франция / <i>France</i>	79,6	83,0	81,9	83,8
Хорватия / <i>Croatia</i>	59,6	63,0	66,8	68,6
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	73,0	75,0	74,1	79,7
Швейцария / <i>Switzerland</i>	85,2	85,2	86,3	87,0
Швеция / <i>Sweden</i>	94,0	94,0	94,8	92,5
Эстония / <i>Estonia</i>	76,5	79,0	79,4	84,2
Япония / <i>Japan</i>	79,1	79,1	89,7	90,6

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи. / *Data of the International Telecommunication Union (ITU).*

## 10.5 Количество абонентов сотовой связи<sup>1)</sup>

(на конец года; тысяч)

### *Mobile cellular telephone subscriptions<sup>1)</sup>*

(end of year; thousand)

	2011	2012	2013	2014
Австралия / <i>Australia</i>	23 789,0	24 338,0	24 940,0	31 010,0
Австрия / <i>Austria</i>	13 022,6	13 588,0	13 272,0	12 952,6
Азербайджан / <i>Azerbaijan</i>	10 120,1	10 125,2	10 130,1	10 552,5
Армения / <i>Armenia</i>	3 211,2	3 322,8	3 346,3	3 459,1
<b>Беларусь / <i>Belarus</i></b>	10 694,9	10 676,5	11 114,4	11 401,9
Бельгия / <i>Belgium</i>	12 495,9	12 313,4	12 315,2	12 734,7
Болгария / <i>Bulgaria</i>	10 475,1	10 780,7	10 486,8	9 870,8
Венгрия / <i>Hungary</i>	11 689,9	11 579,4	11 590,3	11 726,5
Германия / <i>Germany</i>	90 900,0	92 400,0	100 034,0	99 529,0
Греция / <i>Greece</i>	12 128,0	13 360,3	12 999,8	12 793,4
Грузия / <i>Georgia</i>	4 430,3	4 698,6	4 993,1	5 400,8
Дания / <i>Denmark</i>	7 173,2	7 292,8	7 142,9	7 104,3
Ирландия / <i>Ireland</i>	4 906,4	4 905,9	4 880,1	4 876,4
Исландия / <i>Iceland</i>	344,1	352,1	356,3	370,0

Продолжение/ Continued

	2011	2012	2013	2014
Испания / Spain	52 590,5	50 665,1	50 158,7	50 760,8
Италия / Italy	96 040,9	97 188,6	96 863,1	94 200,0
Казахстан / Kazakhstan	25 240,8	30 235,4	30 364,9	28 003,0
Канада / Canada	26 840,0	27 720,0	28 360,0	29 480,0
Кипр / Cyprus	1 090,9	1 110,9	1 099,6	1 110,8
Кыргызстан / Kyrgyzstan	6 277,1	6 797,9	6 737,5	7 563,4
Латвия / Latvia	2 309,0	2 630,9	2 558,0	2 535,0
Литва / Lithuania	4 938,0	4 997,3	4 566,0	4 423,5
Люксембург / Luxembourg	765,0	761,3	788,4	796,4
Мальта / Malta	521,7	532,2	556,7	546,2
Молдова, Республика Moldova, Republic of	3 217,3	3 584,3	3 696,8	3 738,1
Нидерланды / Netherlands	19 829,3	19 717,0	19 467,0	19 562,0
Норвегия / Norway	5 725,4	5 797,5	5 863,0	5 932,8
Польша / Poland	50 160,2	54 086,2	56 972,8	59 795,8
Португалия / Portugal	12 334,6	11 917,6	11 991,0	11 861,9
Россия / Russia	203 751,6	208 065,1	218 300,4	221 030,4
Румыния / Romania	23 420,0	22 840,0	22 910,0	22 920,0
Словакия / Slovakia	5 983,1	6 094,5	6 208,4	6 378,1
Словения / Slovenia	2 168,5	2 241,2	2 283,6	2 326,4
Соединенное Королевство United Kingdom	77 162,3	78 329,4	78 674,0	78 460,7
Соединенные Штаты United States	297 404,0	304 838,0	310 698,0	317 443,8
Таджикистан / Tajikistan	6 324,0	6 528,0	7 537,1	7 999,1
Туркменистан / Turkmenistan	5 300,0	5 900,0	6 125,3	7 206,1
Турция / Turkey	65 321,7	67 680,5	69 661,1	71 888,4
Узбекистан / Uzbekistan	25 441,8	20 274,1	21 500,0	21 639,2
Украина / Ukraine	55 576,5	59 343,7	62 458,8	61 170,2
Финляндия / Finland	8 940,0	9 320,0	7 411,2	7 602,6
Франция / France	59 816,0	62 260,0	63 324,0	64 875,0
Чешская Республика Czech Republic	13 167,7	13 521,9	13 670,0	13 966,2
Швеция / Sweden	11 454,3	11 848,4	12 014,4	12 312,4
Эстония / Estonia	1 863,1	2 070,5	2 055,2	2 062,9
Япония / Japan	132 761,1	141 129,3	147 887,6	152 695,7

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи. / Data of the International Telecommunication Union (ITU).

# **10.6. Количество абонентов сотовой связи на 100 человек населения<sup>1)</sup>**

(на конец года; единиц)

*Mobile cellular telephone subscriptions per 100 population<sup>1)</sup>*  
(end of year; units)

	2011	2012	2013	2014
Австралия / <i>Australia</i>	104,6	105,6	106,8	131,2
Австрия / <i>Austria</i>	154,4	160,5	156,2	151,9
Азербайджан / <i>Azerbaijan</i>	110,0	108,8	107,6	110,9
Армения / <i>Armenia</i>	108,3	111,9	112,4	115,9
<b>Беларусь / <i>Belarus</i></b>	113,2	113,5	118,8	122,5
Бельгия / <i>Belgium</i>	113,5	111,3	110,9	114,3
Болгария / <i>Bulgaria</i>	142,9	148,1	145,2	137,7
Венгрия / <i>Hungary</i>	116,9	116,1	116,4	118,1
Германия / <i>Germany</i>	109,7	111,6	120,9	120,4
Греция / <i>Greece</i>	109,1	120,1	116,8	115,0
Грузия / <i>Georgia</i>	101,3	107,8	115,0	124,9
Дания / <i>Denmark</i>	128,7	130,3	127,1	126,0
Ирландия / <i>Ireland</i>	108,5	107,2	105,5	104,3
Исландия / <i>Iceland</i>	106,8	108,1	108,1	111,1
Испания / <i>Spain</i>	113,1	108,4	106,9	107,9
Италия / <i>Italy</i>	158,2	159,6	158,8	154,3
Казахстан / <i>Kazakhstan</i>	156,8	185,8	184,7	168,6
Канада / <i>Canada</i>	77,8	79,6	80,6	83,0
Кипр / <i>Cyprus</i>	97,7	98,4	96,4	96,3
Кыргызстан / <i>Kyrgyzstan</i>	116,2	124,2	121,5	134,5
Латвия / <i>Latvia</i>	111,4	127,7	124,8	124,2
Литва / <i>Lithuania</i>	162,2	165,1	151,3	147,0
Люксембург / <i>Luxembourg</i>	148,2	145,4	148,6	148,4
Мальта / <i>Malta</i>	122,4	124,4	129,8	127,0
Молдова, Республика <i>Moldova, Republic of</i>	90,8	102,0	106,0	108,0
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	119,0	118,0	116,2	116,4
Норвегия / <i>Norway</i>	115,8	116,1	116,3	116,5
Польша / <i>Poland</i>	131,3	141,6	149,1	156,5
Португалия / <i>Portugal</i>	116,4	112,4	113,0	111,8
Россия / <i>Russia</i>	142,1	145,3	152,8	155,1
Румыния / <i>Romania</i>	107,4	105,0	105,6	105,9
Словакия / <i>Slovakia</i>	110,0	111,9	113,9	116,9

Продолжение/ Continued

	2011	2012	2013	2014
Словения / <i>Slovenia</i>	105,2	108,4	110,2	112,1
Соединенное Королевство <i>United Kingdom</i>	123,6	124,8	124,6	123,6
Соединенные Штаты <i>United States</i>	94,4	96,0	97,1	98,4
Таджикистан / <i>Tajikistan</i>	80,9	81,5	91,8	95,1
Туркменистан / <i>Turkmenistan</i>	103,8	114,1	116,9	135,8
Турция / <i>Turkey</i>	89,4	91,5	93,0	94,8
Узбекистан / <i>Uzbekistan</i>	90,4	71,0	74,3	73,8
Украина / <i>Ukraine</i>	121,3	130,3	138,1	144,1
Финляндия / <i>Finland</i>	165,9	172,3	136,6	140,0
Франция / <i>France</i>	94,1	97,4	98,5	100,4
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	124,1	126,9	127,7	130,0
Швеция / <i>Sweden</i>	121,2	124,6	125,5	127,8
Эстония / <i>Estonia</i>	143,9	160,4	159,7	160,7
Япония / <i>Japan</i>	104,3	110,9	116,3	120,2

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи. / *Data of the International Telecommunication Union (ITU).*

## 10.7. Число телефонных аппаратов<sup>1)</sup>

(на конец года; тысяч)

*Fixed telephone lines<sup>1)</sup>*

(end of year; thousand)

	2011	2012	2013	2014
Австралия / <i>Australia</i>	10 573,0	10 471,0	10 350,0	9 190,0
Австрия / <i>Austria</i>	3 388,0	3 380,0	3 334,0	3 266,7
Азербайджан / <i>Azerbaijan</i>	1 683,9	1 724,0	1 757,9	1 795,4
Армения / <i>Armenia</i>	586,9	583,7	578,5	564,5
<b>Беларусь / <i>Belarus</i><sup>2)</sup></b>	4 208,0	4 407,0	4 468,6	4 514,3
Бельгия / <i>Belgium</i>	4 634,3	4 648,0	4 596,4	4 694,4
Болгария / <i>Bulgaria</i>	2 272,8	2 132,9	1 942,4	1 817,0
Венгрия / <i>Hungary</i>	2 933,3	2 960,6	2 978,0	3 011,3
Германия / <i>Germany</i>	51 400,0	50 100,0	48 700,0	47 021,0
Греция / <i>Greece</i>	5 745,0	5 461,2	5 332,5	5 219,3
Грузия / <i>Georgia</i>	1 340,5	1 275,9	1 200,3	1 097,4

Продолжение / Continued

	2011	2012	2013	2014
Дания / <i>Denmark</i>	2 481,5	2 299,3	2 094,6	1 879,3
Ирландия / <i>Ireland</i>	2 046,6	2 007,7	2 034,5	2 022,5
Исландия / <i>Iceland</i>	191,1	180,0	168,0	171,5
Испания / <i>Spain</i>	19 889,0	19 574,6	19 384,2	19 089,0
Италия / <i>Italy</i>	22 105,5	21 748,8	21 098,0	20 570,0
Казахстан / <i>Kazakhstan</i>	4 265,8	4 361,4	4 392,0	4 338,2
Канада / <i>Canada</i>	18 274,0	17 726,0	16 921,0	16 571,6
Кипр / <i>Cyprus</i>	405,0	373,2	349,1	327,9
Кыргызстан / <i>Kyrgyzstan</i>	502,0	488,9	461,3	443,1
Латвия / <i>Latvia</i>	516,3	476,1	423,0	387,0
Литва / <i>Lithuania</i>	711,9	675,4	626,0	586,7
Люксембург / <i>Luxembourg</i>	279,1	266,7	267,6	266,4
Мальта / <i>Malta</i>	232,2	229,7	231,3	230,4
Молдова, Республика <i>Moldova, Republic of</i>	1 180,0	1 205,8	1 221,5	1 218,3
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	7 133,0	7 182,0	7 125,5	7 125,5
Норвегия / <i>Norway</i>	1 522,2	1 396,0	1 236,7	1 157,0
Польша / <i>Poland</i>	6 852,6	5 950,9	5 477,4	5 035,8
Португалия / <i>Portugal</i>	4 542,6	4 558,1	4 529,8	4 588,6
Россия / <i>Russia</i>	44 151,5	42 168,4	40 473,1	39 425,9
Румыния / <i>Romania</i>	4 680,0	4 650,0	4 720,0	4 600,0
Словакия / <i>Slovakia</i>	1 056,0	974,8	967,1	918,7
Словения / <i>Slovenia</i>	881,2	835,3	798,4	769,7
Таджикистан / <i>Tajikistan</i>	380,0	393,0	425,0	440,7
Туркменистан / <i>Turkmenistan</i>	547,0	575,0	602,0	624,4
Турция / <i>Turkey</i>	15 210,8	13 859,7	13 551,7	12 528,9
Узбекистан / <i>Uzbekistan</i>	1 927,7	1 980,0	2 000,0	2 507,7
Украина / <i>Ukraine</i>	12 680,9	12 182,1	11 831,0	10 461,1
Финляндия / <i>Finland</i>	1 080,0	889,5	752,2	638,8
Франция / <i>France</i>	40 370,0	39 710,0	39 080,0	38 805,0
Хорватия / <i>Croatia</i>	1 848,0	1 743,5	1 668,3	1 568,7
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	2 203,9	2 117,4	2 001,0	1 887,2
Швейцария / <i>Switzerland</i>	4 898,8	4 722,0	4 593,3	4 374,7
Швеция / <i>Sweden</i>	4 482,2	4 169,1	3 928,4	3 820,9
Эстония / <i>Estonia</i>	471,9	448,2	426,5	407,3
Япония / <i>Japan</i>	64 668,5	64 225,3	61 018,9	63 610,2

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи. / *Data of the International Telecommunication Union (ITU).*

<sup>2)</sup> Основные телефонные аппараты и таксофоны. / *Number of main telephone lines and payphones.*



**10.8. Число телефонных аппаратов на 100 человек населения<sup>1)</sup>**  
(на конец года; штук)

*Fixed telephone lines per 100 population<sup>1)</sup>*  
(end of year; units)

	2011	2012	2013	2014
Австралия / <i>Australia</i>	46,5	45,4	44,3	38,9
Австрия / <i>Austria</i>	40,2	39,9	39,3	38,3
Азербайджан / <i>Azerbaijan</i>	18,3	18,5	18,7	18,9
Армения / <i>Armenia</i>	19,8	19,7	19,4	18,9
<b>Беларусь / <i>Belarus</i></b>	44,5	46,9	47,8	48,5
Бельгия / <i>Belgium</i>	42,1	42,0	41,4	42,1
Болгария / <i>Bulgaria</i>	31,0	29,3	26,9	25,4
Венгрия / <i>Hungary</i>	29,3	29,7	29,9	30,3
Германия / <i>Germany</i>	62,0	60,5	58,9	56,9
Греция / <i>Greece</i>	51,7	49,1	47,9	46,9
Грузия / <i>Georgia</i>	30,7	29,3	27,7	25,4
Дания / <i>Denmark</i>	44,5	41,1	37,3	33,3
Ирландия / <i>Ireland</i>	45,3	43,9	44,0	43,2
Исландия / <i>Iceland</i>	59,3	55,2	51,0	51,5
Испания / <i>Spain</i>	42,8	41,9	41,3	40,6
Италия / <i>Italy</i>	36,4	35,7	34,6	33,7
Казахстан / <i>Kazakhstan</i>	26,5	26,8	26,7	26,1
Канада / <i>Canada</i>	53,0	50,9	48,1	46,7
Кипр / <i>Cyprus</i>	36,3	33,1	30,6	28,4
Кыргызстан / <i>Kyrgyzstan</i>	9,3	8,9	8,3	7,9
Латвия / <i>Latvia</i>	24,9	23,1	20,6	19,0
Литва / <i>Lithuania</i>	23,4	22,3	20,8	19,5
Люксембург / <i>Luxembourg</i>	54,1	50,9	50,5	49,6
Мальта / <i>Malta</i>	54,5	53,7	53,9	53,6
Молдова, Республика <i>Moldova, Republic of</i>	33,3	34,3	35,0	35,2
Нидерланды / <i>Netherlands</i>	42,8	43,0	42,5	42,4
Норвегия / <i>Norway</i>	30,8	28,0	24,5	22,7
Польша / <i>Poland</i>	17,9	15,6	14,3	13,2
Португалия / <i>Portugal</i>	42,9	43,0	42,7	43,3
Россия / <i>Russia</i>	30,8	29,5	28,3	27,7
Румыния / <i>Romania</i>	21,5	21,4	21,8	21,3
Словакия / <i>Slovakia</i>	19,4	17,9	17,7	16,8
Словения / <i>Slovenia</i>	42,7	40,4	38,5	37,1
Таджикистан / <i>Tajikistan</i>	4,9	4,9	5,2	5,2
Туркменистан / <i>Turkmenistan</i>	10,7	11,1	11,5	11,8
Турция / <i>Turkey</i>	20,8	18,7	18,1	16,5
Узбекистан / <i>Uzbekistan</i>	6,9	6,9	6,9	8,6
Украина / <i>Ukraine</i>	27,7	26,8	26,2	24,6
Финляндия / <i>Finland</i>	20,0	16,5	13,9	11,7
Франция / <i>France</i>	63,5	62,1	60,8	60,0
Хорватия / <i>Croatia</i>	42,7	40,5	38,9	36,7
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	20,8	19,9	18,7	17,6
Швейцария / <i>Switzerland</i>	61,9	59,0	56,9	53,6
Швеция / <i>Sweden</i>	47,4	43,8	41,0	39,7
Эстония / <i>Estonia</i>	36,5	34,7	33,1	31,7
Япония / <i>Japan</i>	50,8	50,5	48,0	50,1

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи. / *Data of the International Telecommunication Union (ITU).*

## 10.9. Основные показатели использования ИКТ домашними хозяйствами и частными лицами<sup>1)</sup>

(в процентах)

### Main indicators of ICT use by households and individuals<sup>1)</sup> (percent)

	Доля домашних хозяйств имеющих <i>Proportion of households with</i>			
	персональный компьютер <i>personal computer</i>		доступ к сети Интернет с домашнего компьютера <i>Internet access from home computer</i>	
	2011	2013	2011	2013
Австралия / <i>Australia</i>	82,6	83,5	78,9	83,0
Австрия / <i>Austria</i>	78,1	80,9	75,4	80,9
<b>Беларусь / <i>Belarus</i></b>	46,4	54,9	40,3	51,9
Бельгия / <i>Belgium</i>	78,9	81,9	76,5	80,0
Болгария / <i>Bulgaria</i>	46,8	54,9	45,0	53,7
Венгрия / <i>Hungary</i>	69,6	73,1	65,2	71,5
Германия / <i>Germany</i>	86,9	88,9	83,2	87,7
Греция / <i>Greece</i>	57,2	59,5	50,2	56,3
Дания / <i>Denmark</i>	90,4	93,1	90,1	92,7
Египет / <i>Egypt</i>	36,4	43,1	30,5	34,5
Ирландия / <i>Ireland</i>	80,6	83,6	78,1	82,4
Исландия / <i>Iceland</i>	94,7	96,7	92,6	96,4
Испания / <i>Spain</i>	71,5	73,4	63,9	69,8
Италия / <i>Italy</i>	66,2	71,1	61,6	68,9
Кипр / <i>Cyprus</i>	63,9	70,3	57,4	64,7
Республика Корея <i>Korea, Republic of</i>	81,9	80,6	97,2	98,1
Латвия / <i>Latvia</i>	64,3	71,7	63,6	71,6
Литва / <i>Lithuania</i>	61,8	65,9	61,8	64,7
Люксембург <i>Luxembourg</i>	91,7	94,3	90,6	94,5
Мальта / <i>Malta</i>	76,4	80,3	75,3	78,8
Мексика / <i>Mexico</i>	30,0	35,8	23,3	30,7
Нидерланды <i>Netherlands</i>	94,2	95,2	93,6	94,6
Норвегия / <i>Norway</i>	91,0	93,3	92,2	94,3
Польша / <i>Poland</i>	71,3	74,7	66,6	71,9
Португалия / <i>Portugal</i>	63,7	66,7	58,0	62,3
Россия / <i>Russia</i>	57,1	69,7	46,0	67,2
Румыния / <i>Romania</i>	51,2	61,2	47,4	58,1
Словакия / <i>Slovakia</i>	75,4	80,1	70,8	77,9
Словения / <i>Slovenia</i>	74,4	76,4	72,6	75,6
Соединенное Королевство <i>United Kingdom</i>	84,6	88,2	85,1	88,4
Турция / <i>Turkey</i>	48,5	52,9	42,9	49,1
Финляндия / <i>Finland</i>	85,1	88,7	84,2	89,2
Франция / <i>France</i>	78,2	81,6	75,9	81,7
Хорватия / <i>Croatia</i>	...	66,3	61,4	64,6
Чешская Республика <i>Czech Republic</i>	69,9	73,9	66,6	72,6
Швеция / <i>Sweden</i>	91,6	91,9	90,6	92,6
Эстония / <i>Estonia</i>	71,4	80,0	70,8	80,3

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи. / *Data of the International Telecommunication Union (ITU).*

# **Информационное общество в Республике Беларусь**

Information society in the Republic of Belarus

Статистический сборник

На русском и английском языках

Ответственный за выпуск:

С.Э. Ермолович

Тираж 33 экз.

Национальный статистический комитет Республики Беларусь

Пр. Партизанский, 12, 220070, Минск, Республика Беларусь

Тел. (375-17) 368-84-19

E-mail: [belstat@mail.belpak.by](mailto:belstat@mail.belpak.by)

<http://www.belstat.gov.by>