Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Федеральная служба государственной статистики

ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

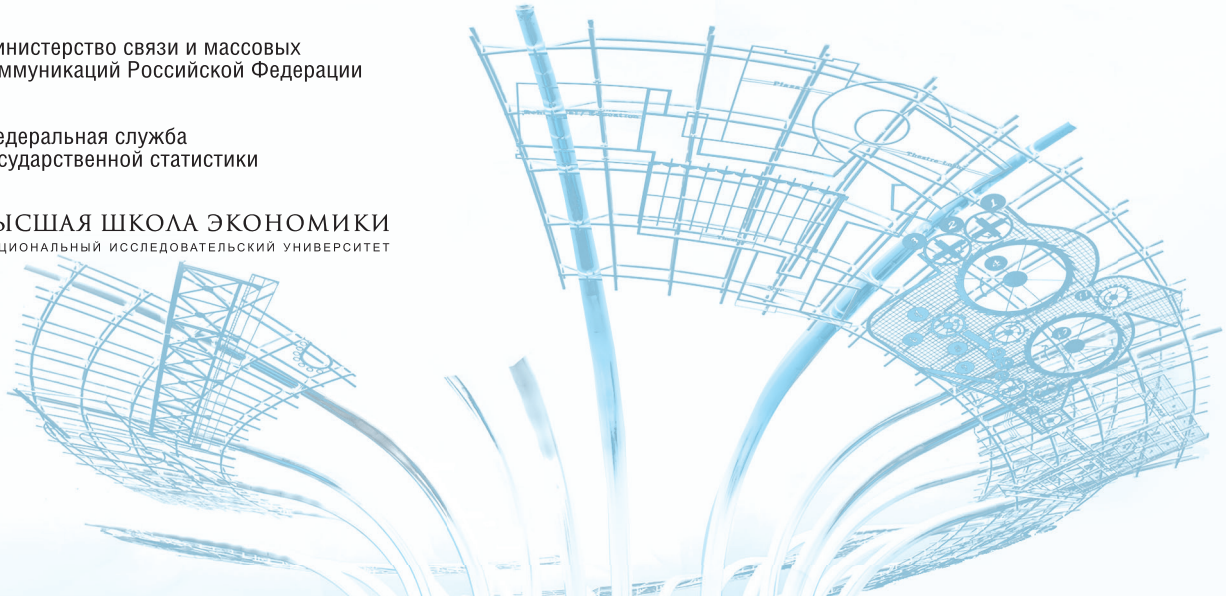
Индикаторы информационного общества: 2016

Статистический сборник

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Федеральная служба государственной статистики

ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Индикаторы информационного общества: 2016

Статистический сборник

Москва 2016

УДК 31:004
ББК 60.6
И602

Редакционная коллегия: Л. М. Гохберг, Е. Н. Занозина, Я. И. Кузьминов, К. Э. Лайкам
Авторы: Г. И. Абдрахманова, Л. М. Гохберг, М. А. Кевеш, Г. Г. Ковалева, М. Н. Коцемир, И. А. Кузнецова, И. С. Лола, Г. В. Остапкович, В. В. Полякова, З. А. Рыжикова, С. Ю. Фридлянова, К. С. Фурсов

В подготовке отдельных материалов принимал участие Н. А. Козодой

Индикаторы информационного общества: 2016 : статистический сборник / Г. И. Абдрахманова, Л. М. Гохберг, М. А. Кевеш и др.; Нац. исслед. ун-т
И602 «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2016. – 304 с. – 250 экз. – ISBN 978-5-7598-1368-2 (в обл.).

Настоящий сборник продолжает серию ежегодных изданий Института статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ). В нем представлены статистические данные по показателям инфраструктуры информационного общества, деятельности организаций сектора информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), отрасли информационных технологий (ИТ), сектора контента и СМИ. Приведены индикаторы использования ИКТ в организациях, домашних хозяйствах и населением. Специальный раздел посвящен межстрановым сопоставлениям.

В издании использованы материалы Федеральной службы государственной статистики (Росстата), Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минкомсвязи России), Центрального банка Российской Федерации (Банка России), Статистической службы Европейского союза (Евростата), Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Международного союза электросвязи (МСЭ), Департамента экономического и социального развития ООН, Всемирного экономического форума, собственные методические и аналитические разработки, а также результаты специальных обследований, проведенных ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

УДК 31:004
ББК 60.6

Публикация подготовлена в результате проведения работы в рамках Программы фундаментальных исследований Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) и с использованием средств субсидии на государственную поддержку ведущих университетов Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров, выделенной НИУ ВШЭ.

Editors: Leonid Gokhberg, Yekaterina Zanozina, Yaroslav Kuzminov, and Konstantin Laykam
Authors: Gulnara Abdrakhmanova, Leonid Gokhberg, Marina Kevesh, Galina Kovaleva, Maxim Kotsemir, Irina Kuznetsova, Inna Lola, Georgy Ostapkovich, Valentina Polyakova, Zinaida Ryzhikova, Svetlana Fridlyanova, and Konstantin Fursov
With the contributions by Nikita Kozodoy

Information Society Indicators in the Russian Federation: 2016 : Data Book / G. Abdrakhmanova, L. Gokhberg, M. Kevesh et al.; National Research University Higher School of Economics. – Moscow: HSE, 2016.

The publication was prepared within the framework of the Basic Research Programme at the National Research University Higher School of Economics (HSE) and supported within the framework of the subsidy granted to the HSE by the Government of the Russian Federation for the implementation of the Global Competitiveness Programme.

ISBN 978-5-7598-1368-2

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2016
При перепечатке ссылка обязательна

СОДЕРЖАНИЕ

Основные показатели развития информационного общества 15

1. ИКТ-инфраструктура 17

1.1. Основные показатели ИКТ-инфраструктуры 18

1.2. Технические средства телефонной связи общего пользования и подвижной связи..... 19

1.3. Телефонная плотность..... 19

1.4. Уровень цифровизации местной телефонной сети..... 20

1.5. Технические средства спутниковой связи, телевещания и радиосвязи 21

1.6. Охват населения радио- и телевещанием 22

1.7. Охват населения общероссийскими общедоступными телеканалами: 2014 23

1.8. Абоненты доступа к Интернету 24

1.9. Абоненты фиксированного широкополосного Интернета по скорости предоставляемого подключения 25

1.10. Услуги связи по видам 26

1.11. Динамика услуг связи по видам 26

1.12. Доходы от услуг электросвязи 27

1.13. Средние тарифы на услуги связи населению..... 28

1.14. Индексы тарифов на услуги связи населению..... 29

1.15. Соотношение тарифов на услуги связи населению со среднедушевыми денежными доходами..... 30

2. Сектор ИКТ..... 31

2.1. Общая характеристика сектора ИКТ..... 32

2.1.1. Основные показатели деятельности организаций сектора ИКТ..... 32

2.1.2. Организации сектора ИКТ по видам экономической деятельности 33

2.1.3. Структура организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности 34

2.1.4. Численность работников организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности..... 35

2.1.5. Структура занятых в секторе ИКТ по возрастным группам и видам экономической деятельности: 2014..... 36

2.1.6. Удельный вес работников, имеющих среднее профессиональное, высшее образование, в общей численности работников организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности: 2014 37

2.1.7. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности..... 38

2.1.8. Валовая добавленная стоимость организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности..... 39

2.1.9. Динамика валовой добавленной стоимости организаций сектора ИКТ 40

2.1.10. Структура валовой добавленной стоимости организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности 41

2.2. Реализация товаров, работ, услуг организациями сектора ИКТ 42

2.2.1. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами организациями сектора ИКТ по видам экономической деятельности 42

2.2.2. Структура отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами организаций сектора ИКТ 43

2.2.3. Структура отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами, связанных с ИКТ..... 43

2.2.4. Структура отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами, связанных с ИКТ, по видам экономической деятельности организаций: 2014..... 44

2.3. Инвестиции в секторе ИКТ 45

2.3.1. Инвестиции в основной капитал организаций сектора ИКТ..... 45

2.3.2. Динамика инвестиций в основной капитал организаций сектора ИКТ 46

2.3.3. Инвестиции в основной капитал организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности..... 47

2.3.4. Структура инвестиций в основной капитал организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности 48

2.4. Исследования и разработки в секторе ИКТ..... 49

2.4.1. Организации сектора ИКТ, осуществлявшие исследования и разработки, по видам экономической деятельности 49

2.4.2. Структура организаций сектора ИКТ, осуществлявших исследования и разработки, по видам экономической деятельности 50

2.4.3. Структура затрат на исследования и разработки организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности 51

2.4.4. Уровень наукоемкости товаров, работ, услуг организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности 52

2.5. Инновационная деятельность организаций сектора ИКТ 53

2.5.1. Основные показатели инновационной деятельности организаций сектора ИКТ 53

2.5.2. Инновационная активность организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности..... 54

2.5.3. Распределение организаций сектора ИКТ, осуществлявших технологические инновации, по видам инновационной и экономической деятельности: 2014..... 55

2.5.4. Объем инновационных товаров, работ, услуг организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности 56

2.5.5. Экспорт инновационных товаров, работ, услуг организаций сектора ИКТ 56

2.5.6. Затраты на технологические инновации организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности 57
2.5.7. Структура затрат на технологические инновации организаций сектора ИКТ по видам инновационной деятельности 58
2.6. Финансовые результаты деятельности организаций сектора ИКТ 59
2.6.1. Основные финансовые результаты деятельности организаций сектора ИКТ 59
2.6.2. Сумма прибыли организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности 60
2.6.3. Сумма убытка организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности 61
2.6.4. Рентабельность активов организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности 62
2.6.5. Финансовая устойчивость и платежеспособность организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности 63
2.7. Внешняя торговля товарами и услугами, связанными с ИКТ 64
2.7.1. Экспорт ИКТ-товаров 64
2.7.2. Динамика экспорта ИКТ-товаров 65
2.7.3. Импорт ИКТ-товаров 66
2.7.4. Динамика импорта ИКТ-товаров 67
2.7.5. Соотношение экспорта и импорта ИКТ-товаров 68
2.7.6. Экспорт и импорт вычислительных машин 69
2.7.7. Экспорт и импорт аппаратуры телефонной и телеграфной связи 69
2.7.8. Экспорт и импорт телевизионных приемников 70
2.7.9. Экспорт и импорт компьютерных услуг 70
2.7.10. Соотношение экспорта и импорта компьютерных услуг 71
2.7.11. Экспорт и импорт телекоммуникационных услуг 72
2.7.12. Соотношение экспорта и импорта телекоммуникационных услуг 73
2.7.13. Удельный вес ИКТ-услуг в общем объеме экспорта (импорта) услуг 74
3. ИТ-отрасль 75
3.1. Общая характеристика деятельности организаций ИТ-отрасли 76
3.1.1. Основные показатели деятельности организаций ИТ-отрасли 76
3.1.2. Организации ИТ-отрасли по видам экономической деятельности 77
3.1.3. Структура организаций ИТ-отрасли по видам экономической деятельности 78
3.1.4. Численность работников организаций ИТ-отрасли по видам экономической деятельности 79
3.1.5. Структура занятых в ИТ-отрасли по возрастным группам и видам экономической деятельности: 2014 80
3.1.6. Удельный вес работников, имеющих среднее профессиональное, высшее образование, в общей численности работников организаций ИТ-отрасли по видам экономической деятельности: 2014 81
3.1.7. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций ИТ-отрасли по видам экономической деятельности 82

3.1.8. Динамика валовой добавленной стоимости организаций ИТ-отрасли ... 83
3.1.9. Структура отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами организаций ИТ-отрасли по видам экономической деятельности ... 84
3.1.10. Структура инвестиций в основной капитал организаций ИТ-отрасли по видам экономической деятельности ... 85
3.1.11. Основные финансовые показатели деятельности организаций ИТ-отрасли ... 86
3.1.12. Рентабельность активов организаций ИТ-отрасли по видам экономической деятельности ... 87
3.2. Деловая активность организаций, оказывающих ИТ-услуги ... 88
3.2.1. Основные показатели деятельности организаций, оказывающих ИТ-услуги ... 88
3.2.2. Оценки изменения спроса и числа заключенных договоров в организациях, оказывающих ИТ-услуги ... 89
3.2.3. Оценки изменения численности работников в организациях, оказывающих ИТ-услуги ... 90
3.2.4. Направления деятельности организаций, оказывающих ИТ-услуги ... 91
3.2.5. Оценки изменения цен (тарифов) в организациях, оказывающих ИТ-услуги ... 92
3.2.6. Оценки изменения конкурентоспособности организаций, оказывающих ИТ-услуги ... 92
3.2.7. Оценка конкурентных преимуществ организаций, оказывающих ИТ-услуги: 2015 ... 93
3.2.8. Оценки факторов, отрицательно влияющих на деятельность организаций, оказывающих ИТ-услуги ... 94
4. Сектор контента и СМИ ... 95
4.1. Основные показатели деятельности организаций сектора контента и СМИ ... 96
4.2. Организации сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности ... 97
4.3. Структура организаций сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности ... 97
4.4. Численность работников организаций сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности ... 98
4.5. Структура занятых в организациях сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности ... 98
4.6. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности ... 99
4.7. Валовая добавленная стоимость организаций сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности ... 100
4.8. Динамика валовой добавленной стоимости организаций сектора контента и СМИ ... 100
4.9. Структура валовой добавленной стоимости организаций сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности ... 101
4.10. Производство книг, газет и журналов ... 101
4.11. Инвестиции в основной капитал организаций сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности ... 102

5. Использование ИКТ в организациях 103

5.1. Основные показатели использования ИКТ в организациях 104

5.1.1. Организации, использующие ИКТ 104
5.1.2. Использование ИКТ 105
5.1.3. Распределение организаций по удельному весу работников, использующих персональные компьютеры 106
5.1.4. Использование глобальных информационных сетей в организациях 107
5.1.5. Распределение организаций по удельному весу работников, использующих Интернет 108
5.1.6. Распределение организаций по максимальной скорости передачи данных через Интернет 109
5.1.7. Организации, использующие широкополосный доступ к Интернету 110
5.1.8. Организации, имеющие веб-сайт 110
5.1.9. Использование ИКТ в предпринимательском секторе: 2014 111
5.1.10. Использование ИКТ в органах государственной власти и местного самоуправления: 2014 112
5.1.11. Использование ИКТ в организациях культуры: 2014 113
5.1.12. Использование ИКТ в организациях здравоохранения и предоставления социальных услуг: 2014 114
5.1.13. Организации, использующие персональные компьютеры, ЭВМ других типов, по видам экономической деятельности ... 115
5.1.14. Динамика удельного веса организаций, использующих персональные компьютеры, по видам экономической деятельности 116
5.1.15. Организации, использующие локальные вычислительные сети, по видам экономической деятельности 117
5.1.16. Динамика удельного веса организаций, использующих локальные вычислительные сети, по видам экономической деятельности 118
5.1.17. Организации, использующие глобальные информационные сети, по видам экономической деятельности 119
5.1.18. Динамика удельного веса организаций, использующих глобальные информационные сети, по видам экономической деятельности 121
5.1.19. Распределение организаций по максимальной скорости передачи данных через Интернет и видам экономической деятельности: 2014 122
5.1.20. Организации, имеющие веб-сайт, по видам экономической деятельности 123
5.1.21. Динамика удельного веса организаций, имеющих веб-сайт, по видам экономической деятельности 124
5.1.22. Организации, использующие персональные компьютеры, ЭВМ других типов, по формам собственности 125
5.1.23. Динамика удельного веса организаций, использующих персональные компьютеры, по формам собственности 125
5.1.24. Организации, использующие локальные вычислительные сети, по формам собственности 126
5.1.25. Динамика удельного веса организаций, использующих локальные вычислительные сети, по формам собственности 126

5.1.26. Организации, использующие глобальные информационные сети, по формам собственности 127
5.1.27. Динамика удельного веса организаций, использующих глобальные информационные сети, по формам собственности 128
5.1.28. Распределение организаций по максимальной скорости передачи данных через Интернет и формам собственности: 2014 129
5.1.29. Организации, имеющие веб-сайт, по формам собственности 130
5.1.30. Динамика удельного веса организаций, имеющих веб-сайт, по формам собственности 130
5.1.31. Организации, использующие персональные компьютеры, ЭВМ других типов, по величине 131
5.1.32. Динамика удельного веса организаций, использующих персональные компьютеры, по величине 131
5.1.33. Организации, использующие локальные вычислительные сети, по величине 132
5.1.34. Динамика удельного веса организаций, использующих локальные вычислительные сети, по величине 132
5.1.35. Организации, использующие глобальные информационные сети, по величине 133
5.1.36. Динамика удельного веса организаций, использующих глобальные информационные сети, по величине 134
5.1.37. Распределение организаций по максимальной скорости передачи данных через Интернет и величине: 2014 135
5.1.38. Организации, имеющие веб-сайт, по величине 136
5.1.39. Динамика удельного веса организаций, имеющих веб-сайт, по величине 136

5.2. Персональные компьютеры и программные средства 137
5.2.1. Персональные компьютеры в организациях 137
5.2.2. Персональные компьютеры в сетях 138
5.2.3. Персональные компьютеры в глобальных информационных сетях в организациях по видам экономической деятельности 139
5.2.4. Приобретение персональных компьютеров организациями по видам экономической деятельности 140
5.2.5. Персональные компьютеры, имеющие доступ к глобальным информационным сетям, в организациях по формам собственности 141
5.2.6. Приобретение персональных компьютеров организациями по формам собственности 142
5.2.7. Персональные компьютеры, имеющие доступ к глобальным информационным сетям, в организациях разной величины 143
5.2.8. Приобретение персональных компьютеров организациями разной величины 144
5.2.9. Обеспеченность персональными компьютерами работников в организациях 145
5.2.10. Обеспеченность персональными компьютерами работников в организациях по видам экономической деятельности 146
5.2.11. Динамика обеспеченности персональными компьютерами работников в организациях по видам экономической деятельности 147

5.2.12. Обеспеченность персональными компьютерами, имеющими доступ к глобальным информационным сетям, работников в организациях по видам экономической деятельности 148
5.2.13. Динамика обеспеченности персональными компьютерами, имеющими доступ к глобальным информационным сетям, работников в организациях по видам экономической деятельности 149
5.2.14. Обеспеченность персональными компьютерами, имеющими доступ к Интернету, работников в организациях по видам экономической деятельности 150
5.2.15. Динамика обеспеченности персональными компьютерами, имеющими доступ к Интернету, работников в организациях по видам экономической деятельности 151
5.2.16. Обеспеченность персональными компьютерами работников в организациях по формам собственности 152
5.2.17. Динамика обеспеченности персональными компьютерами работников в организациях по формам собственности 152
5.2.18. Обеспеченность персональными компьютерами, имеющими доступ к глобальным информационным сетям, работников в организациях по формам собственности 153
5.2.19. Динамика обеспеченности персональными компьютерами, имеющими доступ к глобальным информационным сетям, работников в организациях по формам собственности 153
5.2.20. Обеспеченность персональными компьютерами, имеющими доступ к Интернету, работников в организациях по формам собственности 154
5.2.21. Динамика обеспеченности персональными компьютерами, имеющими доступ к Интернету, работников в организациях по формам собственности 154
5.2.22. Обеспеченность персональными компьютерами работников в организациях разной величины 155
5.2.23. Динамика обеспеченности персональными компьютерами работников в организациях разной величины 155
5.2.24. Обеспеченность персональными компьютерами, имеющими доступ к глобальным информационным сетям, работников в организациях разной величины 156
5.2.25. Динамика обеспеченности персональными компьютерами, имеющими доступ к глобальным информационным сетям, работников в организациях разной величины 156
5.2.26. Обеспеченность персональными компьютерами, имеющими доступ к Интернету, работников в организациях разной величины 157
5.2.27. Динамика обеспеченности персональными компьютерами, имеющими доступ к Интернету, работников в организациях разной величины 157
5.2.28. Организации, использующие специальные программные средства 158
5.2.29. Организации, использующие CRM-, ERP-, SCM-системы 159
5.2.30. Организации, использующие средства защиты информации 160
5.2.31. Организации, использующие средства информационной безопасности 161

5.2.32. Организации, использующие системы электронного документооборота, автоматический обмен данными между своими и внешними информационными системами, «облачные» сервисы 161
5.2.33. Организации, использующие специальные программные средства, по видам экономической деятельности 162
5.2.34. Организации, использующие CRM-, ERP-, SCM-системы, по видам экономической деятельности 164
5.2.35. Организации, использующие средства защиты информации, по видам экономической деятельности 165
5.2.36. Организации, использующие средства информационной безопасности, по видам экономической деятельности 167
5.2.37. Организации, использующие системы электронного документооборота, автоматический обмен данными между своими и внешними информационными системами, «облачные» сервисы, по видам экономической деятельности 168
5.3. Цели использования Интернета 169
5.3.1. Цели использования Интернета организациями 169
5.3.2. Цели использования Интернета организациями по видам экономической деятельности 170
5.3.3. Цели использования Интернета организациями по формам собственности 172
5.3.4. Цели использования Интернета организациями разной величины 174
5.4. Электронная торговля 176
5.4.1. Использование Интернета в коммерческих целях 176
5.4.2. Использование Интернета для связи с поставщиками и потребителями 177
5.4.3. Использование Интернета для связи с поставщиками в организациях по видам экономической деятельности 178
5.4.4. Использование Интернета для связи с поставщиками в организациях по формам собственности 179
5.4.5. Использование Интернета для связи с поставщиками в организациях разной величины 180
5.4.6. Использование Интернета для связи с потребителями в организациях по видам экономической деятельности 181
5.4.7. Использование Интернета для связи с потребителями в организациях по формам собственности 182
5.4.8. Использование Интернета для связи с потребителями в организациях разной величины 183
5.4.9. Организации, использующие Интернет в коммерческих целях, по максимальной скорости передачи данных через Интернет 184
5.4.10. Организации, использующие Интернет в коммерческих целях и имеющие CRM-, ERP-, SCM-системы 185
5.4.11. Использование веб-сайта, Экстранета, EDI-систем для осуществления электронных закупок, продаж организациями предпринимательского сектора: 2014 186
5.4.12. Распределение организаций предпринимательского сектора по удельному весу электронных закупок в их общем объеме: 2014 187
5.4.13. Распределение организаций предпринимательского сектора по удельному весу электронных продаж в их общем объеме: 2014 188

5.5. Онлайн-взаимодействие с органами власти 189
5.5.1. Использование Интернета для взаимодействия с органами государственной власти и местного самоуправления 189
5.5.2. Использование Интернета для получения государственных услуг 190
5.5.3. Использование Интернета для взаимодействия с органами государственной власти и местного самоуправления в организациях по видам экономической деятельности 191
5.5.4. Использование Интернета для взаимодействия с органами государственной власти и местного самоуправления в организациях по формам собственности 192
5.5.5. Использование Интернета для взаимодействия с органами государственной власти и местного самоуправления в организациях разной величины 193
5.5.6. Использование Интернета для получения государственных услуг по видам экономической деятельности организаций: 2014 194
5.6. Затраты на ИКТ 196
5.6.1. Затраты организаций на ИКТ по видам 196
5.6.2. Динамика затрат организаций на ИКТ 197
5.6.3. Структура затрат организаций на ИКТ по видам: 2014 198
5.6.4. Структура затрат на ИКТ в организациях по видам экономической деятельности: 2014 199
5.6.5. Структура затрат на ИКТ в организациях по формам собственности: 2014 200
5.6.6. Структура затрат на ИКТ в организациях разной величины: 2014 201
5.6.7. Затраты на ИКТ в расчете на одну организацию по видам экономической деятельности 202
5.6.8. Затраты на ИКТ в расчете на одну организацию по формам собственности 203
5.6.9. Затраты на ИКТ в расчете на одну организацию по величине 204
5.7. Специалисты по ИКТ 205
5.7.1. Занятое население, имеющее среднее профессиональное, высшее образование по специальности, связанной с ИКТ, по возрастным группам: 2014 205
5.7.2. Возрастная структура занятого населения, имеющего среднее профессиональное, высшее образование и основную работу по профессии, связанной с ИКТ: 2014 206
5.7.3. Занятое население, имеющее среднее профессиональное, высшее образование и основную работу по профессии, связанной с ИКТ, по видам экономической деятельности и возрастным группам: 2014 207
5.7.4. Численность специалистов по ИКТ в организациях 208
5.7.5. Удельный вес специалистов по ИКТ в общей численности работников организаций: 2014 209
5.7.6. Структура ИКТ-специалистов по полу: 2014 210
5.7.7. Организации, испытывающие потребность в специалистах по ИКТ 211

5.7.8. Организации, привлекавшие специалистов по ИКТ со стороны 211
5.7.9. Численность специалистов по ИКТ высшего уровня квалификации в расчете на 10 000 работников организаций по видам экономической деятельности 212
5.7.10. Численность специалистов по ИКТ среднего уровня квалификации в расчете на 10 000 работников организаций по видам экономической деятельности 213
5.7.11. Организации, испытывающие потребность в специалистах по ИКТ, привлекавшие специалистов по ИКТ со стороны, по видам экономической деятельности 214
5.7.12. Численность специалистов по ИКТ высшего уровня квалификации в расчете на 10 000 работников организаций по формам собственности 215
5.7.13. Численность специалистов по ИКТ среднего уровня квалификации в расчете на 10 000 работников организаций по формам собственности 216
5.7.14. Организации, испытывающие потребность в специалистах по ИКТ, привлекавшие специалистов по ИКТ со стороны, по формам собственности 217
5.7.15. Численность специалистов по ИКТ высшего уровня квалификации в расчете на 10 000 работников в организациях разной величины 218
5.7.16. Численность специалистов по ИКТ среднего уровня квалификации в расчете на 10 000 работников в организациях разной величины 219
5.7.17. Организации, испытывающие потребность в специалистах по ИКТ, привлекавшие специалистов по ИКТ со стороны, по величине 220

6. Использование ИКТ в домашних хозяйствах и населением 221
Основные показатели использования ИКТ в домашних хозяйствах и населением 222
6.1. Использование ИКТ в домашних хозяйствах 223
6.1.1. Основные показатели использования ИКТ в домашних хозяйствах 223
6.1.2. Основные показатели использования персональных компьютеров и Интернета в домашних хозяйствах: 2014 224
6.1.3. Домашние хозяйства, использующие Интернет, по видам устройств доступа: 2014 225
6.1.4. Факторы, сдерживающие использование Интернета в домашних хозяйствах: 2014 226
6.2. Использование ИКТ населением 227
6.2.1. Основные показатели использования ИКТ населением 227
6.2.2. Использование персональных компьютеров населением 228
6.2.3. Использование персональных компьютеров населением по возрастным группам: 2014 228
6.2.4. Навыки работы на персональном компьютере 229
6.2.5. Навыки работы на персональном компьютере по возрастным группам населения: 2014 230
6.2.6. Частота использования Интернета населением 231
6.2.7. Частота использования Интернета населением по возрастным группам: 2014 231
6.2.8. Места использования Интернета населением 232
6.2.9. Места использования Интернета по возрастным группам населения: 2014 233

6.2.10. Использование населением мобильных устройств для выхода в Интернет 233
6.2.11. Использование мобильных устройств для выхода в Интернет по возрастным группам населения: 2014 234
6.2.12. Цели использования Интернета населением 235
6.2.13. Использование Интернета населением для заказов товаров и/или услуг 236
6.2.14. Использование Интернета для заказов товаров и/или услуг по возрастным группам населения: 2014 236
6.2.15. Приобретение населением товаров и услуг через Интернет 237
6.2.16. Способы взаимодействия с органами государственной власти и местного самоуправления 238
6.2.17. Способы взаимодействия с органами государственной власти и местного самоуправления по возрастным группам населения: 2014 239
6.2.18. Использование Интернета населением для получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме 240
6.2.19. Использование населением мобильных устройств для выхода на официальные веб-сайты и порталы государственных и муниципальных услуг: 2014 241
6.2.20. Цели онлайн-взаимодействия населения с органами государственной власти и местного самоуправления 242
6.2.21. Цели онлайн-взаимодействия населения с органами государственной власти и местного самоуправления по возрастным группам: 2014 243
6.2.22. Столкновение населения с угрозами информационной безопасности 244
6.2.23. Применение населением средств защиты информации 245
6.2.24. Факторы, сдерживающие использование Интернета населением 246

7. Международные сопоставления 247

7.1. Международные рейтинги развития информационного общества 248

7.1.1. Место России в международных рейтингах развития информационного общества 248
7.1.2. Место России в рейтинге по значению индекса развития ИКТ 249
7.1.3. Индекс развития ИКТ по странам: 2015 250
7.1.4. Место России в рейтинге по значению индекса развития электронного правительства 253
7.1.5. Индекс развития электронного правительства по странам: 2014 254
7.1.6. Место России в рейтинге по значению индекса готовности стран к сетевому обществу 257
7.1.7. Индекс готовности стран к сетевому обществу по странам: 2015 258

7.2. ИКТ-инфраструктура по странам 261

7.2.1. Телефонная плотность 261
7.2.2. Абоненты широкополосного доступа к Интернету 264

7.3. Сектор ИКТ по странам 267

7.3.1. Удельный вес сектора ИКТ в общей численности работников организаций: 2013 267

7.3.2. Удельный вес сектора ИКТ в валовой добавленной стоимости: 2013 268
7.3.3. Экспорт ИКТ-товаров: 2013 269
7.4. ИТ-отрасль по странам 270
7.4.1. Удельный вес ИТ-отрасли в общей численности работников организаций: 2013 270
7.4.2. Удельный вес ИТ-отрасли в валовой добавленной стоимости: 2013 271
7.5. Сектор контента и СМИ по странам 272
7.5.1. Удельный вес сектора контента и СМИ в общей численности работников организаций: 2012 272
7.5.2. Удельный вес сектора контента и СМИ в валовой добавленной стоимости: 2012 273
7.6. Использование ИКТ в организациях предпринимательского сектора по странам 274
7.6.1. Организации, использующие персональные компьютеры 274
7.6.2. Организации, использующие Интернет 275
7.6.3. Организации, использующие широкополосный доступ к Интернету 276
7.6.4. Организации, имеющие веб-сайт 277
7.6.5. Организации, использующие Интернет для продажи/закупки товаров, работ, услуг: 2014 278
7.6.6. Организации, использующие Интернет для взаимодействия с органами власти: 2013 279
7.6.7. Организации, использующие «облачные» сервисы: 2014 280
7.7. Использование ИКТ в домашних хозяйствах и населением по странам 281
7.7.1. Домашние хозяйства, использующие персональные компьютеры, Интернет 281
7.7.2. Использование персональных компьютеров населением: 2014 284
7.7.3. Использование Интернета населением: 2014 285
7.7.4. Использование населением мобильных устройств для выхода в Интернет: 2014 286
7.7.5. Приобретение, заказ товаров и услуг через Интернет населением за последние 12 месяцев: 2014 287
7.7.6. Использование Интернета населением для взаимодействия с органами власти за последние 12 месяцев: 2014 288
Методологические комментарии 289

Условные обозначения:

… нет данных,

– явление отсутствует,

0.0 незначительная величина.

В отдельных случаях небольшое расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется округлением данных.

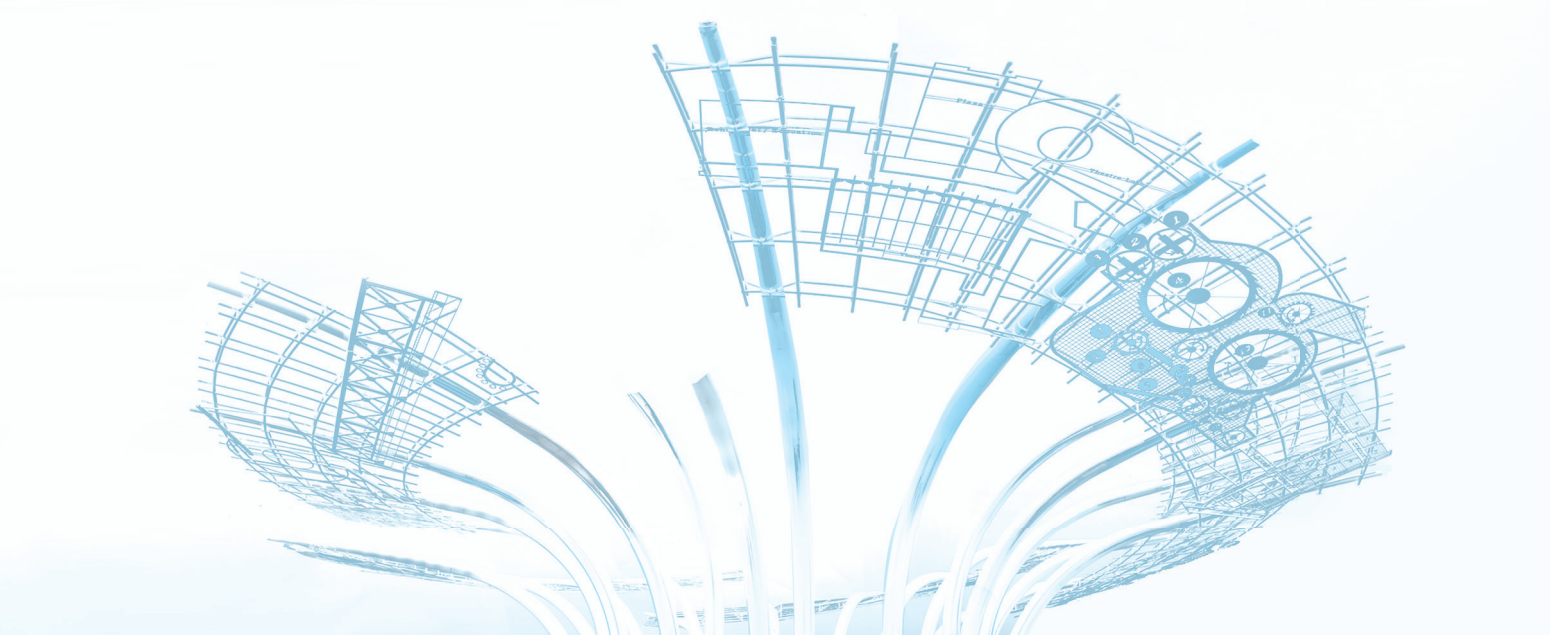
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ИКТ-инфраструктура										
Телефонные аппараты (включая таксофоны) в расчете на 100 чел. населения, *шт.*	30	31	32	32	32	31	31	30	29	27
Абонентские устройства подвижной радиотелефонной связи в расчете на 100 чел. населения, *шт.*	86	108	120	140	161	166	179	183	193	188
Абоненты фиксированного широкополосного доступа к Интернету в расчете на 100 чел. населения, *ед.*	…	…	…	…	…	…	12	14	17	17
Абоненты мобильного широкополосного доступа к Интернету в расчете на 100 чел. населения, *ед.*	…	…	…	…	…	…	48	53	60	63
Сектор ИКТ										
Число организаций, *на конец года; тыс. ед.*	109	102	112	110	127	138	145	150	155	159
Среднесписочная численность работников:										
тыс. чел.	1347	1364	1340	1371	1280	1306	1268	1294	1323	1336
в процентах от общей численности работников организаций	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9
Валовая добавленная стоимость:										
млрд руб.	660	791	1027	1219	1273	1354	1539	1795	1825	1940
в процентах от ВВП	3.6	3.4	3.6	3.5	3.8	3.4	3.2	3.4	3.2	3.2
ИТ-отрасль										
Число организаций, *на конец года; тыс. ед.*	…	…	37	41	46	52	57	61	65	68
Среднесписочная численность работников:										
тыс. чел.	…	…	…	284	278	294	281	304	343	358
в процентах от общей численности работников организаций	…	…	…	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
Валовая добавленная стоимость:										
млрд руб.	71	97	143	207	216	250	284	398	391	446
в процентах от ВВП	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7
Сектор контента и СМИ										
Число организаций, *на конец года; тыс. ед.*	…	…	…	…	49	51	51	51	50	48
Среднесписочная численность работников:										
тыс. чел.	258	257	257	263	253	261	251	226	224	214
в процентах от общей численности работников организаций	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5

(окончание)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Валовая добавленная стоимость:										
млрд руб.	111	145	178	229	190	206	208	227	242	248
в процентах от ВВП	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
Использование ИКТ в организациях										
Удельный вес организаций, использующих персональные компьютеры, в общем числе организаций, *проценты*	91.1	93.3	93.3	93.7	93.7	93.8	94.1	94.0	94.0	93.8
Удельный вес организаций, использующих Интернет, в общем числе организаций, *проценты*	53.3	61.3	67.8	73.7	78.3	82.4	84.8	86.9	88.1	89.0
Удельный вес организаций, имеющих веб-сайт, в общем числе организаций, *проценты*	14.8	21.1	19.8	22.8	24.1	28.5	33.0	37.8	41.3	40.3
Использование ИКТ в домашних хозяйствах										
Удельный вес домашних хозяйств, имеющих персональные компьютеры, в общем числе домашних хозяйств, *проценты*	25	31	37	43	49	55	60	67	71	71
Удельный вес домашних хозяйств, имеющих доступ к Интернету, в общем числе домашних хозяйств, *проценты*	9	13	21	28	36	48	57	60	69	70
Использование ИКТ населением										
Удельный вес населения, когда-либо пользовавшегося персональным компьютером, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет*	…	…	…	…	…	68	…	…	73	75
Удельный вес населения, никогда не пользовавшегося персональным компьютером, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет*	…	…	…	…	…	32	…	…	27	25
Удельный вес населения, когда-либо пользовавшегося Интернетом, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет*	…	…	…	…	…	49	58	66	71	74
Удельный вес населения, пользующегося Интернетом практически каждый день, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет*	…	…	…	…	…	26	33	41	48	52
Удельный вес населения, никогда не пользовавшегося Интернетом, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет*	…	…	…	…	…	51	42	34	29	26

* 2010, 2011 гг. – в возрасте 16–74 лет, 2012 г. – в возрасте 18–74 лет.



1. ИКТ-инфраструктура

1.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИКТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ

(на конец года)

	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Телефонные аппараты (включая таксофоны) в расчете на 100 чел. населения, *шт.*	30.0	31.4	30.9	30.1	28.9	26.7
Абонентские устройства подвижной радиотелефонной связи в расчете на 100 чел. населения, *шт.*	86.3	166.4	179.0	182.7	193.3	187.8
Абоненты фиксированного доступа к Интернету в расчете на 100 чел. населения, *ед.*	…	…	12.6	14.7	16.8	17.1
В том числе широкополосного	…	…	12.2	14.4	16.5	17.0
Абоненты мобильного доступа к Интернету в расчете на 100 чел. населения, *ед.*	…	…	59.1	63.6	70.9	72.4
В том числе широкополосного	…	…	47.8	52.6	59.8	63.4
Уровень цифровизации местной телефонной сети, *проценты:*						
городская местность	64.2	83.0	87.6	88.5	89.7	90.3
сельская местность	35.8	63.9	65.9	67.3	72.5	75.1
Удельный вес телефонизированных сельских населенных пунктов в общем числе сельских населенных пунктов, *проценты*	67.0	90.1	90.1	90.0	89.0	89.1
Охват населения, *проценты*:						
радиовещанием	…	96.1	95.9	94.1	93.9	90.8
эфирным аналоговым телевещанием	98.6	98.6	98.7	98.9	97.9	97.2
цифровым эфирным телевещанием	…	6.0	18.3	30.8	44.0	61.5
кабельным телевещанием	…	12.4	12.5	18.3	35.7	38.3

Источник: здесь и далее (1.2 – 1.12) – данные Минкомсвязи России.

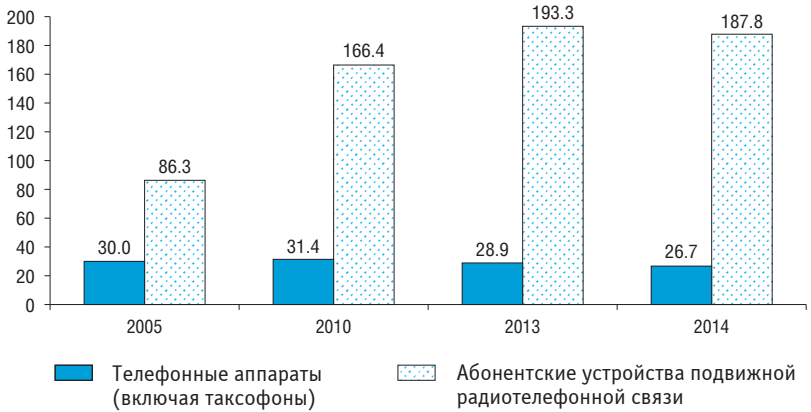
1.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ

(на конец года)

	2005	2010	2013	2014
Телефонные аппараты местной телефонной сети, *тыс. шт.*	42731	44916	41482	39114
Из них:				
квартирные телефонные аппараты	32454	33209	29343	27135
таксофоны	151	190	171	168
Абонентские устройства подвижной радиотелефонной связи, *тыс. ед.*	123549	237689	277745	274755
Из них подключенные по стандартам GSM/IMT-2000/UMTS/LTE	…	…	…	127989

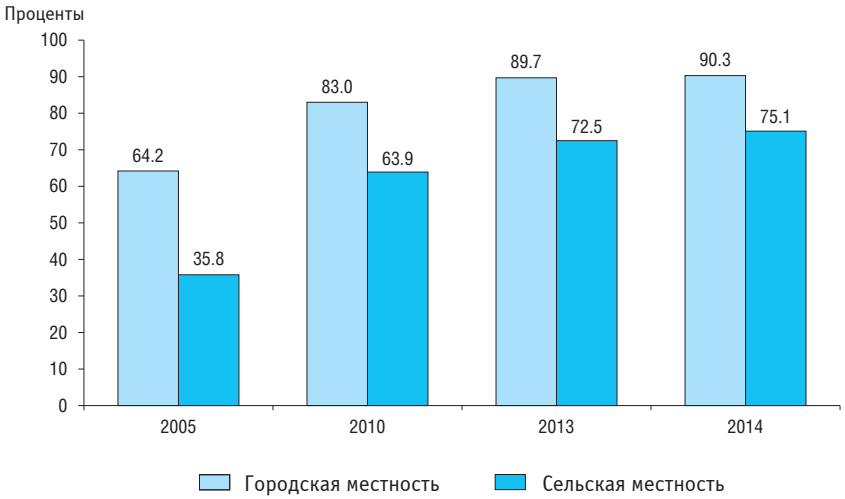
1.3. ТЕЛЕФОННАЯ ПЛОТНОСТЬ

(штук на 100 человек населения; на конец года)



1.4. УРОВЕНЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ МЕСТНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ

(на конец года)



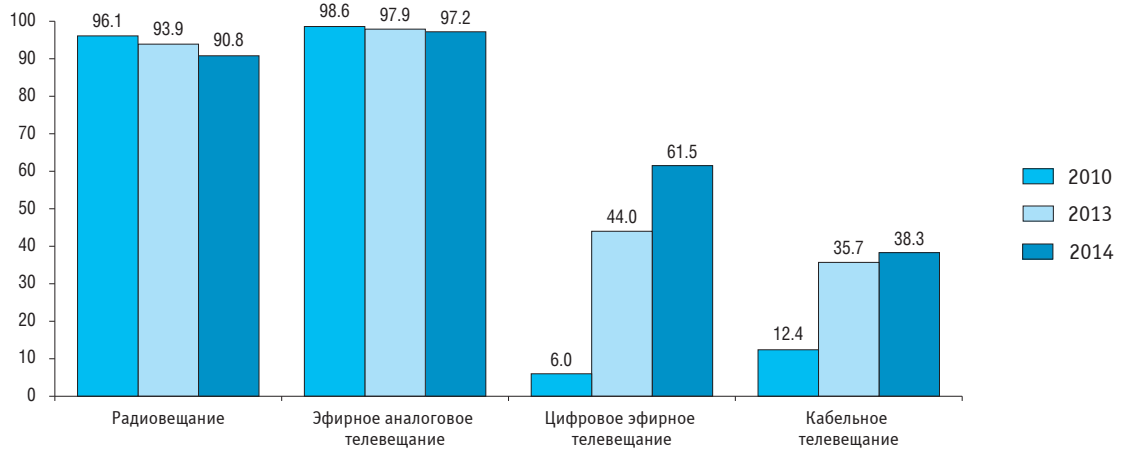
1.5. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ, ТЕЛЕВЕЩАНИЯ И РАДИОСВЯЗИ

(на конец года)

	2005	2010	2013	2014
Приемо-передающие станции спутниковой связи и вещания, работающие в сетях связи общего пользования единой сети электросвязи России, *ед.*	1396	11048	23615	25922
В том числе:				
работающие в системах фиксированной спутниковой службы	1379	10999	23563	25855
центральные (региональные) земные станции в системах подвижной спутниковой службы	5	19	10	11
главные (региональные) передающие земные станции в системах непосредственного телевизионного и звукового вещания	12	30	41	48
Отечественные космические аппараты, работающие в сетях связи общего пользования единой сети электросвязи России, *ед.*	15	15	12	13
Телевизионные передатчики, *ед.:*				
аналоговые	...	16896	17768	17877
цифровые	...	142	1698	3045
Радиовещательные передатчики, *ед.:*				
длинно-средневолновые	316	313	180	132
коротковолновые	164	156	95	76
Основные радиотрансляционные точки – всего, *млн шт.*	15.1	8.0	5.7	5.2

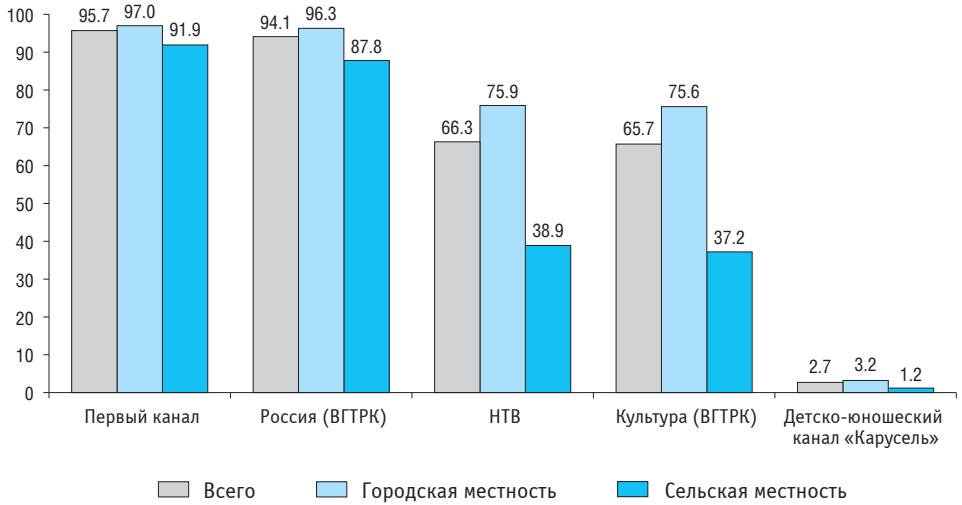
1.6. ОХВАТ НАСЕЛЕНИЯ РАДИО- И ТЕЛЕВЕЩАНИЕМ

(в процентах от общей численности населения; на конец года)



1.7. ОХВАТ НАСЕЛЕНИЯ ОБЩЕРОССИЙСКИМИ ОБЩЕДОСТУПНЫМИ ТЕЛЕКАНАЛАМИ: 2014*

(в процентах от общей численности населения; на конец года)



* Рассматривается эфирное аналоговое телевещание.

1.8. АБОНЕНТЫ ДОСТУПА К ИНТЕРНЕТУ

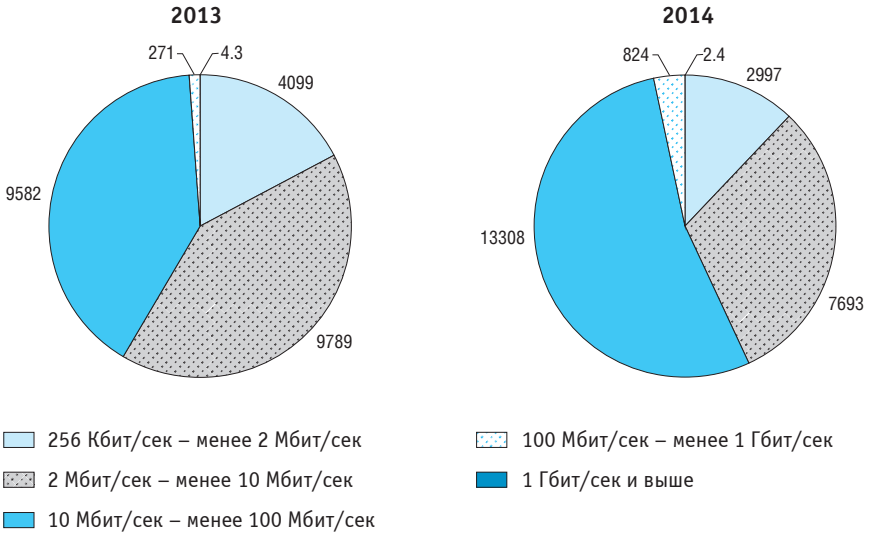
(на конец года)

	Число активных абонентов, *тыс. ед.*		В расчете на 100 чел. населения, *ед.* *	
	2013	2014	2013	2014
Фиксированный доступ к Интернету	**24115**	**25044**	**16.8**	**17.1**
В том числе широкополосный	23745	24825	16.5	17.0
Из него по технологиям подключения:				
xDSL	7655	7002	5.3	4.8
FTTH/FTTB (ETTx)	14078	16014	9.8	10.9
кабельный модем	331	318	0.2	0.2
по другим проводным технологиям	1682	1492	1.2	1.0
Беспроводной доступ к Интернету	**102098**	**107059**	**71.1**	**73.2**
В том числе:				
мобильный	101919	105828	70.9	72.4
Из него широкополосный	85908	92795	59.8	63.4
спутниковый	18	30	0.0	0.0
Из него широкополосный	16	17	0.0	0.0
беспроводной наземный фиксированный	161	113	0.1	0.1
Из него широкополосный	146	108	0.1	0.1
беспроводной наземный подвижный	…	1088	…	0.8
Из него широкополосный	…	983	…	0.7

* Расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Минкомсвязи России и Росстата.

1.9. АБОНЕНТЫ ФИКСИРОВАННОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО ИНТЕРНЕТА ПО СКОРОСТИ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

(тысячи единиц; на конец года)

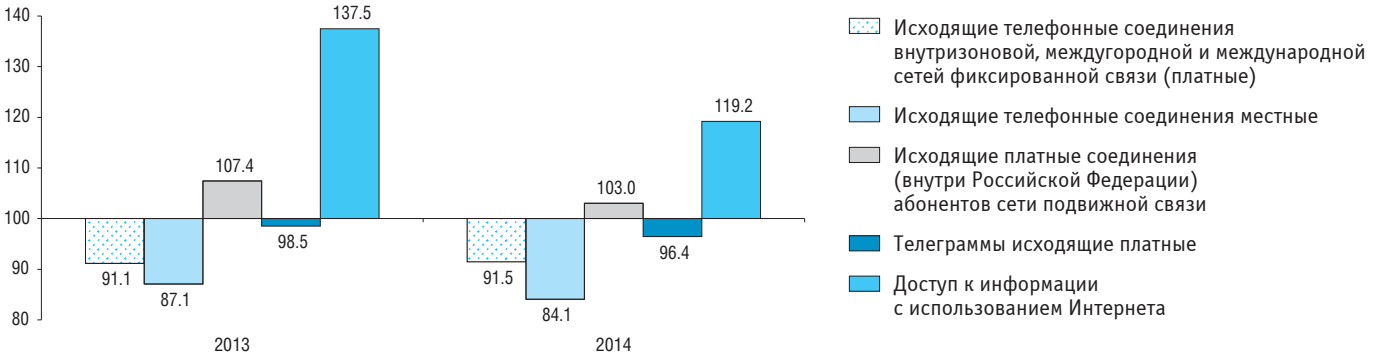


1.10. УСЛУГИ СВЯЗИ ПО ВИДАМ

	2010	2013	2014
Исходящие платные телефонные соединения междугородной, внутризоновой и международной сетей фиксированной связи, *млн минут*	30942	30593	27984
Исходящие телефонные соединения местные, *млн минут*	121291	86911	73062
Исходящие платные соединения (внутри Российской Федерации) абонентов сети подвижной связи (при нахождении абонента в «домашнем регионе приписки»), *млн минут*	…	388951	400756
Телеграммы исходящие платные, *тыс. шт.*	10335	9279	8949
Доступ к информации с использованием Интернета – всего, *Пбайт*	9193	14272	17013
В том числе с доступом по выделенным каналам	…	12599	16045
Из них с доступом по выделенным xDSL-каналам	…	2692	2860

1.11. ДИНАМИКА УСЛУГ СВЯЗИ ПО ВИДАМ

(в процентах к предыдущему году)



1.12. ДОХОДЫ ОТ УСЛУГ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

	Миллионы рублей			В процентах к итогу		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Доходы от услуг электросвязи – всего	**1255223**	**1476507**	**1515823**	**100**	**100**	**100**
Междугородная, внутризоновая и международная, местная телефонная связь, услуги таксофонов	267476	222850	210479	21.3	15.1	13.9
Документальная электросвязь	147321	214213	317228	11.7	14.5	20.9
Радиосвязь, радиовещание, телевидение и спутниковая связь	47348	70346	79611	3.8	4.8	5.3
Проводное вещание	3926	3821	3781	0.3	0.3	0.2
Подвижная электросвязь	593700	718606	637457	47.3	48.7	42.1
Услуги присоединения и пропуска трафика	186739	243028	262808	14.9	16.4	17.3
Услуги по обеспечению регулирования использования радиочастотного спектра и радиоэлектронных средств	8713	3643	4459	0.7	0.2	0.3

1.13. СРЕДНИЕ ТАРИФЫ НА УСЛУГИ СВЯЗИ НАСЕЛЕНИЮ

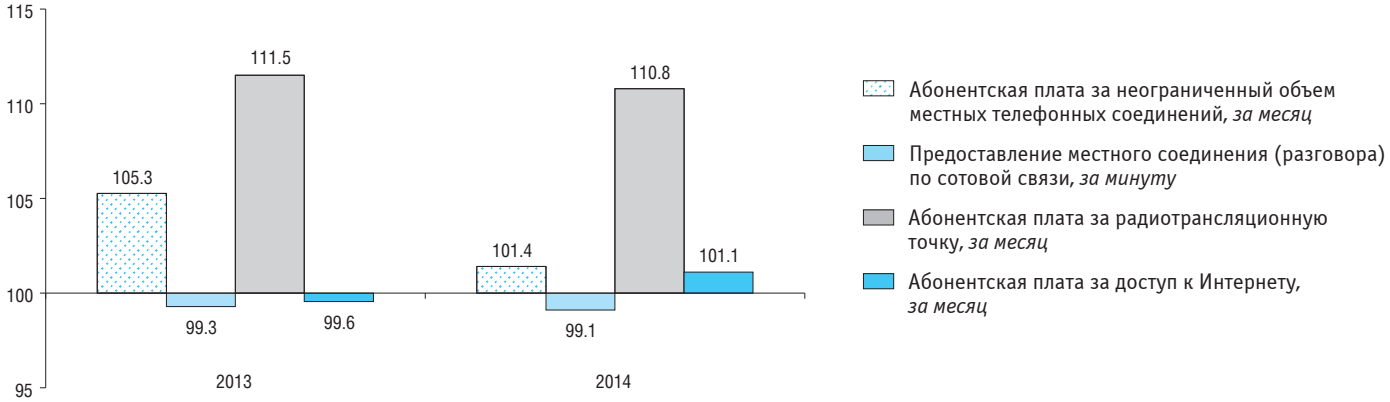
(рубли; декабрь)

	2005	2010	2013	2014
Абонентская плата за неограниченный объем местных телефонных соединений, *за месяц*	189.15	348.76	417.01	422.98
Предоставление абоненту в постоянное пользование абонентской линии независимо от ее типа, *за месяц*	122.53	150.78	186.25	187.98
Предоставление междугородных телефонных соединений автоматическим способом на расстояние 1201–3000 км, *за минуту*	6.22	5.15	4.96	4.92
Предоставление местного соединения (разговора) по сотовой связи, *за минуту*	4.64	2.25	1.27	1.16
Абонентская плата за радиотрансляционную точку, *за месяц*	21.67	54.44	76.46	79.88
Абонентская плата за доступ к Интернету, *за месяц*	…	599.37	538.67	565.44
Абонентская плата за мобильный Интернет, *за месяц*	…	…	…	243.28

Источник: данные Росстата.

1.14. ИНДЕКСЫ ТАРИФОВ НА УСЛУГИ СВЯЗИ НАСЕЛЕНИЮ

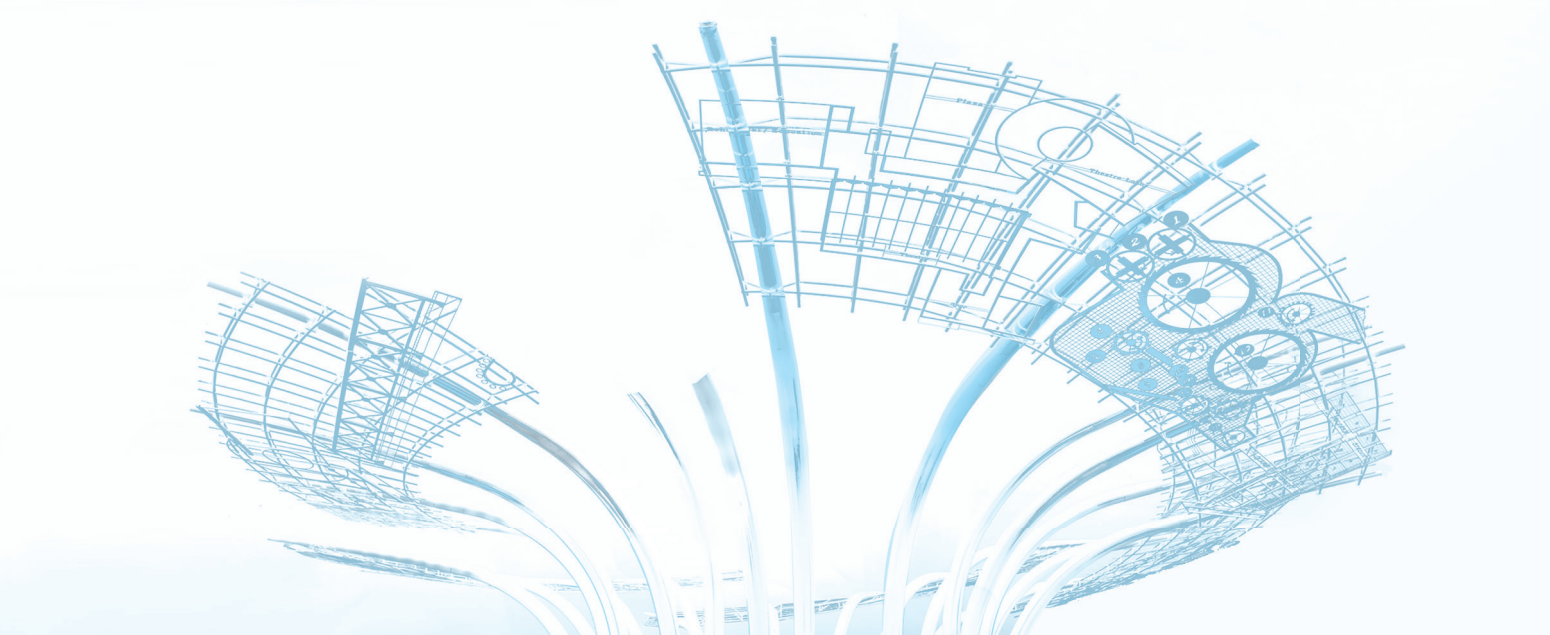
(в процентах к предыдущему году)



Источник: данные Росстата.

1.15. СООТНОШЕНИЕ ТАРИФОВ НА УСЛУГИ СВЯЗИ НАСЕЛЕНИЮ СО СРЕДНЕДУШЕВЫМИ ДЕНЕЖНЫМИ ДОХОДАМИ

Источник: расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Росстата.



2. Сектор ИКТ

2.1. Общая характеристика сектора ИКТ

2.1.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ

	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Число организаций, *тыс. ед.; на конец года*	109	138	145	150	155	159
Среднесписочная численность работников:						
тыс. чел.	1347	1306	1268	1294	1323	1336
в процентах от общей численности работников в организациях	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9
Валовая добавленная стоимость:						
млрд руб.	660	1354	1539	1795	1825	1940
в процентах от ВВП	3.6	3.4	3.2	3.4	3.2	3.2
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ, услуг собственными силами, *млрд руб.*	1078	2347	2638	2943	3221	3494
Инвестиции в основной капитал, *млрд руб.*	271	297	353	409	398	447

Источник: здесь и далее в разделах 2.2–2.6 – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Росстата.

2.1.2. ОРГАНИЗАЦИИ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

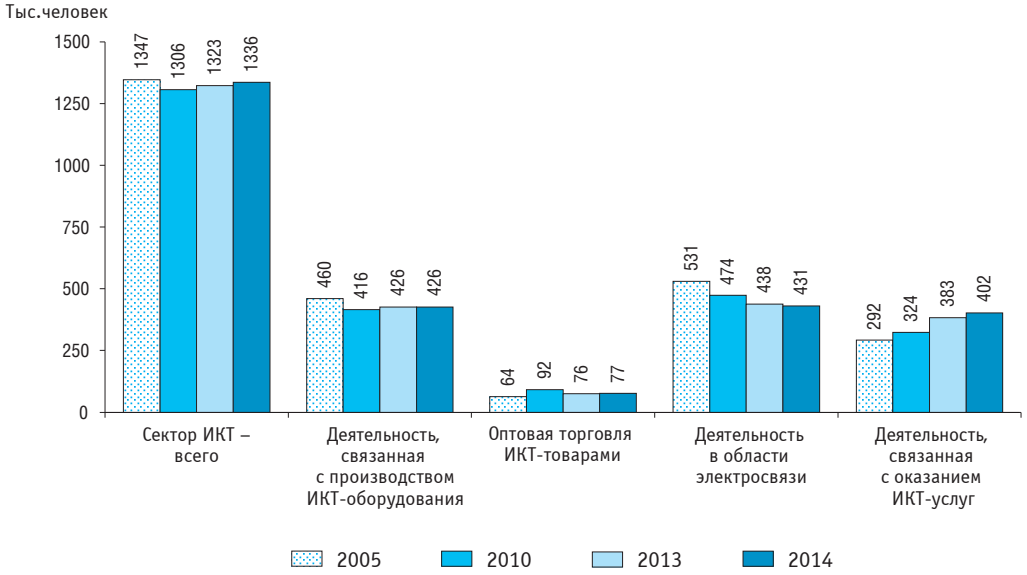
(на конец года)

	Число организаций, *тыс. ед.*				В процентах от общего числа организаций сектора ИКТ			
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014
Сектор ИКТ – всего	**109.1**	**138.3**	**154.7**	**159.1**	**100**	**100**	**100**	**100**
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	4.3	3.3	3.2	3.1	3.9	2.4	2.1	1.9
Производство изолированных проводов и кабелей	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8	0.4	0.4	0.4
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	7.8	5.1	5.4	5.4	7.2	3.7	3.5	3.4
Производство приборов и инструментов для измерений и контроля	6.6	5.1	5.7	5.7	6.1	3.7	3.7	3.6
Производство приборов контроля и регулирования технологических процессов	0.3	0.6	0.8	0.8	0.3	0.5	0.5	0.5
Оптовая торговля ИКТ-товарами	16.0	34.4	36.8	37.7	14.6	24.9	23.8	23.9
Деятельность в области электросвязи	19.3	24.0	22.8	22.5	17.7	17.3	14.7	14.1
Аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	0.5	0.8	0.7	0.7	0.4	0.6	0.5	0.4
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	53.4	64.4	78.6	82.5	49.0	46.5	50.8	51.8

2.1.3. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

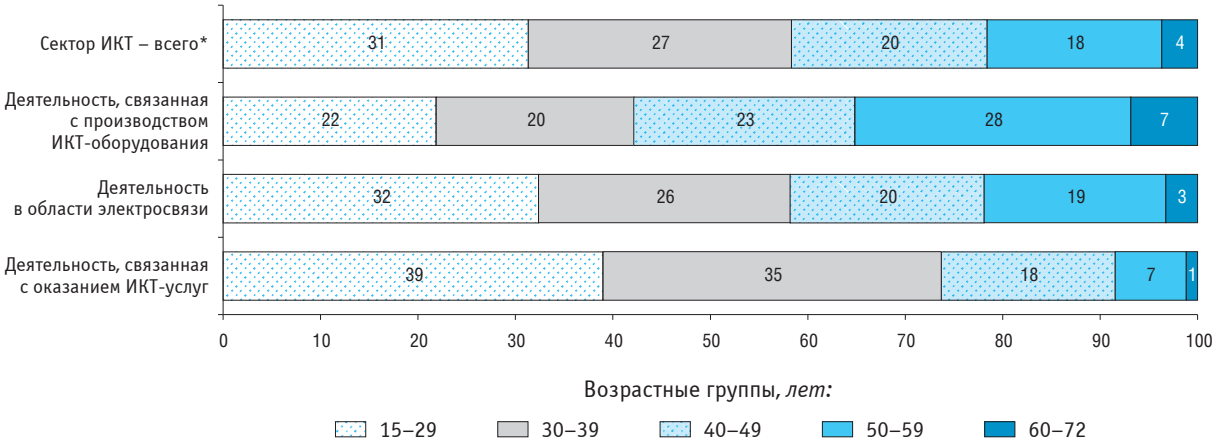
(на конец года)

2.1.4. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



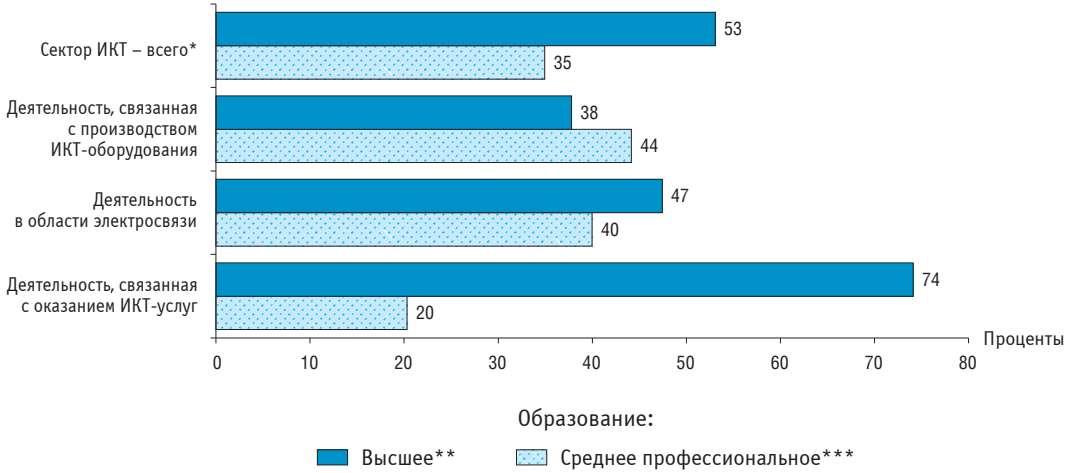
2.1.5. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ В СЕКТОРЕ ИКТ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2014

(в процентах от общей численности занятых в секторе ИКТ)



* Без учета занятых в оптовой торговле ИКТ-товарами.

2.1.6. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС РАБОТНИКОВ, ИМЕЮЩИХ СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ, ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ, В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2014

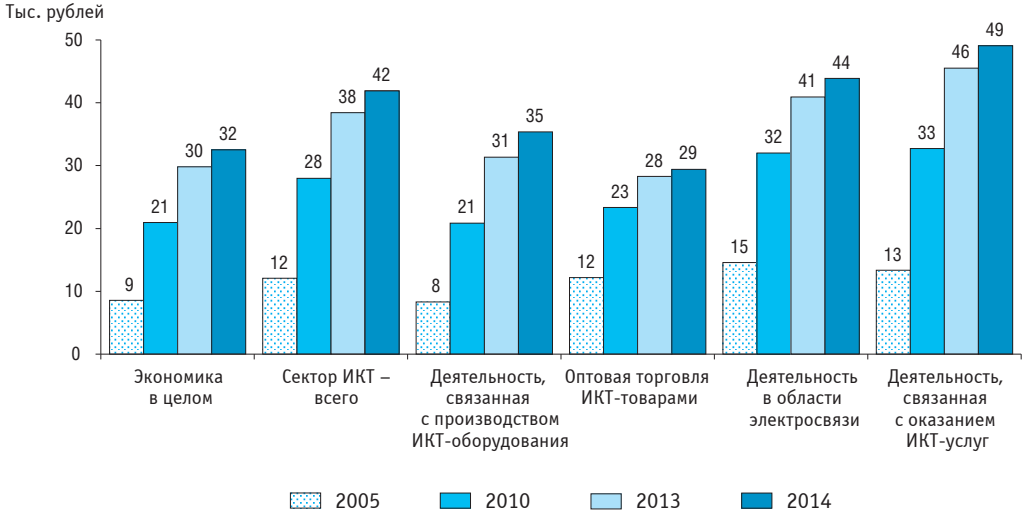


* Без учета занятых в оптовой торговле ИКТ-товарами.

** Включая послевузовское образование.

*** Включая среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих).

2.1.7. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ НОМИНАЛЬНАЯ НАЧИСЛЕННАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

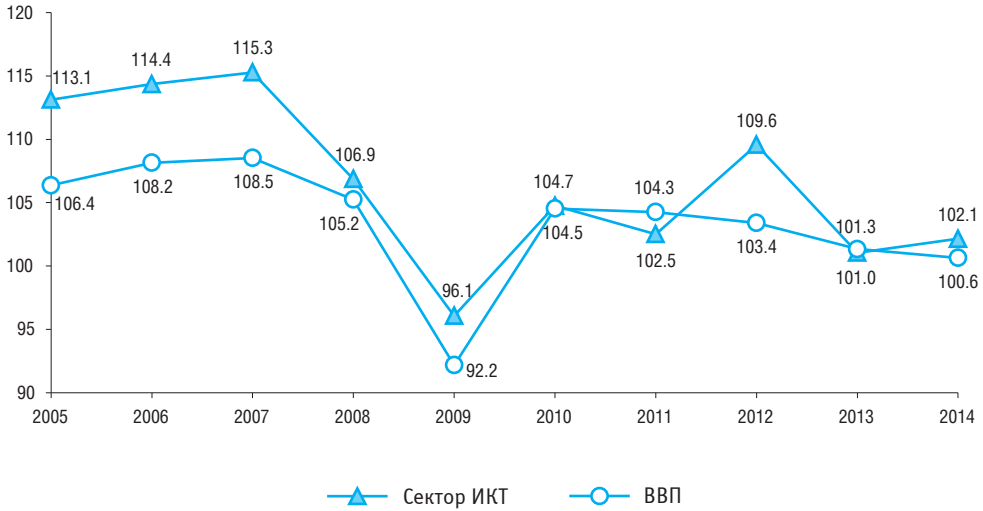


2.1.8. ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

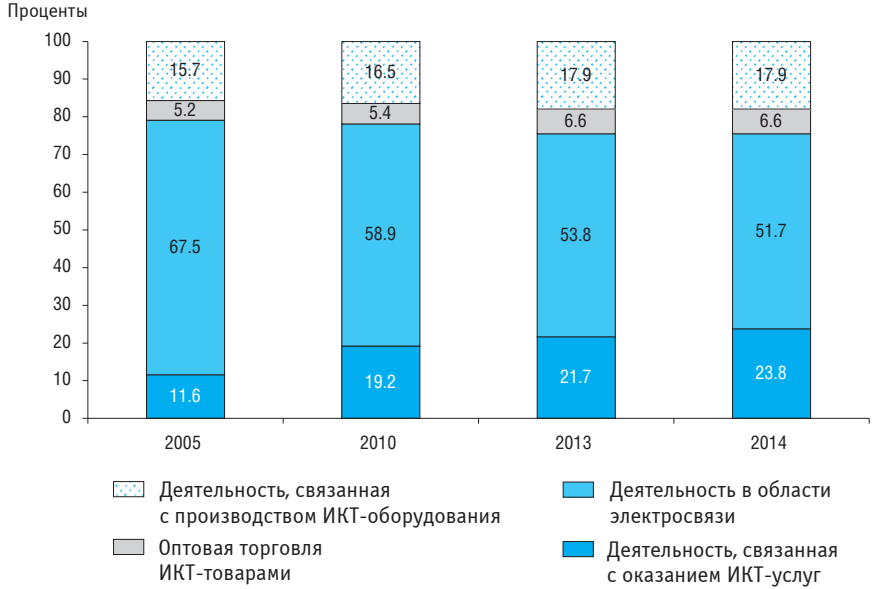
	Валовая добавленная стоимость, *млрд руб.*				В процентах от общего объема валовой добавленной стоимости организаций сектора ИКТ			
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014
Сектор ИКТ – всего	**659.6**	**1354.0**	**1825.4**	**1940.2**	**100**	**100**	**100**	**100**
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	6.5	15.1	21.7	20.7	1.0	1.1	1.2	1.1
Производство изолированных проводов и кабелей	8.5	17.5	21.6	21.9	1.3	1.3	1.2	1.1
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	39.9	70.5	110.7	125.3	6.0	5.2	6.1	6.5
Производство приборов и инструментов для измерений и контроля	47.9	116.9	170.2	175.7	7.3	8.6	9.4	9.1
Производство приборов контроля и регулирования технологических процессов	0.8	2.7	2.7	4.5	0.1	0.2	0.2	0.2
Оптовая торговля ИКТ-товарами	34.3	73.7	120.1	127.4	5.2	5.5	6.5	6.6
Деятельность в области электросвязи	445.1	798.0	982.7	1003.2	67.5	58.9	53.8	51.7
Аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	2.5	1.0	0.8	0.9	0.4	0.1	0.0	0.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	74.1	258.6	394.9	460.6	11.2	19.1	21.6	23.7

2.1.9. ДИНАМИКА ВАЛОВОЙ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ

(в процентах к предыдущему году; в постоянных ценах)



2.1.10. СТРУКТУРА ВАЛОВОЙ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

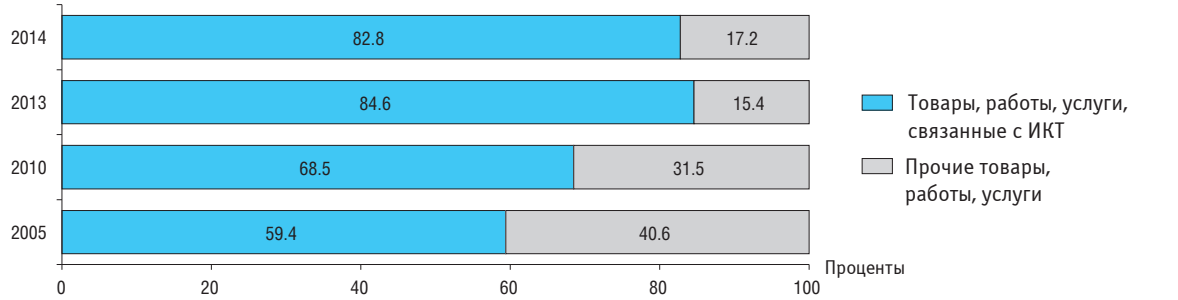


2.2. Реализация товаров, работ, услуг организациями сектора ИКТ

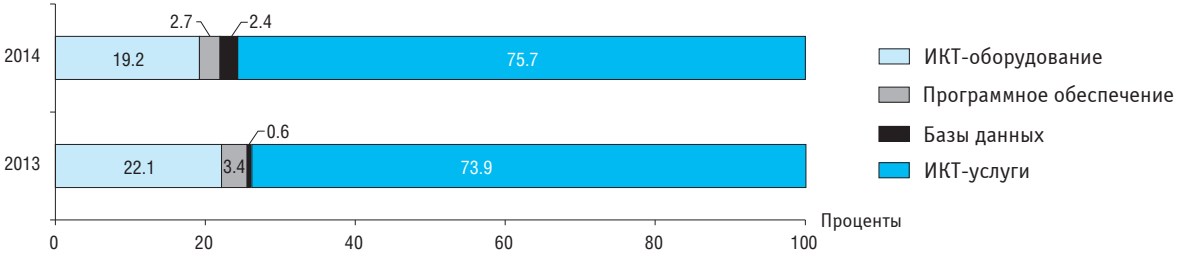
2.2.1. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Миллиарды рублей				В процентах к итогу			
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014
Сектор ИКТ – всего	**1077.6**	**2347.0**	**3221.3**	**3494.3**	**100**	**100**	**100**	**100**
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	12.7	31.6	52.5	56.1	1.2	1.3	1.6	1.6
Производство изолированных проводов и кабелей	51.0	109.3	146.3	151.3	4.7	4.7	4.5	4.3
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	94.8	204.3	288.9	321.7	8.8	8.7	9.0	9.2
Производство приборов и инструментов для измерений и контроля	86.1	188.3	280.6	345.1	8.0	8.0	8.7	9.9
Производство приборов контроля и регулирования технологических процессов	3.3	7.6	6.9	7.6	0.3	0.3	0.2	0.2
Оптовая торговля ИКТ-товарами	98.0	104.8	312.9	317.1	9.1	4.5	9.7	9.1
Деятельность в области электросвязи	620.6	1365.4	1645.2	1668.5	57.6	58.2	51.1	47.7
Аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	0.8	2.0	2.3	2.6	0.1	0.1	0.1	0.1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	110.3	333.7	485.7	624.3	10.2	14.2	15.1	17.9

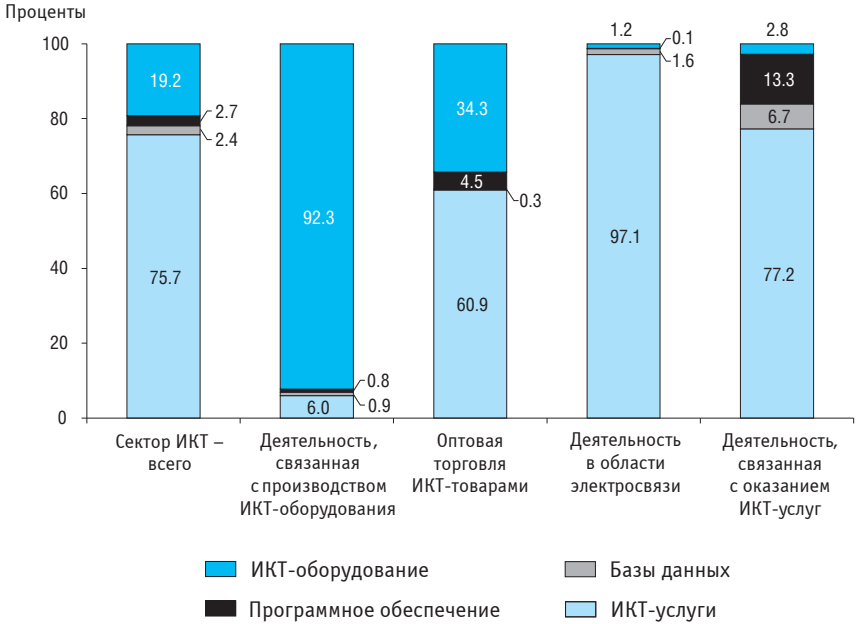
2.2.2. СТРУКТУРА ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ



2.2.3. СТРУКТУРА ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ, СВЯЗАННЫХ С ИКТ



2.2.4. СТРУКТУРА ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ, СВЯЗАННЫХ С ИКТ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2014

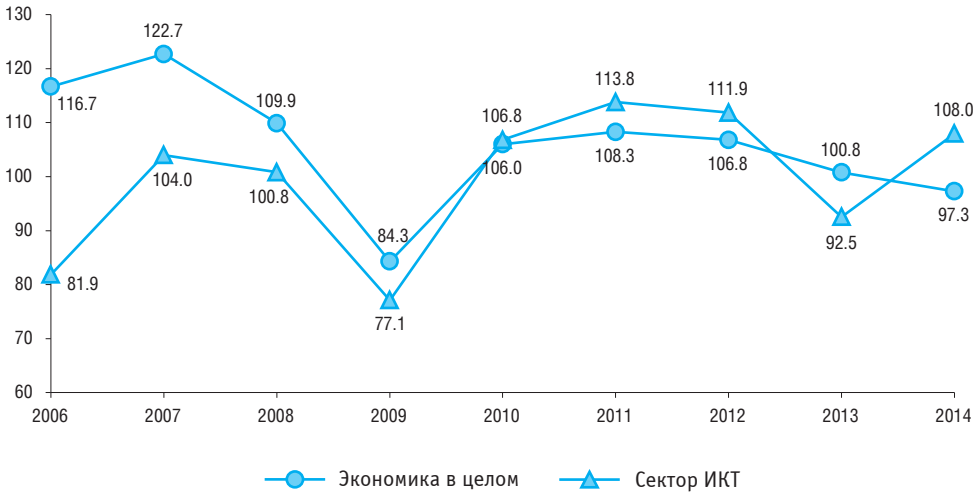


2.3. Инвестиции в секторе ИКТ

2.3.1. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ

2.3.2. ДИНАМИКА ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ

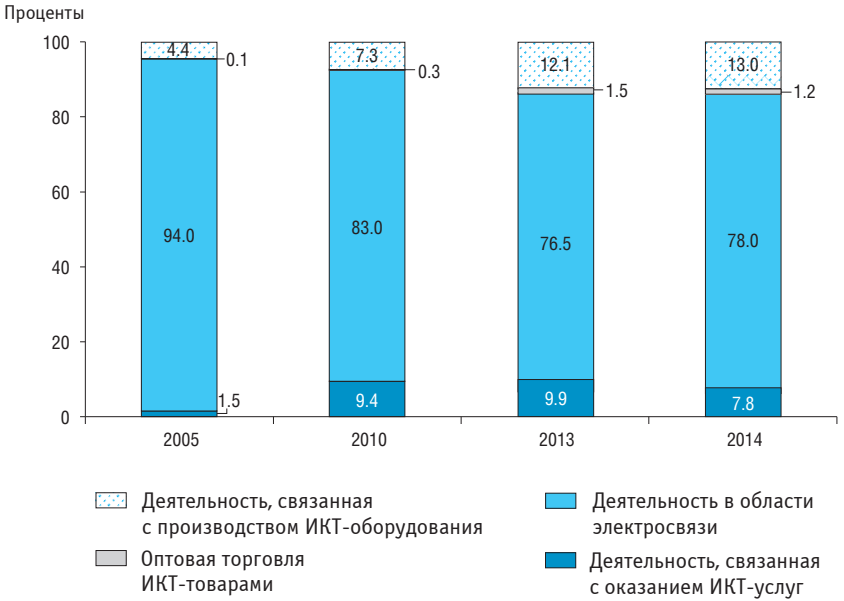
(в процентах к предыдущему году; в постоянных ценах)



2.3.3. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Миллионы рублей				В процентах к предыдущему году, в постоянных ценах	
	2005	2010	2013	2014	2013	2014
Сектор ИКТ – всего	**271491**	**297048**	**397556**	**447108**	**93**	**108**
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	582	1396	4499	5150	134	109
Производство изолированных проводов и кабелей	2465	1899	6740	5365	114	77
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	4885	9600	20073	27919	107	133
Производство приборов и инструментов для измерений и контроля	4015	8742	16657	19425	106	112
Производство приборов контроля и регулирования технологических процессов	25	56	18	241	23	1277
Оптовая торговля ИКТ-товарами	347	784	6147	5379	290	84
Деятельность в области электросвязи	255214	246650	304013	348947	83	110
Аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	658	2220	2863	675	190	23
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	3300	25700	36546	34007	112	89

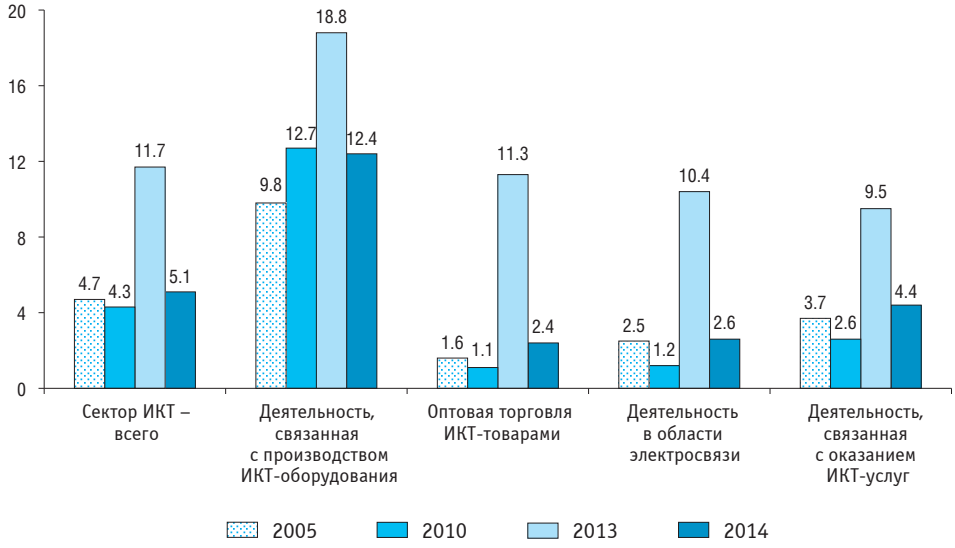
2.3.4. СТРУКТУРА ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



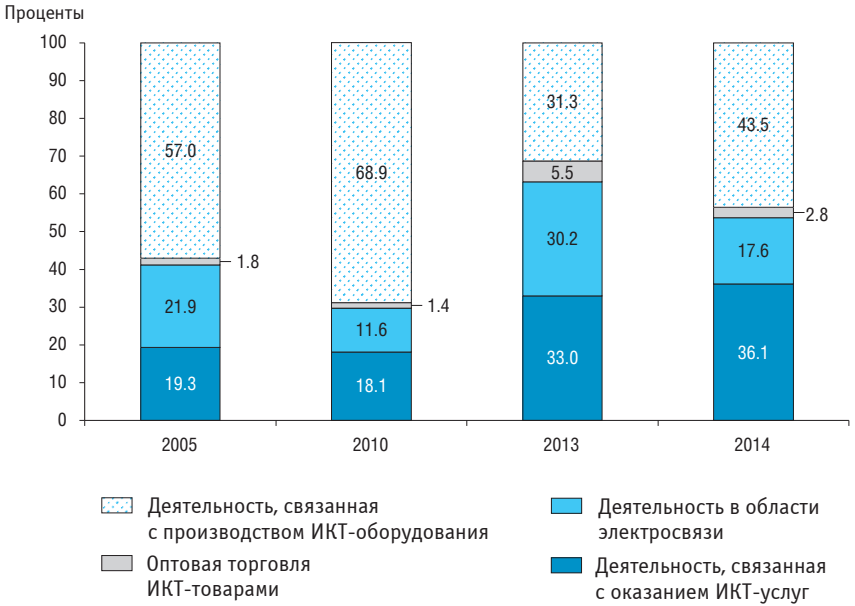
2.4. Исследования и разработки в секторе ИКТ

2.4.1. ОРГАНИЗАЦИИ СЕКТОРА ИКТ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)



2.4.2. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



2.4.3. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.4.4. УРОВЕНЬ НАУКОЕМКОСТИ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(затраты на исследования и разработки в процентах к затратам на производство и реализацию товаров, работ, услуг)

2.5. Инновационная деятельность организаций сектора ИКТ*

2.5.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ

* Здесь и далее в разделе приведены данные по организациям сектора ИКТ видов экономической деятельности с кодами ОКВЭД (ред.1.1): 30, 32, 64, 72.

2.5.2. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(проценты)

	Совокупный уровень инновационной активности			Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций								
				технологические			маркетинговые			организационные		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Сектор ИКТ – всего	**15.8**	**14.2**	**12.8**	**13.3**	**12.4**	**11.6**	**4.8**	**3.2**	**2.6**	**5.5**	**4.0**	**3.8**
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	26.8	14.6	25.0	26.8	12.5	22.7	4.9	2.1	9.1	7.3	4.2	6.8
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	32.3	34.2	35.5	31.3	33.5	34.2	5.6	4.7	4.9	8.2	9.7	7.8
Связь	15.6	14.2	12.2	11.9	11.8	10.7	6.5	4.7	3.3	6.1	4.3	4.5
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	10.0	9.6	8.8	8.7	8.4	8.0	1.5	0.8	1.0	3.3	2.4	2.1

2.5.3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2014

(проценты)

	Исследования и разработки	Производственное проектирование	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Другие виды подготовки производства	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие
Сектор ИКТ – всего	**37.1**	**16.2**	**53.5**	**6.1**	**3.4**	**33.5**	**16.2**	**24.3**	**4.3**	**20.7**
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	50.0	40.0	80.0	–	–	40.0	30.0	30.0	10.0	10.0
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	60.0	26.7	70.5	4.8	3.8	30.5	18.1	31.4	6.7	6.7
Связь	20.3	12.1	55.1	3.9	0.5	30.9	20.3	26.1	2.9	32.9
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	44.7	12.2	34.1	11.4	8.1	39.8	6.5	14.6	4.1	13.0

2.5.4. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Миллионы рублей			В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Сектор ИКТ – всего	**84270.0**	**109494.4**	**117074.9**	**5.4**	**5.1**	**5.1**
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	1986.5	834.4	4042.6	5.9	1.7	8.9
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	19647.1	37565.7	50103.8	10.3	13.4	16.0
Связь	42849.6	31535.7	30563.5	3.6	2.1	1.9
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	19786.9	39558.7	32365.0	14.3	13.3	9.6

2.5.5. ЭКСПОРТ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ

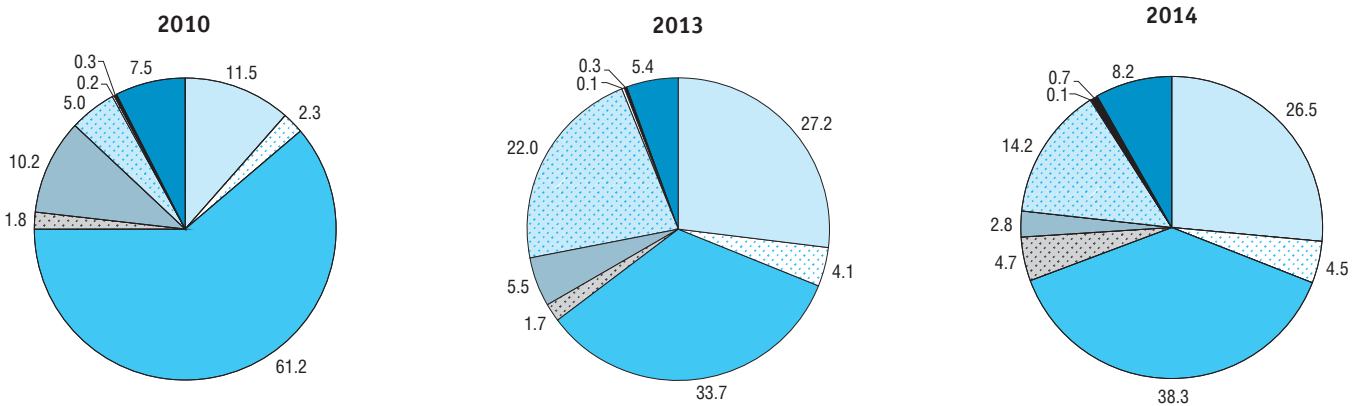
	Объем экспорта инновационных товаров, работ, услуг, *млн руб.*			Удельный вес экспорта инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме продаж товаров, работ, услуг, *проценты*			Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме экспорта товаров, работ, услуг, *проценты*		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Сектор ИКТ – всего	**6885.4**	**12806.4**	**68912.3**	**0.4**	**0.6**	**0.6**	**16.0**	**19.7**	**19.6**
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	39.9	2.2	3308.6	0.1	0.005	0.1	17.3	0.6	1.2
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	2223.0	5341.1	11887.5	1.2	1.9	1.3	41.1	51.0	33.8
Связь	1000.8	0.2	15414.3	0.1	0.0	0.0	4.2	0.001	0.0
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	3621.8	7463.0	38302.0	2.6	2.5	2.8	26.2	23.9	24.7

2.5.6. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Миллионы рублей			В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Сектор ИКТ – всего	**46738.5**	**85789.2**	**69668.8**	**8.1**	**4.0**	**3.0**
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	416.8	440.0	791.2	2.2	0.9	1.7
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	7637.7	19215.8	21811.3	3.6	6.8	7.0
Связь	33710.4	45550.0	38403.8	9.5	3.0	2.4
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	4973.6	20583.4	8662.5	3.9	6.9	2.6

2.5.7. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(проценты)



2.6. Финансовые результаты деятельности организаций сектора ИКТ

2.6.1. ОСНОВНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ*

	Сектор ИКТ			В процентах к соответствующему показателю по экономике в целом		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Число обследованных организаций, *ед.*	1890	2041	2059	3.0	3.5	3.6
Прибыльные	1540	1639	1588	3.3	3.9	3.8
Убыточные	350	402	471	2.0	2.3	2.9
В процентах от общего числа обследованных организаций:						
прибыльные	81.5	80.3	77.1	–	–	–
убыточные	18.5	19.7	22.9	–	–	–
Сальдированный финансовый результат деятельности организаций (прибыль минус убыток), *млн руб.*	323989	391519	306537	5.3	6.0	5.2
Сумма прибыли, *млн руб.*	360422	450172	460764	5.2	5.8	4.8
Сумма убытка, *млн руб.*	36433	58653	154227	4.6	5.0	4.2
Рентабельность активов, *проценты*	10.8	8.6	6.8	–	–	–

* Здесь и далее в разделе – без субъектов малого предпринимательства.

2.6.2. СУММА ПРИБЫЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Сумма прибыли, *млн руб.*			Удельный вес прибыльных организаций в общем числе организаций, *проценты*		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Сектор ИКТ – всего	**360422**	**450172**	**460764**	**81.5**	**80.3**	**77.1**
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	2484	4725	4901	80.0	84.6	81.8
Производство изолированных проводов и кабелей	4153	2724	3705	71.1	62.8	61.1
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	21760	22055	30575	79.7	86.9	83.0
Производство приборов и инструментов для измерений и контроля	13464	25549	36070	84.3	83.7	81.9
Производство приборов контроля и регулирования технологических процессов	759	291	297	76.9	100	80.0
Оптовая торговля ИКТ-товарами	5164	9288	10917	92.1	89.9	85.7
Деятельность в области электросвязи	288100	331498	301640	76.5	72.7	68.0
Аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	64	22	261	66.7	33.3	66.7
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	24474	54020	72398	87.5	83.8	81.2

2.6.3. СУММА УБЫТКА ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	Сумма убытка, *млн руб.*			Удельный вес убыточных организаций в общем числе организаций, *проценты*		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Сектор ИКТ – всего	**36433**	**58653**	**154227**	**18.5**	**19.7**	**22.9**
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	794	158	364	20.0	15.4	18.2
Производство изолированных проводов и кабелей	4258	1802	5107	28.9	37.2	38.9
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	1649	1362	3644	20.3	13.1	17.0
Производство приборов и инструментов для измерений и контроля	1324	799	3721	15.7	16.3	18.1
Производство приборов контроля и регулирования технологических процессов	26	–	155	23.1	–	20.0
Оптовая торговля ИКТ-товарами	116	602	3300	7.9	10.1	14.3
Деятельность в области электросвязи	27282	51251	133656	23.5	27.3	32.0
Аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	80	10	2.5	33.3	66.7	33.3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	904	2669	4278	12.5	16.2	18.8

2.6.4. РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ АКТИВОВ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.6.5. ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(проценты)

	Коэффициент автономии		Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами		Коэффициент ликвидности	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Сектор ИКТ – всего	**30.2**	**43.3**	**-40.8**	**-42.3**	**124.4**	**77.7**
Производство офисного оборудования и вычислительной техники	37.1	48.7	26.2	38.3	120.5	99.1
Производство изолированных проводов и кабелей	25.6	31.9	-7.5	0.1	83.8	84.7
Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи	38.6	43.9	10.6	20.4	90.7	99.8
Производство приборов и инструментов для измерений и контроля	34.3	37.7	13.7	19.7	97.8	99.4
Производство приборов контроля и регулирования технологических процессов	28.8	49.0	18.8	39.3	129.6	109.1
Оптовая торговля ИКТ-товарами	14.1	12.9	1.4	0.0	84.9	76.9
Деятельность в области электросвязи	30.2	44.9	-82.7	-89.1	140.4	65.7
Аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	15.0	97.8	-10.6	19.4	3444.2	53.9
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	30.7	43.9	-0.7	26.6	138.7	117.8

2.7. Внешняя торговля товарами и услугами, связанными с ИКТ

2.7.1. ЭКСПОРТ ИКТ-ТОВАРОВ

	Миллионы долларов США			В процентах от общего объема экспорта товаров			В процентах от объема экспорта ИКТ-товаров		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
ИКТ-товары – всего	**1033.9**	**2196.3**	**3955.3**	**0.26**	**0.42**	**0.80**	**100**	**100**	**100**
Компьютеры и периферийное оборудование	146.5	419.0	1843.4	0.04	0.08	0.37	14.2	19.1	46.6
Из него – вычислительные машины	99.0	298.5	1098.7	0.02	0.06	0.22	9.6	13.6	27.8
Оборудование связи	119.2	420.1	352.3	0.03	0.08	0.07	11.5	19.1	8.9
Из него – аппаратура телефонной и телеграфной связи	82.9	330.8	291.1	0.02	0.06	0.06	8.0	15.1	7.4
Потребительская электронная аппаратура	303.0	778.3	1038.1	0.08	0.15	0.21	29.3	35.4	26.2
Из нее – телевизионные приемники	260.0	633.5	453.4	0.07	0.12	0.09	25.1	28.8	11.5
Прочие компоненты и ИКТ-товары	465.2	578.9	721.5	0.11	0.11	0.15	45.0	26.4	18.3

Источник: здесь и далее (2.7.2–2.7.8) – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Росстата.

2.7.2. ДИНАМИКА ЭКСПОРТА ИКТ-ТОВАРОВ

(в процентах к предыдущему году)

2.7.3. ИМПОРТ ИКТ-ТОВАРОВ

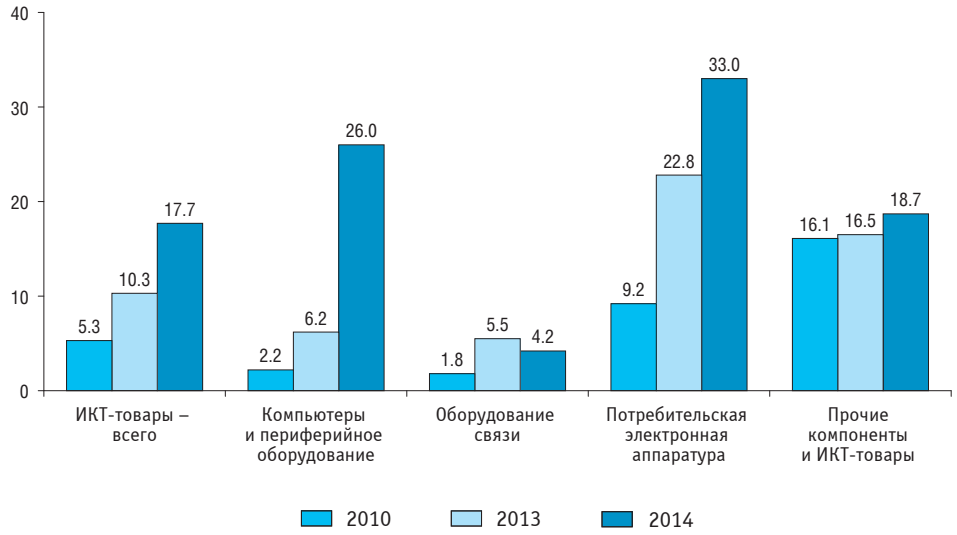
	Миллионы долларов США			В процентах от общего объема импорта товаров			В процентах от объема импорта ИКТ-товаров		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
ИКТ-товары – всего	**19519.6**	**21362.6**	**22387.0**	**8.5**	**6.8**	**7.8**	**100**	**100**	**100**
Компьютеры и периферийное оборудование	6659.8	6751.5	7082.9	2.9	2.1	2.5	34.1	31.6	31.6
Из него – вычислительные машины	4816.6	4933.2	5082.6	2.1	1.6	1.8	24.7	23.1	22.7
Оборудование связи	6681.1	7691.5	8297.8	2.9	2.4	2.9	34.2	36.0	37.1
Из него – аппаратура телефонной и телеграфной связи	6606.7	7607.2	8236.4	2.9	2.4	2.9	33.8	35.6	36.8
Потребительская электронная аппаратура	3283.0	3417.4	3149.7	1.4	1.1	1.1	16.8	16.0	14.1
Из нее – телевизионные приемники	742.0	771.1	637.1	0.3	0.2	0.2	3.8	3.6	2.8
Прочие компоненты и ИКТ-товары	2895.7	3502.2	3856.6	1.3	1.2	1.3	14.9	16.4	17.2

2.7.4. ДИНАМИКА ИМПОРТА ИКТ-ТОВАРОВ

(в процентах к предыдущему году)

2.7.5. СООТНОШЕНИЕ ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ИКТ-ТОВАРОВ

(экспорт товаров в процентах к их импорту)



2.7.6. ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(миллионы долларов США)

	2005	2010	2013	2014
Экспорт – всего	**58.7**	**99.0**	**298.5**	**1098.7**
В том числе в страны:				
СНГ	12.7	22.6	85.6	54.3
дальнего зарубежья	46.0	76.4	212.9	1044.4
Импорт – всего	**1356.4**	**4816.6**	**4933.2**	**5082.6**
В том числе из стран:				
СНГ	5.9	7.7	131.7	435.0
дальнего зарубежья	1350.5	4808.9	4801.5	4647.6

2.7.7. ЭКСПОРТ И ИМПОРТ АППАРАТУРЫ ТЕЛЕФОННОЙ И ТЕЛЕГРАФНОЙ СВЯЗИ

(миллионы долларов США)

	2005	2010	2013	2014
Экспорт – всего	**41.0**	**82.9**	**330.8**	**291.1**
В том числе в страны:				
СНГ	20.0	27.0	146.1	147.0
дальнего зарубежья	21.0	55.9	184.7	144.1
Импорт – всего	**1163.8**	**6606.7**	**7607.2**	**8236.4**
В том числе из стран:				
СНГ	3.2	3.3	46.9	227.9
дальнего зарубежья	1160.6	6603.4	7560.3	8008.5

2.7.8. ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРИЕМНИКОВ

(миллионы долларов США)

	2005	2010	2013	2014
Экспорт – всего	**10.6**	**260.0**	**633.5**	**453.4**
В том числе в страны:				
СНГ	9.4	256.0	611.5	449.9
дальнего зарубежья	1.2	4.0	22.0	3.5
Импорт – всего	**491.2**	**742.0**	**771.1**	**637.1**
В том числе из стран:				
СНГ	61.4	98.4	253.0	167.8
дальнего зарубежья	429.8	643.6	518.1	469.3

2.7.9. ЭКСПОРТ И ИМПОРТ КОМПЬЮТЕРНЫХ УСЛУГ

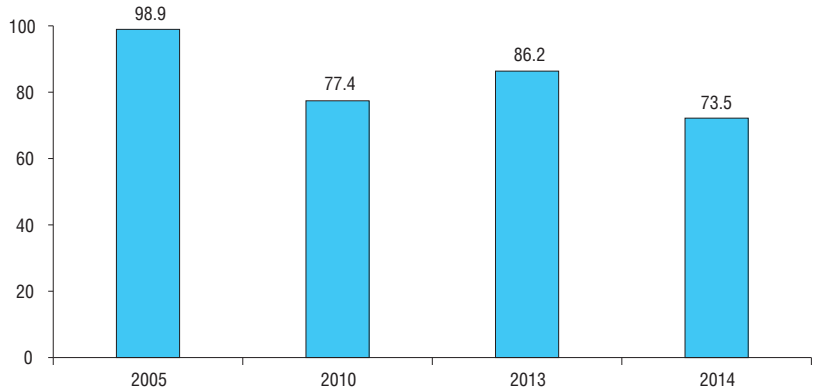
(миллионы долларов США)

	2005	2010	2013	2014
Экспорт – всего	**375**	**1273**	**2508**	**2644**
В том числе в страны:				
СНГ	24	96	189	183
дальнего зарубежья	351	1177	2319	2461
Импорт – всего	**379**	**1644**	**2909**	**3596**
В том числе из стран:				
СНГ	9	45	163	182
дальнего зарубежья	370	1599	2746	3414

Источник: здесь и далее (2.7.10–2.7.13) – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Банка России.

2.7.10. СООТНОШЕНИЕ ЭКСПОРТА И ИМПОРТА КОМПЬЮТЕРНЫХ УСЛУГ

(экспорт услуг в процентах к их импорту)



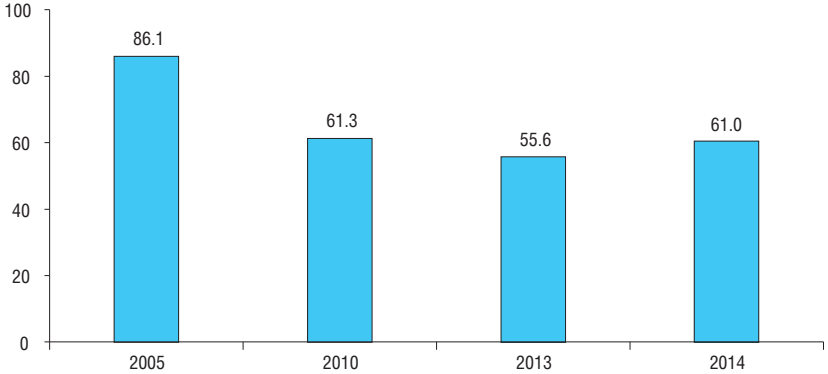
2.7.11. ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСЛУГ

(миллионы долларов США)

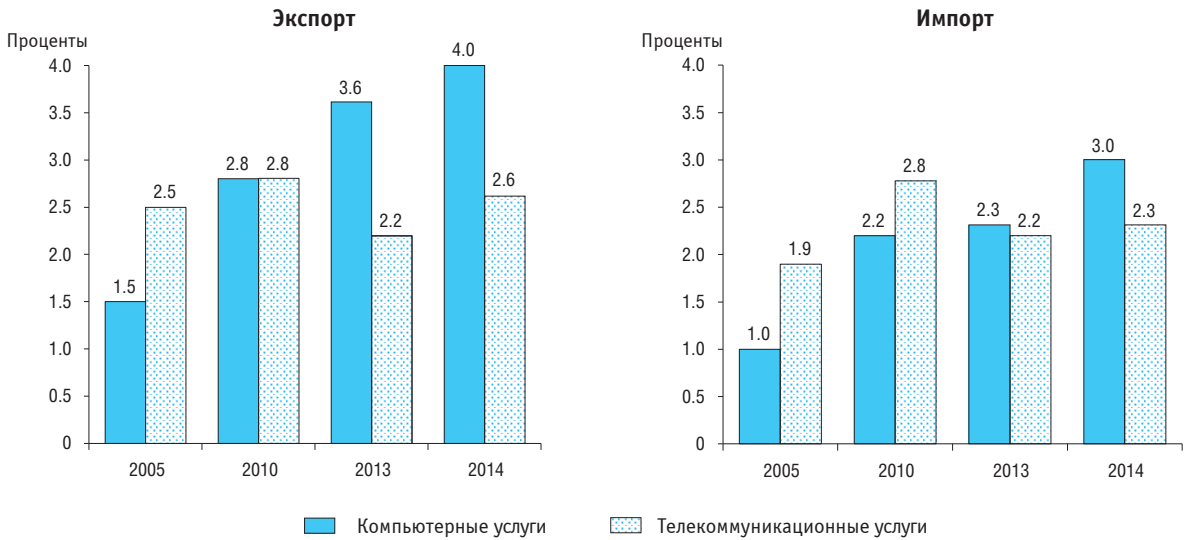
	2005	2010	2013	2014
Экспорт – всего	**620**	**1265**	**1553**	**1732**
В том числе в страны:				
СНГ	126	273	297	354
дальнего зарубежья	494	992	1256	1378
Импорт – всего	**720**	**2065**	**2792**	**2839**
В том числе из стран:				
СНГ	223	535	716	819
дальнего зарубежья	497	1530	2076	2020

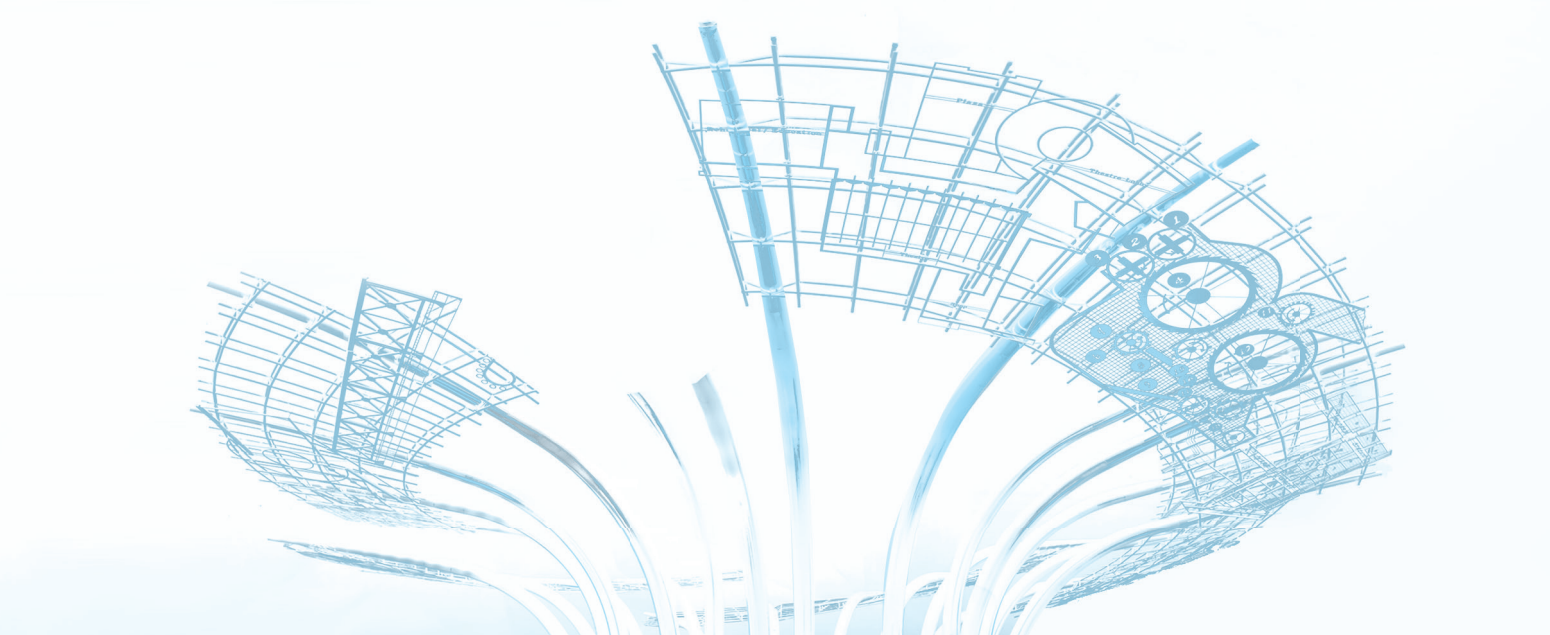
2.7.12. СООТНОШЕНИЕ ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСЛУГ

(экспорт услуг в процентах к их импорту)



2.7.13. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИКТ-УСЛУГ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЭКСПОРТА (ИМПОРТА) УСЛУГ





3. ИТ-отрасль

3.1. Общая характеристика деятельности организаций ИТ-отрасли

3.1.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ИТ-ОТРАСЛИ

	2010	2011	2012	2013	2014
Число организаций, *тыс. ед.; на конец года*	52	57	61	65	68
Среднесписочная численность работников					
тыс. чел.	294	281	304	343	358
в процентах от общей численности работников в организациях	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
Валовая добавленная стоимость					
млрд руб.	250	284	398	391	446
в процентах от ВВП	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ, услуг собственными силами, *млрд руб.*	317	322	369	460	595
Инвестиции в основной капитал, *млрд руб.*	…	…	24	36	33

Источник: здесь и далее в разделе – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Росстата.

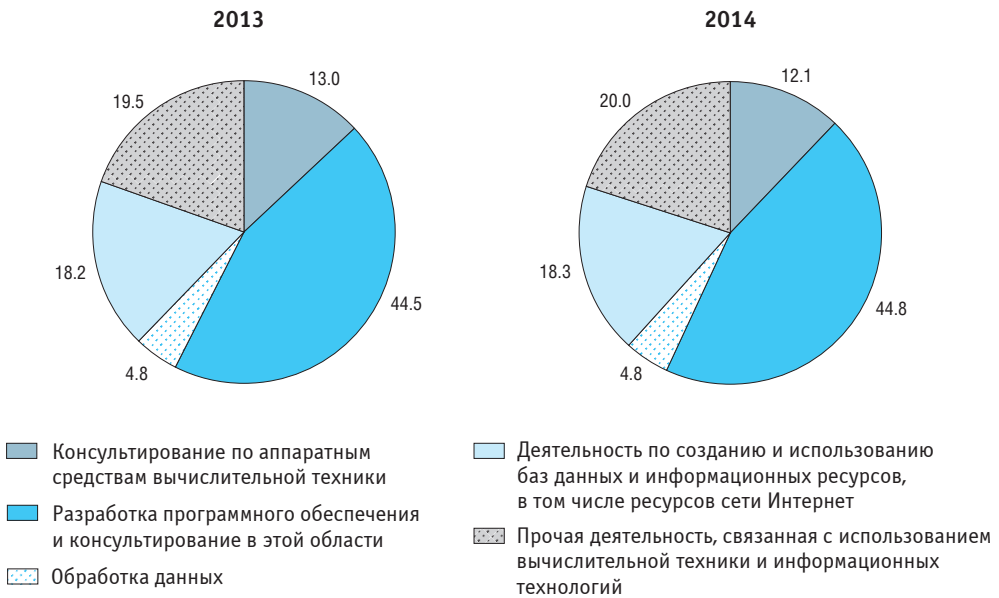
3.1.2. ОРГАНИЗАЦИИ ИТ-ОТРАСЛИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(тысячи единиц; на конец года)

	2010	2013	2014
ИТ-отрасль – всего	**52.1**	**64.7**	**68.2**
Консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники	8.0	8.4	8.3
Разработка программного обеспечения и консультирование в этой области	23.0	28.8	30.5
Обработка данных	2.3	3.1	3.3
Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов, в том числе ресурсов сети Интернет	9.3	11.8	12.5
Прочая деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	9.5	12.6	13.6

3.1.3. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ ИТ-ОТРАСЛИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(проценты; на конец года)



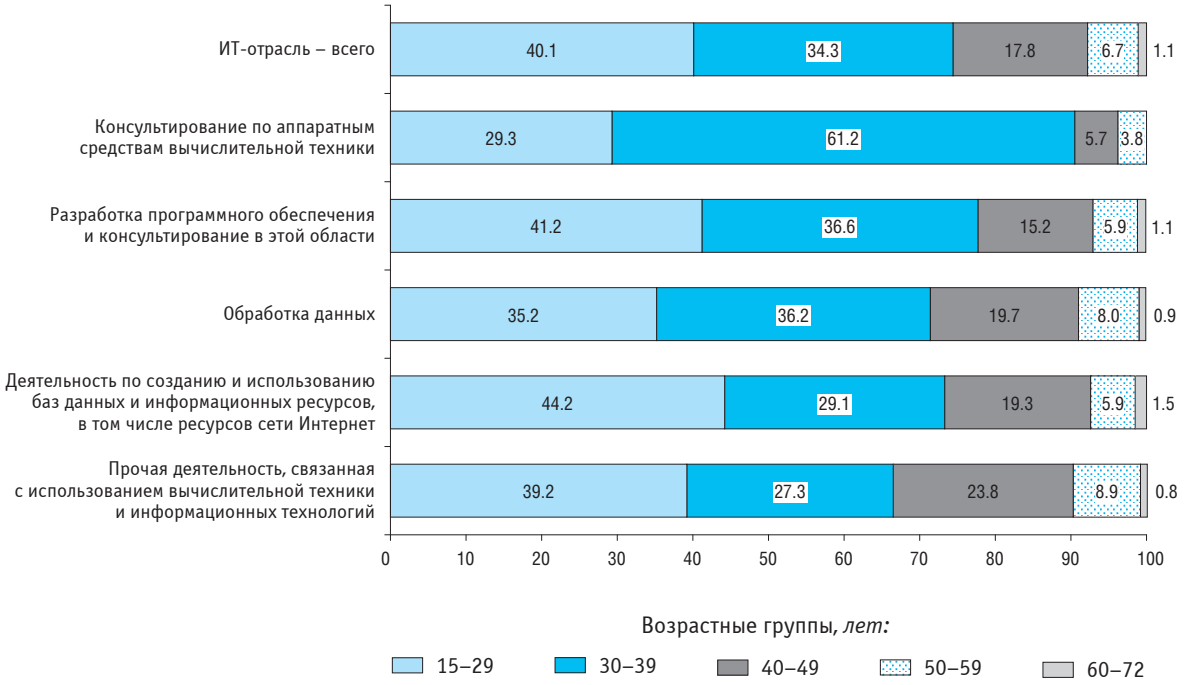
3.1.4. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ИТ-ОТРАСЛИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(тысячи человек)

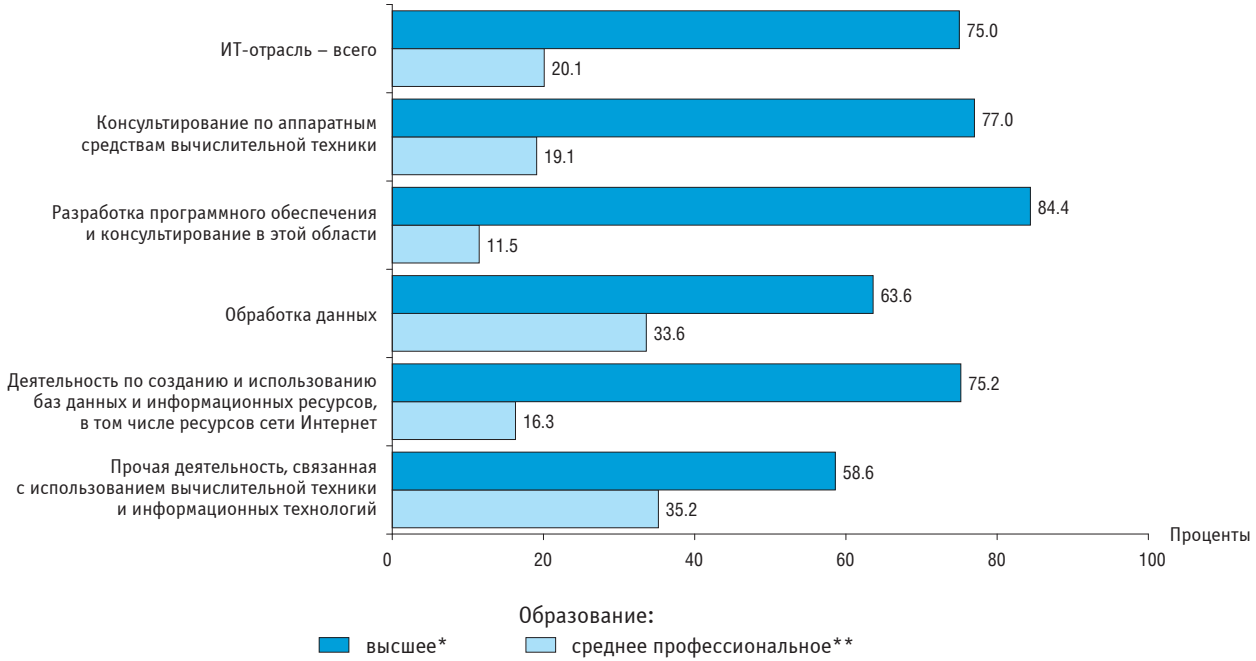
	2010	2013	2014
ИТ-отрасль – всего	**294.1**	**342.5**	**358.1**
Консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники	24.2	23.0	21.2
Разработка программного обеспечения и консультирование в этой области	114.1	144.1	150.1
Обработка данных	38.2	40.6	42.7
Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов, в том числе ресурсов сети Интернет	68.9	71.8	80.8
Прочая деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	48.7	63.0	63.3

3.1.5. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ В ИТ-ОТРАСЛИ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2014

(в процентах от общей численности занятых в ИТ-отрасли)

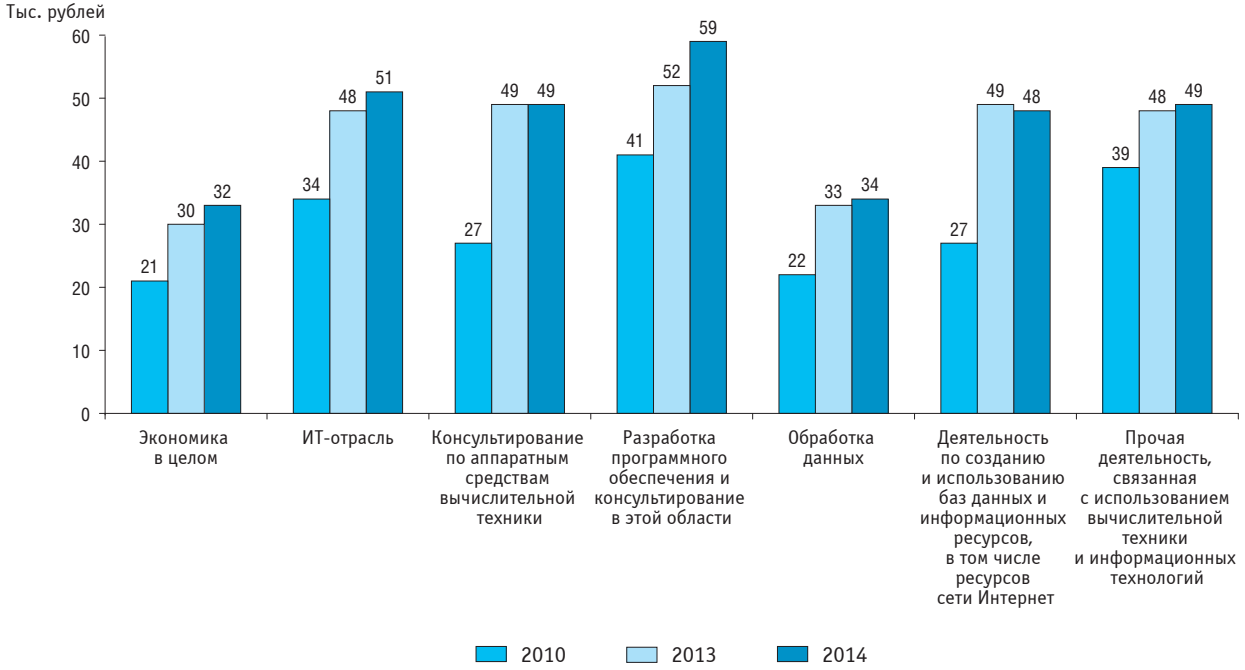


3.1.6. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС РАБОТНИКОВ, ИМЕЮЩИХ СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ, ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ, В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ИТ-ОТРАСЛИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2014



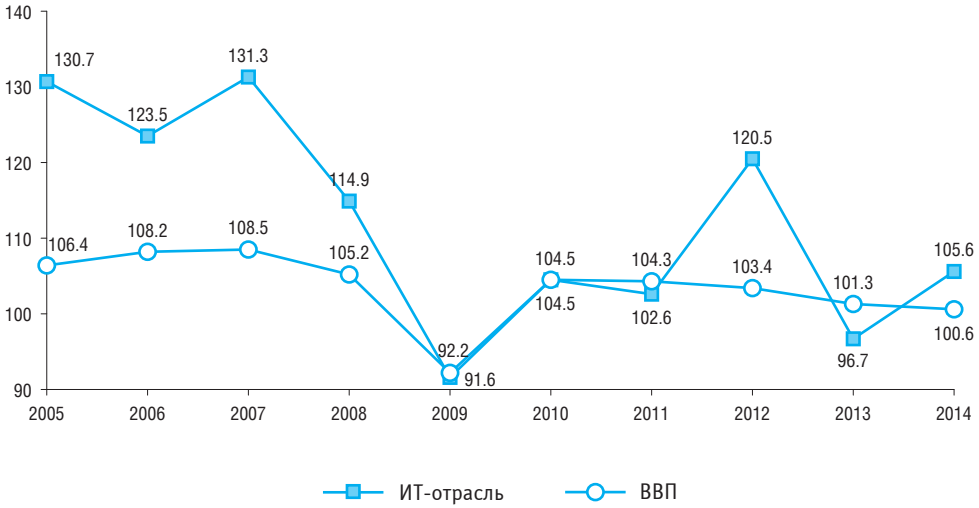
* Включая послевузовское образование.
** Включая среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих).

3.1.7. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ НОМИНАЛЬНАЯ НАЧИСЛЕННАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ИТ-ОТРАСЛИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



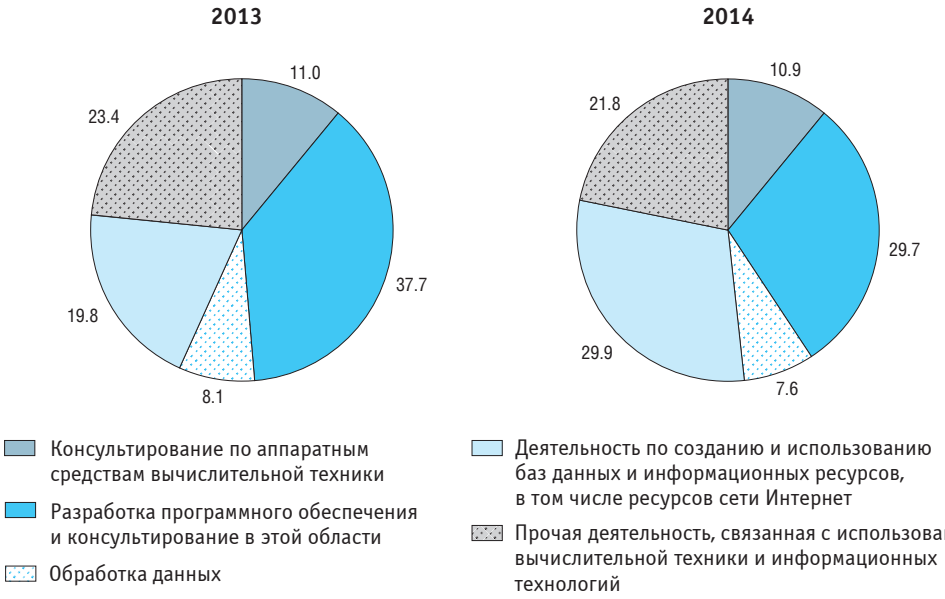
3.1.8. ДИНАМИКА ВАЛОВОЙ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ИТ-ОТРАСЛИ

(в процентах к предыдущему году; в постоянных ценах)



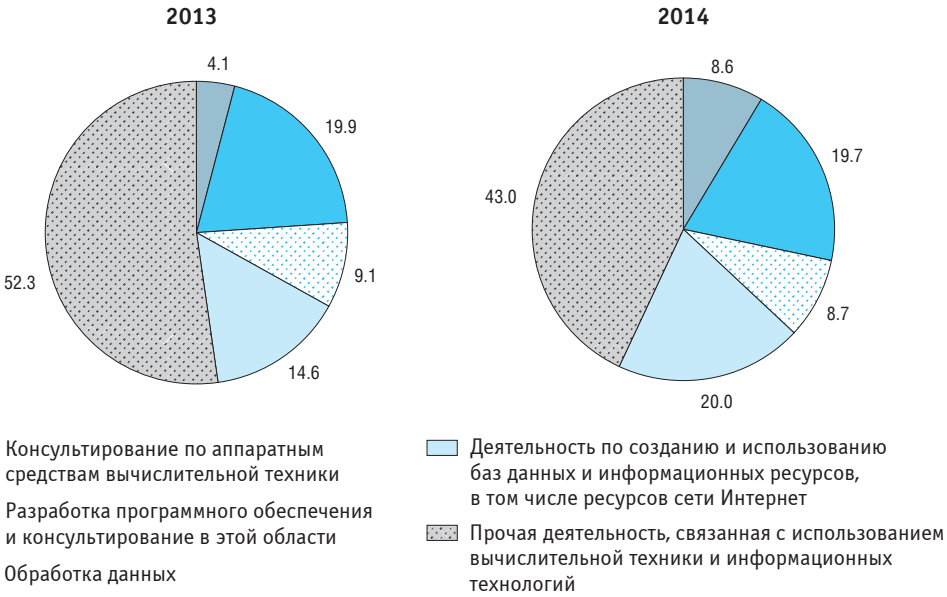
3.1.9. СТРУКТУРА ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ ОРГАНИЗАЦИЙ ИТ-ОТРАСЛИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(проценты)



3.1.10. СТРУКТУРА ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ОРГАНИЗАЦИЙ ИТ-ОТРАСЛИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*

(проценты)



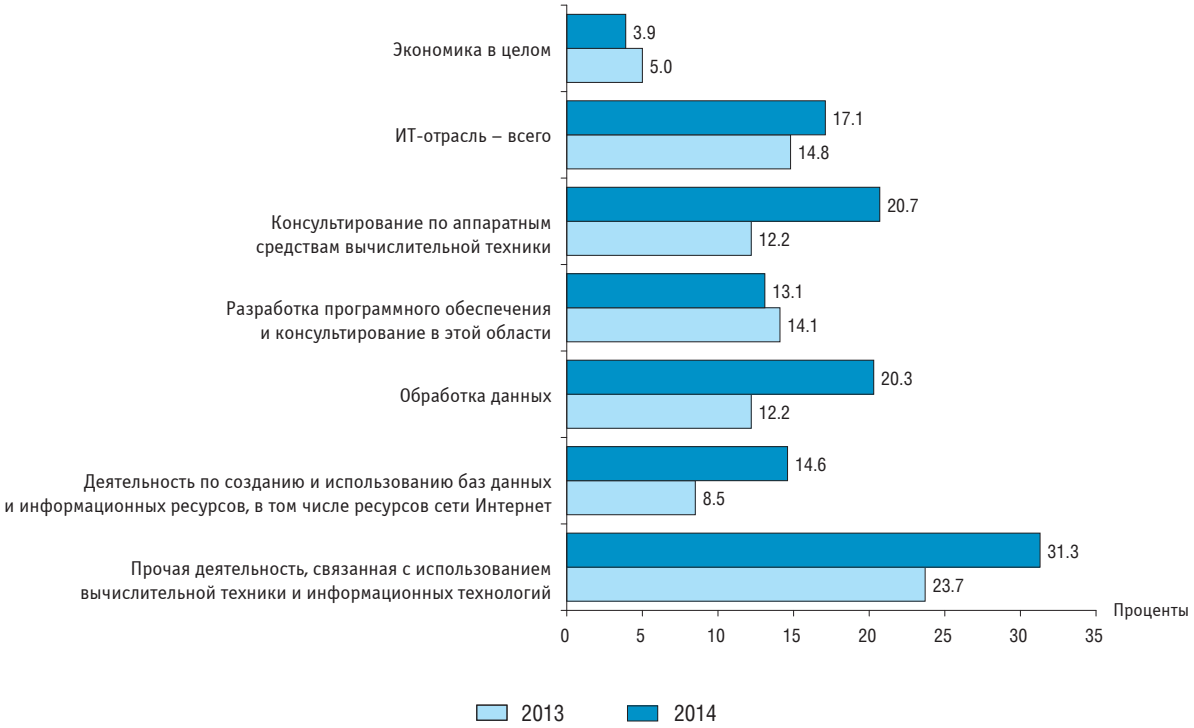
* Без субъектов малого предпринимательства.

3.1.11. ОСНОВНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ИТ-ОТРАСЛИ*

	ИТ-отрасль		В процентах к соответствующему показателю по экономике в целом	
	2013	2014	2013	2014
Число обследованных организаций, *ед.*	476	519	0.8	0.9
Прибыльные	391	425	0.9	1.0
Убыточные	85	94	0.5	0.6
В процентах от общего числа обследованных организаций:				
прибыльные	82.1	81.9	–	–
убыточные	17.9	18.1	–	–
Сальдированный финансовый результат деятельности организаций (прибыль минус убыток), *млн руб.*	50247	67245	0.8	1.1
Сумма прибыли, *млн руб.*	52986	71375	0.7	0.7
Сумма убытка, *млн руб.*	2739	4130	0.2	0.1
Рентабельность активов, *проценты*	14.8	17.1	–	–

* Без субъектов малого предпринимательства.

3.1.12. РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ АКТИВОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ИТ-ОТРАСЛИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*



* Без субъектов малого предпринимательства.

3.2. Деловая активность организаций, оказывающих ИТ-услуги*

3.2.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ИТ-УСЛУГИ

*(балансы**, проценты)*

	Уровень***			Тенденции изменения					
				В течение года			Ожидания на следующий год		
	2010	2014	2015	2010	2014	2015	2010	2015	2016
Спрос на услуги организаций	-35	-30	-35	0	-9	-21	+9	+14	-5
Число заключенных договоров (количество клиентов)	-21	-32	-37	+1	-7	-21	+9	+19	-2
Стоимость оказанных услуг	-12	-23	-31	+9	-1	-15	+10	+19	+7
Цены (тарифы) на услуги	-4	-9	-12	+11	+4	+6	+5	+15	+16
Численность работников	-7	-14	-18	0	-4	-9	+5	+6	+2
Конкурентоспособность	+16	-3	+2	+13	+2	+5	+13	+5	+7
Инвестиции	-25	-31	-37	-8	-8	-14	+1	+1	-8
Экономическое положение организаций	-10	-28	-26	-6	-7	-18	+4	+11	-4

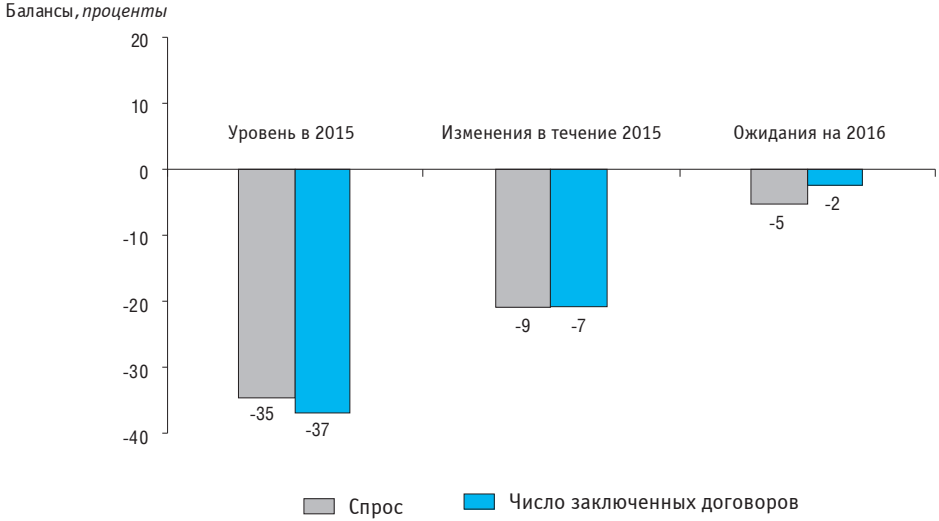
* Рассматриваются организации, осуществляющие деятельность, связанную с использованием вычислительной техники и информационных технологий (код ОКВЭД (ред. 1.1) – 72).

** Баланс – разность долей респондентов, отметивших «увеличение» и «уменьшение» показателя по сравнению с предыдущим периодом, а также разность долей респондентов, оценивших уровень показателя как «выше нормального» и «ниже нормального» в обследуемом периоде.

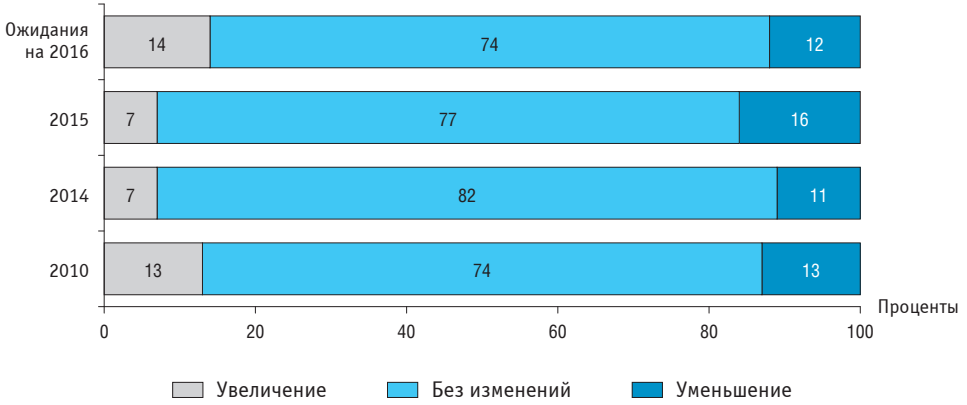
*** Уровень – имеется в виду допустимый, обычный, достаточный в сложившихся условиях деятельности в период обследования.

Источник: здесь и далее в разделе – результаты специализированных обследований организаций, проведенных Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ при участии АНО «Статистика России» в рамках проекта «Мониторинг делового климата организаций реального сектора и сферы услуг» Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ.

3.2.2. ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЯ СПРОСА И ЧИСЛА ЗАКЛЮЧЕННЫХ ДОГОВОРОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ИТ-УСЛУГИ

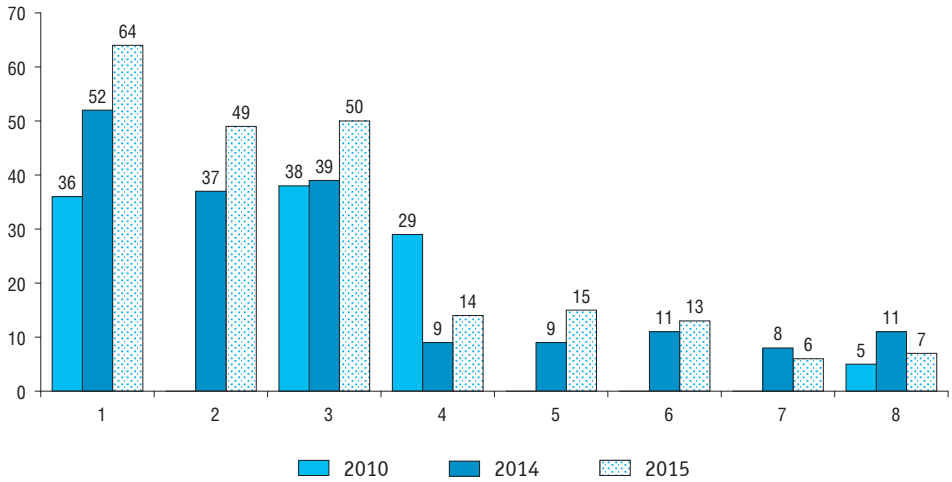


3.2.3. ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ИТ-УСЛУГИ



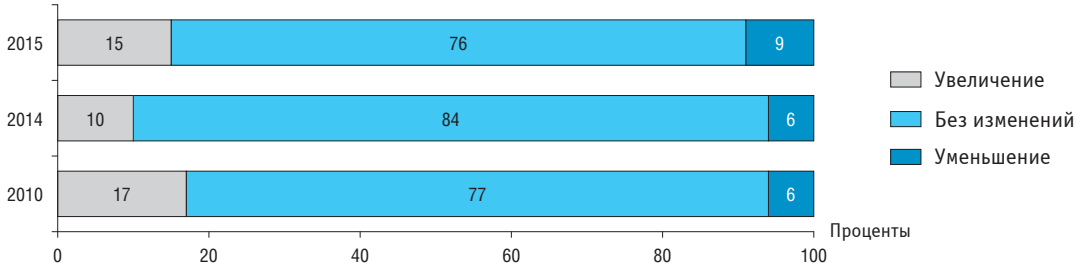
3.2.4. НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ИТ-УСЛУГИ

(в процентах от общего числа обследованных организаций)

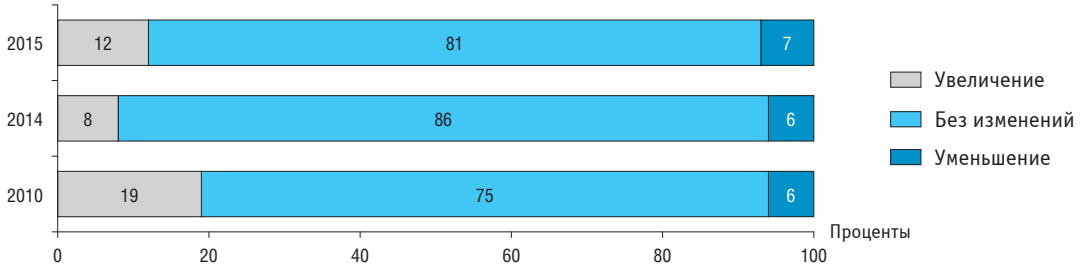


1 – разработка программного обеспечения и консультирование в этой области
2 – установка и поддержка оборудования и программного обеспечения, включая обучение и тренинги
3 – деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов
4 – услуги ЦОД (централизованной обработки данных)
5 – информационная безопасность
6 – аутсорсинг
7 – электронная торговля и маркетинг
8 – другие

3.2.5. ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕН (ТАРИФОВ) В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ИТ-УСЛУГИ

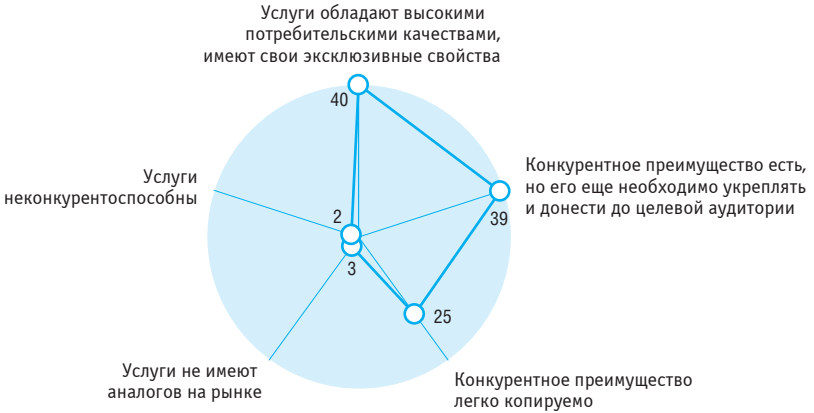


3.2.6. ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ИТ-УСЛУГИ



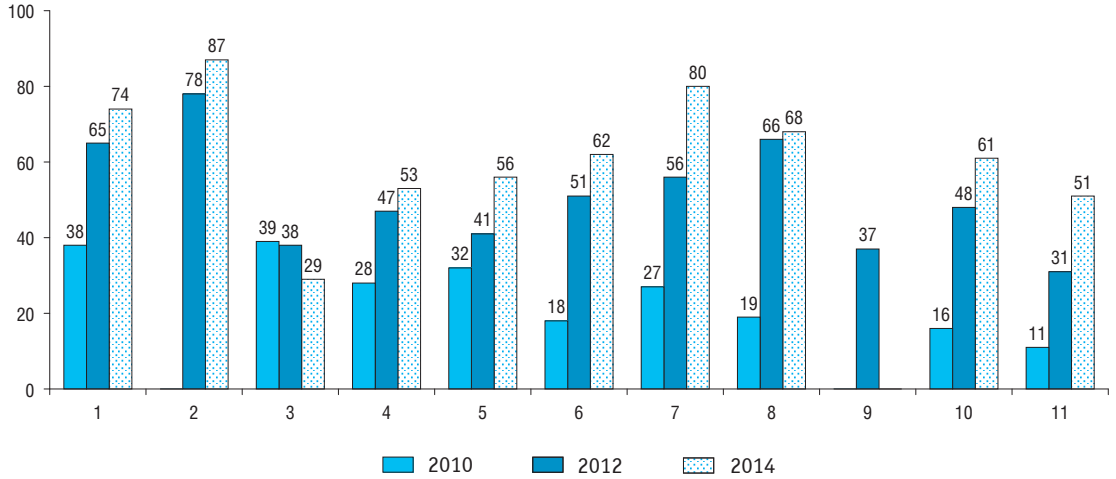
3.2.7. ОЦЕНКА КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ИТ-УСЛУГИ: 2015

(в процентах от общего числа обследованных организаций)

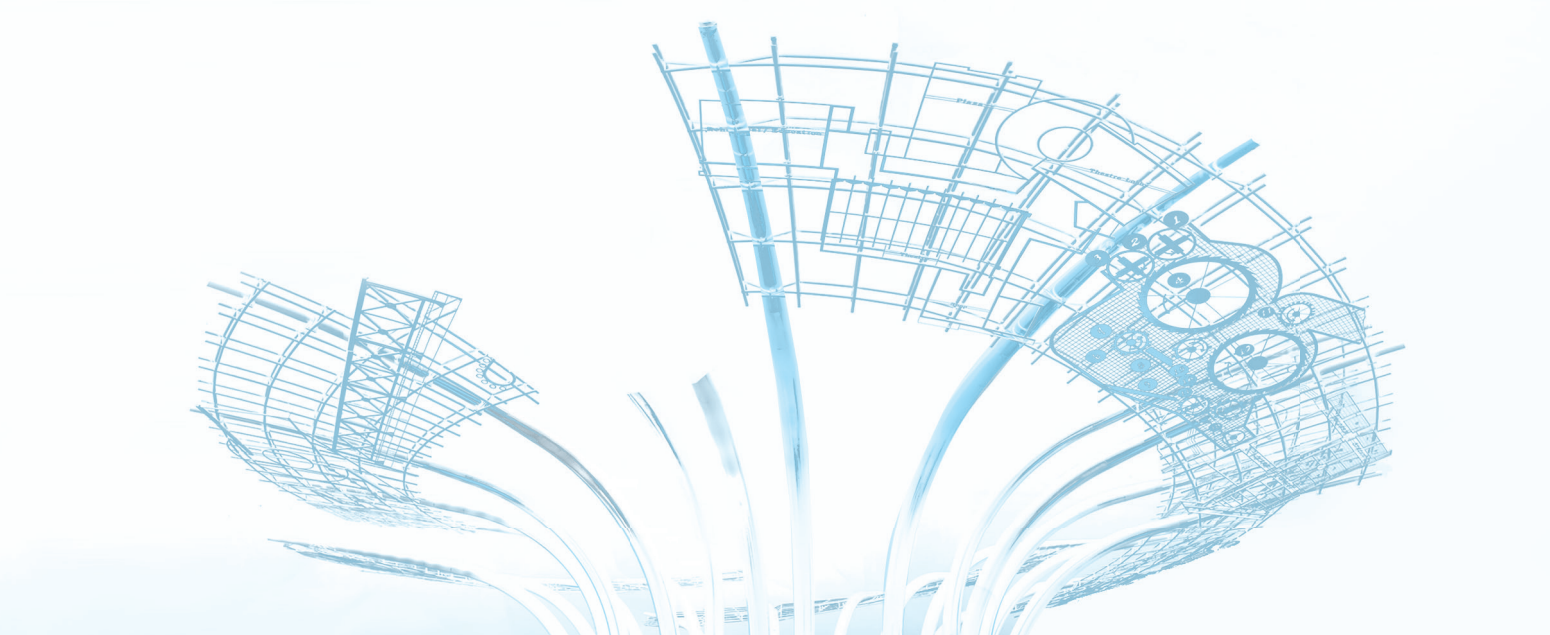


3.2.8. ОЦЕНКИ ФАКТОРОВ, ОТРИЦАТЕЛЬНО ВЛИЯЮЩИХ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ИТ-УСЛУГИ

(в процентах от общего числа обследованных организаций)



1 – существующий уровень налогообложения
2 – недостаточная платежеспособность потенциальных клиентов
3 – недостаточный спрос
4 – недостаток квалифицированного персонала
5 – недостаток финансовых средств
6 – недобросовестная конкуренция со стороны других организаций
7 – высокая стоимость аппаратных средств, программного обеспечения, средств и услуг связи
8 – высокая арендная плата
9 – высокий уровень пиратства среди частных и корпоративных пользователей
10 – высокий процент коммерческого кредита
11 – недостаточная нормативная правовая база, регламентирующая данный вид деятельности



4. Сектор контента и СМИ

4.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА КОНТЕНТА И СМИ

	2010	2011	2012	2013	2014
Число организаций, *тыс. ед.; на конец года*	51.3	51.4	50.9	50.2	48.3
Среднесписочная численность работников:					
тыс. чел.	261.2	250.8	226.0	223.8	213.8
в процентах от общей численности работников в организациях	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
Валовая добавленная стоимость*:					
млрд руб.	206.4	208.4	227.3	241.7	248.0
в процентах от ВВП	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
Инвестиции в основной капитал, *млрд руб.***	5.4	8.9	9.8	17.3	21.0

* Без учета результатов деятельности информационных агентств (код ОКВЭД (ред. 1.1) – 92.4).

** Без субъектов малого предпринимательства.

Источник: здесь и далее в разделе – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Росстата.

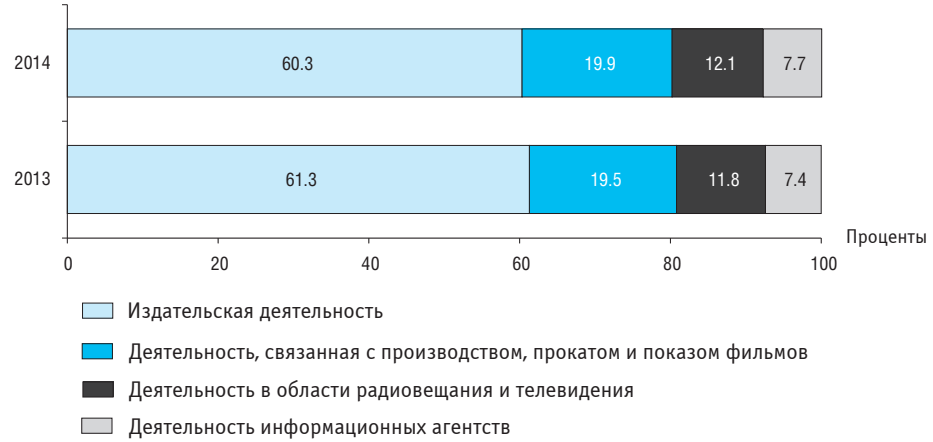
4.2. ОРГАНИЗАЦИИ СЕКТОРА КОНТЕНТА И СМИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(тысячи единиц; на конец года)

	2010	2013	2014
Сектор контента и СМИ – всего	**51.3**	**50.2**	**48.3**
Издательская деятельность	32.9	30.8	29.1
Деятельность, связанная с производством, прокатом и показом фильмов	9.3	9.8	9.6
Деятельность в области радиовещания и телевидения	5.6	5.9	5.8
Деятельность информационных агентств	3.5	3.7	3.8

4.3. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА КОНТЕНТА И СМИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(на конец года)

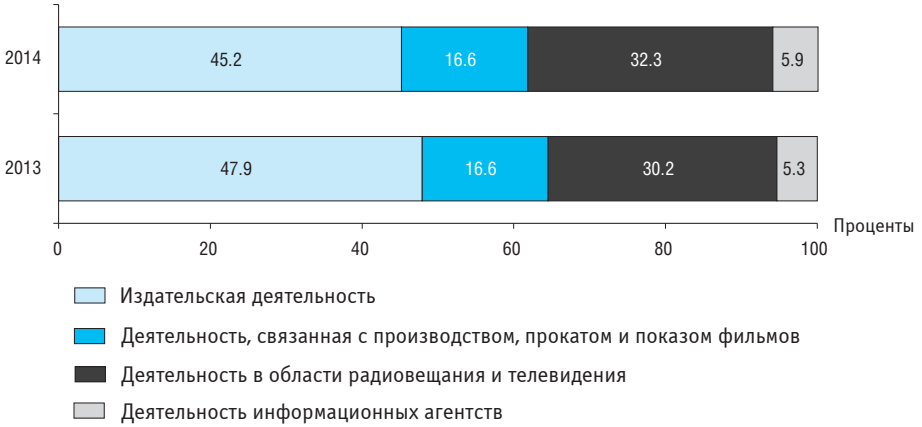


4.4. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА КОНТЕНТА И СМИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

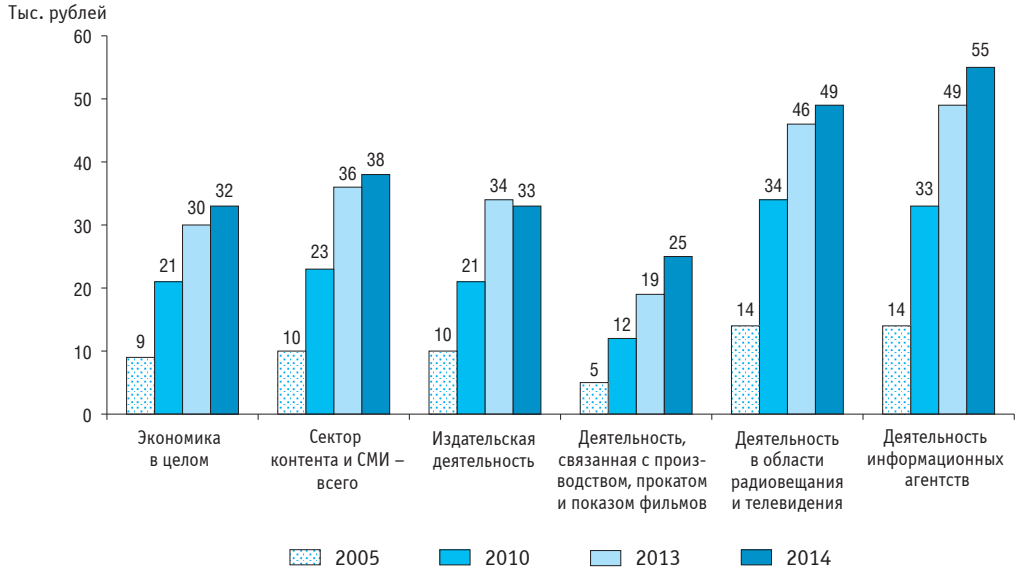
(тысячи человек)

	2010	2013	2014
Сектор контента и СМИ – всего	**261.2**	**223.8**	**213.8**
Издательская деятельность	148.5	107.2	96.4
Деятельность, связанная с производством, прокатом и показом фильмов	37.2	37.2	35.5
Деятельность в области радиовещания и телевидения	64.7	67.5	69.2
Деятельность информационных агентств	10.8	11.9	12.7

4.5. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ В ОРГАНИЗАЦИЯХ СЕКТОРА КОНТЕНТА И СМИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



4.6. СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ НОМИНАЛЬНАЯ НАЧИСЛЕННАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА КОНТЕНТА И СМИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



4.7. ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА КОНТЕНТА И СМИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*

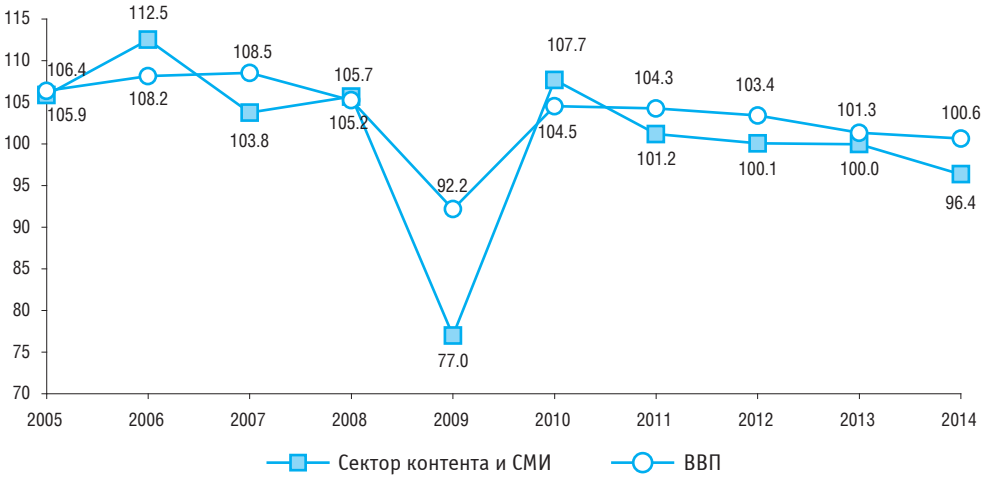
(миллиарды рублей)

	2010	2013	2014
Всего	**206.4**	**241.7**	**248.0**
Издательская деятельность	70.1	75.3	74.4
Деятельность, связанная с производством, прокатом и показом фильмов, и деятельность в области радиовещания и телевидения	136.3	166.4	173.6

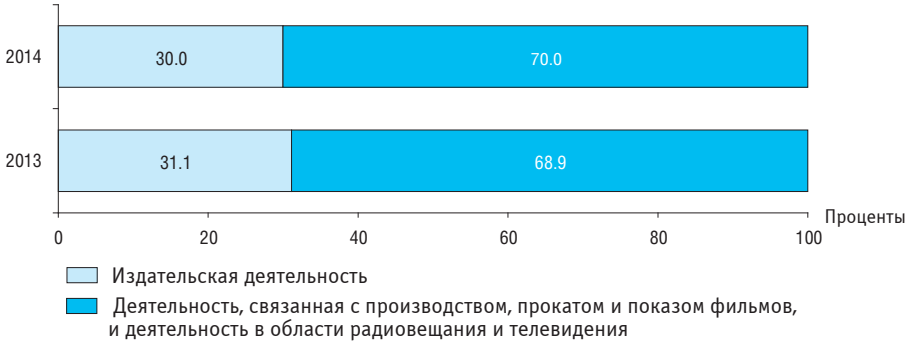
* Здесь и далее (4.8, 4.9) – без учета результатов деятельности информационных агентств (код ОКВЭД (ред. 1.1) – 92.4).

4.8. ДИНАМИКА ВАЛОВОЙ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА КОНТЕНТА И СМИ

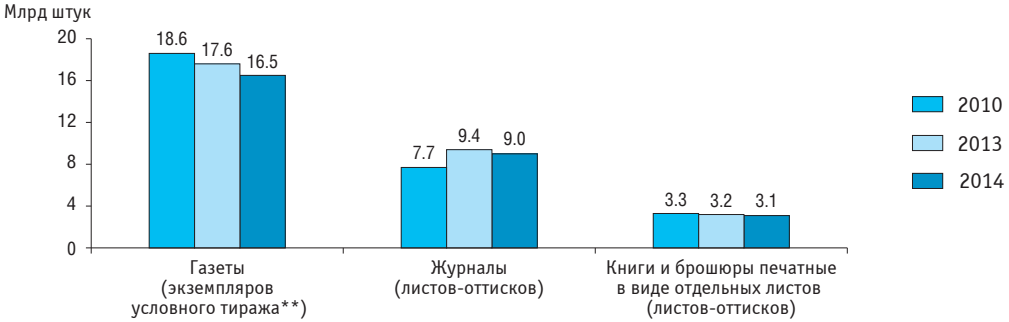
(в процентах к предыдущему году; в постоянных ценах)



4.9. СТРУКТУРА ВАЛОВОЙ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА КОНТЕНТА И СМИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

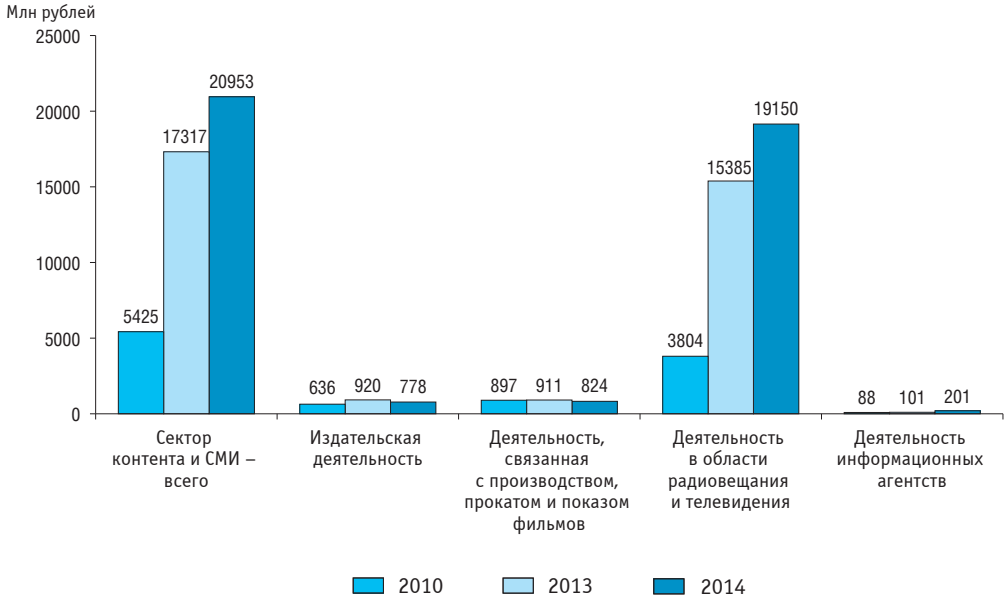


4.10. ПРОИЗВОДСТВО КНИГ, ГАЗЕТ И ЖУРНАЛОВ*

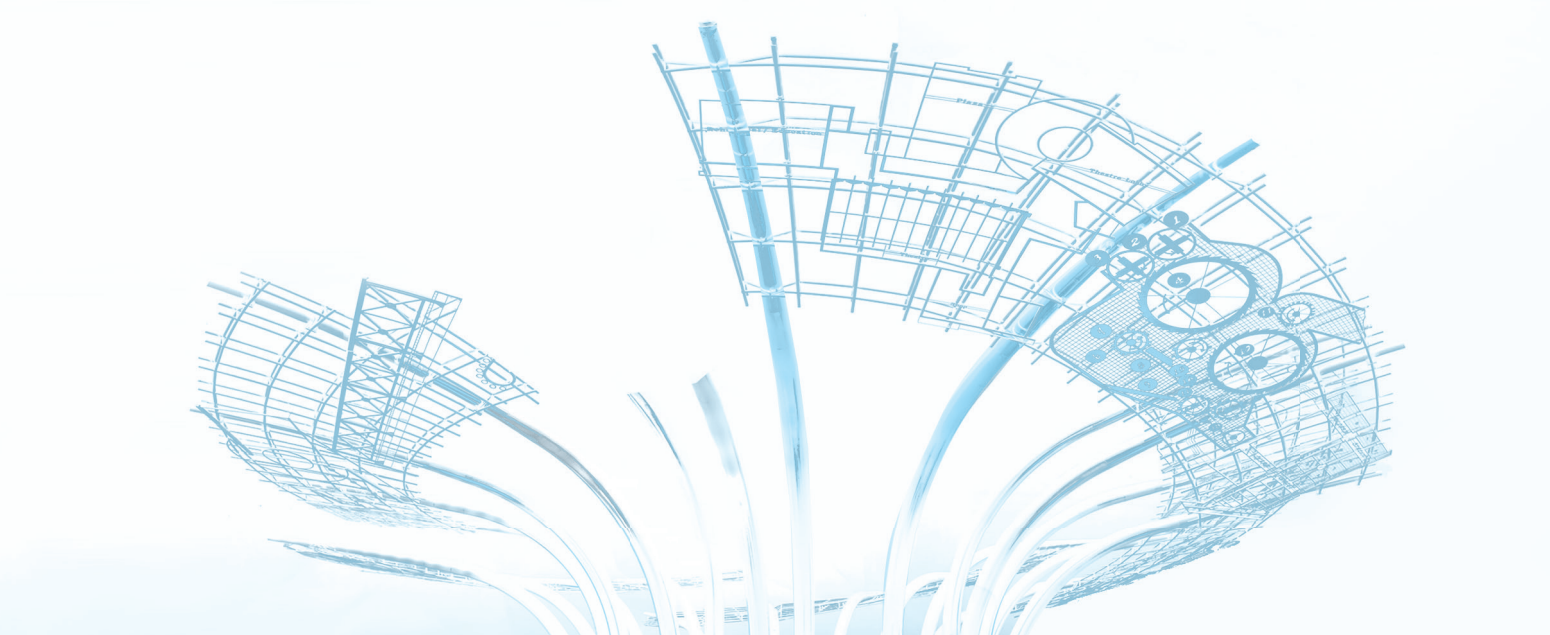


* В соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД).
** В четырехполосном исчислении формата А2.

4.11. ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА КОНТЕНТА И СМИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*



* Без субъектов малого предпринимательства.



5. Использование ИКТ в организациях

5.1. Основные показатели использования ИКТ в организациях

5.1.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ИКТ

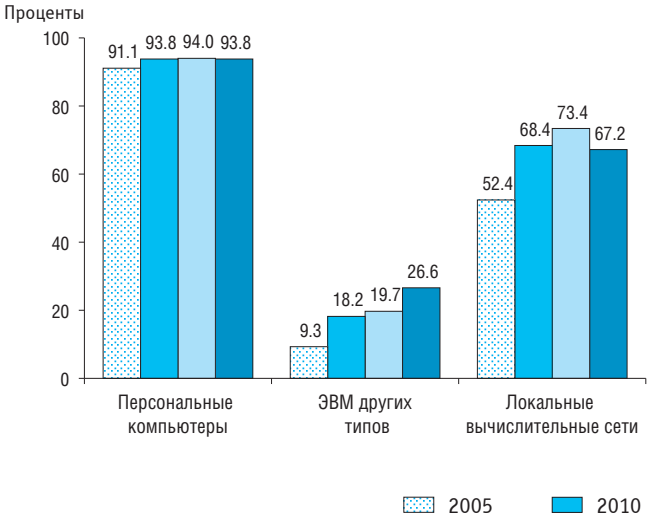
(единицы)

	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Обследовано организаций	**150934**	**176684**	**178331**	**185053**	**193419**	**198379**
Организации, использующие:						
персональные компьютеры	137436	165809	167861	174011	181736	186090
ЭВМ других типов	13990	32070	35165	35067	38134	52678
локальные вычислительные сети	79054	120825	127062	132681	141919	133319
из них беспроводные	…	…	35602	41375	48908	61606
глобальные информационные сети	81910	147311	152738	162012	171567	178186
из них:						
Интернет	80444	145509	151261	160892	170331	176638
в том числе широкополосный	…	100220	113003	141815	153583	161000
Интранет	…	23143	28782	27209	32369	33255
Экстранет	…	9452	10850	11905	14835	28355
другие глобальные сети	10805	11085	12313	11489	13199	16655
электронную почту	84538	144741	148218	157664	167345	166940
Организации, имеющие веб-сайт	22348	50324	58908	69905	79797	79964

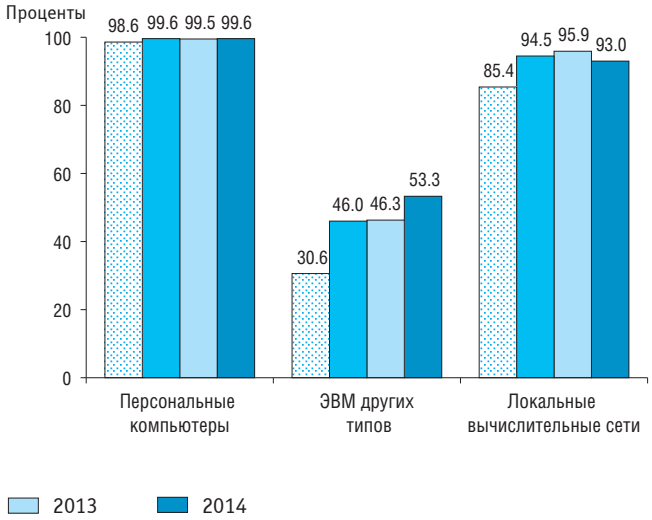
Источник: здесь и далее в разделе (5.1.2 –5.7.17) – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Росстата.

5.1.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ

Удельный вес организаций, использующих ИКТ, в общем числе организаций

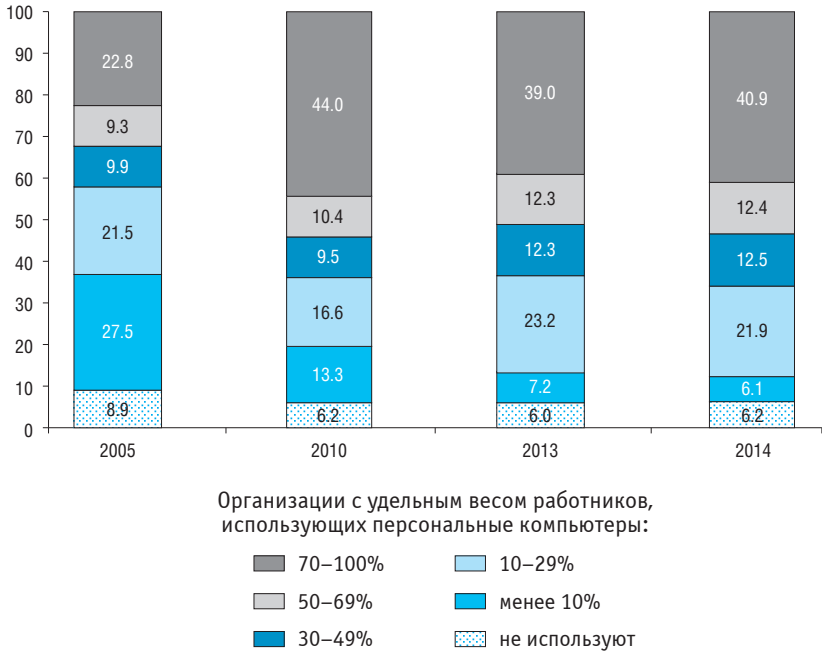


Удельный вес работников организаций, использующих ИКТ, в общей численности работников



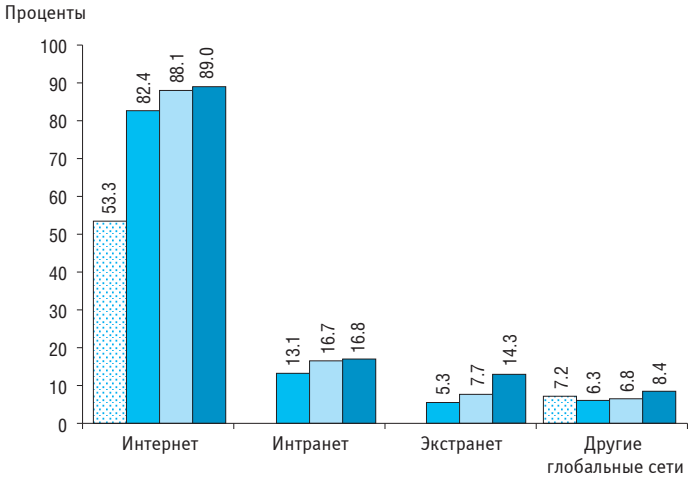
5.1.3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО УДЕЛЬНОМУ ВЕСУ РАБОТНИКОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

(в процентах от общего числа организаций)

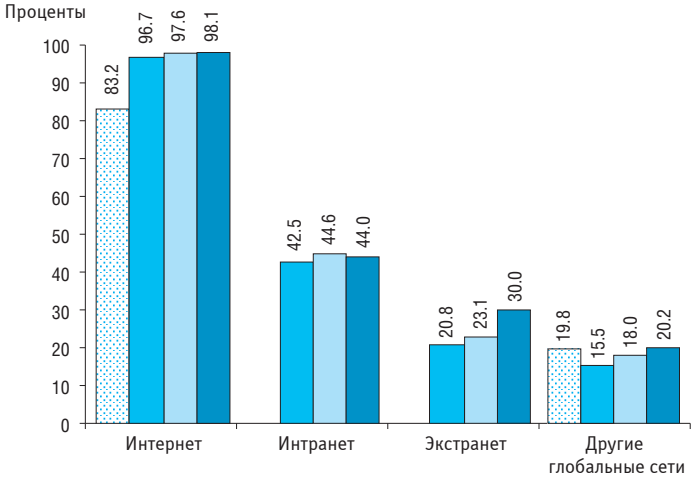


5.1.4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ В ОРГАНИЗАЦИЯХ

Удельный вес организаций, использующих глобальные сети, в общем числе организаций

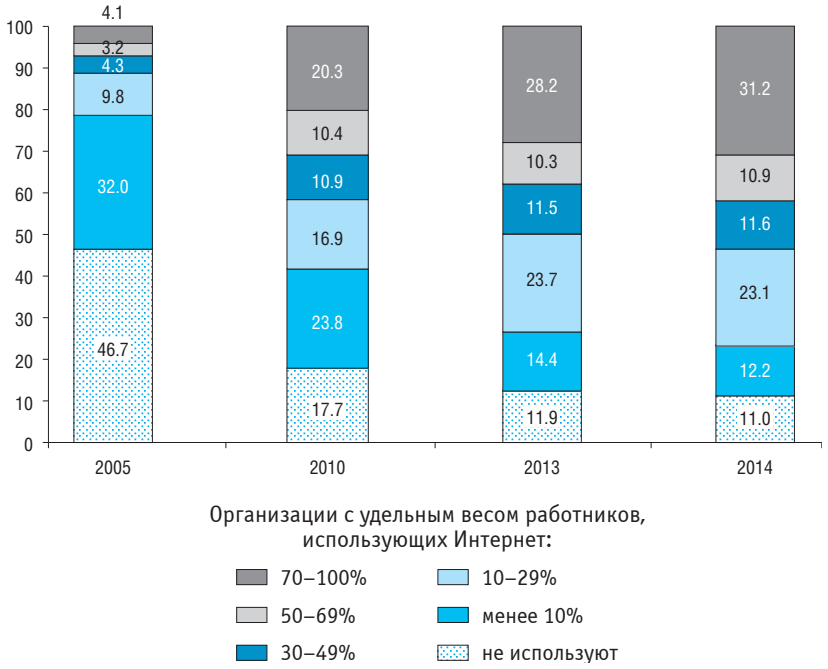


Удельный вес работников организаций, использующих глобальные сети, в общей численности работников



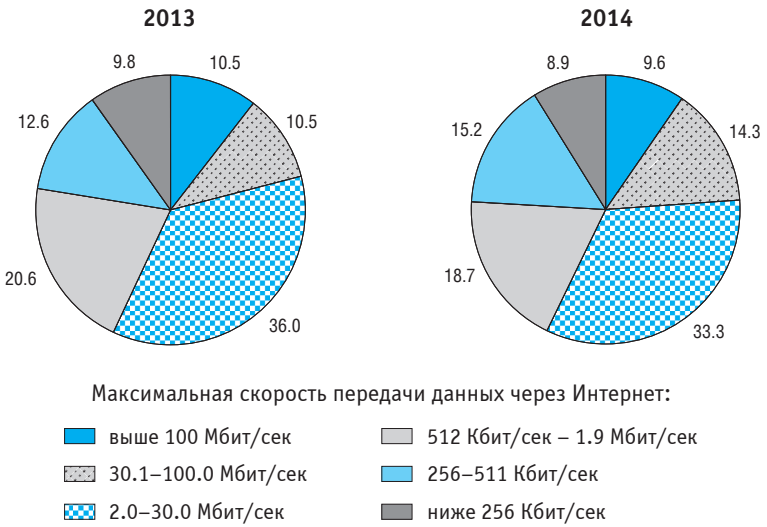
5.1.5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО УДЕЛЬНОМУ ВЕСУ РАБОТНИКОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ИНТЕРНЕТ

(в процентах от общего числа организаций)



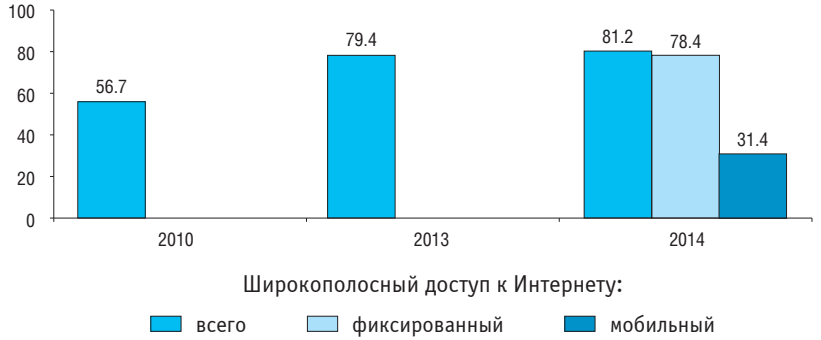
5.1.6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

(в процентах от числа организаций, использующих Интернет)



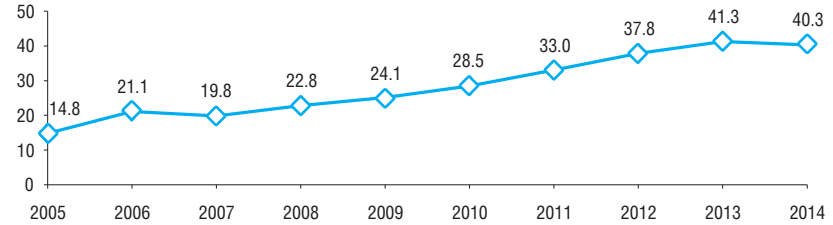
5.1.7. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП К ИНТЕРНЕТУ

(в процентах от общего числа организаций)



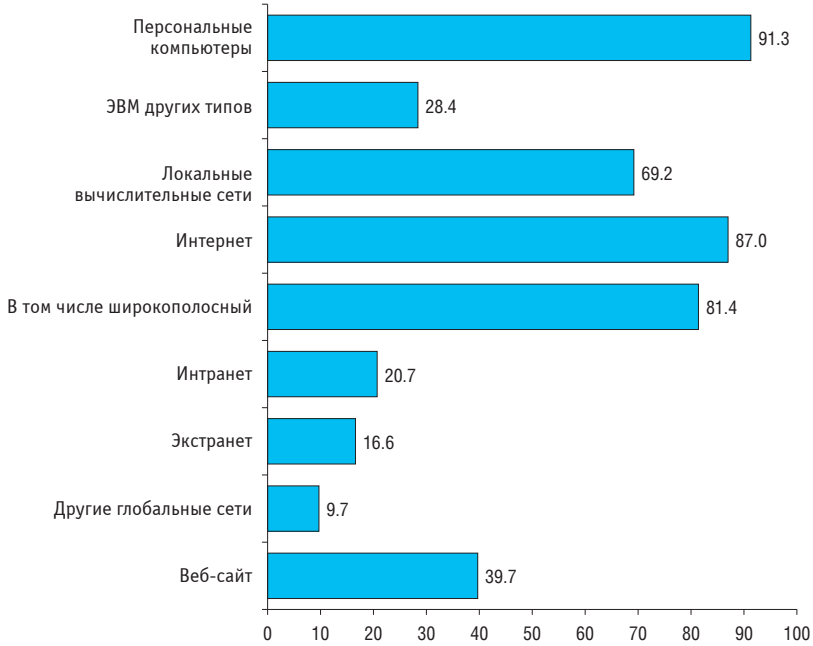
5.1.8. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ ВЕБ-САЙТ

(в процентах от общего числа организаций)



5.1.9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ: 2014*

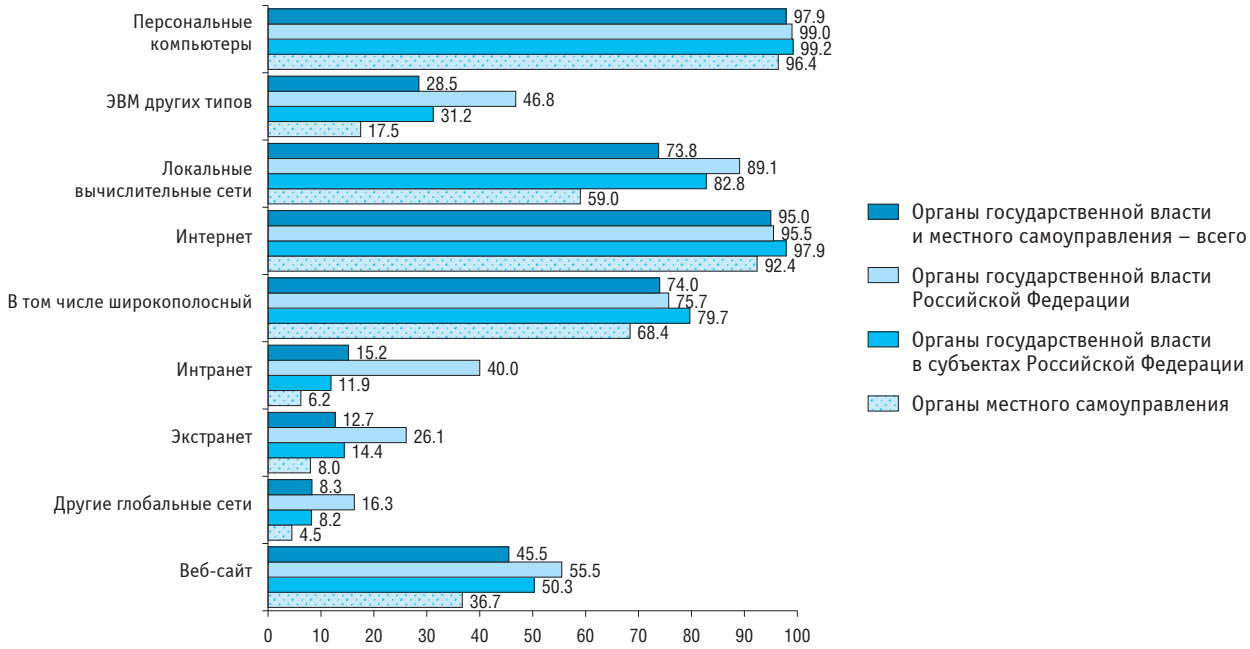
(в процентах от общего числа организаций)



* Данные приведены по видам экономической деятельности в соответствии с ОКВЭД (ред. 1.1): C, D, E, F, G, H, I, K.

5.1.10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ В ОРГАНАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ: 2014*

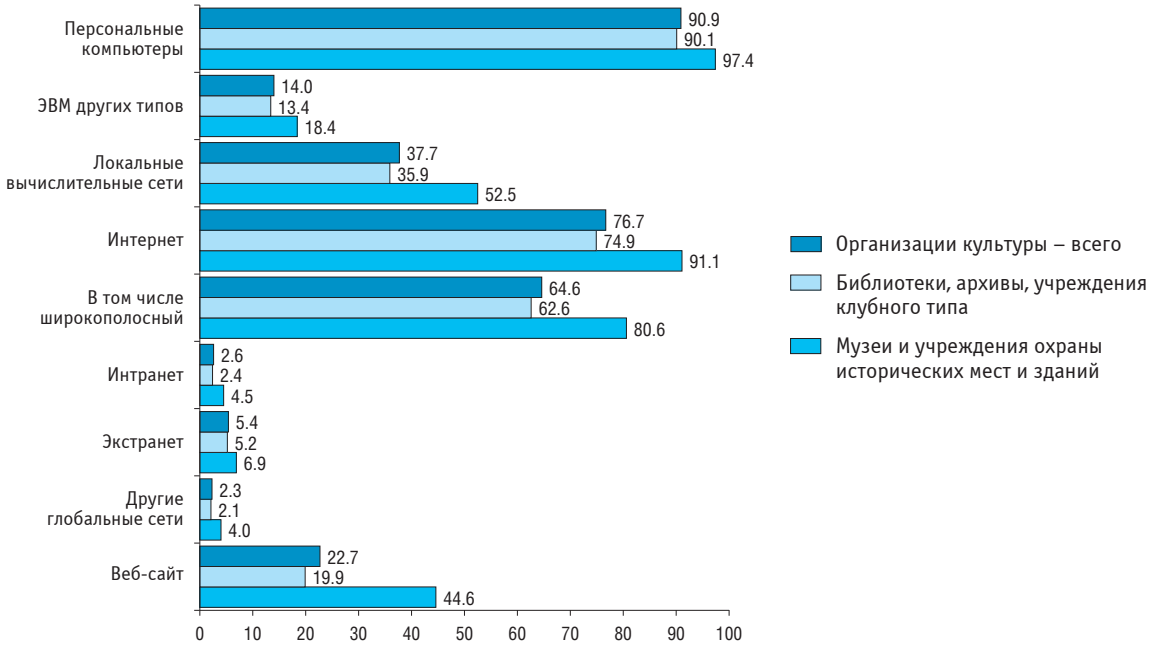
(в процентах от общего числа организаций)



* Данные приведены по группам в соответствии с Общероссийским классификатором органов государственной власти и управления (ОКОГУ): «Государственная власть Российской Федерации» (код 10000), «Государственная власть в субъектах Российской Федерации» (20000) и «Местное самоуправление в Российской Федерации» (30000).

5.1.11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ В ОРГАНИЗАЦИЯХ КУЛЬТУРЫ: 2014*

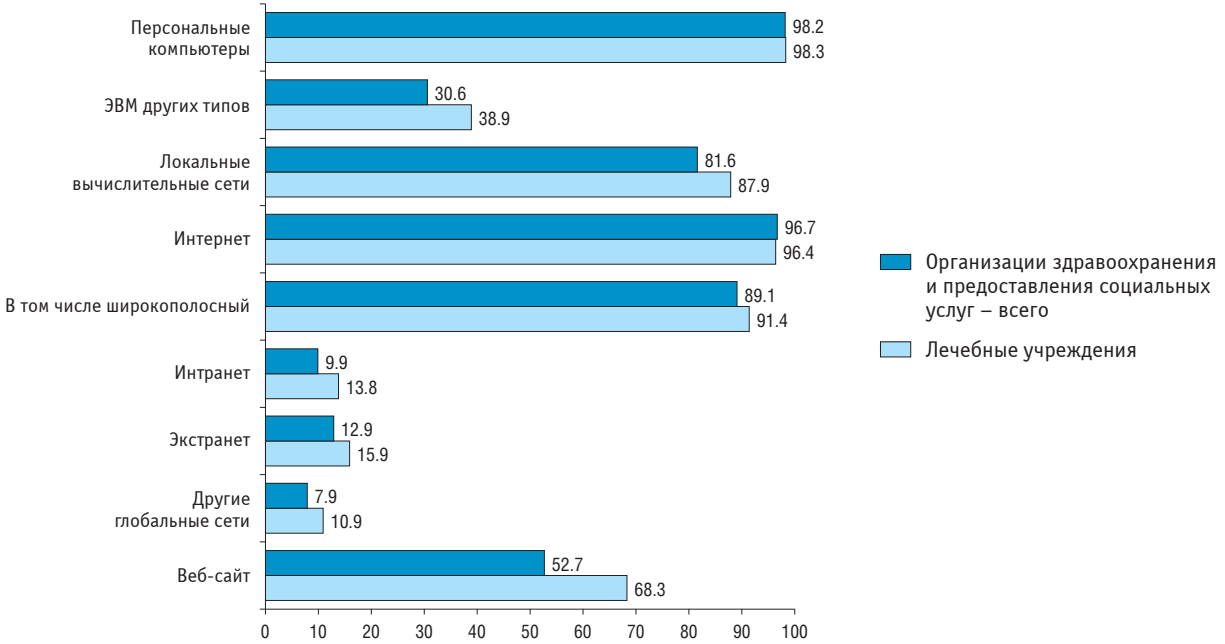
(в процентах от общего числа организаций)



* Данные приведены по видам экономической деятельности в соответствии с ОКВЭД (ред. 1.1): «Деятельность библиотек, архивов, учреждений клубного типа» (код 92.51), «Деятельность музеев и охрана исторических мест и зданий» (92.52).

5.1.12. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ УСЛУГ: 2014*

(в процентах от общего числа организаций)



* Данные приведены по видам экономической деятельности в соответствии с ОКВЭД (ред. 1.1): «Здравоохранение и предоставление социальных услуг» (код N); «Деятельность лечебных учреждений» (85.11).

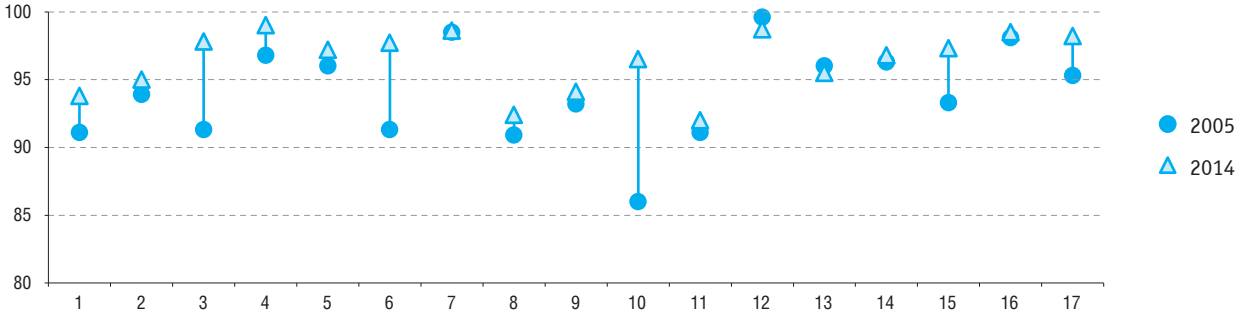
5.1.13. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, ЭВМ ДРУГИХ ТИПОВ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Организации, использующие							
	персональные компьютеры				ЭВМ других типов			
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014
Всего	**91.1**	**93.8**	**94.0**	**93.8**	**9.3**	**18.2**	**19.7**	**26.6**
Добыча полезных ископаемых	93.9	93.9	95.6	95.0	16.5	31.7	30.4	37.7
Производство пищевых продуктов	91.3	97.6	97.7	97.8	11.3	25.6	27.2	35.8
Химическое производство	96.8	98.0	97.3	99.0	18.6	31.4	31.2	40.3
Металлургическое производство	96.0	97.7	96.9	97.2	15.6	28.8	29.4	37.8
Производство машин и оборудования	91.3	97.7	96.9	97.7	12.2	26.3	26.9	34.1
Производство электрооборудования	98.5	98.8	98.2	98.6	18.9	30.0	30.2	39.5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	90.9	90.5	92.0	92.4	10.7	19.4	19.9	26.5
Строительство	93.2	96.6	94.3	94.1	6.2	18.4	19.4	30.5
Оптовая и розничная торговля	86.0	93.1	94.5	96.5	6.7	22.4	26.8	30.8
Транспорт	91.1	94.5	92.2	92.0	9.0	21.6	21.4	28.6
Связь	99.6	97.8	98.8	98.7	34.2	50.8	47.6	51.9
Финансовая деятельность	96.0	96.5	96.0	95.5	34.4	45.7	40.3	41.3
Исследования и разработки	96.3	97.5	96.8	96.8	19.2	31.3	32.5	43.2
Государственное управление; социальное страхование	93.3	98.3	98.1	97.3	8.5	16.9	17.6	24.5
Высшее образование	98.1	98.8	98.9	98.5	22.0	34.0	35.0	41.8
Здравоохранение	95.3	98.0	98.1	98.2	4.7	13.7	21.4	30.6
Прочие виды деятельности	86.6	87.3	88.8	88.5	6.8	12.1	13.4	20.3

5.1.14. ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)



1 – всего
2 – добыча полезных ископаемых
3 – производство пищевых продуктов
4 – химическое производство
5 – металлургическое производство
6 – производство машин и оборудования
7 – производство электрооборудования
8 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды
9 – строительство
10 – оптовая и розничная торговля
11 – транспорт
12 – связь
13 – финансовая деятельность
14 – исследования и разработки
15 – государственное управление; социальное страхование
16 – высшее образование
17 – здравоохранение

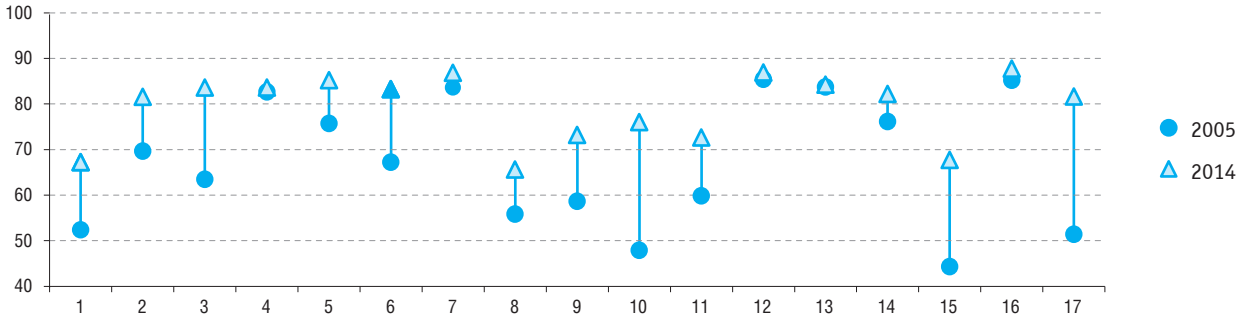
5.1.15. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ЛОКАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**52.4**	**68.4**	**73.4**	**67.2**
Добыча полезных ископаемых	69.8	82.2	86.3	81.5
Производство пищевых продуктов	63.6	85.9	89.0	83.6
Химическое производство	82.8	89.0	88.5	83.6
Металлургическое производство	75.7	86.5	89.7	85.2
Производство машин и оборудования	67.2	85.9	87.1	83.2
Производство электрооборудования	83.6	90.4	90.2	86.8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	55.8	64.0	70.7	65.6
Строительство	58.6	79.6	81.6	73.2
Оптовая и розничная торговля	47.9	72.6	79.9	76.0
Транспорт	59.8	77.9	79.7	72.6
Связь	85.4	90.5	92.3	86.9
Финансовая деятельность	83.7	87.8	88.8	84.2
Исследования и разработки	76.1	83.9	86.2	82.2
Государственное управление; социальное страхование	44.3	67.6	75.0	67.7
Высшее образование	85.2	91.3	92.0	87.7
Здравоохранение	51.4	80.4	87.4	81.6
Прочие виды деятельности	47.0	54.3	59.5	53.3

5.1.16. ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ЛОКАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)



1 – всего
2 – добыча полезных ископаемых
3 – производство пищевых продуктов
4 – химическое производство
5 – металлургическое производство
6 – производство машин и оборудования
7 – производство электрооборудования
8 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды
9 – строительство
10 – оптовая и розничная торговля
11 – транспорт
12 – связь
13 – финансовая деятельность
14 – исследования и разработки
15 – государственное управление; социальное страхование
16 – высшее образование
17 – здравоохранение

5.1.17. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

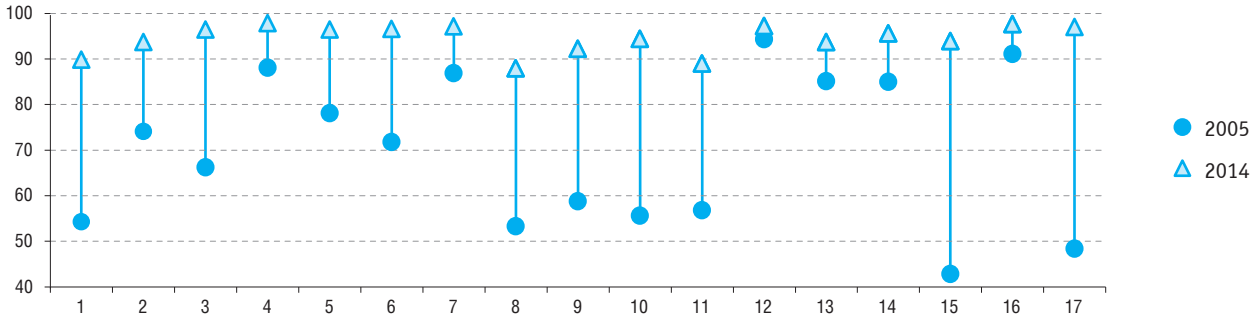
	Организации, использующие глобальные информационные сети										
	Всего				Из них						
					Интернет				В том числе широкополосный		
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**54.3**	**83.4**	**88.7**	**89.8**	**53.3**	**82.4**	**88.1**	**89.0**	**56.7**	**79.4**	**81.2**
Добыча полезных ископаемых	74.1	91.0	92.9	93.7	73.6	90.4	92.4	93.5	70.1	87.6	88.7
Производство пищевых продуктов	66.2	94.0	96.1	96.4	66.1	93.8	95.9	96.2	74.2	90.8	92.4
Химическое производство	88.1	96.4	95.4	97.8	88.1	96.4	95.4	97.8	86.0	93.0	93.4
Металлургическое производство	78.1	94.9	95.2	96.4	78.0	94.6	95.2	96.4	79.0	91.6	92.3
Производство машин и оборудования	71.8	95.0	94.7	96.6	71.6	95.0	94.7	96.4	79.5	90.9	92.8
Производство электрооборудования	86.9	96.3	96.7	97.1	86.9	96.3	96.7	97.1	82.9	94.1	94.3
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	53.3	77.4	86.5	87.9	53.2	77.1	86.1	87.6	53.6	75.5	78.8
Строительство	58.8	92.2	92.3	92.2	58.1	91.5	91.3	91.5	69.1	85.1	85.3
Оптовая и розничная торговля	55.6	88.1	91.8	94.4	55.2	87.5	91.4	92.8	69.6	86.6	88.3
Транспорт	56.8	88.0	88.4	89.0	52.4	80.3	80.9	81.3	58.5	74.6	75.8
Связь	94.3	95.4	96.9	97.2	94.0	93.8	94.8	94.2	84.2	92.3	92.1
Финансовая деятельность	85.1	93.7	94.5	93.7	83.3	93.5	94.4	93.6	83.7	92.2	91.9
Исследования и разработки	85.0	94.6	95.1	95.6	85.0	94.5	95.1	95.6	79.9	91.2	91.8
Государственное управление; социальное страхование	42.8	84.9	93.2	93.9	41.0	83.2	92.7	93.6	50.0	79.8	82.2
Высшее образование	91.1	97.2	97.8	97.6	91.0	97.1	97.8	97.6	84.3	94.7	94.6
Здравоохранение	48.4	93.2	96.6	97.0	47.8	93.0	96.5	96.7	58.0	87.8	89.1
Прочие виды деятельности	52.2	72.2	79.8	81.7	51.9	71.8	79.5	81.3	48.3	70.8	72.9

(окончание)

	Организации, использующие глобальные информационные сети								
	Из них								
	Интранет			Экстранет			другие глобальные сети		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**13.1**	**16.7**	**16.8**	**5.3**	**7.7**	**14.3**	**6.3**	**6.8**	**8.4**
Добыча полезных ископаемых	25.9	29.2	27.8	12.7	14.3	20.6	9.6	10.2	13.3
Производство пищевых продуктов	16.0	21.3	22.4	8.0	11.7	20.2	6.6	8.2	10.7
Химическое производство	27.0	27.7	29.1	14.2	15.0	23.3	9.1	10.2	13.8
Металлургическое производство	23.0	24.1	25.0	8.9	12.1	20.9	8.2	8.1	10.7
Производство машин и оборудования	19.5	22.5	22.4	7.9	10.8	16.7	7.2	8.0	10.2
Производство электрооборудования	21.4	25.3	22.4	8.4	11.0	18.5	7.1	8.1	10.5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	15.0	17.9	18.8	7.1	8.9	15.9	5.1	6.2	7.7
Строительство	11.7	15.1	14.9	5.0	7.8	15.5	5.7	6.0	8.1
Оптовая и розничная торговля	18.1	29.1	31.0	8.9	13.4	22.8	8.8	9.7	13.8
Транспорт	23.6	30.0	30.2	6.3	9.0	15.9	8.7	8.6	11.4
Связь	46.7	47.4	48.4	24.6	26.9	34.8	18.9	18.8	24.9
Финансовая деятельность	51.1	54.7	52.4	23.2	24.6	31.0	20.1	18.2	20.1
Исследования и разработки	24.5	27.8	26.4	8.3	11.6	20.9	7.8	8.8	12.3
Государственное управление; социальное страхование	10.5	13.3	13.2	3.6	5.6	11.6	6.1	6.0	7.0
Высшее образование	37.1	38.9	37.2	17.3	20.2	28.9	12.4	15.0	17.7
Здравоохранение	5.4	9.5	9.9	2.1	4.9	12.9	4.7	6.8	7.9
Прочие виды деятельности	7.4	9.2	8.9	3.0	4.6	10.0	3.8	4.4	5.2

5.1.18. ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ГЛОБАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)



1 – всего
2 – добыча полезных ископаемых
3 – производство пищевых продуктов
4 – химическое производство
5 – металлургическое производство
6 – производство машин и оборудования
7 – производство электрооборудования
8 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды
9 – строительство
10 – оптовая и розничная торговля
11 – транспорт
12 – связь
13 – финансовая деятельность
14 – исследования и разработки
15 – государственное управление; социальное страхование
16 – высшее образование
17 – здравоохранение

5.1.19. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2014

(в процентах от числа организаций, использующих Интернет)

	Выше 100 Мбит/сек	30.1–100.0 Мбит/сек	2.0–30.0 Мбит/сек	512 Кбит/сек – 1.9 Мбит/сек	256–511 Кбит/сек	Ниже 256 Кбит/сек
Всего	**9.6**	**14.3**	**33.3**	**18.7**	**15.2**	**8.9**
Добыча полезных ископаемых	6.6	15.4	46.5	16.1	10.2	5.2
Производство пищевых продуктов	8.5	15.2	47.2	12.5	12.6	4.0
Химическое производство	10.4	18.8	48.7	9.3	8.2	4.6
Металлургическое производство	9.4	18.1	49.2	10.1	9.0	4.2
Производство машин и оборудования	9.1	19.1	44.6	13.7	9.7	3.8
Производство электрооборудования	11.1	22.1	46.2	9.2	8.6	2.8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	6.3	14.5	35.8	18.5	14.9	10.0
Строительство	10.7	17.0	38.3	13.6	13.7	6.7
Оптовая и розничная торговля	17.1	14.8	35.0	17.7	10.5	4.9
Транспорт	10.7	14.3	36.8	17.5	13.9	6.8
Связь	28.7	18.7	31.3	10.6	8.5	2.2
Финансовая деятельность	10.9	15.1	53.1	11.0	8.1	1.8
Исследования и разработки	14.6	26.7	36.9	9.7	8.2	3.9
Государственное управление; социальное страхование	7.4	12.6	29.3	20.9	17.7	12.1
Высшее образование	12.8	22.6	43.9	9.5	8.1	3.1
Здравоохранение	7.2	11.8	35.5	22.3	15.3	7.8
Прочие виды деятельности	9.1	14.5	28.9	19.8	17.4	10.3

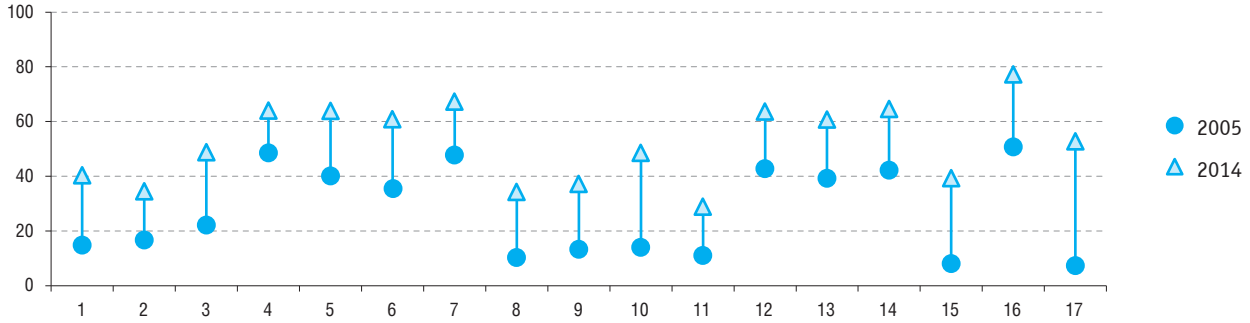
5.1.20. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ ВЕБ-САЙТ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**14.8**	**28.5**	**41.3**	**40.3**
Добыча полезных ископаемых	16.4	27.9	36.8	34.5
Производство пищевых продуктов	22.2	42.7	50.3	48.7
Химическое производство	48.2	64.2	65.7	63.9
Металлургическое производство	39.8	61.6	66.9	63.8
Производство машин и оборудования	35.7	60.0	65.9	60.8
Производство электрооборудования	47.9	67.3	72.1	67.2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	10.2	24.0	35.7	34.2
Строительство	13.7	31.2	38.7	37.1
Оптовая и розничная торговля	14.2	35.7	43.9	48.5
Транспорт	10.8	23.2	29.4	28.8
Связь	42.9	62.5	67.8	63.6
Финансовая деятельность	38.8	54.9	62.9	60.7
Исследования и разработки	41.8	63.7	68.8	64.5
Государственное управление; социальное страхование	8.2	24.6	42.4	39.3
Высшее образование	50.4	77.2	82.4	77.2
Здравоохранение	7.4	18.1	50.6	52.7
Прочие виды деятельности	14.3	23.1	31.1	30.5

5.1.21. ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕЮЩИХ ВЕБ-САЙТ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)



1 – всего
2 – добыча полезных ископаемых
3 – производство пищевых продуктов
4 – химическое производство
5 – металлургическое производство
6 – производство машин и оборудования
7 – производство электрооборудования
8 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды
9 – строительство
10 – оптовая и розничная торговля
11 – транспорт
12 – связь
13 – финансовая деятельность
14 – исследования и разработки
15 – государственное управление; социальное страхование
16 – высшее образование
17 – здравоохранение

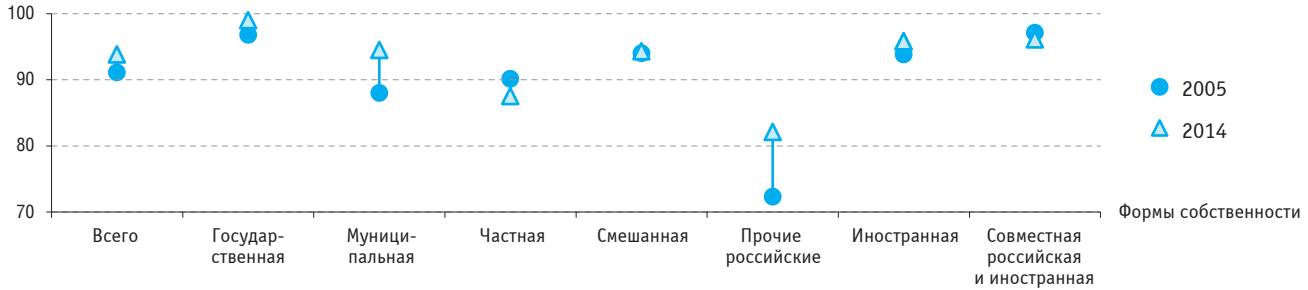
5.1.22. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, ЭВМ ДРУГИХ ТИПОВ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Организации, использующие							
	персональные компьютеры				ЭВМ других типов			
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014
Всего	**91.1**	**93.8**	**94.0**	**93.8**	**9.3**	**18.2**	**19.7**	**26.6**
Российская собственность	90.9	94.0	94.1	93.7	8.8	17.3	18.6	25.7
Государственная	96.8	99.1	99.1	99.0	12.5	24.5	26.7	35.3
Муниципальная	88.0	92.7	94.4	94.5	3.3	8.0	9.6	16.7
Частная	90.1	90.3	88.7	87.5	11.1	24.1	23.4	29.0
Смешанная	94.0	94.6	93.9	94.3	18.8	30.5	29.5	35.3
Прочие формы собственности	72.3	84.2	82.7	82.1	1.8	7.4	11.4	14.6
Иностранная собственность	93.8	91.2	92.7	95.8	22.2	32.0	35.1	39.9
Совместная российская и иностранная собственность	97.1	92.9	93.1	96.1	27.8	32.2	29.5	36.6

5.1.23. ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)



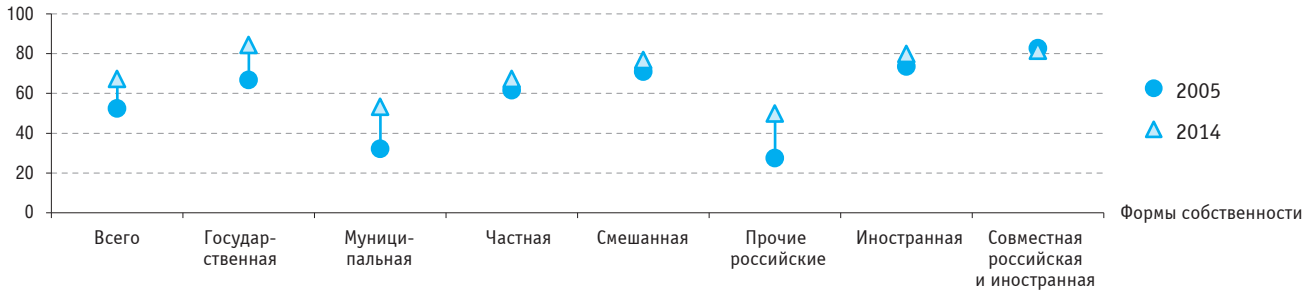
5.1.24. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ЛОКАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**52.4**	**68.4**	**73.4**	**67.2**
Российская собственность	51.6	68.1	72.9	66.2
Государственная	66.7	85.3	89.8	84.3
Муниципальная	32.1	52.3	60.7	53.3
Частная	61.6	75.0	74.2	67.2
Смешанная	70.9	80.7	82.3	76.7
Прочие формы собственности	27.4	54.3	57.7	49.8
Иностранная собственность	73.5	72.1	79.0	79.8
Совместная российская и иностранная собственность	82.7	75.0	78.5	81.4

5.1.25. ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ЛОКАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)



5.1.26. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

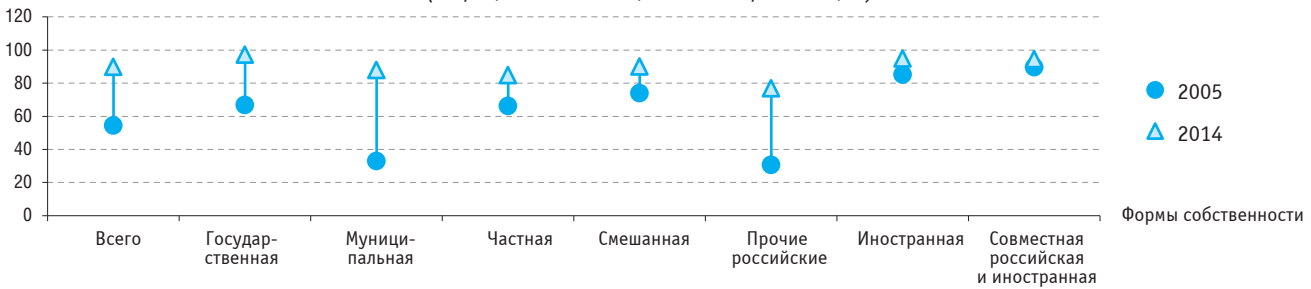
	Организации, использующие глобальные информационные сети										
	Всего				Из них						
					Интернет				В том числе широкополосный		
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**54.3**	**83.4**	**88.7**	**89.8**	**53.3**	**82.4**	**88.1**	**89.0**	**56.7**	**79.4**	**81.2**
Российская собственность	53.3	83.1	88.5	89.5	52.3	82.0	87.9	88.7	55.5	78.8	80.5
Государственная	66.8	94.4	96.9	97.2	64.2	92.4	95.1	95.2	64.7	88.2	89.2
Муниципальная	32.9	74.1	85.4	87.8	32.4	73.2	85.2	87.7	40.6	71.4	75.2
Частная	66.1	85.1	85.1	84.7	65.9	84.8	84.8	84.2	69.6	80.5	79.9
Смешанная	74.0	90.0	89.5	89.9	73.1	89.5	88.5	89.2	73.0	84.1	85.2
Прочие формы собственности	30.6	73.9	75.6	76.8	30.5	73.9	75.6	76.8	44.8	67.5	68.9
Иностранная собственность	85.1	87.1	90.8	94.8	85.0	86.6	90.6	94.5	76.6	87.0	90.8
Совместная российская и иностранная собственность	89.6	89.5	90.7	94.5	89.3	89.4	90.6	91.4	77.6	87.2	88.2

(окончание)

	Организации, использующие глобальные информационные сети								
	Из них								
	Интранет			Экстранет			другие глобальные сети		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**13.1**	**16.7**	**16.8**	**5.3**	**7.7**	**14.3**	**6.3**	**6.8**	**8.4**
Российская собственность	12.0	14.9	15.0	4.8	6.8	13.4	5.9	6.3	7.7
Государственная	16.5	20.9	21.0	5.9	8.8	16.7	7.4	8.3	10.1
Муниципальная	3.9	5.0	4.7	1.2	2.3	7.5	3.4	3.5	3.8
Частная	19.3	22.7	22.8	9.0	11.2	17.8	7.8	8.3	10.6
Смешанная	29.0	32.9	34.4	11.2	14.4	24.3	10.9	11.5	13.3
Прочие формы собственности	3.8	7.7	7.4	2.3	4.0	9.3	2.5	3.8	4.8
Иностранная собственность	30.3	40.6	40.2	15.0	16.5	25.4	14.0	12.6	19.2
Совместная российская и иностранная собственность	31.0	34.5	40.4	15.3	20.8	30.0	11.6	13.6	16.3

5.1.27. ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ГЛОБАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)



5.1.28. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ И ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ: 2014

(в процентах от числа организаций, использующих Интернет)

	Выше 100 Мбит/сек	30.1–100.0 Мбит/сек	2.0–30.0 Мбит/сек	512 Кбит/сек – 1.9 Мбит/сек	256–511 Кбит/сек	Ниже 256 Кбит/сек
Всего	**9.6**	**14.3**	**33.3**	**18.7**	**15.2**	**8.9**
Российская собственность	9.0	14.0	32.9	19.1	15.7	9.3
Государственная	8.1	13.9	38.0	20.0	13.6	6.4
Муниципальная	7.3	11.9	23.5	22.5	20.5	14.3
Частная	12.6	17.2	40.8	13.3	11.0	5.1
Смешанная	9.7	17.1	45.6	12.7	10.4	4.5
Прочие формы собственности	9.7	16.9	26.4	18.9	17.9	10.2
Иностранная собственность	17.8	16.9	35.1	17.3	8.9	4.0
Совместная российская и иностранная собственность	16.1	18.4	42.9	10.0	9.1	3.5

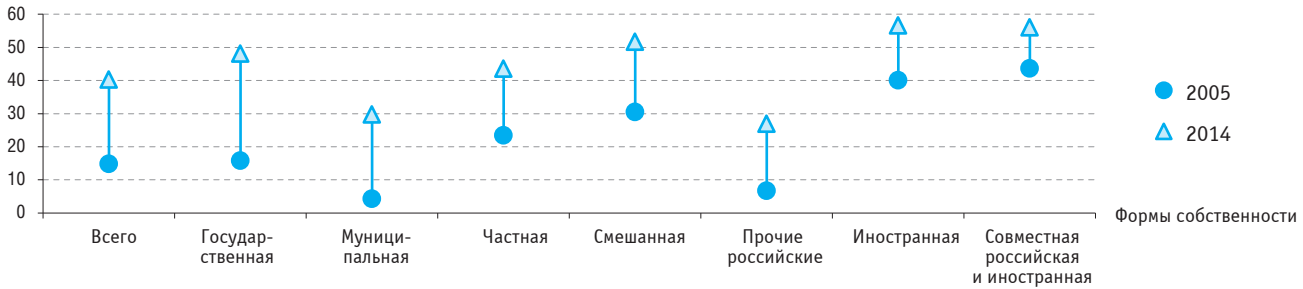
5.1.29. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ ВЕБ-САЙТ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**14.8**	**28.5**	**41.3**	**40.3**
Российская собственность	14.0	27.3	40.5	39.1
Государственная	15.8	32.4	49.1	48.1
Муниципальная	4.3	14.5	30.9	29.7
Частная	23.4	41.9	45.7	43.5
Смешанная	30.5	48.1	53.5	51.7
Прочие формы собственности	6.7	20.5	29.3	26.9
Иностранная собственность	40.1	47.6	49.3	56.6
Совместная российская и иностранная собственность	43.6	48.6	53.0	56.0

5.1.30. ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕЮЩИХ ВЕБ-САЙТ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)



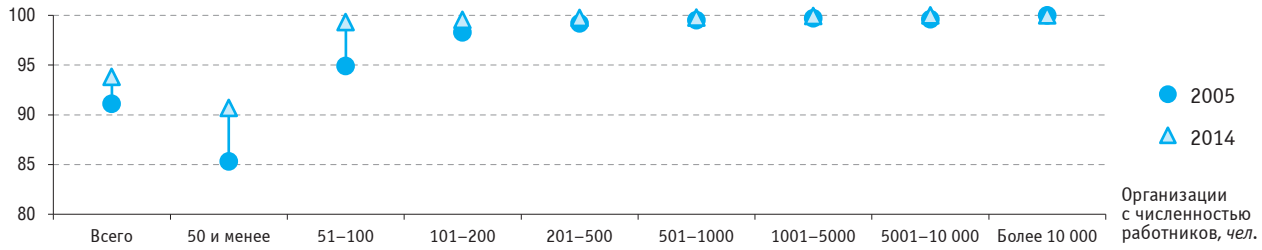
5.1.31. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, ЭВМ ДРУГИХ ТИПОВ, ПО ВЕЛИЧИНЕ

(в процентах от общего числа организаций)

	Организации, использующие							
	персональные компьютеры				ЭВМ других типов			
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014
Всего	**91.1**	**93.8**	**94.0**	**93.8**	**9.3**	**18.2**	**19.7**	**26.6**
Организации с численностью работников, *чел.*:								
50 и менее	85.3	90.2	90.8	90.7	4.5	10.5	12.3	18.3
51–100	94.9	99.4	99.3	99.3	9.2	22.3	24.3	34.1
101–200	98.3	99.6	99.5	99.6	12.5	26.9	29.9	39.1
201–500	99.2	99.7	99.7	99.7	16.7	34.1	36.9	46.2
501–1000	99.5	99.8	99.8	99.8	24.2	42.6	46.1	54.3
1001–5000	99.7	100	100	100	36.0	54.5	57.1	61.9
5001–10 000	99.6	100	100	100	57.2	76.3	75.1	77.1
более 10 000	100	100	98.8	100	78.5	86.4	81.7	86.5

5.1.32. ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, ПО ВЕЛИЧИНЕ

(в процентах от общего числа организаций)



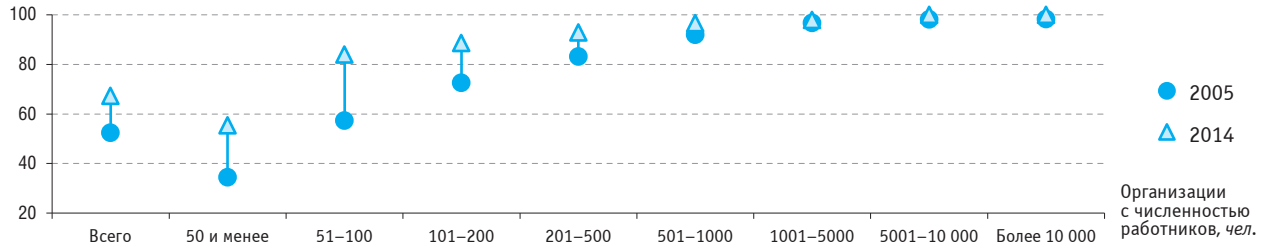
5.1.33. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ЛОКАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ, ПО ВЕЛИЧИНЕ

(в процентах от общего числа организаций)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**52.4**	**68.4**	**73.4**	**67.2**
Организации с численностью работников, *чел.*:				
50 и менее	34.4	53.8	61.6	55.3
51–100	57.3	84.7	89.9	83.9
101–200	72.6	91.3	94.3	88.6
201–500	83.2	95.5	96.8	92.8
501–1000	92.0	97.9	98.9	96.6
1001–5000	96.7	99.2	99.4	97.9
5001–10 000	98.1	99.1	100	100
более 10 000	98.3	98.8	97.6	100

5.1.34. ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ЛОКАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ, ПО ВЕЛИЧИНЕ

(в процентах от общего числа организаций)



5.1.35. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ, ПО ВЕЛИЧИНЕ

(в процентах от общего числа организаций)

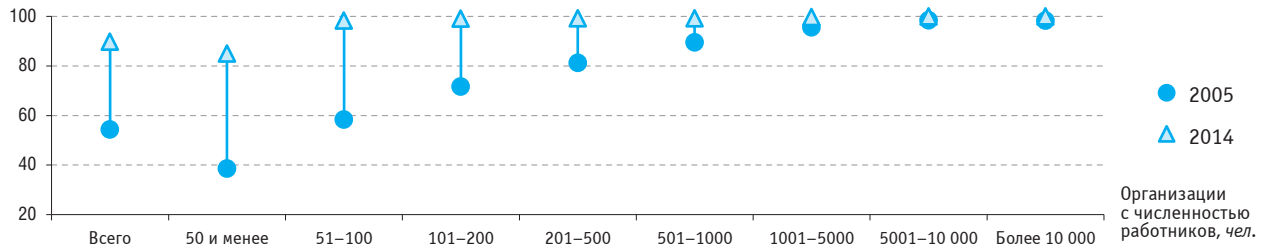
	Организации, использующие глобальные информационные сети										
	Всего				Из них						
					Интернет				В том числе широкополосный		
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**54.3**	**83.4**	**88.7**	**89.8**	**53.3**	**82.4**	**88.1**	**89.0**	**56.7**	**79.4**	**81.2**
Организации с численностью работников, *чел.*:											
50 и менее	38.6	74.3	83.1	84.9	37.6	73.3	82.7	84.2	44.1	71.6	74.4
51–100	58.3	96.1	98.0	98.3	57.7	95.6	97.6	97.7	69.0	91.2	91.9
101–200	71.6	97.8	98.6	99.0	70.7	97.0	97.8	98.1	75.7	93.0	93.6
201–500	81.2	98.4	98.9	99.2	79.8	96.5	97.1	97.6	80.0	94.0	94.6
501–1000	89.5	98.7	99.1	99.2	87.8	96.6	97.5	98.0	85.5	95.6	95.8
1001–5000	95.5	99.2	99.4	99.7	94.1	98.0	98.5	98.8	92.3	97.2	97.7
5001–10 000	98.4	100	100	100	97.7	100	100	100	98.1	99.5	100
более 10 000	98.3	100	97.6	100	96.7	100	97.6	100	97.5	96.3	100

(окончание)

	Организации, использующие глобальные информационные сети								
	Из них								
	Интранет			Экстранет			другие глобальные сети		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**13.1**	**16.7**	**16.8**	**5.3**	**7.7**	**14.3**	**6.3**	**6.8**	**8.4**
Организации с численностью работников, *чел.*:									
50 и менее	6.3	9.8	10.4	2.3	4.1	10.0	4.3	4.3	5.4
51–100	15.4	20.5	18.4	6.2	9.7	18.4	7.1	8.4	10.8
101–200	19.8	25.5	25.0	8.3	11.9	20.7	8.1	10.2	12.5
201–500	27.0	33.0	32.4	11.5	15.5	23.9	10.4	12.2	15.4
501–1000	37.7	42.5	41.5	15.9	20.9	28.8	13.1	15.1	88.9
1001–5000	53.6	55.7	55.5	25.8	29.8	36.6	18.5	22.1	24.7
5001–10 000	80.0	85.2	79.0	30.2	44.0	46.0	26.0	28.7	34.8
более 10 000	85.2	86.6	86.5	44.4	50.0	52.7	39.5	32.9	40.5

5.1.36. ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ГЛОБАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ, ПО ВЕЛИЧИНЕ

(в процентах от общего числа организаций)



5.1.37. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ И ВЕЛИЧИНЕ: 2014

(в процентах от числа организаций, использующих Интернет)

	Выше 100 Мбит/сек	30.1–100.0 Мбит/сек	2.0–30.0 Мбит/сек	512 Кбит/сек – 1.9 Мбит/сек	256–511 Кбит/сек	Ниже 256 Кбит/сек
Всего	**9.6**	**14.3**	**33.3**	**18.7**	**15.2**	**8.9**
Организации с численностью работников, *чел.*:						
50 и менее	9.0	12.5	26.5	21.7	18.6	11.7
51–100	10.3	14.0	39.1	18.1	12.5	6.0
101–200	10.0	16.2	43.8	14.5	10.9	4.6
201–500	9.9	18.0	48.9	12.3	7.8	3.1
501–1000	10.6	22.0	51.4	7.9	5.9	2.2
1001–5000	16.1	28.8	44.4	5.5	4.1	1.1
5001–10 000	24.3	38.1	30.0	4.8	2.9	–
более 10 000	27.0	44.6	24.3	2.7	1.4	–

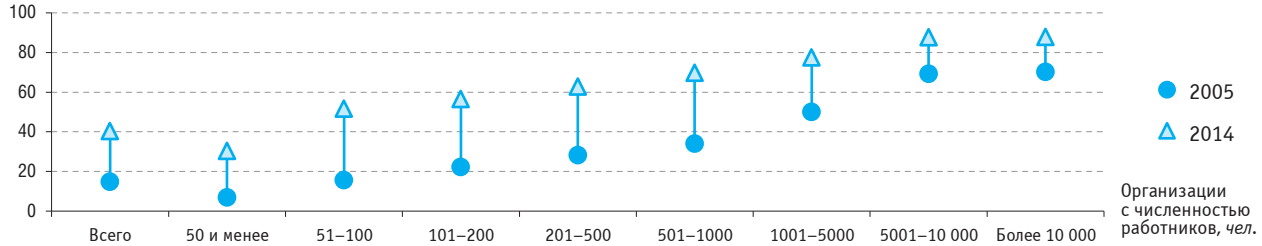
5.1.38. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ ВЕБ-САЙТ, ПО ВЕЛИЧИНЕ

(в процентах от общего числа организаций)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**14.8**	**28.5**	**41.3**	**40.3**
Организации с численностью работников, *чел.*:				
50 и менее	6.8	17.5	30.3	30.3
51–100	15.6	36.9	52.4	51.6
101–200	22.2	43.8	58.2	56.4
201–500	28.2	49.4	64.8	62.8
501–1000	34.1	56.2	73.1	69.8
1001–5000	50.0	71.3	80.9	77.5
5001–10 000	69.3	89.3	88.5	87.6
более 10 000	70.2	86.4	85.4	87.8

5.1.39. ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕЮЩИХ ВЕБ-САЙТ, ПО ВЕЛИЧИНЕ

(в процентах от общего числа организаций)



5.2. Персональные компьютеры и программные средства

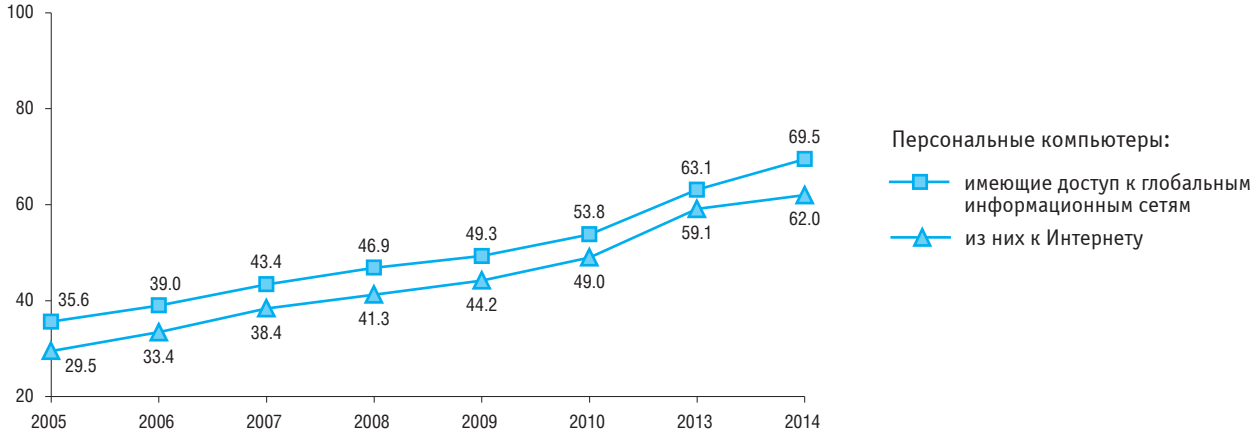
5.2.1. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ В ОРГАНИЗАЦИЯХ

(тысячи единиц)

	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	**5709.6**	**9288.1**	**9972.2**	**10807.5**	**11438.0**	**11740.8**
Из них:						
имеющие доступ к глобальным информационным сетям	2032.0	4997.1	5663.2	6508.1	7220.8	8157.5
из них к Интернету	1686.1	4553.3	5198.3	6066.5	6764.4	7277.6
приобретено в отчетном году	978.6	999.9	1251.6	1454.1	1351.5	1177.7
ноутбуки и другие портативные персональные компьютеры	…	…	895.5	1111.0	1311.6	1508.6

5.2.2. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ В СЕТЯХ

(в процентах от общего числа компьютеров)



5.2.3. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ В ГЛОБАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЯХ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа компьютеров)

	Персональные компьютеры							
	имеющие доступ к глобальным информационным сетям				Из них к Интернету			
	2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014
Всего	**35.6**	**53.8**	**63.1**	**69.5**	**29.5**	**49.0**	**59.1**	**62.0**
Добыча полезных ископаемых	47.1	56.9	63.6	72.9	27.9	42.7	51.7	54.8
Производство пищевых продуктов	37.4	64.6	75.8	81.7	35.2	62.6	74.5	76.5
Химическое производство	37.8	55.0	66.4	62.4	36.3	51.7	64.8	55.6
Металлургическое производство	36.8	50.4	58.4	62.4	31.2	46.5	53.1	55.6
Производство машин и оборудования	30.3	54.4	62.0	70.4	27.8	51.3	58.3	62.2
Производство электрооборудования	26.0	45.1	49.6	55.0	24.4	42.4	48.6	50.2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	37.2	59.1	69.8	77.2	31.5	54.0	66.2	69.5
Строительство	32.9	68.1	78.9	83.9	30.5	66.4	76.9	79.5
Оптовая и розничная торговля	47.6	65.7	81.5	84.3	43.7	62.2	79.2	77.4
Транспорт	46.0	55.2	61.3	70.1	19.0	36.8	44.8	49.0
Связь	52.9	76.3	77.9	83.0	49.3	73.8	74.8	78.6
Финансовая деятельность	42.1	55.1	57.6	67.0	28.0	43.5	49.8	54.9
Исследования и разработки	36.6	43.7	48.2	53.3	33.0	43.4	47.5	47.6
Государственное управление; социальное страхование	18.4	38.6	50.0	57.2	14.5	34.4	45.7	48.2
Высшее образование	58.0	71.7	80.2	82.2	56.9	71.4	79.9	81.3
Здравоохранение	10.4	34.2	54.0	63.4	9.8	32.7	51.3	57.0
Прочие виды деятельности	31.1	53.9	64.7	71.6	28.6	51.3	62.5	66.8

5.2.4. ПРИОБРЕТЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

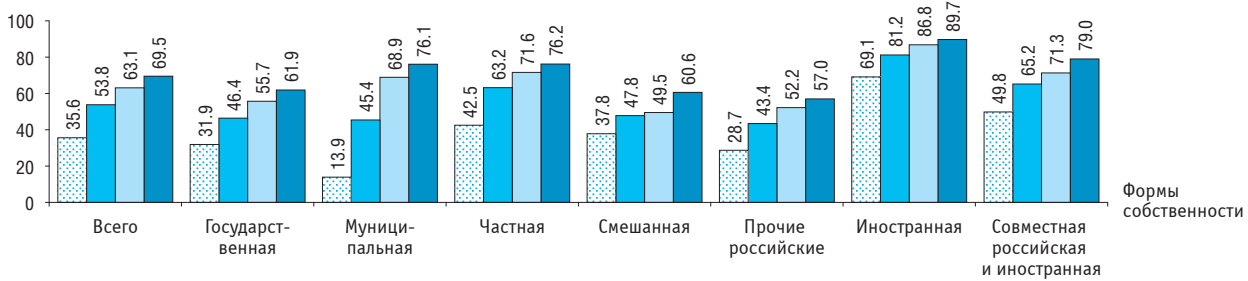
(в процентах от общего числа компьютеров)

	Приобретено в отчетном году			
	2005	2010	2013	2014
Всего	**17.1**	**10.8**	**11.8**	**10.0**
Добыча полезных ископаемых	17.4	10.9	11.7	9.4
Производство пищевых продуктов	15.9	11.0	12.1	10.0
Химическое производство	17.0	8.5	10.7	9.3
Металлургическое производство	16.1	8.2	10.0	9.3
Производство машин и оборудования	16.0	11.1	9.0	8.4
Производство электрооборудования	13.1	11.2	11.1	10.4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	16.4	11.9	10.8	9.3
Строительство	18.0	13.4	12.5	10.8
Оптовая и розничная торговля	21.1	13.1	14.0	14.1
Транспорт	16.6	9.9	9.5	9.2
Связь	17.9	10.7	10.8	8.6
Финансовая деятельность	19.9	12.2	14.1	12.0
Исследования и разработки	12.7	11.1	10.2	10.1
Государственное управление; социальное страхование	17.5	10.2	11.4	9.4
Высшее образование	13.7	8.0	8.2	7.2
Здравоохранение	21.2	10.8	14.5	8.4
Прочие виды деятельности	16.4	11.0	12.2	10.8

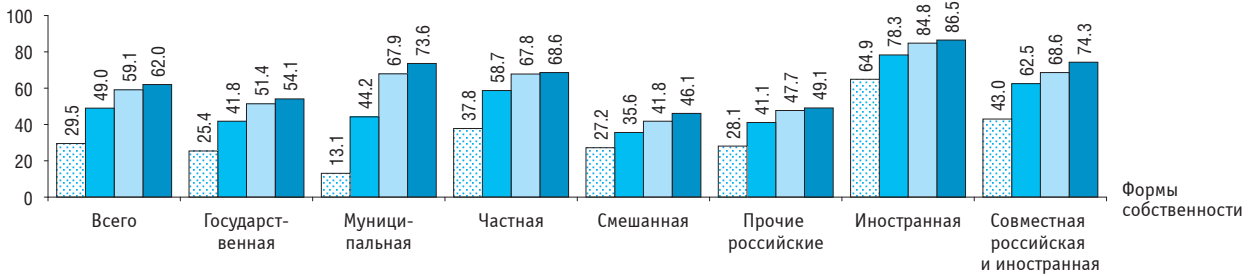
5.2.5. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, ИМЕЮЩИЕ ДОСТУП К ГЛОБАЛЬНЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ СЕТЯМ, В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа компьютеров)

Персональные компьютеры, имеющие доступ к глобальным информационным сетям

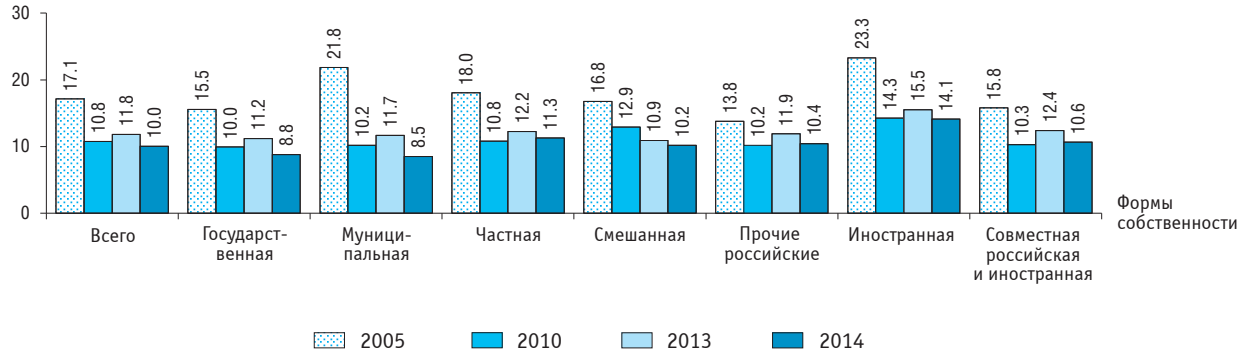


Персональные компьютеры, имеющие доступ к Интернету



5.2.6. ПРИОБРЕТЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

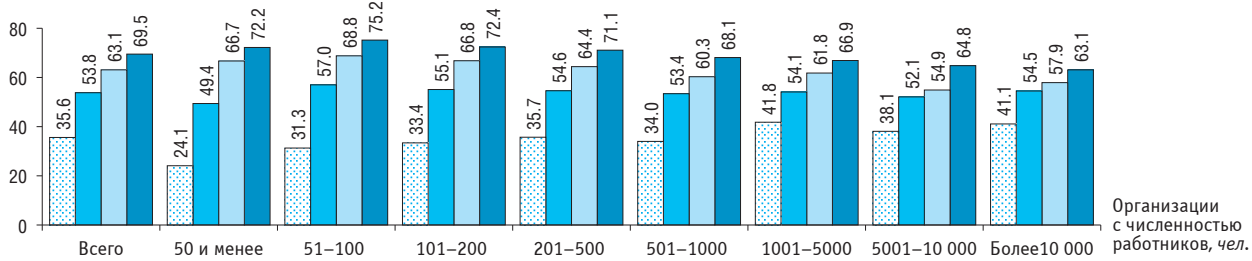
(в процентах от общего числа компьютеров)



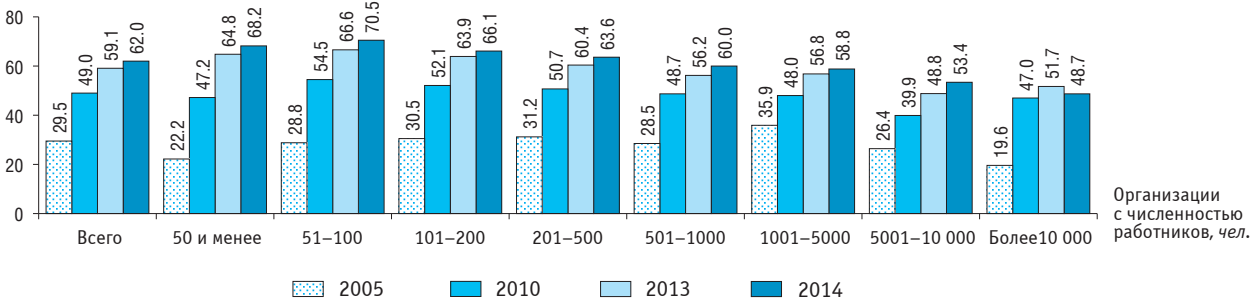
5.2.7. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, ИМЕЮЩИЕ ДОСТУП К ГЛОБАЛЬНЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ СЕТЯМ, В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(в процентах от общего числа компьютеров)

Персональные компьютеры, имеющие доступ к глобальным информационным сетям

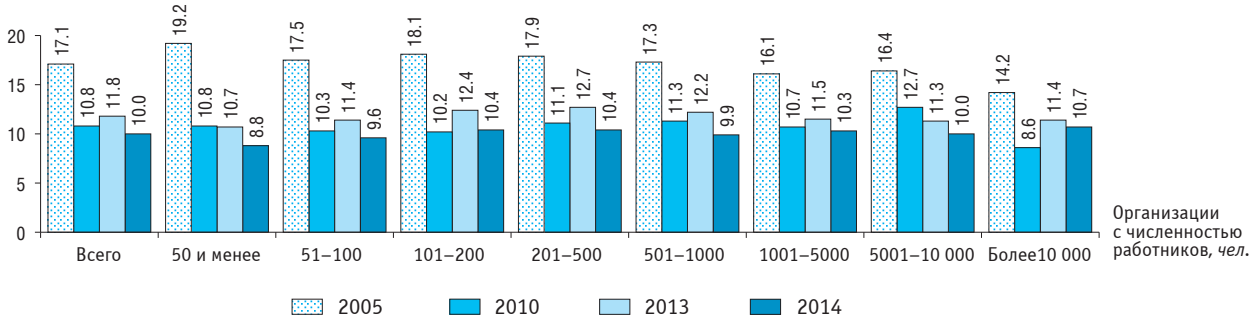


Персональные компьютеры, имеющие доступ к Интернету



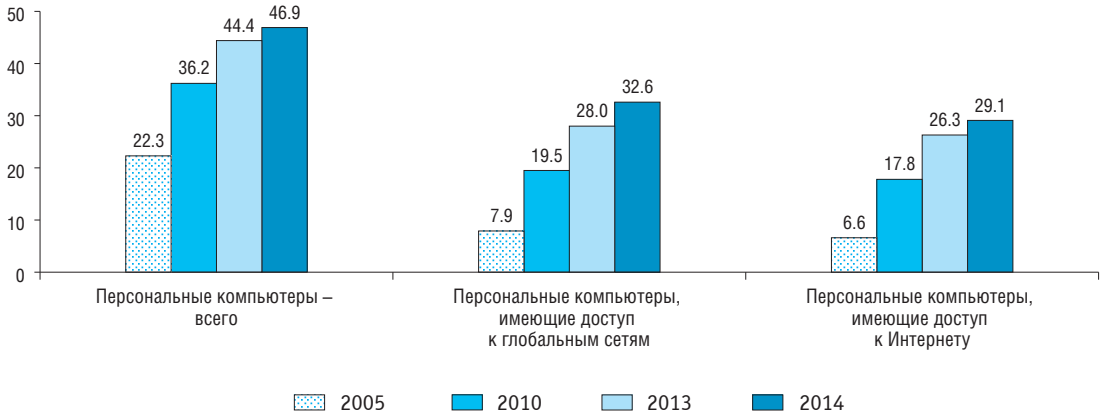
5.2.8. ПРИОБРЕТЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ ОРГАНИЗАЦИЯМИ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(в процентах от общего числа компьютеров)



5.2.9. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ

(единиц в расчете на 100 работников)



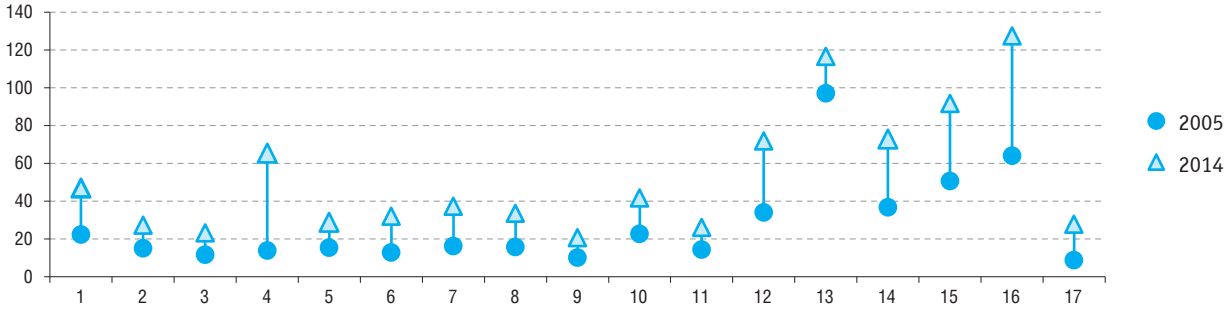
5.2.10. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(единиц в расчете на 100 работников)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**22.3**	**36.2**	**44.4**	**46.9**
Добыча полезных ископаемых	15.1	23.9	26.2	27.2
Производство пищевых продуктов	11.6	17.6	22.1	23.2
Химическое производство	13.8	26.2	31.9	65.3
Металлургическое производство	15.4	23.3	28.1	28.8
Производство машин и оборудования	12.8	22.5	28.7	31.9
Производство электрооборудования	16.3	28.0	35.4	37.2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	15.8	26.6	31.1	33.5
Строительство	10.1	16.4	19.5	20.6
Оптовая и розничная торговля	22.7	28.1	38.8	41.6
Транспорт	14.3	22.0	24.2	26.1
Связь	34.0	58.5	69.2	71.8
Финансовая деятельность	97.0	112.2	117.7	116.5
Исследования и разработки	36.7	57.4	67.0	72.8
Государственное управление; социальное страхование	50.7	79.9	90.5	91.7
Высшее образование	64.0	91.9	116.0	127.4
Здравоохранение	8.8	16.1	26.4	27.7
Прочие виды деятельности	16.0	30.5	38.9	40.3

5.2.11. ДИНАМИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(единиц в расчете на 100 работников)



1 – всего
2 – добыча полезных ископаемых
3 – производство пищевых продуктов
4 – химическое производство
5 – металлургическое производство
6 – производство машин и оборудования
7 – производство электрооборудования
8 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды
9 – строительство
10 – оптовая и розничная торговля
11 – транспорт
12 – связь
13 – финансовая деятельность
14 – исследования и разработки
15 – государственное управление; социальное страхование
16 – высшее образование
17 – здравоохранение

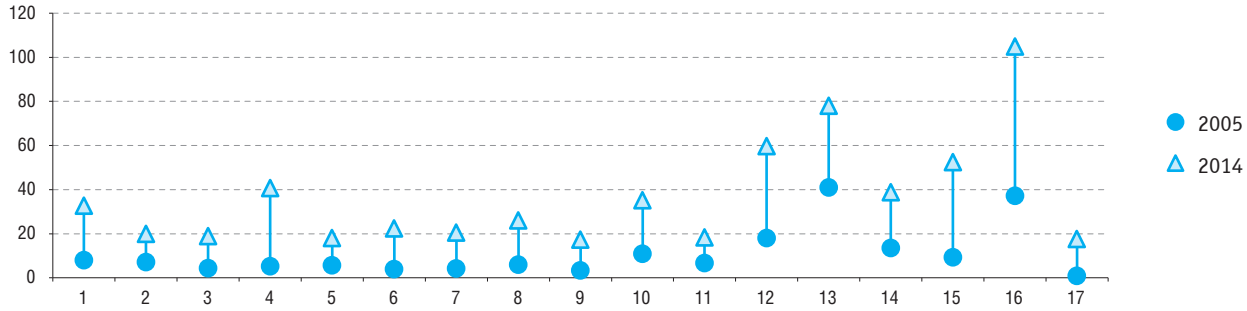
5.2.12. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К ГЛОБАЛЬНЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ СЕТЯМ, РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(единиц в расчете на 100 работников)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**7.9**	**19.5**	**28.0**	**32.6**
Добыча полезных ископаемых	7.1	13.6	16.7	19.8
Производство пищевых продуктов	4.3	11.4	16.7	18.9
Химическое производство	5.2	14.4	21.2	40.7
Металлургическое производство	5.7	11.8	16.4	18.0
Производство машин и оборудования	3.9	12.2	17.8	22.4
Производство электрооборудования	4.2	12.7	17.5	20.5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5.9	15.7	21.7	25.9
Строительство	3.3	11.2	15.4	17.3
Оптовая и розничная торговля	10.8	18.5	31.6	35.1
Транспорт	6.6	12.1	14.8	18.3
Связь	18.0	44.6	53.9	59.6
Финансовая деятельность	40.9	61.8	67.8	78.0
Исследования и разработки	13.4	25.1	32.3	38.7
Государственное управление; социальное страхование	9.3	30.9	45.3	52.4
Высшее образование	37.1	65.9	93.1	104.8
Здравоохранение	0.9	5.5	14.3	17.5
Прочие виды деятельности	5.0	16.4	25.2	28.9

5.2.13. ДИНАМИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К ГЛОБАЛЬНЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ СЕТЯМ, РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(единиц в расчете на 100 работников)



1 – всего
2 – добыча полезных ископаемых
3 – производство пищевых продуктов
4 – химическое производство
5 – металлургическое производство
6 – производство машин и оборудования
7 – производство электрооборудования
8 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды
9 – строительство
10 – оптовая и розничная торговля
11 – транспорт
12 – связь
13 – финансовая деятельность
14 – исследования и разработки
15 – государственное управление; социальное страхование
16 – высшее образование
17 – здравоохранение

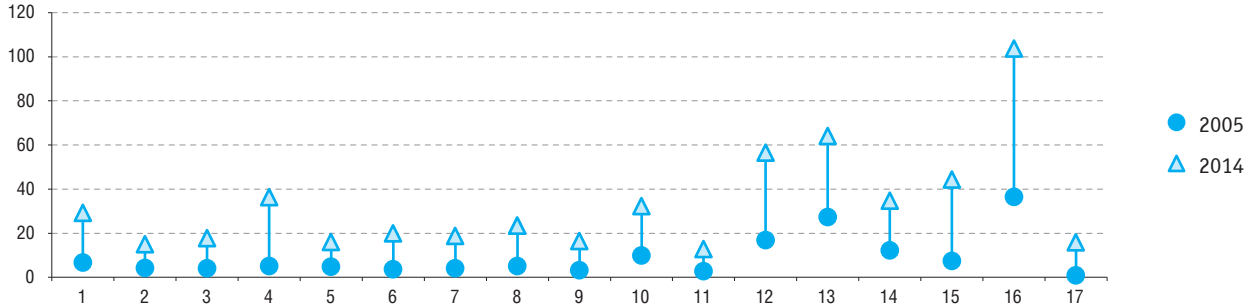
5.2.14. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К ИНТЕРНЕТУ, РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(единиц в расчете на 100 работников)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**6.6**	**17.8**	**26.3**	**29.1**
Добыча полезных ископаемых	4.2	10.2	13.6	14.9
Производство пищевых продуктов	4.1	11.0	16.4	17.7
Химическое производство	5.0	13.5	20.7	36.3
Металлургическое производство	4.8	10.8	14.9	16.0
Производство машин и оборудования	3.6	11.5	16.7	19.8
Производство электрооборудования	4.0	11.9	17.2	18.7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5.0	14.4	20.6	23.3
Строительство	3.1	10.9	15.0	16.4
Оптовая и розничная торговля	9.9	17.5	30.7	32.2
Транспорт	2.7	8.1	10.8	12.8
Связь	16.8	43.2	51.7	56.4
Финансовая деятельность	27.2	48.8	58.6	64.0
Исследования и разработки	12.1	24.9	31.8	34.7
Государственное управление; социальное страхование	7.4	27.5	41.3	44.2
Высшее образование	36.4	65.6	92.7	103.6
Здравоохранение	0.9	5.3	13.5	15.8
Прочие виды деятельности	4.6	15.6	24.3	26.9

5.2.15. ДИНАМИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К ИНТЕРНЕТУ, РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(единиц в расчете на 100 работников)



1 – всего
2 – добыча полезных ископаемых
3 – производство пищевых продуктов
4 – химическое производство
5 – металлургическое производство
6 – производство машин и оборудования
7 – производство электрооборудования
8 – производство и распределение электроэнергии, газа и воды
9 – строительство
10 – оптовая и розничная торговля
11 – транспорт
12 – связь
13 – финансовая деятельность
14 – исследования и разработки
15 – государственное управление; социальное страхование
16 – высшее образование
17 – здравоохранение

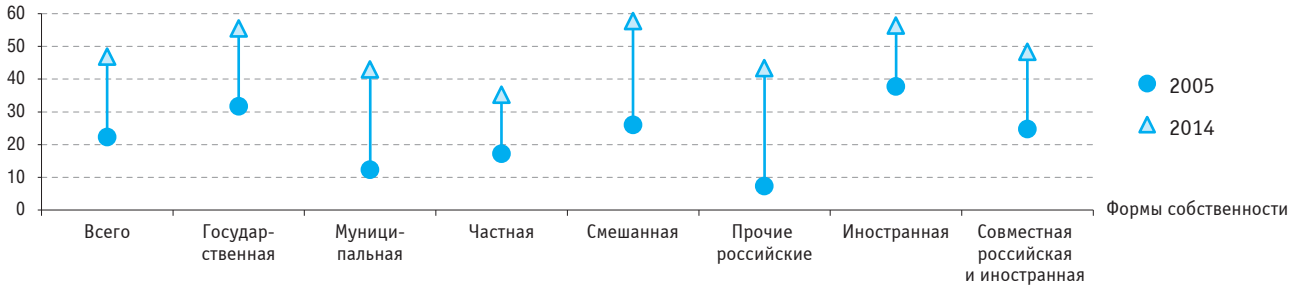
5.2.16. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(единиц в расчете на 100 работников)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**22.3**	**36.2**	**44.4**	**46.9**
Российская собственность	21.9	35.4	44.0	46.2
Государственная	31.7	48.9	53.4	55.5
Муниципальная	12.3	24.2	39.5	42.9
Частная	17.2	27.1	33.4	35.2
Смешанная	26.0	43.7	56.8	57.7
Прочие формы собственности	7.3	24.5	39.6	43.3
Иностранная собственность	37.7	48.2	48.9	56.4
Совместная российская и иностранная собственность	24.7	41.7	46.4	48.3

5.2.17. ДИНАМИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(единиц в расчете на 100 работников)



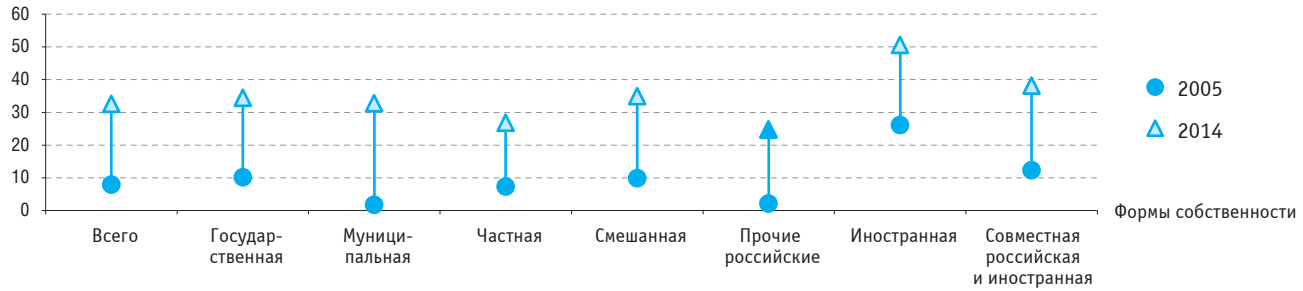
5.2.18. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К ГЛОБАЛЬНЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ СЕТЯМ, РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(единиц в расчете на 100 работников)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**7.9**	**19.5**	**28.0**	**32.6**
Российская собственность	7.4	18.2	26.9	31.1
Государственная	10.1	22.7	29.7	34.4
Муниципальная	1.7	11.0	27.2	32.7
Частная	7.3	17.1	23.9	26.8
Смешанная	9.8	20.9	28.1	34.9
Прочие формы собственности	2.1	10.6	20.7	24.7
Иностранная собственность	26.1	39.1	42.5	50.6
Совместная российская и иностранная собственность	12.3	27.2	33.1	38.1

5.2.19. ДИНАМИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К ГЛОБАЛЬНЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ СЕТЯМ, РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(единиц в расчете на 100 работников)



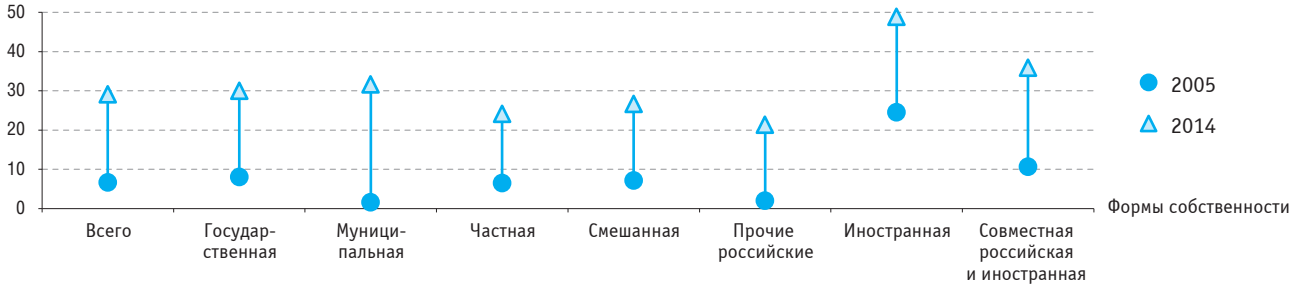
5.2.20. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К ИНТЕРНЕТУ, РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(единиц в расчете на 100 работников)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**6.6**	**17.8**	**26.3**	**29.1**
Российская собственность	6.1	16.4	25.0	27.5
Государственная	8.0	20.5	27.5	30.0
Муниципальная	1.6	10.7	26.8	31.6
Частная	6.5	15.9	22.6	24.1
Смешанная	7.1	15.6	23.7	26.6
Прочие формы собственности	2.0	10.1	18.9	21.3
Иностранная собственность	24.5	37.7	41.5	48.8
Совместная российская и иностранная собственность	10.6	26.0	31.8	35.9

5.2.21. ДИНАМИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К ИНТЕРНЕТУ, РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(единиц в расчете на 100 работников)



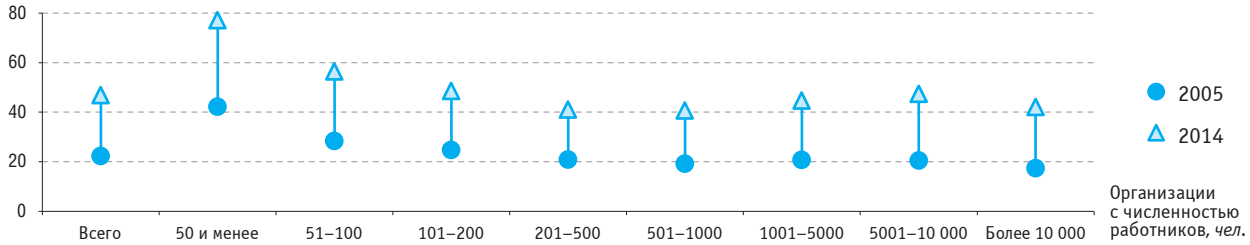
5.2.22. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(единиц в расчете на 100 работников)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**22.3**	**36.2**	**44.4**	**46.9**
Организации с численностью работников, *чел.*:				
50 и менее	42.2	66.6	73.5	77.1
51–100	28.3	45.5	27.6	56.4
101–200	24.7	39.4	46.4	48.5
201–500	20.8	32.1	39.0	41.0
501–1000	19.2	30.7	38.8	40.6
1001–5000	20.7	35.0	42.0	44.6
5001–10 000	20.5	32.9	47.3	47.4
более 10 000	17.4	27.4	37.3	42.1

5.2.23. ДИНАМИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(единиц в расчете на 100 работников)



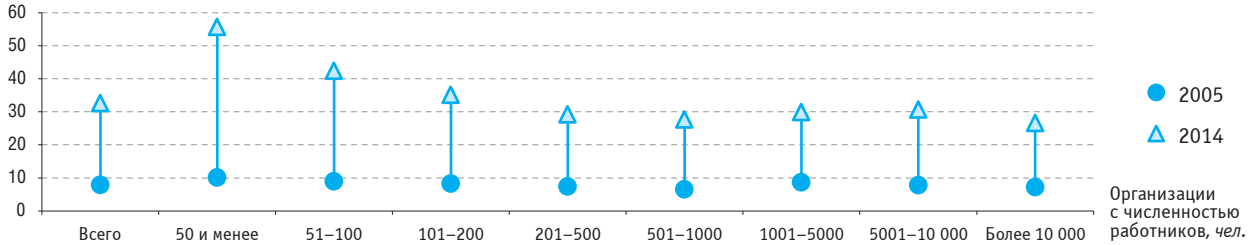
5.2.24. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К ГЛОБАЛЬНЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ СЕТЯМ, РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(единиц в расчете на 100 работников)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**7.9**	**19.5**	**28.0**	**32.6**
Организации с численностью работников, *чел.*:				
50 и менее	10.1	32.9	49.0	55.7
51–100	8.9	25.9	19.0	42.4
101–200	8.3	21.7	31.0	35.1
201–500	7.4	17.5	25.1	29.2
501–1000	6.5	16.4	23.4	27.7
1001–5000	8.6	18.9	26.0	29.9
5001–10 000	7.8	17.2	25.9	30.7
более 10 000	7.2	15.0	21.6	26.6

5.2.25. ДИНАМИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К ГЛОБАЛЬНЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ СЕТЯМ, РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(единиц в расчете на 100 работников)



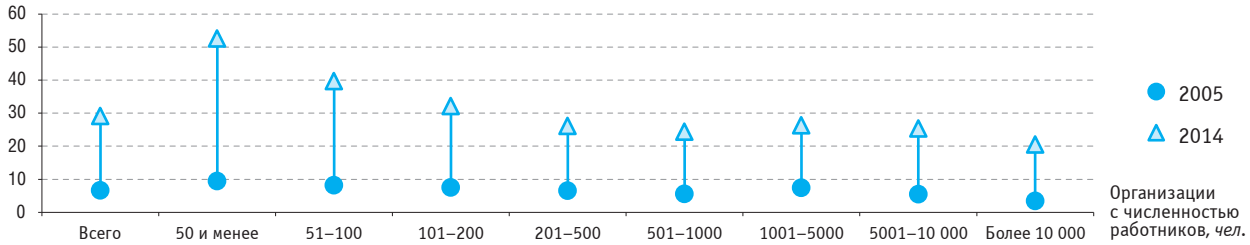
5.2.26. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К ИНТЕРНЕТУ, РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(единиц в расчете на 100 работников)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**6.6**	**17.8**	**26.3**	**29.1**
Организации с численностью работников, *чел.*:				
50 и менее	9.4	31.4	47.6	52.6
51–100	8.2	24.8	18.4	39.7
101–200	7.5	20.5	29.7	32.1
201–500	6.5	16.3	23.5	26.1
501–1000	5.5	14.9	21.8	24.4
1001–5000	7.4	16.8	23.9	26.3
5001–10 000	5.4	13.1	23.1	25.3
более 10 000	3.4	12.9	19.3	20.5

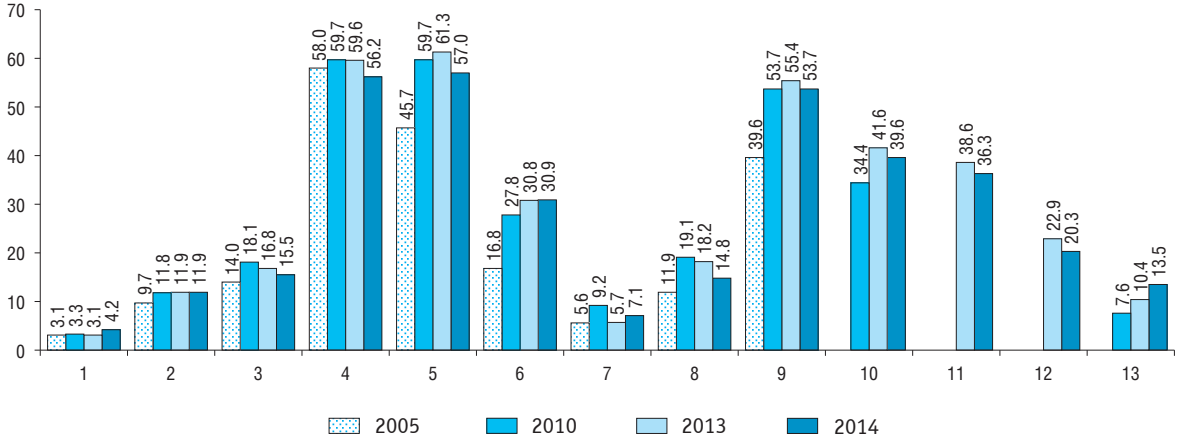
5.2.27. ДИНАМИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫМИ КОМПЬЮТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОСТУП К ИНТЕРНЕТУ, РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(единиц в расчете на 100 работников)



5.2.28. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА

(в процентах от общего числа организаций)

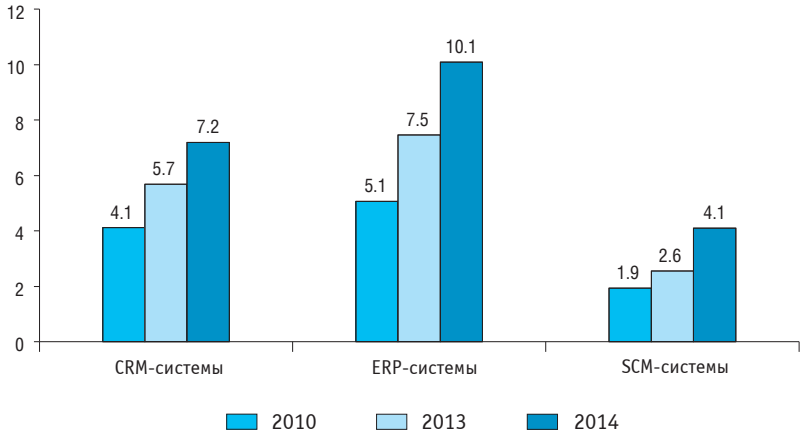


Специальные программные средства:

1 – для научных исследований
2 – для проектирования
3 – для управления автоматизированным производством и/или отдельными техническими средствами и технологическими процессами
4 – для решения организационных, управленческих и экономических задач
5 – для осуществления финансовых расчетов в электронном виде
6 – для предоставления доступа к базам данных через глобальные информационные сети
7 – редакционно-издательские системы
8 – обучающие программы
9 – электронные справочно-правовые системы
10 – для управления продажами и закупками товаров, работ, услуг
11 – для управления закупками товаров, работ, услуг
12 – для управления продажами товаров, работ, услуг
13 – CRM-, ERP-, SCM-системы

5.2.29. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ CRM-, ERP-, SCM-СИСТЕМЫ

(в процентах от общего числа организаций)

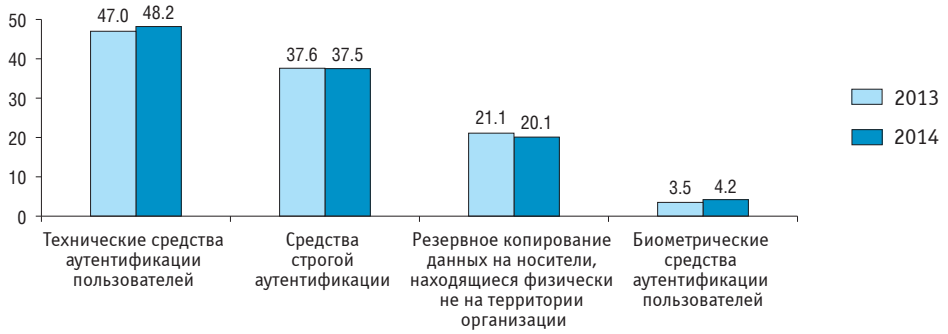


5.2.30. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

(в процентах от общего числа организаций)

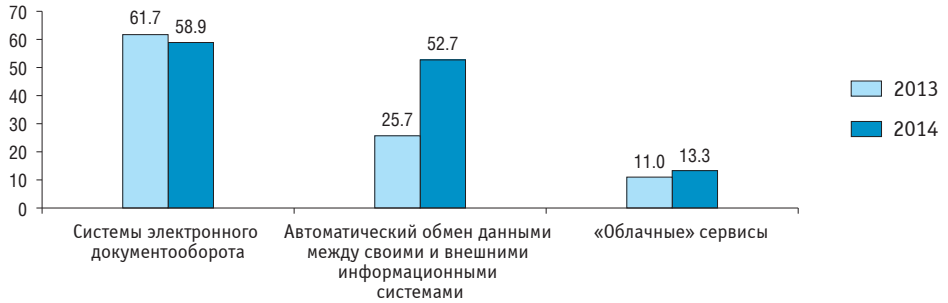
5.2.31. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)



5.2.32. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА, АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБМЕН ДАННЫМИ МЕЖДУ СВОИМИ И ВНЕШНИМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ, «ОБЛАЧНЫЕ» СЕРВИСЫ

(в процентах от общего числа организаций)



5.2.33. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Всего		Для научных исследований		Для проектирования		Для управления автоматизированным производством и/или отдельными техническими средствами и технологическими процессами		Для решения организационных, управленческих и экономических задач		Для осуществления финансовых расчетов в электронном виде	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**85.3**	**86.3**	**3.1**	**4.2**	**11.9**	**11.9**	**16.8**	**15.5**	**59.6**	**56.2**	**61.3**	**57.0**
Добыча полезных ископаемых	89.5	90.3	6.3	6.1	36.2	37.1	40.9	40.4	67.4	63.7	69.2	64.0
Производство пищевых продуктов	93.1	92.8	3.0	4.3	15.0	15.6	44.2	43.4	70.0	66.8	75.7	71.3
Химическое производство	92.9	95.8	15.7	19.4	36.2	35.8	47.8	49.8	72.3	71.8	77.2	75.4
Металлургическое производство	92.4	93.7	5.8	8.2	54.5	54.4	48.2	48.1	73.6	70.2	77.1	75.3
Производство машин и оборудования	92.2	94.4	4.6	6.7	54.0	54.6	41.4	42.2	71.6	69.9	75.4	72.6
Производство электрооборудования	93.6	95.0	11.3	13.8	56.2	56.8	47.6	48.0	75.7	73.1	79.4	75.4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	84.1	85.4	1.5	2.8	24.4	24.4	24.5	24.6	59.9	56.6	61.8	58.0
Строительство	89.4	88.6	2.5	4.3	43.0	42.0	20.4	20.8	64.4	60.7	70.4	64.7
Оптовая и розничная торговля	88.5	90.4	1.3	3.2	13.5	13.8	21.8	21.1	64.2	62.8	65.3	60.4
Транспорт	87.0	87.2	1.1	2.5	14.3	16.4	33.0	29.5	66.2	63.0	61.9	58.4
Связь	95.5	95.2	1.9	3.5	38.8	34.9	58.0	54.4	81.8	77.2	77.1	71.5
Финансовая деятельность	92.3	91.9	1.1	2.3	7.8	8.0	22.2	17.0	73.3	67.5	77.8	67.7
Исследования и разработки	92.6	92.8	55.0	54.8	41.0	42.0	28.9	28.2	69.5	67.0	76.5	74.1
Государственное управление; социальное страхование	90.2	91.3	0.8	1.9	4.2	4.4	8.1	7.0	61.7	57.8	63.5	58.6
Высшее образование	95.4	95.2	34.8	36.5	34.3	34.1	25.6	24.1	76.6	75.5	76.6	71.5
Здравоохранение	93.6	94.3	3.4	4.9	2.4	3.1	14.7	12.5	67.8	64.3	73.7	70.0
Прочие виды деятельности	75.2	76.8	2.1	3.1	9.7	9.4	12.7	11.8	48.3	45.0	48.7	45.7

(окончание)

	Для предоставления доступа к базам данных через глобальные информационные сети		Редакционно-издательские системы		Обучающие программы		Электронные справочно-правовые системы		Для управления продажами товаров, работ, услуг		Для управления закупками товаров, работ, услуг	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**30.8**	**30.9**	**5.7**	**7.1**	**18.2**	**14.8**	**55.4**	**53.7**	**22.9**	**20.3**	**38.6**	**36.3**
Добыча полезных ископаемых	30.0	28.2	6.8	7.3	30.3	28.0	72.2	70.6	32.5	28.8	40.1	37.2
Производство пищевых продуктов	34.2	34.6	5.4	7.8	18.2	15.1	70.8	69.0	57.5	51.7	53.0	47.4
Химическое производство	31.2	33.2	9.9	11.5	26.7	26.2	78.5	79.7	57.2	55.5	57.2	55.4
Металлургическое производство	29.6	28.8	6.9	9.3	23.3	19.4	74.9	73.7	51.5	46.4	50.7	45.8
Производство машин и оборудования	26.6	25.5	7.4	7.6	22.7	20.0	72.1	71.3	45.9	44.7	47.9	45.5
Производство электрооборудования	25.3	26.5	8.0	10.4	22.0	19.9	76.6	76.2	50.4	46.6	53.7	49.5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	25.2	26.9	3.5	4.9	21.0	19.0	54.5	54.9	28.5	24.9	38.7	35.6
Строительство	27.8	26.8	4.6	6.8	18.6	14.5	66.8	63.7	29.4	24.6	35.9	30.2
Оптовая и розничная торговля	37.0	35.3	5.6	10.3	19.1	18.4	58.9	57.7	63.2	60.4	59.8	54.5
Транспорт	26.2	26.7	5.1	5.8	28.9	24.6	61.5	59.3	29.1	25.5	36.4	33.1
Связь	45.4	45.8	11.9	9.8	43.0	39.6	76.2	74.3	53.6	52.3	53.8	49.8
Финансовая деятельность	48.0	40.4	7.5	6.4	33.2	31.8	74.2	66.6	33.3	26.1	30.6	23.1
Исследования и разработки	30.3	29.6	18.0	18.7	25.1	21.8	72.7	71.1	25.5	22.3	43.2	42.1
Государственное управление; социальное страхование	32.4	33.4	3.2	4.5	15.6	11.2	56.9	55.5	7.3	5.8	37.3	36.7
Высшее образование	46.3	45.4	31.3	33.6	77.3	73.3	80.3	77.5	23.7	21.1	38.0	36.7
Здравоохранение	36.5	37.4	3.3	5.2	17.7	13.2	63.8	63.2	18.8	16.2	57.5	54.5
Прочие виды деятельности	24.9	25.4	6.8	7.5	13.0	9.6	42.5	40.8	17.3	14.6	27.7	26.3

5.2.34. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ CRM-, ERP-, SCM-СИСТЕМЫ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Всего		Из них					
			CRM-системы		ERP-системы		SCM-системы	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**10.4**	**13.5**	**5.7**	**7.2**	**7.5**	**10.1**	**2.6**	**4.1**
Добыча полезных ископаемых	22.3	27.2	6.9	9.6	18.7	22.3	5.2	5.6
Производство пищевых продуктов	23.1	27.1	12.2	15.1	18.7	23.4	6.3	7.6
Химическое производство	32.9	37.4	14.0	16.4	28.3	33.2	5.5	6.6
Металлургическое производство	28.1	28.9	11.8	13.4	23.4	24.1	5.5	7.1
Производство машин и оборудования	26.4	29.0	13.2	15.0	21.1	23.5	4.2	5.1
Производство электрооборудования	26.8	31.6	12.7	15.7	22.3	26.8	5.0	6.5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	11.6	15.8	4.8	7.2	9.4	13.1	2.1	3.5
Строительство	9.4	13.5	4.2	6.3	6.5	9.7	2.7	4.2
Оптовая и розничная торговля	28.8	34.3	15.5	21.2	23.1	27.6	7.7	11.6
Транспорт	15.1	17.3	5.4	7.5	12.6	15.0	4.2	5.2
Связь	36.9	41.0	29.0	33.0	28.7	31.7	12.9	13.0
Финансовая деятельность	31.5	34.5	26.6	28.6	17.3	17.7	5.5	5.9
Исследования и разработки	13.2	17.1	5.6	7.1	10.2	13.3	2.3	3.9
Государственное управление; социальное страхование	3.2	5.9	1.6	2.0	1.7	4.3	1.1	2.4
Высшее образование	16.8	19.4	9.2	10.4	11.7	14.7	4.6	5.9
Здравоохранение	4.5	7.9	2.4	3.3	2.6	5.6	1.5	3.1
Прочие виды деятельности	5.9	8.2	3.2	3.9	3.9	5.8	1.3	2.4

5.2.35. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Средства шифрования		Средства электронной цифровой подписи		Регулярно обновляемые антивирусные программы		Программные, аппаратные средства, препятствующие несанкционированному доступу вредоносных программ	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**39.9**	**39.3**	**77.2**	**76.5**	**76.7**	**76.1**	**44.9**	**45.8**
Добыча полезных ископаемых	51.2	50.4	77.4	80.7	86.9	85.0	64.6	63.3
Производство пищевых продуктов	53.9	53.2	86.6	84.3	84.3	84.0	61.1	61.0
Химическое производство	58.7	59.7	86.6	85.6	86.4	88.3	68.8	69.9
Металлургическое производство	50.4	51.2	86.1	85.5	85.2	86.3	64.7	64.9
Производство машин и оборудования	53.0	52.8	82.3	84.1	85.2	86.2	64.4	66.2
Производство электрооборудования	54.0	53.5	86.0	84.8	87.8	87.0	69.0	67.3
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	40.2	39.2	76.1	75.8	75.7	76.5	47.5	48.2
Строительство	42.9	41.2	79.7	78.1	79.6	78.2	50.5	52.2
Оптовая и розничная торговля	45.8	46.6	72.0	68.4	81.3	81.7	55.0	59.1
Транспорт	41.8	41.4	75.1	73.7	78.9	77.5	51.6	51.4
Связь	62.9	62.6	80.4	80.4	90.8	91.1	73.5	71.4
Финансовая деятельность	73.8	69.4	82.7	79.5	89.5	88.7	76.4	75.8
Исследования и разработки	51.8	54.7	86.1	86.8	86.1	86.3	63.8	65.6
Государственное управление; социальное страхование	39.3	38.9	85.1	84.5	80.9	79.1	41.6	42.3
Высшее образование	57.9	59.6	85.6	86.0	89.0	89.2	70.1	69.8
Здравоохранение	49.6	49.3	90.7	89.1	85.1	84.3	50.0	50.6
Прочие виды деятельности	28.0	27.3	66.4	67.4	65.7	65.8	32.7	33.7

(окончание)

	Спам-фильтр		Системы обнаружения вторжения в компьютер или сеть		Программные средства автоматизации процессов анализа и контроля защищенности компьютерных систем	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**34.7**	**39.2**	**28.0**	**28.8**	**21.6**	**24.1**
Добыча полезных ископаемых	55.9	57.9	42.3	41.0	31.2	31.2
Производство пищевых продуктов	50.5	56.5	40.7	43.9	27.3	33.8
Химическое производство	62.7	65.8	49.8	52.8	32.7	36.5
Металлургическое производство	54.8	59.2	41.6	41.4	28.2	30.0
Производство машин и оборудования	54.9	59.2	41.4	43.9	26.2	30.6
Производство электрооборудования	57.4	60.9	43.1	44.3	25.7	28.8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	35.7	39.9	28.6	28.8	19.8	21.7
Строительство	39.9	45.2	33.5	34.6	25.5	28.5
Оптовая и розничная торговля	53.7	59.5	41.4	41.9	29.0	32.5
Транспорт	40.1	43.6	33.4	34.3	25.7	27.2
Связь	65.5	69.8	50.5	55.0	43.8	48.6
Финансовая деятельность	69.4	71.7	57.4	55.2	46.3	47.4
Исследования и разработки	54.5	59.1	40.7	42.3	27.0	30.4
Государственное управление; социальное страхование	27.7	32.3	23.5	24.4	19.2	21.7
Высшее образование	58.1	61.8	47.0	47.2	31.9	33.4
Здравоохранение	32.7	38.4	26.4	27.2	21.0	24.0
Прочие виды деятельности	25.2	29.3	20.1	20.9	16.2	18.2

5.2.36. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Средства строгой аутентификации		Технические средства аутентификации пользователей		Резервное копирование данных на носители, находящиеся физически вне территории организации		Биометрические средства аутентификации пользователей	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**37.6**	**37.5**	**47.0**	**48.2**	**21.1**	**20.1**	**3.5**	**4.2**
Добыча полезных ископаемых	56.8	56.3	58.3	60.7	31.4	26.9	6.3	6.7
Производство пищевых продуктов	47.4	44.4	59.2	57.1	30.5	28.7	5.0	5.8
Химическое производство	56.2	54.1	68.4	66.0	31.0	29.2	5.9	5.8
Металлургическое производство	49.6	45.7	63.5	58.6	29.3	27.2	5.3	6.1
Производство машин и оборудования	51.4	48.8	60.4	59.7	29.3	27.5	5.3	5.8
Производство электрооборудования	52.9	50.7	64.4	64.5	27.8	25.5	6.0	6.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	37.0	35.0	51.0	47.9	18.3	16.5	2.6	3.6
Строительство	39.5	38.2	55.6	54.6	27.2	25.8	4.0	5.4
Оптовая и розничная торговля	50.9	49.4	49.5	49.1	30.0	29.3	6.1	5.4
Транспорт	45.9	43.4	54.0	51.1	23.1	22.7	4.0	4.8
Связь	68.3	69.1	67.2	67.8	36.1	37.6	10.4	10.6
Финансовая деятельность	75.0	69.1	71.1	63.0	43.1	36.2	7.4	7.7
Исследования и разработки	46.1	48.7	61.5	65.9	22.4	22.1	4.1	5.3
Государственное управление; социальное страхование	35.6	36.3	44.7	47.7	17.6	17.1	2.6	3.5
Высшее образование	53.8	52.5	62.2	64.3	25.9	25.9	5.0	5.9
Здравоохранение	38.7	41.5	57.1	61.6	20.0	20.1	3.1	4.2
Прочие виды деятельности	26.4	26.5	36.5	38.6	16.8	15.8	2.7	3.2

5.2.37. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА, АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБМЕН ДАННЫМИ МЕЖДУ СВОИМИ И ВНЕШНИМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ, «ОБЛАЧНЫЕ» СЕРВИСЫ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

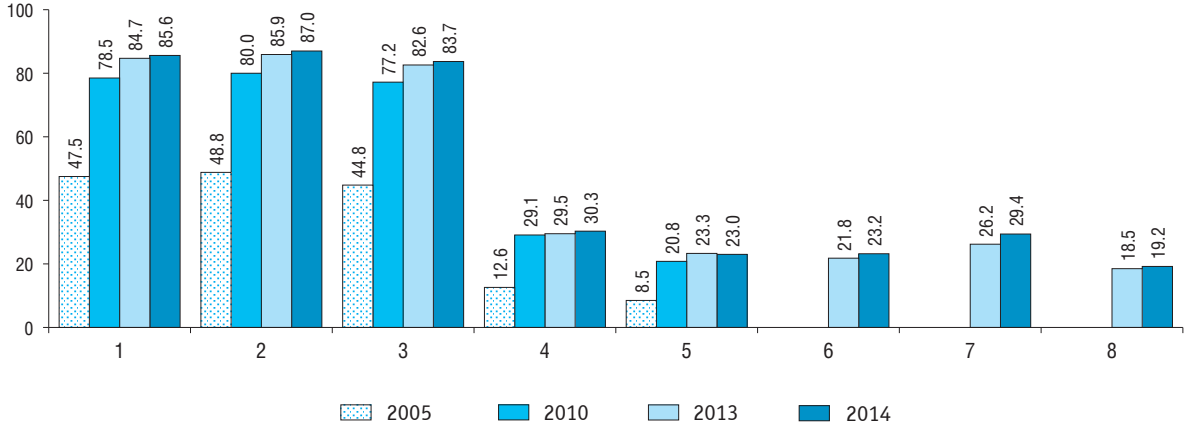
(в процентах от общего числа организаций)

	Системы электронного документооборота		Автоматический обмен данными между своими и внешними информационными системами		«Облачные» сервисы	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**61.7**	**58.9**	**25.7**	**52.7**	**11.0**	**13.3**
Добыча полезных ископаемых	58.6	62.0	22.0	55.8	10.0	11.3
Производство пищевых продуктов	62.2	62.8	34.5	64.4	12.8	14.8
Химическое производство	57.3	58.6	28.1	66.5	12.9	17.6
Металлургическое производство	55.4	58.5	25.3	64.4	12.3	13.7
Производство машин и оборудования	55.2	58.5	21.0	63.5	11.0	13.3
Производство электрооборудования	55.1	59.0	23.5	63.6	10.8	13.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	57.5	58.2	22.4	52.7	8.9	9.6
Строительство	55.4	53.9	22.8	57.5	11.2	14.8
Оптовая и розничная торговля	55.1	57.0	29.6	59.3	13.9	19.2
Транспорт	58.6	57.4	23.2	47.5	9.7	12.0
Связь	73.7	71.1	33.8	58.1	21.5	23.5
Финансовая деятельность	70.7	65.1	42.4	53.3	11.8	13.8
Исследования и разработки	64.3	62.3	24.3	59.6	13.8	16.2
Государственное управление; социальное страхование	75.1	68.8	28.7	55.9	10.4	12.2
Высшее образование	68.5	67.7	31.5	64.3	19.7	23.3
Здравоохранение	74.5	68.4	31.7	60.7	15.1	17.8
Прочие виды деятельности	48.5	48.4	18.7	44.2	8.9	10.8

5.3. Цели использования Интернета

5.3.1. ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТА ОРГАНИЗАЦИЯМИ

(в процентах от общего числа организаций)



1 – поиск информации
2 – электронная почта
3 – обмен информацией в электронном виде
4 – профессиональная подготовка персонала
5 – внутренний или внешний наем персонала
6 – телефонные переговоры через Интернет/VoIP
7 – проведение видеоконференций
8 – подписка на доступ к электронным базам данных, электронным библиотекам на платной основе

5.3.2. ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТА ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Поиск информации		Электронная почта		Обмен информацией в электронном виде		Профессиональная подготовка персонала	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**84.7**	**85.6**	**85.9**	**87.0**	**82.6**	**83.7**	**29.5**	**30.3**
Добыча полезных ископаемых	90.0	91.0	90.1	91.2	87.3	87.9	33.7	33.8
Производство пищевых продуктов	93.7	94.4	94.6	95.4	91.5	92.1	32.6	35.8
Химическое производство	93.4	96.3	94.5	96.1	92.3	95.0	43.5	46.5
Металлургическое производство	93.1	94.6	94.0	95.4	91.1	92.1	35.7	36.2
Производство машин и оборудования	92.9	94.7	93.3	94.9	90.0	91.7	37.7	38.9
Производство электрооборудования	94.7	96.0	95.9	96.3	93.4	93.8	40.8	41.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	83.7	85.6	84.0	85.7	80.6	82.2	28.9	29.7
Строительство	88.7	88.9	89.9	90.0	86.4	86.3	29.5	30.3
Оптовая и розничная торговля	83.8	83.3	89.7	91.4	86.3	87.5	35.5	39.7
Транспорт	77.7	78.1	78.4	78.3	75.1	75.2	27.5	28.1
Связь	92.6	92.3	92.3	91.8	91.8	90.4	63.6	60.2
Финансовая деятельность	92.3	91.8	91.1	90.5	89.8	89.2	60.9	60.9
Исследования и разработки	93.2	94.0	93.9	94.9	91.1	92.5	40.0	41.0
Государственное управление; социальное страхование	89.2	90.4	90.7	91.9	87.7	89.2	26.7	26.9
Высшее образование	96.2	96.4	97.0	97.1	95.3	95.2	63.7	63.4
Здравоохранение	94.0	94.4	95.6	96.0	92.9	93.5	34.4	37.4
Прочие виды деятельности	78.2	78.2	78.4	78.4	74.4	74.3	22.3	21.8

(окончание)

	Внутренний или внешний наем персонала		Телефонные переговоры через Интернет/ VoIP		Проведение видеоконференций		Подписка на доступ к электронным базам данных, электронным библиотекам на платной основе	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**23.3**	**23.0**	**21.8**	**23.2**	**26.2**	**29.4**	**18.5**	**19.2**
Добыча полезных ископаемых	33.9	32.8	36.4	36.6	35.7	37.9	29.4	31.5
Производство пищевых продуктов	44.4	44.9	38.1	40.6	31.6	35.7	29.3	30.9
Химическое производство	56.9	56.3	48.5	53.7	44.6	48.8	37.6	42.6
Металлургическое производство	47.7	48.0	42.2	44.9	36.9	39.2	32.6	35.8
Производство машин и оборудования	44.4	44.8	37.0	39.6	32.3	38.6	30.9	34.1
Производство электрооборудования	50.2	49.8	41.1	41.9	37.5	39.8	32.0	33.4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	20.5	20.6	19.5	21.0	21.3	25.3	19.4	20.8
Строительство	35.2	35.0	26.0	27.3	21.4	23.4	25.9	26.9
Оптовая и розничная торговля	47.0	46.8	40.1	45.5	37.0	41.4	26.4	27.5
Транспорт	23.8	24.1	21.2	23.3	20.0	22.5	18.3	18.0
Связь	60.2	56.2	53.2	53.8	59.3	60.2	33.4	34.4
Финансовая деятельность	62.2	59.0	56.1	56.8	57.1	58.7	40.4	39.3
Исследования и разработки	37.4	37.1	36.1	37.6	41.2	45.5	44.0	45.0
Государственное управление; социальное страхование	11.4	11.1	14.2	15.2	25.5	29.0	10.9	11.8
Высшее образование	37.7	37.2	48.0	48.7	69.5	71.5	62.5	63.7
Здравоохранение	21.0	22.3	16.0	17.8	31.7	39.4	18.7	20.4
Прочие виды деятельности	16.9	15.7	16.0	15.9	16.5	18.0	14.3	14.3

5.3.3. ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТА ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Поиск информации		Электронная почта		Обмен информацией в электронном виде		Профессиональная подготовка персонала	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**84.7**	**85.6**	**85.9**	**87.0**	**82.6**	**83.7**	**29.5**	**30.3**
Российская собственность	84.7	85.7	85.7	86.7	82.4	83.4	28.5	29.1
Государственная	92.0	92.3	93.6	93.9	91.0	91.4	37.0	38.8
Муниципальная	82.2	84.8	82.6	85.3	78.8	81.6	19.4	19.5
Частная	81.5	80.8	82.7	82.0	79.4	78.6	33.0	33.3
Смешанная	86.0	86.7	86.0	87.1	83.7	84.9	40.2	40.6
Прочие формы собственности	71.6	73.1	73.3	74.5	69.2	68.7	17.9	17.9
Иностранная собственность	83.3	84.3	88.3	92.8	86.0	90.0	40.5	46.7
Совместная российская и иностранная собственность	85.4	86.2	88.2	89.0	84.6	85.8	42.1	45.9

(окончание)

	Внутренний или внешний наем персонала		Телефонные переговоры через Интернет/VoIP		Проведение видеоконференций		Подписка на доступ к электронным базам данных, электронным библиотекам на платной основе	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**23.3**	**23.0**	**21.8**	**23.2**	**26.2**	**29.4**	**18.5**	**19.2**
Российская собственность	20.8	20.7	19.7	20.9	24.5	27.8	17.5	18.2
Государственная	24.2	24.1	24.1	25.9	36.0	41.7	20.9	22.0
Муниципальная	6.5	6.2	7.1	7.4	12.9	14.9	9.0	9.6
Частная	38.4	37.3	33.8	34.9	30.0	32.2	26.3	26.2
Смешанная	38.5	38.8	33.9	36.6	35.8	40.6	28.8	30.0
Прочие формы собственности	15.5	15.5	16.4	16.5	16.5	19.0	15.0	15.3
Иностранная собственность	56.1	56.7	46.6	54.9	48.5	53.7	30.2	32.8
Совместная российская и иностранная собственность	50.5	51.5	48.3	52.7	42.3	50.1	31.2	33.9

5.3.4. ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТА ОРГАНИЗАЦИЯМИ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(в процентах от общего числа организаций)

	Поиск информации		Электронная почта		Обмен информацией в электронном виде		Профессиональная подготовка персонала	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**84.7**	**85.6**	**85.9**	**87.0**	**82.6**	**83.7**	**29.5**	**30.3**
Организации с численностью работников, *чел.*:								
50 и менее	78.6	80.1	80.0	81.8	76.1	77.9	21.8	22.6
51–100	95.0	95.1	96.2	96.4	93.5	93.8	37.3	39.1
101–200	95.6	96.0	96.4	96.9	94.1	94.6	40.9	41.6
201–500	95.2	96.0	95.7	96.2	94.0	94.5	45.0	47.1
501–1000	96.2	96.8	96.1	96.6	95.0	95.1	52.0	53.8
1001–5000	97.4	97.9	97.3	97.4	96.2	96.5	63.4	65.5
5001–10 000	99.0	99.5	98.6	99.0	98.6	100	76.1	80.0
более 10 000	97.6	100	97.6	97.3	97.6	98.6	79.3	82.4

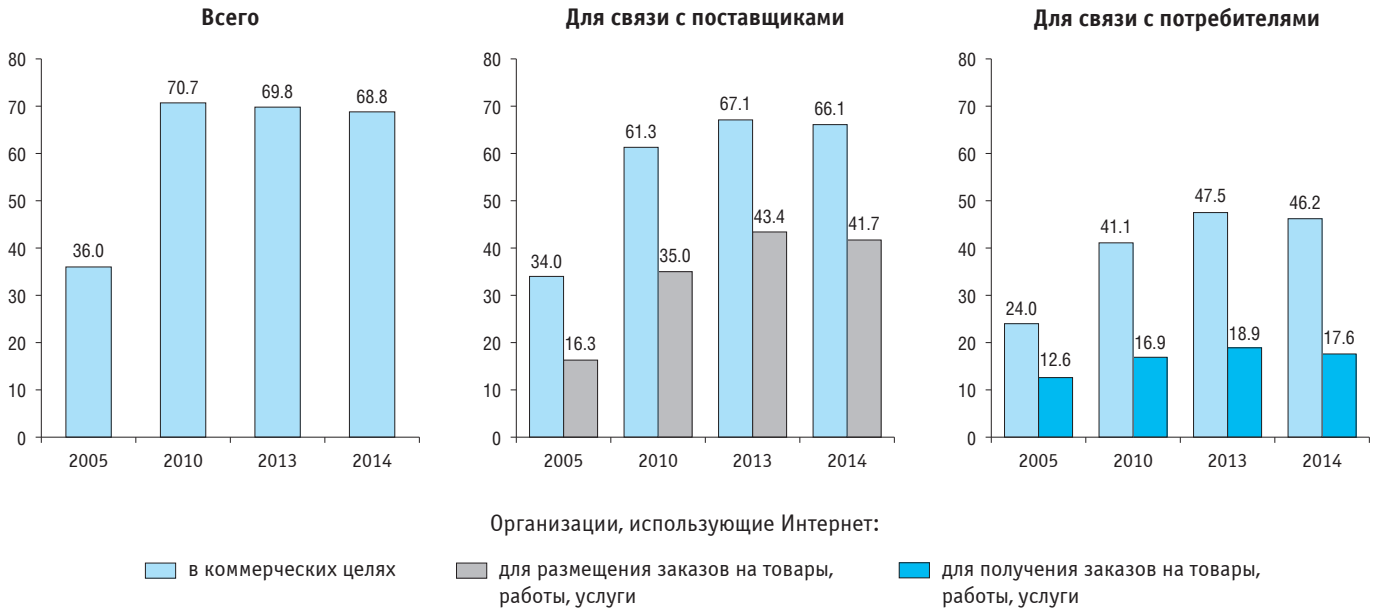
(окончание)

	Внутренний или внешний наем персонала		Телефонные переговоры через Интернет/VoIP		Проведение видеоконференций		Подписка на доступ к электронным базам данных, электронным библиотекам на платной основе	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**23.3**	**23.0**	**21.8**	**23.2**	**26.2**	**29.4**	**18.5**	**19.2**
Организации с численностью работников, *чел.*:								
50 и менее	13.2	13.0	14.7	16.0	17.9	20.7	11.8	12.2
51–100	30.5	31.3	27.2	29.7	33.5	38.8	24.2	26.2
101–200	40.3	39.5	32.9	34.3	36.9	40.9	29.1	30.3
201–500	46.2	47.1	37.7	40.4	43.8	49.0	32.7	34.8
501–1000	55.9	56.0	43.7	46.5	55.1	60.4	37.7	40.4
1001–5000	65.8	66.0	53.0	56.3	67.3	71.7	47.9	50.5
5001–10 000	71.8	75.7	61.7	60.5	75.6	77.6	61.7	59.0
более 10 000	75.6	73.0	59.8	60.8	75.6	81.1	70.7	74.3

5.4. Электронная торговля

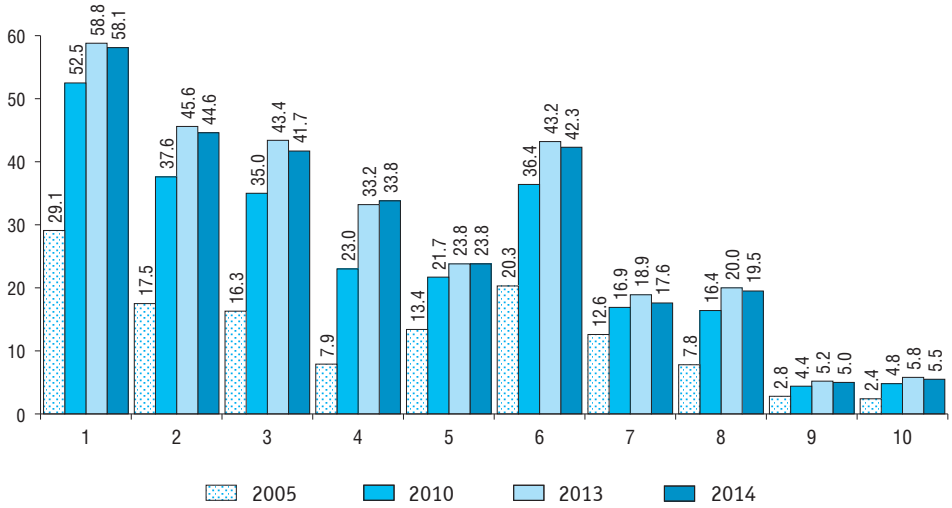
5.4.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА В КОММЕРЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ

(в процентах от общего числа организаций)



5.4.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ СВЯЗИ С ПОСТАВЩИКАМИ И ПОТРЕБИТЕЛЯМИ

(в процентах от общего числа организаций)



Для связи с поставщиками:

1 – получение сведений о товарах, работах, услугах
2 – предоставление сведений о потребностях организации в товарах, работах, услугах
3 – размещение заказов на товары, работы, услуги
4 – оплата товаров, работ, услуг
5 – получение электронной продукции

Для связи с потребителями:

6 – предоставление сведений об организации, ее товарах, работах, услугах
7 – получение заказов на товары, работы, услуги
8 – электронные расчеты с потребителями
9 – распространение электронной продукции
10 – послепродажное обслуживание

5.4.3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ СВЯЗИ С ПОСТАВЩИКАМИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Получение сведений о товарах, работах, услугах		Предоставление сведений о потребностях организации в товарах, работах, услугах		Размещение заказов на товары, работы, услуги		Оплата товаров, работ, услуг		Получение электронной продукции	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**58.8**	**58.1**	**45.6**	**44.6**	**43.4**	**41.7**	**33.2**	**33.8**	**23.8**	**23.8**
Добыча полезных ископаемых	75.0	79.0	52.6	74.4	36.6	50.5	43.9	34.4	37.1	43.7
Производство пищевых продуктов	80.9	79.7	58.8	54.9	44.3	38.8	52.7	51.5	33.4	34.9
Химическое производство	87.3	88.3	71.0	68.1	51.0	48.6	55.4	54.5	43.8	44.7
Металлургическое производство	85.8	86.0	68.1	66.1	49.5	44.4	54.4	51.9	35.2	36.8
Производство машин и оборудования	84.5	83.4	61.8	61.3	45.9	45.9	54.2	51.6	38.6	39.3
Производство электрооборудования	87.3	87.0	71.0	69.2	56.0	53.6	54.9	52.7	43.2	40.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	62.5	61.7	46.1	45.5	40.2	39.7	37.1	39.0	28.1	29.7
Строительство	74.2	72.4	51.3	49.5	37.7	34.7	48.8	47.7	29.6	28.4
Оптовая и розничная торговля	72.0	69.9	59.7	57.2	46.1	43.4	50.1	48.6	25.3	27.2
Транспорт	58.9	58.6	42.6	41.5	35.1	33.6	34.3	34.1	24.5	24.8
Связь	78.6	78.0	63.5	64.9	54.3	55.6	45.4	45.2	43.2	41.8
Финансовая деятельность	70.8	65.9	46.1	42.9	32.6	28.7	29.4	27.2	38.5	37.0
Исследования и разработки	78.8	78.6	64.7	63.4	61.9	61.2	46.3	47.4	48.4	48.0
Государственное управление; социальное страхование	50.2	50.0	40.9	40.7	49.6	48.4	23.1	25.3	18.5	18.6
Высшее образование	74.7	74.2	59.7	58.6	52.6	52.5	44.3	46.8	52.6	53.1
Здравоохранение	74.2	74.7	65.0	64.8	67.8	66.9	43.8	46.4	28.3	28.2
Прочие виды деятельности	47.9	48.6	34.5	34.5	31.7	30.7	27.1	28.1	18.4	18.4

5.4.4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ СВЯЗИ С ПОСТАВЩИКАМИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Получение сведений о товарах, работах, услугах		Предоставление сведений о потребностях организации в товарах, работах, услугах		Размещение заказов на товары, работы, услуги		Оплата товаров, работ, услуг		Получение электронной продукции	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**58.8**	**58.1**	**45.6**	**44.6**	**43.4**	**41.7**	**33.2**	**33.8**	**23.8**	**23.8**
Российская собственность	57.8	57.2	44.9	44.0	43.6	41.9	32.0	33.0	23.2	23.0
Государственная	69.6	69.0	59.6	58.5	62.9	60.6	38.2	39.5	28.6	28.3
Муниципальная	44.7	45.5	33.4	34.0	37.2	37.1	21.5	23.8	15.4	15.5
Частная	65.1	62.2	47.2	44.5	34.3	31.5	41.4	39.8	28.7	27.8
Смешанная	69.2	66.3	50.8	48.0	41.2	38.0	38.8	38.4	35.7	35.5
Прочие формы собственности	54.9	52.3	38.6	35.6	27.2	24.6	33.7	34.6	17.9	18.5
Иностранная собственность	69.9	70.7	55.7	54.4	42.3	40.9	50.6	46.9	30.5	34.1
Совместная российская и иностранная собственность	70.4	70.9	50.5	49.9	37.0	35.7	43.2	42.1	32.8	36.0

5.4.5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ СВЯЗИ С ПОСТАВЩИКАМИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(в процентах от общего числа организаций)

	Получение сведений о товарах, работах, услугах		Предоставление сведений о потребностях организации в товарах, работах, услугах		Размещение заказов на товары, работы, услуги		Оплата товаров, работ, услуг		Получение электронной продукции	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**58.8**	**58.1**	**45.6**	**44.6**	**43.4**	**41.7**	**33.2**	**33.8**	**23.8**	**23.8**
Организации с численностью работников, *чел.*:										
50 и менее	46.0	45.6	33.8	33.2	33.7	32.3	25.4	26.3	15.9	16.0
51–100	75.4	75.3	59.5	59.2	56.2	55.7	42.4	43.8	29.7	30.3
101–200	81.4	80.9	65.4	64.2	58.7	56.2	47.3	47.7	35.5	35.3
201–500	84.8	84.7	69.7	69.3	61.6	61.2	50.2	51.2	42.2	43.0
501–1000	88.1	88.2	74.6	73.5	67.9	65.6	51.8	51.3	49.5	49.7
1001–5000	91.9	91.9	82.7	81.9	75.3	74.8	52.3	53.2	59.7	60.4
5001–10 000	95.7	95.7	87.6	88.1	83.7	81.9	48.8	47.1	72.2	70.0
более 10 000	95.1	97.3	86.6	91.9	81.7	86.5	59.8	59.5	74.4	78.4

5.4.6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ СВЯЗИ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Предоставление сведений об организации, ее товарах, работах, услугах		Получение заказов на товары, работы, услуги		Электронные расчеты с потребителями		Распространение электронной продукции		Послепродажное обслуживание	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**43.2**	**42.3**	**18.9**	**17.6**	**20.0**	**19.5**	**5.2**	**5.0**	**5.8**	**5.5**
Добыча полезных ископаемых	50.6	58.3	22.3	51.6	32.8	20.6	4.1	32.6	5.6	4.2
Производство пищевых продуктов	70.2	68.2	47.6	46.0	42.3	41.4	5.7	6.1	7.2	6.3
Химическое производство	77.9	78.0	44.2	41.4	44.3	42.9	9.4	7.9	11.9	10.2
Металлургическое производство	78.5	77.3	48.6	45.0	46.3	43.3	7.5	6.7	12.2	10.7
Производство машин и оборудования	75.1	75.0	44.2	41.5	44.8	39.7	9.4	8.4	18.2	17.9
Производство электрооборудования	80.3	80.1	49.1	45.7	46.0	42.3	11.6	10.9	20.0	18.2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	47.7	47.5	14.4	14.2	23.6	24.6	2.6	2.2	3.7	3.3
Строительство	54.9	52.6	30.9	27.2	35.4	33.5	5.5	4.3	6.5	5.6
Оптовая и розничная торговля	55.5	57.2	32.6	32.3	33.1	34.4	7.4	10.0	10.7	12.2
Транспорт	41.1	40.7	22.3	20.4	24.6	23.2	4.2	4.3	6.4	4.6
Связь	71.0	68.9	42.4	41.8	40.5	41.4	21.7	20.9	31.7	30.2
Финансовая деятельность	66.3	64.3	33.6	32.6	37.6	34.1	15.9	14.0	21.8	21.6
Исследования и разработки	66.1	64.0	32.5	28.1	30.5	28.8	13.1	11.8	12.1	10.4
Государственное управление; социальное страхование	25.7	24.0	6.8	6.1	7.7	7.4	2.4	2.1	2.2	1.8
Высшее образование	76.2	74.3	27.0	26.1	22.9	23.4	16.0	15.7	8.4	8.0
Здравоохранение	52.9	53.4	17.6	16.5	18.8	18.6	3.1	2.7	3.5	2.8
Прочие виды деятельности	38.4	38.3	16.5	15.4	16.7	17.0	5.0	4.5	4.0	3.8

5.4.7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ СВЯЗИ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Предоставление сведений об организации, ее товарах, работах, услугах		Получение заказов на товары, работы, услуги		Электронные расчеты с потребителями		Распространение электронной продукции		Послепродажное обслуживание	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**43.2**	**42.3**	**18.9**	**17.6**	**20.0**	**19.5**	**5.2**	**5.0**	**5.8**	**5.5**
Российская собственность	41.9	41.0	17.7	16.4	18.7	18.4	4.8	4.7	5.1	4.8
Государственная	48.8	47.3	18.4	16.7	17.8	17.1	5.3	4.8	4.1	3.6
Муниципальная	27.5	27.0	8.3	7.6	9.8	9.9	2.4	2.1	2.2	1.8
Частная	55.5	53.9	30.6	27.7	32.3	30.4	7.4	7.8	10.0	9.7
Смешанная	60.4	59.3	30.9	31.1	33.3	34.9	10.5	10.3	12.9	15.0
Прочие формы собственности	39.6	37.8	21.1	18.2	22.0	22.9	4.5	3.8	4.0	3.6
Иностранная собственность	56.8	61.1	32.9	35.0	35.0	36.4	10.1	10.2	14.9	14.9
Совместная российская и иностранная собственность	61.7	59.2	34.5	32.0	34.9	32.1	10.8	9.5	13.6	11.5

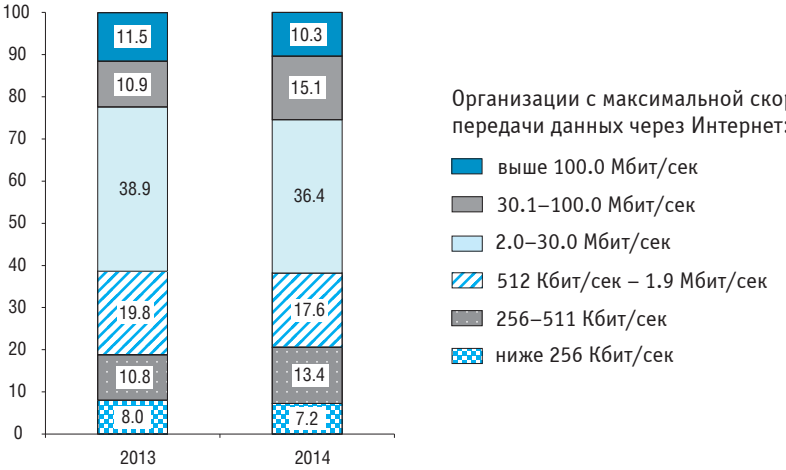
5.4.8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ СВЯЗИ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(в процентах от общего числа организаций)

	Предоставление сведений об организации, ее товарах, работах, услугах		Получение заказов на товары, работы, услуги		Электронные расчеты с потребителями		Распространение электронной продукции		Послепродажное обслуживание	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**43.2**	**42.3**	**18.9**	**17.6**	**20.0**	**19.5**	**5.2**	**5.0**	**5.8**	**5.5**
Организации с численностью работников, *чел.*:										
50 и менее	31.7	31.4	12.4	11.8	14.1	14.2	3.6	3.6	3.8	3.7
51–100	56.1	55.6	24.3	23.2	25.3	25.1	6.9	6.7	7.9	7.4
101–200	63.0	61.5	31.4	28.4	30.9	29.5	8.1	7.0	9.1	7.9
201–500	67.1	66.7	33.9	32.2	33.7	32.6	8.5	8.2	10.0	9.2
501–1000	71.1	69.9	35.3	31.6	33.8	32.4	8.8	8.3	11.0	9.6
1001–5000	77.9	77.9	38.2	36.7	36.0	35.7	11.9	12.6	14.8	14.5
5001–10 000	87.6	87.6	45.0	44.8	41.1	38.1	16.3	15.2	25.8	19.0
более 10 000	89.0	91.9	48.8	48.6	53.7	55.4	19.5	27.0	28.0	32.4

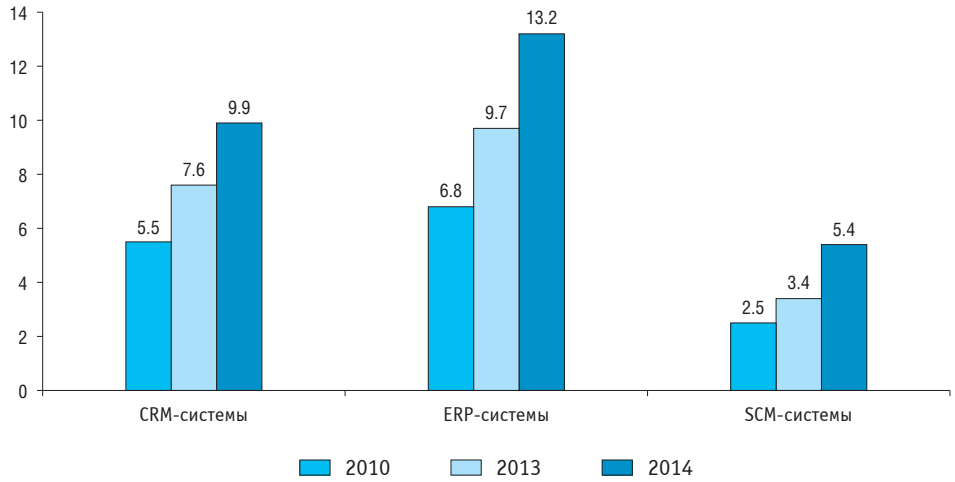
5.4.9. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ИНТЕРНЕТ В КОММЕРЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ, ПО МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

(в процентах от числа организаций, использующих Интернет в коммерческих целях)



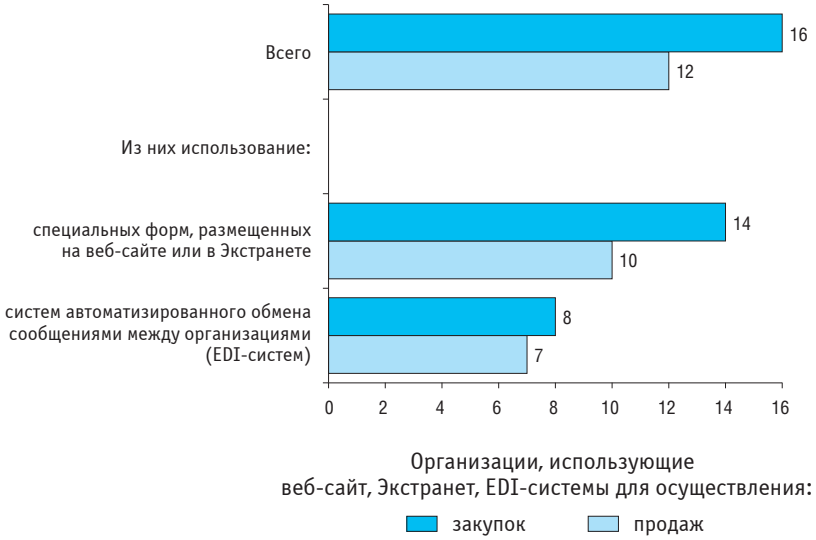
5.4.10. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ИНТЕРНЕТ В КОММЕРЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ И ИМЕЮЩИЕ CRM-, ERP-, SCM-СИСТЕМЫ

(в процентах от общего числа организаций, использующих Интернет в коммерческих целях)



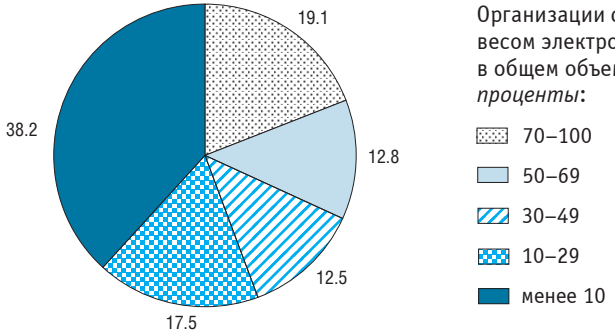
5.4.11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕБ-САЙТА, ЭКСТРАНЕТА, EDI-СИСТЕМ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ЗАКУПОК, ПРОДАЖ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА: 2014

(в процентах от общего числа организаций предпринимательского сектора)



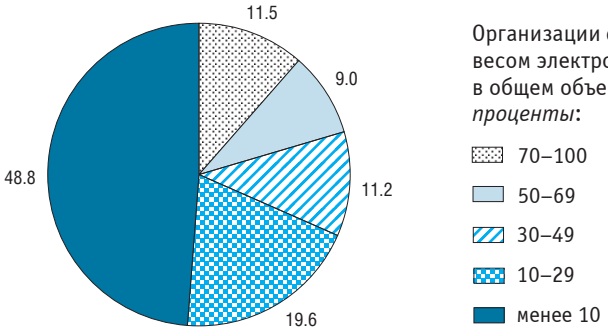
5.4.12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА ПО УДЕЛЬНОМУ ВЕСУ ЭЛЕКТРОННЫХ ЗАКУПОК В ИХ ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ: 2014

(в процентах от общего числа организаций предпринимательского сектора, использовавших веб-сайт, Экстранет, EDI-системы для размещения заказов)



5.4.13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО СЕКТОРА ПО УДЕЛЬНОМУ ВЕСУ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРОДАЖ В ИХ ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ: 2014

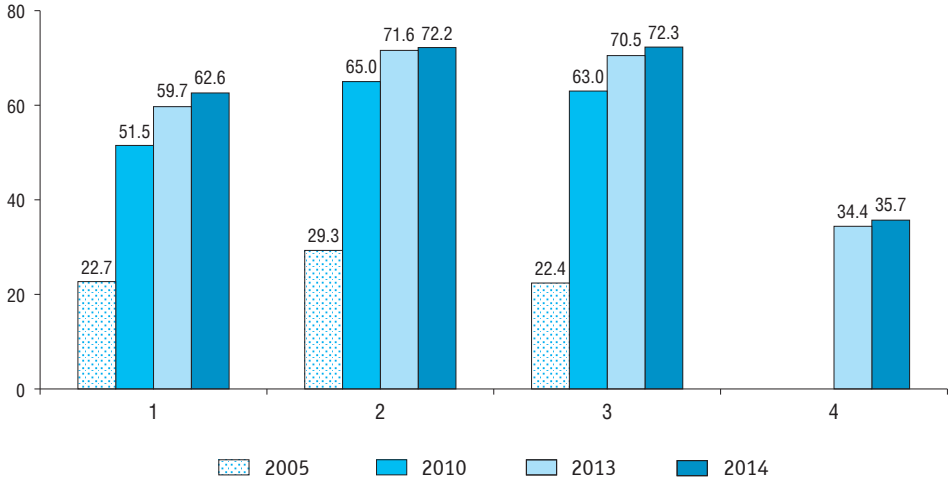
(в процентах от общего числа организаций предпринимательского сектора, использовавших веб-сайт, Экстранет, EDI-системы для получения заказов)



5.5. Онлайн-взаимодействие с органами власти

5.5.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

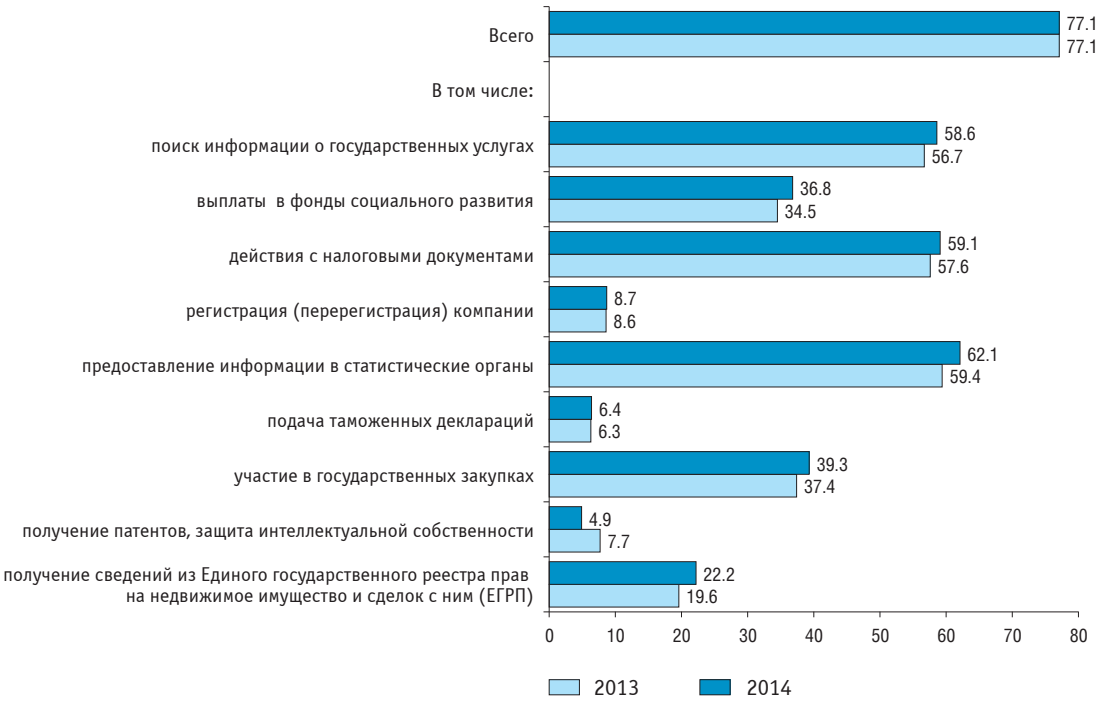
(в процентах от общего числа организаций)



1 – получение информации о деятельности органов власти
2 – получение бланков форм (например, статистической или налоговой отчетности)
3 – предоставление заполненных форм (например, статистической или налоговой отчетности)
4 – получение государственных услуг полностью в электронном виде

5.5.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ

(в процентах от общего числа организаций)



5.5.3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Получение информации о деятельности органов власти		Получение бланков форм (например, статистической или налоговой отчетности)		Предоставление заполненных форм (например, статистической или налоговой отчетности)		Получение государственных услуг полностью в электронном виде	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**59.7**	**62.6**	**71.6**	**72.2**	**70.5**	**72.3**	**34.4**	**35.7**
Добыча полезных ископаемых	62.0	65.5	77.0	79.9	76.0	80.3	37.3	38.3
Производство пищевых продуктов	63.0	64.5	84.2	84.2	85.0	86.4	41.0	42.6
Химическое производство	73.4	74.7	86.6	86.5	87.1	90.4	43.2	44.9
Металлургическое производство	66.1	69.9	84.5	85.0	84.9	87.1	42.3	42.7
Производство машин и оборудования	66.1	67.7	82.4	83.4	82.7	84.9	42.3	41.6
Производство электрооборудования	70.1	72.5	85.6	85.8	87.1	86.5	43.9	41.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	57.5	61.5	73.0	74.6	72.2	74.2	29.2	31.8
Строительство	57.3	58.0	77.2	77.2	77.7	78.6	40.4	40.7
Оптовая и розничная торговля	55.8	55.3	71.8	68.5	71.2	70.1	37.0	34.9
Транспорт	50.4	50.9	65.3	65.0	64.1	65.8	29.7	28.8
Связь	72.8	69.3	76.8	77.3	78.7	76.1	39.3	39.3
Финансовая деятельность	70.7	66.3	76.8	70.9	73.5	67.9	40.5	37.5
Исследования и разработки	73.2	73.4	84.8	85.1	83.3	85.5	44.5	44.2
Государственное управление; социальное страхование	68.2	74.3	75.4	78.0	74.3	77.8	37.2	41.4
Высшее образование	80.8	79.2	87.7	86.9	85.7	85.7	45.3	46.0
Здравоохранение	71.4	72.6	84.1	84.4	84.1	85.4	42.3	42.6
Прочие виды деятельности	48.4	52.5	61.0	63.2	59.3	62.9	27.1	28.8

5.5.4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Получение информации о деятельности органов власти		Получение бланков форм (например, статистической или налоговой отчетности)		Предоставление заполненных форм (например, статистической или налоговой отчетности)		Получение государственных услуг полностью в электронном виде	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**59.7**	**62.6**	**71.6**	**72.2**	**70.5**	**72.3**	**34.4**	**35.7**
Российская собственность	59.7	62.8	71.5	72.3	70.4	72.3	33.9	35.6
Государственная	70.1	70.9	80.2	80.2	80.2	80.8	41.9	41.9
Муниципальная	56.1	62.9	66.8	70.3	65.0	69.4	28.6	32.8
Частная	55.1	55.4	70.0	68.1	69.1	68.7	34.2	34.0
Смешанная	61.4	61.5	73.3	72.2	71.2	71.4	35.3	36.1
Прочие формы собственности	43.8	45.4	61.8	61.6	59.7	62.1	25.4	25.5
Иностранная собственность	60.3	59.3	71.2	69.2	70.6	71.6	41.2	35.3
Совместная российская и иностранная собственность	57.9	61.2	73.1	73.9	72.4	74.5	38.7	40.0

5.5.5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(в процентах от общего числа организаций)

	Получение информации о деятельности органов власти		Получение бланков форм (например, статистической или налоговой отчетности)		Предоставление заполненных форм (например, статистической или налоговой отчетности)		Получение государственных услуг полностью в электронном виде	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Всего	**59.7**	**62.6**	**71.6**	**72.2**	**70.5**	**72.3**	**34.4**	**35.7**
Организации с численностью работников, *чел.:*								
50 и менее	52.1	56.0	63.5	64.6	61.5	64.2	28.4	30.3
51–100	69.8	71.3	83.7	84.0	84.3	85.1	42.5	43.2
101–200	71.1	73.0	85.7	86.2	86.3	87.4	44.8	45.1
201–500	74.8	76.6	86.5	87.5	87.2	88.6	46.8	47.5
501–1000	79.9	81.1	88.4	89.2	88.5	89.2	47.7	48.5
1001–5000	84.3	85.0	91.3	91.5	91.5	92.3	48.4	50.1
5001–10 000	88.0	87.6	94.3	95.7	93.3	94.8	48.8	49.5
более 10 000	87.8	89.2	96.3	95.9	93.9	93.2	54.9	62.2

5.5.6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2014

(в процентах от общего числа организаций)

	Поиск информации о государственных услугах	Выплаты в фонды социального развития	Действия с налоговыми документами	Регистрация (перерегистрация) компании	Предоставление информации в статистические органы
Всего	**58.6**	**36.8**	**59.1**	**8.7**	**62.1**
Добыча полезных ископаемых	65.6	45.3	67.7	11.5	70.4
Производство пищевых продуктов	68.2	50.5	74.7	13.3	76.4
Химическое производство	77.7	56.8	79.0	16.4	81.4
Металлургическое производство	70.6	55.0	78.6	12.0	77.5
Производство машин и оборудования	69.0	53.4	76.6	11.9	73.7
Производство электрооборудования	74.7	55.5	77.3	14.2	76.6
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	57.8	41.1	63.2	7.4	65.0
Строительство	62.2	48.9	70.8	12.5	69.5
Оптовая и розничная торговля	54.0	40.5	60.2	14.8	63.1
Транспорт	51.9	36.4	55.3	8.7	56.5
Связь	65.9	39.7	59.9	12.1	64.3
Финансовая деятельность	63.2	36.1	56.1	9.8	55.5
Исследования и разработки	75.5	54.7	76.6	10.6	70.7
Государственное управление; социальное страхование	62.8	32.2	59.0	6.6	65.3
Высшее образование	77.9	52.9	74.4	10.5	76.0
Здравоохранение	72.1	46.1	73.2	9.5	76.9
Прочие виды деятельности	50.0	32.0	51.0	7.4	53.2

(окончание)

	Подача таможенных деклараций	Участие в государственных закупках	Получение патентов, защита интеллектуальной собственности	Получение сведений из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП)
Всего	**6.4**	**39.3**	**4.9**	**22.2**
Добыча полезных ископаемых	14.8	12.5	4.8	26.9
Производство пищевых продуктов	22.0	20.9	8.1	29.3
Химическое производство	48.1	21.2	12.4	38.0
Металлургическое производство	32.5	16.3	8.9	30.9
Производство машин и оборудования	29.9	19.6	10.2	29.0
Производство электрооборудования	28.0	33.2	13.1	33.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3.3	34.5	3.5	22.2
Строительство	6.5	26.4	5.6	28.5
Оптовая и розничная торговля	14.1	15.2	5.8	22.8
Транспорт	7.8	25.7	3.3	19.8
Связь	9.9	35.1	7.3	28.0
Финансовая деятельность	9.0	13.0	4.5	26.6
Исследования и разработки	11.7	58.1	22.3	31.8
Государственное управление; социальное страхование	2.4	57.2	3.9	26.5
Высшее образование	5.0	49.1	17.6	25.6
Здравоохранение	3.7	73.3	5.6	21.8
Прочие виды деятельности	4.9	30.7	3.7	16.5

5.6. Затраты на ИКТ

5.6.1. ЗАТРАТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ИКТ ПО ВИДАМ

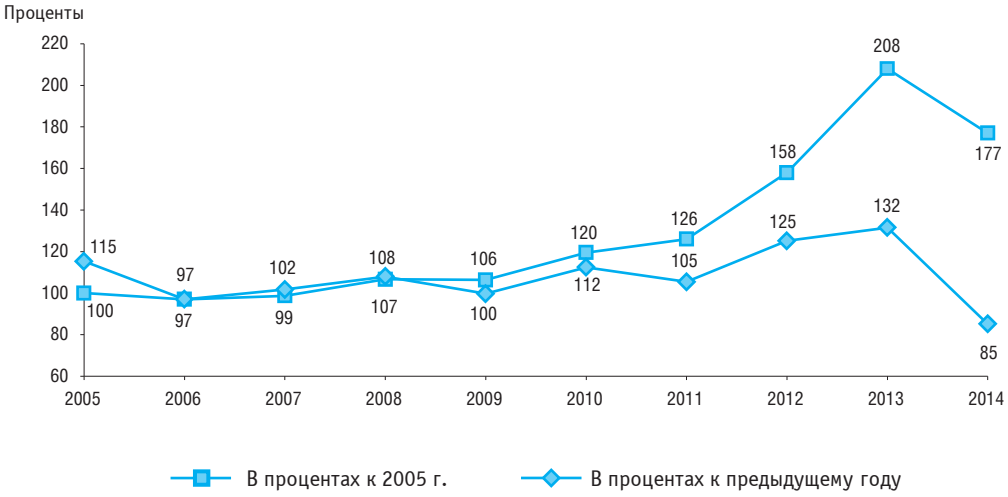
(миллионы рублей)

	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Всего	**215302**	**515648**	**603007**	**842674**	**1245705**	**1174913**
Приобретение вычислительной техники*	78509	112726	139501	200625	322424	259623
Приобретение телекоммуникационного оборудования	…	…	…	…	…	154384
Приобретение программных средств	21914	81228	104197	169025	170112	162424
Оплата услуг связи	56704	167923	184834	250461	405110	279296
Из нее – оплата доступа к Интернету	…	39171	53336	64198	170769	73037
Обучение сотрудников, связанное с развитием и использованием ИКТ	2200	3733	4683	5648	4638	12153
Оплата услуг сторонних организаций и специалистов по ИКТ (кроме услуг связи и обучения)	34862	98919	120012	147432	267706	200036
Прочие затраты на ИКТ	21113	51119	49780	69483	75715	106997

* Здесь и далее в подразделе данные за 2005–2013 гг. приведены с учетом затрат на приобретение телекоммуникационного оборудования.

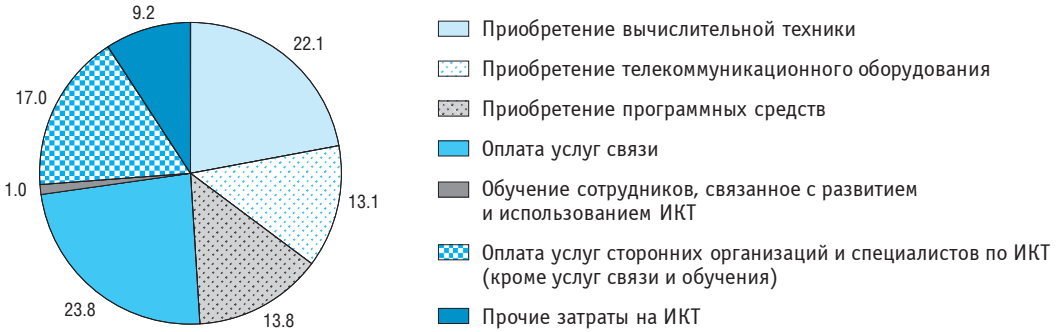
5.6.2. ДИНАМИКА ЗАТРАТ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ИКТ

(в постоянных ценах)



5.6.3. СТРУКТУРА ЗАТРАТ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ИКТ ПО ВИДАМ: 2014

(в процентах от общего объема затрат на ИКТ)



5.6.4. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ИКТ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2014

(проценты)

	Приобретение вычислительной техники	Приобретение телекоммуникационного оборудования	Приобретение программных средств	Оплата услуг связи	Из нее – оплата доступа к Интернету	Обучение сотрудников, связанное с развитием и использованием ИКТ	Оплата услуг сторонних организаций и специалистов по ИКТ (кроме услуг связи и обучения)	Прочие затраты на ИКТ
Всего	**22.1**	**13.1**	**13.8**	**23.8**	**6.2**	**1.0**	**17.0**	**9.2**
Добыча полезных ископаемых	15.2	3.3	13.3	18.3	2.0	0.6	45.3	4.0
Производство пищевых продуктов	22.6	5.4	15.8	28.8	10.4	1.3	15.4	10.7
Химическое производство	17.0	6.4	18.5	22.7	5.3	0.4	25.3	9.7
Металлургическое производство	12.7	5.1	18.1	16.8	4.1	1.6	36.4	9.3
Производство машин и оборудования	14.5	4.0	18.3	35.7	13.7	1.1	21.9	4.5
Производство электрооборудования	28.9	5.4	20.0	33.6	16.4	0.7	7.5	3.9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12.7	8.8	16.6	33.8	9.1	0.8	21.7	5.6
Строительство	14.8	16.8	14.1	23.4	6.3	0.5	27.6	2.8
Оптовая и розничная торговля	29.4	6.4	15.8	26.8	12.9	0.4	16.4	4.8
Транспорт	11.2	4.4	12.0	56.4	5.7	0.8	12.8	2.4
Связь	9.4	40.4	9.6	25.0	4.7	0.1	12.6	2.9
Финансовая деятельность	34.0	18.6	14.0	8.9	2.9	0.1	12.6	11.8
Исследования и разработки	28.7	5.2	31.6	14.0	4.7	0.9	12.0	7.6
Государственное управление; социальное страхование	15.2	6.5	13.3	36.8	10.7	0.6	15.3	12.3
Высшее образование	37.4	10.0	12.9	17.7	4.9	0.5	8.6	12.9
Здравоохранение	18.3	6.0	10.2	39.8	13.9	0.6	15.6	9.5
Прочие виды деятельности	16.9	7.9	12.6	24.0	5.9	3.6	22.7	12.3

5.6.5. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ИКТ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ: 2014

(проценты)

	Приобретение вычислительной техники	Приобретение телекоммуникационного оборудования	Приобретение программных средств	Оплата услуг связи	Из нее – оплата доступа к Интернету	Обучение сотрудников, связанное с развитием и использованием ИКТ	Оплата услуг сторонних организаций и специалистов по ИКТ (кроме услуг связи и обучения)	Прочие затраты на ИКТ
Всего	**22.1**	**13.1**	**13.8**	**23.8**	**6.2**	**1.0**	**17.0**	**9.2**
Российская собственность	22.8	12.7	13.4	23.6	6.2	0.9	16.7	9.9
Государственная	31.2	14.4	13.2	26.3	5.3	0.6	9.0	5.3
Муниципальная	14.4	3.2	12.8	41.0	18.6	0.5	13.2	14.9
Частная	18.0	9.2	13.5	24.8	7.2	1.8	22.7	10.0
Смешанная	18.5	17.6	13.1	13.4	3.0	0.2	20.8	16.4
Прочие формы собственности	18.2	7.5	22.4	11.2	3.1	0.4	36.1	4.2
Иностранная собственность	20.5	15.9	17.8	23.3	8.2	2.1	17.1	3.3
Совместная российская и иностранная собственность	14.9	16.0	15.2	26.0	4.7	1.5	20.5	5.9

5.6.6. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ИКТ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ: 2014

(проценты)

	Приобретение вычислительной техники	Приобретение телекоммуникационного оборудования	Приобретение программных средств	Оплата услуг связи	Из нее – оплата доступа к Интернету	Обучение сотрудников, связанное с развитием и использованием ИКТ	Оплата услуг сторонних организаций и специалистов по ИКТ (кроме услуг связи и обучения)	Прочие затраты на ИКТ
Всего	**22.1**	**13.1**	**13.8**	**23.8**	**6.2**	**1.0**	**17.0**	**9.2**
Организации с численностью работников, *чел.:*								
50 и менее	15.0	7.1	13.1	38.1	19.1	0.6	15.9	10.2
51–100	18.3	11.4	11.0	31.6	11.2	1.3	12.5	13.9
101–200	38.7	17.4	12.8	22.5	4.6	0.6	5.8	2.2
201–500	17.4	15.7	9.2	24.7	7.5	0.7	14.4	17.9
501–1000	16.3	11.3	18.2	28.4	5.9	0.9	15.5	9.4
1001–5000	16.2	14.1	14.3	21.5	3.9	2.3	22.9	8.7
5001–10 000	30.7	12.0	15.8	16.4	2.2	0.9	21.9	2.3
более 10 000	21.6	4.3	21.5	8.9	0.8	0.2	39.2	4.3

5.6.7. ЗАТРАТЫ НА ИКТ В РАСЧЕТЕ НА ОДНУ ОРГАНИЗАЦИЮ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(тысячи рублей)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**1426**	**2918**	**6440**	**5923**
Добыча полезных ископаемых	7304	16911	32686	22072
Производство пищевых продуктов	764	2270	4700	6492
Химическое производство	3350	6005	7017	9313
Металлургическое производство	4736	6036	11673	9578
Производство машин и оборудования	2624	3589	6114	4081
Производство электрооборудования	1806	10185	4275	6763
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2106	4223	7373	5679
Строительство	857	2457	2851	3942
Оптовая и розничная торговля	662	2865	5386	4508
Транспорт	1718	4610	6445	9737
Связь	19569	39517	211387	50530
Финансовая деятельность	6091	12635	21209	45441
Исследования и разработки	2973	6121	8113	12632
Государственное управление; социальное страхование	513	1199	2553	2134
Высшее образование	5100	4007	6178	7255
Здравоохранение	544	1051	3035	2082
Прочие виды деятельности	1097	1725	2535	3349

5.6.8. ЗАТРАТЫ НА ИКТ В РАСЧЕТЕ НА ОДНУ ОРГАНИЗАЦИЮ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(тысячи рублей)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**1426**	**2918**	**6440**	**5923**
Российская собственность	1231	2524	6168	5444
Государственная	1434	2879	11086	7393
Муниципальная	211	457	879	792
Частная	2096	4646	7663	6689
Смешанная	3487	10575	21792	39598
Прочие формы собственности	97	1188	2986	3643
Иностранная собственность	9265	6238	7671	9839
Совместная российская и иностранная собственность	7841	13672	13226	17004

5.6.9. ЗАТРАТЫ НА ИКТ В РАСЧЕТЕ НА ОДНУ ОРГАНИЗАЦИЮ ПО ВЕЛИЧИНЕ

(тысячи рублей)

	2005	2010	2013	2014
Всего	**1426**	**2918**	**6440**	**5923**
Организации с численностью работников, *чел.:*				
50 и менее	241	422	807	656
51–100	546	1710	3341	3059
101–200	979	2424	4046	11812
201–500	2562	5553	8681	14188
501–1000	7121	11969	24541	24925
1001–5000	13992	42646	65192	67858
5001–10 000	41543	134743	269283	288328
более 10 000	175563	422032	4774347	1278699

5.7. Специалисты по ИКТ

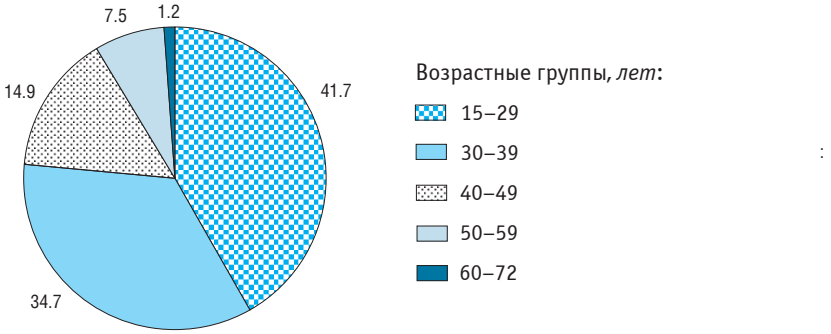
5.7.1. ЗАНЯТОЕ НАСЕЛЕНИЕ, ИМЕЮЩЕЕ СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ, ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ, СВЯЗАННОЙ С ИКТ, ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2014

(в среднем за год)

	Всего в возрасте 15–72 лет	В том числе по возрастным группам, *лет*				
		15–29	30–39	40–49	50–59	60–72
Тысячи человек						
Всего	**2044**	**732**	**608**	**357**	**286**	**61**
В том числе основная работа по профессии, связанной с ИКТ	862	360	299	128	65	10
В процентах от общей численности занятых соответствующей возрастной группы						
Всего	**2.9**	**4.5**	**3.2**	**2.1**	**1.8**	**1.8**
В том числе основная работа по профессии, связанной с ИКТ	1.2	2.2	1.6	0.8	0.4	0.3

5.7.2. ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ЗАНЯТОГО НАСЕЛЕНИЯ, ИМЕЮЩЕГО СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ, ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ОСНОВНУЮ РАБОТУ ПО ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННОЙ С ИКТ: 2014

(в среднем за год; проценты)



5.7.3. ЗАНЯТОЕ НАСЕЛЕНИЕ, ИМЕЮЩЕЕ СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ, ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ОСНОВНУЮ РАБОТУ ПО ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННОЙ С ИКТ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2014

(в среднем за год; тысячи человек)

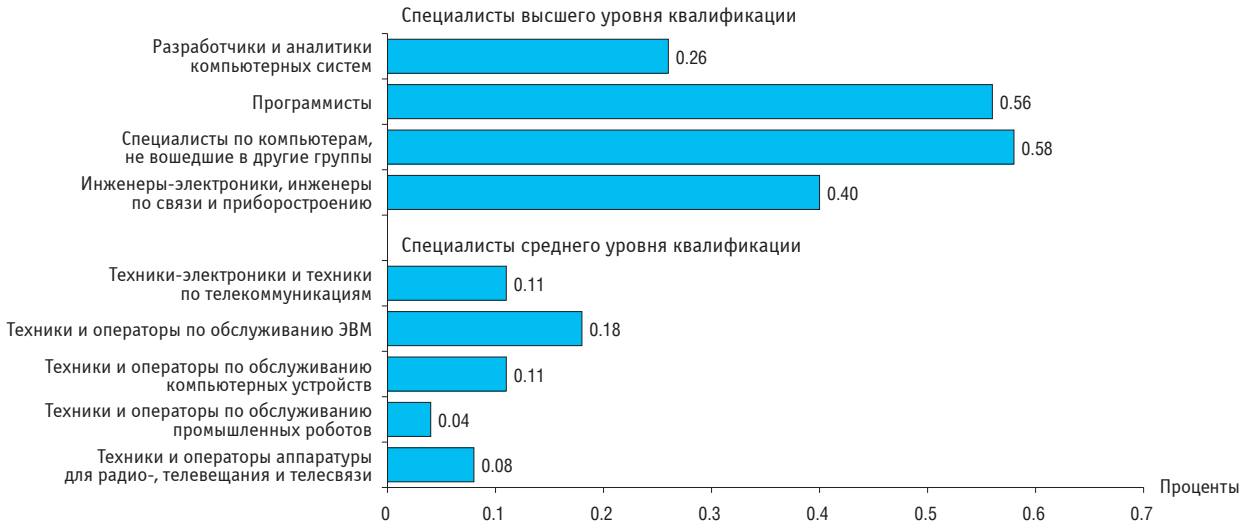
	Всего в возрасте 15–72 лет	В том числе по возрастным группам, *лет*				
		15–29	30–39	40–49	50–59	60–72
Всего	**862**	**360**	**299**	**128**	**65**	**10**
Из них:						
Сельское и лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	5.1	1.7	1.9	0.9	0.3	0.3
Добыча полезных ископаемых	14.8	6.3	4.5	2.2	1.5	0.4
Обрабатывающие производства	209.5	70.8	57.0	45.5	29.2	7.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	26.1	6.5	10.3	4.3	4.3	0.7
Строительство	28.7	12.2	10.0	4.2	2.1	0.2
Оптовая и розничная торговля	82.1	38.5	27.7	10.4	5.5	0.1
Транспорт	48.1	14.8	17.2	8.8	6.6	0.8
Связь	122.1	39.0	36.8	25.0	17.9	3.3
Финансовая деятельность	96.0	41.6	36.0	13.7	4.5	0.1
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	404.0	156.6	147.9	64.6	29.5	5.5
Государственное управление; социальное страхование	75.2	30.4	27.1	10.1	6.9	0.7
Образование	36.7	22.2	7.0	3.4	3.3	0.7
Здравоохранение	37.8	17.3	12.1	5.2	2.9	0.3

5.7.4. ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИКТ В ОРГАНИЗАЦИЯХ*

	Тысячи человек			В процентах к итогу		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего работников в обследованных организациях	**25638.6**	**25752.2**	**25047.9**	–	–	–
Из них специалисты по ИКТ:						
высшего уровня квалификации	421.7	443.0	450.5	100	100	100
разработчики и аналитики компьютерных систем	54.0	64.2	66.3	12.8	14.5	14.7
программисты	142.0	139.8	139.3	33.7	31.6	30.9
специалисты по компьютерам, не вошедшие в другие группы	121.5	140.5	144.7	28.8	31.7	32.2
инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению	104.2	98.5	100.2	24.7	22.2	22.2
среднего уровня квалификации	152.0	118.8	129.5	100	100	100
техники-электроники и техники по телекоммуникациям	34.4	25.4	27.6	22.6	21.4	21.3
техники и операторы по обслуживанию ЭВМ	55.0	45.5	44.7	36.2	38.3	34.6
техники и операторы по обслуживанию компьютерных устройств	33.5	24.1	27.0	22.0	20.3	20.8
техники и операторы по обслуживанию промышленных роботов	11.1	7.5	10.1	7.3	6.3	7.8
техники и операторы аппаратуры для радио-, телевещания и телесвязи	18.0	16.3	20.1	11.9	13.7	15.5

* Без учета данных по субъектам малого предпринимательства.

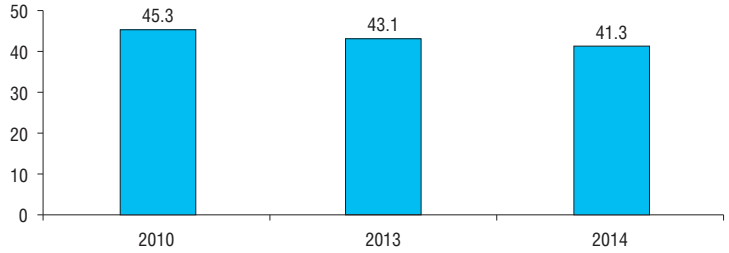
5.7.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИКТ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2014



5.7.6. СТРУКТУРА ИКТ-СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПОЛУ: 2014

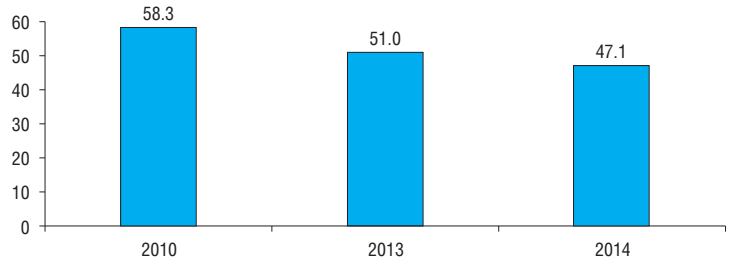
5.7.7. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПЫТЫВАЮЩИЕ ПОТРЕБНОСТЬ В СПЕЦИАЛИСТАХ ПО ИКТ

(в процентах от общего числа организаций)



5.7.8. ОРГАНИЗАЦИИ, ПРИВЛЕКАВШИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИКТ СО СТОРОНЫ

(в процентах от общего числа организаций)



5.7.9. ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИКТ ВЫСШЕГО УРОВНЯ КВАЛИФИКАЦИИ В РАСЧЕТЕ НА 10 000 РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(человек)

	Разработчики и аналитики компьютерных систем			Программисты			Специалисты по компьютерам, не вошедшие в другие группы			Инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**21**	**25**	**26**	**55**	**54**	**56**	**47**	**55**	**58**	**41**	**38**	**40**
Добыча полезных ископаемых	5	7	6	22	20	23	15	18	18	21	19	25
Производство пищевых продуктов	10	14	10	27	26	26	18	22	22	10	11	10
Химическое производство	13	11	11	28	28	28	23	27	31	24	21	27
Металлургическое производство	14	12	12	29	30	29	15	21	24	17	22	23
Производство машин и оборудования	8	11	10	34	33	34	24	23	26	24	25	27
Производство электрооборудования	23	46	43	84	76	84	45	54	54	97	83	79
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	7	8	7	40	38	38	28	38	40	31	34	35
Строительство	5	6	6	19	18	20	17	16	19	15	8	8
Оптовая и розничная торговля	15	20	18	33	35	36	30	33	31	11	8	9
Транспорт	9	8	7	33	20	21	38	22	25	22	25	26
Связь	32	37	31	80	72	67	87	104	95	356	393	409
Финансовая деятельность	60	70	72	118	85	93	163	144	170	54	35	49
Исследования и разработки	119	136	137	182	184	195	91	109	108	195	220	238
Государственное управление; социальное страхование	12	14	13	55	49	47	104	126	130	18	15	14
Высшее образование	26	26	26	133	102	104	64	103	103	77	66	58
Здравоохранение	8	3	3	33	35	35	16	14	15	10	5	5
Прочие виды деятельности	35	43	54	73	83	88	56	70	78	33	27	30

5.7.10. ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИКТ СРЕДНЕГО УРОВНЯ КВАЛИФИКАЦИИ В РАСЧЕТЕ НА 10 000 РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(человек)

	Техники-электроники и техники по телекоммуникациям			Техники и операторы по обслуживанию ЭВМ			Техники и операторы по обслуживанию компьютерных устройств			Техники и операторы по обслуживанию промышленных роботов			Техники и операторы аппаратуры для радио-, телевещания и телесвязи		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**13**	**10**	**11**	**21**	**18**	**18**	**13**	**9**	**11**	**4**	**3**	**4**	**7**	**6**	**8**
Добыча полезных ископаемых	2	3	3	6	4	5	2	2	2	0.6	0.3	0.2	3	3	4
Производство пищевых продуктов	3	4	4	11	8	7	7	10	10	3	5	6	1	1	2
Химическое производство	4	4	3	9	7	7	3	4	4	2	9	10	3	3	1
Металлургическое производство	9	6	7	16	14	14	8	7	7	2	1	2	2	2	3
Производство машин и оборудования	5	6	12	12	10	10	9	5	7	15	18	17	3	3	3
Производство электрооборудования	11	11	14	19	23	18	15	19	17	9	11	12	5	10	8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	7	8	9	8	8	10	5	4	4	2	2	0	2	3	5
Строительство	4	4	3	6	5	4	5	4	3	0.3	0.6	0.6	1	3	2
Оптовая и розничная торговля	5	6	5	14	11	13	11	9	10	0.4	0.6	0.6	1	4	2
Транспорт	12	9	6	12	8	8	4	3	3	0.2	0.4	0.5	3	4	5
Связь	130	105	110	23	19	17	13	16	24	0.1	2.1	5.3	46	44	49
Финансовая деятельность	9	11	43	19	24	54	16	27	51	0.4	0.3	29	1	2	30
Исследования и разработки	27	26	25	36	37	29	30	20	22	4	5	6	5	9	7
Государственное управление; социальное страхование	4	6	6	24	20	18	12	10	12	0.1	0.3	0.1	2	8	14
Высшее образование	26	18	17	60	50	44	31	24	22	0.3	1.8	0.4	8	6	5
Здравоохранение	10	2	1	33	25	24	15	4	4	9	0.6	0.3	9	3	2
Прочие виды деятельности	13	8	8	26	18	17	20	11	11	10	5	6	13	10	10

5.7.11. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПЫТЫВАЮЩИЕ ПОТРЕБНОСТЬ В СПЕЦИАЛИСТАХ ПО ИКТ, ПРИВЛЕКАВШИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИКТ СО СТОРОНЫ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Организации, испытывающие потребность в специалистах по ИКТ			Организации, привлекавшие специалистов по ИКТ со стороны		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**45.3**	**43.1**	**41.3**	**58.3**	**51.0**	**47.1**
Добыча полезных ископаемых	39.4	36.8	35.2	66.8	59.1	56.0
Производство пищевых продуктов	39.1	37.1	34.1	63.9	54.4	50.7
Химическое производство	44.3	39.4	38.1	70.1	59.4	59.4
Металлургическое производство	42.1	37.6	37.4	66.5	60.0	56.9
Производство машин и оборудования	41.1	36.8	37.1	66.2	58.2	53.2
Производство электрооборудования	47.7	41.2	39.3	68.8	59.8	55.8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	41.7	42.2	39.9	58.7	53.2	49.0
Строительство	37.3	31.7	30.8	67.1	53.9	49.8
Оптовая и розничная торговля	36.0	30.9	28.3	54.5	44.1	38.2
Транспорт	36.5	32.6	32.2	61.3	48.1	44.0
Связь	47.1	41.2	35.3	57.4	48.6	40.5
Финансовая деятельность	40.4	36.0	31.4	58.0	46.2	41.7
Исследования и разработки	48.8	46.1	45.3	67.3	57.4	54.6
Государственное управление; социальное страхование	54.7	55.0	53.4	60.4	57.0	53.5
Высшее образование	52.1	46.5	44.3	68.7	61.8	56.7
Здравоохранение	55.7	52.7	49.2	71.0	65.6	61.2
Прочие виды деятельности	38.6	38.4	37.3	49.3	42.8	39.9

5.7.12. ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИКТ ВЫСШЕГО УРОВНЯ КВАЛИФИКАЦИИ В РАСЧЕТЕ НА 10 000 РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(человек)

	Разработчики и аналитики компьютерных систем			Программисты			Специалисты по компьютерам, не вошедшие в другие группы			Инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**21**	**25**	**26**	**55**	**54**	**56**	**47**	**55**	**58**	**41**	**38**	**40**
Российская собственность	19	22	24	53	51	54	46	52	56	37	39	41
Государственная	21	18	17	67	53	53	61	60	62	47	39	37
Муниципальная	13	6	5	41	42	43	32	39	41	16	7	8
Частная	21	30	35	48	50	57	37	46	52	32	29	32
Смешанная	19	29	25	56	58	54	57	65	68	68	119	132
Прочие формы собственности	9	35	46	25	42	51	28	54	51	21	58	57
Иностранная собственность	57	62	63	90	105	90	69	82	81	28	22	30
Совместная российская и иностранная собственность	28	29	31	65	58	54	54	64	57	114	47	38

5.7.13. ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИКТ СРЕДНЕГО УРОВНЯ КВАЛИФИКАЦИИ В РАСЧЕТЕ НА 10 000 РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(человек)

	Техники-электроники и техники по телекоммуникациям			Техники и операторы по обслуживанию ЭВМ			Техники и операторы по обслуживанию компьютерных устройств			Техники и операторы по обслуживанию промышленных роботов			Техники и операторы аппаратуры для радио-, телевещания и телесвязи		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**13**	**10**	**11**	**21**	**18**	**18**	**13**	**9**	**11**	**4**	**3**	**4**	**7**	**6**	**8**
Российская собственность	12	9	11	22	18	19	13	9	11	4	3	4	7	7	8
Государственная	12	9	8	27	25	23	13	9	9	1	1	1	7	8	9
Муниципальная	17	3	3	37	17	15	24	6	7	16	2	0.4	17	7	8
Частная	9	9	12	13	12	16	10	9	14	2	3	6	4	6	9
Смешанная	19	22	26	17	16	15	9	11	9	7	11	12	5	4	7
Прочие формы собственности	5	8	9	10	21	17	11	8	9	0.1	1	2	4	12	12
Иностранная собственность	14	16	14	14	14	12	10	15	12	2	5	3	4	2	4
Совместная российская и иностранная собственность	32	12	12	17	14	11	9	9	10	4	2	1	5	6	5

5.7.14. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПЫТЫВАЮЩИЕ ПОТРЕБНОСТЬ В СПЕЦИАЛИСТАХ ПО ИКТ, ПРИВЛЕКАВШИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИКТ СО СТОРОНЫ, ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций)

	Организации, испытывающие потребность в специалистах по ИКТ			Организации, привлекавшие специалистов по ИКТ со стороны		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**45.3**	**43.1**	**41.3**	**58.3**	**51.0**	**47.1**
Российская собственность	46.0	44.3	42.1	58.5	51.6	47.7
Государственная	50.2	49.5	47.3	67.7	61.6	56.8
Муниципальная	50.2	50.7	49.7	53.1	48.8	46.2
Частная	34.3	29.5	26.7	57.0	45.4	40.8
Смешанная	40.8	37.1	33.3	62.2	51.9	48.5
Прочие формы собственности	37.6	35.9	34.3	53.0	45.4	42.7
Иностранная собственность	33.0	27.7	28.8	52.7	43.5	39.2
Совместная российская и иностранная собственность	33.4	32.0	32.3	55.9	45.1	40.3

5.7.15. ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИКТ ВЫСШЕГО УРОВНЯ КВАЛИФИКАЦИИ В РАСЧЕТЕ НА 10 000 РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

(человек)

	Разработчики и аналитики компьютерных систем			Программисты			Специалисты по компьютерам, не вошедшие в другие группы			Инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**21**	**25**	**26**	**55**	**54**	**56**	**47**	**55**	**58**	**41**	**38**	**40**
Организации с численностью работников, *чел.*:												
50 и менее	12	18	16	74	75	74	78	87	89	21	19	18
51–100	18	11	21	69	37	74	65	41	82	28	14	26
101–200	23	26	27	61	66	67	57	65	66	33	33	30
201–500	20	26	26	50	55	55	41	54	55	34	31	31
501–1000	20	27	25	48	50	48	45	52	52	39	37	36
1001–5000	23	28	33	50	50	49	36	48	48	50	50	56
5001–10 000	18	25	21	51	49	48	27	45	57	70	75	66
более 10 000	30	11	28	68	28	50	67	18	43	48	25	47

5.7.16. ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИКТ СРЕДНЕГО УРОВНЯ КВАЛИФИКАЦИИ В РАСЧЕТЕ НА 10 000 РАБОТНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

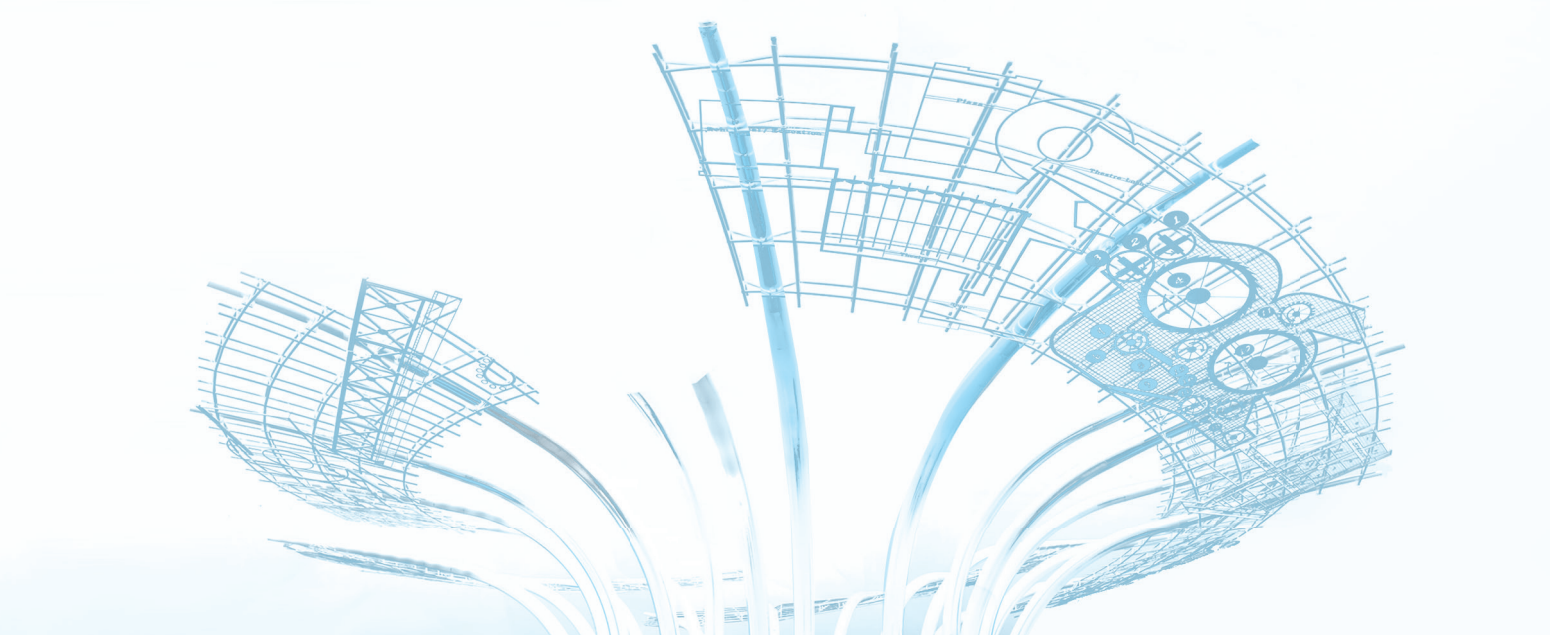
(человек)

	Техники-электроники и техники по телекоммуникациям			Техники и операторы по обслуживанию ЭВМ			Техники и операторы по обслуживанию компьютерных устройств			Техники и операторы по обслуживанию промышленных роботов			Техники и операторы аппаратуры для радио-, телевещания и телесвязи		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**13**	**10**	**11**	**21**	**18**	**18**	**13**	**9**	**11**	**4**	**3**	**4**	**7**	**6**	**8**
Организации с численностью работников, *чел.:*															
50 и менее	6	6	7	28	21	20	21	13	13	1	1	1	7	14	13
51–100	7	4	9	21	9	18	15	6	12	1	1	1	7	5	8
101–200	12	12	10	19	20	17	11	12	13	1	2	2	6	8	8
201–500	9	10	9	16	18	17	9	9	9	1	2	2	5	8	8
501–1000	9	9	9	18	19	17	9	9	9	1	1	2	4	5	6
1001–5000	14	12	12	19	16	16	10	8	8	2	3	3	4	3	5
5001–10 000	18	10	11	18	15	14	9	9	9	3	8	11	2	6	7
более 10 000	42	5	29	47	13	36	39	5	28	37	6	31	33	2	27

5.7.17. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПЫТЫВАЮЩИЕ ПОТРЕБНОСТЬ В СПЕЦИАЛИСТАХ ПО ИКТ, ПРИВЛЕКАВШИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИКТ СО СТОРОНЫ, ПО ВЕЛИЧИНЕ

(в процентах от общего числа организаций)

	Организации, испытывающие потребность в специалистах по ИКТ			Организации, привлекавшие специалистов по ИКТ со стороны		
	2010	2013	2014	2010	2013	2014
Всего	**45.3**	**43.1**	**41.3**	**58.3**	**51.0**	**47.1**
Организации с численностью работников, *чел.*:						
50 и менее	42.5	41.5	40.1	49.4	44.2	40.7
51–100	47.9	44.9	41.9	68.7	59.9	54.9
101–200	47.2	43.5	40.5	71.7	62.1	58.1
201–500	48.7	44.5	42.5	73.2	63.0	59.7
501–1000	54.4	51.2	49.3	77.3	68.6	65.7
1001–5000	66.4	63.7	62.1	81.7	76.0	73.1
5001–10 000	81.4	76.1	74.8	91.2	86.1	86.2
более 10 000	82.7	81.7	82.4	87.7	89.0	93.2



6. Использование ИКТ в домашних хозяйствах и населением

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКТ В ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВАХ И НАСЕЛЕНИЕМ

(проценты)

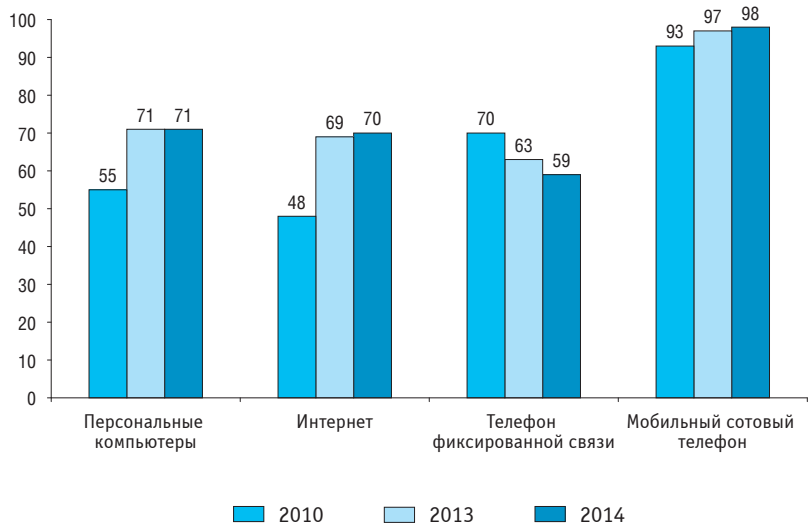
	2010	2011	2012	2013	2014
Использование ИКТ в домашних хозяйствах					
Удельный вес домашних хозяйств (в общем числе домашних хозяйств), имеющих:					
персональные компьютеры	55	60	67	71	71
доступ к Интернету	48	57	60	69	70
в том числе с персонального компьютера	41	50	59	65	67
телефон фиксированной связи	70	69	65	63	59
мобильный сотовый телефон	93	95	96	97	98
Использование ИКТ населением					
Удельный вес населения, когда-либо пользовавшегося персональным компьютером, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет*	68	…	…	73	75
Удельный вес населения, никогда не пользовавшегося персональным компьютером, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет*	32	…	…	27	25
Удельный вес населения, когда-либо пользовавшегося Интернетом, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет*	49	58	66	71	74
Удельный вес населения, пользующегося Интернетом практически каждый день, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет*	26	33	41	48	52
Удельный вес населения, никогда не пользовавшегося Интернетом, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет*	51	42	34	29	26

* 2010–2011 гг. – в возрасте 16–74 лет, 2012 г. – в возрасте 18–74 лет.

6.1. Использование ИКТ в домашних хозяйствах

6.1.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКТ В ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВАХ

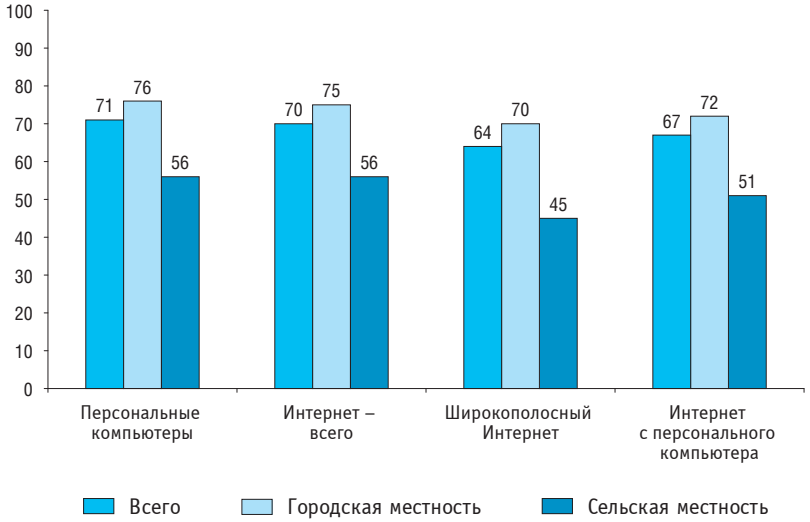
(в процентах от общего числа домашних хозяйств)



Источник: здесь и далее в разделе – данные Росстата.

6.1.2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ И ИНТЕРНЕТА В ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВАХ: 2014

(в процентах от общего числа домашних хозяйств)

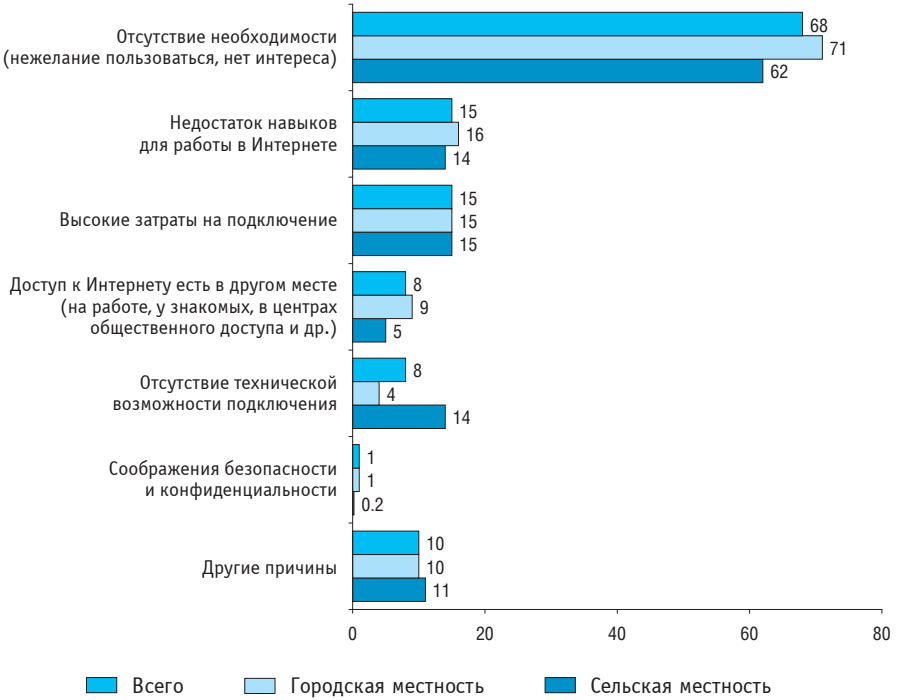


6.1.3. ДОМАШНИЕ ХОЗЯЙСТВА, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ИНТЕРНЕТ, ПО ВИДАМ УСТРОЙСТВ ДОСТУПА: 2014

(в процентах от общего числа домашних хозяйств)

6.1.4. ФАКТОРЫ, СДЕРЖИВАЮЩИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА В ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВАХ: 2014

(в процентах от числа домашних хозяйств, не использующих Интернет)



6.2. Использование ИКТ населением

6.2.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКТ НАСЕЛЕНИЕМ

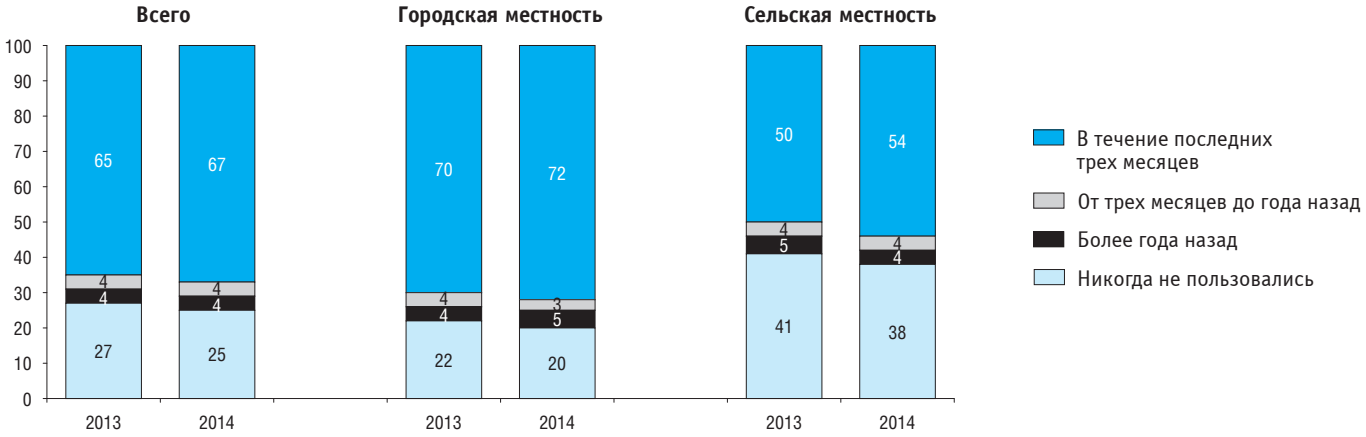
(проценты)

	2013	2014
Удельный вес населения, когда-либо пользовавшегося персональным компьютером, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет	73	75
Удельный вес населения, никогда не пользовавшегося персональным компьютером, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет	27	25
Удельный вес населения, когда-либо пользовавшегося Интернетом, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет	71	74
Удельный вес населения, пользующегося Интернетом практически каждый день, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет	48	52
Удельный вес населения, никогда не пользовавшегося Интернетом, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет	29	26
Удельный вес населения, использовавшего мобильные устройства для выхода в Интернет за последние три месяца, в общей численности населения в возрасте 15–72 лет:		
мобильные устройства – всего	31	43
мобильные телефон / смартфоны	26	32
портативные компьютеры (ноутбуки, нетбуки, планшеты)	10	23
Удельный вес населения, использовавшего Интернет для заказа товаров и/или услуг за последние 12 месяцев:		
в общей численности населения в возрасте 15–72 лет	15	18
в общей численности населения в возрасте 15–72 лет, пользовавшегося Интернетом за последние 12 месяцев	22	25
Удельный вес населения, взаимодействовавшего онлайн с органами государственной власти и местного самоуправления за последние 12 месяцев:		
в общей численности населения в возрасте 15–72 лет	11	11
в общей численности населения в возрасте 15–72 лет, взаимодействовавшего с органами государственной власти и местного самоуправления в любой форме за последние 12 месяцев	31	35

Источник: здесь и далее в разделе – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Росстата.

6.2.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ НАСЕЛЕНИЕМ

(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет)



6.2.3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ НАСЕЛЕНИЕМ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2014

(в процентах от общей численности населения соответствующей возрастной группы)

	Всего в возрасте 15–72 лет	В том числе по возрастным группам, *лет*					
		15–22	23–34	35–44	45–54	55–64	65–72
В течение последних трех месяцев	67	92	87	78	61	37	14
От трех месяцев до года назад	4	2	3	4	5	4	2
Более года назад	4	2	3	4	5	7	8
Никогда не пользовались	25	4	7	14	29	52	76

6.2.4. НАВЫКИ РАБОТЫ НА ПЕРСОНАЛЬНОМ КОМПЬЮТЕРЕ

(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет, пользовавшегося компьютером за последние 12 месяцев)

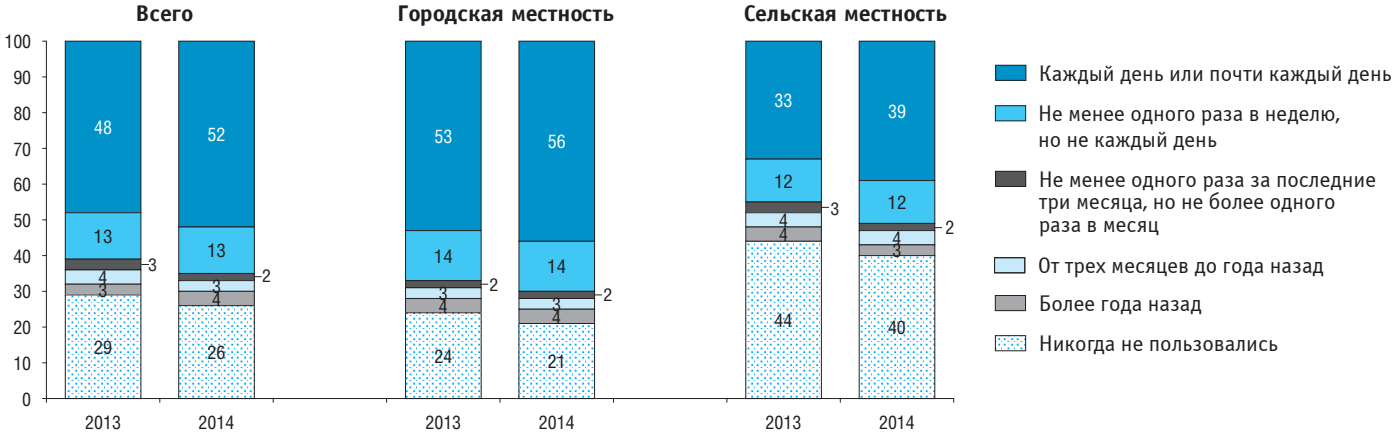
6.2.5. НАВЫКИ РАБОТЫ НА ПЕРСОНАЛЬНОМ КОМПЬЮТЕРЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ НАСЕЛЕНИЯ: 2014

(в процентах от общей численности населения соответствующей возрастной группы, пользовавшегося компьютером за последние 12 месяцев)

	Всего в возрасте 15–72 лет	В том числе по возрастным группам, *лет*					
		15–22	23–34	35–44	45–54	55–64	65–72
Работа с текстовым редактором	54	66	53	52	52	48	40
Передача файлов между компьютером и периферическими устройствами (цифровой камерой, плеером, мобильным телефоном)	34	44	40	32	25	19	15
Работа с электронными таблицами	28	36	28	27	26	20	13
Использование программ для редактирования фото-, видео- и аудиофайлов	27	39	32	25	19	15	14
Подключение и установка новых устройств	10	13	13	9	7	5	4
Создание электронных презентаций с использованием специальных программ	9	20	9	8	6	4	3
Изменение параметров или настроек конфигурации программного обеспечения	4	6	6	4	3	2	2
Установка новой или переустановка операционной системы	4	5	6	4	2	2	2
Самостоятельное написание программного обеспечения	2	2	2	1	1	0	1

6.2.6. ЧАСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТА НАСЕЛЕНИЕМ

(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет)



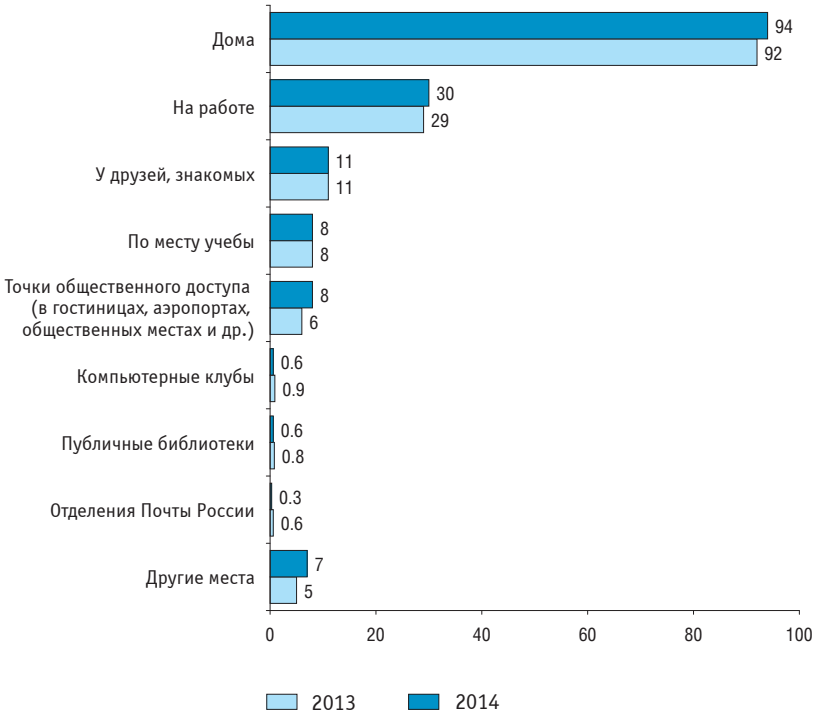
6.2.7. ЧАСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТА НАСЕЛЕНИЕМ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2014

(в процентах от общей численности населения соответствующей возрастной группы)

	Всего в возрасте 15–72 лет	В том числе по возрастным группам, *лет*					
		15–22	23–34	35–44	45–54	55–64	65–72
Каждый день или почти каждый день	52	85	74	57	39	21	7
Не менее одного раза в неделю, но не каждый день	13	7	12	19	18	12	5
Не менее одного раза за последние три месяца, но не более одного раза в месяц	2	1	2	3	3	3	1
Более трех месяцев назад	7	3	5	7	9	9	8
Никогда не пользовались	26	4	7	14	31	55	79

6.2.8. МЕСТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТА НАСЕЛЕНИЕМ

(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет, пользовавшегося Интернетом за последние три месяца)



6.2.9. МЕСТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ НАСЕЛЕНИЯ: 2014

(в процентах от общей численности населения соответствующей возрастной группы, пользовавшегося Интернетом за последние три месяца)

	Всего в возрасте 15–72 лет	В том числе по возрастным группам, *лет*					
		15–22	23–34	35–44	45–54	55–64	65–72
Дома	94	92	95	95	94	93	94
На работе	30	8	36	36	36	27	14
У друзей, знакомых	11	26	13	5	3	3	3
По месту учебы	8	43	2	1	0	0	1
Точки общественного доступа (в гостиницах, аэропортах, общественных местах и т.д.)	8	13	10	6	4	3	2
Публичные библиотеки	0.6	3	0	0	0	0	0
Отделения Почты России	0.3	0	0	0	0	1	1
Компьютерные клубы	0.6	2	1	0	0	0	0
Другие места	7	9	9	6	4	3	3

6.2.10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЕМ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ВЫХОДА В ИНТЕРНЕТ

(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет)

	Всего		В том числе			
			через сеть сотовой связи		через сети беспроводной связи (Wi-Fi и др.)	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Мобильные устройства	31	43	23	31	14	23
В том числе:						
мобильный телефон или смартфон	26	32	21	25	10	15
портативный компьютер	10	23	2	13	7	15
Из них:						
ноутбук, нетбук	…	18	…	9	…	11
планшет	…	7	…	5	…	7

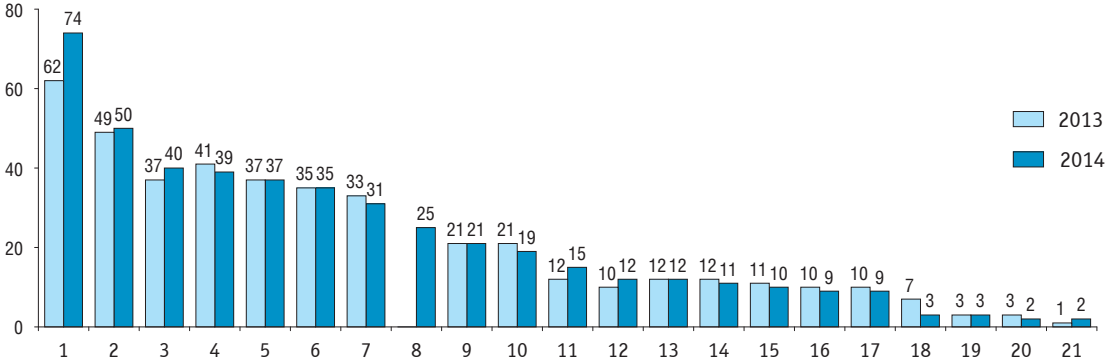
6.2.11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ВЫХОДА В ИНТЕРНЕТ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ НАСЕЛЕНИЯ: 2014

(в процентах от общей численности населения соответствующей возрастной группы)

	Всего в возрасте 15–72 лет	В том числе по возрастным группам, *лет*					
		15–22	23–34	35–44	45–54	55–64	65–72
Мобильные устройства – всего	43	78	66	46	28	13	5
Мобильный телефон или смартфон	32	67	53	32	16	6	2
через сеть сотовой связи	25	52	41	24	12	4	1
через сети беспроводной связи (Wi-Fi и др.)	15	31	25	15	7	3	1
Портативный компьютер	23	37	34	27	17	9	3
через сеть сотовой телефонной связи	13	20	19	14	9	5	2
через сети беспроводной связи (Wi-Fi и др.)	15	24	21	17	10	5	2
Ноутбук, нетбук	18	26	25	20	14	7	3
через сеть сотовой телефонной связи	9	13	13	10	7	4	1
через сети беспроводной связи (Wi-Fi и др.)	11	16	16	13	8	4	2
Планшет	7	14	10	8	4	1	1
через сеть сотовой телефонной связи	5	10	9	6	3	1	0.0
через сети беспроводной связи (Wi-Fi и др.)	7	13	10	8	4	1	0.0

6.2.12. ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТА НАСЕЛЕНИЕМ

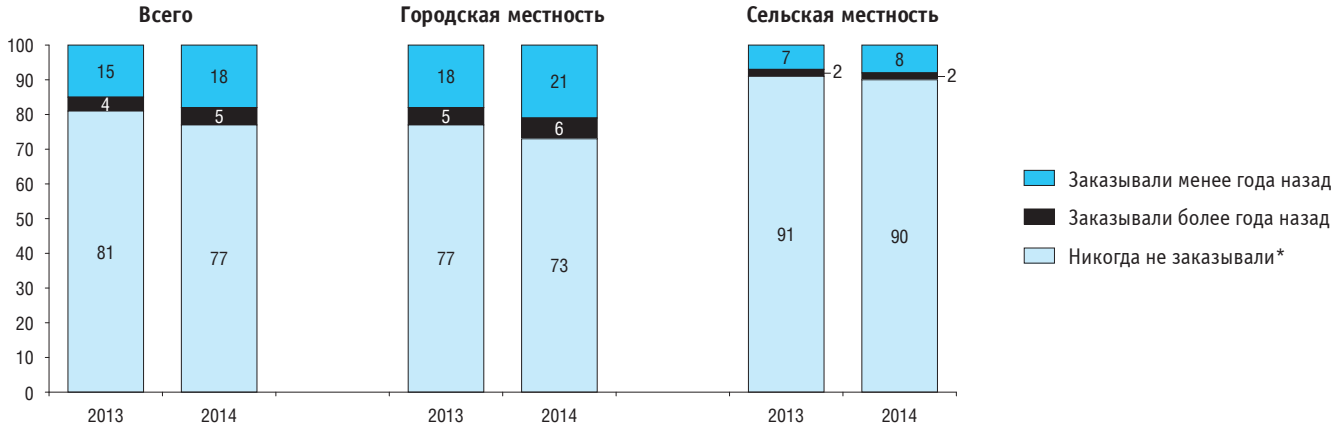
(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет, пользовавшегося Интернетом за последние три месяца)



1 – участие в социальных сетях
2 – скачивание фильмов, изображений, музыки; просмотр видео; прослушивание музыки/радио
3 – телефонные звонки или видеоразговоры через Интернет (используя, например, Скайп или др.)
4 – отправка или получение электронной почты
5 – поиск информации о товарах и услугах
6 – получение знаний и справок на любую тему с использованием Википедии, онлайн-энциклопедий и т.д.
7 – игра в видео- или компьютерные игры или их скачивание
8 – загрузки личных файлов (книг, статей, фотографий, видео, программ и др.) на сайты, социальные сети, облачные хранилища для публичного доступа
9 – поиск информации, связанной со здоровьем или услугами в области здравоохранения
10 – чтение или скачивание онлайновых газет или журналов, электронных книг
11 – продажа/покупка товаров и услуг (в том числе с помощью Интернет-сайтов-аукционов)
12 – осуществление финансовых операций
13 – поиск информации о культурных объектах, мероприятиях и т.п.
14 – общение с помощью систем мгновенного обмена сообщениями (чаты, ICQ, QIP и др.)
15 – скачивание программного обеспечения (кроме компьютерных игр)
16 – поиск информации об образовании, курсах обучения, тренингах и т.п.
17 – поиск вакансий
18 – участие в профессиональных сетях, форумах
19 – дистанционное обучение
20 – участие в голосованиях или консультациях по общественным и политическим проблемам
21 – публикация мнений по общественным и политическим проблемам через веб-сайты

6.2.13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА НАСЕЛЕНИЕМ ДЛЯ ЗАКАЗОВ ТОВАРОВ И/ИЛИ УСЛУГ

(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет)



* В данную категорию также входят респонденты, которые не пользовались Интернетом за последние 12 месяцев.

6.2.14. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ДЛЯ ЗАКАЗОВ ТОВАРОВ И/ИЛИ УСЛУГ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ НАСЕЛЕНИЯ: 2014

(в процентах от общей численности населения соответствующей возрастной группы, пользовавшегося Интернетом за последние 12 месяцев)

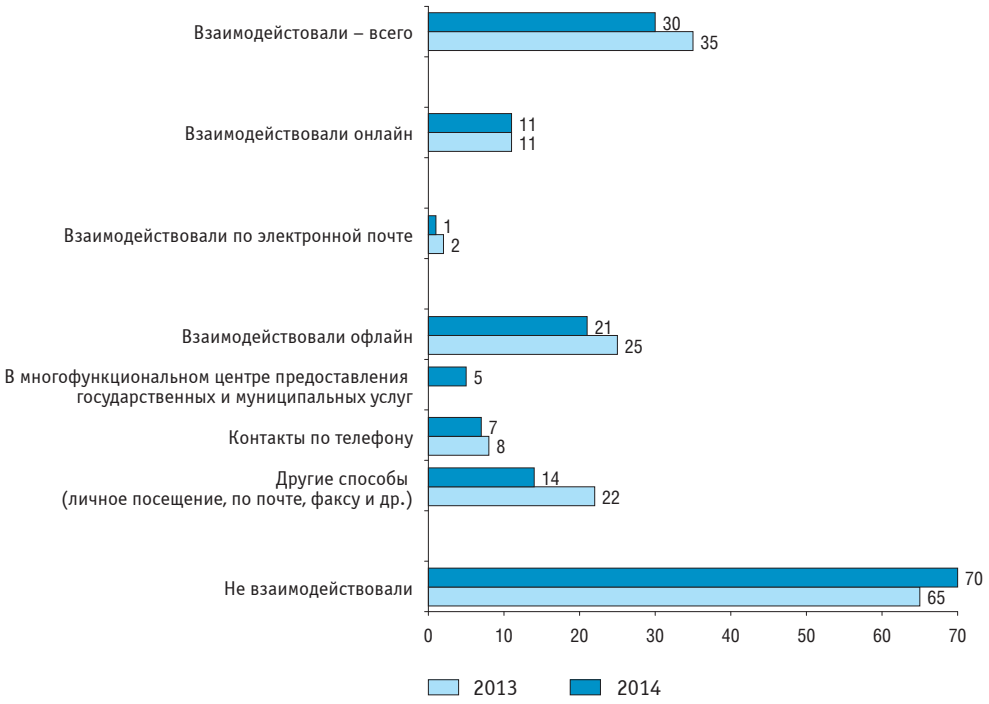
	Всего в возрасте 15–72 лет	В том числе по возрастным группам, *лет*					
		15–22	23–34	35–44	45–54	55–64	65–72
Заказывали менее года назад	25	21	32	26	21	16	13
Заказывали более года назад	8	5	8	9	8	6	4
Никогда не заказывали	67	74	60	65	71	78	83

6.2.15. ПРИОБРЕТЕНИЕ НАСЕЛЕНИЕМ ТОВАРОВ И УСЛУГ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет, приобретавшего товары и услуги через Интернет за последние 12 месяцев)

6.2.16. СПОСОБЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет)



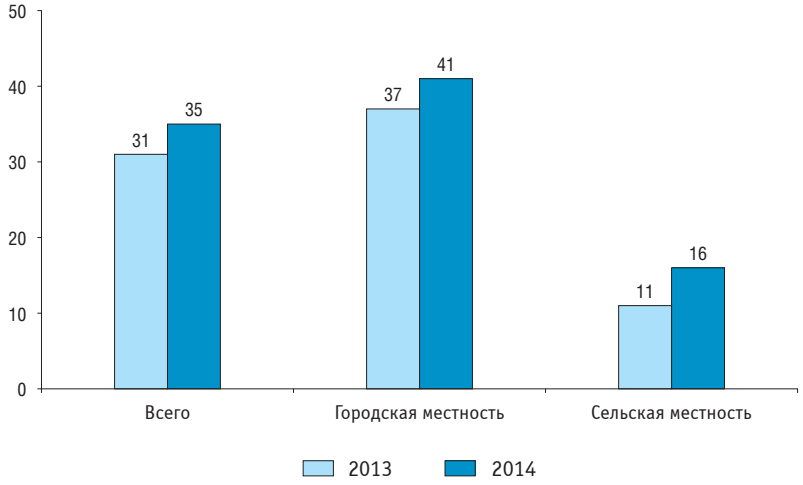
6.2.17. СПОСОБЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ НАСЕЛЕНИЯ: 2014

(в процентах от общей численности населения соответствующей возрастной группы)

	Всего в возрасте 15–72 лет	В том числе по возрастным группам, *лет*					
		15–22	23–34	35–44	45–54	55–64	65–72
Взаимодействовали – всего	30	16	30	34	32	32	30
Взаимодействовали онлайн	11	8	16	15	10	5	1
Взаимодействовали по электронной почте	1	1	2	2	2	1	0.2
Взаимодействовали офлайн	21	9	18	22	25	28	29
В многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг	5	2	4	5	6	7	6
Контакты по телефону	7	3	6	8	8	9	10
Другие способы (личное посещение, по почте, факсу и др.)	14	7	12	14	16	19	19
Не взаимодействовали	70	84	70	66	68	68	70

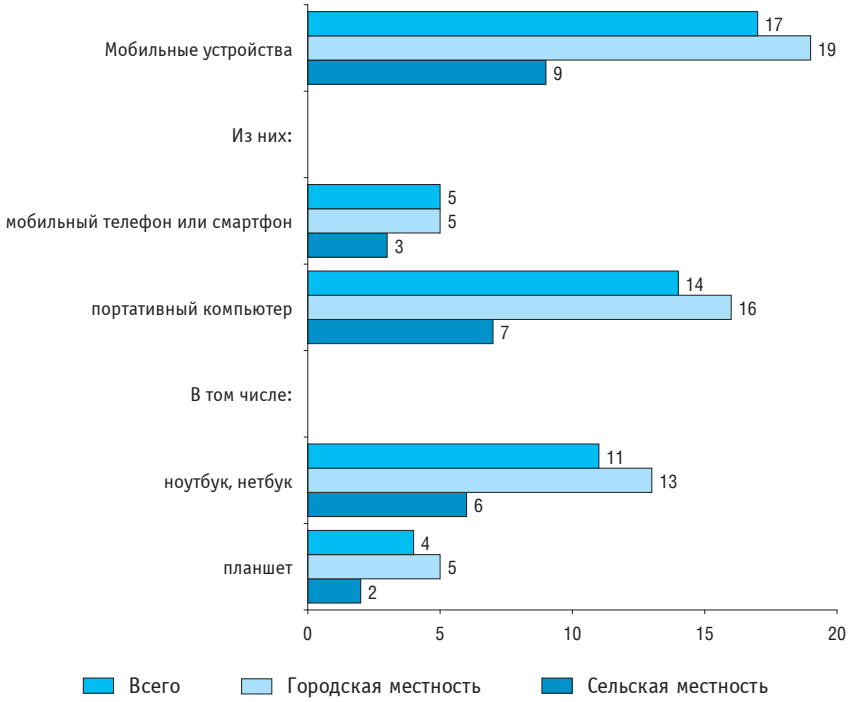
6.2.18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА НАСЕЛЕНИЕМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ

(в процентах от численности населения в возрасте 15–72 лет, получавшего за последние 12 месяцев государственные и муниципальные услуги)



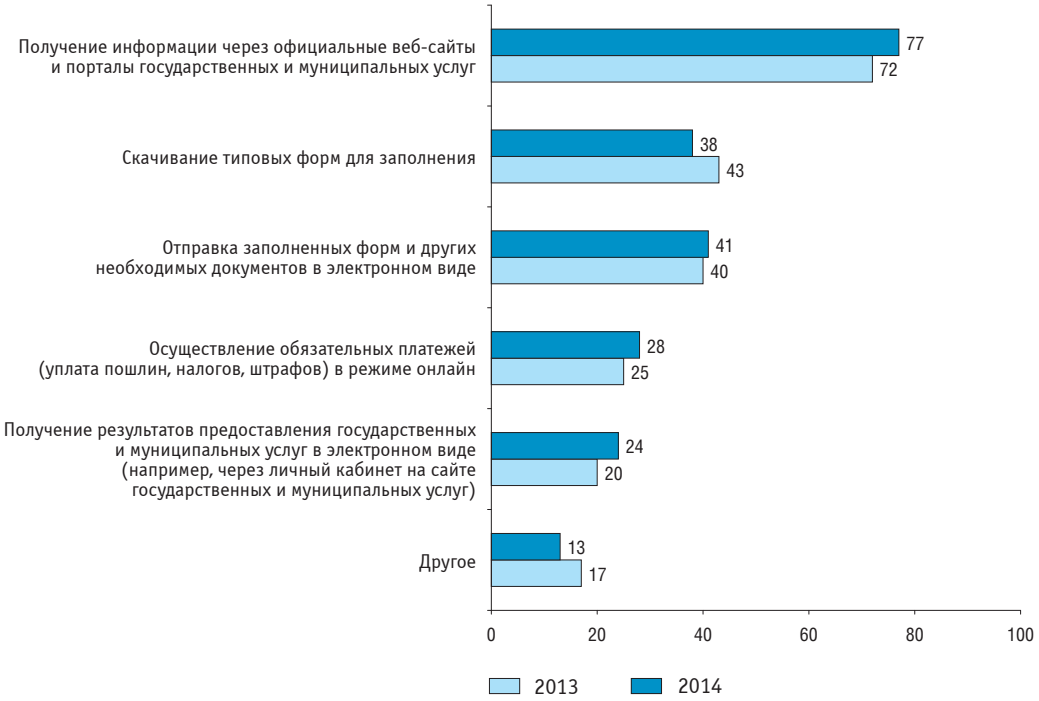
6.2.19. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЕМ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ВЫХОДА НА ОФИЦИАЛЬНЫЕ ВЕБ-САЙТЫ И ПОРТАЛЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ: 2014

(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет, получавшего за последние 12 месяцев государственные и муниципальные услуги)



6.2.20. ЦЕЛИ ОНЛАЙН-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет, использовавшего за последние 12 месяцев официальные сайты и порталы государственных и муниципальных услуг)



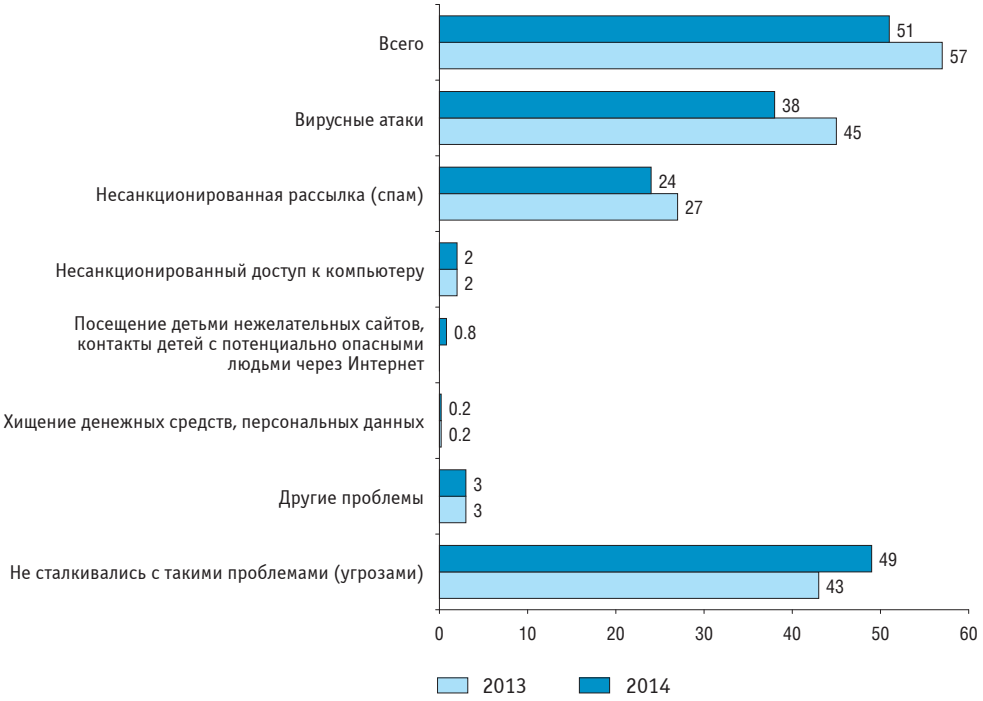
6.2.21. ЦЕЛИ ОНЛАЙН-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ: 2014

(в процентах от общей численности населения соответствующей возрастной группы, использовавшего за последние 12 месяцев официальные сайты и порталы государственных и муниципальных услуг)

	Всего в возрасте 15–72 лет	В том числе по возрастным группам, *лет*					
		15–22	23–34	35–44	45–54	55–64	65–72
Получение информации через официальные веб-сайты и порталы государственных и муниципальных услуг	77	78	77	77	78	75	74
Скачивание типовых форм для заполнения	38	29	41	39	39	36	33
Отправка заполненных форм и других необходимых документов в электронном виде	41	30	43	43	41	37	32
Осуществление обязательных платежей (уплата пошлин, налогов, штрафов) в режиме онлайн	28	14	30	31	29	25	21
Получение результатов предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде (например, через личный кабинет на сайте государственных и муниципальных услуг)	24	17	25	25	23	25	26
Другое	13	13	14	14	12	13	19

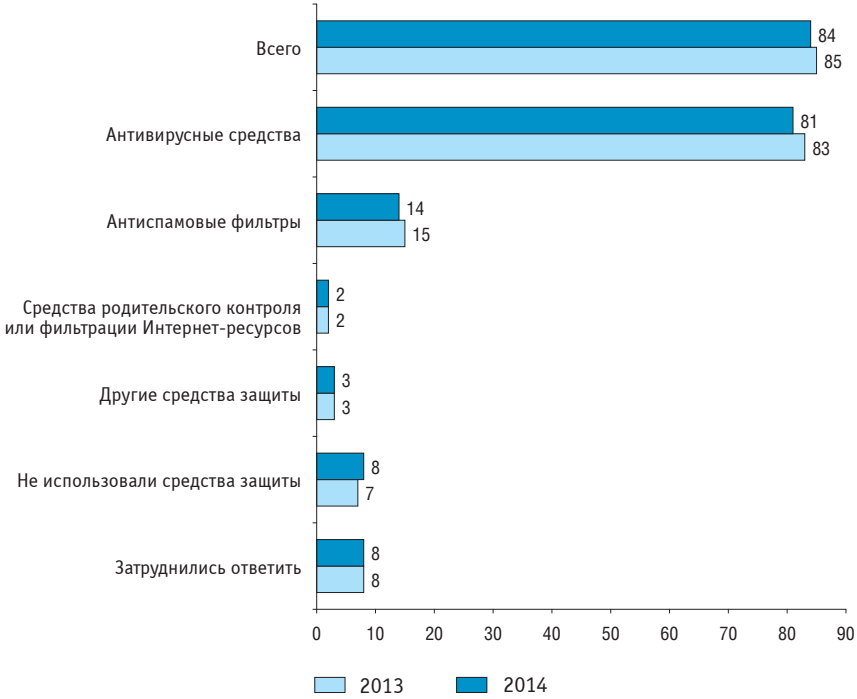
6.2.22. СТОЛКНОВЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ С УГРОЗАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет, пользовавшегося Интернетом за последние 12 месяцев)



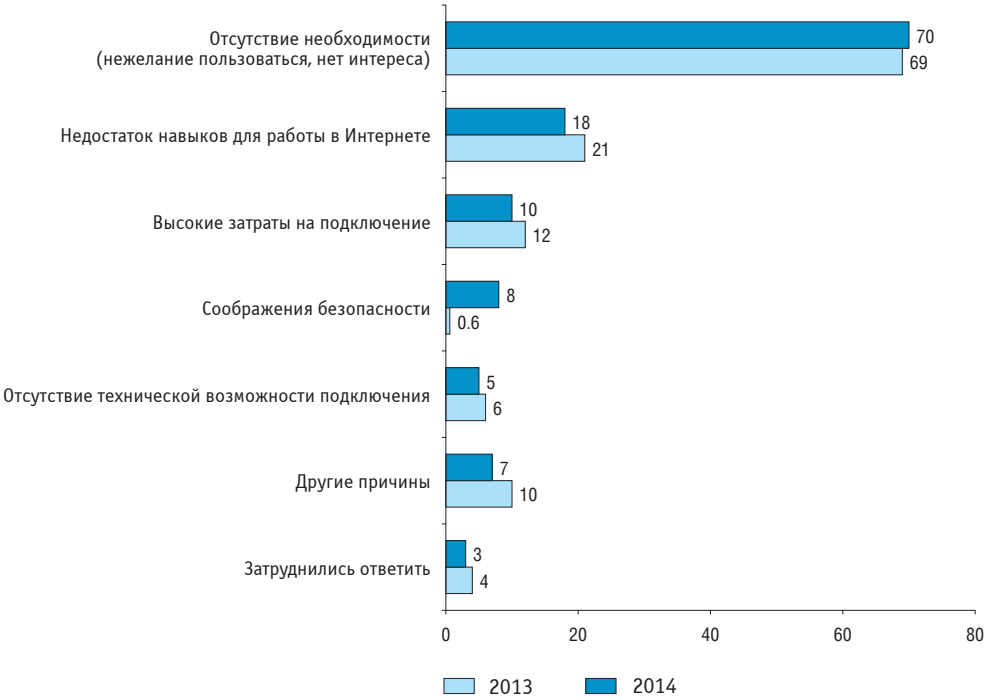
6.2.23. ПРИМЕНЕНИЕ НАСЕЛЕНИЕМ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

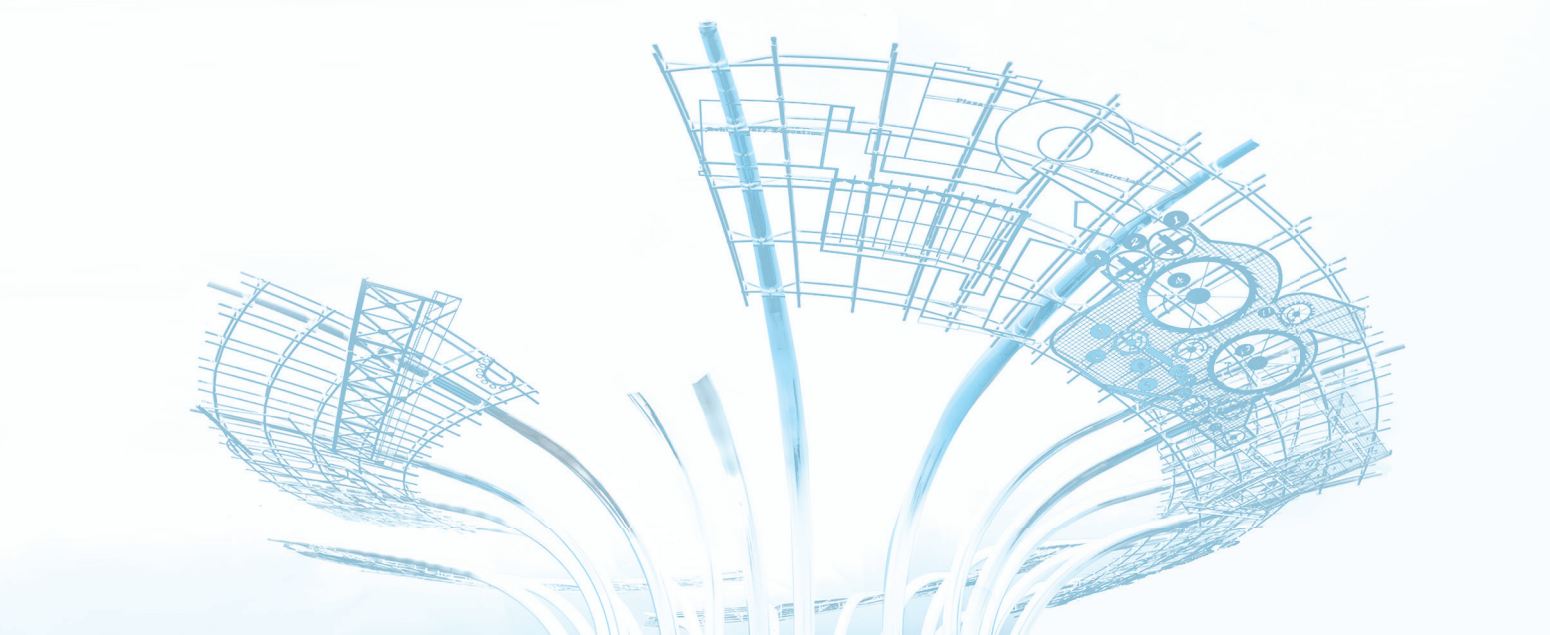
(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет, пользовавшегося Интернетом за последние 12 месяцев)



6.2.24. ФАКТОРЫ, СДЕРЖИВАЮЩИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА НАСЕЛЕНИЕМ

(в процентах от общей численности населения в возрасте 15–72 лет, пользовавшегося Интернетом более 12 месяцев назад или не пользовавшихся вовсе)

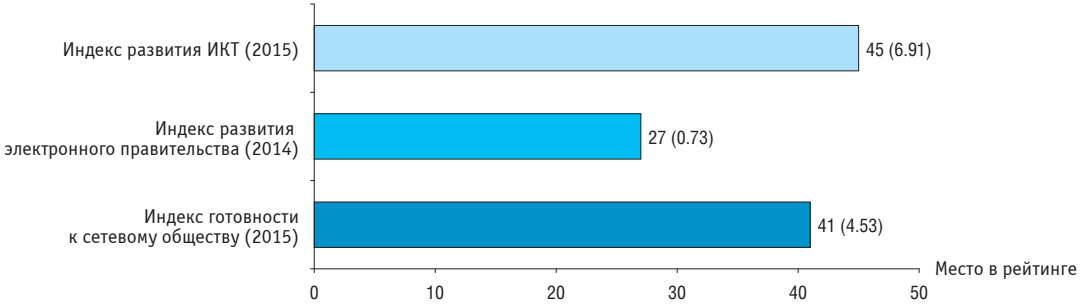




7. Международные сопоставления

7.1. Международные рейтинги развития информационного общества

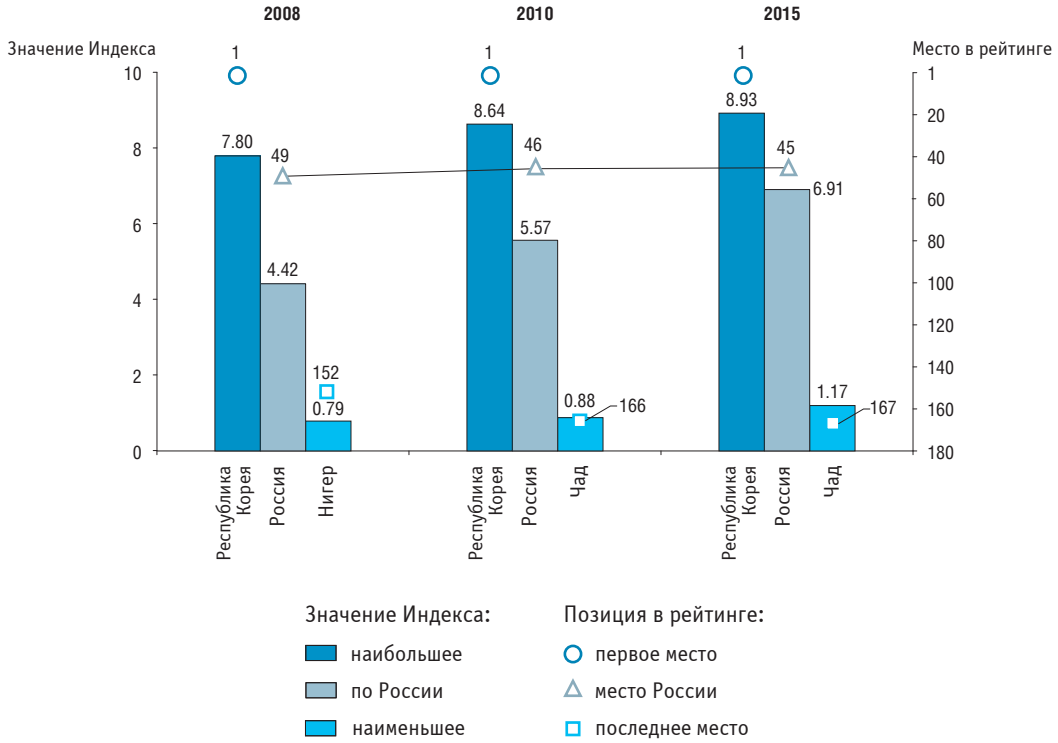
7.1.1. МЕСТО РОССИИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА*



*В скобках приведено значение соответствующего Индекса.

Источники: данные МСЭ, Департамента экономического и социального развития ООН, Всемирного экономического форума.

7.1.2. МЕСТО РОССИИ В РЕЙТИНГЕ ПО ЗНАЧЕНИЮ ИНДЕКСА РАЗВИТИЯ ИКТ



Источник: здесь и в табл. 7.1.3 – данные МСЭ.

7.1.3. ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ИКТ ПО СТРАНАМ: 2015*

	Индекс развития ИКТ		В том числе субиндексы					
			Доступ к ИКТ		Использование ИКТ		Практические навыки использования ИКТ	
	Место в рейтинге	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение
Россия	**45**	**6.91**	**48**	**7.24**	**44**	**5.52**	**19**	**9.04**
Австралия	13	8.29	16	8.37	17	7.58	6	9.51
Австрия	25	7.67	20	8.21	30	6.47	22	8.97
Азербайджан	67	5.79	75	6.11	60	4.70	77	7.34
Аргентина	52	6.40	64	6.60	57	4.76	13	9.28
Армения	76	5.32	76	6.08	88	3.19	56	8.06
Беларусь	36	7.18	38	7.68	47	5.40	4	9.75
Бельгия	21	7.88	15	8.45	27	6.76	21	8.99
Болгария	50	6.52	57	6.85	48	5.22	42	8.47
Бразилия	61	6.03	71	6.28	50	5.16	81	7.27
Великобритания	4	8.75	4	9.24	3	8.42	44	8.42
Венгрия	48	6.82	39	7.54	49	5.19	39	8.62
Венесуэла	72	5.48	87	5.44	73	3.80	25	8.91
Германия	14	8.22	5	9.22	23	6.98	33	8.69
Греция	39	7.09	37	7.71	53	5.05	1	9.92
Грузия	78	5.25	73	6.20	90	3.03	65	7.76
Дания	2	8.88	13	8.72	1	8.83	12	9.29
Египет	100	4.40	93	5.12	100	2.71	111	6.34
Израиль	35	7.19	25	7.98	42	5.57	26	8.86
Индия	131	2.69	135	3.13	135	0.85	120	5.48
Индонезия	108	3.94	102	4.60	114	1.79	96	6.93

* Полный список стран, по которым проведено рейтингование, представлен в аналитическом докладе МСЭ «Measuring the Information Society Report. 2015».

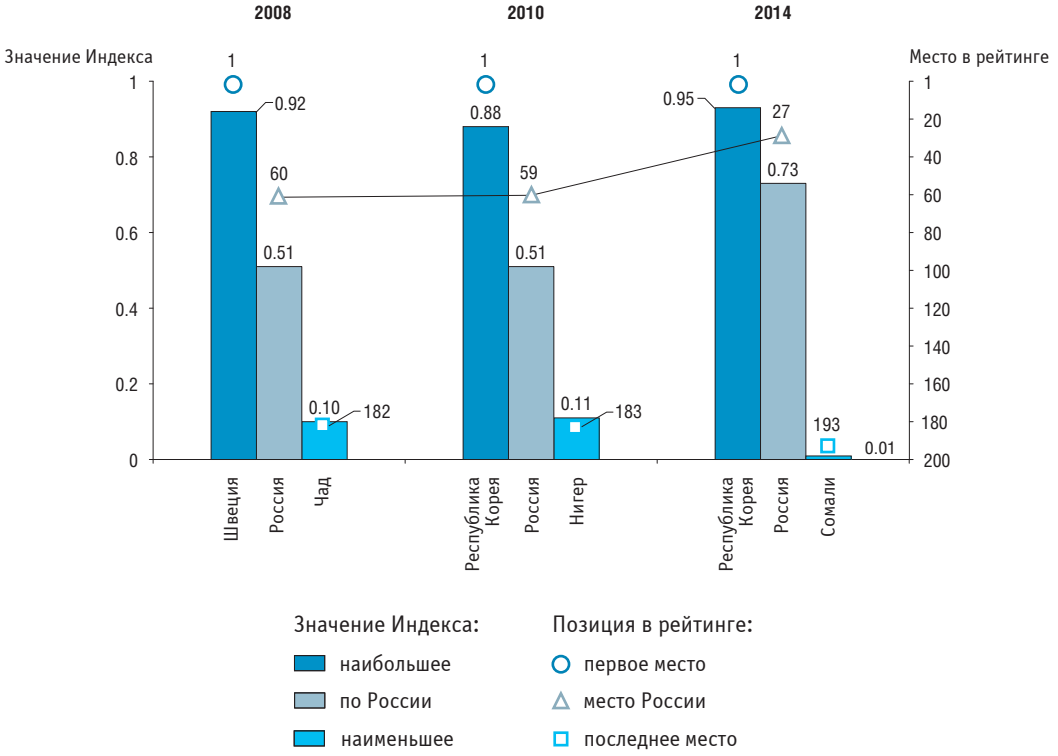
(продолжение)

	Индекс развития ИКТ		В том числе субиндексы					
			Доступ к ИКТ		Использование ИКТ		Практические навыки использования ИКТ	
	Место в рейтинге	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение
Ирландия	22	7.82	18	8.24	25	6.85	23	8.93
Исландия	3	8.86	2	9.37	8	8.11	10	9.35
Испания	26	7.66	33	7.80	28	6.62	8	9.42
Италия	38	7.12	36	7.71	40	5.74	32	8.69
Казахстан	58	6.20	56	6.92	62	4.54	55	8.07
Канада	23	7.76	22	8.13	26	6.84	27	8.85
Кипр	53	6.37	55	7.04	55	4.89	57	8.01
Китай	82	5.05	89	5.25	71	3.84	89	7.07
Кыргызстан	97	4.62	116	4.16	80	3.46	62	7.85
Латвия	37	7.16	49	7.23	32	6.29	30	8.76
Литва	40	7.08	54	7.04	34	6.10	17	9.13
Люксембург	6	8.59	1	9.49	5	8.34	80	7.29
Мальта	30	7.52	7	9.04	35	6.05	75	7.40
Мексика	95	4.68	98	4.84	82	3.37	92	6.99
Нидерланды	8	8.53	8	9.04	13	7.69	16	9.21
Новая Зеландия	16	8.14	23	8.08	15	7.63	11	9.29
Норвегия	10	8.49	17	8.24	2	8.43	18	9.10
ОАЭ	32	7.32	29	7.86	22	6.99	97	6.93
Польша	44	6.91	51	7.15	41	5.62	20	9.02
Португалия	43	6.93	35	7.77	51	5.14	29	8.82
Республика Корея	1	8.93	9	9.00	4	8.42	2	9.82
Республика Молдова	66	5.81	61	6.70	68	4.02	68	7.63

(окончание)

	Индекс развития ИКТ		В том числе субиндексы					
			Доступ к ИКТ		Использование ИКТ		Практические навыки использования ИКТ	
	Место в рейтинге	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение
Румыния	59	6.11	62	6.69	63	4.48	52	8.18
Саудовская Аравия	41	7.05	41	7.42	37	6.00	45	8.41
Сингапур	19	8.08	14	8.64	16	7.61	59	7.93
Словакия	47	6.82	53	7.04	38	5.68	51	8.28
Словения	33	7.23	26	7.94	45	5.42	7	9.44
США	15	8.19	31	7.82	11	7.86	5	9.57
Турция	69	5.58	79	6.00	74	3.77	49	8.35
Украина	79	5.23	72	6.27	109	2.17	14	9.25
Финляндия	12	8.36	32	7.81	7	8.21	3	9.76
Франция	17	8.12	12	8.77	20	7.23	40	8.58
Хорватия	42	7.00	43	7.33	39	5.85	38	8.64
Чешская Республика	34	7.21	42	7.41	33	6.29	37	8.66
Чили	55	6.31	68	6.55	56	4.88	31	8.70
Швейцария	7	8.56	6	9.20	9	8.01	48	8.35
Швеция	5	8.67	10	8.90	6	8.32	24	8.91
Эстония	20	8.05	28	7.86	14	7.66	15	9.22
ЮАР	88	4.90	88	5.31	84	3.37	86	7.13
Япония	11	8.47	11	8.85	10	7.98	35	8.68

7.1.4. МЕСТО РОССИИ В РЕЙТИНГЕ ПО ЗНАЧЕНИЮ ИНДЕКСА РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА



Источник: здесь и в табл. 7.1.5 – данные Департамента экономического и социального развития ООН.

7.1.5. ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА ПО СТРАНАМ: 2014*

	Индекс развития электронного правительства		В том числе субиндексы					
			Развитие онлайновых государственных сервисов		Телекоммуникационная инфраструктура ИКТ		Развитие человеческого капитала	
	Место в рейтинге	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение
Россия	**27**	**0.7296**	**27**	**0.7087**	**33**	**0.6413**	**37**	**0.8388**
Австралия	2	0.9103	8**	0.9291	14	0.8041	2	0.9978
Австрия	20	0.7912	23**	0.7480	20	0.7597	24	0.8660
Азербайджан	68	0.5472	77	0.4331	62	0.4605	69	0.7480
Аргентина	46	0.6306	55**	0.5512	58	0.4835	29	0.8571
Армения	61	0.5897	43**	0.6142	80	0.3889	66	0.7660
Беларусь	55	0.6053	104	0.3228	40	0.6069	18	0.8861
Бельгия	25	0.7564	31**	0.6772	28	0.6988	14	0.8932
Болгария	73	0.5421	129	0.2362	41	0.5941	52	0.7960
Бразилия	57	0.6008	49**	0.5984	61	0.4668	78	0.7372
Великобритания	8	0.8695	11	0.8976	10	0.8534	28	0.8574
Венгрия	39	0.6637	53**	0.5591	49	0.5654	23	0.8668
Венесуэла	67	0.5564	55**	0.5512	91	0.3495	64	0.7685
Германия	21	0.7864	34	0.6693	15	0.8038	17	0.8862
Греция	34	0.7118	47**	0.6063	32	0.6549	22	0.8741
Грузия	56	0.6047	49**	0.5984	71	0.4261	55	0.7895
Дания	16	0.8162	35**	0.6614	5	0.8740	10	0.9132
Египет	80	0.5129	51	0.5906	88	0.3571	130	0.5912
Израиль	17	0.8162	13	0.8740	24	0.7200	33	0.8545

* Полный список стран, по которым проведено рейтингование, представлен в аналитическом докладе Департамента экономического и социального развития ООН «UN E-Government Survey 2014: E-Government for the Future We Want».

** Странам с одинаковыми значениями субиндекса развития онлайновых государственных сервисов присваиваются одинаковые ранги: Испании, США и Японии – 4-е место; Австралии и Нидерландам – 8-е место и т.п.

(продолжение)

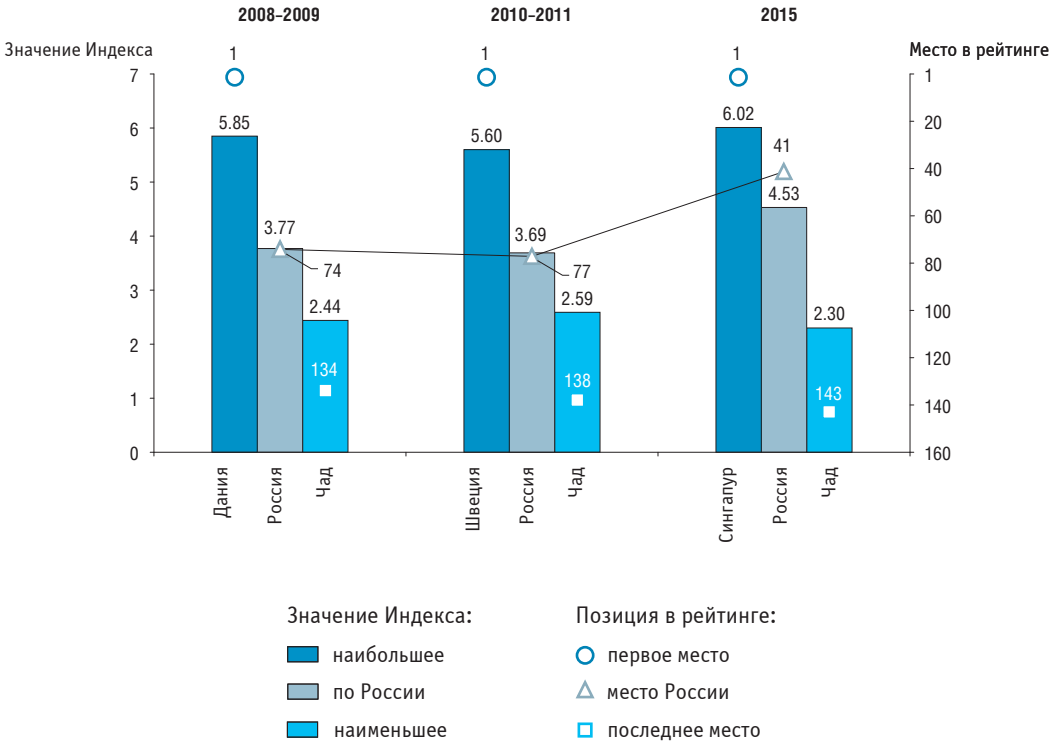
	Индекс развития электронного правительства		В том числе субиндексы					
			Развитие онлайновых государственных сервисов		Телекоммуникационная инфраструктура ИКТ		Развитие человеческого капитала	
	Место в рейтинге	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение
Индия	118	0.3834	57**	0.5433	149	0.1372	159	0.4698
Индонезия	106	0.4487	94	0.3622	101	0.3054	109	0.6786
Ирландия	22	0.7810	31**	0.6772	27	0.7039	3	0.9619
Исландия	19	0.7970	43**	0.6142	8	0.8591	8	0.9178
Испания	12	0.8410	4**	0.9449	31	0.6629	9	0.9152
Италия	23	0.7593	23**	0.7480	29	0.6747	32	0.8552
Казахстан	28	0.7283	23**	0.7480	47	0.5749	26	0.8619
Канада	11	0.8418	10	0.9134	25	0.7168	13	0.8952
Кипр	58	0.5958	69	0.4724	54	0.5320	60	0.7828
Китай	70	0.5450	47**	0.6063	89	0.3554	111	0.6734
Кыргызстан	101	0.4657	120	0.2756	83	0.3801	75	0.7413
Латвия	31	0.7178	28**	0.7008	37	0.6237	42	0.8288
Литва	29	0.7271	21**	0.7559	48	0.5697	31	0.8557
Люксембург	24	0.7591	42	0.6220	6	0.8723	59	0.7830
Мальта	40	0.6518	83	0.4016	18	0.7683	57	0.7855
Мексика	63	0.5733	35**	0.6614	98	0.3139	73	0.7445
Нидерланды	5	0.8897	8**	0.9291	12	0.8175	7	0.9224
Новая Зеландия	9	0.8644	15	0.8425	21	0.7506	1	1.0000
Норвегия	13	0.8357	21**	0.7559	13	0.8133	5	0.9380
ОАЭ	32	0.7136	12	0.8819	43	0.5932	117	0.6657
Польша	42	0.6482	57**	0.5433	50	0.5618	36	0.8396
Португалия	37	0.6900	39	0.6378	39	0.6094	46	0.8227
Республика Корея	1	0.9462	3	0.9764	2	0.9350	6	0.9273

(окончание)

	Индекс развития электронного правительства		В том числе субиндексы					
			Развитие онлайновых государственных сервисов		Телекоммуникационная инфраструктура ИКТ		Развитие человеческого капитала	
	Место в рейтинге	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение
Республика Молдова	66	0.5571	60	0.5276	72	0.4236	90	0.7201
Румыния	64	0.5632	75	0.4409	70	0.4385	49	0.8100
Саудовская Аравия	36	0.6900	18**	0.7717	52	0.5523	71	0.7461
Сингапур	3	0.9076	2	0.9921	4	0.8793	34	0.8515
Словакия	51	0.6148	66	0.4882	55	0.5296	44	0.8265
Словения	41	0.6505	79	0.4252	38	0.6193	11	0.9072
США	7	0.8748	4**	0.9449	23	0.7406	4	0.9390
Таджикистан	129	0.3395	171	0.0630	121	0.2306	88	0.7249
Туркменистан	128	0.3511	167	0.0866	125	0.2189	70	0.7478
Турция	71	0.5443	53**	0.5591	86	0.3605	94	0.7133
Узбекистан	100	0.4695	73	0.4488	119	0.2333	86	0.7264
Украина	87	0.5032	122	0.2677	82	0.3802	27	0.8616
Финляндия	10	0.8449	18**	0.7717	7	0.8594	12	0.9037
Франция	4	0.8938	1	1.0000	16	0.8003	19	0.8812
Хорватия	47	0.6282	71	0.4646	36	0.6271	54	0.7928
Чешская Республика	53	0.6070	91	0.3701	46	0.5753	21	0.8755
Чили	33	0.7122	16	0.8189	56	0.4940	45	0.8236
Швейцария	30	0.7267	65	0.5039	11	0.8199	30	0.8562
Швеция	14	0.8225	28**	0.7008	3	0.8866	20	0.8802
Эстония	15	0.8180	18**	0.7717	17	0.7934	15	0.8889
ЮАР	93	0.4869	88	0.3858	92	0.3466	83	0.7282
Япония	6	0.8874	4**	0.9449	9	0.8553	25	0.8621

Источник: расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Департамента экономического и социального развития ООН.

7.1.6. МЕСТО РОССИИ В РЕЙТИНГЕ ПО ЗНАЧЕНИЮ ИНДЕКСА ГОТОВНОСТИ СТРАН К СЕТЕВОМУ ОБЩЕСТВУ



Источник: здесь и в табл. 7.1.7 – данные Всемирного экономического форума.

7.1.7. ИНДЕКС ГОТОВНОСТИ СТРАН К СЕТЕВОМУ ОБЩЕСТВУ ПО СТРАНАМ: 2015*

	Индекс готовности к сетевому обществу		В том числе субиндексы							
			A. Конъюнктура		B. Готовность сферы ИКТ		C. Использование ИКТ		D. Эффекты	
	Место в рейтинге	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение
Россия	**41**	**4.53**	**63**	**4.00**	**27**	**5.61**	**39**	**4.38**	**41**	**4.53**
Австралия	16	5.48	17	5.20	7	6.33	20	5.30	16	5.48
Австрия	20	5.39	24	4.97	6	6.34	18	5.34	20	5.39
Азербайджан	57	4.28	74	3.91	64	4.86	41	4.33	57	4.28
Аргентина	91	3.72	128	3.20	79	4.59	76	3.75	91	3.72
Армения	58	4.25	78	3.89	44	5.29	65	3.87	58	4.25
Бельгия	24	5.29	21	5.07	14	6.02	27	5.14	24	5.29
Болгария	73	4.01	76	3.89	71	4.78	73	3.79	73	4.01
Бразилия	84	3.85	111	3.49	91	4.31	60	4.03	84	3.85
Великобритания	8	5.62	4	5.54	21	5.88	12	5.62	8	5.62
Венгрия	53	4.34	48	4.30	68	4.82	49	4.22	53	4.34
Венесуэла	103	3.45	141	2.60	72	4.74	97	3.34	103	3.45
Германия	13	5.51	19	5.14	9	6.20	14	5.51	13	5.51
Греция	66	4.07	88	3.76	60	4.88	63	3.94	66	4.07
Грузия	60	4.23	62	4.02	45	5.29	72	3.80	60	4.23
Дания	15	5.51	16	5.24	13	6.04	9	5.72	15	5.51
Египет	94	3.63	123	3.30	90	4.33	90	3.46	94	3.63
Израиль	21	5.36	25	4.95	37	5.43	15	5.50	21	5.36
Индия	89	3.73	101	3.61	83	4.55	103	3.18	89	3.73
Индонезия	79	3.91	54	4.16	96	4.17	77	3.72	79	3.91
Ирландия	25	5.24	12	5.34	29	5.59	28	5.07	25	5.24

* Полный список стран, по которым проведено рейтингование, представлен на сайте Всемирного экономического форума «The Global Information Technology Report 2015».

(продолжение)

	Индекс готовности к сетевому обществу		В том числе субиндексы							
			A. Конъюнктура		B. Готовность сферы ИКТ		C. Использование ИКТ		D. Эффекты	
	Место в рейтинге	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение
Исландия	19	5.43	22	5.05	3	6.38	21	5.29	19	5.43
Испания	34	4.73	50	4.28	34	5.53	33	4.67	34	4.73
Италия	55	4.32	90	3.76	32	5.54	46	4.25	55	4.32
Казахстан	40	4.54	55	4.16	35	5.51	40	4.38	40	4.54
Канада	11	5.53	8	5.44	11	6.19	26	5.16	11	5.53
Кипр	36	4.65	39	4.53	20	5.90	50	4.20	36	4.65
Китай	62	4.16	77	3.89	76	4.67	57	4.06	62	4.16
Кыргызстан	98	3.54	102	3.61	82	4.56	115	3.00	98	3.54
Латвия	33	4.75	41	4.51	38	5.40	36	4.60	33	4.75
Литва	31	4.86	42	4.48	31	5.55	32	4.75	31	4.86
Люксембург	9	5.62	10	5.40	19	5.93	7	5.78	9	5.62
Мальта	29	4.91	36	4.56	25	5.70	31	4.85	29	4.91
Мексика	69	4.03	81	3.86	58	4.97	79	3.68	69	4.03
Нидерланды	4	5.80	7	5.46	18	5.96	5	5.87	4	5.80
Новая Зеландия	17	5.46	2	5.66	24	5.76	16	5.40	17	5.46
Норвегия	5	5.76	6	5.50	5	6.36	8	5.74	5	5.76
ОАЭ	23	5.30	11	5.40	54	5.09	13	5.55	23	5.30
Польша	50	4.38	53	4.18	30	5.57	54	4.09	50	4.38
Португалия	28	4.91	30	4.76	33	5.53	34	4.66	28	4.91
Республика Корея	12	5.52	34	4.64	16	5.99	6	5.86	12	5.52
Республика Молдова	68	4.03	112	3.49	53	5.10	71	3.81	68	4.03

(окончание)

	Индекс готовности к сетевому обществу		В том числе субиндексы							
			A. Конъюнктура		B. Готовность сферы ИКТ		C. Использование ИКТ		D. Эффекты	
	Место в рейтинге	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение	Ранг	Значение
Румыния	63	4.15	64	4.00	47	5.21	66	3.86	63	4.15
Саудовская Аравия	35	4.66	29	4.77	75	4.68	29	4.88	35	4.66
Сингапур	1	6.02	1	5.91	8	6.27	2	5.91	1	6.02
Словакия	59	4.23	67	3.97	65	4.83	48	4.23	59	4.23
Словения	37	4.64	51	4.23	23	5.76	42	4.33	37	4.64
США	7	5.64	14	5.26	12	6.07	10	5.67	7	5.64
Таджикистан	117	3.20	92	3.72	124	2.97	121	2.89	117	3.20
Турция	48	4.41	44	4.39	41	5.34	62	4.00	48	4.41
Украина	71	4.01	104	3.57	28	5.60	94	3.40	71	4.01
Финляндия	2	6.00	3	5.57	1	6.71	3	5.87	2	6.00
Франция	26	5.20	26	4.84	26	5.69	24	5.27	26	5.20
Хорватия	54	4.34	58	4.11	39	5.35	56	4.07	54	4.34
Чешская Республика	43	4.50	47	4.31	36	5.49	45	4.27	43	4.50
Чили	38	4.60	27	4.81	74	4.70	37	4.47	38	4.60
Швейцария	6	5.68	9	5.44	10	6.20	11	5.64	6	5.68
Швеция	3	5.84	13	5.31	4	6.38	1	5.91	3	5.84
Эстония	22	5.34	23	4.99	22	5.81	23	5.29	22	5.34
ЮАР	75	3.99	31	4.75	102	3.98	67	3.86	75	3.99
Япония	10	5.60	18	5.19	15	5.99	4	5.87	10	5.60

Источник: данные Всемирного экономического форума.

7.2. ИКТ-инфраструктура по странам

7.2.1. ТЕЛЕФОННАЯ ПЛОТНОСТЬ

(на 100 человек населения)

	Телефонные аппараты телефонной сети общего пользования, *штук*		Абоненты подвижной радиотелефонной связи, *единиц*	
	2013	2014	2013	2014
Россия	**28.9**	**26.7**	**151.9**	**151.1**
Австралия	44.3	38.9	106.8	131.2
Австрия	39.2	38.3	156.2	151.9
Азербайджан	18.7	18.9	107.6	110.9
Аргентина	23.3	22.6	162.5	158.7
Армения	19.4	18.9	112.4	115.9
Беларусь	47.8	48.5	118.8	122.5
Бельгия	41.4	42.1	110.9	114.3
Болгария	26.9	25.3	145.2	137.7
Бразилия	22.5	21.8	135.3	139.0
Великобритания	52.9	52.4	124.6	123.6
Венгрия	29.9	30.3	116.4	118.1
Венесуэла	25.6	25.3	101.6	99.0
Германия	58.9	56.9	120.9	120.4
Греция	47.9	46.9	116.8	115.0
Дания	37.3	33.3	127.1	126.0
Египет	8.3	7.6	121.5	114.3
Израиль	37.5	37.1	122.8	121.5

(продолжение)

	Телефонные аппараты телефонной сети общего пользования, *штук*		Абоненты подвижной радиотелефонной связи, *единиц*	
	2013	2014	2013	2014
Индия	2.3	2.1	70.8	74.5
Ирландия	44.0	43.2	105.5	104.3
Исландия	51.0	51.5	108.1	111.1
Испания	41.3	40.6	106.9	107.8
Италия	34.6	33.7	158.8	154.2
Казахстан	26.7	26.1	184.7	168.6
Канада	48.1	46.6	80.6	83.0
Кипр	30.6	28.4	96.4	96.3
Китай	19.3	17.9	88.7	92.3
Куба	11.0	11.2	17.7	22.5
Латвия	20.6	19.0	124.8	124.2
Литва	20.7	19.5	151.3	147.0
Люксембург	50.5	49.6	148.6	148.4
Мексика	17.2	17.0	84.8	82.5
Нидерланды	42.5	42.4	116.2	116.4
Новая Зеландия	41.1	40.6	105.8	112.1
Норвегия	24.5	22.7	116.3	116.5
Польша	14.3	13.2	149.1	156.4
Португалия	42.7	43.2	113.0	111.8
Республика Корея	61.6	59.5	111.0	115.5
Республика Молдова	35.0	35.2	106.0	108.0

(окончание)

	Телефонные аппараты телефонной сети общего пользования, *штук*		Абоненты подвижной радиотелефонной связи, *единиц*	
	2013	2014	2013	2014
Румыния	21.8	21.3	105.6	105.9
Словакия	17.7	16.8	113.9	116.9
Словения	38.5	37.1	110.2	112.1
США	41.6	40.1	97.1	98.4
Турция	18.1	16.5	93.0	94.8
Узбекистан	6.9	8.6	74.3	73.8
Украина	26.2	24.6	138.1	144.1
Финляндия	13.9	11.7	136.6	139.7
Франция	60.8	60.0	98.5	100.4
Хорватия	38.9	36.7	110.1	104.4
Чешская Республика	18.7	17.6	127.7	130.0
Чили	18.2	19.2	134.3	133.3
Швейцария	56.9	53.6	136.8	140.5
Швеция	41.0	39.7	125.5	127.8
Эстония	33.1	31.7	159.7	160.7
Япония	48.0	50.1	116.3	120.2

Источники (здесь и далее в разделе): Россия – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Минкомсвязи России; зарубежные страны – данные МСЭ.

7.2.2. АБОНЕНТЫ ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА К ИНТЕРНЕТУ

(единиц на 100 человек населения)

	Абоненты фиксированного широкополосного доступа к Интернету		Абоненты беспроводного широкополосного доступа к Интернету	
	2013	2014	2013	2014
Россия	**16.5**	**17.0**	**59.9**	**64.2**
Австралия	25.0	25.8	111.1	112.2
Австрия	26.3	27.5	64.5	67.2
Азербайджан	18.2	19.8	45.1	46.8
Аргентина	14.6	14.7	19.8	53.6
Армения	8.2	9.1	31.3	34.2
Беларусь	29.8	28.8	46.0	55.0
Бельгия	34.5	36.0	46.0	57.8
Болгария	19.7	20.7	58.6	66.4
Бразилия	10.7	11.5	52.0	78.1
Великобритания	36.5	37.4	87.2	98.7
Венгрия	26.1	27.3	27.5	34.0
Германия	34.6	35.8	44.8	63.6
Греция	26.2	28.4	36.1	41.0
Дания	40.3	41.4	107.5	115.8
Египет	3.3	3.7	31.1	43.5
Израиль	25.9	26.2	52.5	52.2
Индия	1.2	1.2	3.2	5.5

(продолжение)

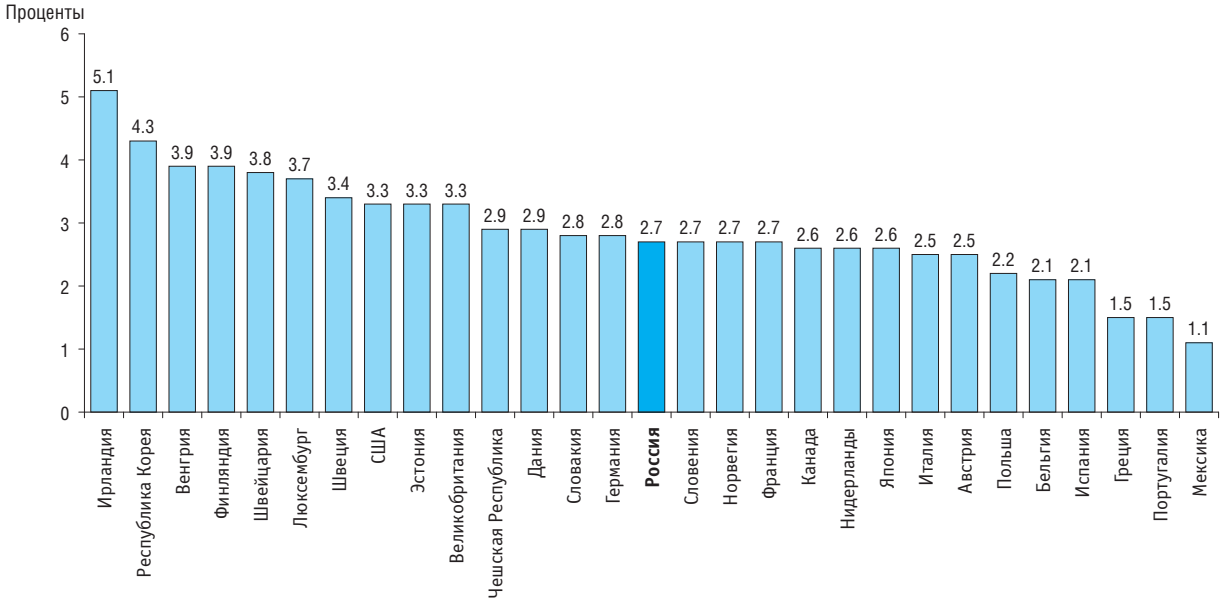
	Абоненты фиксированного широкополосного доступа к Интернету		Абоненты беспроводного широкополосного доступа к Интернету	
	2013	2014	2013	2014
Ирландия	25.7	26.9	36.0	81.0
Исландия	35.6	35.9	74.7	85.3
Испания	26.1	27.3	67.2	77.1
Италия	23.0	23.5	65.9	70.9
Казахстан	11.9	12.9	56.6	59.8
Канада	34.4	35.0	57.9	59.8
Кипр	20.1	21.1	31.8	42.1
Китай	13.6	14.4	21.4	41.8
Латвия	24.2	24.7	61.2	71.7
Литва	27.7	31.5	53.8	58.6
Люксембург	33.3	33.3	80.5	111.3
Мексика	10.9	11.6	11.5	37.5
Нидерланды	40.5	41.0	62.3	69.1
Новая Зеландия	29.2	30.5	81.9	92.7
Норвегия	38.9	38.1	86.5	93.0
Польша	22.7	23.8	59.5	62.3
Португалия	24.2	26.7	36.7	45.3
Республика Корея	38.0	38.8	105.3	108.6
Республика Молдова	13.5	14.7	47.3	49.4
Румыния	17.5	18.5	37.7	49.4
Словакия	20.3	21.8	54.9	59.5

(окончание)

	Абоненты фиксированного широкополосного доступа к Интернету		Абоненты беспроводного широкополосного доступа к Интернету	
	2013	2014	2013	2014
Словения	25.3	26.6	42.1	46.7
США	30.0	30.4	93.6	97.9
Турция	11.9	11.7	32.3	42.7
Украина	8.8	8.4	6.7	7.5
Финляндия	31.7	32.3	123.6	138.5
Франция	38.8	40.2	55.9	66.2
Хорватия	22.3	23.0	66.1	68.5
Чешская Республика	26.7	27.6	54.4	62.8
Чили	13.1	14.1	35.6	50.5
Швейцария	42.6	46.0	44.4	76.6
Швеция	32.6	34.2	110.3	116.3
Эстония	28.0	27.4	78.9	117.0
Япония	28.9	29.3	120.5	121.4

7.3. Сектор ИКТ по странам

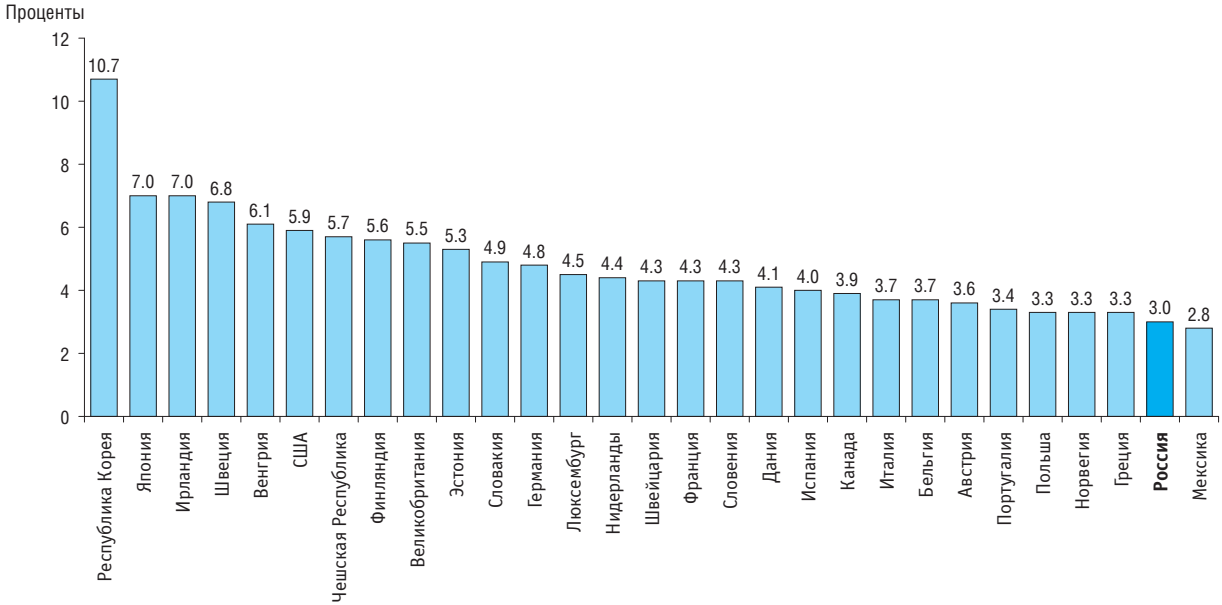
7.3.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРА ИКТ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2013*



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. Данные по сектору ИКТ приведены без учета организаций оптовой торговли ИКТ-товарами.

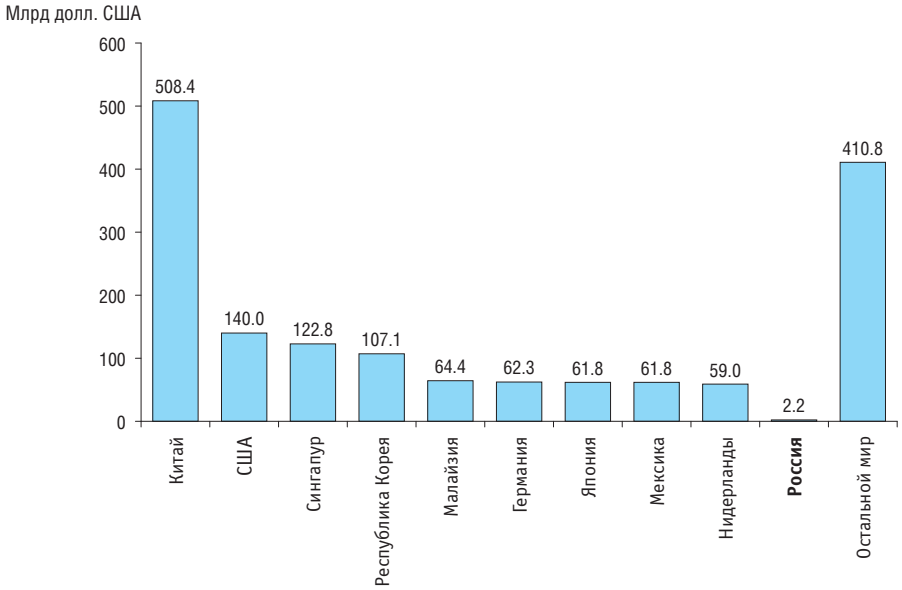
Источники (здесь и далее в разделе): Россия – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Росстата; зарубежные страны – ОЭСР.

7.3.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРА ИКТ В ВАЛОВОЙ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ: 2013*



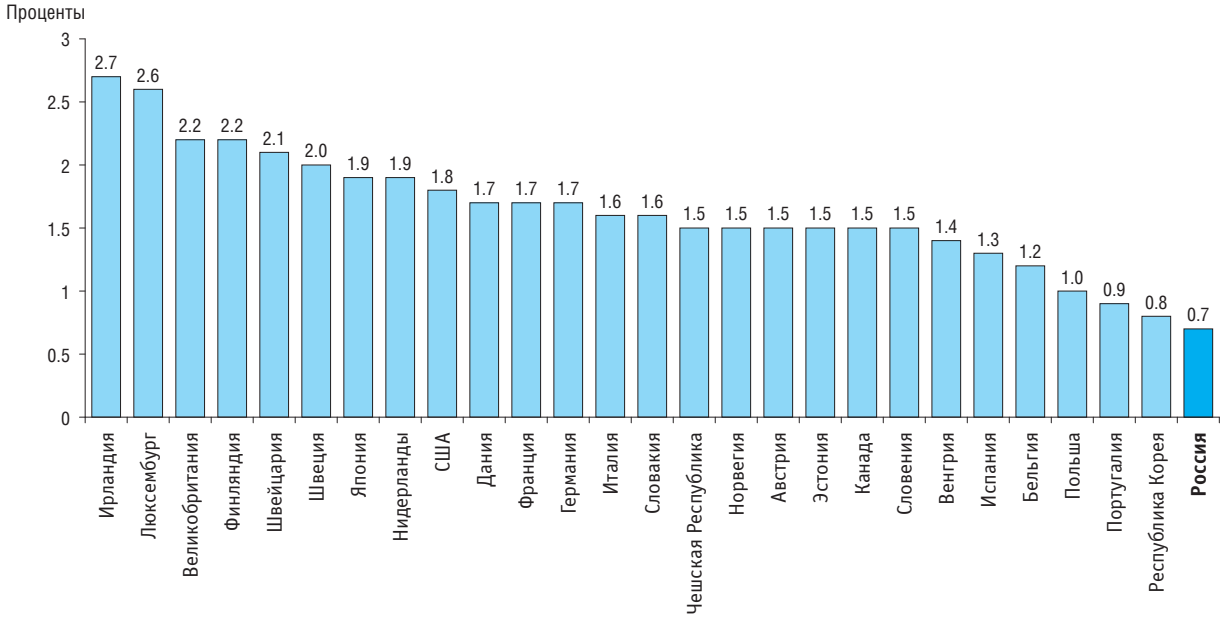
* Или ближайшие годы, по которым имеются данные. Данные по сектору ИКТ приведены без учета организаций оптовой торговли ИКТ-товарами.

7.3.3. ЭКСПОРТ ИКТ-ТОВАРОВ: 2013



7.4. ИТ-отрасль по странам

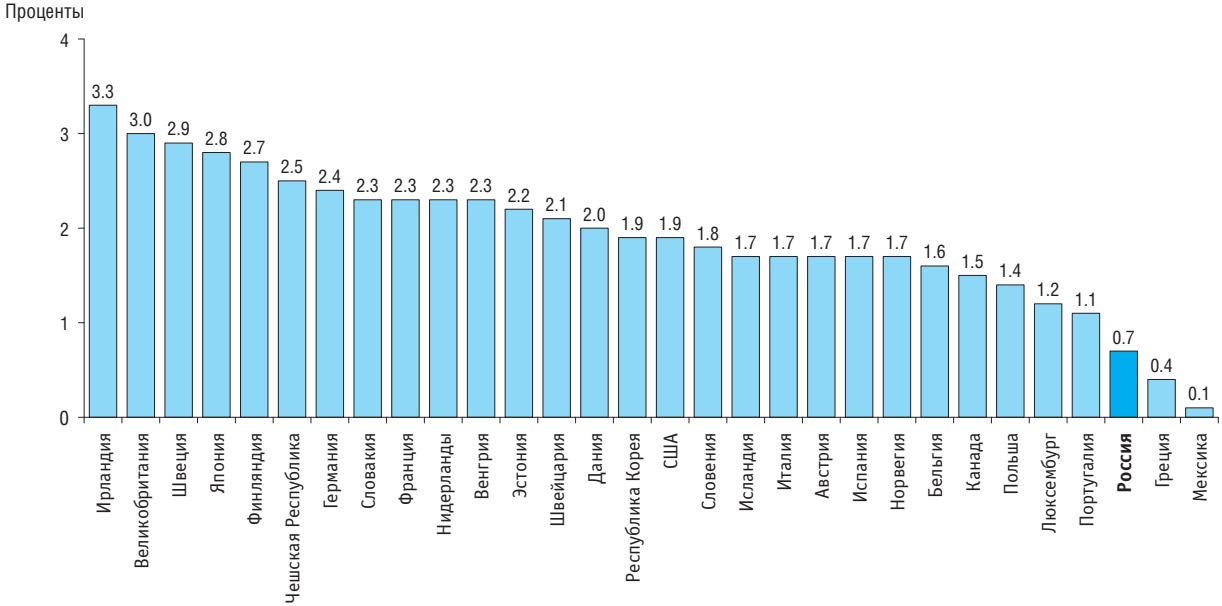
7.4.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИТ-ОТРАСЛИ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2013*



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

Источники (здесь и далее в разделе): Россия – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Росстата; зарубежные страны – ОЭСР.

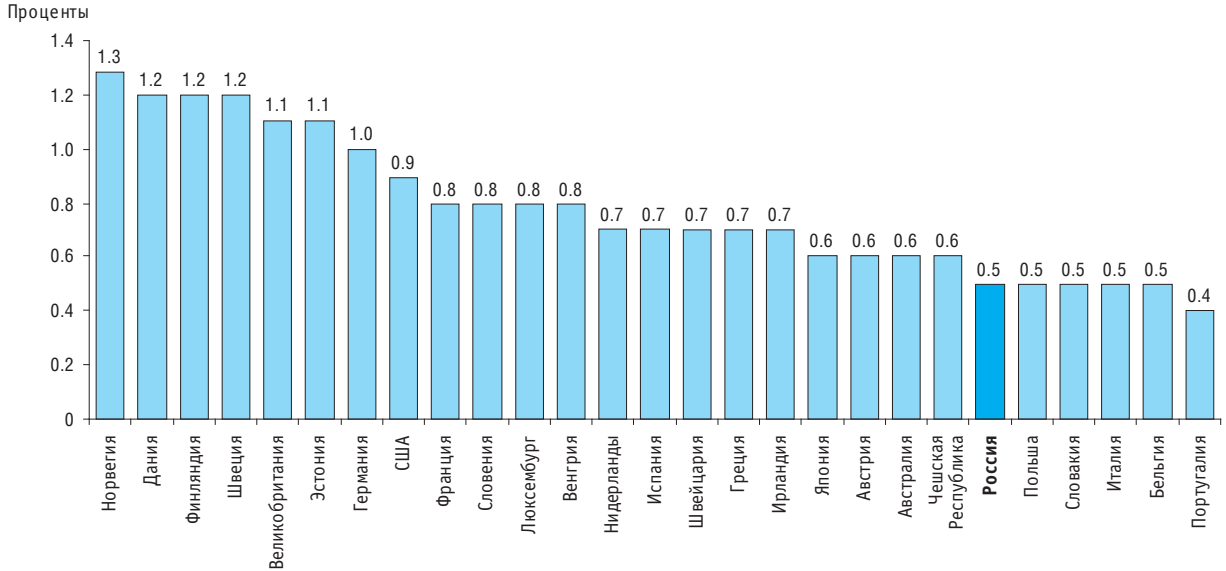
7.4.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИТ-ОТРАСЛИ В ВАЛОВОЙ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ: 2013*



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

7.5. Сектор контента и СМИ по странам

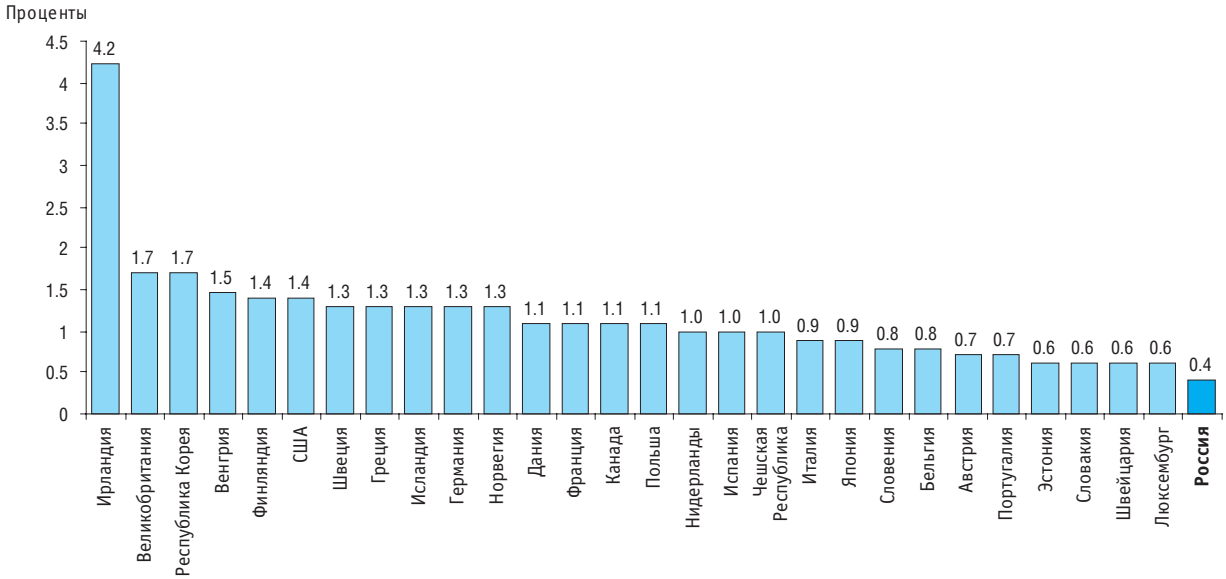
7.5.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРА КОНТЕНТА И СМИ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2012*



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

Источники (здесь и далее в разделе): Россия – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Росстата; зарубежные страны – ОЭСР.

7.5.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЕКТОРА КОНТЕНТА И СМИ В ВАЛОВОЙ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ: 2012*



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

7.6. Использование ИКТ в организациях предпринимательского сектора по странам

7.6.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

(в процентах от общего числа организаций предпринимательского сектора)

	2013	2014		2013	2014
Россия	**92**	**91**	Литва	100	100
Австрия	99	99	Люксембург	99	100
Бельгия	98	98	Мальта	97	98
Болгария	92	94	Нидерланды	100	100
Великобритания	96	96	Норвегия	98	98
Венгрия	91	91	Польша	95	94
Германия	98	99	Португалия	98	99
Греция	90	90	Румыния	85	87
Дания	99	99	Словакия	99	98
Ирландия	96	98	Словения	98	98
Исландия	99	100	Финляндия	100	100
Испания	98	99	Франция	99	99
Италия	98	98	Чешская Республика	97	98
Кипр	96	97	Швеция	98	100
Латвия	97	98	Эстония	97	97

Источники (здесь и далее в разделе): Россия – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Росстата; зарубежные страны – ОЭСР, Евростат.

7.6.2. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ИНТЕРНЕТ

(в процентах от общего числа организаций предпринимательского сектора)

	2013	2014		2013	2014
Россия	**87**	**87**	Литва	100	100
Австрия	98	98	Люксембург	98	100
Бельгия	97	97	Мальта	95	97
Болгария	89	91	Нидерланды	100	100
Великобритания	96	95	Норвегия	97	97
Венгрия	88	88	Польша	94	93
Германия	98	98	Португалия	96	97
Греция	87	89	Румыния	83	85
Дания	99	99	Словакия	98	98
Ирландия	95	98	Словения	97	98
Исландия	99	100	Финляндия	100	100
Испания	97	98	Франция	99	99
Италия	97	98	Чешская Республика	96	98
Кипр	93	96	Швеция	98	98
Латвия	94	96	Эстония	97	96

7.6.3. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП К ИНТЕРНЕТУ

(в процентах от общего числа организаций предпринимательского сектора)

	2013	2014		2013	2014
Россия	**81**	**81**	Мальта	95	97
Австралия	…	97	Мексика	…	80
Австрия	93	96	Нидерланды	98	100
Бельгия	95	96	Новая Зеландия	…	96
Болгария	81	78	Норвегия	92	93
Великобритания	95	95	Польша	83	90
Венгрия	87	88	Португалия	93	95
Германия	93	95	Республика Корея	…	99
Греция	78	87	Румыния	67	82
Дания	98	99	Словакия	91	93
Ирландия	95	95	Словения	97	98
Исландия	98	94	Турция	…	90
Испания	96	98	Финляндия	100	100
Италия	95	95	Франция	99	96
Канада	…	98	Чешская Республика	95	97
Кипр	93	96	Швеция	97	97
Латвия	94	95	Эстония	96	96
Литва	99	99	Япония	…	86
Люксембург	97	97			

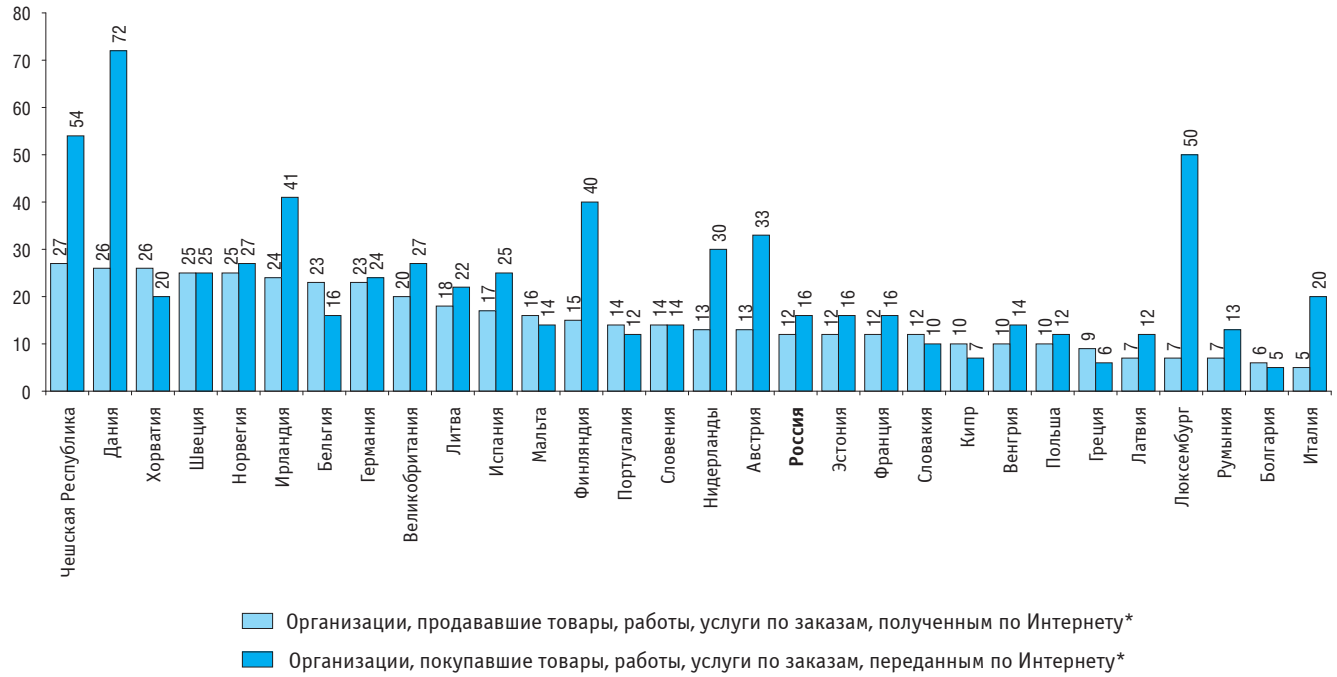
7.6.4. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ ВЕБ-САЙТ

(в процентах от общего числа организаций предпринимательского сектора)

	2013	2014		2013	2014
Россия	**40**	**40**	Мальта	78	79
Австралия	…	75	Мексика	…	41
Австрия	86	86	Нидерланды	84	90
Бельгия	78	79	Новая Зеландия	…	78
Болгария	47	49	Норвегия	79	79
Великобритания	82	80	Польша	66	65
Венгрия	61	61	Португалия	59	54
Германия	84	86	Республика Корея	…	61
Греция	61	62	Румыния	42	44
Дания	92	91	Словакия	80	75
Ирландия	75	73	Словения	80	84
Исландия	83	85	Турция	…	57
Испания	68	73	Финляндия	94	95
Италия	67	69	Франция	65	64
Канада	…	78	Чешская Республика	80	83
Кипр	66	70	Швеция	89	89
Латвия	56	56	Эстония	76	78
Литва	75	75	Япония	…	87
Люксембург	79	77			

7.6.5. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ИНТЕРНЕТ ДЛЯ ПРОДАЖИ/ЗАКУПКИ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ: 2014

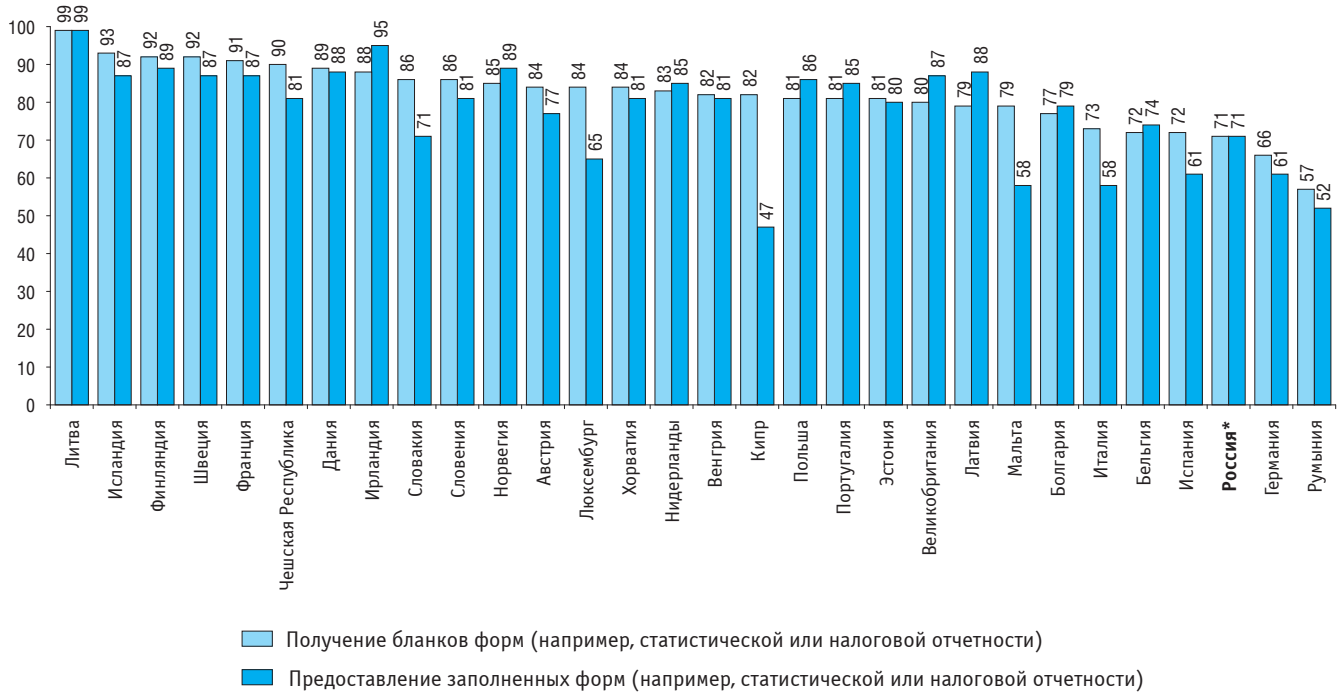
(в процентах от общего числа организаций предпринимательского сектора)



* Без учета заказов, полученных/отправленных по электронной почте.

7.6.6. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ИНТЕРНЕТ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ ВЛАСТИ: 2013

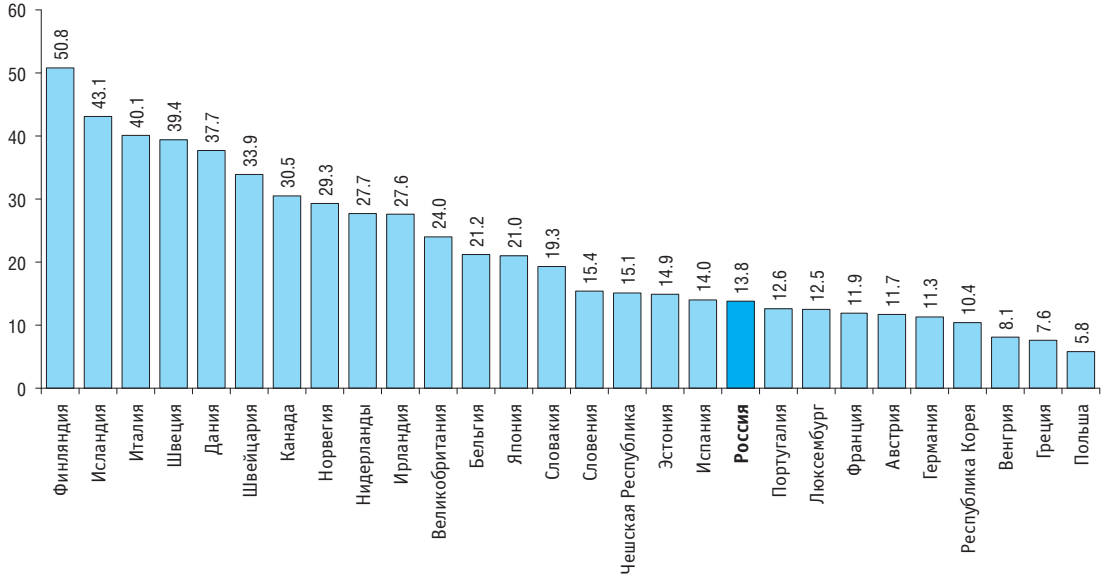
(в процентах от общего числа организаций предпринимательского сектора)



* 2014 г.

7.6.7. ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ «ОБЛАЧНЫЕ» СЕРВИСЫ: 2014*

(в процентах от общего числа организаций предпринимательского сектора)



* Или ближайшие годы, по которым имеются данные.

7.7. Использование ИКТ в домашних хозяйствах и населением по странам

7.7.1. ДОМАШНИЕ ХОЗЯЙСТВА, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ, ИНТЕРНЕТ

(в процентах от общего числа домашних хозяйств)

	Персональные компьютеры		Интернет	
	2013	2014	2013	2014
Россия	**71**	**71**	**69**	**70**
Австралия	84	86	83	87
Австрия	81	84	81	81
Азербайджан	52	52	52	55
Аргентина	59	62	54	52
Армения	40	52	36	47
Беларусь	55	60	52	57
Бельгия	82	84	80	83
Болгария	55	58	54	57
Бразилия	49	52	42	48
Великобритания	88	91	88	90
Венгрия	73	77	72	75
Венесуэла	41	44	32	34
Германия	89	91	88	90
Греция	60	63	56	66
Грузия	40	46	35	41
Дания	93	95	93	93
Египет	43	45	35	37

(продолжение)

	Персональные компьютеры		Интернет	
	2013	2014	2013	2014
Израиль	85	82	71	72
Индия	12	13	13	15
Ирландия	84	84	82	82
Исландия	97	98	96	97
Испания	73	74	70	59
Италия	71	74	69	73
Казахстан	63	65	55	74
Канада	84	88	83	87
Кипр	70	74	65	69
Китай	44	47	44	47
Латвия	72	74	72	73
Литва	66	68	65	66
Люксембург	94	96	95	96
Мальта	80	82	79	81
Мексика	36	38	31	34
Нидерланды	95	98	95	96
Новая Зеландия	77	80	77	80
Норвегия	93	95	94	93
ОАЭ	90	88	76	90
Польша	75	78	72	75
Португалия	67	69	62	65

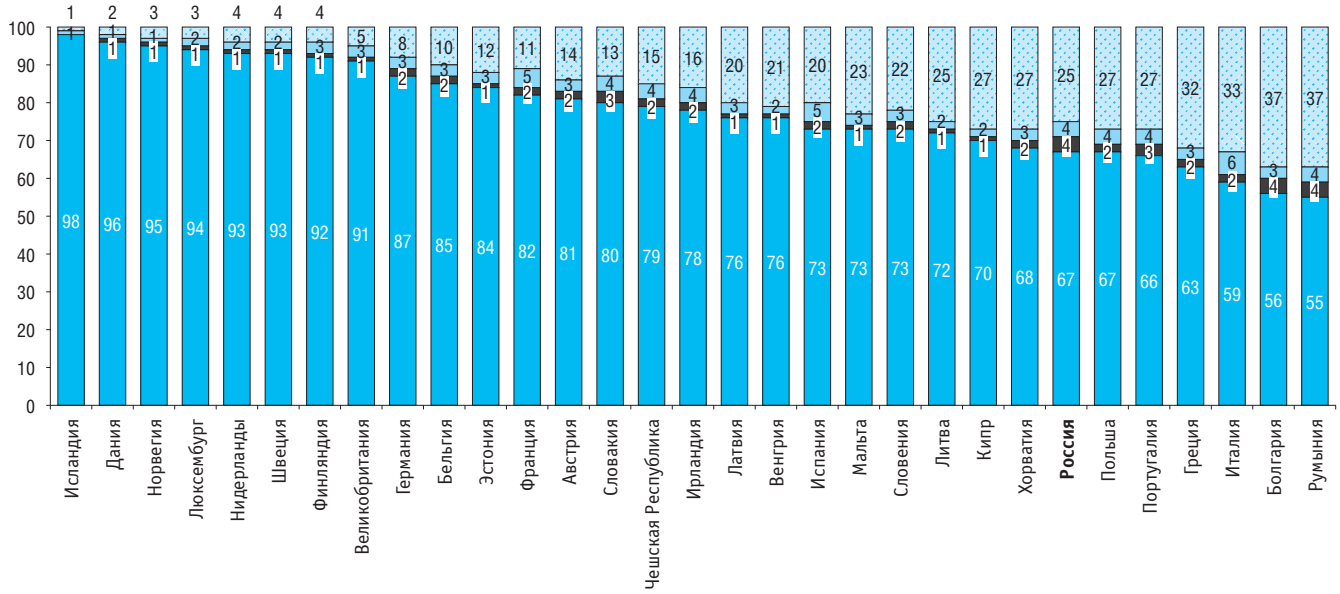
(окончание)

	Персональные компьютеры		Интернет	
	2013	2014	2013	2014
Республика Корея	81	78	98	99
Республика Молдова	50	52	46	48
Румыния	61	64	58	61
Саудовская Аравия	73	80	73	94
Сингапур	86	88	86	88
Словакия	80	81	78	78
Словения	76	80	76	77
США	80	82	77	80
Турция	53	56	49	60
Украина	41	52	44	43
Финляндия	89	92	89	90
Франция	82	83	82	83
Хорватия	66	70	65	68
Чешская Республика	74	79	73	78
Чили	57	60	50	54
Швейцария	87	88	92	91
Швеция	92	93	93	90
Эстония	80	83	80	83
ЮАР	26	28	39	37
Япония	76	83	86	97

Источники: Россия – данные Росстата; зарубежные страны – данные МСЭ.

7.7.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ НАСЕЛЕНИЕМ: 2014

(в процентах от численности опрошенных в возрасте 16–74 лет)*

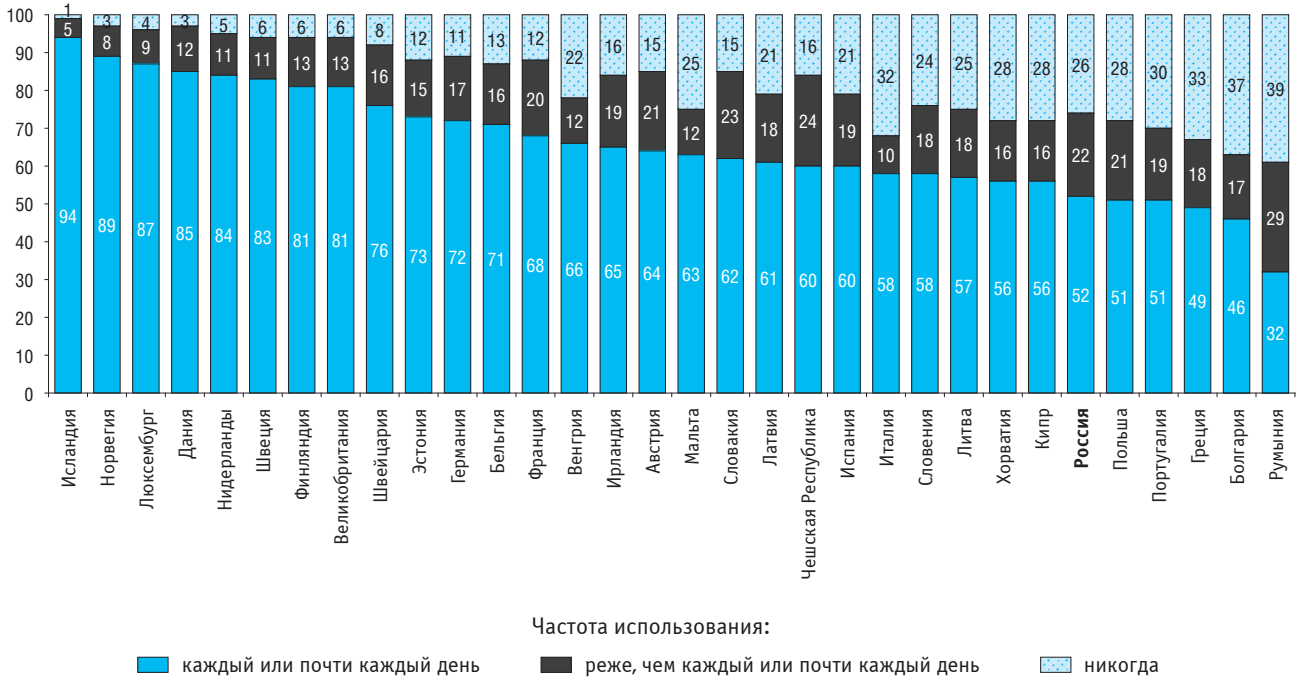


* Здесь и далее в разделе: по России – в возрасте 15–72 лет.

Источники (здесь и далее в разделе): Россия – расчеты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по данным Росстата; зарубежные страны – данные Евростата.

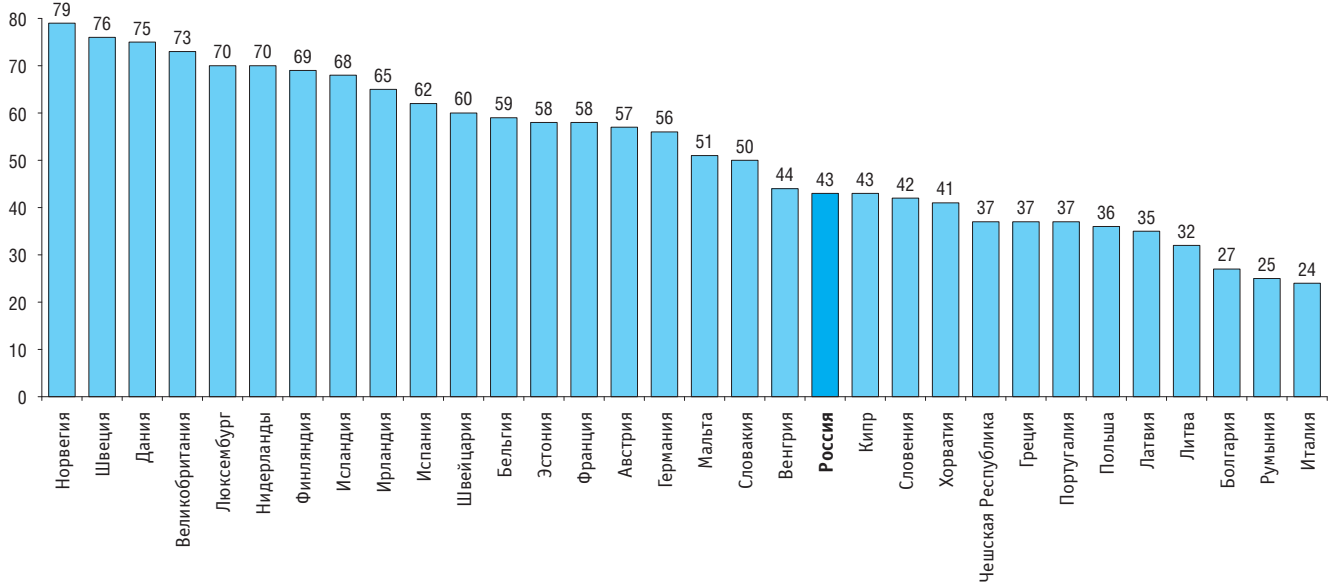
7.7.3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА НАСЕЛЕНИЕМ: 2014

(в процентах от численности опрошенных в возрасте 16–74 лет)



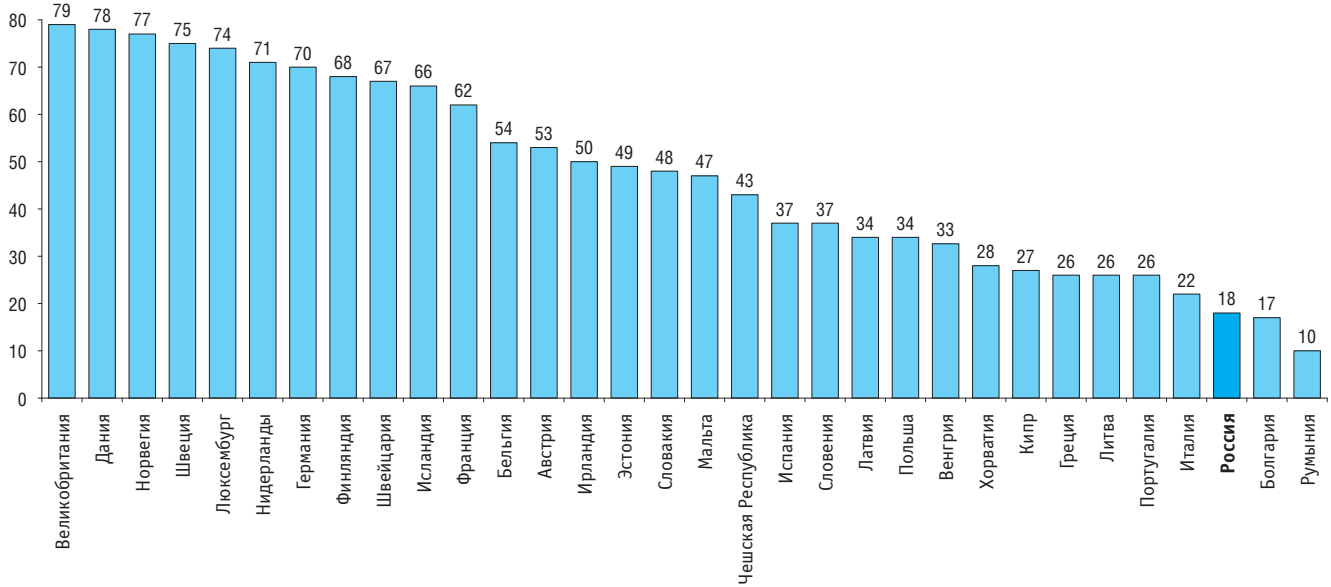
7.7.4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЕМ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ВЫХОДА В ИНТЕРНЕТ: 2014

(в процентах от численности опрошенных в возрасте 16–74 лет)



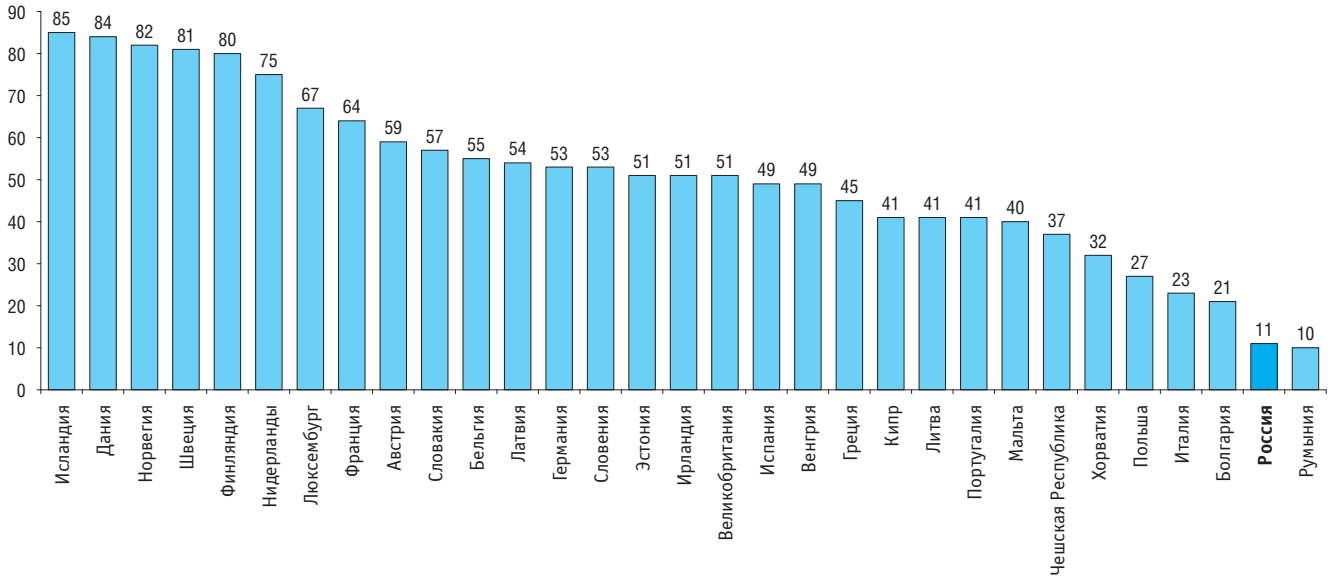
7.7.5. ПРИОБРЕТЕНИЕ, ЗАКАЗ ТОВАРОВ И УСЛУГ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ НАСЕЛЕНИЕМ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 12 МЕСЯЦЕВ: 2014

(в процентах от численности опрошенных в возрасте 16–74 лет)



7.7.6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА НАСЕЛЕНИЕМ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ ВЛАСТИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 12 МЕСЯЦЕВ: 2014

(в процентах от численности опрошенных в возрасте 16–74 лет)



МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ КОММЕНТАРИИ

Статистика информационного общества – раздел социально-экономической статистики, нацеленный на исследование всех аспектов деятельности, связанной как с производством и распространением информационных и коммуникационных технологий, так и с их применением в экономике, социальной сфере, общественной и частной жизни.

Под **информационными и коммуникационными технологиями (ИКТ)** понимаются технологии, использующие средства микроэлектроники для сбора, хранения, обработки, поиска, передачи и представления данных, текстов, образов и звука.

ИКТ-инфраструктура

Для характеристики ИКТ-инфраструктуры использованы данные федеральных статистических наблюдений Минкомсвязи России и Росстата.

Абонентское устройство подвижной радиотелефонной связи (терминал) – телефон с установленной SIM-картой.

Абоненты доступа к Интернету – физические/юридические лица, заключившие договор/договоры на пользование услугами сети передачи данных. Число абонентов фиксированного и мобильного доступа к Интернету определяется на основании количества заключенных с физическими, юридическими лицами договоров на конец отчетного периода.

Охват населения радио- и телевещанием исчисляется как отношение числа жителей, имеющих возможность принимать радио- и телевизионные программы, к общей численности населения субъекта Российской Федерации.

Средства связи – технические и программные средства, используемые для формирования, приема, обработки, хранения, передачи, доставки сообщений электросвязи или почтовых отправлений, а также иные технические и программные средства, используемые при оказании услуг связи или обеспечении функционирования сетей связи.

Телефонные аппараты – основные и дополнительные (параллельные) аппараты, включенные в сеть; аппараты, подсоединенные к учрежденческим телефонным станциям, имеющим выход на данную сеть и таксофоны всех типов; таксофоны всех типов, с помощью которых предоставляются услуги местной, внутризоновой, междугородной и международной связи.

Квартирные телефонные аппараты – телефонные аппараты, установленные в квартирах (жилых домах).

Телефонная плотность рассчитывается как отношение количества телефонных аппаратов (абонентских устройств сотовой связи) к численности населения.

Уровень цифровизации определяется как отношение монтированной емкости электронных станций к общей монтированной емкости телефонных станций.

Сектор ИКТ

Показатели деятельности организаций сектора ИКТ рассчитаны Институтом статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (ИСИЭЗ НИУ ВШЭ) на основе данных Статистического регистра, федеральных статистических наблюдений Росстата, годовых данных Росстата по валовой добавленной стоимости в детализированной разработке по видам экономической деятельности, опубликованных по состоянию на 1 декабря 2015 г. Структура занятых в секторе ИКТ по возрастным группам и уровням образования приведена по данным выборочного обследования населения по проблемам занятости Росстата.

Сектор ИКТ представляет собой совокупность организаций, занимающихся экономической деятельностью, связанной с производством ИКТ и оказанием услуг в данной сфере. Результатами этих видов деятельности являются:

1) товары, удовлетворяющие одному из следующих требований:
   - предназначены для обеспечения функционирования телекоммуникационной связи и выполнения функций обработки информации, включая ее передачу и отображение;
   - используют электронику для обнаружения, изменения и/или описания физических явлений или для контроля и управления физическими процессами;
   - являются отдельными компонентами, предназначенными преимущественно для использования в товарах, определенных выше;
2) услуги, обеспечивающие возможности для обработки и передачи информации с помощью электронных средств, в том числе связанные с торговлей либо лизингом технических средств, а также непосредственным применением ИКТ.

В российской статистике информационного общества состав сектора ИКТ по видам экономической деятельности определен в соответствии с международными статистическими стандартами на основе Общероссийского классификатора видов экономической деятельности в редакции 1.1 (ОКВЭД (ред. 1.1)):

Код ОКВЭД (ред. 1.1)	Наименование вида экономической деятельности
30	Производство офисного оборудования и вычислительной техники
31.3	Производство изолированных проводов и кабелей
32	Производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи
33.2	Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей
33.3	Производство приборов контроля и регулирования технологических процессов
51.43.2	Оптовая торговля радио- и телеаппаратурой, техническими носителями информации (с записями и без записей)
51.84	Оптовая торговля компьютерами, периферийными устройствами и программным обеспечением
51.86	Оптовая торговля прочими электронными деталями (частями) и оборудованием
51.87.5	Оптовая торговля производственным электрическим оборудованием, машинами, аппаратурой и материалами
64.2	Деятельность в области электросвязи
71.33	Аренда офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику
72	Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

Численность работников организаций – среднесписочная численность работников организаций, определяемая как сумма среднесписочной численности работников организаций за 12 месяцев отчетного года, деленная на 12.

Валовая добавленная стоимость исчисляется на уровне отраслей и секторов как разность между выпуском товаров (услуг) и промежуточным потреблением. Выпуск товаров и услуг представляет собой суммарную стоимость товаров и услуг, являющихся результатом производственной деятельности единиц-резидентов национальной экономики в отчетном периоде. Промежуточное потребление состоит из стоимости товаров и услуг, которые трансформируются или полностью потребляются в процессе производства в отчетном периоде. Потребление основного капитала не входит в состав промежуточного потребления.

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами – стоимость всех отгруженных или отпущенных в порядке продажи, а также прямого обмена (по договору мены) товаров собственного производства, выполненных работ и оказанных услуг собственными силами. Данные приводятся в фактических отпускных ценах без налога на добавленную стоимость, акцизов и других аналогичных обязательных платежей.

Инвестиции в основной капитал представляют собой совокупность затрат, направленных на создание и воспроизводство основных средств (новое строительство, расширение, а также реконструкция и модернизация объектов, которые приводят к увеличению первоначальной стоимости объектов и относятся на добавочный капитал организации, приобретение машин, оборудования, транспортных средств и т.д.).

Научные исследования и разработки – творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе с целью увеличения суммы научных знаний, в том числе о человеке, природе и обществе, а также поиска новых областей применения этих знаний.

Инновационная активность организации характеризует степень участия организации в осуществлении инновационной деятельности в целом или отдельных ее видов в течение определенного периода времени. Уровень инновационной активности организаций обычно определяется как отношение числа организаций, осуществлявших технологические, организационные или маркетинговые инновации, к общему числу обследованных за определенный период времени организаций в стране, отрасли, регионе и т.д.

Инновационная деятельность – вид деятельности, связанный с трансформацией идей (обычно результатов научных исследований и разработок либо иных научно-технических достижений) в технологически новые или усовершенствованные продукты или услуги, внедренные на рынке, в новые или усовершенствованные технологические процессы или способы производства (передачи) услуг, использованные в практической деятельности. Инновационная деятельность предполагает целый комплекс научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, и именно в своей совокупности они приводят к инновациям.

Инновационные товары, работы, услуги – товары, работы, услуги, новые или подвергавшиеся в течение последних трех лет разной степени технологическим изменениям. По уровню новизны выделяются два вида инновационных товаров, работ, услуг – вновь внедренные (или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям) и подвергавшиеся усовершенствованию.

Затраты на инновации – выраженные в денежной форме фактические расходы, связанные с осуществлением различных видов инновационной деятельности, выполняемой в масштабе организации (отрасли, региона, страны). В составе затрат на инновации статистика учитывает текущие и капитальные затраты. Статистика рассматривает затраты на технологические, организационные и маркетинговые инновации.

Маркетинговые инновации – реализованные новые или значительно улучшенные маркетинговые методы, охватывающие существенные изменения в дизайне и упаковке товаров, работ, услуг; использование новых методов продаж и презентации товаров, работ, услуг, их представления и продвижения на рынки сбыта; формирование новых ценовых стратегий. Маркетинговые инновации направлены на более полное удовлетворение потребностей и расширение состава потребителей продуктов и услуг, освоение новых рынков сбыта с целью повышения объемов продаж.

Организационные инновации – реализованные новые методы ведения бизнеса, организации рабочих мест, внешних связей. Направлены на повышение эффективности деятельности организации за счет снижения административных и трансакционных издержек, совершенствования организации рабочих мест (рабочего времени) и тем самым роста производительности труда, получения доступа к отсутствующим на рынке активам, снижения стоимости поставок.

Организации, осуществлявшие технологические инновации, – организации, осуществлявшие разработку и внедрение новых или усовершенствованных товаров, работ, услуг, технологических процессов или способов производства (передачи) услуг и иные виды инновационной деятельности.

Совокупный уровень инновационной активности определяется как отношение числа организаций, осуществлявших одновременно все типы инноваций (технологические, маркетинговые, организационные) либо отдельные типы (сочетания) инноваций, к общему числу обследованных за определенный период времени организаций.

Технологические инновации представляют собой конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового либо усовершенствованного продукта или услуги, внедренных на рынке, нового либо усовершенствованного процесса или способа производства (передачи) услуг, используемых в практической деятельности. Инновация считается осуществленной в том случае, если она внедрена на рынке или в производственном процессе.

Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) – конечный финансовый результат, выявленный на основании бухгалтерского учета всех хозяйственных операций организаций. Представляет сумму прибыли (убытка) от продажи товаров, работ, услуг, основных средств, иного имущества организации и доходов от внереализационных операций, уменьшенных на сумму расходов по этим операциям. Внереализационные доходы и расходы – штрафы, пени, неустойки за нарушение условий договоров; прибыль (убыток) прошлых лет, выявленная в отчетном году, курсовые разницы и др.

Рентабельность активов – соотношение сальдированного финансового результата (прибыль минус убыток) и стоимости активов организаций. В том случае, если получен отрицательный сальдированный финансовый результат, имеет место убыточность.

Оборотные активы организаций – авансируемая в денежной форме стоимость, принимающая в процессе кругооборота средств форму оборотных фондов и фондов обращения, необходимая для поддержания непрерывности кругооборота и возвращающаяся в

исходную форму после его завершения. В оборотные производственные фонды входят как предметы труда (сырье, основные материалы, топливо, вспомогательные материалы, тара, запасные части), так и средства труда (инвентарь и хозяйственные принадлежности). Кроме того, в оборотные фонды включаются незавершенное производство, полуфабрикаты собственного изготовления и расходы будущих периодов. В фонды обращения входят готовая продукция и отгруженные товары, средства в расчетах и денежные средства.

Финансовая устойчивость организаций характеризуется состоянием финансовых ресурсов, обеспечивающих бесперебойный расширенный процесс производства и продажи товаров (работ, услуг) на основе реального роста прибыли. Одним из основных показателей финансовой устойчивости организаций является **коэффициент автономии**, характеризующий долю собственных средств в общей величине источников средств организаций и определяющий степень независимости от кредиторов.

Платежеспособность характеризует возможности организаций своевременно расплачиваться по своим обязательствам. Одним из показателей платежеспособности организаций является **коэффициент текущей ликвидности**, рассчитываемый как отношение фактической стоимости находящихся в наличии у организаций оборотных средств к наиболее срочным обязательствам организаций в виде краткосрочных кредитов и займов, кредиторской задолженности.

Показатели **внешней торговли товарами, связанными с ИКТ,** приведены по данным Росстата, **услугами, связанными с ИКТ**, – Банка России.

Группировка ИКТ-товаров по экспорту (импорту) сформирована на базе Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД) в соответствии с классификацией ИКТ-товаров ОЭСР, базирующейся на Гармонизированной системе описания и кодирования товаров (Harmonized Commodity Description and Coding System, HS) 2007 г.

Наименование товарной группы	Код ТН ВЭД
Компьютеры и периферийное оборудование	844331, 844332, 847050, 8471, 847290, 847330, 847350, 852351, 852841, 852851, 852861
Из него – вычислительные машины	8471
Оборудование связи	8517, 852550, 852560, 853110
Из него – аппаратура телефонной и телеграфной связи	8517
Потребительская электронная аппаратура	8518, 8519, 8521, 8522, 852580, 8527, 852849, 852859, 852869, 852871, 852872, 852873
Из нее – видеоаппаратура	8521
Телевизионные приемники	852871, 852872, 852873
Прочие компоненты и ИКТ-товары	852321, 852352, 852359, 852380, 8529, 8534, 8540, 8541, 8542, 901320

Данные по **экспорту (импорту) компьютерных и телекоммуникационных услуг** формируются в рамках расчета Платежного баланса. В соответствии с «Руководством по статистике международной торговли услугами, 2010 год (РСМТУ–2010)» **телекоммуникационные услуги** охватывают передачу звука, изображений, данных или другой информации с помощью телефона, телекса, телеграфа, радио- и телевизионного кабельного и трансляционного вещания, спутниковой связи, электронной почты, факсимильной связи и т.д., в том числе обслуживание коммерческих сетей, проведение телеконференций и оказание сопутствующих услуг; **компьютерные услуги** включают услуги, связанные с аппаратным и программным обеспечением, и услуги по обработке данных.

ИТ-отрасль

Показатели деятельности организаций ИТ-отрасли (отрасли информационных технологий) рассчитаны ИСИЭЗ НИУ ВШЭ на основе данных Статистического регистра, федеральных статистических наблюдений Росстата, годовых данных Росстата по валовой добавленной стоимости в детализированной разработке по видам экономической деятельности, опубликованных по состоянию на 1 декабря 2015 г.

ИТ-отрасль представляет собой совокупность организаций, результатами деятельности которых являются услуги, в основном предназначенные для выполнения (или содействующие выполнению) функции сбора, преобразования, хранения, представления данных и информации электронным способом. В соответствии с приказом Минкомсвязи России от 30.12.2014 г. № 502 к ИТ-отрасли отнесены следующие виды экономической деятельности по ОКВЭД (ред. 1.1):

Код ОКВЭД (ред. 1.1)	Наименование вида экономической деятельности
72.1	Консультирование по аппаратным средствам вычислительной техники
72.2	Разработка программного обеспечения и консультирование в этой области
72.3	Обработка данных
72.4	Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов, в том числе ресурсов сети Интернет
72.6	Прочая деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий

Показатели деловой активности организаций, оказывающих ИТ-услуги, представлены по итогам пилотного конъюнктурного обследования деловой активности сектора услуг, проводимого ИСИЭЗ НИУ ВШЭ. В ходе обследования опрошены руководители более 600 организаций, осуществляющих деятельность, связанную с использованием вычислительной техники и информационных технологий. Обследование охватило организации 30 субъектов Российской Федерации.

Конъюнктурные обследования направлены на оперативное получение от предпринимателей в дополнение к официальным статистическим данным краткосрочных качественных оценок состояния бизнеса и основных тенденций его динамики, особенностей функционирования хозяйствующих субъектов и их намерений, степени адаптации к механизмам хозяйствования, сложившегося делового климата, а также важнейших факторов, лимитирующих их деятельность.

Программа обследования сопоставима с международными стандартами и базируется на Европейской гармонизированной системе обследований деловых тенденций.

Оценка текущего положения в организациях основывалась на сопоставлении фактического и «нормального» (допустимого, обычного, достаточного в сложившихся условиях деятельности в период обследования) уровней показателей деловой активности. При оценке изменения показателей во времени использовались следующие критерии: «увеличение» («улучшение»), «без изменений», «уменьшение» («ухудшение»). **Баланс оценок** – разность долей респондентов, отметивших «увеличение» и «уменьшение» показателя по сравнению с предыдущим периодом, а также разность долей респондентов, оценивших уровень показателя как «выше нормального» и «ниже нормального» в обследуемом периоде; в процентах.

Сектор контента и СМИ

Показатели деятельности организаций сектора контента и СМИ рассчитаны ИСИЭЗ НИУ ВШЭ на основе данных Статистического регистра, федеральных статистических наблюдений Росстата, годовых данных Росстата по валовой добавленной стоимости в детализированной разработке по видам экономической деятельности, опубликованных по состоянию на 1 декабря 2015 г.

Сектор контента и СМИ представляет собой совокупность организаций, занимающихся экономической деятельностью, связанной с производством, изданием и/или распространением контента (информации, продукции культурного назначения и продукции, предназначенной для развлекательных целей).

Состав сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности определен в соответствии с международными статистическими стандартами на основе ОКВЭД (ред. 1.1):

Код ОКВЭД (ред. 1.1)	Наименование вида экономической деятельности
22.1	Издательская деятельность
92.1	Деятельность, связанная с производством, прокатом и показом фильмов
92.2	Деятельность в области радиовещания и телевидения
92.4	Деятельность информационных агентств

Использование ИКТ в организациях

Статистические материалы по использованию ИКТ в организациях сформированы по итогам ежегодного федерального статистического наблюдения по форме № 3-информ «Сведения об использовании информационных и коммуникационных технологий и производстве вычислительной техники, программного обеспечения и оказания услуг в этих сферах». Методология этого наблюдения разработана ИСИЭЗ НИУ ВШЭ в соответствии с международными статистическими стандартами и требованиями государственной статистики.

Численность занятого населения, имеющего среднее профессиональное, высшее образование по специальностям, связанным с ИКТ, приведена по данным выборочного обследования населения по проблемам занятости Росстата.

Глобальная информационная сеть охватывает совокупность электронно-вычислительных машин (ЭВМ), которые могут быть расположены в любых точках земного шара, связанных между собой каналами дальней связи, предоставляемыми телефонными компаниями или другими организациями связи. Глобальная сеть может быть как общедоступной (например, Интернет), так и специализированной (например, корпоративной или ведомственной – Экстранет, Интранет).

Интернет – глобальное (всемирное) множество независимых компьютерных сетей, соединенных между собой для обмена информацией по стандартным открытым протоколам.

Интранет – распределенная корпоративная вычислительная сеть, базирующаяся на технологиях Интернета, обладающая усиленной защитой данных и авторизованным доступом к ним; предназначена для обеспечения доступа сотрудников к информационным электронным ресурсам организации.

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

Локальная вычислительная сеть соединяет две или более 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 соседних зданий, и не использует для этого средства связи общего назначения. Соединение одной ЭВМ с производственным оборудованием или периферийными устройствами не является локальной или глобальной сетью.

Веб-сайт – место в Интернете, которое определяется адресом, имеет владельца и состоит из веб-страниц. В статистическом наблюдении организация считается имеющей веб-сайт, если у нее есть хотя бы одна собственная страница в сети Интернет, на которой публикуется и регулярно (не реже одного раза в полгода) обновляется информация.

Специальные программные средства – программные средства, используемые для решения задач определенного класса независимо от того, разработаны ли эти программные средства собственными силами организации, приобретены у других разработчиков, выполнены по заказу сторонними фирмами или специалистами либо получены в пользование на иных условиях. В их составе не учитываются программные средства общего назначения, такие как операционные

системы, компиляторы, стандартные программные средства, используемые для решения определенного класса задач (например, текстовые или графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных), если на их основе не разработано специальное приложение, антивирусные программы, программы электронной почты и т.п.

ERP-система – система планирования ресурсов организации, включающая одно или несколько программных приложений, позволяющих интегрировать информацию и производственные процессы (функции) подразделений организации. ERP-система интегрирует планирование, закупки, сбыт, маркетинг, взаимодействие с заказчиками, финансы, кадровые ресурсы и т.п.

CRM-система – система управления отношениями с клиентами. С ее помощью организация собирает и накапливает информацию о различных сторонах деятельности своих клиентов: о наличии/потребности товаров (работ, услуг), циклах продажи, ценах на товары (работы, услуги) и т.п.

SCM-система – система, обеспечивающая автоматическую связь с системой управления заказами поставщиков/покупателей.

Максимальная скорость передачи данных через Интернет – максимально возможная скорость передачи данных, которую характеризует ее пропускная способность, измеряемая количеством битов, передаваемых за единицу времени (бит/сек).

Широкополосный доступ к Интернету включает xDSL-технологии, подключение по сети кабельного телевидения, выделенным линиям, оптоволоконным каналам, спутниковое подключение, расширенный фиксированный проводной и беспроводной доступ (WiMax подключение и др.), подключение по скоростным мобильным телефонным сетям и другие виды доступа с рекламируемой скоростью загрузки более или равной 256 Кбит/сек.

Работники, использующие персональные компьютеры (Интернет), – в статистической практике лица, использующие персональные компьютеры (Интернет, Интранет, Экстранет, другие глобальные информационные сети) в рабочее время не реже одного раза в неделю.

Затраты на ИКТ представляют собой выраженные в денежной форме фактические расходы организации (отрасли, региона, страны), связанные с закупкой вычислительной техники, телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения, оплатой услуг связи, обучением сотрудников разработке и применению ИКТ, оплатой услуг сторонних организаций и специалистов, а также прочие расходы на ИКТ, в том числе затраты организации на разработку программных средств собственными силами. В составе затрат на ИКТ учитываются текущие и капитальные затраты. Данные по затратам на ИКТ в стоимостном выражении приведены в фактически действующих ценах.

Специалисты по ИКТ – работники, обладающие следующими навыками: подготовка спецификаций, дизайн, разработка, установка, эксплуатация, поддержка, обслуживание, управление, оценка и научные исследования в области ИКТ и систем ИКТ. В соответствии с Общероссийским классификатором занятий (ОКЗ) специалисты по ИКТ определяются следующим образом: специалисты высшего уровня квалификации – разработчики и аналитики компьютерных систем (код ОКЗ – 2131), программисты (2132), специалисты по компьютерам, не вошедшие в другие группы (2139), инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению (2144); специалисты

среднего уровня квалификации – техники-электроники и техники по телекоммуникациям (3114), техники и операторы по обслуживанию ЭВМ (3121), техники и операторы по обслуживанию компьютерных устройств (3122), техники и операторы по обслуживанию промышленных роботов (3123), техники и операторы аппаратуры для радио-, телевещания и телесвязи (3132).

При расчете показателей **численности занятого населения, имеющего среднее профессиональное, высшее образование по специальностям, связанным с ИКТ,** рассматриваются дипломированные специалисты в области информатики и вычислительной техники, электронной техники, радиотехники и связи, информационной безопасности, информационных технологий.

Использование ИКТ в домашних хозяйствах и населением

Данные, характеризующие использование в домашних хозяйствах персональных компьютеров и Интернета в 2005–2013 гг., телефонов фиксированной и мобильной связи в 2005–2014 гг., приводятся по материалам выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств Росстата (форма № 1-В).

Данные, характеризующие использование персональных компьютеров и Интернета в домашних хозяйствах в 2014 г. и населением (в возрасте 15–72 лет) в 2013–2014 гг., сформированы по результатам федерального статистического наблюдения по вопросам использования населением информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей (форма № 1-ИТ).

Для сравнения с предыдущими периодами показатели использования ИКТ населением за 2010–2012 гг. приведены по результатам специализированных обследований населения Российской Федерации в возрасте 16–74 лет по национальной репрезентативной выборке, охватывающей около 1600 человек. Обследования проводились Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ совместно с АНО «Центр Юрия Левады» в рамках проекта «Мониторинг инновационного поведения населения» Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ.

Антивирусные средства – специализированные программы, предназначенные для обнаружения компьютерных вирусов, нежелательных (вредоносных) программ и восстановления зараженных (измененных) такими программами файлов, а также для профилактики – предотвращения заражения (модификации) файлов или операционной системы вредоносным содержимым.

Антиспамовые фильтры – специализированное программное обеспечение или функция используемого программного обеспечения, предназначенные для фильтрации и скрытия нежелательных рекламных сообщений при посещении Интернет-сайтов, получении электронной почты и использовании программ обмена сообщениями.

Персональный компьютер – настольный (оборудование, требующее постоянного подключения к электросети и чаще всего установленное стационарно, – десктопы, моноблоки, терминалы) или портативный (оборудование, использование которого не требует постоянного подключения к электросети – ноутбуки, нетбуки, смартбуки, планшетные компьютеры) компьютер. Не учитывается в составе компьютеров такое оборудование, как мобильные сотовые телефоны, смартфоны, карманные персональные компьютеры, телевизоры.

Средства родительского контроля или фильтрации Интернет-ресурсов – комплекс правил и мер по предотвращению негативного воздействия Интернета и компьютера на опекаемого человека (обычно ребенка).

Международные сопоставления

Глобальные сопоставления приведены по трем основным индексам развития информационного общества: Индексу развития ИКТ, Индексу развития электронного правительства, Индексу готовности стран к сетевому обществу.

Индекс развития ИКТ (The ICT Development Index) разрабатывается Международным союзом электросвязи ООН с 2007 г. Индекс характеризует уровень развития в мире инфраструктуры ИКТ (субиндекс «Доступ к ИКТ» – ICT Access Sub-Index), интенсивность («Использование ИКТ» – ICT Use Sub-Index) и потенциал их использования («Навыки использования ИКТ» – ICT Skills Sub-Index). В разные годы в обследовании принимали участие от 152 до 167 стран. Доклады «Measuring the Information Society» публикуются в свободном доступе на специальной странице МСЭ: http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/mis2015.aspx.

Индекс развития электронного правительства (E-government Development Index) разрабатывается Департаментом экономического и социального развития ООН с 2003 г. Индекс характеризует уровень внедрения электронных услуг и условия, которые созданы в странах для их распространения. Индекс состоит из трех субиндексов: Субиндекс развития онлайновых государственных сервисов (Online Service Index); Субиндекс телекоммуникационной инфраструктуры ИКТ (Telecommunication Infrastructure Index); Субиндекс развития человеческого капитала (Human Capital Index). Рейтингование в 2014 г. проводилось по 193 странам. Аналитические доклады «UN E-Government Survey» публикуются в свободном доступе на специальной странице: http://unpan3.un.org/egovkb/en-us/Global-Survey.

Индекс готовности стран к сетевому обществу (Networked Readiness Index) ежегодно разрабатывается Всемирным экономическим форумом и международной школой бизнеса INSEAD с 2001 г. и характеризует условия и уровень развития ИКТ в мире. В 2015 г. исследование проводилось в 143 странах. Ежегодные отчеты публикуются на специальной странице Всемирного экономического форума: http://reports.weforum.org/global-information-technology-report-2015/.

Межстрановые сопоставления по основным показателям развития ИКТ-инфраструктуры, сектора ИКТ, ИТ-отрасли, сектора контента и СМИ, использования ИКТ в организациях, домашних хозяйствах и населением подготовлены на основе базы данных Евростата (http://ec.europa.eu/eurostat/data/database), информационного ресурса ОЭСР (http://www.oecd.org/internet/ieconomy/oecdkeyictindicators.htm), публикаций международных организаций: «OECD Measuring the Digital Economy: A New Perspective. 2014», «OECD Digital Economy Outlook 2015», «ITU Measuring the Information Society Report. 2015».

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Код ОКВЭД (ред. 1.1)	Наименование вида экономической деятельности	Сокращенное наименование
33.2	Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей	Производство приборов и инструментов для измерений и контроля
DA	Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	Производство пищевых продуктов
DJ	Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	Металлургическое производство
DL	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	Производство электрооборудования
G	Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	Оптовая и розничная торговля
73	Научные исследования и разработки	Исследования и разработки
L	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	Государственное управление; социальное страхование
80.3	Высшее профессиональное образование	Высшее образование
N	Здравоохранение и предоставление социальных услуг	Здравоохранение

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ИНСТИТУТА СТАТИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ НИУ ВШЭ ПО СТАТИСТИКЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

2001–2005

Гасликова И.Р., Гохберг Л.М. Информационные технологии в России. 2001.

Использование информационных сетей в российской экономике : стат. сб. 2004.

Информационные и коммуникационные технологии в российской экономике : стат. сб. 2005.

Information Technology in Russia. 2001.

Internet Usage in the Russian Economy : Data Book. Moscow : State University – Higher School of Economics, 2004.

Gokhberg L., Shuvalova O. Russian Public Opinion of the Knowledge Economy: Science, Innovation, Information Technology and Education as Drivers of Economic Growth and Quality of Life. The British Council, 2004.

Indicators for the Information Society in the Baltic Region 2005. Action Line 6. Copenhagen, 2005.

2006–2010

Информационные и коммуникационные технологии в российской экономике: 2006 : стат. сб. 2006.

Статистика информационного общества в России: гармонизация с международными стандартами / под ред. Л.М. Гохберга, П. Бох-Нильсена. 2007.

Информационные и коммуникационные технологии в российской экономике: 2007 : стат. сб. 2007.

Индикаторы информационного общества : стат. сб. 2009.

Наука. Инновации. Информационное общество : кр. стат. сб. 2009.

Индикаторы информационного общества: 2010 : стат. сб. 2010.

Наука. Инновации. Информационное общество: 2010 : кр. стат. сб. 2010.

Information Society Statistics in the Russian Federation: Harmonization with International Standards / Ed. by L. Gokhberg and P. B∅egh-Nielsen. 2007.

Information and Communication Technology in the Russian Economy : Data Book. 2007.

Science and Technology. Innovation. Information Society : Pocket Data Book. 2009.

Science and Technology. Innovation. Information Society : Pocket Data Book. 2010.

2011–2016

Индикаторы информационного общества: 2011 : стат. сб. 2011.

Наука. Инновации. Информационное общество: 2011 : кр. стат. сб. 2011.

Российский инновационный индекс / под ред. Л.М. Гохберга. 2011.

Абдрахманова Г.И., Ковалева Г.Г. Использование информационных и коммуникационных технологий в системе профессионального образования // Мониторинг экономики образования: информационный бюллетень. 2012. № 1 (55).

Индикаторы информационного общества: 2012 : стат. сб. 2012.

Информационное общество: тенденции развития : аналит. обзор. 2012.Наука. Инновации. Информационное общество: 2012 : кр. стат. сб. 2012.

Экономика знаний в терминах статистики: наука, технологии, инновации, образование, информационное общество: словарь / науч. ред. Л.М. Гохберг. М. : Экономика, 2012.

Долгосрочные приоритеты прикладной науки в России / под ред. Л.М. Гохберга. 2013.

Индикаторы информационного общества: 2013 : стат. сб. 2013.

Наука. Инновации. Информационное общество: 2013 : кр. стат. сб. 2013.

Прогноз научно-технологического развития России: 2030. Информационно-коммуникационные технологии / под ред. Л.М. Гохберга, И.Р. Агамирзяна. М. : Минобрнауки России, НИУ ВШЭ, 2014.

Индикаторы информационного общества: 2014 : стат. сб. 2014.

Информационное общество: тенденции развития в субъектах Российской Федерации : стат. сб. 2014.

Наука. Инновации. Информационное общество: 2014 : кр. стат. сб. 2014.

Индикаторы информационного общества: 2014 : стат. сб. 2014.

Наука. Инновации. Информационное общество: 2015 : кр. стат. сб. 2015.

Индикаторы информационного общества: 2015 : стат. сб. 2015.

Информационное общество: тенденции развития в субъектах Российской Федерации. Выпуск 2 : стат. сб. 2015.

Информационное общество: востребованность информационно-коммуникационных технологий населением России / под ред. Л.М. Гохберга, Е.Н. Занозиной. 2015.

Science and Technology. Innovation. Information Society : Pocket Data Book. 2011.

Information Society Outlook / L. Gokhberg and C. Leonard (eds.). 2012.

Science and Technology. Innovation. Information Society : Pocket Data Book. 2012.

Information Society Indicators in the Russian Federation : Data Book. 2013.

Proskuryakova L., Abdrakhmanova G., Pitlik H. Public Sector E-innovations. E-government and Its Impact on Corruption // Basic Research Program. Working papers. Series: Science, Technology and Innovation. WP BRP 04/STI/2013. 2013.

Science and Technology. Innovation. Information Society : Pocket Data Book. 2013.

Information Society Indicators in the Russian Federation : Data Book. 2014.

Information Society: Trends in Regions of the Russian Federation : Data book. 2014.

Science and Technology. Innovation. Information Society : Pocket Data Book. 2014.

Abdrakhmanova G., Kovaleva G., Bulchenko N. The Information Industry: Measuring Russia By International Standards // Basic Research Program. Working papers. Series: Science, Technology and Innovation. WP BRP 56/STI/2016. 2016.

Science and Technology. Innovation. Information Society : Pocket Data Book. 2016.

ИНДИКАТОРЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА: 2016

Статистический сборник

Редактор *М. Ю. Соколова*
Художник *П. А. Шелегеда*
Компьютерный макет *В. Г. Паршина*

Подписано в печать 02.02.2016. Формат 60×90 $^{1}/_{16}$. Бумага офсетная.
Печ. л. 19.0. Уч.-изд. л. 11.4. Тираж 250 экз. Заказ № 1050.

Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»

Отпечатано в ООО «Типография ИРМ-1»
140000, Московская область, г. Люберцы, Инициативная ул., 38

По вопросам приобретения сборника обращаться
в Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ:
101000, Москва, ул. Мясницкая, 20
Тел.: +7 (495) 621-28-73
http://issek.hse.ru, E-mail: issek@hse.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК