

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО  
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК**

**МИНСК**

**2013**

Редакционная коллегия:

В.И.Зиновский – Председатель редакционной коллегии

И.А.Костевич, В.А.Богущ, И.С.Кангро, Е.И.Кухаревич, Е.М.Палковская,  
И.С.Шестакова

В статистическом сборнике представлена статистическая информация о деятельности организаций сектора информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), информация об использовании ИКТ юридическими лицами и домашними хозяйствами, доступе к вычислительной технике, средствам связи и Интернету домашних хозяйств.

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 978-985-7015-49-8

© Национальный статистический  
комитет Республики Беларусь, 2013

*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-нт (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, аренда и предоставление услуг потребителям; предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг, 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 Главным управлением статистики услуг и демографической статистики 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

# Ответственные за разделы сборника:

		Телефоны (375-17)
Основные показатели деятельности организаций сектора информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	И.С.Шестакова	214-95-10
	И.В.Сергейченко	249-21-97
	А.А.Сидоров	249-31-94
	С.П.Ничипорович	249-13-48
	И.В.Бондаренко	249-02-65
	О.А.Довнар	249-71-92
Труд и оплата труда	И.В.Бондаренко	249-02-65
Инвестиции	А.А.Сидоров	249-31-94
Использование информационно-коммуникационных технологий организациями сектора ИКТ	И.С.Шестакова	214-95-10
Производство, экспорт, импорт	О.А.Довнар	249-71-92
	В.А.Кулешевич	249-72-03
Финансы	С.П.Ничипорович	249-13-48
Основные показатели деятельности организаций-резидентов Парка высоких технологий	И.С.Шестакова	214-95-10
	А.А.Сидоров	249-31-94
	С.П.Ничипорович	249-13-48
	И.В.Бондаренко	249-02-65
Развитие инфраструктуры ИКТ	И.С.Шестакова	214-95-10
	А.И.Ярковец	249-23-36
Уровень использования ИКТ в организациях	И.С.Шестакова	214-95-10
Использование информационно-коммуникационных технологий домашними хозяйствами	И.И.Коношонок	249-12-79
Подготовка специалистов для сектора ИКТ	И.С.Шестакова	214-95-10
Международные сравнения	И.С.Шестакова	214-95-10

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

# 1. Основные показатели деятельности организаций сектора информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)

1.1.	Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ.....	16
1.2.	Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ по областям и г. Минску в 2012 году.....	17
1.3.	Основные экономические характеристики организаций сектора ИКТ.....	18

## 2. Труд и оплата труда

2.1.	Списочная численность и номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций сектора ИКТ.....	19
2.2.	Списочная численность работников организаций сектора ИКТ в среднем за год по областям и г. Минску.....	21
2.3.	Распределение списочной численности работников организаций сектора ИКТ по уровню образования по областям и г. Минску.....	21
2.4.	Профессиональное обучение работников организаций сектора ИКТ по областям и г. Минску в 2012 году.....	22
2.5.	Доля работников организаций сектора ИКТ, прошедших профессиональное обучение, по областям и г. Минску в 2012 году (диаграмма).....	22

## 3. Инвестиции

3.1.	Инвестиции в основной капитал, направленные в сектор ИКТ.....	23
3.2.	Инвестиции в основной капитал, направленные в сектор ИКТ по источникам финансирования в 2012 году.....	23
3.3.	Инвестиции в основной капитал, направленные в сектор ИКТ по видам экономической деятельности.....	25
3.4.	Структура инвестиций в основной капитал, направленных в сектор ИКТ, по видам экономической деятельности.....	25
3.5.	Поступление иностранных инвестиций в организации сектора ИКТ.....	26
3.6.	Иностранные инвестиции, поступившие в организации (диаграмма).....	26
3.7.	Иностранные инвестиции, поступившие в организации сектора ИКТ, по видам экономической деятельности.....	27

## 4. Использование информационно-коммуникационных технологий организациями сектора ИКТ

4.1.	Распределение организаций по типам доступа к сети Интернет.....	29
4.2.	Доля работников, использовавших персональные компьютеры (диаграмма).....	29
4.3.	Использование организациями систем электронного документооборота по областям и г. Минску в 2012 году.....	30
4.4.	Отгрузка продукции собственного производства, выполненные работы и оказанные услуги организациями сектора ИКТ и затраты на производство продукции (работ, услуг).....	30
4.5.	Реализация товаров несобственного производства, связанные с ИКТ, организациями сектора ИКТ.....	31

	Стр.
4.6. Распределение затрат на научные исследования и разработки по видам экономической деятельности.....	32
4.7. Затраты организаций сектора ИКТ на информационно-коммуникационные технологии.....	33
4.8. Структура затрат организаций на информационно-коммуникационные технологии в 2012 году (диаграмма).....	34
4.9. Затраты организаций на информационно-коммуникационные технологии в 2012 году (диаграмма).....	34
<b>5. Производство, экспорт и импорт</b>	
5.1. Производство товаров, связанных с ИКТ.....	35
5.2. Объем производства продукции (работ, услуг) организациями сектора ИКТ.....	35
5.3. Экспорт и импорт товаров сектора ИКТ.....	37
5.4. Структура экспорта и импорта товаров сектора ИКТ в 2012 году (диаграмма).....	37
5.5. Экспорт товаров сектора ИКТ (диаграмма).....	38
5.6. Импорт товаров сектора ИКТ (диаграмма).....	38
5.7. Экспорт товаров сектора ИКТ по отдельным странам.....	39
5.8. Импорт товаров сектора ИКТ по отдельным странам.....	40
5.9. Экспорт и импорт услуг сектора ИКТ.....	41
5.10. Структура экспорта и импорта услуг сектора ИКТ в 2012 году (диаграмма).....	42
5.11. Экспорт услуг сектора ИКТ по отдельным странам.....	42
5.12. Импорт услуг сектора ИКТ по отдельным странам.....	43
5.13. Электронная торговля.....	45
5.14. Продажа информационно-коммуникационного оборудования организациями оптовой торговли.....	45
<b>6. Финансы</b>	
6.1. Основные финансовые показатели работы организаций сектора ИКТ.....	46
6.2. Финансовые показатели работы организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности в 2012 году.....	47
6.3. Результаты финансово-хозяйственной деятельности организаций сектора ИКТ в 2012 году.....	50
6.4. Состояние расчетов организаций сектора ИКТ.....	52
<b>7. Основные показатели деятельности организаций-резидентов Парка высоких технологий</b>	
7.1. Основные показатели деятельности организаций-резидентов Парка высоких технологий.....	53
7.2. Распределение организаций-резидентов Парка высоких технологий по организационно-правовым формам.....	54
7.3. Удельный вес организаций-резидентов Парка высоких технологий по виду подключения к сети Интернет и максимальной скорости передачи данных.....	54

	Стр.
7.4. Затраты организаций-резидентов Парка высоких технологий на ИКТ.....	55
7.5. Отгрузка продукции собственного производства, выполненные работы и оказанные услуги организациями-резидентами Парка высоких технологий.....	56
7.6. Реализация товаров несобственного производства, связанных с ИКТ, организациями-резидентами Парка высоких технологий.....	57
7.7. Основные финансовые показатели работы организаций-резидентов Парка высоких технологий.....	57
7.8. Доля экспорта услуг организаций-резидентов Парка высоких технологий в общем объеме экспорта услуг сектора ИКТ (диаграмма).....	58
7.9. Экспорт услуг организациями-резидентами Парка высоких технологий по отдельным странам .....	58
<b>8. Развитие инфраструктуры ИКТ</b>	
8.1. Показатели развития сети передачи данных.....	60
8.2. Количество абонентов сети Интернет на 1 000 человек населения (диаграмма).....	61
8.3. Количество абонентов сети Интернет (физических лиц) (диаграмма).....	61
8.4. Доступ физических лиц к услугам сети Интернет.....	62
8.5. Развитие кабельного телевидения.....	62
8.6. Основные показатели развития сотовой подвижной электросвязи.....	63
8.7. Количество абонентов сотовой подвижной электросвязи на 1 000 человек населения (диаграмма).....	63
8.8. Основные показатели развития междугородной телефонной связи общего пользования.....	64
8.9. Основные показатели развития городской и сельской телефонной сети.....	64
8.10. Индексы тарифов на отдельные виды услуг связи.....	65
8.11. Средние тарифы на услуги связи для юридических лиц.....	65
8.12. Средние тарифы на услуги связи для физических лиц.....	66
<b>9. Уровень использования ИКТ в организациях</b>	
9.1. Численность работников организаций, использовавших персональные компьютеры (электронно-вычислительные машины) в 2012 году.....	67
9.2. Удельный вес организаций, использовавших ИКТ.....	67
9.3. Распределение организаций, использовавших ИКТ, по видам экономической деятельности.....	68
9.4. Число организаций, использовавших персональные компьютеры, по формам собственности, областям и г. Минску в 2012 году.....	69
9.5. Распределение организаций, использовавших Интернет, по формам собственности, областям и г. Минску в 2012 году (диаграмма).....	69
9.6. Число организаций, использовавших Интернет, локальные вычислительные сети и электронную почту, по формам собственности, областям и г. Минску в 2012 году....	70

	Стр.
9.7. Распределение организаций по виду подключения к сети Интернет в 2012 году (диаграмма).....	71
9.8. Распределение организаций по виду подключения к сети Интернет и скорости передачи данных, по областям и г. Минску в 2012 году.....	72
9.9. Число организаций, имевших веб-сайт, по видам экономической деятельности, областям и г. Минску в 2012 году.....	73
9.10. Распределение организаций, имевших веб-сайт, по видам экономической деятельности, областям и г. Минску в 2012 году (диаграмма).....	74
9.11. Распределение организаций, использовавших доступ к сети Интернет и имевших веб-сайт, по видам экономической деятельности в 2012 году (диаграмма).....	75
9.12. Распределение организаций по целям использования сети Интернет.....	76
9.13. Удельный вес организаций по целям использования сети Интернет в 2012 году (диаграмма).....	77
9.14. Распределение организаций по целям использования сети Интернет по областям и г. Минску в 2012 году.....	77
9.15. Число организаций по результатам использования сети Интернет.....	79
9.16. Сведения о документообороте в аппаратах органов государственного управления и иных государственных организациях.....	79
9.17. Распределение органов государственного управления по видам подключения к сети Интернет в 2012 году.....	80
9.18. Затраты организаций на информационно-коммуникационные технологии.....	80
9.19. Структура затрат организаций на информационно-коммуникационные технологии (диаграмма).....	81
<b>10. Использование информационно-коммуникационных технологий домашними хозяйствами</b>	
10.1. Основные показатели доступа домашних хозяйств к информационно-коммуникационным технологиям.....	82
10.2. Доступ домашних хозяйств к услугам сети Интернет с домашнего компьютера.....	82
10.3. Доступ домашних хозяйств к услугам сети Интернет с домашнего компьютера на начало 2013 года (диаграмма).....	83
10.4. Доступ населения к услугам сети Интернет.....	83
10.5. Доступ населения к услугам сети Интернет по месту проживания (диаграмма).....	84
10.6. Доступ населения к услугам сети Интернет по областям и г. Минску.....	84
10.7. Доступ населения к услугам сети Интернет в зависимости от уровня образования по областям и г. Минску.....	85



	Стр.
10.8. Распределение пользователей сети Интернет по частоте выхода в сеть Интернет...	86
10.9. Распределение пользователей сети Интернет по частоте выхода в сеть Интернет (диаграмма).....	86
10.10. Распределение пользователей сети Интернет по частоте выхода в сеть Интернет по областям и г.Минску.....	87
10.11. Возрастная структура пользователей услуг сети Интернет по областям и г.Минску..	87
<b>11. Подготовка специалистов для сектора ИКТ</b>	
11.1. Подготовка специалистов со средним специальным образованием по профилю образования «Техника и технологии».....	88
11.2. Подготовка специалистов с высшим образованием по профилю образования «Техника и технологии».....	88
11.3. Использование информационно-коммуникационных технологий в дневных учреждениях общего среднего образования.....	89
11.4. Численность учащихся, приходящихся на один персональный компьютер, в дневных учреждениях общего среднего образования по областям и г. Минску (диаграмма).....	90
11.5. Обеспеченность учреждений профессионально-технического образования персональными компьютерами.....	90
11.6. Обеспеченность учреждений профессионально-технического образования персональными компьютерами по областям и г. Минску.....	91
11.7. Обеспеченность учреждений среднего специального образования персональными компьютерами по областям и г. Минску.....	91
11.8. Обеспеченность учреждений высшего образования персональными компьютерами по областям и г. Минску.....	92
<b>12. Международные сравнения</b>	
12.1. Индекс развития информационно-коммуникационных технологий.....	93
12.2. Индекс веб-услуг.....	95
12.3. Итоговый индекс готовности к электронному правительству в 2010 году .....	97
12.4. Число пользователей сети Интернет на 100 человек населения.....	99
12.5. Количество абонентов сотовой связи.....	101
12.6. Количество абонентов сотовой связи на 100 человек населения.....	102
12.7. Число телефонных аппаратов.....	103
12.8. Число телефонных аппаратов на 100 человек населения.....	105
12.9. Основные показатели использования ИКТ домашними хозяйствами и частными лицами в 2011 году.....	106

## 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 подиндексов:

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 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 занятости (социального обеспечения), финансов.

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

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

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

**Экстранет** – это расширение Интранета, 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** соединяет 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 использует 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 его целостности и подлинности.

**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 оконечным 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 и телефонные аппараты, подключенные к технологическим сетям электросвязи, присоединенным к сети электросвязи общего пользования. В общем количестве телефонных аппаратов учитываются основные (индивидуальные и спаренные), параллельные телефонные аппараты, установленные в организациях и квартирах. Из общего количества телефонных аппаратов выделяются квартирные телефонные аппараты – телефонные аппараты, установленные в квартирах (жилых домах).

**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 месяц** (среднемесячная численность) исчисляется путем суммирования численности работников списочного состава за каждый календарный день отчетного месяца и деления полученной суммы на число календарных дней месяца.

**Списочная численность работников в среднем за год** определяется путем суммирования среднемесячной численности работников за все месяцы отчетного периода и деления полученной суммы на 12. В сборнике списочная численность работников в среднем за период приводится без работников, находящихся 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 количество месяцев в периоде.

**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.

**Прибыль, убыток (–) от реализации продукции, товаров, работ, услуг** – финансовый результат от реализации продукции, товаров, работ, услуг, определяемый как разница между выручкой от реализации и себестоимостью реализованной продукции, товаров, работ, услуг, начисленными налогами и сборами из выручки.

**Чистая прибыль или чистый убыток** – конечный финансовый результат деятельности организации за отчетный период.

**Рентабельность реализованной продукции, товаров, работ, услуг** – отношение прибыли от реализации продукции, товаров, работ, услуг к себестоимости реализованной продукции, товаров, работ, услуг. В случае, если финансовый

результат от реализации продукции, товаров, работ, услуг отрицательный – имеет место убыточность.

**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.

**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.

По технологической структуре инвестиции в основной капитал подразделяются на следующие виды работ и затрат: строительно-монтажные работы; работы по монтажу оборудования; затраты на приобретение машин, оборудования, транспортных средств, инструмента и инвентаря, прочие работы и затраты.

**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.

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

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

	2009	2010	2011	2012
Число организаций сектора ИКТ, единиц	3 065	3 411	3 569	3 958
из них малые организации и микроорганизации	2 395	2 714	2 829	3 048
Доля организаций сектора ИКТ в общем количестве коммерческих организаций, процентов	3,6	3,6	3,6	3,7
Валовая добавленная стоимость сектора ИКТ (в текущих ценах), млрд. руб.	2 896,8	5 130,0	8 752,3	16 289,8
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовом внутреннем продукте, процентов	2,1	3,1	2,9	3,1
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовой добавленной стоимости по экономике, процентов	2,5	3,6	3,4	3,5
Инвестиции в основной капитал в сектор ИКТ, млрд. руб.	1 338,3	1 720,5	2 961,7	3 110,3
Доля инвестиций в основной капитал в сектор ИКТ в общем объеме инвестиций в основной капитал, процентов	3,1	3,1	3,0	2,0
Чистая прибыль организаций сектора ИКТ, млрд. руб.	1 059,9	1 354,2	1 882,0	3 839,4
Рентабельность продаж организаций сектора ИКТ, процентов	16,0	13,3	16,9	14,1
Списочная численность работников организаций сектора ИКТ в среднем за год, человек	90 998	91 041	92 026	92 649
из нее в малых организациях и микроорганизациях	25 431	26 257	27 272	28 392
Удельный вес списочной численности работников организаций сектора ИКТ в списочной численности работников организаций республики, процентов	2,2	2,2	2,2	2,2
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций сектора ИКТ, тыс. руб.	1 289,3	1 671,7	2 895,0	5 458,6
Отношение номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников организаций сектора ИКТ к среднереспубликанскому уровню, процентов	131,9	137,9	152,8	148,8



## 1.2. Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ по областям и г. Минску в 2012 году

	Брест- ская	Витеб- ская	Гомель- ская	Гроднен- ская	г. Минск	Минская	Могилев- ская
Число организаций сектора ИКТ, единиц	231	233	318	189	2 481	308	198
из них малые организации и микроорганизации	196	190	260	156	1 845	235	166
Валовая добавленная стоимость сектора ИКТ (в текущих ценах), млрд. руб	1 075,0	1 229,8	1 218,8	840,0	10 525,9	572,0	828,2
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовом региональном продукте, процентов	2,2	2,5	2,0	2,0	8,3	0,7	2,1
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовой добавленной стоимости по экономике, процентов	2,3	2,5	2,0	2,0	8,3	0,7	2,1
Инвестиции в основной капитал в сектор ИКТ, млрд. руб.	261,2	280,3	326,3	225,2	1 475,7	315,1	226,5
Доля инвестиций в основной капитал в сектор ИКТ в общем объеме инвестиций в основной капитал, процентов	1,6	2,0	1,5	1,2	4,2	1,0	1,3
Чистая прибыль организаций сектора ИКТ, млрд. руб.	87,6	63,2	94,4	58,0	3 393,0	82,7	60,5
Рентабельность продаж организаций сектора ИКТ, процентов	8,9	8,2	8,3	10,6	15,6	9,7	13,9
Списочная численность работников организаций сектора ИКТ в среднем за год, человек	7 091	11 649	8 586	4 969	51 529	4 577	4 248
из нее в малых организациях и микроорганизациях	1 382	1 694	1 894	1 115	19 368	1 645	1 294
Удельный вес списочной численности работников организаций сектора ИКТ в списочной численности работников организаций области, процентов	1,3	2,3	1,5	1,1	5,3	0,7	1,0
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций сектора ИКТ, тыс. руб.	3 762,1	3 314,0	4 243,4	4 180,5	6 753,0	4 279,4	3 886,7
Отношение номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников организаций сектора ИКТ к среднеобластному уровню 2012 года, процентов	118,7	100,6	121,0	127,3	147,3	116,9	116,5

### 1.3. Основные экономические характеристики организаций сектора ИКТ

	2009	2010	2011	2012
<b>Списочная численность работников организаций сектора ИКТ, процентов</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
в том числе в сферах:				
«Производство, установка и обслуживание оборудования»	38,0	36,4	35,1	33,1
«Продажа, аренда, сервис оборудования»	5,5	4,6	4,1	5,0
«Услуги электросвязи»	37,2	36,6	35,2	32,7
«ИТ-продукция и услуги»	19,3	22,4	25,6	29,2
<b>Инвестиции в основной капитал в сектор ИКТ, в сопоставимых ценах, в процентах к предыдущему году</b>	<b>89,6</b>	<b>116,6</b>	<b>113,9</b>	<b>59,3</b>
в том числе в сферу:				
«Производство, установка и обслуживание оборудования»	43,8	116,5	120,0	87,0
«Продажа, аренда, сервис оборудования»	109,3	42,6	223,1	99,7
«Услуги электросвязи»	98,2	117,6	113,3	53,2
«ИТ-продукция и услуги»	80,9	117,2	100,9	161,2
<b>Рентабельность продаж организаций сектора ИКТ, процентов</b>	<b>16,0</b>	<b>13,3</b>	<b>16,9</b>	<b>14,1</b>
в том числе в сферах:				
«Производство, установка и обслуживание оборудования»	7,9	6,8	14,7	10,5
«Продажа, аренда, сервис оборудования»	2,1	2,3	8,6	4,6
«Услуги электросвязи»	23,5	19,3	20,0	19,3
«ИТ-продукция и услуги»	21,1	22,6	22,6	20,8
<b>Удельный вес убыточных организаций в общем количестве организаций сектора ИКТ, процентов</b>	<b>23,7</b>	<b>20,1</b>	<b>19,5</b>	<b>18,6</b>
в том числе в сферах:				
«Производство, установка и обслуживание оборудования»	21,5	17,5	16,2	15,7
«Продажа, аренда, сервис оборудования»	31,1	25,1	24,6	20,4
«Услуги электросвязи»	15,8	13,4	17,7	13,5
«ИТ-продукция и услуги»	22,0	20,4	19,5	20,9

## 2. ТРУД И ОПЛАТА ТРУДА

### 2.1. Списочная численность и номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций сектора ИКТ

	Списочная численность работников в среднем за год, человек		Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников, тыс. руб.		Отношение номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников к среднереспубликанскому уровню 2012 г., в процентах
	2010	2012	2010	2012	
Всего по сектору ИКТ	91 041	92 649	1 671,7	5 458,6	148,8
<b>Производство, установка и обслуживание оборудования</b>					
производство офисного оборудования (без установки)	8	27	775,0	2 049,4	55,9
установка и наладка офисного оборудования	51	46	1 066,5	2 242,0	61,1
производство электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации (без установки)	2 304	1 750	1 251,0	3 837,4	104,6
установка и наладка электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации	134	99	1 073,8	3 048,6	83,1
производство изолированных проводов и кабелей	3 670	4 086	1 350,9	4 203,2	114,6
производство электро- и радиоэлементов	7 220	7 412	1 049,7	3 293,5	89,8
производство теле- и радиоаппаратуры производственного назначения	514	1 172	1 162,8	3 096,1	84,4
производство аппаратуры для проводной телефонной и телеграфной связи	4 403	2 679	1 049,7	3 130,3	85,3
монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание передающей аппаратуры	711	649	2 176,7	6 625,1	180,6
производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения	3 909	3 387	811,3	2 489,4	67,9
производство средств измерений и контрольно-измерительных приборов	5 486	4 531	1 257,3	4 220,0	115,1
производство оптических контрольно-измерительных приборов и оборудования	225	224	1 997,7	6 617,5	180,4

Продолжение					
	Списочная численность работников в среднем за год, человек		Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников, тыс. руб.		Отношение номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников к среднереспубликанскому уровню 2012 г., в процентах
	2010	2012	2010	2012	
ремонт и техническое обслуживание средств измерений и контрольно-измерительных приборов и оборудования	810	713	1 312,3	4 320,7	117,8
монтаж приборов контроля и регулирования технологических процессов	318	360	1 531,3	4 548,5	124,0
техническое обслуживание и ремонт офисных машин и вычислительной техники	2 446	2 711	1 067,8	2 900,9	79,1
прочая деятельность, связанная с вычислительной техникой	896	803	1 359,8	3 885,0	105,9
<b>Продажа, аренда, сервис оборудования</b>					
оптовая торговля радио- и телеаппаратурой	814	438	1 216,8	3 025,7	82,5
оптовая торговля компьютерами и периферийными устройствами	1 784	2 141	1 026,3	3 391,4	92,5
оптовая торговля офисными машинами и оборудованием	896	891	931,6	2 887,8	78,7
оптовая торговля прочими электронными компонентами и оборудованием	585	1 051	1 089,6	3 220,0	87,8
аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	63	37	1 162,3	1 622,3	44,2
консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники	81	55	1 116,4	4 477,5	122,1
<b>Услуги электросвязи</b>					
электросвязь	33 297	30 302	1 801,3	4 694,2	128,0
<b>ИТ-продукция и услуги</b>					
издание программного обеспечения	122	248	1 830,1	4 822,1	131,5
разработка программного обеспечения и консультирование в этой области	16 105	22 701	2 586,3	9 581,2	261,2
обработка данных	1 766	1 742	1 640,8	3 807,8	103,8
деятельность, связанная с базами данных	2 423	2 394	1 948,3	5 843,8	159,3

## 2.2. Списочная численность работников организаций сектора ИКТ в среднем за год по областям и г. Минску

(человек)

	2010			2012		
	всего	из них работают		всего	из них работают	
		в малых организациях	в микро – организациях		в малых организациях	в микро – организациях
Республика Беларусь	91 041	15 510	10 747	92 649	16 107	12 285
Области:						
Брестская	6 656	878	635	7 091	718	664
Витебская	13 571	948	626	11 649	1 049	645
Гомельская	8 972	990	1 011	8 586	862	1 032
Гродненская	5 095	529	589	4 969	530	585
г. Минск	47 395	10 701	6 642	51 529	11 379	7 989
Минская	5 086	902	690	4 577	880	765
Могилевская	4 266	562	554	4 248	689	605

## 2.3. Распределение списочной численности работников организаций сектора ИКТ по уровню образования по областям и г. Минску<sup>1)</sup>

(на конец 2012 года; в процентах к итогу)

	Всего работников	В том числе имеют образование				
		высшее	среднее специальное	профессионально-техническое	общее среднее	общее базовое (включая общее начальное)
Республика Беларусь	100	50,9	18,4	11,7	18,2	0,8
Области:						
Брестская	100	34,0	25,1	16,8	22,8	1,3
Витебская	100	28,1	29,3	19,0	22,7	0,9
Гомельская	100	38,1	22,4	16,6	21,8	1,1
Гродненская	100	37,2	24,7	12,8	24,7	0,6
г. Минск	100	64,6	11,9	7,6	15,2	0,7
Минская	100	34,8	28,3	14,8	21,7	0,4
Могилевская	100	40,3	27,8	17,2	14,3	0,4

<sup>1)</sup> Без микроорганизаций.

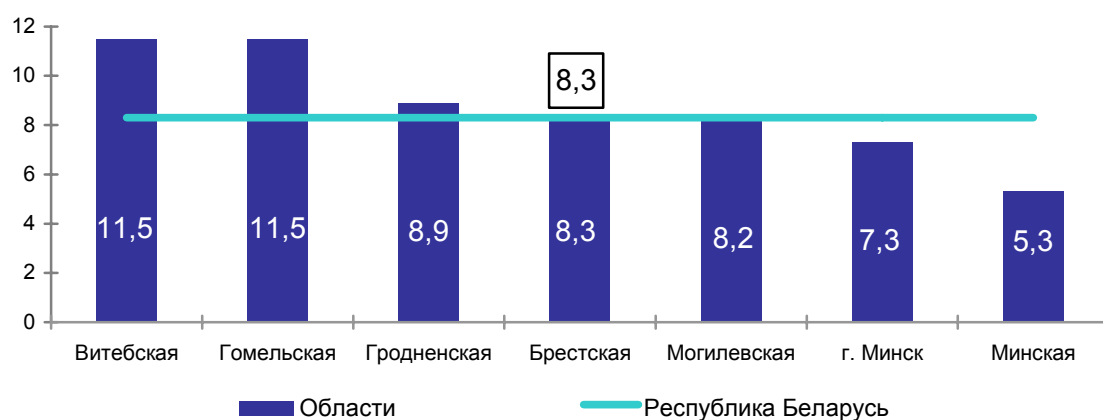
## 2.4. Профессиональное обучение работников организаций сектора ИКТ по областям и г. Минску в 2012 году<sup>1)</sup>

(человек)

	Всего обучено	В том числе по образовательным программам			
		повышения квалификации	стажировки руководителей работников и специалистов	пере-подготовки	профессиональной подготовки рабочих (других служащих)
Республика Беларусь	6 922	5 527	122	824	449
Области:					
Брестская	543	400	8	88	47
Витебская	1 267	759	17	344	147
Гомельская	892	662	16	120	94
Гродненская	398	261	21	34	82
г. Минск	3 312	2 952	57	224	79
Минская	202	198	3	1	–
Могилевская	308	295	–	13	–

## 2.5. Доля работников организаций сектора ИКТ, прошедших профессиональное обучение, по областям и г. Минску в 2012 году<sup>1)</sup>

(в процентах к численности работников сектора ИКТ области)

<sup>1)</sup> Без микроорганизаций.

### 3. ИНВЕСТИЦИИ

#### 3.1. Инвестиции в основной капитал, направленные в сектор ИКТ

	Инвестиции в основной капитал, млрд. руб.	В процентах к общему объему инвестиций в основной капитал	В процентах к предыдущему году, в сопоставимых ценах
2009	1 338,3	3,1	89,6
2010	1 720,5	3,1	116,6
2011	2 961,7	3,0	113,9
2012	3 110,3	2,0	59,3

#### 3.2. Инвестиции в основной капитал, направленные в сектор ИКТ по источникам финансирования в 2012 году

(в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)

	Инвестиции в основной капитал	Из них по источникам финансирования		
		собственные средства организаций	бюджетные средства	иностранные источники
Всего инвестиций	3 110 344	2 269 771	46 523	713 234
<b>Производство, установка и обслуживание оборудования</b>				
производство офисного оборудования (без установки)	6	6	—	—
производство изолированных проводов и кабелей	158 196	89 294	306	885
производство электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации (без установки)	11 906	11 117	477	—
установка и наладка электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации	13	13	—	—
производство электро- и радиоэлементов	57 323	40 324	4 905	11 311
производство теле- и радио-аппаратуры производственного назначения	8 922	8 922	—	—
производство аппаратуры для проводной телефонной и телеграфной связи	26 553	15 526	7 755	—
монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание передающей аппаратуры	4 490	4 372	—	—
производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения	13 388	12 432	912	—

Продолжение

	Инвестиции в основной капитал	Из них по источникам финансирования		
		собственные средства организаций	бюджетные средства	иностранные источники
производство средств измерений и контрольно-измерительных приборов	35 658	28 177	2 727	—
производство оптических контрольно-измерительных приборов и оборудования	5 424	3 903	1 521	—
ремонт и техническое обслуживание средств измерений и контрольно-измерительных приборов и оборудования	4 143	3 779	—	—
монтаж приборов контроля и регулирования технологических процессов	1 262	1 262	—	—
техническое обслуживание и ремонт офисных машин и вычислительной техники	21 201	21 201	—	—
прочая деятельность, связанная с вычислительной техникой	756	756	—	—
<b>Продажа, аренда, сервис оборудования</b>				
оптовая торговля радио- и телеаппаратурой	3 293	3 293	—	—
оптовая торговля компьютерами и периферийными устройствами	12 767	12 767	—	—
оптовая торговля офисными машинами и оборудованием	3 437	3 026	—	—
оптовая торговля прочими электронными компонентами и оборудованием	5 733	5 321	—	—
аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	19 480	19 480	—	—
консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники	44	44	—	—
<b>Услуги электросвязи</b>				
электросвязь	2 472 944	1 771 062	26 157	674 343
<b>ИТ-продукция и услуги</b>				
издание программного обеспечения	1 502	1 502	—	—
разработка программного обеспечения и консультирование в этой области	148 725	137 131	—	10 625
обработка данных	71 951	71 951	—	—
деятельность, связанная с базами данных	21 227	3 110	1 763	16 070



### 3.3. Инвестиции в основной капитал, направленные в сектор ИКТ по видам экономической деятельности

(в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)

	2009	2010	2011	2012
Использовано инвестиций в основной капитал – всего	1 338 321	1 720 539	2 961 744	3 110 344
в том числе по видам экономической деятельности:				
производство, установка и обслуживание оборудования	97 257	124 908	226 552	349 241
продажа, аренда, сервис оборудования	15 980	7 514	25 336	44 754
услуги электросвязи	1 181 824	1 532 227	2 624 656	2 472 944
ИТ-продукция и услуги	43 260	55 890	85 200	243 405
Доля инвестиций в основной капитал в сектор ИКТ в общем объеме инвестиций в основной капитал, процентов	3,1	3,1	3,0	2,0

### 3.4. Структура инвестиций в основной капитал, направленных в сектор ИКТ, по видам экономической деятельности

(в процентах к итогу)

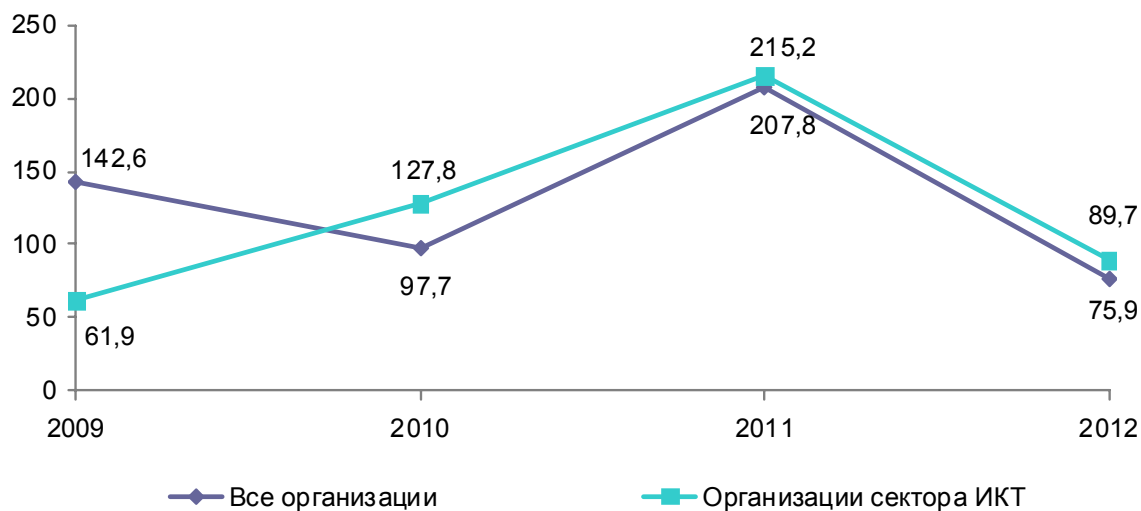
	2009	2010	2011	2012
Использовано инвестиций в основной капитал – всего	100	100	100	100
в том числе по видам экономической деятельности:				
производство, установка и обслуживание оборудования	7,3	7,3	7,6	11,2
продажа, аренда, сервис оборудования	1,2	0,4	0,9	1,5
услуги электросвязи	88,3	89,1	88,6	79,5
ИТ-продукция и услуги	3,2	3,2	2,9	7,8

### 3.5. Поступление иностранных инвестиций в организации сектора ИКТ

	Поступило иностранных инвестиций, тысяч долларов США	Доля иностранных инвестиций в организации сектора ИКТ в общем объеме иностранных инвестиций, в процентах
2009	183 609,2	2,0
2010	234 618,9	2,6
2011	505 017,1	2,7
2012	452 897,9	3,2

### 3.6. Иностранные инвестиции, поступившие в организации

(в процентах к предыдущему году)



### 3.7. Иностранные инвестиции, поступившие в организации сектора ИКТ, по видам экономической деятельности

(тысяч долларов США)

	2009	2010	2011	2012
Всего по организациям сектора ИКТ	183 609,2	234 618,9	505 017,1	452 897,9
<b>Производство, установка и обслуживание оборудования</b>				
производство изолированных проводов и кабелей	2 587,2	47,2	7 078,2	7 163,5
производство электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации (без установки)	2 004,7	2 073,5	5 583,0	1 478,4
установка и наладка электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации	175,9	18,0	–	–
производство электро- и радиоэлементов	3 736,9	0,9	795,3	6 510,2
производство теле- и радиоаппаратуры производственного назначения	–	–	54,1	115,3
производство аппаратуры для проводной телефонной и телеграфной связи	–	–	3,2	17,8
монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание передающей аппаратуры	877,6	2 221,3	3 618,6	4 635,8
производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения	–	1 253,5	168,2	70,3
производство средств измерений и контрольно-измерительных приборов	216,5	532,6	2 026,9	2 777,3
производство оптических контрольно-измерительных приборов и оборудования	–	–	502,9	316,5
ремонт и техническое обслуживание средств измерений и контрольно-измерительных приборов и оборудования	25,0	–	33,3	1,8
монтаж приборов контроля и регулирования технологических процессов	–	15,0	205,7	79,7

Продолжение

	2009	2010	2011	2012
техническое обслуживание и ремонт офисных машин и вычислительной техники	573,6	162,1	1 777,6	1 719,2
прочая деятельность, связанная с вычислительной техникой	616,1	29,9	543,0	1 817,9
<b>Продажа, аренда, сервис оборудования</b>				
оптовая торговля радио- и телеаппаратурой	1 530,0	1 478,6	4 113,8	3 812,8
оптовая торговля компьютерами и периферийными устройствами	2 128,9	1 816,9	5 505,7	24 217,8
оптовая торговля офисными машинами и оборудованием	3 882,5	7 216,9	4 023,2	3 098,2
оптовая торговля прочими электронными компонентами и оборудованием	266,7	4 541,9	399,9	1 778,5
аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	159,9	2,9	–	–
консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники	12,7	176,9	241,0	149,5
<b>Услуги электросвязи</b>				
электросвязь	153 864,9	202 764,9	407 691,5	303 574,3
<b>ИТ-продукция и услуги</b>				
издание программного обеспечения	132,4	378,7	313,3	105,9
разработка программного обеспечения и консультирование в этой области	3 560,1	4 829,4	57 471,9	88 299,7
обработка данных	1 549,1	208,2	1 733,7	768,3
деятельность, связанная с базами данных	5 708,5	4 849,6	1 133,1	389,2

## 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ СЕКТОРА ИКТ

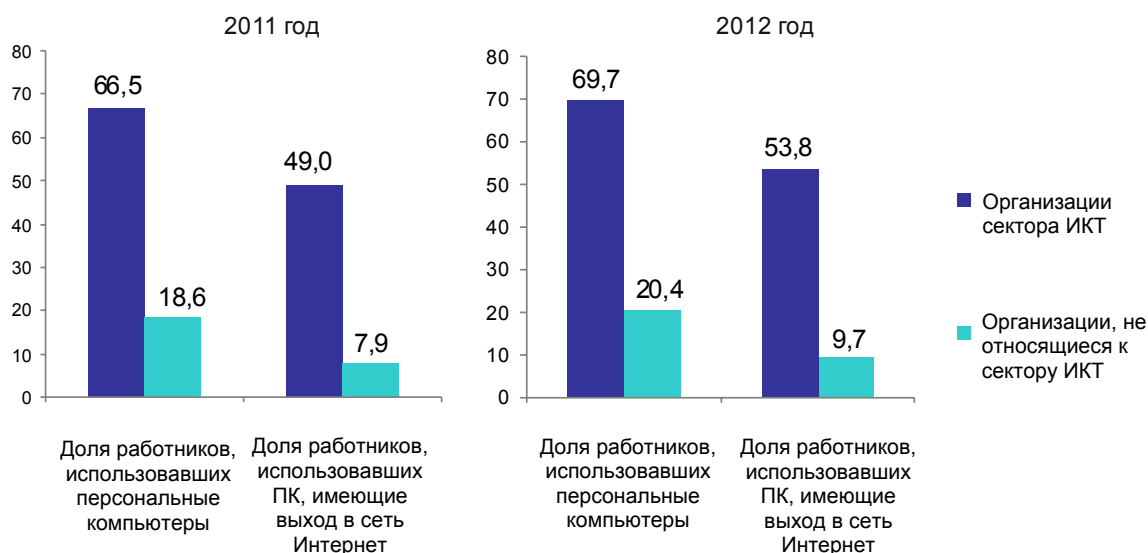
### 4.1. Распределение организаций по типам доступа к сети Интернет

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

	Организации сектора ИКТ		Организации, не относящиеся к сектору ИКТ	
	2011	2012	2011	2012
Используют сеть Интернет:				
по коммутируемому доступу	23,1	23,0	32,9	30,2
по стационарному широкополосному доступу	82,0	81,4	85,0	87,7
из него:				
абонентские линии связи	60,4	57,4	71,4	72,6
волоконно-оптические линии связи	13,2	17,0	8,6	11,3
кабельное соединение	16,9	16,8	15,5	18,4
по беспроводному доступу	17,6	19,2	17,7	22,7
из него по широкополосному доступу	9,2	9,9	9,6	12,4

### 4.2. Доля работников, использовавших персональные компьютеры

(в процентах к общему числу работников организаций)



#### 4.3. Использование организациями систем электронного документооборота по областям и г. Минску в 2012 году

(в процентах к общему числу обследованных организаций)

	Организации сектора ИКТ	Организации, не относящиеся к сектору ИКТ
Республика Беларусь	17,2	14,2
Области:		
Брестская	2,2	7,8
Витебская	6,3	14,3
Гомельская	8,2	10,3
Гродненская	1,8	5,5
г. Минск	27,8	37,2
Минская	0,5	2,6
Могилевская	–	7,9

#### 4.4. Отгрузка продукции собственного производства, выполненные работы и оказанные услуги организациями сектора ИКТ и затраты на производство продукции (работ, услуг)

(в фактических отпускных ценах)

	2009		2011		2012	
	млрд. руб.	в % к итогу	млрд. руб.	в % к итогу	млрд. руб.	в % к итогу
Отгружено продукции собственного производства, выполнено работ и оказано услуг собственными силами, связанных с ИКТ	5 266	100	11 496	100	22 022	100
в том числе:						
технические средства	1 170	22,2	3 627	31,6	6 279	28,5
программное обеспечение	245	4,7	799	6,9	1 491	6,8
консультационные услуги по компьютерным техническим средствам, связанные с их приобретением, установкой и эксплуатацией	6	0,1	45	0,4	42	0,2
сопровождение программного обеспечения, консультационные услуги по программному обеспечению	131	2,5	298	2,6	646	2,9
консультационные услуги по информационному обеспечению и обработке данных; услуги по подготовке и вводу данных	88	1,6	192	1,7	285	1,3

Продолжение

	2009		2011		2012	
	млрд. руб.	в % к итогу	млрд. руб.	в % к итогу	млрд. руб.	в % к итогу
услуги по разработке автоматизированных информационных систем, систем для научных исследований, систем проектирования и управления на основе баз данных, системных и прикладных программных средств	272	5,2	839	7,3	1 649	7,5
услуги по техническому обслуживанию и ремонту оргтехники для офисов, электронных вычислительных машин и используемого совместно с ними периферийного и сетевого оборудования	93	1,8	212	1,8	382	1,7
электронные информационные услуги	40	0,7	56	0,5	70	0,3
услуги электросвязи	...	...	...	...	7 302	33,2
из них телематические услуги и услуги передачи данных	1 660	31,5	1 365	11,9	1 984	9,0
услуги по обучению в области информационно-коммуникационных технологий	3	0,1	2	0,0	7	0,0
прочие услуги, связанные с информационно-коммуникационными технологиями	1 558	29,6	4 061	35,3	3 868	17,6
Затраты на производство продукции (работ, услуг)	5 277	x	10 898	x	18 698	x

#### 4.5. Реализация товаров несобственного производства, связанных с ИКТ, организациями сектора ИКТ

(в фактических отпускных ценах)

	2009		2011		2012	
	млрд. руб.	в % к итогу	млрд. руб.	в % к итогу	млрд. руб.	в % к итогу
Реализовано товаров несобственного производства, связанных с информационно-коммуникационными технологиями	1 091	100	1 786	100	5 610	100
в том числе:						
технические средства	1 056	96,8	1 701	95,2	5 400	96,3
программное обеспечение	35	3,2	85	4,8	210	3,7

#### 4.6. Распределение затрат на научные исследования и разработки по видам экономической деятельности

	2011 всего, млн. руб	2012		
		всего, млн.руб.	в % к итогу	удельный вес затрат на научные исследования и разработки в общих затратах на производство продукции (работ, услуг), в процентах
Затраты на научные исследования и разработки - всего	68 932	131 079	100	0,7
из них:				
производство электро- и радиоэлементов	41 004	57 006	43,5	7,6
производство теле- и радиоаппаратуры производственного назначения	1 068	910	0,7	0,7
производство аппаратуры для проводной телефонной и телеграфной связи	5 020	10 856	8,3	3,5
монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание передающей аппаратуры	137	291	0,2	0,3
производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения	3 738	6 338	4,8	0,4
производство средств измерений и контрольно-измерительных приборов	2 499	6 979	5,3	1,2
электросвязь	...	2 755	2,1	0,0
издание программного обеспечения	260	520	0,4	1,5
разработка программного обеспечения и консультирование в этой области	7 682	42 215	32,2	1,4
деятельность, связанная с базами данных	656	2 130	1,6	1,0
техническое обслуживание и ремонт офисных машин и вычислительной техники	431	39	0,0	0,0
прочая деятельность, связанная с вычислительной техникой	4	504	0,4	0,5

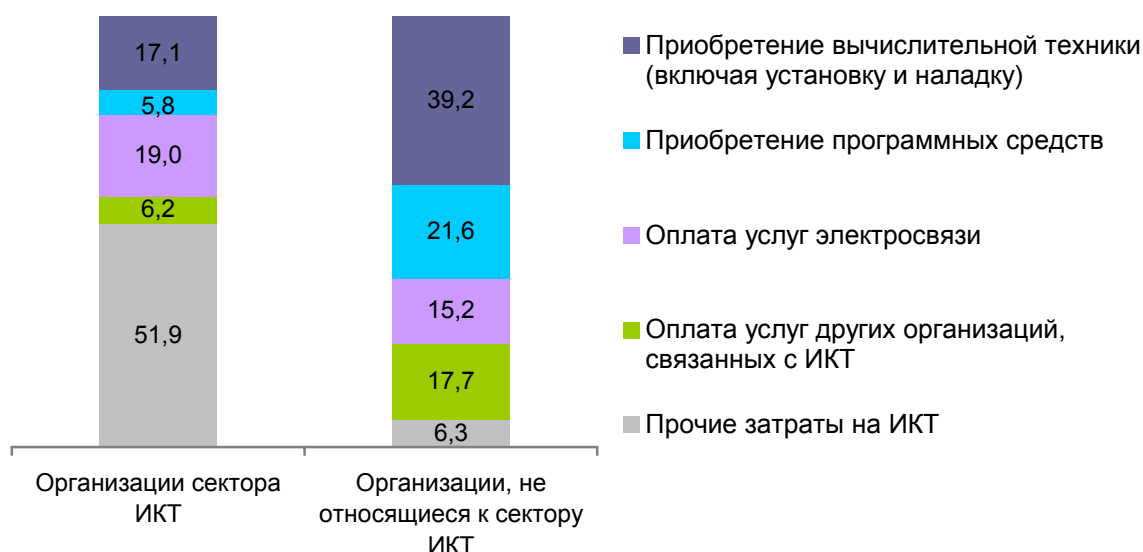


#### 4.7. Затраты организаций сектора ИКТ на информационно-коммуникационные технологии

	2009		2011		2012	
	млн. руб.	в % к итогу	млн. руб.	в % к итогу	млн. руб.	в % к итогу
Всего	343 028	100	1 245 682	100	1 417 253	100
в том числе на:						
приобретение вычислительной техники (включая установку и наладку)	56 227	16,4	519 728	41,7	243 099	17,1
из них произведенной в Республике Беларусь	...	...	274 811	22,1	68 596	4,8
приобретение программных средств	18 033	5,3	53 242	4,3	81 950	5,8
из них разработанных в Республике Беларусь	...	...	8 602	0,7	41 857	3,0
оплату услуг электросвязи	84 100	24,5	219 146	17,6	268 661	19,0
из них на оплату доступа к сети Интернет	33 527	9,8	29 596	2,4	54 167	3,8
обучение работников, связанное с развитием и использованием информационно-коммуникационных технологий	2 148	0,6	4 251	0,3	7 280	0,5
оплату услуг других организаций, связанных с информационно-коммуникационными технологиями	41 060	12,0	53 239	4,3	87 224	6,2
из них на:						
разработку программных средств по заказу потребителя	...	...	...	...	20 605	1,5
из них разработанных в Республике Беларусь	...	...	...	...	14 801	1,0
оказание услуг по подготовке и вводу данных	...	...	...	...	10 801	0,8
прочие затраты на информационно-коммуникационные технологии	141 460	41,2	396 076	31,8	729 039	51,4

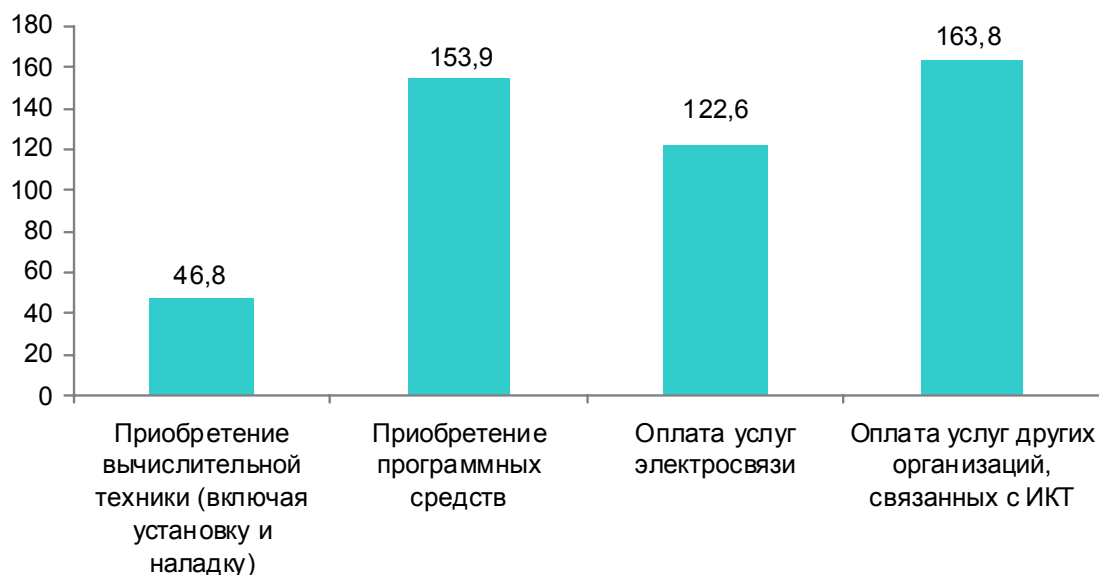
#### 4.8. Структура затрат организаций на информационно-коммуникационные технологии в 2012 году

(в процентах к итогу)



#### 4.9. Затраты организаций на информационно-коммуникационные технологии в 2012 году

(в процентах к предыдущему году)



**5. ПРОИЗВОДСТВО, ЭКСПОРТ И ИМПОРТ****5.1. Производство товаров, связанных с ИКТ**

	2011	2012
Машины вычислительные цифровые портативные массой не более 10 кг (лэптопы, ноутбуки, органайзеры и т. п.), штук	9 927	12 794
Машины вычислительные цифровые, содержащие в одном корпусе центральный процессор и устройство ввода-вывода, комбинированные или размещенные в отдельных блоках, штук	76 394	104 484
Аппараты телефонные, видеофоны, штук	84 625	69 068
Телевизоры, штук	403 900	594 475
Видеоаппаратура записывающая или воспроизводящая и видеоаппаратура, объединенная для записи и воспроизведения, в том числе с использованием лазерных цифровых дисков, штук	194 682	105 365

**5.2. Объем производства продукции (работ, услуг) организациями сектора ИКТ**

(по основному виду экономической деятельности;  
в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)

	2009	2010	2011	2012
Производство офисного оборудования (без установки)	390	269	1 978	4 132
Установка и наладка офисного оборудования	1 261	2 322	1 885	4 773
Производство электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации (без установки)	219 736	330 357	524 307	771 087
Установка и наладка электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации	8 994	6 374	7 863	14 609
Производство изолированных проводов и кабелей	460 680	790 595	1 700 032	2 595 586
Производство электро- и радиоэлементов	235 983	306 191	555 136	1 150 922
Производство теле- и радиоаппаратуры производственного назначения	32 365	34 696	99 148	217 951
Производство аппаратуры для проводной телефонной и телеграфной связи	209 209	306 888	306 287	556 139
Монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание передающей аппаратуры	50 347	73 051	133 097	232 410

Продолжение

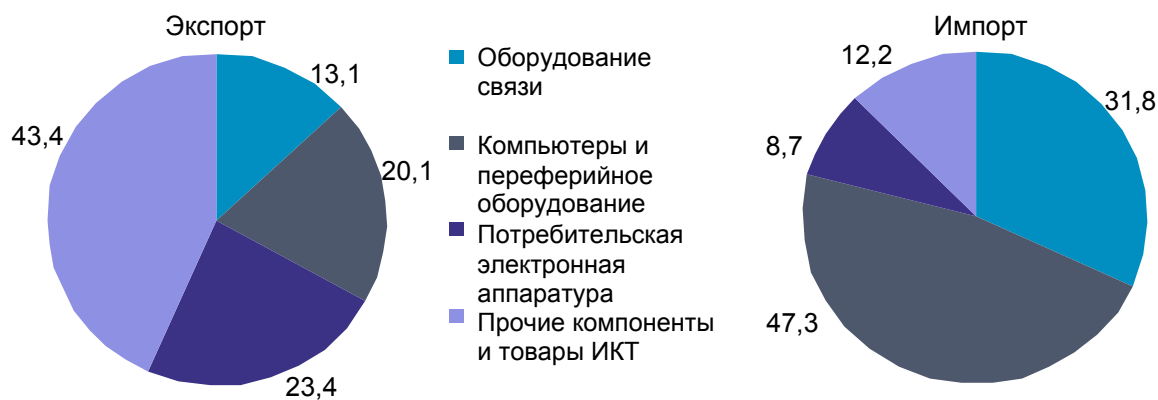
	2009	2010	2011	2012
Производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения	163 483	256 560	676 046	1 740 662
Производство средств измерений и контрольно-измерительных приборов	254 013	368 278	604 556	1 049 592
Производство оптических контрольно-измерительных приборов и оборудования	15 705	18 795	48 281	73 892
Ремонт и техническое обслуживание средств измерений и контрольно-измерительных приборов и оборудования	35 528	30 412	64 244	129 637
Монтаж приборов контроля и регулирования технологических процессов	17 587	27 477	47 847	104 725
Оптовая торговля радио- и телеаппаратурой	49 477	46 424	66 441	83 160
Оптовая торговля компьютерными и периферийными устройствами	80 306	117 801	365 723	666 473
Оптовая торговля офисными машинами и оборудованием	52 886	47 320	115 114	172 335
Оптовая торговля прочими электронными компонентами и оборудованием	25 592	34 910	98 255	216 769
Электросвязь	4 430 890	5 147 002	6 849 099	11 228 493
Аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	1 412	2 773	2 251	2 568
Консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники	2 515	2 723	6 855	13 990
Издание программного обеспечения	26 126	29 508	63 188	109 232
Разработка программного обеспечения и консультирование в этой области	693 950	995 534	2 101 305	4 982 793
Обработка данных	81 479	96 824	155 869	287 853
Деятельность, связанная с базами данных	93 020	126 425	196 717	347 667
Техническое обслуживание и ремонт офисных машин и вычислительной техники	76 902	106 535	245 476	334 973
Прочая деятельность, связанная с вычислительной техникой	33 853	47 391	52 503	123 799

**5.3. Экспорт и импорт товаров сектора ИКТ**

	2009		2010		2011		2012	
	экспорт	импорт	экспорт	импорт	экспорт	импорт	экспорт	импорт
Всего – млн. долларов США	104,4	530,3	158,5	845,5	176,4	759,2	81,8	773,3
в том числе:								
оборудование связи	3,0	164,5	5,2	293,7	10,8	230,3	10,7	245,8
компьютеры и периферийное оборудование	16,0	207,2	30,3	279,4	13,5	232,9	16,4	365,6
потребительская электронная аппаратура	16,7	82,2	31,0	159,9	62,7	150,9	19,2	67,4
прочие компоненты и товары ИКТ	68,8	76,4	92,0	112,5	89,3	145,1	35,5	94,5
Доля товаров сектора ИКТ в общем объеме экспорта и импорта товаров, процентов	0,5	1,9	0,6	2,4	0,4	1,7	0,2	1,7

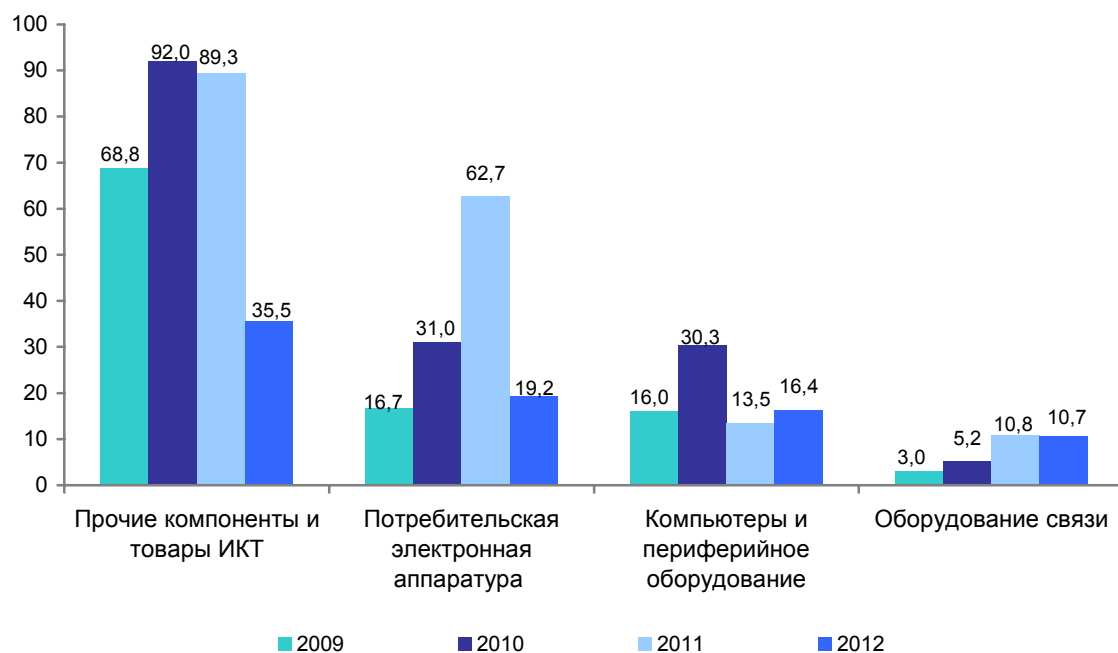
**5.4. Структура экспорта и импорта товаров сектора ИКТ в 2012 году**

(в процентах к итогу)

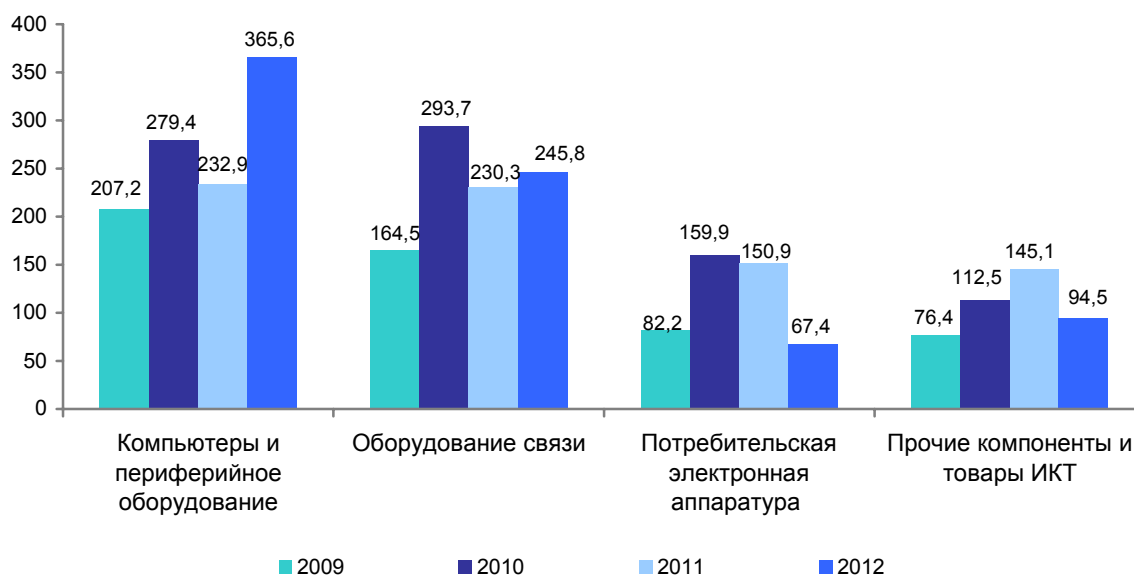


**5.5. Экспорт товаров сектора ИКТ**

(миллионов долларов США)

**5.6. Импорт товаров сектора ИКТ**

(миллионов долларов США)



### 5.7. Экспорт товаров сектора ИКТ по отдельным странам

(тысяч долларов США)

	2009	2010	2011	2012
Оборудование связи	2 953,2	5 178,3	10 815,9	10 730,7
Казахстан	44,0	138,0	63,0	147,1
Китай	279,5	139,1	1,9	1,1
Латвия	1,3	11,0	8,0	4,1
Литва	29,8	34,5	73,5	4 928,7
Нидерланды	134,6	175,6	81,1	100,0
Россия	2 296,4	3 334,6	7 903,2	4 618,3
Украина	16,0	54,0	10,3	5,5
Компьютеры и периферийное оборудование	15 957,2	30 292,1	13 539,1	16 422,9
Венесуэла, Боливарианская Республика	7 276,2	17 494,4	–	20,9
Грузия	16,5	217,2	65,9	116,6
Нидерланды	241,6	412,1	333,7	62,0
Россия	7 659,7	11 058,6	10 777,6	14 133,0
Потребительская электронная аппаратура	16 710,3	30 975,2	62 726,9	19 172,6
Казахстан	2,7	5,0	407,9	191,8
Литва	28,9	59,5	40,4	319,2
Россия	15 958,7	30 025,6	61 201,3	17 536,6
Украина	396,0	429,0	270,3	5,6
Прочие компоненты и товары ИКТ	68 768,8	92 009,8	89 294,8	35 451,2
Гонконг	3 923,0	6 612,0	8 641,0	561,9
Китай	10 072,8	11 067,3	6 464,6	609,8
Корея, Республика	5 684,4	7 202,2	5 402,7	710,5
Россия	37 070,2	56 237,3	56 818,6	26 267,9
Соединенное Королевство	976,9	594,7	859,2	1 070,7
Япония	1 278,5	833,9	703,5	758,9

### 5.8. Импорт товаров сектора ИКТ по отдельным странам

(тысяч долларов США)

	2009	2010	2011	2012
Оборудование связи	164 467,8	293 682,4	230 336,6	245 777,9
Венгрия	8 791,9	10 753,9	8 742,5	2 047,2
Германия	10 781,7	8 624,8	6 178,6	3 793,3
Израиль	782,2	1 857,8	879,9	1 455,0
Китай	86 432,5	155 729,5	128 395,9	96 860,0
Корея, Республика	5 553,1	9 761,6	5 068,4	1 247,3
Малайзия	3 898,5	5 939,1	2 992,9	3 124,4
Россия	10 155,1	13 061,3	9 790,4	102 786,7
Румыния	4 838,3	13 112,6	5 741,9	74,5
Соединенные Штаты	2 428,1	6 792,3	5 293,2	9 864,1
Таиланд	451,5	1 222,2	765,6	871,5
Украина	373,6	724,4	4 016,2	1 055,7
Швейцария	1 423,9	3 949,8	2 401,4	365,4
Швеция	11 898,4	11 109,7	7 470,3	3 125,2
Компьютеры и периферийное оборудование	207 227,5	279 400,2	232 886,2	365 592,1
Германия	11 206,9	11 446,9	7 027,2	10 061,7
Ирландия	4 417,7	3 877,9	3 301,1	1 310,3
Китай	109 421,5	158 947,7	135 671,7	169 879,0
Малайзия	14 320,0	12 533,6	6 980,7	7 451,2
Мексика	951,6	1 543,9	1 111,5	826,3
Россия	8 445,3	12 145,6	13 192,5	72 639,7
Соединенное Королевство	5 825,4	7 421,2	1 867,1	1 270,7
Соединенные Штаты	7 535,0	7 378,6	4 802,6	8 396,4
Тайвань (Китай)	6 763,5	11 464,5	8 396,0	10 141,1
Чешская Республика	7 104,9	11 766,2	17 765,2	29 862,1
Потребительская электронная аппаратура	82 160,1	159 938,3	150 866,9	67 448,1
Венгрия	2 532,0	2 570,1	710,4	219,5
Германия	4 051,7	2 640,8	3 626,0	2 403,0
Индонезия	930,2	2 386,1	824,0	492,0
Китай	37 105,7	63 433,5	57 698,5	23 100,1
Корея, Республика	3 245,3	3 784,3	3 274,9	2 002,8
Малайзия	1 576,7	6 578,9	3 326,7	1 082,0



Продолжение

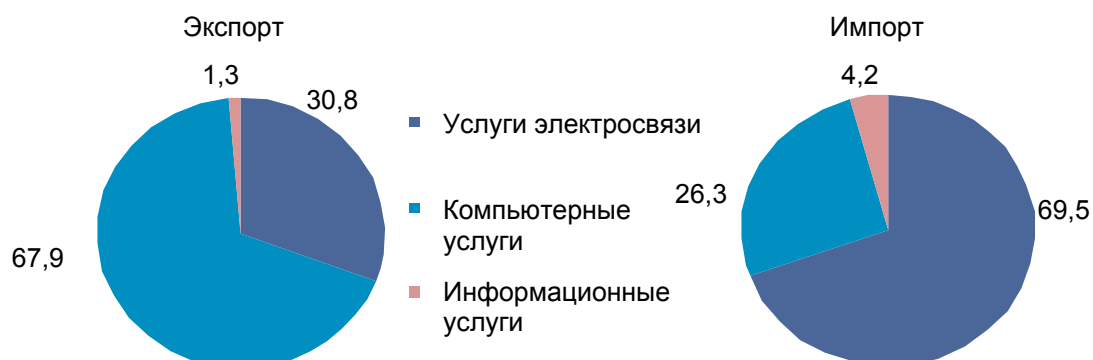
	2009	2010	2011	2012
Польша	3 275,7	5 449,0	6 426,3	305,4
Россия	13 364,6	45 097,4	56 226,2	26 270,6
Чешская Республика	2 442,4	4 641,2	4 233,3	337,3
Япония	3 528,4	5 174,3	3 614,5	1 890,9
Прочие компоненты и товары ИКТ	76 410,9	112 527,9	145 078,8	94 465,3
Германия	2 714,9	3 247,9	3 660,8	1 717,1
Китай	15 524,0	30 335,9	45 856,8	19 605,0
Корея, Республика	2 067,6	1 749,8	2 109,4	445,4
Малайзия	3 889,4	6 621,0	3 747,1	879,4
Польша	1 723,2	1 034,4	20 846,5	856,1
Россия	33 438,4	36 981,9	43 336,7	53 515,1
Соединенные Штаты	2 447,1	2 744,3	5 597,8	1 480,2
Тайвань (Китай)	2 628,9	3 267,5	4 848,6	739,5
Украина	1 743,0	5 686,8	1 278,7	8 108,9

### 5.9. Экспорт и импорт услуг сектора ИКТ

	2009		2010		2011		2012	
	экспорт	импорт	экспорт	импорт	экспорт	импорт	экспорт	импорт
Всего – млн. долларов США	307,5	118,7	388,7	138,7	456,4	180,2	592,2	206,4
в том числе:								
услуги электросвязи	148,4	76,6	167,2	88,1	177,3	127,8	182,3	143,5
компьютерные услуги	155,9	37,5	217,0	43,2	272,7	46,2	402,1	54,3
информационные услуги	3,2	4,6	4,5	7,4	6,4	6,2	7,8	8,6
Доля услуг сектора ИКТ в общем объеме экспорта и импорта услуг, процентов	9,3	7,1	8,9	5,7	9,0	6,3	10,6	6,1

### 5.10. Структура экспорта и импорта услуг сектора ИКТ в 2012 году

(в процентах к итогу)



### 5.11. Экспорт услуг сектора ИКТ по отдельным странам

(тысяч долларов США)

	2009	2010	2011	2012
Услуги электросвязи	148 370,7	167 166,8	177 305,5	182 305,3
Австрия	3 195,5	4 256,8	1 647,3	1 500,4
Бельгия	800,3	924,6	1 875,4	2 088,3
Германия	4 917,9	5 811,9	5 650,4	5 674,8
Грузия	224,3	606,3	1 622,3	244,6
Израиль	1 767,1	1 190,9	1 438,3	989,8
Испания	191,0	538,0	4 035,7	4 807,7
Италия	3 898,7	4 452,2	2 633,3	3 229,4
Канада	1 597,7	2 905,8	1 746,2	1 054,3
Кипр	204,0	150,6	1 184,1	974,8
Латвия	1 635,6	1 483,9	944,7	1 024,6
Литва	3 529,5	5 223,7	2 289,8	2 601,3
Нидерланды	2 603,0	1 909,7	2 025,2	3 545,0
Польша	6 847,5	9 329,7	3 933,8	6 248,4
Россия	83 932,0	96 504,2	119 210,3	121 422,1
Соединенное Королевство	1 212,6	835,0	3 619,6	3 559,9
Соединенные Штаты	8 717,8	8 984,3	3 805,0	5 481,3
Украина	10 548,8	8 622,8	8 064,6	7 006,9
Чешская Республика	1 394,9	2 191,7	1 438,3	1 110,7
Швеция	2 583,1	3 461,8	2 601,1	2 279,9

Продолжение

	2009	2010	2011	2012
Компьютерные услуги	155 895,9	217 017,7	272 710,7	402 143,2
Германия	16 703,3	19 327,4	23 718,5	27 713,6
Дания	488,5	1 136,0	3 168,2	5 374,3
Израиль	87,2	1 567,0	2 114,2	2 546,9
Казахстан	2 944,2	2 904,0	2 185,6	2 934,9
Кипр	13 187,3	14 724,5	16 898,8	50 412,3
Латвия	1 348,7	1 204,4	2 554,4	2 278,5
Люксембург	1 119,1	508,2	2 187,1	3 679,9
Нидерланды	2 331,1	3 443,5	3 831,3	3 492,2
Польша	1 221,4	1 802,7	2 388,7	3 345,5
Россия	32 249,1	41 249,1	44 374,2	65 706,8
Соединенное Королевство	9 160,7	19 346,2	22 027,6	25 781,5
Соединенные Штаты	53 777,9	83 257,0	110 371,1	163 690,9
Финляндия	591,8	907,2	2 293,6	4 870,0
Франция	2 033,5	1 911,2	3 349,4	3 971,1
Чешская Республика	3 682,7	5 109,3	8 066,3	8 551,8
Швейцария	1 142,2	1 902,2	2 506,3	3 640,3
Швеция	1 375,9	1 288,0	1 926,0	1 781,9
Информационные услуги	3 247,3	4 489,4	6 392,3	7 775,8
Австрия	120,9	110,3	175,0	200,7
Виргинские Острова, Британские	71,7	57,5	365,1	426,6
Германия	150,0	218,5	281,9	432,6
Литва	69,8	104,4	164,9	555,3
Польша	158,9	97,2	165,7	383,1
Россия	1 682,0	2 424,4	3 851,6	4 460,9
Соединенные Штаты	321,1	355,4	392,9	363,5
Финляндия	14,9	250,0	131,9	–
Швейцария	68,8	113,8	190,8	174,1

**5.12. Импорт услуг сектора ИКТ по отдельным странам**

(тысяч долларов США)

	2009	2010	2011	2012
Услуги электросвязи	76 584,8	88 103,9	127 833,2	143 517,2
Австрия	1 448,7	1 161,8	1 566,5	1 130,6
Бельгия	1 716,5	1 440,4	1 491,8	1 608,3
Болгария	586,4	608,0	623,6	1 452,2
Германия	3 052,6	2 938,4	3 125,7	4 635,9
Египет	953,4	874,6	574,2	734,4
Израиль	362,4	429,2	1 298,7	1 518,9

Продолжение

	2009	2010	2011	2012
Испания	316,6	381,6	3 273,3	5 606,3
Италия	1 989,1	1 598,6	2 201,5	2 771,2
Канада	152,5	177,8	1 626,1	1 558,9
Латвия	869,1	1 233,1	1 239,8	1 218,7
Литва	3 326,8	3 292,8	3 322,9	3 403,0
Нидерланды	704,6	564,1	560,5	2 026,8
Польша	3 996,6	4 249,1	6 284,0	8 407,8
Россия	30 613,9	42 684,8	74 028,0	63 759,9
Соединенное Королевство	2 758,0	3 133,1	2 970,8	4 065,1
Соединенные Штаты	1 634,7	1 587,9	1 669,6	2 221,1
Турция	1 547,8	883,5	952,9	1 289,9
Украина	11 529,0	10 251,3	9 848,5	21 329,3
Франция	1 247,6	1 456,1	1 360,3	2 005,3
Чешская Республика	682,7	667,5	661,9	1 058,6
Швейцария	743,2	1 029,9	736,0	1 219,2
Эстония	787,1	1 813,6	2 848,9	2 022,4
Компьютерные услуги	37 456,2	43 236,4	46 217,7	54 276,2
Австрия	9 166,5	3 258,5	2 555,7	2 944,2
Израиль	2 205,7	1 789,8	1 634,8	1 763,3
Испания	904,6	1 489,1	1 602,4	1 869,8
Кипр	643,8	388,7	219,2	459,9
Латвия	591,0	1 163,6	1 120,3	1 076,7
Нидерланды	901,9	1 944,2	1 431,7	2 351,1
Норвегия	–	–	2 088,1	1 789,3
Польша	1 346,0	1 021,5	876,1	1 538,7
Россия	11 810,4	12 904,7	15 953,0	19 889,5
Соединенное Королевство	1 182,3	2 867,4	2 328,8	2 941,9
Соединенные Штаты	1 834,9	2 059,3	2 277,8	2 498,7
Украина	278,1	1 446,6	1 325,4	2 641,6
Чешская Республика	2 313,3	3 825,3	3 736,6	1 434,7
Швеция	461,6	1 048,5	2 575,9	3 394,1
Эстония	141,4	607,8	1 314,6	1 387,8
Информационные услуги	4 604,9	7 390,4	6 200,0	8 581,4
Германия	145,0	99,3	122,9	134,6
Латвия	34,9	66,9	58,8	47,6
Литва	244,1	405,1	302,7	350,5
Польша	75,3	43,0	19,7	21,0
Россия	1 106,5	1 599,4	1 441,9	1 989,3
Соединенное Королевство	1 896,9	3 852,0	3 481,3	3 782,9
Соединенные Штаты	420,3	596,8	491,5	536,1
Украина	96,5	111,8	42,5	157,6
Швейцария	277,7	240,9	91,3	71,4

**5.13. Электронная торговля**

	2010	2011	2012
Объем электронной торговли товарами (продукцией) организаций оптовой торговли, млн. руб.	66 953	188 836	907 882
Розничный товарооборот торговли через интернет-магазины, млн. руб.	231 592	884 617	1 988 395
Количество интернет-магазинов, единиц	1 198	1 253	1 744
Удельный вес, процентов			
объема электронной торговли товарами (продукцией) в общем объеме оптового товарооборота	0,1	0,1	0,3
розничного товарооборота через интернет-магазины в розничном товарообороте торговли	0,8	1,0	1,3

**5.14. Продажа информационно-коммуникационного оборудования организациями оптовой торговли**

	2011			2012		
	всего, млрд. руб.	из нее		всего, млрд. руб.	из нее	
		товаров отечествен- ного производства	в % к общему объему продаж		товаров отечествен- ного производства	в % к общему объему продаж
Радио-, теле- и видеоаппаратура	831,3	121,5	14,6	1 104,2	150,3	13,6
Компьютеры, периферийное оборудование и программное обеспечение	804,2	54,0	6,7	2 961,9	235,6	8,0
Офисные: печатные и счетные (калькуляторы) машины, копировально-множительная техника	136,5	1,3	0,9	578,9	3,9	0,7
Прочее электронное оборудование и его части	1 255,2	58,8	4,7	1 855,5	227,0	12,2

## 6. ФИНАНСЫ

### 6.1. Основные финансовые показатели работы организаций сектора ИКТ

	2009	2010	2011	2012
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млрд. руб.	9 871,6	12 977,4	19 690,1	36 734,8
Налоги и сборы, исчисляемые из выручки от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млрд. руб.	1 007,5 <sup>1)</sup>	1 388,0	1 748,6	3 208,5
Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг, млрд. руб.	6 688,1 <sup>2)</sup>	9 858,9	14 606,5	28 353,5
Прибыль, убыток (-) от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млрд. руб.	1 581,5	1 730,5	3 335,0	5 172,8
Прибыль, убыток (-) до налогообложения, млрд. руб.	1 595,6 <sup>2)</sup>	1 871,5	2 492,0	4 608,4
Чистая прибыль, убыток (-), млрд. руб.	1 059,9	1 354,2	1 882,0	3 839,4
Количество убыточных организаций, единиц	626	579	591	618
Удельный вес убыточных организаций в общем количестве организаций, процентов	23,7	20,1	19,5	18,6
Сумма чистого убытка убыточных организаций, млрд. руб.	225,3	265,9	1 210,6	690,9
Рентабельность реализованной продукции, товаров, работ, услуг, процентов	23,6	17,6	22,8	18,2
Рентабельность продаж, процентов	16,0	13,3	16,9	14,1

<sup>1)</sup> Без прочих налогов и сборов, включаемых в выручку от реализации продукции, товаров, работ, услуг микроорганизаций.

<sup>2)</sup> Без учета микроорганизаций.

## 6.2. Финансовые показатели работы организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности в 2012 году

	Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	Прибыль, убыток (-) от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	Рентабельность реализованной продукции, товаров, работ, услуг, процентов	Рентабельность продаж, процентов
Всего по организациям сектора ИКТ	36 734 801	28 353 517	5 172 767	18,2	14,1
<b>Производство, установка и обслуживание оборудования</b>					
производство офисного оборудования (без установки)	7 052	5 340	491	9,2	7,0
установка и наладка офисного оборудования	7 951	6 312	419	6,6	5,3
производство электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации (без установки)	1 888 208	1 474 090	104 044	7,1	5,5
установка и наладка электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации	20 872	12 918	4 405	34,1	21,1
производство изолированных проводов и кабелей	2 742 316	2 242 107	279 420	12,5	10,2
производство электро- и радиоэлементов	1 156 008	885 391	234 220	26,5	20,3
производство теле- и радиоаппаратуры производственного назначения	245 154	171 341	41 931	24,5	17,1
производство аппаратуры для проводной телефонной и телеграфной связи	721 009	551 587	56 099	10,2	7,8

Продолжение

	Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	Прибыль, убыток (-) от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	Рентабельность реализованной продукции, товаров, работ, услуг, процентов	Рентабельность продаж, процентов
монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание передающей аппаратуры	375 801	254 388	65 455	25,7	17,4
производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения	1 798 966	1 711 909	16 403	1,0	0,9
производство средств измерений и контрольно-измерительных приборов	1 251 089	861 574	240 981	28,0	19,3
производство оптических контрольно-измерительных приборов и оборудования	80 717	55 343	21 237	38,4	26,3
ремонт и техническое обслуживание средств измерений и контрольно-измерительных приборов и оборудования	190 803	129 340	31 737	24,5	16,6
монтаж приборов контроля и регулирования технологических процессов	146 036	104 156	16 354	15,7	11,2
техническое обслуживание и ремонт офисных машин и вычислительной техники	594 906	442 636	61 287	13,8	10,3
прочая деятельность, связанная с вычислительной техникой	231 979	169 683	26 226	15,5	11,3



Продолжение

	Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	Прибыль, убыток (-) от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	Рентабельность реализованной продукции, товаров, работ, услуг, процентов	Рентабельность продаж, процентов
<b>Продажа, аренда, сервис оборудования</b>					
оптовая торговля радио- и телеаппаратурой	608 362	491 217	25 144	5,1	4,1
оптовая торговля компьютерами и периферийными устройствами	4 200 324	3 381 221	135 265	4,0	3,2
оптовая торговля офисными машинами и оборудованием	892 497	677 684	68 438	10,1	7,7
оптовая торговля прочими электронными компонентами и оборудованием	1 035 739	792 836	76 013	9,6	7,3
аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	3 026	1 888	854	45,2	28,2
консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники	16 798	8 524	5 809	68,1	34,6
<b>Услуги электросвязи</b>					
электросвязь	12 797 034	9 667 817	2 470 907	25,6	19,3
<b>ИТ-продукция и услуги</b>					
издание программного обеспечения	148 243	112 949	14 765	13,1	10,0
разработка программного обеспечения и консультирование в этой области	4 782 796	3 609 655	1 034 835	28,7	21,6
обработка данных	377 389	240 701	79 417	33,0	21,0
деятельность, связанная с базами данных	413 726	290 910	60 611	20,8	14,7

### 6.3. Результаты финансово-хозяйственной деятельности организаций сектора ИКТ в 2012 году

	Прибыльные организации		Убыточные организации	
	удельный вес прибыльных организаций, в процентах от общего количества организаций	сумма чистой прибыли, млн. руб.	удельный вес убыточных организаций, в процентах от общего количества организаций	сумма чистого убытка, млн. руб.
Всего по организациям сектора ИКТ	81,4	4 350 326	18,6	690 943
<b>Производство, установка и обслуживание оборудования</b>				
производство офисного оборудования (без установки)	60,0	584	40,0	195
установка и наладка офисного оборудования	72,7	357	27,3	6
производство электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации (без установки)	87,5	58 348	12,5	3 672
установка и наладка электронно-вычислительных машин и другого оборудования для обработки информации	91,7	1 886	8,3	1
производство изолированных проводов и кабелей	87,0	216 123	13,0	293
производство электро- и радиоэлементов	88,0	26 312	12,0	782
производство теле- и радиоаппаратуры производственного назначения	76,9	46 157	23,1	15 566
производство аппаратуры для проводной телефонной и телеграфной связи	81,3	45 442	18,7	1 284
монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание передающей аппаратуры	83,1	56 278	16,9	4 678
производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения	71,4	6 440	28,6	64 378
производство средств измерений и контрольно-измерительных приборов	90,9	183 826	9,1	8 853
производство оптических контрольно-измерительных приборов и оборудования	85,7	12 444	14,3	18

Продолжение

	Прибыльные организации		Убыточные организации	
	удельный вес прибыльных организаций, в процентах от общего количества организаций	сумма чистой прибыли, млн. руб.	удельный вес убыточных организаций, в процентах от общего количества организаций	сумма чистого убытка, млн. руб.
ремонт и техническое обслуживание средств измерений и контрольно-измерительных приборов и оборудования	92,6	23 354	7,4	80
монтаж приборов контроля и регулирования технологических процессов	88,0	12 956	12,0	264
техническое обслуживание и ремонт офисных машин и вычислительной техники	83,0	48 507	17,0	1 721
прочая деятельность, связанная с вычислительной техникой	80,2	14 607	19,8	1 674
<b>Продажа, аренда, сервис оборудования</b>				
оптовая торговля радио- и телеаппаратурой	76,6	13 875	23,4	3 636
оптовая торговля компьютерами и периферийными устройствами	80,2	59 963	19,8	5 157
оптовая торговля офисными машинами и оборудованием	81,2	28 879	18,8	3 900
оптовая торговля прочими электронными компонентами и оборудованием	77,0	46 573	23,0	3 152
аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	87,5	948	12,5	330
консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники	93,3	5 607	6,7	1
<b>Услуги электросвязи</b>				
электросвязь	86,5	2 509 338	13,5	529 728
<b>ИТ-продукция и услуги</b>				
издание программного обеспечения	77,3	14 106	22,7	354
разработка программного обеспечения и консультирование в этой области	79,3	972 796	20,7	27 238
обработка данных	85,4	70 363	14,6	571
деятельность, связанная с базами данных	72,5	54 257	27,5	13 411

## 6.4. Состояние расчетов организаций сектора ИКТ

(в фактически действовавших ценах; миллиардов рублей)

	На 1 января 2010 г.	На 1 января 2011 г.	На 1 января 2012 г.	На 1 января 2013 г.
Дебиторская задолженность	1 149,0	1 503,6	2 797,4	4 940,3
из нее просроченная	115,9	119,7	194,4	271,2
Удельный вес просроченной дебиторской задолженности в общей сумме дебиторской задолженности, процентов	10,1	8,0	6,9	5,5
Внешняя дебиторская задолженность	189,1	306,5	989,0	1 721,3
из нее просроченная	34,9	31,2	70,6	40,1
Кредиторская задолженность	1 709,2	2 267,0	5 260,8	7 213,7
из нее:				
по налогам и сборам, социальному страхованию и обеспечению <sup>1)</sup>	128,4	178,0	297,7	410,5
за топливно-энергетические ресурсы <sup>1)</sup>	5,9	10,5	13,3	40,0
Просроченная кредиторская задолженность	84,0	79,7	223,3	392,2
из нее:				
по налогам и сборам, социальному страхованию и обеспечению <sup>1)</sup>	6,7	7,3	4,4	2,2
за топливно-энергетические ресурсы <sup>1)</sup>	2,8	3,9	0,9	0,5
Удельный вес просроченной кредиторской задолженности в общей сумме кредиторской задолженности, процентов	4,9	3,5	4,2	5,4
Внешняя кредиторская задолженность	778,5	1 018,9	3 252,0	3 441,5
из нее просроченная	32,2	28,0	164,7	293,4
Задолженность по кредитам и займам <sup>1)</sup>	1 333,0	1 652,8	5 566,8	6 457,4
из нее просроченная <sup>1)</sup>	18,5	2,7	3,4	4,3

<sup>1)</sup> Без учета микроорганизаций и малых организаций без ведомственной подчиненности.

## 7. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ-РЕЗИДЕНТОВ ПАРКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

### 7.1. Основные показатели деятельности организаций-резидентов Парка высоких технологий

	2009	2010	2011	2012
Число организаций-резидентов, единиц	78	92	102	113
в процентах к числу организаций сектора ИКТ	2,5	2,7	2,9	2,9
Списочная численность работников в среднем за год, человек	6 222	8 412	10 481	12 976
в процентах к списочной численности работников сектора ИКТ	6,8	9,2	11,4	14,0
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников, тыс. рублей	3 001,5	3 567,8	7 747,1	13 268,9
отношение к номинальной начисленной среднемесячной заработной плате работников сектора ИКТ, процентов	в 2,3р.	в 2,1р.	в 2,7р.	в 2,4р.
отношение к среднереспубликанскому уровню номинальной начисленной среднемесячной заработной платы, процентов	в 3,1р.	в 2,9р.	в 4,1р.	в 3,6р.
Использовано инвестиций в основной капитал, млн. рублей	6 864	16 082	38 152	112 499
в процентах к инвестициям в основной капитал в сектор ИКТ	0,5	0,9	1,3	3,6

## 7.2. Распределение организаций-резидентов Парка высоких технологий по организационно-правовым формам (на конец года)

	Число организаций-резидентов				В процентах к итогу			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Всего	78	92	102	113	100	100	100	100
в том числе:								
акционерные общества	8	9	8	8	10,3	9,8	7,8	7,1
общества с ограниченной ответственностью	44	53	63	74	56,4	57,6	61,8	65,5
общества с дополнительной ответственностью	3	3	3	3	3,8	3,3	2,9	2,6
унитарные предприятия	23	27	28	28	29,5	29,3	27,5	24,8

## 7.3. Удельный вес организаций-резидентов Парка высоких технологий по виду подключения к сети Интернет и максимальной скорости передачи данных

(в процентах к общему числу организаций-резидентов,  
имеющих доступ к сети Интернет)

	На 1 августа 2010 г.	На 1 января 2012 г.	На 1 января 2013 г.
Вид подключения к сети Интернет:			
по коммутируемому доступу	16,9	11,9	15,9
по стационарному широкополосному доступу	90,9	96,0	97,3
по беспроводному доступу	5,2	21,8	21,2
Максимальная скорость передачи данных через сеть Интернет			
до 256 Кбит/сек	1,3	3,0	2,7
256 Кбит/сек и выше	98,7	97,0	97,3

#### 7.4. Затраты организаций-резидентов Парка высоких технологий на ИКТ

	Всего, млн. руб.			Удельный вес в затратах организаций сектора ИКТ, в процентах		
	2009	2011	2012	2009	2011	2012
Затраты на информационно-коммуникационные технологии	79 329	348 100	602 021	23,1	27,9	42,5
в том числе на:						
приобретение вычислительной техники (включая установку и наладку)	5 088	90 723	66 467	9,0	17,5	27,3
из них произведенной в Республике Беларусь	...	3 017	15 647	...	1,1	22,8
приобретение программных средств	2 949	1 745	2 443	16,4	3,3	3,0
из них разработанных в Республике Беларусь	...	530	672	...	6,2	1,6
оплату услуг электросвязи	3 720	4 516	6 407	4,4	2,1	2,4
из них на оплату доступа к сети Интернет	2 723	2 682	3 826	8,1	9,1	7,1
обучение работников, связанное с развитием и использованием информационно-коммуникационных технологий	110	1 280	2 129	5,1	30,1	29,3
оплату услуг других организаций, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (кроме услуг связи и обучения)	2 380	7 754	15 962	5,8	14,6	18,3
из них на:						
разработку программных средств по заказу потребителя	...	...	3 965	...	...	19,2
из них разработанных в Республике Беларусь	...	...	3 960	...	...	26,8
оказание услуг по подготовке и вводу данных	...	...	170	...	...	1,6
прочие затраты на информационно-коммуникационные технологии	65 082	242 082	508 613	46,0	61,1	69,8

## 7.5. Отгрузка продукции собственного производства, выполненные работы и оказанные услуги организациями-резидентами

### Парка высоких технологий

(в фактических отпускных ценах)

	Всего, млн. руб.			Удельный вес в объеме отгруженной продукции организаций сектора ИКТ, процентов		
	2009	2011	2012	2009	2011	2012
Отгружено продукции собственного производства, выполнено работ и оказано услуг собственными силами, связанных с ИКТ	394 418	1 406 207	3 085 924	7,5	12,2	14,0
из нее:						
технические средства	225	—	1 325	0,0	—	0,0
программное обеспечение	144 338	567 564	1 159 399	59,0	71,1	77,7
консультационные услуги по компьютерным техническим средствам, связанные с их приобретением, установкой и эксплуатацией	—	9 942	35 064	—	21,9	84,4
сопровождение программного обеспечения, консультационные услуги по программному обеспечению	41 363	81 672	230 938	31,6	27,4	35,8
консультационные услуги по информационному обеспечению и обработке данных; услуги по подготовке и вводу данных	1 622	32 370	78 172	1,9	16,9	27,4
услуги по разработке автоматизированных информационных систем, систем для научных исследований, систем проектирования и управления на основе баз данных, системных и прикладных программных средств	193 454	695 207	1 413 473	71,0	82,8	85,7
прочие услуги, связанные с информационно-коммуникационными технологиями	13 128	19 452	162 221	0,8	0,5	4,2



### 7.6. Реализация товаров неособственного производства, связанных с ИКТ, организациями-резидентами Парка высоких технологий

(миллионов рублей)

	2009	2011	2012
Реализовано товаров неособственного производства	267	613	2 811
в том числе:			
технические средства	26	—	2 807
программное обеспечение	241	613	4

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

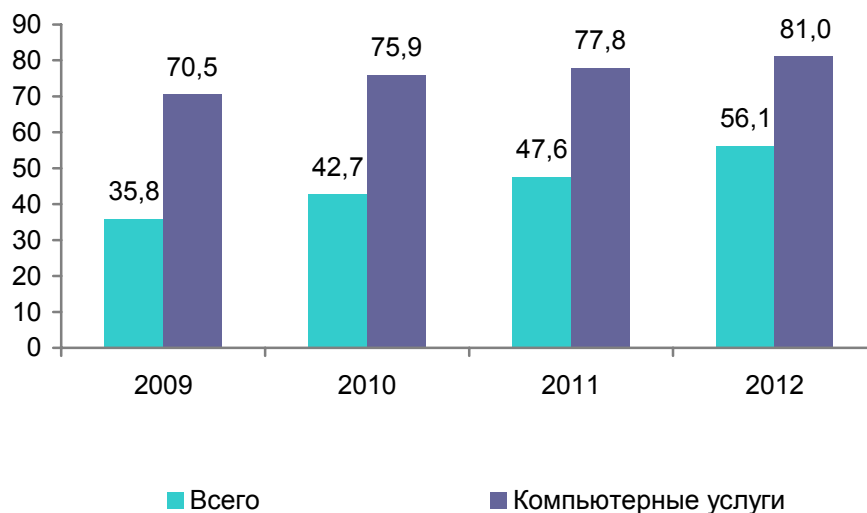
	2009	2010	2011	2012
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	417 695	609 960	1 399 268	3 111 508
Налоги и сборы, исчисляемые из выручки от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	730 <sup>1)</sup>	993	998	946
Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	285 629 <sup>2)</sup>	405 351	1 001 615	2 333 715
Прибыль, убыток (-) от реализации продукции, товаров, работ, услуг, млн. руб.	130 764	203 616	396 655	776 847
Прибыль, убыток (-) до налогообложения, млн. руб.	107 474 <sup>2)</sup>	160 483	644 668	723 984
Чистая прибыль, убыток (-), млн. руб.	102 894	153 224	636 041	715 842
Количество убыточных организаций, единиц	8	9	4	14
Удельный вес убыточных организаций в общем количестве организаций, процентов	8,7	9,3	4,0	12,4
Сумма чистого убытка убыточных организаций, млн. руб.	415	1 438	239	5 181
Рентабельность реализованной продукции, товаров, работ, услуг, процентов	45,8	50,2	39,6	33,3
Рентабельность продаж, процентов	31,3	33,4	28,3	25,0

<sup>1)</sup> Без прочих налогов и сборов, включаемых в выручку от реализации продукции, товаров, работ, услуг микроорганизаций.

<sup>2)</sup> Без учета микроорганизаций.

### 7.8. Доля экспорта услуг организаций-резидентов Парка высоких технологий в общем объеме экспорта услуг сектора ИКТ

(в процентах)



### 7.9. Экспорт услуг организациями-резидентами Парка высоких технологий по отдельным странам

(тысяч долларов США)

	2009	2010	2011	2012
Всего	110 106,9	166 130,3	217 185,3	332 376,6
из них:				
компьютерные услуги	109 888,2	164 700,8	212 276,8	325 822,8
Австралия	200,7	245,2	202,7	356,7
Азербайджан	231,8	472,1	583,4	1 178,1
Бельгия	109,2	373,2	666,8	762,8
Бермуды	1 253,8	902,6	1 346,2	1 576,9
Германия	13 923,7	16 016,0	19 203,0	23 092,3
Дания	363,8	1 008,5	2 889,0	5 249,7
Израиль	70,7	1 546,1	2 105,4	2 544,9
Ирландия	413,2	550,5	1 336,6	851,6

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ-РЕЗИДЕНТОВ  
ПАРКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Продолжение				
	2009	2010	2011	2012
Казахстан	1 755,5	786,3	957,3	1 817,8
Канада	431,7	112,7	355,2	488,0
Кипр	2 047,6	6 852,4	7 989,1	43 845,9
Китай	847,4	1 343,4	1 103,2	467,7
Латвия	201,7	801,8	1 397,4	554,2
Литва	114,8	282,9	323,0	451,0
Люксембург	528,9	147,5	1 874,3	3 076,9
Нидерланды	1 664,7	1 843,6	3 075,6	2 445,2
Польша	-	1 760,9	2 342,6	3 291,4
Россия	23 529,7	26 721,4	28 019,0	40 770,5
Сейшелы	235,0	368,0	837,6	86,3
Сингапур	1 846,6	1 758,7	1 810,0	1 822,4
Соединенное Королевство	5 774,0	15 489,7	18 279,5	21 341,7
Соединенные Штаты	45 261,7	74 386,2	98 583,3	146 242,8
Украина	91,3	602,8	853,3	848,1
Финляндия	575,5	902,7	2 285,8	4 686,8
Франция	1 669,8	1 553,9	2 905,1	3 402,6
Черногория	318,0	107,4	36,6	67,0
Чешская Республика	3 297,8	5 046,5	6 759,6	6 774,0
Швейцария	302,1	492,6	1 014,1	1 654,6
Швеция	1 153,1	803,8	1 633,4	1 560,6
Эстония	369,2	44,0	100,4	79,8

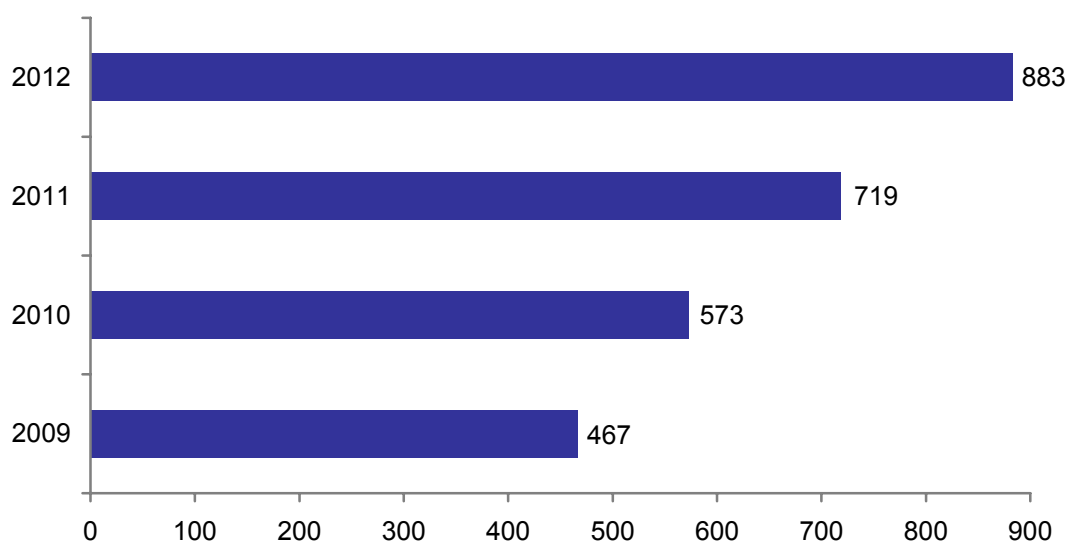
**8. РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИКТ****8.1. Показатели развития сети передачи данных**

(на конец года)

	2009	2010	2011	2012
Количество абонентов всех видов передачи данных – всего, тысяч	4 790,9	6 012,7	7 528,3	9 218,3
в том числе:				
без выхода в сеть Интернет	354,1	580,5	723,5	857,8
с выходом в сеть Интернет	4 436,8	5 432,2	6 804,8	8 360,5
физических лиц	3 985,1	4 808,8	6 062,2	7 469,3
по коммутируемому доступу	495,4	348,7	143,0	88,2
по стационарному (постоянному) доступу	1 047,7	1 600,7	2 020,0	2 435,4
по беспроводному доступу	2 440,6	2 858,0	3 898,7	4 945,5
по другим видам доступа	1,4	1,4	0,5	0,2
юридических лиц	451,7	623,4	742,6	891,2
по коммутируемому доступу	36,5	29,5	20,8	14,9
по стационарному (постоянному) доступу	44,6	65,2	78,8	96,2
по беспроводному доступу	365,7	523,6	639,1	777,5
по другим видам доступа	4,9	5,1	3,9	2,6
Пропускная способность внешних каналов доступа в сеть Интернет, Гбит/сек	23	67	200	350
Число пунктов коллективного пользования, предоставляющих услуги по доступу в сеть Интернет, единиц	1 468	1 625	1 626	1 583

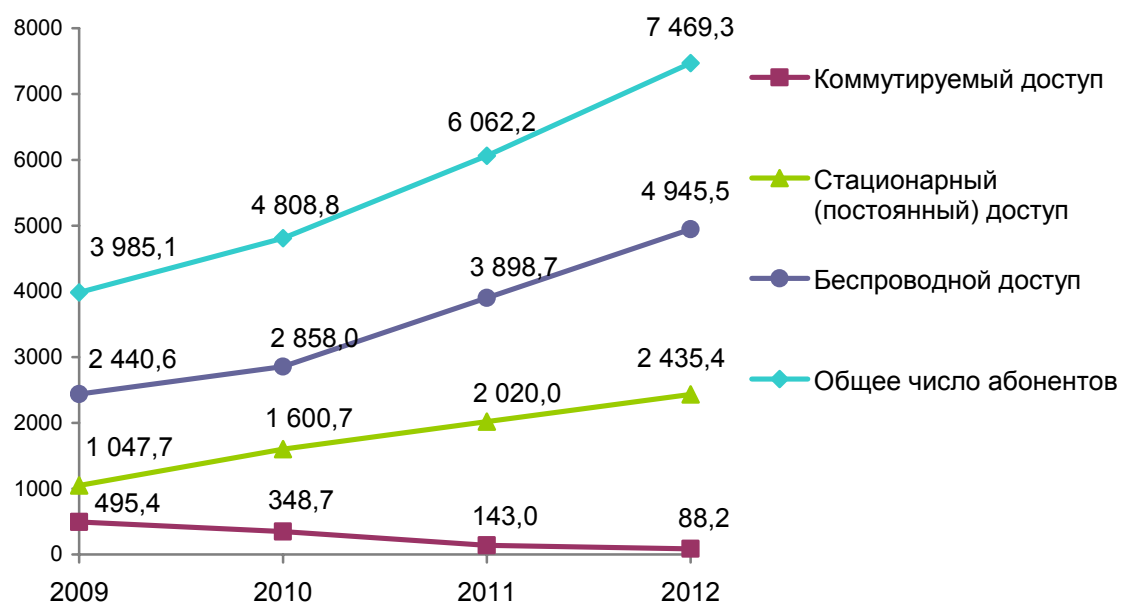
## 8.2. Количество абонентов сети Интернет на 1 000 человек населения

(юридических и физических лиц; на конец года; единиц)



## 8.3. Количество абонентов сети Интернет (физических лиц)

(на конец года; тысяч человек)



**8.4. Доступ физических лиц к услугам сети Интернет**

(на конец года; в расчете на 1 000 человек населения; единиц)

	2011	2012
Количество абонентов сети Интернет	640	789
Количество абонентов стационарного широкополосного доступа в сеть Интернет	213	257
Количество абонентов беспроводного широкополосного доступа в сеть Интернет	169	297

**8.5. Развитие кабельного телевидения**

(на конец года)

	2009	2010	2011	2012
Количество систем кабельного телевидения - всего, штук	269	296	524	523
из них осуществляющих трансляцию телевизионных программ в цифровом формате	—	71	90	96
Количество абонентов, подключенных к системе кабельного телевидения - всего, тысяч	1 722	1 756	1 895	1 919
из них абонентов цифрового формата	—	54	66	126
Количество населенных пунктов, в которых действуют системы кабельного телевидения, единиц	120	248	259	261

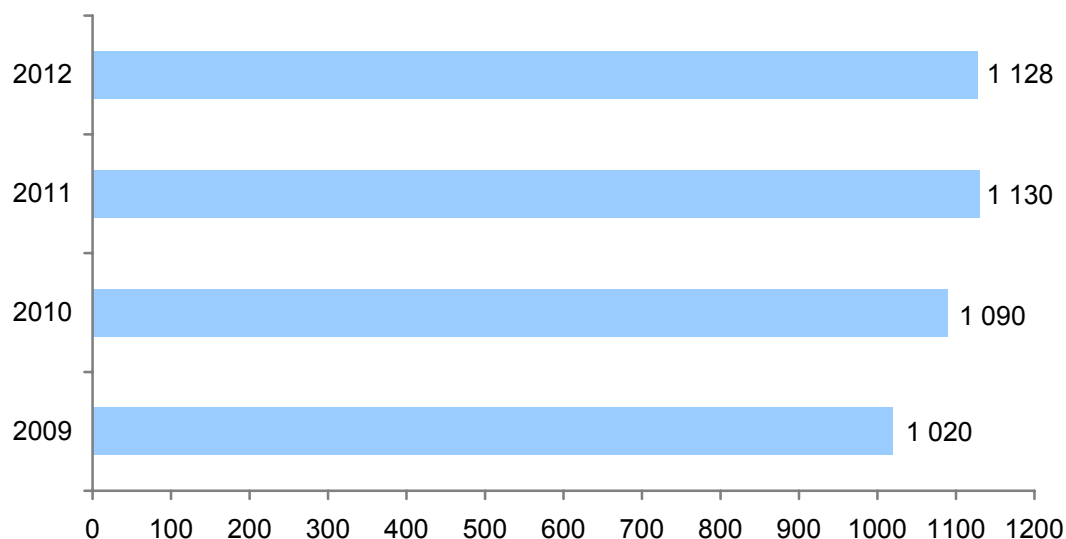
## 8.6. Основные показатели развития сотовой подвижной электросвязи

(на конец года)

	2009	2010	2011	2012
Количество абонентов, подключенных к сетям сотовой подвижной электросвязи, тысяч	9 686,3	10 332,9	10 694,9	10 676,5
в том числе:				
стандарта GSM	9 661,9	10 318,4	10 685,2	10 668,3
стандарта IMT-MC-450	24,4	14,5	9,7	8,2
Охват населения Республики Беларусь услугами сотовой подвижной электросвязи, процентов	99,4	99,7	99,7	99,7
Охват территории Республики Беларусь услугами сотовой подвижной электросвязи, процентов	97,2	97,8	98,1	98,2

## 8.7. Количество абонентов сотовой подвижной электросвязи на 1 000 человек населения

(на конец года; единиц)



### 8.8. Основные показатели развития междугородной телефонной связи общего пользования

(на конец года)

	2009	2010	2011	2012
Число предоставленных междугородных и международных телефонных соединений, млн.	894,4	882,4	806,3	731,1
Протяженность междугородных телефонных каналов, млн. канала-км	537,8	558,3	3 126,6	7 487,8
Емкость автоматических междугородных станций, портов	179 256	188 824	190 853	197 997
Число таксофонов, позволяющих предоставлять услуги междугородной телефонной связи, единиц	13 819	12 981	9 925	9 846

### 8.9. Основные показатели развития городской и сельской телефонной сети

(на конец года)

	2009	2010	2011	2012
Число телефонных аппаратов, подключенных к сети электросвязи общего пользования – всего, тыс. штук	4 121,7	4 245,3	4 203,0	4 283,1
в том числе:				
городской сети	3 209,2	3 282,0	3 223,8	3 300,1
сельской сети	912,5	963,3	979,2	983,0
Из общего числа телефонных аппаратов – квартирные, тыс. штук	3 312,3	3 438,8	3 519,9	3 587,1
в том числе:				
городской сети	2 518,4	2 594,5	2 655,0	2 719,4
сельской сети	793,9	844,3	864,9	867,7
Обеспеченность населения квартирными телефонными аппаратами, подключенными к сети электросвязи общего пользования, на 1 000 человек населения, штук	349	363	372	379



**8.10. Индексы тарифов на отдельные виды услуг связи**

(в процентах к предыдущему году)

	Для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей				Для физических лиц			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Услуги связи:	104,0	99,9	110,3	147,3	106,0	102,8	109,0	150,8
из них:								
местная телефонная связь на городских телефонных сетях	104,0	102,4	119,3	174,3	104,7	109,0	114,9	155,6
междугородная и международная телефонная связь	100,7	100,2	109,7	157,8	100,5	100,5	110,5	160,0
услуги служб передачи данных (Интернет-связь)	98,0	77,6	100,0	108,4	100,0	100,0	100,0	100,0
сотовая подвижная электросвязь	106,7	100,4	108,5	155,7	107,2	102,0	107,0	156,7
услуги по трансляции звуковых программ	115,3	106,1	147,9	184,4	105,8	127,5	119,6	129,4
услуги по трансляции телевизионных программ	116,0	106,1	144,4	171,1	106,7	104,1	119,4	154,7

**8.11. Средние тарифы на услуги связи для юридических лиц**

(в рублях)

	Средний тариф за декабрь		
	2010	2011	2012
Предоставление доступа к местной телефонной сети с использованием оконечного абонентского устройства (основного телефона)	60 420	60 420	60 420
Предоставление междугородных телефонных соединений абонентам сети стационарной электросвязи, за каждую полную или неполную минуту соединения	178	214	279
Плата за разговор продолжительностью в три минуты внутри сети по сотовой подвижной электросвязи	56,5	79,7	119,5
Постоянный (выделенный) доступ в сеть Интернет	54 000	54 000	25 379

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

	Средний тариф за декабрь		
	2010	2011	2012
Предоставление доступа к местной телефонной сети с использованием оконечного абонентского устройства (основного телефона)	60 420	60 420	60 420
Предоставление междугородных телефонных соединений абонентам сети стационарной электросвязи, за каждую полную или неполную минуту соединения			
в пределах области	22,00	28,00	46,00
в пределах республики	43,90	53,00	46,00
Плата за разговор продолжительностью в три минуты внутри сети по сотовой подвижной электросвязи	174,33	224,68	339,20
Услуги служб передачи данных:			
постоянный доступ в сеть Интернет:	54 000	54 000	–
плата за 1 Мбит/с постоянного доступа в сеть Интернет по тарифному плану круглосуточного доступа (без учета трафика)	–	–	39 600
плата за 1 Мбайт трафика постоянного доступа в сеть Интернет по тарифному плану с учетом предоплаченного трафика	–	–	20,41
коммутируемый беспарольный доступ в сеть Интернет, за минуту доступа	13,00	13,00	13,00

## 9. УРОВЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКТ В ОРГАНИЗАЦИЯХ

### 9.1. Численность работников организаций, использовавших персональные компьютеры (электронно-вычислительные машины) в 2012 году

	Численность работников, использовавших персональные компьютеры (электронно-вычислительные машины)		Из них работников, использовавших персональные компьютеры, имеющие выход в сеть Интернет	
	всего, человек	в % к списочной численности работников	всего, человек	в % к числу работников, использовавших персональные компьютеры (электронно-вычислительные машины)
Республика Беларусь	503 399	22,3	256 438	50,9
Области:				
Брестская	45 683	16,1	22 159	48,5
Витебская	39 950	16,0	19 336	48,4
Гомельская	56 283	17,7	25 490	45,3
Гродненская	32 715	14,4	16 107	49,2
г. Минск	250 640	37,8	133 054	53,1
Минская	45 569	15,6	26 415	58,0
Могилевская	32 559	14,9	13 877	42,6

### 9.2. Удельный вес организаций, использовавших ИКТ

(в процентах к общему числу обследованных)

	На 1 августа 2010 г.	На 1 января 2012 г.	На 1 января 2013 г.
Имеют локальную вычислительную сеть	58,5	73,7	76,4
Имеют доступ к сети Интернет	84,0	94,6	96,8
Имеют веб-сайт	40,6	50,2	51,2
Используют Интранет	9,5	18,1	18,4
Используют Экстранет	2,1	5,9	5,3

### 9.3. Распределение организаций, использовавших ИКТ, по видам экономической деятельности

(в процентах к общему числу организаций, использовавших персональные компьютеры)

	Использовавших				Имевших веб-сайт	
	Интернет		локальные вычислительные сети			
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Всего	97,1	97,9	75,7	77,3	51,5	51,8
в том числе:						
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	93,7	98,0	51,9	60,8	14,3	19,9
рыболовство, рыбоводство	100,0	100,0	66,7	50,0	33,3	50,0
горнодобывающая промышленность	100,0	100,0	85,7	81,0	61,9	61,9
обрабатывающая промышленность	98,8	99,0	87,3	88,9	77,7	78,0
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	100,0	100,0	94,1	95,9	42,9	52,4
строительство	99,3	99,7	82,1	86,6	36,5	40,2
торговля; ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования	97,2	97,0	78,3	77,4	53,0	49,4
гостиницы и рестораны	97,6	100,0	89,4	91,1	62,4	63,3
транспорт и связь	96,2	97,4	75,5	74,9	49,8	50,5
финансовая деятельность	100,0	100,0	97,6	97,5	97,6	97,5
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг потребителям	96,6	96,5	74,7	71,8	59,3	54,2
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	100,0	99,2	85,1	90,7	58,2	66,9

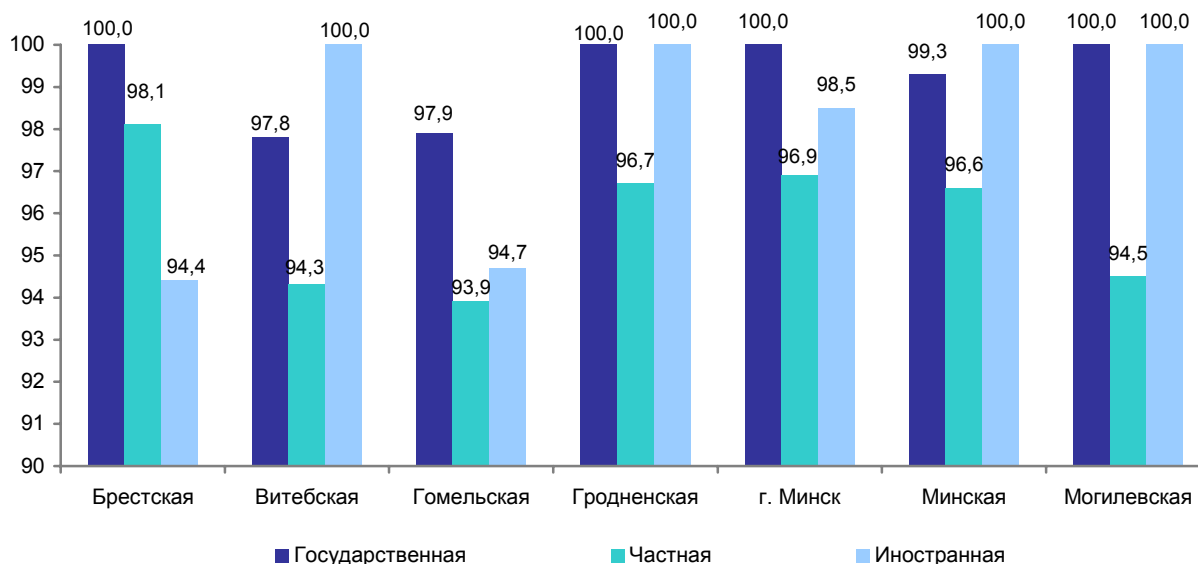
#### 9.4. Число организаций, использовавших персональные компьютеры, по формам собственности, областям и г. Минску в 2012 году

(единиц)

	Республика Беларусь	В том числе области:						
		Брест-ская	Витеб-ская	Гомель-ская	Гроднен-ская	г. Минск	Минская	Могилев-ская
Всего организаций	7 179	856	790	858	659	2 477	953	586
в том числе:								
государственная форма собственности	1 354	151	232	234	165	278	152	142
частная форма собственности	5 529	688	543	606	484	1 996	777	435
иностранная форма собственности	296	17	15	18	10	203	24	9

#### 9.5. Распределение организаций, использовавших Интернет, по формам собственности, областям и г. Минску в 2012 году

(в процентах к общему числу организаций соответствующей формы собственности)



### 9.6. Число организаций, использовавших Интернет, локальные вычислительные сети и электронную почту, по формам собственности, областям и г. Минску в 2012 году

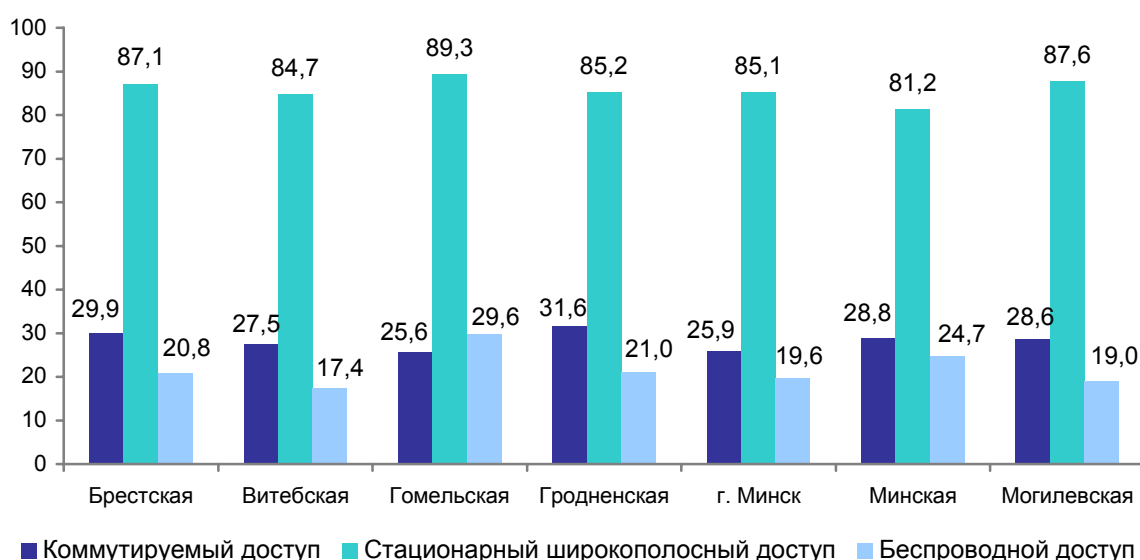
	Республика Беларусь	В том числе области:						
		Брест- ская	Витеб- ская	Гомель- ская	Гроднен- ская	г. Минск	Минская	Могилевская
Интернет, единиц								
Всего	7 030	847	772	828	643	2 426	934	580
в том числе:								
государственная форма собствен- ности	1 343	151	227	229	165	278	151	142
частная форма собственности	5 393	679	530	581	468	1 947	759	429
иностранная форма собственности	294	17	15	18	10	201	24	9
В процентах к общему числу организаций, использовавших персональные компьютеры								
Всего	97,9	98,9	97,7	96,5	97,6	97,9	98,0	99,0
в том числе:								
государственная форма собствен- ности	99,2	100,0	97,8	97,9	100,0	100,0	99,3	100,0
частная форма собственности	97,5	98,7	97,6	95,9	96,7	97,5	97,7	98,6
иностранная форма собственности	99,3	100,0	100,0	100,0	100,0	99,0	100,0	100,0
Локальные вычислительные сети, единиц								
Всего	5 549	684	577	619	516	1 943	732	478
в том числе:								
государственная форма собствен- ности	1 099	127	181	152	140	261	115	123
частная форма собственности	4 200	540	383	451	367	1 519	594	346
иностранная форма собственности	250	17	13	16	9	163	23	9
В процентах к общему числу организаций, использовавших персональные компьютеры								
Всего	77,3	79,9	73,0	72,1	78,3	78,4	76,8	81,6
в том числе:								
государственная форма собствен- ности	81,2	84,1	78,0	65,0	84,8	93,9	75,7	86,6
частная форма собственности	76,0	78,5	70,5	74,4	75,8	76,1	76,4	79,5
иностранная форма собственности	84,5	100,0	86,7	88,9	90,0	80,3	95,8	100,0

Продолжение

	Республика Беларусь	В том числе области						
		Брест- ская	Витеб- ская	Гомель- ская	Гроднен- ская	г. Минск	Минская	Могилевская
Электронная почта, единиц								
Всего	6 903	834	754	796	639	2 378	932	570
в том числе:								
государственная форма собствен- ности	1 309	150	219	210	165	275	149	141
частная форма собственности	5 303	667	520	568	464	1 905	759	420
иностранная форма собственности	291	17	15	18	10	198	24	9
В процентах к общему числу организаций, использовавших персональные компьютеры								
Всего	96,2	97,4	95,4	92,8	97,0	96,0	97,8	97,3
в том числе:								
государственная форма собствен- ности	96,7	99,3	94,4	89,7	100,0	98,9	98,0	99,3
частная форма собственности	95,9	96,9	95,8	93,7	95,9	95,4	97,7	96,6
иностранная форма собственности	98,3	100,0	100,0	100,0	100,0	97,5	100,0	100,0

## 9.7. Распределение организаций по виду подключения к сети Интернет в 2012 году

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



### 9.8. Распределение организаций по виду подключения к сети Интернет и скорости передачи данных, по областям и г. Минску в 2012 году

	Число организаций							
	по виду подключения к сети Интернет				по скорости передачи данных			
	комму- тиру- емый доступ	стаци- онарный широко- полосный доступ	беспро- водной доступ	из него широко- полосный доступ	до 256 Кбит/с	от 256 Кбит/с до 2 Мбит/с	от 2 до 10 Мбит/с	от 10 Мбит/с и выше
<b>Единиц</b>								
Республика Беларусь	1 944	6 010	1 506	809	1 301	2 506	2 411	812
Области:								
Брестская	253	738	176	99	188	312	274	73
Витебская	212	654	134	76	151	327	224	70
Гомельская	212	739	245	115	141	374	254	59
Гродненская	203	548	135	75	104	273	191	75
г. Минск	629	2 065	475	267	320	691	1 056	359
Минская	269	758	231	120	268	296	261	109
Могилевская	166	508	110	57	129	233	151	67
<b>В процентах к общему числу организаций, имевших доступ к сети Интернет</b>								
Республика Беларусь	27,7	85,5	21,4	11,5	18,5	35,6	34,3	11,6
Области:								
Брестская	29,9	87,1	20,8	11,7	22,2	36,8	32,4	8,6
Витебская	27,5	84,7	17,4	9,8	19,6	42,3	29,0	9,1
Гомельская	25,6	89,3	29,6	13,9	17,0	45,2	30,7	7,1
Гродненская	31,6	85,2	21,0	11,7	16,2	42,4	29,7	11,7
г. Минск	25,9	85,1	19,6	11,0	13,2	28,5	43,5	14,8
Минская	28,8	81,2	24,7	12,8	28,7	31,7	27,9	11,7
Могилевская	28,6	87,6	19,0	9,8	22,2	40,2	26,0	11,6



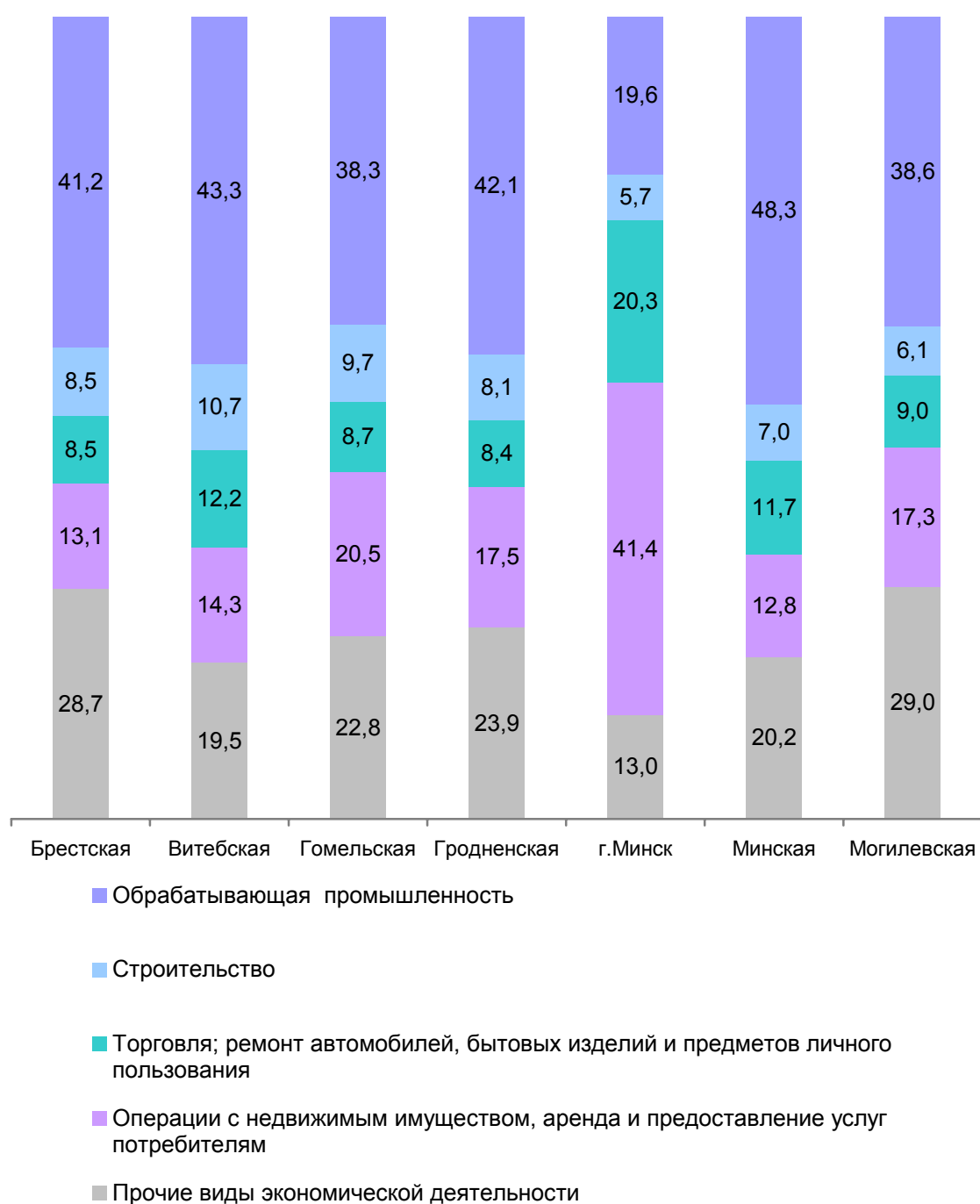
### 9.9. Число организаций, имевших веб-сайт, по видам экономической деятельности, областям и г. Минску в 2012 году

(единиц)

	Республика Беларусь	В том числе области:						
		Брест- ская	Витеб- ская	Гомель- ская	Гроднен- ская	г. Минск	Минская	Могилев- ская
Всего организаций	3 719	434	335	381	297	1 550	445	277
в том числе:								
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	246	53	21	35	38	13	51	35
горнодобывающая промышленность	13	3	2	2	2	1	3	–
обрабатывающая промышленность	1 221	179	145	146	125	304	215	107
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	89	21	10	14	12	6	9	17
строительство	270	37	36	37	24	88	31	17
торговля; ремонт автомобилей, быто- вых изделий и пре- дметов личного пользования	528	37	41	33	25	315	52	25
гостиницы и рестораны	57	7	9	5	1	29	3	3
транспорт и связь	191	29	15	21	14	79	18	15
операции с недви- жимым имуще- ством, аренда и предоставление услуг потреби- телям	981	57	48	78	52	641	57	48
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	79	8	8	10	4	36	3	10

### 9.10. Распределение организаций, имевших веб-сайт, по видам экономической деятельности, областям и г. Минску в 2012 году

(в процентах к числу организаций, имевших веб-сайт)



**9.11. Распределение организаций, использовавших доступ к сети Интернет и имевших веб-сайт, по видам экономической деятельности в 2012 году**  
(в процентах к общему числу обследованных организаций)

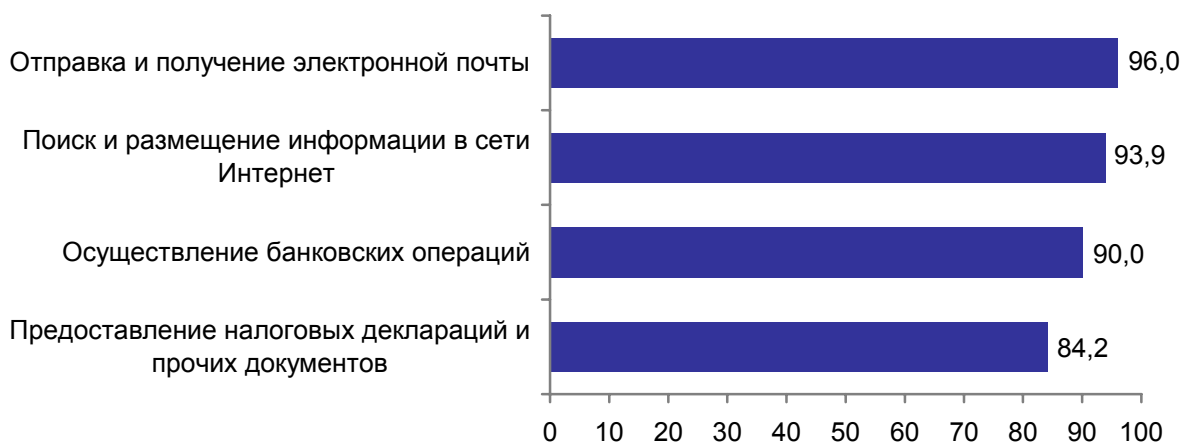


### 9.12. Распределение организаций по целям использования сети Интернет

	Число организаций, единиц		Удельный вес организаций по целям использования сети Интернет в общем числе организаций, имевших доступ к сети Интернет, процентов	
	2011	2012	2011	2012
Цели использования сети Интернет:				
поиск и размещение информации в сети Интернет	6 521	6 603	92,3	93,9
отправка и получение электронной почты	6 744	6 750	95,5	96,0
подбор и обучение персонала	2 803	3 036	39,7	43,2
использование телефонии по IP-протоколу (Интернет-телефония), проведение аудио- и видеоконференций	1 183	1 355	16,8	19,3
подписка к доступу электронных баз данных, электронным библиотекам на платной основе	2 308	2 548	32,7	36,2
осуществление банковских операций	6 376	6 330	90,3	90,0
получение иных информационных услуг	5 174	5 272	73,3	75,0
оказание информационных услуг	1 455	1 519	20,6	21,6
размещение заказов на необходимые организации товары (работы, услуги)	2 953	3 215	41,8	45,7
получение заказов на выпускаемые организацией товары (работы, услуги)	2 302	2 495	32,6	35,5
получение информации о деятельности государственных органов (организаций)	4 850	4 827	68,7	68,7
получение бланков форм от государственных органов (организаций)	5 558	5 865	78,7	83,4
предоставление таможенных документов	1 507	1 786	21,3	25,4
получение государственных информационных услуг от государственных органов (организаций) в электронном виде	3 851	4 210	54,5	59,9
предоставление налоговых деклараций и прочих документов	5 715	5 917	80,9	84,2
предоставление форм государственных статистических наблюдений, ведомственной отчетности	3 206	4 748	45,4	67,5
электронная регистрация (перерегистрация) субъектов хозяйствования	652	851	9,2	12,1
участие в электронных аукционах на государственную закупку товаров (работ, услуг)	1 664	2 165	23,6	30,8

### 9.13. Удельный вес организаций по целям использования сети Интернет в 2012 году

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



### 9.14. Распределение организаций по целям использования сети Интернет по областям и г.Минску в 2012 году

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

	Республика Беларусь	В том числе области:						
		Брест-ская	Витеб-ская	Гомель-ская	Гроднен-ская	г.Минск	Минская	Могилев-ская
Цели использования сети Интернет:								
поиск и размещение информации в сети Интернет	93,9	93,4	91,2	92,6	94,2	97,0	90,8	92,2
отправка и получение электронной почты	96,0	96,6	95,5	94,6	98,1	95,5	97,1	96,2
подбор и обучение персонала	43,2	34,0	32,5	32,1	35,5	60,8	36,4	32,4
использование телефонии по IP-протоколу (Интернет-телефония), проведение аудио-и видеоконференций	19,3	18,7	16,5	16,8	16,8	24,7	15,1	14,3
подписка к доступу электронных баз данных, электронным библиотекам на платной основе	36,2	36,1	33,3	41,4	40,9	35,7	32,1	36,9
осуществление банковских операций	90,0	94,2	95,1	94,0	93,3	82,8	93,0	93,6
получение иных информационных услуг	75,0	78,5	72,5	77,3	80,2	71,2	76,6	77,2

Продолжение

	Республика Беларусь	В том числе области:						
		Брест- ская	Витеб- ская	Гомель- ская	Гроднен- ская	г.Минск	Минская	Могилев- ская
оказание информа- ционных услуг	21,6	22,1	18,3	19,2	19,9	26,2	17,2	18,4
размещение заказов на необходимые организации товары (работы, услуги)	45,7	47,3	42,9	48,1	50,7	44,3	43,6	47,9
получение заказов на выпускаемые органи- зацией товары (работы, услуги)	35,5	34,2	30,8	34,7	36,4	37,7	34,8	35,5
получение информации о деятельности государ- ственных органов (организаций)	68,7	71,0	63,3	66,3	75,3	69,1	66,5	70,0
получение бланков форм от государствен- ных органов (организаций)	83,4	87,1	84,8	84,9	88,8	77,9	85,1	88,4
получение государственных информационных услуг от государствен- ных органов (органи- заций) в электронном виде	59,9	61,0	59,2	60,4	69,4	55,6	60,5	65,0
предоставление таможенных документов	25,4	24,7	23,6	22,8	24,3	25,7	30,6	24,3
предоставление налоговых деклараций и прочих документов	84,2	89,0	86,9	86,8	91,4	77,3	85,1	88,8
предоставление форм государственных статистических наблюдений, ведомственной отчетности	67,5	71,8	76,0	68,7	76,2	56,7	71,6	77,6
электронная регистрация (перерегистрация) субъектов хозяйствования	12,1	13,6	14,0	11,0	–	12,9	13,3	17,2
участие в электронных аукционах на государственную закупку товаров (работ, услуг)	30,8	33,8	35,4	38,6	40,0	22,1	26,7	42,1

### 9.15. Число организаций по результатам использования сети Интернет

	Число организаций, единиц		Удельный вес организаций по результатам использования сети Интернет в общем числе организаций, имевших доступ к сети Интернет, процентов	
	2011	2012	2011	2012
Результаты использования сети Интернет:				
сокращение затрат на производство и реализацию товаров (работ, услуг)	4 148	4 086	58,7	58,1
улучшение качества товаров (работ, услуг)	3 633	3 635	51,4	51,7
расширение ассортимента товаров (работ, услуг)	3 084	3 129	43,7	44,5
привлечение новых поставщиков	4 200	4 231	59,5	60,2
сокращение численности персонала	1 522	1 569	21,6	22,3
улучшение условий труда	6 100	5 909	86,4	84,1
улучшение имиджа организации	5 642	5 591	79,9	79,5

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

	2009	2010	2011	2012
Удельный вес документов, полученных в электронном виде, в общем объеме входящих документов, процентов	30,4	39,3	42,5	44,6
Удельный вес документов, отправленных в электронном виде в общем объеме исходящих документов, процентов	20,3	26,9	30,6	33,6

### 9.17. Распределение органов государственного управления по видам подключения к сети Интернет в 2012 году

	Удельный вес в общем числе органов государственного управления, имевших доступ к сети Интернет, по виду подключения, процентов					
	по коммутируемому доступу	по стационарному широкополосному доступу всего	из них с использованием			по беспроводному доступу
			абонентских линий связи	волоконно-оптических линий связи	кабельного соединения	
Республика Беларусь - всего	27,1	94,9	54,2	52,5	25,4	10,2
в том числе:						
государственные органы законодательной власти	–	100,0	–	100,0	–	–
государственные органы исполнительной власти	29,6	94,4	57,4	50,0	25,9	11,1
государственные органы и организации, подчиненные и (или) подотчетные Президенту Республики Беларусь	12,5	100,0	37,5	87,5	25,0	12,5
государственные органы и иные организации, подчиненные Совету Министров Республики Беларусь	35,9	92,3	64,1	38,5	28,2	7,7
местные органы исполнительной власти	14,3	100,0	42,9	71,4	14,3	28,6
государственные органы судебной власти	–	100,0	33,3	66,7	33,3	–

### 9.18. Затраты организаций на информационно-коммуникационные технологии

	2009		2011		2012	
	млн. руб.	в % к итогу	млн. руб.	в % к итогу	млн. руб.	в % к итогу
Всего	1 452 875	100	2 650 320	100	4 074 516	100
в том числе на:						
приобретение вычислительной техники (включая установку и наладку)	441 780	30,4	1 039 472	39,2	1 284 314	31,5
из них произведенной в Республике Беларусь	...	...	400 320	15,1	313 363	7,7
приобретение программных средств	189 759	13,1	367 180	13,9	656 437	16,1
из них разработанных в Республике Беларусь	...	...	115 944	4,4	299 064	7,3
оплату услуг электросвязи	414 008	28,5	455 921	17,2	671 634	16,5
из них на оплату доступа к сети Интернет	87 300	6,0	55 489	2,1	95 531	2,3

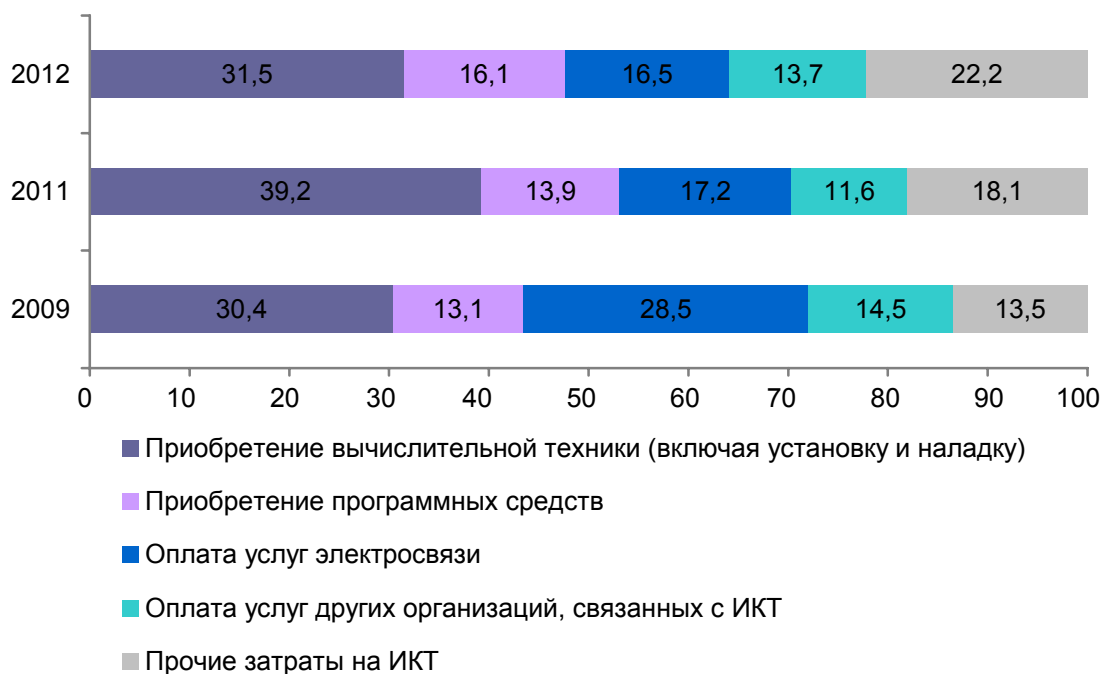


Продолжение

	2009		2011		2012	
	млн. руб.	в % к итогу	млн. руб.	в % к итогу	млн. руб.	в % к итогу
обучение работников, связанное с развитием и использованием информационно-коммуникационных технологий	7 323	0,5	9 794	0,4	18 676	0,5
оплату услуг других организаций, связанных с информационно-коммуникационными технологиями	211 237	14,5	308 392	11,6	558 987	13,7
из них на:						
разработку программных средств по заказу потребителя	...	...	...	...	129 870	3,2
из них разработанных в Республике Беларусь	...	...	...	...	96 566	2,4
оказание услуг по подготовке и вводу данных	...	...	...	...	24 543	0,6
прочие затраты на информационно-коммуникационные технологии	188 768	13,0	469 561	17,7	884 469	21,7

### 9.19. Структура затрат организаций на информационно-коммуникационные технологии

(в процентах к итогу)



## 10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДОМАШНИМИ ХОЗЯЙСТВАМИ

### 10.1. 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)

	2009	2010	2011	2012
Домашние хозяйства, имеющие телевизор цветного изображения	98,2	98,5	98,6	98,8
Домашние хозяйства, имеющие стационарный телефон (на начало года)	...	90,6	92,7	92,6
Домашние хозяйства, имеющие сотовый телефон	...	84,1	86,3	89,4
Домашние хозяйства, имеющие персональный компьютер	38,2	40,8	46,4	51,7
Домашние хозяйства, имеющие доступ к сети Интернет с домашнего компьютера (на начало года)	20,0	24,9	31,2	40,3

На начало 2013 г. доля домашних хозяйств, имеющих стационарный телефон, составила 93,9%, имеющих доступ к сети Интернет с домашнего компьютера – 48,3%

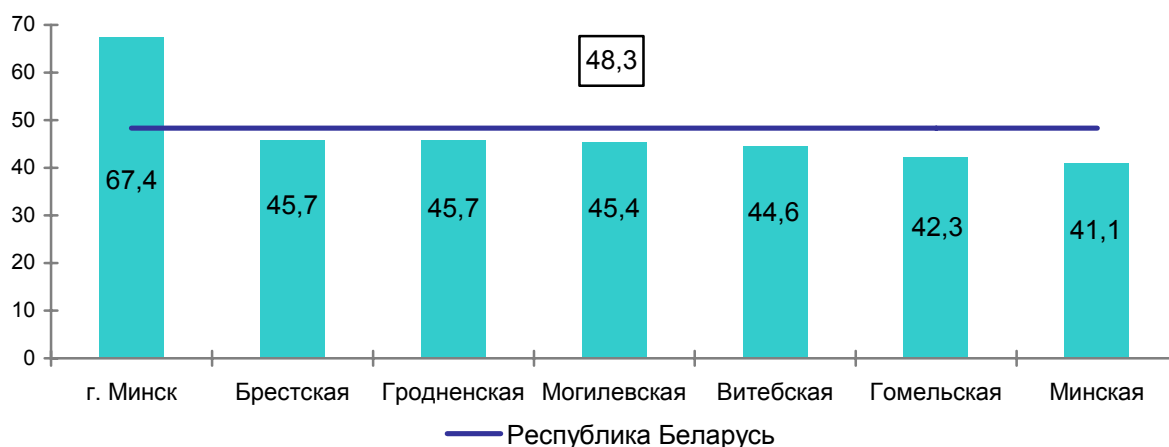
### 10.2. Доступ домашних хозяйств к услугам сети Интернет с домашнего компьютера

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

	2010	2011	2012	2013
Все домашние хозяйства	24,9	31,2	40,3	48,3
в том числе проживающие в:				
городах и поселках городского типа	30,6	38,1	47,5	56,6
сельских населенных пунктах	9,8	13,1	21,4	26,6
Домашние хозяйства, проживающие в областях и г. Минске:				
Брестская	20,1	27,5	34,7	45,7
Витебская	18,5	23,2	36,2	44,6
Гомельская	16,7	25,2	35,6	42,3
Гродненская	21,3	26,2	36,1	45,7
г. Минск	45,1	51,4	61,9	67,4
Минская	23,6	29,5	34,7	41,1
Могилевская	21,2	28,1	35,0	45,4

### 10.3. Доступ домашних хозяйств к услугам сети Интернет с домашнего компьютера на начало 2013 года

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



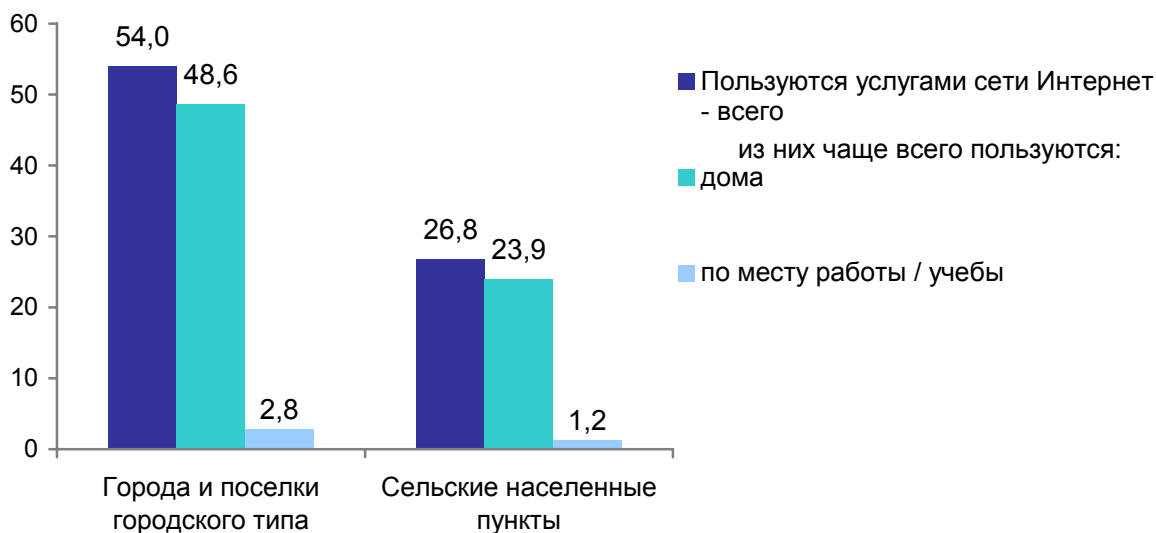
### 10.4. Доступ населения к услугам сети Интернет

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
на начало 2013 года; в процентах к общей численности населения  
соответствующей группы)

	Пользуются услугами сети Интернет – всего	В том числе чаще всего пользуются услугами сети Интернет				
		дома	по месту работы / учебы	в Интернет- кафе / клубе, в отделении связи	у друзей, родствен- ников	другое
Население в возрасте 16 лет и старше – всего	46,9	42,1	2,4	0,2	0,3	1,9
в том числе:						
по возрастным группам, лет						
16-24	91,0	83,0	1,6	0,3	0,7	5,4
25-54	59,8	53,7	3,4	0,1	0,3	2,3
55-64	18,0	15,5	1,7	0,2	0,4	0,2
65 и старше	4,5	4,0	0,3	0,0	0,1	0,1
по уровню образования:						
высшее	70,6	61,2	7,3	0,2	0,4	1,5
среднее специальное	46,2	42,4	1,5	0,2	0,4	1,7
профессионально- техническое	39,9	36,5	0,6	0,0	0,1	2,7
общее среднее	39,4	35,9	1,0	0,1	0,3	2,1
по месту проживания:						
города и поселки городского типа	54,0	48,6	2,8	0,2	0,4	2,0
сельские населенные пункты	26,8	23,9	1,2	0,0	0,2	1,5

### 10.5. Доступ населения<sup>1)</sup> к услугам сети Интернет по месту проживания

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни; на начало 2013 года; в процентах к общей численности населения соответствующей группы)



### 10.6. Доступ населения<sup>1)</sup> к услугам сети Интернет по областям и г. Минску

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни; на начало 2013 года; в процентах к общей численности населения соответствующей группы)

	Пользуются услугами сети Интернет – всего	В том числе чаще всего пользуются услугами сети Интернет				
		дома	по месту работы / учебы	в Интернет-кафе / клубе, в отделении связи	у друзей, родственников	другое
Республика Беларусь	46,9	42,1	2,4	0,2	0,3	1,9
Области:						
Брестская	43,5	39,3	1,9	0,3	0,0	2,0
Витебская	43,8	40,6	1,5	0,1	0,4	1,2
Гомельская	41,3	36,8	2,0	0,1	1,0	1,4
Гродненская	45,9	42,3	1,3	0,0	0,2	2,1
г. Минск	63,7	55,4	5,8	0,4	0,1	2,0
Минская	39,6	35,4	1,1	0,1	0,3	2,7
Могилевская	44,4	40,6	1,5	0,0	0,5	1,8

<sup>1)</sup> В возрасте 16 лет и старше.

### 10.7. Доступ населения<sup>1)</sup> к услугам сети Интернет в зависимости от уровня образования по областям и г.Минску

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

	Уровень образования											
	общее среднее			профессионально-техническое			среднее специальное			высшее		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Республика Беларусь	27,8	32,1	39,4	20,4	27,6	39,9	28,6	39,9	46,2	58,3	65,9	70,6
Области:												
Брестская	20,9	24,2	35,2	20,7	25,3	38,4	22,1	34,8	45,3	47,6	58,6	66,3
Витебская	22,2	27,6	36,8	21,1	30,0	39,5	21,9	37,7	45,2	52,8	63,3	67,1
Гомельская	17,8	34,6	37,6	20,5	26,1	38,6	25,1	34,1	39,0	51,2	62,4	65,0
Гродненская	30,4	21,6	32,0	18,2	28,4	44,2	24,7	39,8	45,1	55,3	62,8	72,9
г. Минск	48,7	53,6	55,1	28,6	34,2	53,0	46,2	52,6	59,6	69,1	76,4	77,9
Минская	24,6	28,3	32,8	17,3	31,4	30,6	27,9	36,7	43,5	58,9	60,1	60,8
Могилевская	21,2	26,6	40,2	16,5	20,9	36,8	25,8	38,8	41,1	56,9	58,4	71,1

<sup>1)</sup> В возрасте 16 лет и старше.

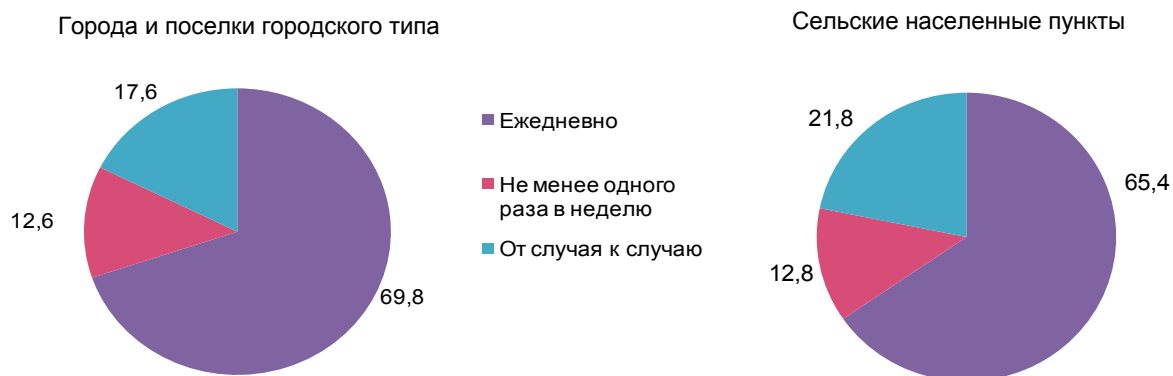
### 10.8. Распределение пользователей сети Интернет по частоте выхода в сеть Интернет

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
на начало 2013 года; в процентах к итогу)

	Пользуются услугами сети Интернет	В том числе по частоте выхода в сеть		
		ежедневно	не менее одного раза в неделю	от случая к случаю
Население в возрасте 16 лет и старше – всего	100	69,1	12,6	18,3
в том числе:				
по возрастным группам, лет:				
16-24	100	88,4	6,0	5,6
25-54	100	65,5	13,9	20,6
55-64	100	47,0	19,3	33,7
65 и старше	100	39,5	25,4	35,1
по уровню образования:				
высшее	100	70,9	13,2	15,9
среднее специальное	100	64,6	14,0	21,4
профессионально- техническое	100	63,1	12,6	24,3
общее среднее	100	74,9	10,3	14,8

### 10.9. Распределение пользователей<sup>1)</sup> сети Интернет по частоте выхода в сеть Интернет

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
на начало 2013 года; в процентах к итогу)



<sup>1)</sup> В возрасте 16 лет и старше.

### 10.10. Распределение пользователей<sup>1)</sup> сети Интернет по частоте выхода в сеть Интернет по областям и г. Минску

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
на начало 2013 года; в процентах к итогу)

	Пользуются услугами сети Интернет	В том числе по частоте выхода в сеть:		
		ежедневно	не менее одного раза в неделю	от случая к случаю
Республика Беларусь	100	69,1	12,6	18,3
Области:				
Брестская	100	74,1	10,6	15,3
Витебская	100	68,7	7,8	23,5
Гомельская	100	69,5	10,8	19,7
Гродненская	100	64,9	17,1	18,0
г. Минск	100	71,2	13,9	14,9
Минская	100	69,8	8,9	21,3
Могилевская	100	61,4	19,2	19,4

### 10.11. Возрастная структура пользователей услуг сети Интернет по областям и г. Минску

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;  
на начало 2013 года; в процентах к итогу)

	Всего	В том числе по возрастным группам:			
		16-24 лет	25-54 лет	55-64 лет	65 лет и старше
Республика Беларусь	100	23,4	67,9	7,2	1,5
Области:					
Брестская	100	24,7	69,1	5,1	1,1
Витебская	100	20,0	68,3	11,1	0,6
Гомельская	100	22,4	67,1	8,8	1,7
Гродненская	100	24,7	68,2	5,5	1,6
г. Минск	100	23,5	67,9	6,4	2,2
Минская	100	24,6	67,5	6,6	1,3
Могилевская	100	23,8	66,5	8,2	1,5

<sup>1)</sup> В возрасте 16 лет и старше.

**11. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ СЕКТОРА ИКТ****11.1. Подготовка специалистов со средним специальным образованием по профилю образования «Техника и технологии»**

(на начало учебного года; человек)

	2011/2012			2012/2013		
	принято	всего обучается	выпущено за год	принято	всего обучается	выпущено за год
Всего по профилю образования «Техника и технологии»	15 411	52 396	13 037	15 225	49 996	13 781
из них по направлению образования (группе специальностей):						
приборы	246	726	156	247	784	151
радиоэлектронная техника	332	1 249	296	355	1 193	336
вычислительная техника	2 120	7 401	1 581	2 153	6 802	2 141
радио-, микро-, наноэлектронная техника	130	363	87	139	386	85
телекоммуникации	706	2 682	377	625	2 409	726
автоматизация технологических процессов, производств и управления	465	2 143	585	578	2 084	550

**11.2. Подготовка специалистов с высшим образованием по профилю образования «Техника и технологии»**

(на начало учебного года; человек)

	2011/2012			2012/2013		
	принято	всего обучается	выпущено за год	принято	всего обучается	выпущено за год
Всего по профилю образования «Техника и технологии»	19 554	84 101	12 520	18 322	83 186	12 692
из них по направлению образования (группе специальностей):						
радиоэлектроника	604	2 552	355	500	2 527	393
приборы	660	2 625	348	539	2 571	337
радиоэлектронная техника	653	2 886	426	621	2 878	408
вычислительная техника	3 088	10 676	1 285	3 000	11 007	1 397
радио-, микро-, наноэлектронная техника	125	577	81	172	601	90
телекоммуникации	564	2 413	499	559	2 441	409
автоматизация технологических процессов, производств и управления	1 915	8 283	1 205	1 721	8 147	1 232
интеллектуальные системы	61	213	38	48	221	28
эргономика в информационных системах	78	277	24	61	311	26



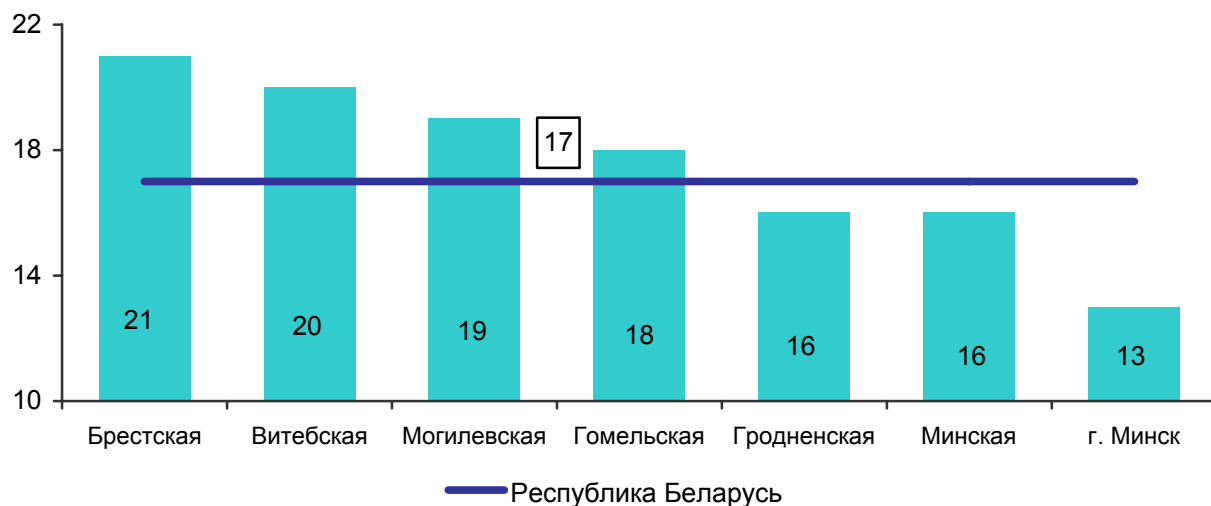
### 11.3. Использование информационно-коммуникационных технологий в дневных учреждениях общего среднего образования

(по учреждениям системы Министерства образования Республики Беларусь  
(кроме учреждений специального образования);  
на начало учебного года)

	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Всего</b>			
Число учреждений, имеющих:			
компьютерные классы, единиц	3 261	3 188	3 059
в процентах к общему числу учреждений	98,8	98,7	97,5
доступ к сети Интернет, единиц	2 884	2 933	2 983
в процентах к общему числу учреждений	87,4	90,8	95,1
Количество персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, единиц	46 046	49 598	53 039
Численность учащихся, приходящихся на один персональный компьютер, человек	20	18	17
Численность учителей, готовых использовать компьютерные технологии, человек	121 700	92 479	87 187
в процентах к общей численности учителей	72,5	77,0	76,9
<b>Города и поселки городского типа</b>			
Число учреждений, имеющих:			
компьютерные классы, единиц	1 179	1 177	1 172
в процентах к общему числу учреждений	97,7	97,9	97,8
доступ к сети Интернет, единиц	1 082	1 109	1 145
в процентах к общему числу учреждений	89,6	92,3	95,6
Количество персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, единиц	29 086	32 174	35 474
Численность учащихся, приходящихся на один персональный компьютер, человек	24	22	20
Численность учителей, готовых использовать компьютерные технологии, человек	55 986	58 635	56 333
в процентах к общей численности учителей	72,3	76,3	76,5
<b>Сельские населенные пункты</b>			
Число учреждений, имеющих:			
компьютерные классы, единиц	2 082	2 011	1 887
в процентах к общему числу учреждений	99,4	99,1	97,3
доступ к сети Интернет, единиц	1 802	1 824	1 838
в процентах к общему числу учреждений	86,1	89,9	94,8
Количество персональных компьютеров, используемых в образовательном процессе, единиц	16 960	17 424	17 565
Численность учащихся, приходящихся на один персональный компьютер, человек	13	12	11
Численность учителей, готовых использовать компьютерные технологии, человек	32 273	33 844	30 854
в процентах к общей численности учителей	72,9	78,5	77,5

#### 11.4. Численность учащихся, приходящихся на один персональный компьютер, в дневных учреждениях общего среднего образования по областям и г. Минску

(по учреждениям системы Министерства образования Республики Беларусь  
(кроме учреждений специального образования);  
на начало 2012/2013 учебного года; человек)



#### 11.5. Обеспеченность учреждений профессионально-технического образования персональными компьютерами

(на начало учебного года)

	2010/ 11	2011/ 12	2012/ 13
Число компьютерных классов, единиц	512	504	434
Число персональных компьютеров – всего, единиц	10 684	10 959	11 268
из них используются в образовательном процессе	6 351	6 462	6 631
Число персональных компьютеров, приходящихся на одно учреждение	47	48	50
Численность учащихся, приходящихся на один персональный компьютер, человек	17	15	12

### 11.6. Обеспеченность учреждений профессионально-технического образования персональными компьютерами по областям и г. Минску

(на начало 2012/13 учебного года)

	Число компьютерных классов, единиц	Число персональных компьютеров – всего, единиц	Из них используются в образовательном процессе	Число персональных компьютеров, приходящихся на одно учреждение, единиц	Численность учащихся, приходящихся на один персональный компьютер, человек
Республика Беларусь	434	11 268	6 631	50	12
Области:					
Брестская	73	1 934	1 128	59	10
Витебская	52	1 051	562	28	19
Гомельская	59	1 410	775	35	18
Гродненская	54	1 591	840	55	10
г. Минск	69	2 203	1 376	79	10
Минская	50	1 259	822	60	12
Могилевская	77	1 820	1 128	48	11

### 11.7. Обеспеченность учреждений среднего специального образования персональными компьютерами по областям и г. Минску

(на начало 2012/13 учебного года)

	Число компьютерных классов, единиц	Число персональных компьютеров, которые используются в образовательном процессе – всего, единиц	Из них имеют доступ к сети Интернет	Число персональных компьютеров, приходящихся на одно учреждение, единиц	Численность учащихся, получающих образование в дневной форме, приходящихся на один персональный компьютер, человек
Республика Беларусь	579	9 190	4 557	41	12
Области:					
Брестская	57	912	411	29	15
Витебская	108	1 432	646	45	10
Гомельская	68	1 081	437	36	14
Гродненская	64	910	514	36	14
г. Минск	151	2 654	1 713	60	10
Минская	62	1 101	472	41	11
Могилевская	69	1 100	364	31	11

### 11.8. Обеспеченность учреждений высшего образования персональными компьютерами по областям и г. Минску

(на начало 2012/13 учебного года)

	Число персональных компьютеров, которые используются в образовательном процессе – всего, единиц	Из них имеют доступ к сети Интернет	Число персональных компьютеров, приходящихся на одно учреждение, единиц	Численность студентов, получающих образование в дневной форме, приходящихся на один персональный компьютер, человек
Республика Беларусь	26 855	19 945	497	8
Области:				
Брестская	1 516	1 450	379	11
Витебская	2 712	1 527	542	8
Гомельская	2 365	1 492	338	10
Гродненская	1 636	1 381	545	10
г. Минск	16 374	12 540	546	7
Могилевская	2 250	1 554	450	7

## 12. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СРАВНЕНИЯ

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

	2011		2010		2008	
	Рейтинг	Индекс	Рейтинг	Индекс	Рейтинг	Индекс
Республика Корея	1	8,56	1	8,40	1	7,80
Швеция	2	8,34	2	8,23	2	7,53
Дания	3	8,29	4	7,97	3	7,46
Исландия	4	8,17	3	8,06	7	7,12
Финляндия	5	8,04	5	7,87	12	6,92
Нидерланды	6	7,82	9	7,61	5	7,30
Люксембург	7	7,76	7	7,78	4	7,34
Япония	8	7,76	13	7,42	11	7,01
Соединенное Королевство	9	7,75	10	7,60	10	7,03
Швейцария	10	7,68	8	7,67	9	7,06
Гонконг, Китай	11	7,68	6	7,79	6	7,14
Сингапур	12	7,66	19	7,08	15	6,71
Норвегия	13	7,52	11	7,60	8	7,12
Макао, Китай	14	7,51	21	6,84	27	5,84
Соединенные Штаты	15	7,48	17	7,09	17	6,55
Германия	16	7,39	15	7,27	13	6,87
Новая Зеландия	17	7,34	12	7,43	16	6,65
Франция	18	7,30	18	7,09	18	6,48
Австрия	19	7,10	16	7,17	21	6,41
Ирландия	20	7,09	23	6,78	19	6,43
Австралия	21	7,05	14	7,36	14	6,78
Канада	22	7,04	26	6,69	20	6,42
Бельгия	23	6,89	22	6,83	22	6,31
Эстония	24	6,81	33	6,16	28	5,81

Продолжение

	2011		2010		2008	
	Рейтинг	Индекс	Рейтинг	Индекс	Рейтинг	Индекс
Словения	25	6,70	24	6,75	24	6,19
Мальта	26	6,69	29	6,43	31	5,68
Израиль	27	6,62	20	6,87	23	6,20
Испания	28	6,62	25	6,73	25	6,18
Италия	29	6,28	28	6,57	26	6,10
Катар	30	6,24	44	5,60	48	4,50
Польша	31	6,19	38	5,95	41	5,29
Чешская Республика	32	6,17	37	5,97	37	5,42
Греция	33	6,14	30	6,28	30	5,70
Барбадос	34	6,07	41	5,83	33	5,47
Литва	35	6,06	35	6,04	35	5,44
Латвия	36	6,06	40	5,90	39	5,31
Португалия	37	6,05	27	6,64	29	5,70
Россия	38	6,00	47	5,38	49	4,42
Словакия	39	5,86	39	5,94	40	5,30
Бахрейн	40	5,85	45	5,57	42	5,16
Венгрия	41	5,77	34	6,04	34	5,47
Хорватия	42	5,75	31	6,21	36	5,43
Антигуа и Барбуда	43	5,74	42	5,63	38	5,32
Кипр	44	5,73	36	5,98	43	5,02
Объединенные Арабские Эмираты	45	5,64	32	6,19	32	5,63
<b>Беларусь</b>	46	5,57	52	5,01	58	3,93
Саудовская Аравия	47	5,43	46	5,42	55	4,13
Сербия	48	5,40	50	5,11	47	4,51
Казахстан	49	5,27	68	4,02	72	3,39

Продолжение

	2011		2010		2008	
	Рейтинг	Индекс	Рейтинг	Индекс	Рейтинг	Индекс
Уругвай	50	5,24	54	4,93	51	4,21
Болгария	51	5,20	49	5,19	45	4,75
Румыния	52	5,13	48	5,20	46	4,67
Оман	53	5,10	60	4,38	68	3,45
Македония	54	5,05	53	4,98	52	4,20
Чили	55	5,01	55	4,65	54	4,14
Аргентина	56	5,00	56	4,64	53	4,16
Бруней-Даруссалам	57	4,95	43	5,61	44	4,97
Малайзия	58	4,82	58	4,45	57	3,96
Молдова, Республика	62	4,55	57	4,47	64	3,57
Украина	67	4,40	62	4,34	59	3,83
Азербайджан	68	4,39	74	3,78	83	2,97
Турция	69	4,38	59	4,42	60	3,81
Грузия	73	4,20	77	3,65	85	2,96
Узбекистан	102	3,05	110	2,55	110	2,22
Туркменистан	110	2,49	111	2,50	111	2,15

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи.

## 12.2. Индекс веб-услуг<sup>1)</sup>

	2006	2008	2010
Республика Корея	0,8227	1,0000	1,0000
Соединенные Штаты	0,9532	0,9365	1,0000
Соединенное Королевство	0,6923	0,7746	0,9739
Нидерланды	0,7893	0,6794	0,9608
Канада	0,7659	0,8825	0,8889
Финляндия	0,6321	0,4794	0,8824
Франция	0,8294	0,6825	0,8758
Австралия	0,7525	0,7651	0,8627
Япония	0,7425	0,6730	0,8627
Дания	1,0000	0,6730	0,8562
Норвегия	0,9465	0,7365	0,8562
Швеция	0,9833	0,5270	0,8431

			Продолжение
	2006	2008	2010
Эстония	0,7124	0,5016	0,8235
Казахстан	0,3211	0,5270	0,7843
Новая Зеландия	0,6421	0,6381	0,7843
Испания	0,6990	0,7651	0,7582
Германия	0,5753	0,5492	0,7516
Австрия	0,6656	0,4762	0,7451
Литва	0,6087	0,4825	0,6993
Люксембург	0,6087	0,3810	0,6993
Венгрия	0,6171	0,5048	0,6863
Швейцария	0,5585	0,4444	0,6732
Словения	0,5017	0,4000	0,6667
Россия	0,3344	0,3302	0,6601
Португалия	0,5987	0,3873	0,6536
Бельгия	0,5385	0,6254	0,6471
Хорватия	0,4314	0,4222	0,6405
Мальта	0,7258	0,4698	0,6144
Грузия	0,3545	0,2476	0,6013
Латвия	0,4482	0,4159	0,5882
Греция	0,4147	0,3556	0,5752
Италия	0,5117	0,2889	0,5752
Кипр	0,4783	0,3714	0,5621
Чешская Республика	0,6455	0,4540	0,5425
Исландия	0,4615	0,3968	0,5425
Ирландия	0,6756	0,4984	0,5359
Польша	0,5385	0,3873	0,5359
Молдова, Республика	0,3110	0,2952	0,5163
Румыния	0,4147	0,4159	0,5163
Словакия	0,4749	0,3460	0,5033
Узбекистан	0,2742	0,3778	0,4967
Болгария	0,4849	0,4095	0,4902
Турция	0,4214	0,3460	0,4641
Кыргызстан	0,2977	0,3175	0,4248
Украина	0,5351	0,3460	0,4248
<b>Беларусь</b>	0,3278	0,3016	0,4118
Азербайджан	0,3946	0,3238	0,3660
Армения	0,2709	0,1746	0,3268
Таджикистан	0,0368	0,0889	0,2418

<sup>1)</sup> По данным ООН.



### 12.3. Итоговый индекс готовности к электронному правительству<sup>1)</sup> в 2010 году

	Рейтинг	Индекс
Республика Корея	1	0,9283
Нидерланды	2	0,9125
Соединенное Королевство	3	0,8960
Дания	4	0,8889
Соединенные Штаты	5	0,8687
Франция	6	0,8635
Швеция	7	0,8599
Норвегия	8	0,8593
Финляндия	9	0,8505
Сингапур	10	0,8474
Канада	11	0,8430
Австралия	12	0,8390
Новая Зеландия	13	0,8381
Лихтенштейн	14	0,8264
Швейцария	15	0,8134
Израиль	16	0,8100
Германия	17	0,8079
Япония	18	0,8019
Люксембург	19	0,8014
Эстония	20	0,7987
Австрия	21	0,7840
Исландия	22	0,7835
Испания	23	0,7770
Бельгия	24	0,7718
Словения	25	0,7492
Монако	26	0,7468
Россия	27	0,7345
Объединенные Арабские Эмираты	28	0,7344
Литва	29	0,7333
Хорватия	30	0,7328

Продолжение		
	Рейтинг	Индекс
Венгрия	31	0,7201
Италия	32	0,7190
Португалия	33	0,7165
Ирландия	34	0,7149
Мальта	35	0,7131
Бахрейн	36	0,6946
Греция	37	0,6872
Казахстан	38	0,6844
Чили	39	0,6769
Малайзия	40	0,6703
Саудовская Аравия	41	0,6658
Латвия	42	0,6604
Колумбия	43	0,6572
Барбадос	44	0,6566
Кипр	45	0,6508
Чешская Республика	46	0,6491
Польша	47	0,6441
Катар	48	0,6405
Антигуа и Барбуда	49	0,6345
Уругвай	50	0,6315
Сербия	51	0,6312
Сан-Марино	52	0,6305
Словакия	53	0,6292
Бруней - Даруссалам	54	0,6250
Мексика	55	0,6240
Аргентина	56	0,6228
Черногория	57	0,6218
Андорра	58	0,6172
Бразилия	59	0,6167
Болгария	60	0,6132

Продолжение		
	Рейтинг	Индекс
<b>Беларусь</b>	61	0,6090
Румыния	62	0,6060
Кувейт	63	0,5960
Оман	64	0,5944
Багамские Острова	65	0,5793
Украина	68	0,5653
Молдова, Республика	69	0,5626
Грузия	72	0,5563
Узбекистан	91	0,5099
Армения	94	0,4997
Азербайджан	96	0,4984
Кыргызстан	99	0,4879
Таджикистан	121	0,4069
Туркменистан	125	0,3813

<sup>1)</sup> По данным ООН.

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

	2009	2010	2011	2012
Австралия	74,3	76,0	79,5	82,4
Австрия	73,5	75,2	79,8	81,0
Азербайджан	27,4	46,0	50,0	54,2
<b>Беларусь</b>	27,4	31,8	39,6	46,9
Бельгия	70,0	75,0	78,0	82,0
Болгария	45,0	46,2	51,0	55,2
Венгрия	62,0	65,0	70,0	72,0
Германия	79,0	82,0	83,0	84,0
Греция	42,4	44,4	53,0	56,0
Грузия	20,1	26,9	36,6	45,5
Дания	86,8	88,7	90,0	93,0
Египет	25,7	31,4	39,8	44,1
Индия	5,1	7,5	10,1	12,6
Ирландия	67,4	69,9	76,8	79,0
Исландия	93,0	93,4	95,0	96,0

Продолжение

	2009	2010	2011	2012
Испания	62,4	65,8	67,6	72,0
Италия	48,8	53,7	56,8	58,0
Казахстан	18,2	31,6	50,6	53,3
Канада	80,3	80,3	83,0	86,8
Кипр	49,8	53,0	57,7	61,0
Китай	28,9	34,3	38,3	42,3
Куба	14,3	15,9	23,2	25,6
Кыргызстан	17,0	18,4	20,0	21,7
Латвия	66,8	68,4	71,7	74,0
Литва	59,8	62,1	65,1	68,0
Люксембург	87,3	90,6	90,9	92,0
Мальта	58,9	63,0	69,2	70,0
Мексика	26,3	31,1	35,0	38,4
Молдова, Республика	27,5	32,3	38,0	43,4
Нидерланды	89,6	90,7	92,3	93,0
Новая Зеландия	79,7	83,0	86,0	89,5
Норвегия	92,1	93,4	94,0	95,0
Панама	39,1	40,1	42,7	45,2
Польша	59,0	62,3	64,9	65,0
Португалия	48,3	53,3	57,8	64,0
Россия	29,0	43,0	49,0	53,3
Румыния	36,6	39,9	44,0	50,0
Словакия	70,0	75,7	74,4	80,0
Словения	64,0	70,0	69,0	70,0
Соединенные Штаты	71,0	74,0	77,9	81,0
Таджикистан	10,1	11,6	13,0	14,5
Туркменистан	2,0	3,0	5,0	7,2
Турция	36,4	39,8	43,1	45,1
Узбекистан	17,1	20,0	30,2	36,5
Украина	17,9	23,3	28,7	33,7
Финляндия	82,5	86,9	89,4	91,0
Франция	71,6	80,1	79,6	83,0
Хорватия	50,6	56,6	59,6	63,0
Чешская Республика	64,4	68,8	73,0	75,0
Швейцария	81,3	83,9	85,2	85,2
Швеция	91,0	90,0	94,0	94,0
Эстония	72,5	74,1	76,5	79,0
Япония	78,0	78,2	79,1	79,1

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи.

**12.5 Количество абонентов сотовой связи<sup>1)</sup>**

(на конец года; тысяч)

	2009	2010	2011	2012
Австралия	22 200,0	22 500,0	24 490,0	24 338,0
Австрия	11 434,0	12 241,0	13 022,6	13 588,0
Азербайджан	7 757,1	9 100,1	10 120,1	10 125,2
Армения	2 191,5	3 865,4	3 210,8	3 322,8
<b>Беларусь</b>	9 686,3	10 332,9	10 694,9	10 676,5
Бельгия	11 775,2	12 154,0	12 957,6	12 879,1
Болгария	10 454,8	10 199,9	10 475,1	10 780,7
Венгрия	11 792,5	12 011,8	11 689,9	11 579,4
Германия	105 000,0	104 560,0	108 700,0	107 658,0
Греция	13 295,1	12 292,7	12 128,0	13 353,7
Грузия	2 837,0	3 980,0	4 430,3	4 698,6
Дания	6 833,7	6 420,8	6 505,7	6 597,0
Ирландия	4 704,5	4 701,5	4 906,4	4 905,9
Исландия	339,7	341,1	344,1	346,0
Испания	51 052,7	51 389,4	52 597,6	50 662,5
Италия	90 032,9	93 666,0	96 041,0	97 226,0
Казахстан	17 063,2	19 402,6	25 240,8	28 731,4
Канада	23 811,9	25 825,4	27 387,2	26 263,0
Кипр	977,5	1 034,1	1 090,9	1 110,9
Кыргызстан	4 487,1	5 275,5	6 277,1	6 797,9
Латвия	2 303,6	2 306,1	2 309,0	2 310,0
Литва	4 961,5	4 891,0	5 004,2	4 997,3
Люксембург	720,0	727,0	765,0	761,3
Мальта	422,1	455,6	521,7	539,5
Молдова, Республика	2 784,8	3 165,1	3 587,4	4 080,1
Нидерланды	20 149,0	19 179,0	19 829,3	19 643,0
Норвегия	5 354,6	5 599,3	5 694,0	5 731,8
Польша	44 806,6	46 952,1	50 160,2	50 840,0
Португалия	11 795,1	12 210,4	12 334,6	12 311,7
Россия	230 050,0	237 689,2	256 116,6	261 886,3
Румыния	25 100,0	24 360,0	23 420,0	22 700,0
Словакия	5 497,7	5 925,0	5 983,1	6 094,5
Словения	2 100,4	2 122,0	2 168,5	2 245,7
Соединенное Королевство	80 255,4	81 115,5	81 612,0	82 109,0
Соединенные Штаты	274 283	285 118,0	298 293,0	310 000,0
Таджикистан	4 900,0	5 940,8	6 324,0	6 528,0
Туркменистан	2 132,9	3 197,6	3 511,0	3 953,0
Турция	62 779,6	61 769,6	65 321,7	67 680,5
Узбекистан	16 417,9	20 952,0	25 441,8	20 274,1

Продолжение

	2009	2010	2011	2012
Украина	54 942,8	53 928,8	55 576,5	59 343,7
Финляндия	7 700,0	8 390,0	8 940,0	9 320,0
Франция	57 918,0	57 785,0	59 816,0	62 280,0
Чешская Республика	13 062,6	12 972,9	13 285,1	12 973,1
Швеция	10 440,0	10 992,4	11 454,3	11 643,2
Эстония	1 570,5	1 652,8	1 863,1	2 070,5
Япония	116 295,4	123 287,1	132 761,1	138 362,8

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи.

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

(на конец года; единиц)

	2009	2010	2011	2012
Австралия	101,4	101,0	108,3	106,2
Австрия	136,6	145,8	154,8	161,2
Азербайджан	85,6	99,1	108,8	107,5
Армения	71,0	125,0	103,6	106,9
<b>Беларусь</b>	102,0	109,0	113,0	112,8
Бельгия	110,5	113,5	120,5	119,4
Болгария	138,6	136,1	140,7	145,7
Венгрия	117,9	120,3	117,3	116,4
Германия	127,4	127,0	132,3	131,3
Греция	117,4	108,2	106,5	116,9
Грузия	64,9	91,5	102,3	109,2
Дания	123,7	115,7	116,8	118,0
Ирландия	106,6	105,2	108,4	107,1
Исландия	107,7	106,5	106,1	105,4
Испания	111,9	111,5	113,2	108,3
Италия	149,4	154,7	158,0	159,5
Казахстан	107,7	121,1	155,7	175,4
Канада	70,7	75,9	79,7	75,7
Кипр	89,6	93,7	97,7	98,4
Кыргызстан	85,1	98,9	116,4	124,8
Латвия	101,9	102,4	102,9	103,4
Литва	148,5	147,2	151,3	151,8
Люксембург	144,7	143,3	148,3	145,5
Мальта	101,7	109,4	124,9	128,7
Молдова, Республика	77,3	88,6	101,2	115,9
Нидерланды	121,7	115,5	119,0	117,5
Норвегия	110,8	114,7	115,6	115,6
Польша	117,1	122,7	131,0	132,7

Продолжение

	2009	2010	2011	2012
Португалия	110,7	114,4	115,4	115,1
Россия	160,8	166,3	179,3	183,5
Румыния	116,5	113,4	109,3	106,1
Словакия	100,8	108,5	109,4	111,2
Словения	103,8	104,6	106,6	110,1
Соединенное Королевство	130,2	130,8	130,8	130,8
Соединенные Штаты	89,1	91,9	95,3	98,2
Таджикистан	72,2	86,4	90,6	92,2
Туркменистан	42,8	63,4	68,8	76,5
Турция	87,4	84,9	88,7	90,8
Узбекистан	60,5	76,3	91,7	72,2
Украина	120,2	118,7	123,0	132,1
Финляндия	144,2	156,4	166,0	172,5
Франция	92,8	92,0	94,8	98,1
Чешская Республика	125,1	123,6	126,1	122,8
Швеция	112,1	117,2	121,3	122,6
Эстония	117,1	123,2	139,0	154,6
Япония	91,9	97,4	105,0	109,4

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи.

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

(на конец года; тысяч)

	2009	2010	2011	2012
Австралия	10 709,0	10 625,0	10 573,0	10 471,0
Австрия	3 253,0	3 398,0	3 388,0	3 342,0
Азербайджан	1 401,1	1 506,6	1 683,9	1 733,6
Армения	599,9	592,3	577,5	584,2
<b>Беларусь</b>	3 983,2 <sup>2)</sup>	4 138,6 <sup>2)</sup>	4 093,0 <sup>2)</sup>	4 173,3 <sup>2)</sup>
Бельгия	4 636,1	4 639,8	4 633,5	4 630,9
Болгария	2 205,4	2 222,5	2 355,7	2 252,5
Венгрия	3 068,7	2 977,2	2 933,3	2 960,6
Германия	53 700,0	52 900,0	51 800,0	50 700,0
Греция	6 000,4	5 898,1	5 745,0	5 461,2
Грузия	620,0	1 105,9	1 340,4	1 276,1
Дания	2 774,3	2 613,8	2 514,8	2 431,3
Ирландия	2 131,9	2 078,0	2 046,6	2 007,7
Исландия	190,2	193,6	191,1	189,0

Продолжение

	2009	2010	2011	2012
Испания	20 244,3	20 209,6	19 866,6	19 219,7
Италия	22 642,7	22 466,0	22 105,0	21 656,0
Казахстан	3 856,5	4 057,6	4 265,8	4 340,3
Канада	18 708,0	18 394,0	18 201,0	18 010,0
Кипр	414,5	413,2	405,0	373,2
Кыргызстан	498,3	489,1	502,0	488,9
Латвия	561,7	532,1	516,3	501,0
Литва	747,4	733,7	723,0	667,3
Люксембург	263,6	272,4	279,1	266,7
Мальта	246,9	247,6	232,2	229,7
Молдова, Республика	1 138,7	1 161,1	1 180,0	1 205,8
Нидерланды	7 256,0	7 232,0	7 133,0	7 086,0
Норвегия	1 770,9	1 647,4	1 529,0	1 465,6
Польша	8 493,5	7 667,1	6 852,6	6 125,0
Португалия	4 328,3	4 486,2	4 542,6	4 558,0
Россия	45 379,6	44 915,8	44 151,5	42 902,3
Румыния	4 730,0	4 500,0	4 680,0	4 680,0
Словакия	1 219,6	1 098,8	1 056,0	974,8
Словения	939,1	910,8	872,8	824,8
Таджикистан	347,3	367,7	380,0	393,0
Туркменистан	494,3	520,0	547,0	575,0
Турция	16 534,4	16 201,5	15 210,8	13 859,7
Узбекистан	1 856,6	1 892,2	1 927,7	1 963,4
Украина	13 026,3	12 941,3	12 680,9	12 182,1
Финляндия	1 430,0	1 250,0	1 080,0	890,0
Франция	40 934,0	40 622,0	40 043,0	39 290,0
Хорватия	1 859,2	1 865,7	1 760,9	1 640,0
Чешская Республика	2 526,9	2 405,5	2 289,0	2 100,0
Швейцария	4 704,5	4 651,5	4 608,8	4 382,0
Швеция	5 140,0	4 734,5	4 482,2	4 321,3
Эстония	492,8	482,2	471,9	448,2
Япония	66 794,3	65 618,7	64 668,5	64 273,1

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи.

<sup>2)</sup> Основные телефонные аппараты и таксофоны.



**12.8. Число телефонных аппаратов на 100 человек населения<sup>1)</sup>**

(на конец года; штук)

	2009	2010	2011	2012
Австралия	48,9	47,7	46,8	45,7
Австрия	38,9	40,5	40,3	39,7
Азербайджан	15,5	16,4	18,1	18,4
Армения	19,5	19,2	18,6	18,8
<b>Беларусь</b>	41,9	43,7	43,2	44,1
Бельгия	43,5	43,3	43,1	42,9
Болгария	29,2	29,7	31,6	30,5
Венгрия	30,7	29,8	29,4	29,8
Германия	65,2	64,3	63,1	61,8
Греция	53,0	51,9	50,4	47,8
Грузия	14,2	25,4	31,0	29,7
Дания	50,2	47,1	45,1	43,5
Ирландия	48,3	46,5	45,2	43,8
Исландия	60,3	60,5	58,9	57,6
Испания	44,4	43,9	42,8	41,1
Италия	37,6	37,1	36,4	35,5
Казахстан	24,3	25,3	26,3	26,5
Канада	55,6	54,1	53,0	51,9
Кипр	38,0	37,4	36,3	33,1
Кыргызстан	9,5	9,2	9,3	9,0
Латвия	24,8	23,6	23,0	22,4
Литва	22,4	22,1	21,9	20,3
Люксембург	53,0	53,7	54,1	51,0
Мальта	59,5	59,5	55,6	54,8
Молдова, Республика	31,6	32,5	33,3	34,3
Нидерланды	43,8	43,5	42,8	42,4
Норвегия	36,6	33,7	31,1	29,6
Польша	22,2	20,0	17,9	16,0
Португалия	40,6	42,0	42,5	42,6
Россия	31,7	31,4	30,9	30,1
Румыния	22,0	20,9	21,8	21,9
Словакия	22,4	20,1	19,3	17,8
Словения	46,4	44,9	42,9	40,4
Таджикистан	5,1	5,4	5,5	5,6

Продолжение

	2009	2010	2011	2012
Туркменистан	9,9	10,3	10,7	11,1
Турция	23,0	22,3	20,7	18,6
Узбекистан	6,8	6,9	6,9	7,0
Украина	28,5	28,5	28,1	27,1
Финляндия	26,8	23,3	20,1	16,5
Франция	65,6	64,7	63,4	61,9
Хорватия	42,2	42,4	40,1	37,4
Чешская Республика	24,2	22,9	21,7	19,9
Швейцария	61,7	60,7	59,8	56,7
Швеция	55,2	50,5	47,5	45,5
Эстония	36,7	36,0	35,2	33,5
Япония	52,8	51,9	51,1	50,8

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи.

## 12.9. Основные показатели использования ИКТ домашними хозяйствами и частными лицами в 2011 году<sup>1)</sup>

(в процентах)

	Доля домашних хозяйств имеющих	
	персональный компьютер	доступ к сети Интернет с домашнего компьютера
Австралия	82,6	78,9
Австрия	78,1	75,4
<b>Беларусь</b>	46,4	40,3
Бельгия	78,9	76,5
Болгария	46,8	45,0
Венгрия	69,6	65,2
Германия	86,9	83,2
Греция	57,2	50,2
Дания	90,4	90,1
Египет	36,4	30,5
Ирландия	80,6	78,1
Исландия	94,7	92,6

Продолжение

	Доля домашних хозяйств имеющих	
	персональный компьютер	доступ к сети Интернет с домашнего компьютера
Испания	71,5	63,9
Италия	66,2	61,6
Кипр	63,9	57,4
Республика Корея	81,9	97,2
Латвия	64,3	63,6
Литва	61,8	61,8
Люксембург	91,7	90,6
Мальта	76,4	75,3
Мексика	30,0	23,3
Нидерланды	94,2	93,6
Норвегия	91,0	92,2
Польша	71,3	66,6
Португалия	63,7	58,0
Россия	57,1	46,0
Румыния	51,2	47,4
Словакия	75,4	70,8
Словения	74,4	72,6
Соединенное Королевство	84,6	85,1
Турция	48,5	42,9
Финляндия	85,1	84,2
Франция	78,2	75,9
Хорватия	...	61,4
Чешская Республика	69,9	66,6
Швеция	91,6	90,6
Эстония	71,4	70,8

<sup>1)</sup> По данным Международного союза электросвязи.