Раздел содержит статистическую информацию об использовании информационных и коммуникационных технологий в   
(без субъектов малого предпринимательства), домашних хозяйствах и населением, а также об основных показателях,

Информация о доступности телекоммуникационных услуг приведена по данным Минкомсвязи России.

С более подробной информацией по тематике раздела можно ознакомиться в статистическом издании Росстата   
выпускаемых в партнерстве с Минкомсвязи России и НИУ ВШЭ: «Информационное общество в Российской Федерации»

**19.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ**(в процентах от общего числа обследованных организаций

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Организации, | | | | | | | | | | | | | |
| персональные  компьютеры | | | | | | | серверы1) | | | | | | |
| 2005 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2005 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Российская Федерация | **91,1** | **93,8** | **93,8** | **92,3** | **92,4** | **92,1** | **94,0** | **9,3** | **18,2** | **26,6** | **47,7** | **50,8** | **50,6** | **53,4** |
| **Центральный  федеральный округ** | **91,0** | **94,1** | **95,1** | **95,0** | **94,4** | **94,9** | **95,8** | **10,5** | **17,2** | **30,3** | **52,0** | **54,9** | **55,3** | **56,8** |
| Белгородская область | 88,5 | 97,2 | 97,6 | 97,5 | 97,9 | 96,7 | 99,9 | 7,7 | 19,3 | 28,8 | 47,9 | 52,6 | 53,7 | 55,9 |
| Брянская область | 80,2 | 88,8 | 93,1 | 96,1 | 96,4 | 96,7 | 94,8 | 5,9 | 11,6 | 21,7 | 44,6 | 45,3 | 46,8 | 46,7 |
| Владимирская область | 90,0 | 97,2 | 96,2 | 96,1 | 94,5 | 91,9 | 96,2 | 6,5 | 20,7 | 28,8 | 52,5 | 55,8 | 52,4 | 57,2 |
| Воронежская область | 100 | 98,0 | 95,1 | 95,6 | 95,1 | 99,8 | 97,7 | 9,6 | 17,2 | 31,1 | 50,3 | 52,2 | 55,3 | 56,1 |
| Ивановская область | 78,6 | 91,0 | 95,9 | 96,3 | 97,6 | 97,2 | 96,3 | 7,1 | 15,6 | 29,6 | 50,5 | 56,1 | 51,8 | 52,3 |
| Калужская область | 82,4 | 93,4 | 96,3 | 97,4 | 95,2 | 96,2 | 96,1 | 6,7 | 14,8 | 30,6 | 48,7 | 54,1 | 53,9 | 54,3 |
| Костромская область | 80,1 | 93,7 | 92,3 | 87,9 | 89,3 | 93,6 | 94,3 | 5,2 | 11,8 | 24,1 | 38,4 | 40,8 | 42,9 | 43,0 |
| Курская область | 82,4 | 89,4 | 94,1 | 94,6 | 93,2 | 91,9 | 90,1 | 5,6 | 9,7 | 28,4 | 36,5 | 39,2 | 39,6 | 37,9 |
| Липецкая область | 96,7 | 95,2 | 97,3 | 96,7 | 97,0 | 95,2 | 96,4 | 9,9 | 13,6 | 32,0 | 47,8 | 49,9 | 47,8 | 50,7 |
| Московская область | 100 | 95,8 | 94,6 | 95,6 | 89,6 | 91,5 | 93,4 | 11,5 | 9,1 | 30,8 | 55,7 | 57,0 | 59,5 | 62,0 |
| Орловская область | 88,2 | 86,0 | 92,3 | 92,9 | 93,0 | 94,7 | 92,2 | 5,1 | 10,7 | 23,2 | 38,9 | 42,5 | 43,5 | 43,6 |
| Рязанская область | 100 | 99,2 | 97,6 | 97,9 | 97,2 | 95,6 | 97,2 | 11,3 | 20,6 | 24,0 | 43,4 | 47,9 | 44,9 | 49,4 |
| Смоленская область | 75,4 | 97,9 | 96,1 | 96,6 | 97,6 | 96,8 | 96,2 | 5,8 | 12,8 | 25,5 | 42,4 | 47,9 | 51,0 | 49,8 |
| Тамбовская область | 91,6 | 77,1 | 88,5 | 90,6 | 93,6 | 97,2 | 97,2 | 5,6 | 12,5 | 16,0 | 35,6 | 42,6 | 42,4 | 44,3 |
| Тверская область | 99,7 | 100 | 93,8 | 87,3 | 89,1 | 89,5 | 93,5 | 7,2 | 14,3 | 16,3 | 36,7 | 38,1 | 40,7 | 46,8 |
| Тульская область | 77,3 | 87,4 | 90,5 | 88,5 | 90,9 | 89,4 | 92,8 | 7,4 | 13,0 | 30,4 | 49,6 | 54,8 | 53,0 | 55,3 |
| Ярославская область | 89,1 | 94,9 | 94,5 | 94,4 | 96,9 | 94,8 | 96,1 | 9,8 | 18,7 | 29,8 | 57,6 | 62,9 | 60,8 | 62,2 |
| г. Москва | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99,9 | 24,0 | 41,7 | 54,0 | 83,7 | 79,1 | 74,8 | 72,4 |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | **93,4** | **94,8** | **95,8** | **95,1** | **95,9** | **95,6** | **95,4** | **8,9** | **18,3** | **28,7** | **53,4** | **58,0** | **57,4** | **58,6** |
| Республика Карелия | 100 | 98,5 | 98,8 | 98,6 | 95,9 | 95,6 | 95,9 | 15,9 | 27,1 | 8,7 | 59,2 | 52,0 | 51,0 | 53,9 |
| Республика Коми | 94,0 | 81,7 | 93,0 | 94,4 | 94,7 | 92,9 | 94,6 | 9,4 | 9,4 | 4,2 | 36,7 | 44,7 | 46,4 | 48,9 |
| Архангельская область | 95,5 | 96,9 | 95,6 | 91,4 | 92,6 | 93,0 | 93,9 | 8,9 | 21,2 | 33,4 | 46,8 | 49,0 | 48,2 | 51,6 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный  округ | 97,5 | 96,5 | 96,9 | 96,1 | 97,0 | 95,3 | 93,7 | 8,0 | 27,7 | 49,0 | 43,9 | 53,6 | 55,1 | 51,1 |
| Архангельская область  без автономного округа | 95,1 | 96,9 | 95,5 | 90,8 | 92,1 | 92,8 | 94,0 | 9,0 | 20,3 | 31,3 | 47,2 | 48,5 | 47,5 | 51,7 |
| Вологодская область | 86,7 | 95,8 | 96,8 | 97,1 | 96,8 | 97,2 | 96,9 | 8,9 | 16,8 | 26,6 | 47,0 | 50,4 | 50,0 | 50,3 |
| Калининградская область | 92,0 | 91,8 | 92,9 | 93,7 | 96,6 | 94,4 | 92,8 | 7,1 | 16,3 | 23,9 | 53,3 | 57,4 | 56,1 | 53,7 |
| Ленинградская область | 93,9 | 97,3 | 96,4 | 97,0 | 97,5 | 98,5 | 97,7 | 7,0 | 16,6 | 30,7 | 56,2 | 65,0 | 59,1 | 60,5 |
| Мурманская область | 94,7 | 97,6 | 96,0 | 94,9 | 95,7 | 94,0 | 94,3 | 2,1 | 8,2 | 23,5 | 52,8 | 56,2 | 55,9 | 57,1 |
| Новгородская область | 99,4 | 98,3 | 93,4 | 93,9 | 100 | 96,8 | 94,2 | 7,0 | 15,3 | 30,1 | 47,6 | 55,2 | 52,1 | 55,5 |
| Псковская область | 88,5 | 92,4 | 94,8 | 95,5 | 92,5 | 90,8 | 94,5 | 5,3 | 10,1 | 23,1 | 42,2 | 51,4 | 47,3 | 52,4 |
| г. Санкт-Петербург | 95,0 | 98,6 | 98,2 | 95,8 | 96,5 | 98,2 | 96,3 | 13,9 | 32,3 | 47,1 | 71,0 | 73,5 | 75,0 | 72,3 |
| **Южный  федеральный округ** | **89,9** | **91,3** | **90,1** | **86,6** | **88,9** | **89,3** | **93,5** | **9,3** | **18,4** | **26,9** | **43,0** | **45,7** | **46,7** | **50,3** |
| Республика Адыгея | 100 | 99,6 | 100 | 95,4 | 96,3 | 94,5 | 92,0 | 14,3 | 12,2 | 22,6 | 46,1 | 48,7 | 49,4 | 50,5 |
| Республика Калмыкия | 100 | 98,1 | 94,3 | 92,3 | 89,0 | 89,7 | 89,1 | 5,4 | 17,5 | 25,6 | 40,9 | 39,7 | 38,5 | 35,1 |
| Республика Крым |  |  | 98,1 | 99,4 | 99,3 | 100 | 93,9 |  |  | 28,5 | 66,9 | 46,7 | 46,9 | 44,4 |
| Краснодарский край | 91,8 | 97,5 | 93,5 | 87,3 | 89,8 | 93,4 | 95,4 | 10,2 | 20,5 | 25,2 | 45,4 | 50,0 | 51,8 | 52,9 |
| Астраханская область | 85,4 | 86,8 | 88,9 | 88,2 | 94,8 | 93,8 | 95,5 | 8,9 | 16,5 | 33,9 | 46,4 | 50,9 | 50,3 | 52,1 |
| Волгоградская область | 84,2 | 87,5 | 84,7 | 78,4 | 86,0 | 82,9 | 89,3 | 8,7 | 20,6 | 23,6 | 35,0 | 40,6 | 39,7 | 46,5 |
| Ростовская область | 91,9 | 89,5 | 89,6 | 89,5 | 87,0 | 85,1 | 94,4 | 9,2 | 16,5 | 29,7 | 44,0 | 44,6 | 46,5 | 53,8 |
| г. Севастополь |  |  | 92,7 | 85,5 | 62,6 | 69,6 | 93,0 |  |  | 25,5 | 41,0 | 30,9 | 36,2 | 53,1 |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **87,9** | **93,7** | **96,2** | **94,6** | **94,9** | **89,4** | **86,7** | **7,7** | **17,1** | **28,8** | **41,7** | **43,4** | **40,7** | **39,4** |
| Республика Дагестан | 99,1 | 98,4 | 99,8 | 93,9 | 91,8 | 72,5 | 67,7 | 9,8 | 18,0 | 26,1 | 31,4 | 30,2 | 24,0 | 21,4 |
| Республика Ингушетия | 89,4 | 94,9 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 8,5 | 12,8 | 35,0 | 34,1 | 45,6 | 44,7 | 44,1 |
| Кабардино-Балкарская  Республика | 99,8 | 100 | 98,0 | 89,4 | 93,9 | 91,5 | 89,9 | 5,5 | 13,2 | 18,6 | 37,0 | 40,2 | 34,9 | 35,3 |
| Карачаево-Черкесская  Республика | 74,3 | 76,3 | 82,8 | 85,9 | 86,9 | 92,3 | 90,9 | 5,5 | 11,4 | 23,4 | 39,2 | 41,9 | 47,5 | 46,5 |
| Республика Северная  Осетия – Алания | 75,4 | 87,4 | 91,5 | 90,7 | 86,7 | 90,7 | 91,6 | 7,1 | 15,5 | 27,5 | 36,6 | 39,1 | 46,7 | 50,1 |
| Чеченская Республика | – | 100 | 100 | 98,1 | 99,3 | 96,9 | 97,8 | – | 12,8 | 24,6 | 29,5 | 32,0 | 30,3 | 33,6 |
| Ставропольский край | 92,1 | 99,2 | 99,2 | 99,1 | 98,4 | 98,1 | 97,5 | 8,8 | 22,1 | 36,7 | 56,9 | 58,5 | 59,4 | 58,0 |

организациях практически всех видов экономической деятельности (данные приведены по кругу обследуемых организаций  
характеризующих телематические услуги и услуги сети передачи данных.11111111111111111111111111111111111111111111

«Российский статистический ежегодник. 2019» (<http://www.gks.ru/folder/210>/), а также в статистических сборниках,  
(<http://www.gks.ru/folder/210/>), «Индикаторы информационного общества» (<http://www.hse.ru/org/hse/primarydata/>).

**И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЗАЦИЯХ**соответствующего субъекта Российской федерации)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| использовавшие | | | | | | | | | | | | |  |
| локальные  вычислительные сети | | | | | | | «облачные» сервисы2) | | | | | |
| 2005 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **52,4** | **68,4** | **67,2** | **63,5** | **62,3** | **61,1** | **63,9** | **11,0** | **13,3** | **18,3** | **20,3** | **22,9** | **26,1** | Российская Федерация |
| **54,0** | **67,3** | **68,0** | **65,9** | **64,7** | **64,2** | **65,9** | **10,3** | **13,6** | **19,9** | **22,7** | **25,8** | **29,7** | **Центральный  федеральный округ** |
| 43,9 | 72,6 | 68,8 | 68,0 | 67,5 | 66,9 | 69,2 | 11,8 | 10,7 | 21,1 | 22,6 | 26,8 | 32,4 | Белгородская область |
| 34,6 | 57,5 | 60,9 | 62,9 | 64,2 | 65,9 | 66,0 | 0,4 | 0,2 | 15,0 | 13,3 | 19,4 | 20,5 | Брянская область |
| 60,7 | 82,7 | 79,1 | 77,1 | 73,6 | 66,1 | 69,8 | 9,3 | 13,3 | 23,9 | 20,2 | 25,4 | 29,8 | Владимирская область |
| 56,3 | 66,1 | 64,5 | 68,3 | 59,7 | 63,8 | 64,7 | 12,7 | 17,1 | 20,7 | 21,4 | 26,8 | 29,1 | Воронежская область |
| 41,9 | 57,7 | 65,1 | 65,0 | 65,5 | 65,9 | 65,0 | 10,1 | 13,9 | 19,3 | 20,6 | 24,7 | 27,2 | Ивановская область |
| 48,9 | 62,8 | 64,2 | 62,0 | 62,0 | 64,0 | 63,1 | 9,8 | 15,0 | 21,0 | 21,9 | 21,9 | 29,2 | Калужская область |
| 39,0 | 62,6 | 64,2 | 59,1 | 60,5 | 62,2 | 64,3 | 0,4 | 1,1 | 1,8 | 9,2 | 12,5 | 14,9 | Костромская область |
| 41,2 | 50,5 | 58,7 | 59,1 | 58,8 | 55,5 | 55,3 | 8,9 | 6,8 | 14,6 | 22,7 | 26,5 | 28,5 | Курская область |
| 52,6 | 66,0 | 68,5 | 63,4 | 63,2 | 60,6 | 62,6 | 13,1 | 19,5 | 18,4 | 20,4 | 23,9 | 27,3 | Липецкая область |
| 59,9 | 67,5 | 67,9 | 65,9 | 63,6 | 64,9 | 68,2 | 10,2 | 15,6 | 21,6 | 22,8 | 24,7 | 33,6 | Московская область |
| 36,7 | 53,4 | 53,5 | 54,2 | 54,2 | 53,4 | 55,6 | 6,4 | 9,1 | 12,2 | 17,3 | 21,3 | 23,4 | Орловская область |
| 52,1 | 68,8 | 66,7 | 63,1 | 62,5 | 61,1 | 65,1 | 9,5 | 12,5 | 17,6 | 20,5 | 24,3 | 26,7 | Рязанская область |
| 37,8 | 65,6 | 61,8 | 60,7 | 61,2 | 61,7 | 61,6 | 8,1 | 15,0 | 20,2 | 23,7 | 16,0 | 22,3 | Смоленская область |
| 47,1 | 48,7 | 69,7 | 69,3 | 71,1 | 72,2 | 73,2 | 8,2 | 7,1 | 17,3 | 27,3 | 37,1 | 35,8 | Тамбовская область |
| 45,0 | 60,6 | 54,1 | 45,2 | 46,2 | 46,9 | 54,6 | 8,8 | 10,5 | 14,1 | 15,2 | 17,9 | 22,0 | Тверская область |
| 43,6 | 65,0 | 66,0 | 64,6 | 65,4 | 64,9 | 68,6 | 10,0 | 16,1 | 21,6 | 22,7 | 22,5 | 23,5 | Тульская область |
| 57,5 | 73,2 | 73,6 | 72,2 | 73,4 | 71,5 | 73,7 | 13,9 | 16,7 | 22,6 | 24,0 | 27,3 | 29,7 | Ярославская область |
| 83,2 | 91,9 | 86,4 | 80,8 | 75,1 | 70,5 | 68,6 | 19,2 | 22,7 | 29,8 | 34,0 | 35,7 | 36,3 | г. Москва |
| **57,1** | **71,9** | **72,6** | **67,0** | **66,8** | **65,7** | **66,9** | **11,8** | **16,1** | **20,0** | **21,6** | **23,8** | **26,3** | **Северо-Западный  федеральный округ** |
| 68,1 | 80,9 | 84,6 | 77,0 | 63,8 | 62,9 | 62,6 | 8,6 | 6,5 | 15,3 | 18,5 | 17,4 | 21,6 | Республика Карелия |
| 54,7 | 55,3 | 70,8 | 71,8 | 68,5 | 64,0 | 67,1 | 14,9 | 14,5 | 17,4 | 19,6 | 20,5 | 21,5 | Республика Коми |
| 55,5 | 74,2 | 71,3 | 62,8 | 62,1 | 62,8 | 67,4 | 12,6 | 15,4 | 18,7 | 20,2 | 22,0 | 24,6 | Архангельская область |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | в том числе: |
| 53,3 | 72,3 | 67,3 | 57,3 | 62,0 | 65,2 | 63,3 | 7,1 | 10,1 | 11,4 | 18,1 | 21,5 | 22,2 | Ненецкий автономный  округ |
| 55,9 | 74,5 | 71,8 | 63,4 | 62,1 | 62,5 | 67,8 | 13,4 | 16,2 | 19,5 | 20,4 | 22,0 | 24,9 | Архангельская область  без автономного округа |
| 47,0 | 63,3 | 61,6 | 59,9 | 61,1 | 63,2 | 62,8 | 10,0 | 14,3 | 17,2 | 19,8 | 21,8 | 24,0 | Вологодская область |
| 52,7 | 62,8 | 67,2 | 65,2 | 66,6 | 62,9 | 60,3 | 9,4 | 11,6 | 23,0 | 23,8 | 24,5 | 24,0 | Калининградская область |
| 53,2 | 78,2 | 72,0 | 65,4 | 68,6 | 64,4 | 66,6 | 10,8 | 16,5 | 22,3 | 20,9 | 25,0 | 24,8 | Ленинградская область |
| 63,2 | 78,9 | 76,8 | 71,8 | 69,3 | 69,5 | 69,6 | 11,9 | 13,6 | 15,8 | 17,2 | 21,0 | 21,7 | Мурманская область |
| 48,7 | 70,9 | 64,6 | 58,8 | 62,5 | 63,2 | 66,2 | 12,8 | 16,0 | 22,0 | 24,3 | 25,4 | 38,4 | Новгородская область |
| 40,8 | 59,4 | 65,2 | 61,9 | 61,0 | 56,2 | 62,4 | 8,0 | 11,9 | 20,7 | 22,6 | 21,3 | 26,4 | Псковская область |
| 71,6 | 86,9 | 83,4 | 71,9 | 72,5 | 72,4 | 71,3 | 13,8 | 23,3 | 23,0 | 25,4 | 29,0 | 30,5 | г. Санкт-Петербург |
| **51,3** | **67,3** | **61,7** | **57,9** | **57,9** | **59,8** | **62,7** | **10,4** | **13,3** | **17,5** | **19,2** | **21,9** | **24,9** | **Южный  федеральный округ** |
| 61,1 | 70,4 | 62,8 | 57,6 | 59,9 | 61,0 | 62,4 | 11,8 | 17,9 | 17,6 | 20,3 | 27,1 | 27,6 | Республика Адыгея |
| 29,3 | 86,8 | 53,1 | 52,0 | 48,4 | 47,5 | 47,4 | 5,6 | 13,9 | 14,7 | 12,3 | 12,7 | 17,8 | Республика Калмыкия |
|  |  | 50,0 | 78,6 | 54,3 | 56,6 | 55,2 |  | 16,9 | 23,9 | 24,3 | 29,0 | 25,6 | Республика Крым |
| 58,6 | 77,3 | 63,2 | 59,6 | 61,0 | 65,1 | 62,5 | 12,0 | 13,7 | 17,8 | 19,4 | 21,7 | 25,1 | Краснодарский край |
| 44,5 | 65,2 | 62,9 | 61,3 | 65,0 | 65,5 | 67,8 | 13,2 | 15,8 | 20,5 | 22,5 | 26,0 | 25,5 | Астраханская область |
| 46,6 | 65,8 | 60,6 | 51,5 | 56,1 | 54,7 | 61,6 | 10,8 | 11,9 | 15,1 | 17,7 | 20,3 | 22,7 | Волгоградская область |
| 51,1 | 60,0 | 60,7 | 59,6 | 58,0 | 59,3 | 68,3 | 8,4 | 12,7 | 18,2 | 18,8 | 20,8 | 26,2 | Ростовская область |
|  |  | 40,0 | 58,0 | 38,3 | 43,8 | 63,3 |  | 9,1 | 18,4 | 14,9 | 19,0 | 28,0 | г. Севастополь |
| **44,9** | **63,3** | **65,0** | **53,8** | **52,3** | **48,2** | **48,0** | **9,1** | **14,4** | **20,5** | **19,9** | **22,2** | **21,3** | **Северо-Кавказский  федеральный округ** |
| 37,4 | 84,0 | 80,6 | 37,4 | 36,6 | 26,4 | 23,0 | 1,6 | 9,2 | 14,6 | 15,9 | 17,1 | 13,1 | Республика Дагестан |
| 10,6 | 38,5 | 46,6 | 46,7 | 52,6 | 50,2 | 50,0 | 8,4 | 11,0 | 17,0 | 21,4 | 30,2 | 30,7 | Республика Ингушетия |
| 44,7 | 46,5 | 45,5 | 43,1 | 43,5 | 38,6 | 38,7 | 8,8 | 20,6 | 24,9 | 27,7 | 24,0 | 33,0 | Кабардино-Балкарская  Республика |
| 29,1 | 40,4 | 46,6 | 48,5 | 49,3 | 52,4 | 51,5 | 8,6 | 12,6 | 20,4 | 22,2 | 25,0 | 24,9 | Карачаево-Черкесская  Республика |
| 28,7 | 46,3 | 48,8 | 45,3 | 43,0 | 48,4 | 54,2 | 4,2 | 10,0 | 14,9 | 16,7 | 21,7 | 23,9 | Республика Северная  Осетия – Алания |
| – | 66,4 | 71,3 | 41,8 | 41,6 | 46,6 | 57,6 | 7,8 | 4,4 | 14,8 | 11,9 | 19,4 | 14,8 | Чеченская Республика |
| 57,4 | 80,8 | 76,6 | 76,0 | 71,8 | 70,1 | 70,0 | 13,8 | 20,7 | 26,7 | 24,4 | 26,3 | 28,0 | Ставропольский край |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Организации, | | | | | | | | | | | | | |
| персональные  компьютеры | | | | | | | серверы1) | | | | | | |
| 2005 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2005 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Приволжский  федеральный округ** | **90,2** | **95,1** | **93,1** | **91,2** | **91,6** | **91,6** | **94,3** | **8,4** | **17,3** | **20,8** | **45,0** | **48,1** | **48,2** | **52,0** |
| Республика Башкортостан | 94,9 | 98,2 | 98,2 | 98,5 | 96,6 | 96,6 | 96,8 | 7,6 | 18,7 | 25,8 | 43,7 | 53,2 | 54,0 | 54,4 |
| Республика Марий Эл | 88,9 | 93,0 | 95,9 | 94,7 | 88,4 | 89,1 | 91,1 | 6,0 | 8,8 | 14,8 | 44,5 | 42,3 | 42,1 | 43,9 |
| Республика Мордовия | 81,9 | 88,3 | 90,2 | 85,4 | 81,5 | 82,0 | 94,0 | 6,3 | 13,0 | 12,4 | 33,4 | 31,9 | 30,5 | 41,5 |
| Республика Татарстан | 91,8 | 98,4 | 97,6 | 96,4 | 97,2 | 99,8 | 99,6 | 9,5 | 20,4 | 31,9 | 56,0 | 58,0 | 58,8 | 61,1 |
| Удмуртская Республика | 92,3 | 95,0 | 97,6 | 97,0 | 89,9 | 90,4 | 96,6 | 6,0 | 17,1 | 16,6 | 50,1 | 46,9 | 46,7 | 53,9 |
| Чувашская Республика | 89,8 | 94,2 | 95,0 | 91,2 | 94,1 | 92,8 | 94,9 | 11,8 | 13,3 | 5,3 | 35,8 | 45,0 | 41,3 | 47,3 |
| Пермский край | 98,9 | 93,0 | 96,5 | 93,7 | 94,5 | 92,5 | 95,2 | 12,5 | 18,6 | 28,6 | 48,9 | 49,9 | 48,5 | 55,8 |
| Кировская область | 82,7 | 89,7 | 82,4 | 80,5 | 92,7 | 92,8 | 95,1 | 4,8 | 12,0 | 16,3 | 37,1 | 43,5 | 43,2 | 44,3 |
| Нижегородская область | 93,7 | 98,2 | 97,5 | 97,6 | 97,1 | 97,2 | 96,0 | 8,6 | 19,6 | 31,1 | 53,8 | 55,7 | 55,0 | 56,4 |
| Оренбургская область | 86,9 | 99,4 | 97,2 | 97,4 | 97,3 | 96,4 | 96,8 | 6,9 | 19,7 | 13,5 | 44,3 | 47,9 | 49,1 | 50,5 |
| Пензенская область | 88,1 | 93,2 | 97,3 | 97,2 | 97,0 | 96,6 | 95,3 | 7,7 | 11,0 | 25,3 | 50,8 | 53,3 | 51,8 | 51,0 |
| Самарская область | 93,1 | 96,6 | 80,7 | 76,1 | 82,4 | 80,9 | 87,5 | 12,8 | 22,8 | 8,0 | 38,4 | 44,9 | 45,0 | 51,1 |
| Саратовская область | 83,9 | 94,4 | 94,3 | 91,4 | 81,8 | 82,4 | 89,5 | 7,3 | 16,3 | 26,7 | 45,1 | 41,0 | 40,8 | 45,9 |
| Ульяновская область | 78,5 | 90,6 | 90,7 | 92,2 | 93,2 | 91,4 | 90,3 | 5,9 | 15,5 | 21,3 | 38,0 | 39,7 | 40,7 | 44,1 |
| **Уральский  федеральный округ** | **95,4** | **95,6** | **95,5** | **93,3** | **93,2** | **92,4** | **94,1** | **12,5** | **24,8** | **33,6** | **54,9** | **57,0** | **56,0** | **58,3** |
| Курганская область | 87,3 | 99,7 | 87,0 | 75,6 | 86,4 | 85,5 | 88,9 | 5,1 | 11,7 | 20,4 | 31,5 | 38,5 | 37,4 | 37,5 |
| Свердловская область | 95,1 | 97,0 | 98,1 | 97,1 | 96,4 | 95,8 | 96,3 | 10,8 | 22,6 | 32,1 | 57,0 | 58,4 | 57,9 | 60,3 |
| Тюменская область | 99,5 | 94,8 | 95,9 | 95,0 | 93,5 | 91,1 | 93,3 | 17,0 | 30,3 | 38,9 | 60,7 | 63,4 | 60,2 | 62,4 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский  автономный округ –  Югра | 99,6 | 95,7 | 97,9 | 97,5 | 97,0 | 94,3 | 95,0 | 20,8 | 34,6 | 42,7 | 66,5 | 70,6 | 66,6 | 65,7 |
| Ямало-Ненецкий  автономный округ | 100 | 97,7 | 97,5 | 95,7 | 94,6 | 89,8 | 90,0 | 20,5 | 36,7 | 42,6 | 65,0 | 68,8 | 61,9 | 63,3 |
| Тюменская область  без автономных округов | 99,1 | 92,4 | 93,0 | 91,9 | 89,1 | 88,0 | 93,2 | 11,5 | 22,1 | 32,8 | 51,7 | 52,6 | 51,9 | 57,7 |
| Челябинская область | 94,0 | 93,6 | 95,7 | 95,1 | 91,7 | 93,7 | 94,8 | 11,7 | 22,9 | 32,6 | 54,8 | 55,0 | 56,1 | 58,9 |
| **Сибирский  федеральный округ** | **89,3** | **91,8** | **91,7** | **90,4** | **89,4** | **88,3** | **91,9** | **7,8** | **16,9** | **25,1** | **42,9** | **45,8** | **45,3** | **50,1** |
| Республика Алтай | 100 | 96,7 | 95,3 | 95,5 | 97,0 | 97,7 | 98,5 | 9,6 | 21,2 | 15,2 | 46,7 | 47,6 | 48,8 | 53,0 |
| Республика Тыва | 98,6 | 99,7 | 90,3 | 92,7 | 93,5 | 89,8 | 88,1 | 9,4 | 3,5 | 19,4 | 34,4 | 34,1 | 35,1 | 35,1 |
| Республика Хакасия | 100 | 99,2 | 98,5 | 97,5 | 92,8 | 91,6 | 93,9 | 6,6 | 24,4 | 34,0 | 57,6 | 53,6 | 48,1 | 50,3 |
| Алтайский край | 86,9 | 88,8 | 91,1 | 91,6 | 92,2 | 91,8 | 96,1 | 4,0 | 11,3 | 17,0 | 41,3 | 43,0 | 40,5 | 46,9 |
| Красноярский край | 90,2 | 90,0 | 96,0 | 96,1 | 95,2 | 93,2 | 94,3 | 10,4 | 18,9 | 32,3 | 50,5 | 51,0 | 47,7 | 51,5 |
| Иркутская область | 97,4 | 97,4 | 96,6 | 96,1 | 91,4 | 93,3 | 90,5 | 14,6 | 18,5 | 26,4 | 49,7 | 49,4 | 49,8 | 48,7 |
| Кемеровская область | 92,7 | 97,4 | 90,0 | 89,6 | 89,7 | 89,1 | 91,9 | 8,8 | 21,9 | 26,3 | 50,9 | 52,3 | 52,4 | 55,4 |
| Новосибирская область | 85,9 | 88,4 | 90,1 | 91,3 | 81,8 | 81,9 | 91,0 | 5,1 | 13,4 | 21,3 | 28,1 | 38,1 | 40,0 | 49,4 |
| Омская область | 81,5 | 87,1 | 90,0 | 79,4 | 87,3 | 84,4 | 89,2 | 7,5 | 15,4 | 25,2 | 35,7 | 40,7 | 39,8 | 47,0 |
| Томская область | 97,2 | 99,4 | 81,3 | 81,9 | 87,1 | 76,6 | 85,3 | 13,1 | 29,6 | 29,7 | 52,0 | 51,4 | 48,0 | 53,7 |
| **Дальневосточный  федеральный округ** | **91,0** | **93,2** | **95,1** | **93,7** | **93,4** | **93,0** | **94,5** | **7,9** | **17,1** | **22,9** | **45,3** | **49,1** | **48,5** | **51,3** |
| Республика Бурятия | 89,7 | 97,5 | 94,3 | 92,3 | 87,4 | 88,2 | 93,1 | 7,2 | 21,1 | 27,8 | 42,5 | 42,3 | 35,7 | 38,6 |
| Республика Саха (Якутия) | 90,1 | 94,7 | 97,7 | 98,3 | 95,1 | 95,8 | 95,8 | 8,0 | 18,4 | 15,6 | 41,7 | 45,3 | 45,7 | 46,4 |
| Забайкальский край | 99,7 | 99,7 | 97,3 | 97,2 | 97,0 | 97,2 | 97,4 | 2,6 | 7,9 | 9,2 | 39,4 | 37,2 | 39,8 | 47,2 |
| Камчатский край | 93,5 | 96,6 | 98,0 | 99,1 | 99,4 | 98,6 | 96,5 | 9,5 | 21,8 | 31,8 | 59,2 | 61,4 | 63,7 | 57,4 |
| Приморский край | 84,4 | 87,5 | 92,4 | 85,7 | 87,4 | 87,9 | 91,8 | 8,5 | 16,8 | 21,8 | 36,5 | 45,1 | 46,1 | 54,2 |
| Хабаровский край | 99,8 | 99,6 | 98,7 | 99,1 | 98,4 | 94,9 | 95,0 | 11,4 | 25,3 | 33,3 | 60,9 | 65,5 | 59,2 | 59,1 |
| Амурская область | 87,3 | 84,1 | 91,0 | 93,0 | 95,2 | 91,6 | 93,5 | 6,6 | 13,6 | 27,9 | 43,9 | 48,7 | 44,8 | 46,4 |
| Магаданская область | 97,0 | 95,8 | 96,4 | 98,3 | 96,3 | 94,3 | 95,2 | 8,5 | 24,5 | 32,8 | 57,7 | 60,8 | 58,8 | 59,8 |
| Сахалинская область | 92,2 | 91,8 | 93,9 | 94,4 | 92,2 | 95,8 | 94,4 | 8,2 | 17,1 | 25,9 | 54,5 | 56,8 | 62,5 | 61,2 |
| Еврейская автономная  область | 92,7 | 90,9 | 91,2 | 81,4 | 92,7 | 91,8 | 96,3 | 5,6 | – | 2,2 | 32,5 | 40,4 | 41,1 | 46,1 |
| Чукотский автономный  округ | 100 | 98,7 | 98,9 | 97,9 | 97,9 | 94,3 | 92,1 | 29,9 | 23,7 | 33,1 | 59,1 | 62,0 | 65,3 | 61,4 |
| ⎯⎯⎯⎯⎯  1) До 2015 г. – ЭВМ других типов.  2) До 2015 г. – «облачные» вычисления. | | | | | | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 19.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| использовавшие | | | | | | | | | | | | |  |
| локальные  вычислительные сети | | | | | | | «облачные» сервисы2) | | | | | |
| 2005 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **48,6** | **69,3** | **66,5** | **63,7** | **63,3** | **61,5** | **64,9** | **13,4** | **11,3** | **16,0** | **17,3** | **20,5** | **25,4** | Приволжский  федеральный округ |
| 47,3 | 68,8 | 70,1 | 64,7 | 67,1 | 69,2 | 68,0 | 12,6 | 13,8 | 18,6 | 20,1 | 22,1 | 25,0 | Республика Башкортостан |
| 60,1 | 64,7 | 67,4 | 65,0 | 57,8 | 60,2 | 60,1 | 13,5 | 16,1 | 16,9 | 15,7 | 19,3 | 21,0 | Республика Марий Эл |
| 33,0 | 59,7 | 64,0 | 56,8 | 49,7 | 51,1 | 57,9 | 5,8 | 8,5 | 17,1 | 11,5 | 14,4 | 22,6 | Республика Мордовия |
| 46,0 | 80,7 | 72,2 | 70,3 | 69,7 | 65,2 | 67,3 | 13,3 | 16,8 | 22,4 | 25,0 | 30,4 | 34,3 | Республика Татарстан |
| 62,8 | 73,6 | 71,2 | 68,3 | 62,3 | 60,5 | 68,3 | 2,7 | 4,1 | 5,7 | 10,2 | 17,1 | 20,3 | Удмуртская Республика |
| 59,0 | 62,9 | 72,1 | 72,7 | 74,2 | 71,4 | 71,7 | 10,7 | 5,3 | 13,0 | 15,8 | 21,8 | 23,8 | Чувашская Республика |
| 63,2 | 69,4 | 72,0 | 67,9 | 64,4 | 60,2 | 64,8 | 10,8 | 14,6 | 19,9 | 21,8 | 23,1 | 31,8 | Пермский край |
| 38,8 | 61,1 | 59,1 | 56,3 | 62,8 | 61,8 | 67,5 | 1,0 | 1,5 | 5,9 | 9,1 | 12,1 | 18,2 | Кировская область |
| 46,9 | 72,1 | 70,3 | 68,5 | 68,2 | 66,8 | 65,8 | 13,0 | 15,9 | 20,3 | 22,2 | 24,7 | 30,5 | Нижегородская область |
| 47,4 | 75,0 | 67,9 | 75,0 | 73,7 | 70,2 | 68,2 | 1,0 | 5,8 | 9,5 | 15,4 | 21,3 | 23,2 | Оренбургская область |
| 46,6 | 60,1 | 66,3 | 65,8 | 66,2 | 64,1 | 64,1 | – | 14,5 | 18,0 | 19,4 | 22,8 | 23,4 | Пензенская область |
| 55,4 | 73,7 | 57,1 | 51,1 | 56,4 | 51,7 | 61,5 | 12,6 | 13,4 | 15,0 | 16,3 | 17,4 | 22,2 | Самарская область |
| 39,8 | 64,2 | 59,7 | 56,7 | 49,9 | 51,6 | 58,9 | 11,3 | 14,1 | 18,7 | 17,1 | 18,6 | 24,4 | Саратовская область |
| 36,0 | 64,7 | 64,7 | 64,3 | 62,4 | 60,3 | 59,5 | 1,1 | 1,3 | 12,0 | 5,4 | 5,8 | 14,7 | Ульяновская область |
| **61,7** | **73,9** | **73,1** | **67,5** | **66,8** | **65,1** | **67,8** | **10,9** | **15,4** | **19,7** | **22,0** | **24,1** | **27,1** | **Уральский  федеральный округ** |
| 34,9 | 63,7 | 52,7 | 42,4 | 52,9 | 50,6 | 55,1 | 10,8 | 8,3 | 12,2 | 17,8 | 18,1 | 21,0 | Курганская область |
| 62,7 | 72,2 | 76,4 | 69,1 | 67,4 | 66,5 | 68,3 | 14,1 | 17,5 | 21,6 | 24,9 | 26,9 | 29,7 | Свердловская область |
| 69,9 | 77,7 | 78,0 | 74,5 | 72,7 | 67,7 | 70,3 | 8,9 | 15,6 | 20,0 | 21,7 | 23,9 | 25,7 | Тюменская область |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | в том числе: |
| 76,1 | 82,6 | 82,6 | 80,3 | 79,0 | 72,7 | 73,2 | 9,0 | 15,9 | 21,5 | 23,3 | 24,0 | 25,9 | Ханты-Мансийский  автономный округ –  Югра |
| 82,0 | 88,3 | 83,6 | 80,0 | 80,3 | 71,5 | 72,2 | 8,8 | 14,4 | 16,6 | 20,3 | 20,9 | 23,4 | Ямало-Ненецкий  автономный округ |
| 58,3 | 67,0 | 70,2 | 64,8 | 61,7 | 59,6 | 65,5 | 8,9 | 15,8 | 20,3 | 20,9 | 25,6 | 26,9 | Тюменская область  без автономных округов |
| 61,7 | 73,1 | 70,2 | 67,1 | 64,1 | 66,3 | 69,2 | 10,7 | 15,9 | 20,6 | 20,7 | 23,4 | 28,7 | Челябинская область |
| **50,4** | **66,1** | **64,2** | **61,3** | **57,5** | **55,8** | **61,2** | **9,2** | **12,7** | **18,1** | **20,6** | **22,1** | **24,3** | **Сибирский  федеральный округ** |
| 41,7 | 72,0 | 63,5 | 64,3 | 62,1 | 61,9 | 66,0 | 12,1 | 9,1 | 25,4 | 23,2 | 12,6 | 19,5 | Республика Алтай |
| 33,0 | 47,2 | 55,8 | 48,3 | 49,8 | 46,9 | 46,1 | 8,0 | 9,0 | 11,7 | 15,7 | 16,6 | 20,9 | Республика Тыва |
| 64,7 | 86,1 | 73,0 | 71,3 | 64,8 | 61,5 | 62,9 | 12,0 | 17,0 | 23,9 | 22,8 | 23,2 | 20,9 | Республика Хакасия |
| 38,7 | 67,1 | 60,9 | 58,8 | 58,3 | 53,7 | 64,1 | 1,6 | 5,0 | 19,1 | 21,7 | 21,8 | 25,5 | Алтайский край |
| 50,1 | 59,3 | 71,0 | 69,1 | 64,7 | 60,2 | 64,3 | 12,0 | 15,1 | 19,0 | 20,3 | 22,0 | 24,1 | Красноярский край |
| 66,3 | 68,0 | 64,7 | 62,6 | 59,8 | 60,9 | 58,1 | 11,8 | 14,7 | 24,6 | 26,9 | 27,4 | 27,1 | Иркутская область |
| 58,6 | 85,5 | 69,3 | 68,6 | 66,4 | 67,3 | 69,7 | 12,9 | 14,2 | 18,5 | 20,4 | 22,1 | 23,0 | Кемеровская область |
| 50,7 | 58,5 | 55,1 | 53,9 | 44,0 | 43,2 | 53,8 | 6,8 | 13,0 | 18,5 | 18,2 | 21,2 | 26,7 | Новосибирская область |
| 44,5 | 59,6 | 65,7 | 54,5 | 52,2 | 47,6 | 55,7 | 8,2 | 10,7 | 7,9 | 17,6 | 20,5 | 20,0 | Омская область |
| 68,6 | 84,7 | 64,5 | 63,7 | 64,6 | 58,5 | 66,2 | 14,0 | 18,4 | 20,7 | 22,5 | 21,7 | 25,7 | Томская область |
| **48,4** | **65,4** | **67,0** | **62,4** | **61,7** | **59,1** | **61,3** | **9,6** | **12,8** | **17,3** | **19,3** | **21,8** | **22,7** | **Дальневосточный  федеральный округ** |
| 46,0 | 70,7 | 58,1 | 55,2 | 52,7 | 42,1 | 47,5 | 10,1 | 15,3 | 17,3 | 19,9 | 21,3 | 21,9 | Республика Бурятия |
| 40,8 | 59,5 | 61,4 | 56,8 | 54,3 | 52,5 | 53,0 | 6,1 | 9,3 | 13,8 | 18,7 | 23,8 | 22,1 | Республика Саха (Якутия) |
| 37,6 | 59,3 | 68,4 | 58,9 | 57,4 | 56,9 | 57,2 | 15,0 | 19,1 | 25,3 | 22,1 | 24,4 | 23,0 | Забайкальский край |
| 51,8 | 77,3 | 73,9 | 71,5 | 70,0 | 69,9 | 70,0 | 13,8 | 13,7 | 19,7 | 18,2 | 20,8 | 18,0 | Камчатский край |
| 51,9 | 60,4 | 69,6 | 61,3 | 59,6 | 56,8 | 62,5 | 10,4 | 13,0 | 16,1 | 19,4 | 22,2 | 26,2 | Приморский край |
| 71,0 | 81,4 | 75,6 | 73,7 | 73,9 | 67,8 | 66,9 | 9,4 | 10,6 | 19,5 | 21,8 | 24,5 | 24,6 | Хабаровский край |
| 37,5 | 56,3 | 60,8 | 59,6 | 63,2 | 62,4 | 63,4 | 8,9 | 16,1 | 20,7 | 21,7 | 20,8 | 23,3 | Амурская область |
| 39,7 | 73,6 | 74,6 | 71,3 | 72,8 | 74,9 | 74,7 | 8,7 | 12,8 | 11,1 | 16,6 | 17,0 | 19,0 | Магаданская область |
| 57,4 | 74,4 | 73,2 | 72,9 | 69,8 | 72,3 | 71,7 | 8,7 | 10,4 | 18,5 | 18,7 | 19,2 | 21,8 | Сахалинская область |
| 50,5 | 58,0 | 55,7 | 46,9 | 55,6 | 54,7 | 62,1 | 1,3 | 0,9 | 3,3 | 6,5 | 14,4 | 17,2 | Еврейская автономная  область |
| 73,2 | 66,4 | 68,4 | 70,1 | 69,3 | 67,7 | 63,8 | 13,0 | 12,3 | 12,1 | 11,5 | 14,8 | 18,4 | Чукотский автономный  округ |
|  | | | | | | | | | | | | | |

**19.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТИ ИНТЕРНЕТ В ОРГАНИЗАЦИЯХ**(в процентах от общего числа обследованных организаций)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Организации, использовавшие сеть Интернет | | | | | | | из них широкополосный доступ1) | | | | | |
| 2005 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Российская Федерация | **53,3** | **82,4** | **89,0** | **88,1** | **88,7** | **88,9** | **91,1** | **56,7** | **81,2** | **79,5** | **81,8** | **83,2** | **86,5** |
| **Центральный  федеральный округ** | **52,7** | **80,3** | **90,0** | **90,8** | **91,1** | **92,4** | **93,4** | **58,8** | **83,1** | **83,0** | **85,1** | **87,4** | **89,1** |
| Белгородская область | 48,0 | 85,8 | 92,7 | 93,3 | 94,8 | 94,4 | 96,6 | 58,7 | 80,4 | 83,5 | 86,4 | 87,5 | 91,2 |
| Брянская область | 40,8 | 69,4 | 83,7 | 91,8 | 93,3 | 94,5 | 92,4 | 44,3 | 74,5 | 79,5 | 86,1 | 87,4 | 87,8 |
| Владимирская область | 48,5 | 87,9 | 92,7 | 93,1 | 91,9 | 90,3 | 94,5 | 65,9 | 87,5 | 89,4 | 88,6 | 87,8 | 92,7 |
| Воронежская область | 56,9 | 80,1 | 89,8 | 91,4 | 91,7 | 97,3 | 95,1 | 53,3 | 82,4 | 83,0 | 82,9 | 88,4 | 88,6 |
| Ивановская область | 38,3 | 78,5 | 90,8 | 91,4 | 94,2 | 93,9 | 93,3 | 51,9 | 84,4 | 76,5 | 84,6 | 86,7 | 87,1 |
| Калужская область | 47,8 | 73,3 | 88,0 | 91,6 | 91,7 | 93,9 | 93,6 | 49,6 | 82,3 | 82,6 | 83,8 | 87,5 | 87,3 |
| Костромская область | 33,8 | 76,4 | 84,1 | 78,9 | 81,0 | 86,5 | 88,4 | 42,4 | 73,7 | 68,7 | 72,5 | 78,0 | 80,9 |
| Курская область | 30,8 | 56,1 | 84,4 | 85,6 | 84,4 | 85,3 | 84,0 | 34,7 | 74,0 | 74,2 | 76,6 | 78,8 | 78,5 |
| Липецкая область | 50,4 | 78,9 | 93,7 | 93,4 | 94,3 | 93,2 | 94,6 | 54,6 | 80,9 | 82,3 | 87,6 | 91,9 | 94,6 |
| Московская область | 58,1 | 86,4 | 91,1 | 92,4 | 87,2 | 89,5 | 91,3 | 68,4 | 86,3 | 86,2 | 83,5 | 86,4 | 88,2 |
| Орловская область | 42,2 | 71,4 | 87,7 | 88,8 | 89,6 | 91,7 | 90,1 | 47,8 | 81,0 | 81,7 | 82,9 | 85,1 | 84,6 |
| Рязанская область | 55,1 | 84,0 | 89,0 | 91,8 | 93,8 | 93,0 | 94,2 | 62,4 | 81,6 | 83,5 | 85,8 | 85,6 | 87,7 |
| Смоленская область | 33,5 | 74,9 | 91,9 | 92,8 | 95,0 | 94,4 | 94,6 | 49,3 | 81,1 | 82,4 | 84,7 | 86,5 | 88,6 |
| Тамбовская область | 46,9 | 65,4 | 83,9 | 86,1 | 90,4 | 94,6 | 95,2 | 37,3 | 72,2 | 77,9 | 88,9 | 94,6 | 95,2 |
| Тверская область | 42,9 | 82,5 | 83,0 | 79,0 | 82,6 | 84,8 | 89,2 | 56,9 | 79,0 | 71,4 | 73,8 | 78,4 | 83,8 |
| Тульская область | 36,9 | 71,9 | 86,1 | 85,5 | 88,6 | 87,7 | 91,3 | 51,8 | 80,4 | 79,6 | 83,2 | 82,4 | 85,6 |
| Ярославская область | 52,4 | 85,8 | 91,5 | 91,9 | 94,8 | 93,4 | 94,2 | 61,8 | 86,4 | 86,4 | 90,0 | 89,1 | 90,1 |
| г. Москва | 87,0 | 98,5 | 99,1 | 99,4 | 99,1 | 98,9 | 98,8 | 91,7 | 96,8 | 95,0 | 95,5 | 94,9 | 95,1 |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | **59,7** | **85,7** | **92,9** | **92,4** | **93,4** | **93,3** | **92,8** | **61,7** | **86,1** | **85,1** | **87,9** | **88,6** | **89,4** |
| Республика Карелия | 79,0 | 93,7 | 97,1 | 97,1 | 93,5 | 93,3 | 93,1 | 66,7 | 91,9 | 91,4 | 88,0 | 88,5 | 88,6 |
| Республика Коми | 59,2 | 71,3 | 88,1 | 89,6 | 90,9 | 88,1 | 88,3 | 43,8 | 81,8 | 84,2 | 90,9 | 88,1 | 88,3 |
| Архангельская область | 63,5 | 87,4 | 91,6 | 87,5 | 89,2 | 89,7 | 89,1 | 48,2 | 82,1 | 77,5 | 81,5 | 83,2 | 83,9 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный округ | 59,3 | 82,2 | 90,7 | 93,3 | 94,9 | 93,4 | 92,6 | 31,7 | 80,2 | 83,1 | 86,9 | 88,7 | 88,1 |
| Архангельская область  без автономного округа | 64,1 | 88,1 | 91,7 | 86,9 | 88,7 | 89,3 | 88,7 | 50,4 | 82,3 | 76,8 | 80,9 | 82,7 | 83,5 |
| Вологодская область | 40,2 | 76,5 | 90,7 | 92,3 | 92,8 | 94,0 | 93,7 | 46,8 | 78,7 | 81,9 | 83,8 | 85,6 | 86,1 |
| Калинингpадская область | 55,7 | 82,0 | 89,2 | 91,5 | 95,2 | 93,3 | 91,4 | 59,1 | 81,8 | 84,9 | 89,6 | 88,1 | 88,5 |
| Ленинградская область | 53,3 | 90,8 | 94,8 | 95,2 | 96,1 | 96,8 | 96,4 | 67,7 | 89,0 | 88,0 | 90,7 | 92,5 | 93,9 |
| Мурманская область | 63,7 | 84,7 | 92,7 | 91,3 | 89,1 | 89,1 | 89,5 | 64,8 | 89,2 | 88,6 | 86,9 | 86,7 | 87,4 |
| Новгородская область | 53,7 | 89,8 | 91,8 | 92,1 | 98,9 | 95,2 | 92,9 | 58,8 | 82,4 | 75,6 | 85,2 | 85,0 | 85,0 |
| Псковская область | 48,1 | 83,5 | 92,7 | 93,2 | 91,6 | 89,7 | 93,1 | 58,3 | 87,0 | 85,0 | 86,6 | 85,4 | 87,8 |
| г. Санкт-Петербург | 74,9 | 96,0 | 97,4 | 94,9 | 95,9 | 97,4 | 95,6 | 84,9 | 93,1 | 90,5 | 91,2 | 93,5 | 94,2 |
| **Южный  федеральный округ** | **55,4** | **80,2** | **85,9** | **82,9** | **85,5** | **86,7** | **91,6** | **54,8** | **78,1** | **75,5** | **78,4** | **80,8** | **86,0** |
| Республика Адыгея | 58,6 | 88,0 | 96,2 | 92,5 | 92,5 | 91,9 | 90,4 | 63,8 | 92,5 | 87,8 | 88,7 | 89,0 | 89,1 |
| Республика Калмыкия | 33,2 | 90,5 | 89,4 | 86,8 | 83,4 | 85,1 | 84,7 | 64,1 | 81,9 | 77,7 | 74,0 | 76,1 | 77,5 |
| Республика Крым |  |  | 95,8 | 98,9 | 98,2 | 99,2 | 93,4 |  | 93,5 | 96,0 | 92,1 | 93,6 | 87,8 |
| Краснодарский край | 68,0 | 87,7 | 89,2 | 83,7 | 86,4 | 90,7 | 93,3 | 58,8 | 80,7 | 77,0 | 79,8 | 85,1 | 87,8 |
| Астраханская область | 40,8 | 76,8 | 86,0 | 85,3 | 91,6 | 91,6 | 93,6 | 57,9 | 78,9 | 79,3 | 85,2 | 85,2 | 88,5 |
| Волгоградская область | 46,9 | 73,8 | 79,2 | 74,2 | 81,5 | 79,3 | 87,1 | 49,8 | 68,4 | 63,9 | 71,5 | 71,3 | 78,8 |
| Ростовская область | 55,6 | 78,9 | 86,0 | 85,9 | 83,8 | 83,0 | 92,9 | 53,3 | 80,1 | 79,5 | 77,9 | 78,2 | 88,5 |
| г. Севастополь |  |  | 85,5 | 83,7 | 61,5 | 68,5 | 92,3 |  | 83,6 | 78,1 | 56,2 | 64,3 | 90,1 |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **48,3** | **85,5** | **93,5** | **89,0** | **90,0** | **85,9** | **83,9** | **55,5** | **83,7** | **80,9** | **81,6** | **80,3** | **79,2** |
| Республика Дагестан | 50,2 | 94,7 | 98,8 | 87,4 | 86,4 | 68,4 | 65,7 | 41,5 | 88,8 | 70,3 | 69,1 | 63,5 | 62,0 |
| Республика Ингушетия | 27,7 | 71,8 | 89,9 | 100 | 100 | 100 | 100 | 46,2 | 90,8 | 76,9 | 94,9 | 92,7 | 93,0 |
| Кабардино-Балкарская  Республика | 48,6 | 91,6 | 78,9 | 82,9 | 88,2 | 84,4 | 82,8 | 64,4 | 86,7 | 79,2 | 84,9 | 81,1 | 79,6 |
| Карачаево-Черкесская  Республика | 34,6 | 65,4 | 86,2 | 82,0 | 84,0 | 90,3 | 89,1 | 42,2 | 75,1 | 76,7 | 79,7 | 85,5 | 84,7 |
| Республика Северная  Осетия – Алания | 43,2 | 80,3 | 83,4 | 83,9 | 85,3 | 80,4 | 88,3 | 58,4 | 83,1 | 79,4 | 85,0 | 75,0 | 83,6 |
| Чеченская Республика | – | 69,7 | 97,3 | 83,8 | 86,0 | 94,4 | 92,0 | 43,6 | 69,3 | 79,7 | 73,3 | 85,5 | 85,1 |
| Ставропольский край | 54,7 | 93,6 | 93,5 | 97,3 | 96,7 | 96,7 | 96,0 | 62,4 | 89,0 | 89,8 | 90,6 | 91,2 | 91,1 |

Продолжение табл. 19.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Организации, использовавшие сеть Интернет | | | | | | | из них широкополосный доступ1) | | | | | |
| 2005 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Приволжский  федеральный округ** | **50,3** | **86,0** | **88,6** | **87,2** | **88,0** | **88,7** | **91,2** | **56,3** | **80,4** | **78,6** | **81,3** | **83,5** | **88,0** |
| Республика Башкортостан | 54,7 | 94,7 | 95,8 | 96,2 | 91,3 | 93,4 | 93,0 | 65,7 | 83,1 | 86,8 | 83,8 | 88,5 | 88,8 |
| Республика Марий Эл | 50,8 | 76,8 | 91,8 | 90,4 | 85,4 | 86,5 | 88,5 | 46,4 | 85,3 | 82,2 | 77,5 | 79,3 | 81,8 |
| Республика Мордовия | 40,8 | 80,7 | 85,6 | 80,1 | 78,0 | 79,7 | 89,6 | 52,9 | 81,8 | 63,4 | 73,5 | 79,6 | 89,6 |
| Республика Татарстан | 52,2 | 95,4 | 95,1 | 94,0 | 95,5 | 98,1 | 97,7 | 63,8 | 82,7 | 83,2 | 86,0 | 89,4 | 97,7 |
| Удмуртская Республика | 57,5 | 84,0 | 95,1 | 93,9 | 87,2 | 88,0 | 93,7 | 63,0 | 87,6 | 84,4 | 78,2 | 80,1 | 87,0 |
| Чувашская Республика | 60,5 | 87,8 | 92,4 | 88,7 | 92,6 | 91,2 | 93,3 | 51,3 | 80,5 | 81,1 | 87,5 | 87,7 | 91,3 |
| Пермский край | 57,5 | 81,4 | 92,8 | 90,0 | 91,5 | 89,7 | 91,9 | 58,3 | 84,3 | 82,5 | 85,6 | 84,5 | 90,0 |
| Кировская область | 31,2 | 73,9 | 75,3 | 73,6 | 87,4 | 88,2 | 90,2 | 37,5 | 68,6 | 66,2 | 82,9 | 85,5 | 87,9 |
| Нижегородская область | 53,3 | 92,0 | 95,0 | 95,6 | 95,7 | 95,8 | 94,7 | 57,4 | 87,3 | 86,2 | 88,1 | 93,3 | 93,0 |
| Оренбургская область | 50,4 | 86,0 | 91,0 | 94,1 | 94,8 | 94,2 | 94,5 | 56,7 | 82,2 | 85,9 | 92,4 | 92,9 | 94,3 |
| Пензенская область | 48,3 | 78,5 | 92,5 | 90,3 | 90,5 | 92,6 | 91,8 | 47,8 | 82,6 | 79,4 | 81,1 | 84,1 | 84,5 |
| Самарская область | 56,3 | 88,7 | 74,2 | 70,6 | 77,8 | 76,8 | 83,7 | 60,3 | 70,8 | 64,9 | 71,5 | 71,1 | 78,4 |
| Саратовская область | 46,4 | 80,8 | 87,7 | 85,3 | 77,3 | 78,9 | 85,9 | 51,5 | 79,4 | 77,3 | 70,3 | 72,3 | 79,5 |
| Ульяновская область | 37,9 | 82,8 | 83,1 | 87,8 | 89,3 | 87,9 | 86,7 | 54,4 | 78,2 | 81,1 | 83,5 | 83,5 | 83,5 |
| **Уральский  федеральный округ** | **58,4** | **87,1** | **91,9** | **89,1** | **89,0** | **88,6** | **90,9** | **65,6** | **86,1** | **82,5** | **83,0** | **82,9** | **85,6** |
| Курганская область | 37,2 | 89,5 | 82,7 | 72,1 | 79,8 | 79,4 | 84,0 | 62,4 | 70,8 | 59,3 | 69,0 | 69,6 | 75,4 |
| Свердловская область | 55,2 | 86,8 | 95,0 | 92,5 | 92,2 | 92,1 | 93,3 | 67,3 | 91,4 | 87,6 | 87,5 | 86,9 | 88,6 |
| Тюменская область | 70,9 | 87,9 | 92,7 | 91,0 | 89,9 | 87,8 | 90,5 | 64,5 | 86,6 | 84,8 | 84,2 | 82,4 | 85,4 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский  автономный округ – Югра | 80,0 | 89,9 | 94,4 | 92,8 | 92,9 | 90,3 | 92,0 | 67,9 | 87,6 | 86,4 | 88,3 | 85,5 | 86,7 |
| Ямало-Ненецкий  автономный округ | 85,5 | 92,9 | 95,1 | 91,5 | 90,6 | 86,5 | 87,3 | 57,9 | 90,7 | 86,7 | 86,0 | 82,9 | 83,8 |
| Тюменская область  без автономных округов | 55,1 | 83,3 | 89,8 | 88,7 | 86,2 | 85,5 | 90,6 | 63,9 | 83,6 | 81,8 | 79,0 | 78,6 | 84,6 |
| Челябинская область | 54,8 | 85,1 | 91,3 | 90,9 | 88,3 | 90,0 | 91,5 | 66,8 | 86,0 | 84,5 | 82,6 | 85,4 | 86,6 |
| **Сибирский  федеральный округ** | **50,6** | **77,5** | **85,9** | **85,3** | **85,1** | **84,6** | **88,6** | **51,7** | **77,2** | **75,2** | **77,1** | **77,8** | **82,9** |
| Республика Алтай | 44,7 | 83,6 | 92,8 | 93,5 | 92,5 | 96,4 | 94,2 | 54,1 | 90,9 | 81,3 | 83,5 | 86,2 | 86,0 |
| Республика Тыва | 27,9 | 68,0 | 80,2 | 82,0 | 87,4 | 83,5 | 82,2 | 26,3 | 67,9 | 68,7 | 73,0 | 73,0 | 74,3 |
| Республика Хакасия | 60,7 | 91,6 | 95,1 | 94,1 | 87,7 | 85,8 | 87,6 | 69,4 | 89,2 | 85,4 | 81,1 | 78,9 | 82,0 |
| Алтайский край | 38,1 | 70,2 | 85,0 | 86,3 | 87,6 | 88,6 | 93,5 | 40,5 | 75,7 | 75,1 | 76,6 | 78,7 | 84,6 |
| Красноярский край | 41,4 | 72,3 | 88,3 | 90,4 | 89,7 | 90,0 | 91,7 | 48,7 | 77,8 | 80,6 | 81,6 | 82,3 | 85,6 |
| Иркутская область | 67,9 | 81,1 | 88,4 | 88,6 | 85,3 | 87,3 | 86,6 | 54,4 | 77,8 | 77,4 | 76,0 | 79,2 | 79,9 |
| Кемеровская область | 58,3 | 90,7 | 86,2 | 85,4 | 86,0 | 85,3 | 87,3 | 68,9 | 81,4 | 79,8 | 81,5 | 81,2 | 84,0 |
| Новосибирская область | 56,6 | 75,4 | 84,8 | 86,5 | 78,3 | 78,9 | 88,4 | 50,6 | 75,5 | 74,8 | 66,7 | 70,3 | 80,3 |
| Омская область | 46,0 | 72,1 | 84,2 | 74,6 | 83,6 | 80,7 | 86,9 | 47,0 | 74,1 | 61,6 | 82,5 | 79,4 | 86,9 |
| Томская область | 75,3 | 96,7 | 78,1 | 79,5 | 85,1 | 75,2 | 83,8 | 67,2 | 72,5 | 74,4 | 79,6 | 71,5 | 80,1 |
| **Дальневосточный  федеральный округ** | **52,9** | **79,0** | **88,7** | **88,0** | **88,3** | **87,0** | **89,4** | **46,2** | **76,3** | **74,6** | **77,3** | **78,6** | **82,1** |
| Республика Бурятия | 38,3 | 80,8 | 87,7 | 85,8 | 82,7 | 71,1 | 76,3 | 45,3 | 77,2 | 74,2 | 72,2 | 62,6 | 68,2 |
| Республика Саха (Якутия) | 51,1 | 72,6 | 84,5 | 87,0 | 85,2 | 86,7 | 89,7 | 37,3 | 62,3 | 61,4 | 64,4 | 68,5 | 73,4 |
| Забайкальский край | 39,2 | 76,8 | 91,5 | 91,4 | 92,1 | 92,7 | 94,0 | 42,7 | 82,4 | 79,0 | 81,0 | 82,6 | 83,7 |
| Камчатский край | 50,9 | 87,7 | 93,9 | 95,8 | 96,1 | 96,0 | 92,8 | 38,8 | 66,4 | 72,1 | 78,7 | 83,9 | 85,3 |
| Приморский край | 63,2 | 80,3 | 89,0 | 82,8 | 84,2 | 85,3 | 89,9 | 52,1 | 82,5 | 77,3 | 79,9 | 85,1 | 88,7 |
| Хабаровский край | 68,7 | 89,2 | 95,0 | 97,3 | 97,3 | 93,3 | 93,1 | 62,7 | 88,9 | 87,1 | 89,2 | 87,6 | 89,4 |
| Амурская область | 40,6 | 68,8 | 81,6 | 84,4 | 87,5 | 84,4 | 86,9 | 42,1 | 70,9 | 71,8 | 77,7 | 76,1 | 79,3 |
| Магаданская область | 60,3 | 85,9 | 90,5 | 89,9 | 90,1 | 90,2 | 92,5 | 46,9 | 66,2 | 72,1 | 77,2 | 80,3 | 84,1 |
| Сахалинская область | 62,6 | 85,1 | 92,0 | 92,1 | 90,1 | 94,1 | 92,5 | 50,4 | 84,1 | 83,6 | 82,1 | 87,9 | 87,1 |
| Еврейская автономная  область | 41,5 | 72,0 | 83,9 | 74,8 | 85,3 | 84,4 | 87,9 | 45,9 | 75,5 | 66,8 | 78,6 | 78,3 | 83,0 |
| Чукотский автономный округ | 88,7 | 80,6 | 92,2 | 94,7 | 94,8 | 93,4 | 89,9 | 27,6 | 71,0 | 69,8 | 70,4 | 76,4 | 89,6 |
| ⎯⎯⎯⎯⎯  1) Федеральное статистическое наблюдение осуществляется с 2006 г. | | | | | | | | | | | | | |

**19.3. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕВШИЕ ВЕБ-САЙТ**(в процентах от общего числа обследованных организаций соответствующего субъекта Российской Федерации)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Российская Федерация | **14,8** | **28,5** | **33,0** | **37,8** | **41,3** | **40,3** | **42,6** | **45,9** | **47,4** | **50,9** |
| **Центральный  федеральный округ** | **18,0** | **32,3** | **36,1** | **41,3** | **44,4** | **43,6** | **47,1** | **50,8** | **53,1** | **56,8** |
| Белгородская область | 9,9 | 26,3 | 31,9 | 33,4 | 35,2 | 40,3 | 42,8 | 50,4 | 53,7 | 58,8 |
| Брянская область | 8,8 | 18,0 | 21,6 | 24,7 | 29,3 | 30,4 | 37,1 | 43,7 | 45,8 | 42,7 |
| Владимирская область | 14,4 | 32,7 | 40,0 | 42,7 | 45,9 | 44,8 | 48,9 | 50,0 | 50,7 | 58,1 |
| Воронежская область | 15,6 | 25,6 | 30,8 | 38,3 | 37,9 | 35,4 | 39,6 | 46,0 | 52,2 | 54,8 |
| Ивановская область | 8,5 | 26,6 | 31,2 | 37,6 | 41,4 | 40,9 | 44,9 | 49,0 | 51,0 | 53,9 |
| Калужская область | 15,8 | 26,6 | 30,4 | 35,1 | 37,5 | 37,1 | 43,7 | 45,7 | 49,7 | 54,8 |
| Костромская область | 7,6 | 22,5 | 25,2 | 30,0 | 32,5 | 34,7 | 36,8 | 39,8 | 42,6 | 43,3 |
| Курская область | 8,9 | 15,6 | 21,4 | 30,8 | 33,8 | 34,7 | 33,8 | 39,6 | 43,6 | 44,3 |
| Липецкая область | 12,3 | 22,6 | 28,2 | 34,8 | 40,1 | 37,3 | 41,3 | 44,5 | 46,1 | 51,1 |
| Московская область | 21,0 | 35,9 | 37,6 | 44,3 | 46,9 | 44,1 | 49,3 | 52,3 | 53,6 | 63,0 |
| Орловская область | 9,8 | 18,6 | 22,0 | 29,0 | 32,0 | 31,1 | 35,7 | 39,3 | 43,2 | 46,8 |
| Рязанская область | 13,1 | 31,6 | 37,4 | 39,1 | 40,3 | 41,6 | 43,1 | 46,4 | 46,6 | 49,5 |
| Смоленская область | 8,8 | 24,6 | 27,5 | 35,6 | 42,2 | 41,4 | 42,9 | 48,4 | 53,9 | 49,7 |
| Тамбовская область | 11,3 | 21,3 | 27,0 | 34,6 | 43,0 | 43,9 | 48,9 | 52,4 | 64,9 | 66,0 |
| Тверская область | 9,4 | 25,8 | 28,9 | 30,4 | 35,0 | 34,6 | 33,7 | 39,1 | 43,5 | 50,4 |
| Тульская область | 11,1 | 23,0 | 30,1 | 34,8 | 40,1 | 42,1 | 46,9 | 47,3 | 48,2 | 50,8 |
| Ярославская область | 16,8 | 33,5 | 37,6 | 44,0 | 48,3 | 50,2 | 51,9 | 53,5 | 55,1 | 57,7 |
| г. Москва | 44,2 | 72,1 | 74,3 | 76,4 | 78,0 | 71,9 | 72,8 | 70,5 | 66,8 | 66,0 |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | **17,7** | **33,3** | **38,8** | **43,8** | **46,6** | **46,0** | **47,4** | **50,4** | **53,6** | **55,6** |
| Республика Карелия | 23,6 | 40,9 | 50,2 | 50,2 | 51,0 | 53,7 | 54,1 | 52,5 | 53,4 | 51,1 |
| Республика Коми | 11,4 | 17,0 | 22,4 | 30,0 | 34,8 | 36,6 | 38,8 | 42,4 | 43,8 | 46,1 |
| Архангельская область | 10,7 | 22,7 | 28,9 | 36,4 | 38,9 | 35,4 | 37,0 | 39,6 | 43,5 | 47,1 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный округ | 6,0 | 20,8 | 30,1 | 45,5 | 50,6 | 38,9 | 32,9 | 45,1 | 54,3 | 53,3 |
| Архангельская область  без автономного округа | 11,4 | 23,0 | 28,7 | 35,2 | 37,3 | 34,9 | 37,5 | 39,1 | 42,4 | 46,5 |
| Вологодская область | 12,3 | 22,9 | 30,8 | 33,9 | 38,2 | 39,1 | 42,6 | 45,0 | 50,0 | 52,2 |
| Калинингpадская область | 16,5 | 28,3 | 34,6 | 37,9 | 40,6 | 40,7 | 42,6 | 48,4 | 48,8 | 48,5 |
| Ленинградская область | 11,4 | 34,2 | 38,2 | 42,5 | 43,3 | 47,3 | 49,5 | 48,7 | 58,6 | 61,0 |
| Мурманская область | 13,7 | 25,5 | 37,0 | 42,6 | 49,9 | 45,8 | 48,4 | 49,3 | 50,0 | 51,8 |
| Новгородская область | 18,0 | 30,3 | 41,3 | 46,0 | 41,9 | 42,8 | 43,7 | 47,8 | 46,9 | 57,9 |
| Псковская область | 13,4 | 21,9 | 26,6 | 30,0 | 31,7 | 32,4 | 35,2 | 41,7 | 45,3 | 47,3 |
| г. Санкт-Петербург | 30,7 | 63,2 | 62,2 | 67,4 | 69,2 | 64,7 | 62,6 | 65,8 | 68,4 | 67,5 |
| **Южный  федеральный округ** | **12,7** | **24,6** | **28,8** | **32,7** | **37,0** | **30,9** | **38,0** | **41,8** | **44,1** | **49,4** |
| Республика Адыгея | 14,3 | 31,7 | 35,6 | 40,9 | 51,5 | 51,0 | 50,2 | 53,2 | 52,1 | 52,5 |
| Республика Калмыкия | 4,8 | 23,7 | 21,8 | 23,9 | 31,2 | 28,5 | 31,2 | 33,7 | 35,2 | 36,8 |
| Республика Крым |  |  |  |  |  | 45,4 | 57,8 | 44,9 | 46,6 | 44,4 |
| Краснодарский край | 17,0 | 28,4 | 30,5 | 36,5 | 39,6 | 21,9 | 40,8 | 44,0 | 45,3 | 49,5 |
| Астраханская область | 8,9 | 27,5 | 35,2 | 37,5 | 37,7 | 34,7 | 35,5 | 44,4 | 47,5 | 50,3 |
| Волгоградская область | 10,2 | 20,2 | 24,4 | 26,7 | 35,1 | 33,0 | 32,0 | 37,6 | 39,8 | 47,9 |
| Ростовская область | 12,2 | 23,9 | 29,3 | 33,0 | 35,3 | 34,6 | 38,2 | 41,5 | 45,2 | 53,5 |
| г. Севастополь |  |  |  |  |  | 38,2 | 43,5 | 32,4 | 38,1 | 57,5 |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **10,0** | **29,1** | **31,6** | **36,4** | **39,8** | **37,8** | **41,9** | **46,5** | **46,8** | **47,2** |
| Республика Дагестан | 11,1 | 33,1 | 44,1 | 52,3 | 54,0 | 20,9 | 35,0 | 41,6 | 31,5 | 29,1 |
| Республика Ингушетия | 2,1 | 17,9 | 22,6 | 37,1 | 43,7 | 32,5 | 38,5 | 64,2 | 73,8 | 74,1 |
| Кабардино-Балкарская  Республика | 8,2 | 27,1 | 26,5 | 27,7 | 32,6 | 29,1 | 38,1 | 39,5 | 42,0 | 44,4 |
| Карачаево-Черкесская  Республика | 6,7 | 18,6 | 22,5 | 31,5 | 36,1 | 37,7 | 39,2 | 43,1 | 49,8 | 48,4 |
| Республика Северная Осетия –  Алания | 7,7 | 29,0 | 28,0 | 30,4 | 34,5 | 37,1 | 33,4 | 39,7 | 45,4 | 49,7 |
| Чеченская Республика | – | 17,5 | 11,1 | 18,9 | 20,4 | 26,1 | 37,1 | 39,2 | 52,3 | 58,8 |
| Ставропольский край | 12,3 | 34,9 | 38,3 | 48,2 | 50,5 | 52,6 | 52,9 | 56,0 | 56,1 | 58,4 |

Продолжение табл. 19.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Приволжский  федеральный округ** | **14,8** | **27,7** | **33,2** | **38,7** | **41,6** | **40,6** | **42,0** | **45,1** | **46,3** | **49,2** |
| Республика Башкортостан | 10,6 | 26,4 | 33,4 | 43,5 | 48,2 | 48,1 | 48,3 | 52,6 | 53,6 | 53,8 |
| Республика Марий Эл | 13,8 | 22,6 | 26,9 | 32,3 | 33,7 | 37,1 | 38,7 | 36,6 | 41,9 | 44,2 |
| Республика Мордовия | 7,4 | 20,2 | 26,4 | 29,6 | 27,5 | 27,8 | 33,2 | 28,9 | 36,5 | 45,8 |
| Республика Татарстан | 29,0 | 32,5 | 38,8 | 42,1 | 46,0 | 45,1 | 44,4 | 50,0 | 49,3 | 52,4 |
| Удмуртская Республика | 19,6 | 29,4 | 39,6 | 42,3 | 46,5 | 46,5 | 49,0 | 46,3 | 48,6 | 54,4 |
| Чувашская Республика | 14,3 | 43,4 | 48,2 | 54,2 | 57,4 | 56,0 | 61,0 | 63,9 | 64,1 | 66,6 |
| Пермский край | 15,1 | 24,8 | 30,6 | 36,1 | 38,7 | 41,8 | 40,8 | 44,2 | 42,5 | 44,8 |
| Кировская область | 7,2 | 18,0 | 21,9 | 27,1 | 32,5 | 31,9 | 31,8 | 39,2 | 39,4 | 33,2 |
| Нижегородская область | 16,0 | 31,3 | 35,8 | 39,7 | 44,6 | 41,2 | 46,6 | 52,3 | 53,4 | 54,4 |
| Оренбургская область | 10,3 | 25,7 | 33,3 | 38,4 | 46,2 | 39,9 | 47,5 | 50,5 | 53,4 | 54,9 |
| Пензенская область | 12,0 | 20,1 | 26,7 | 41,8 | 47,3 | 45,0 | 48,4 | 51,6 | 53,4 | 52,0 |
| Самарская область | 16,5 | 31,2 | 33,7 | 33,5 | 31,9 | 31,6 | 31,0 | 36,8 | 37,1 | 44,9 |
| Саратовская область | 13,9 | 24,4 | 29,3 | 35,9 | 37,9 | 36,9 | 37,4 | 35,5 | 37,1 | 43,8 |
| Ульяновская область | 10,5 | 28,9 | 35,1 | 42,0 | 42,3 | 37,5 | 41,2 | 40,9 | 43,1 | 43,4 |
| **Уральский  федеральный округ** | **15,5** | **30,4** | **34,6** | **39,4** | **43,6** | **44,1** | **42,9** | **46,6** | **47,4** | **50,5** |
| Курганская область | 7,1 | 24,1 | 26,8 | 34,1 | 37,2 | 33,0 | 28,7 | 33,8 | 37,2 | 39,4 |
| Свердловская область | 18,0 | 32,1 | 36,7 | 42,6 | 49,2 | 50,5 | 47,2 | 50,3 | 51,6 | 53,0 |
| Тюменская область | 16,3 | 30,2 | 34,8 | 39,0 | 41,2 | 41,9 | 41,9 | 46,9 | 46,0 | 50,4 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский  автономный округ – Югра | 16,0 | 32,9 | 36,9 | 41,7 | 43,3 | 42,6 | 43,3 | 48,2 | 48,3 | 51,4 |
| Ямало-Ненецкий автономный  округ | 17,6 | 27,7 | 29,9 | 34,3 | 38,9 | 42,1 | 41,7 | 48,5 | 45,3 | 48,9 |
| Тюменская область  без автономных округов | 16,0 | 28,5 | 35,2 | 38,3 | 40,0 | 40,9 | 40,4 | 44,7 | 43,7 | 50,0 |
| Челябинская область | 15,2 | 30,8 | 34,6 | 38,4 | 43,6 | 45,3 | 47,2 | 48,1 | 49,7 | 52,6 |
| **Сибирский  федеральный округ** | **11,1** | **24,2** | **29,2** | **32,5** | **36,9** | **37,9** | **39,5** | **41,3** | **41,9** | **46,3** |
| Республика Алтай | 4,7 | 23,9 | 27,0 | 36,4 | 37,4 | 44,7 | 40,0 | 41,6 | 46,4 | 48,4 |
| Республика Тыва | 3,3 | 14,3 | 19,2 | 18,7 | 27,8 | 28,6 | 30,3 | 35,7 | 36,6 | 38,3 |
| Республика Хакасия | 17,8 | 29,5 | 34,5 | 41,4 | 43,8 | 42,2 | 48,4 | 49,1 | 46,8 | 44,7 |
| Алтайский край | 6,1 | 18,6 | 22,1 | 26,9 | 29,8 | 33,2 | 34,1 | 38,3 | 36,5 | 44,4 |
| Красноярский край | 7,2 | 19,5 | 26,7 | 32,3 | 38,5 | 40,9 | 44,3 | 44,5 | 42,6 | 46,8 |
| Иркутская область | 18,5 | 25,1 | 29,6 | 37,9 | 41,0 | 40,7 | 43,7 | 44,8 | 44,5 | 44,7 |
| Кемеровская область | 8,5 | 27,6 | 34,0 | 38,4 | 40,8 | 40,2 | 43,3 | 44,8 | 47,0 | 48,1 |
| Новосибирская область | 15,5 | 26,8 | 33,8 | 29,4 | 37,0 | 38,0 | 40,1 | 37,5 | 40,5 | 49,1 |
| Омская область | 13,2 | 23,6 | 24,4 | 28,0 | 31,1 | 31,4 | 29,0 | 35,4 | 36,6 | 43,1 |
| Томская область | 20,4 | 41,8 | 47,6 | 45,4 | 46,1 | 41,2 | 42,1 | 45,4 | 43,7 | 49,4 |
| Дальневосточный  федеральный округ | **10,4** | **22,5** | **26,4** | **31,9** | **35,4** | **36,0** | **37,5** | **40,8** | **41,1** | **44,3** |
| Республика Бурятия | 7,2 | 28,4 | 31,2 | 34,7 | 36,5 | 34,9 | 35,4 | 36,4 | 30,6 | 36,1 |
| Республика Саха (Якутия) | 6,1 | 16,2 | 19,3 | 23,1 | 27,0 | 27,1 | 31,3 | 34,0 | 37,6 | 41,3 |
| Забайкальский край | 6,6 | 17,8 | 22,0 | 29,3 | 31,5 | 30,5 | 31,6 | 31,9 | 34,5 | 40,2 |
| Камчатский край | 11,2 | 26,2 | 31,3 | 38,7 | 40,1 | 39,4 | 40,7 | 51,5 | 52,9 | 50,1 |
| Приморский край | 14,4 | 27,0 | 31,7 | 37,1 | 40,1 | 41,7 | 40,9 | 41,4 | 42,0 | 46,6 |
| Хабаровский край | 17,2 | 30,4 | 37,3 | 44,6 | 48,9 | 48,6 | 53,8 | 59,9 | 53,6 | 54,6 |
| Амурская область | 9,4 | 16,5 | 17,3 | 24,3 | 27,8 | 30,7 | 31,3 | 36,6 | 35,8 | 38,0 |
| Магаданская область | 10,1 | 21,5 | 26,6 | 30,1 | 35,2 | 35,3 | 35,7 | 41,7 | 41,9 | 43,9 |
| Сахалинская область | 10,9 | 22,6 | 29,5 | 33,6 | 38,5 | 39,8 | 40,8 | 45,4 | 51,7 | 50,7 |
| Еврейская автономная область | 9,0 | 23,9 | 26,5 | 32,2 | 34,4 | 33,9 | 30,2 | 38,6 | 37,5 | 42,2 |
| Чукотский автономный округ | 12,4 | 21,1 | 23,4 | 26,5 | 31,9 | 33,5 | 41,6 | 43,2 | 47,1 | 45,5 |

**19.4. ЧИСЛО ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ НА 100 РАБОТНИКОВ**(штук)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Персональных компьютеров – всего | | | | | | | в том числе с доступом к сети Интернет | | | | | | |
| 2005 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2005 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Российская Федерация | 23 | **36** | **47** | 49 | 49 | 50 | 51 | 7 | **18** | **29** | **31** | **32** | **33** | **35** |
| **Центральный  федеральный округ** | **26** | **42** | **54** | **56** | **56** | **56** | **57** | **9** | **23** | **36** | **38** | **39** | **40** | **41** |
| Белгородская область | 18 | 30 | 37 | 40 | 40 | 42 | 42 | 6 | 15 | 25 | 28 | 29 | 31 | 32 |
| Брянская область | 15 | 28 | 37 | 38 | 39 | 41 | 43 | 3 | 11 | 20 | 23 | 24 | 26 | 28 |
| Владимирская область | 17 | 33 | 42 | 43 | 44 | 44 | 46 | 4 | 14 | 26 | 27 | 28 | 28 | 30 |
| Воронежская область | 17 | 34 | 44 | 47 | 48 | 49 | 52 | 4 | 14 | 24 | 26 | 28 | 29 | 31 |
| Ивановская область | 19 | 35 | 49 | 48 | 49 | 50 | 52 | 5 | 15 | 29 | 30 | 31 | 33 | 34 |
| Калужская область | 21 | 35 | 47 | 48 | 49 | 49 | 50 | 6 | 16 | 28 | 31 | 33 | 34 | 37 |
| Костромская область | 21 | 35 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 5 | 14 | 25 | 27 | 28 | 29 | 31 |
| Курская область | 18 | 31 | 40 | 40 | 43 | 44 | 45 | 4 | 12 | 23 | 23 | 26 | 28 | 29 |
| Липецкая область | 17 | 28 | 41 | 41 | 43 | 42 | 43 | 4 | 12 | 25 | 25 | 28 | 28 | 33 |
| Московская область | 21 | 33 | 41 | 43 | 43 | 44 | 39 | 5 | 18 | 27 | 28 | 30 | 31 | 28 |
| Орловская область | 14 | 33 | 41 | 44 | 45 | 47 | 48 | 3 | 15 | 24 | 27 | 29 | 31 | 31 |
| Рязанская область | 22 | 33 | 43 | 47 | 47 | 47 | 53 | 5 | 14 | 25 | 26 | 30 | 30 | 35 |
| Смоленская область | 17 | 31 | 39 | 40 | 41 | 42 | 44 | 3 | 11 | 21 | 23 | 24 | 26 | 28 |
| Тамбовская область | 18 | 30 | 41 | 42 | 44 | 45 | 46 | 4 | 13 | 24 | 26 | 27 | 29 | 31 |
| Тверская область | 16 | 34 | 42 | 45 | 45 | 46 | 47 | 3 | 14 | 24 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Тульская область | 18 | 29 | 42 | 43 | 43 | 43 | 47 | 4 | 12 | 23 | 25 | 25 | 24 | 27 |
| Ярославская область | 20 | 35 | 45 | 48 | 49 | 50 | 53 | 5 | 15 | 26 | 29 | 31 | 32 | 34 |
| г. Москва | 48 | 63 | 80 | 80 | 77 | 78 | 78 | 22 | 42 | 57 | 59 | 58 | 59 | 61 |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | 25 | **40** | **51** | 52 | 52 | 53 | 55 | 7 | **19** | **32** | **32** | **34** | **36** | **37** |
| Республика Карелия | 22 | 41 | 55 | 59 | 52 | 55 | 55 | 8 | 21 | 33 | 37 | 33 | 36 | 36 |
| Республика Коми | 23 | 37 | 44 | 46 | 47 | 45 | 49 | 5 | 16 | 26 | 27 | 28 | 28 | 31 |
| Архангельская область | 20 | 29 | 43 | 45 | 45 | 46 | 51 | 4 | 11 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный  округ | 28 | 33 | 43 | 47 | 47 | 45 | 46 | 6 | 16 | 28 | 31 | 31 | 32 | 32 |
| Архангельская область  без автономного округа | 20 | 29 | 43 | 45 | 45 | 46 | 51 | 4 | 11 | 23 | 23 | 25 | 26 | 28 |
| Вологодская область | 22 | 37 | 48 | 50 | 49 | 50 | 54 | 5 | 14 | 29 | 29 | 30 | 32 | 35 |
| Калининградская область | 26 | 44 | 55 | 51 | 53 | 53 | 54 | 7 | 19 | 29 | 31 | 35 | 34 | 35 |
| Ленинградская область | 18 | 33 | 38 | 45 | 42 | 42 | 42 | 4 | 17 | 26 | 27 | 30 | 30 | 32 |
| Мурманская область | 21 | 36 | 47 | 49 | 46 | 47 | 49 | 6 | 16 | 27 | 30 | 30 | 31 | 32 |
| Новгородская область | 19 | 34 | 42 | 45 | 44 | 46 | 48 | 6 | 16 | 26 | 29 | 29 | 30 | 32 |
| Псковская область | 17 | 31 | 41 | 44 | 42 | 43 | 44 | 4 | 14 | 24 | 28 | 27 | 28 | 29 |
| г. Санкт-Петербург | 32 | 46 | 59 | 58 | 59 | 60 | 63 | 11 | 26 | 38 | 38 | 40 | 43 | 44 |
| **Южный  федеральный округ** | **19** | **33** | **41** | **43** | **45** | **45** | **46** | **5** | **14** | **24** | **26** | **28** | **30** | **31** |
| Республика Адыгея | 21 | 34 | 45 | 46 | 43 | 44 | 43 | 4 | 13 | 29 | 29 | 28 | 29 | 31 |
| Республика Калмыкия | 20 | 38 | 49 | 51 | 52 | 54 | 56 | 3 | 15 | 26 | 29 | 30 | 32 | 32 |
| Республика Крым |  |  | 26 | 34 | 39 | 41 | 43 |  |  | 14 | 21 | 28 | 29 | 30 |
| Краснодарский край | 17 | 32 | 39 | 42 | 44 | 43 | 43 | 5 | 13 | 25 | 27 | 29 | 29 | 30 |
| Астраханская область | 19 | 33 | 44 | 46 | 47 | 50 | 47 | 4 | 13 | 24 | 26 | 27 | 28 | 31 |
| Волгоградская область | 19 | 31 | 43 | 40 | 43 | 47 | 47 | 5 | 14 | 23 | 24 | 28 | 31 | 33 |
| Ростовская область | 21 | 36 | 43 | 46 | 46 | 47 | 48 | 6 | 16 | 26 | 27 | 28 | 31 | 31 |
| г. Севастополь |  |  | 43 | 46 | 52 | 50 | 60 |  |  | 27 | 28 | 33 | 35 | 47 |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **14** | **31** | **40** | **42** | **43** | **43** | **43** | **3** | **12** | **23** | **25** | **26** | **28** | **28** |
| Республика Дагестан | 10 | 27 | 34 | 34 | 35 | 34 | 33 | 3 | 8 | 18 | 18 | 21 | 21 | 21 |
| Республика Ингушетия | 12 | 22 | 45 | 45 | 40 | 37 | 38 | 1 | 6 | 25 | 27 | 25 | 26 | 27 |
| Кабардино-Балкарская  Республика | 18 | 31 | 40 | 48 | 50 | 37 | 31 | 5 | 12 | 22 | 28 | 29 | 24 | 21 |
| Карачаево-Черкесская  Республика | 20 | 30 | 39 | 41 | 42 | 44 | 45 | 4 | 11 | 24 | 26 | 27 | 30 | 31 |
| Республика Северная  Осетия – Алания | 15 | 27 | 36 | 38 | 39 | 40 | 43 | 3 | 10 | 21 | 23 | 25 | 25 | 27 |
| Чеченская Республика | … | 25 | 40 | 43 | 44 | 44 | 42 | … | 7 | 19 | 23 | 24 | 27 | 28 |
| Ставропольский край | 13 | 35 | 43 | 44 | 45 | 49 | 50 | 3 | 15 | 26 | 28 | 29 | 32 | 34 |

Продолжение табл. 19.4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Персональных компьютеров – всего | | | | | | | в том числе с доступом к сети Интернет | | | | | | |
| 2005 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2005 | 2010 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Приволжский  федеральный округ** | **20** | **33** | **43** | **45** | **47** | **47** | **49** | **5** | **15** | **26** | **26** | **29** | **30** | **32** |
| Республика Башкортостан | 18 | 32 | 40 | 42 | 44 | 46 | 46 | 4 | 13 | 25 | 27 | 30 | 31 | 33 |
| Республика Марий Эл | 17 | 29 | 39 | 41 | 43 | 44 | 47 | 3 | 13 | 21 | 24 | 26 | 27 | 29 |
| Республика Мордовия | 16 | 32 | 41 | 44 | 46 | 45 | 48 | 3 | 13 | 22 | 25 | 28 | 29 | 30 |
| Республика Татарстан | 23 | 32 | 42 | 46 | 45 | 48 | 50 | 5 | 15 | 26 | 29 | 30 | 31 | 33 |
| Удмуртская Республика | 20 | 32 | 42 | 43 | 44 | 48 | 51 | 5 | 14 | 24 | 25 | 27 | 29 | 31 |
| Чувашская Республика | 19 | 33 | 42 | 46 | 46 | 46 | 50 | 4 | 15 | 27 | 30 | 31 | 32 | 34 |
| Пермский край | 21 | 35 | 47 | 47 | 48 | 49 | 51 | 6 | 16 | 29 | 30 | 32 | 34 | 35 |
| Кировская область | 19 | 33 | 44 | 44 | 47 | 48 | 50 | 3 | 12 | 24 | 24 | 27 | 28 | 30 |
| Нижегородская область | 20 | 35 | 45 | 39 | 48 | 47 | 50 | 5 | 14 | 25 | 22 | 29 | 29 | 32 |
| Оренбургская область | 19 | 30 | 38 | 40 | 42 | 42 | 44 | 4 | 12 | 22 | 24 | 25 | 27 | 28 |
| Пензенская область | 25 | 35 | 45 | 47 | 48 | 50 | 50 | 4 | 12 | 23 | 24 | 26 | 27 | 27 |
| Самарская область | 20 | 33 | 46 | 58 | 59 | 47 | 49 | 6 | 17 | 30 | 29 | 30 | 31 | 33 |
| Саратовская область | 19 | 30 | 47 | 45 | 46 | 47 | 50 | 5 | 14 | 25 | 26 | 28 | 30 | 33 |
| Ульяновская область | 18 | 33 | 40 | 43 | 43 | 45 | 47 | 4 | 14 | 23 | 25 | 26 | 28 | 30 |
| **Уральский  федеральный округ** | **22** | **30** | **44** | **44** | **45** | **46** | **47** | **6** | **13** | **25** | **26** | **28** | **29** | **30** |
| Курганская область | 18 | 33 | 43 | 42 | 44 | 43 | 45 | 4 | 15 | 26 | 26 | 28 | 28 | 29 |
| Свердловская область | 21 | 24 | 47 | 46 | 48 | 49 | 50 | 6 | 11 | 28 | 28 | 30 | 31 | 33 |
| Тюменская область | 26 | 37 | 42 | 44 | 43 | 43 | 44 | 7 | 16 | 25 | 27 | 27 | 28 | 30 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский  автономный округ – Югра | 26 | 34 | 40 | 40 | 40 | 40 | 41 | 6 | 14 | 21 | 23 | 23 | 24 | 26 |
| Ямало-Ненецкий  автономный округ | 22 | 34 | 37 | 41 | 42 | 40 | 40 | 6 | 13 | 22 | 24 | 28 | 26 | 28 |
| Тюменская область  без автономных округов | 28 | 46 | 52 | 55 | 50 | 53 | 54 | 8 | 24 | 33 | 36 | 35 | 38 | 40 |
| Челябинская область | 20 | 32 | 41 | 43 | 44 | 46 | 47 | 5 | 14 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 |
| **Сибирский  федеральный округ** | **22** | **36** | **44** | **46** | **47** | **47** | **49** | **7** | **18** | **28** | **31** | **32** | **32** | **35** |
| Республика Алтай | 27 | 45 | 53 | 57 | 55 | 56 | 55 | 4 | 17 | 33 | 36 | 37 | 37 | 37 |
| Республика Тыва | 18 | 38 | 43 | 48 | 47 | 48 | 50 | 2 | 13 | 26 | 31 | 31 | 32 | 32 |
| Республика Хакасия | 21 | 37 | 48 | 48 | 48 | 48 | 47 | 5 | 20 | 30 | 32 | 33 | 32 | 34 |
| Алтайский край | 20 | 32 | 41 | 44 | 43 | 43 | 45 | 4 | 15 | 26 | 28 | 28 | 30 | 32 |
| Красноярский край | 25 | 37 | 45 | 47 | 47 | 48 | 49 | 5 | 18 | 28 | 31 | 31 | 32 | 34 |
| Иркутская область | 24 | 35 | 43 | 47 | 46 | 45 | 48 | 8 | 20 | 27 | 30 | 31 | 31 | 34 |
| Кемеровская область | 16 | 27 | 33 | 34 | 36 | 36 | 38 | 4 | 14 | 21 | 22 | 24 | 24 | 26 |
| Новосибирская область | 26 | 42 | 52 | 54 | 55 | 57 | 59 | 11 | 24 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 |
| Омская область | 22 | 35 | 42 | 46 | 47 | 50 | 50 | 6 | 16 | 26 | 29 | 30 | 32 | 34 |
| Томская область | 31 | 46 | 56 | 57 | 61 | 57 | 64 | 15 | 29 | 42 | 43 | 46 | 38 | 49 |
| Дальневосточный  федеральный округ | **22** | **36** | **45** | **48** | **47** | **48** | **48** | **7** | **16** | **27** | **29** | **30** | **31** | **32** |
| Республика Бурятия | 19 | 36 | 44 | 48 | 48 | 47 | 48 | 5 | 16 | 27 | 29 | 30 | 30 | 33 |
| Республика Саха (Якутия) | 24 | 35 | 43 | 45 | 48 | 47 | 43 | 8 | 16 | 27 | 30 | 35 | 33 | 30 |
| Забайкальский край | 22 | 36 | 40 | 46 | 44 | 43 | 45 | 4 | 12 | 22 | 26 | 25 | 25 | 26 |
| Камчатский край | 28 | 40 | 52 | 60 | 54 | 54 | 54 | 8 | 19 | 31 | 34 | 34 | 35 | 36 |
| Приморский край | 22 | 33 | 43 | 44 | 45 | 46 | 50 | 9 | 17 | 26 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| Хабаровский край | 23 | 39 | 48 | 49 | 49 | 52 | 53 | 6 | 16 | 28 | 29 | 30 | 32 | 34 |
| Амурская область | 19 | 34 | 42 | 46 | 42 | 42 | 40 | 4 | 13 | 24 | 29 | 27 | 27 | 27 |
| Магаданская область | 21 | 43 | 55 | 57 | 56 | 56 | 54 | 5 | 17 | 30 | 30 | 32 | 32 | 34 |
| Сахалинская область | 26 | 40 | 52 | 50 | 51 | 53 | 54 | 10 | 22 | 34 | 35 | 36 | 39 | 40 |
| Еврейская автономная  область | 28 | 43 | 49 | 52 | 51 | 49 | 45 | 3 | 14 | 24 | 25 | 27 | 26 | 24 |
| Чукотский автономный округ | 35 | 42 | 46 | 47 | 47 | 48 | 51 | 8 | 19 | 24 | 25 | 25 | 28 | 31 |

19.5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ   
(в процентах от общего числа обследованных организаций

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Организации,  использо- вавшие спе- циальные  программные  средства –  всего | из них | | | | |
| для  научных  исследо- ваний | для  проекти- рования | для  управления  автоматизи- рованным  производст- вом и/или от- дельными  технически- ми средст- вами и тех- нологически- ми процес- сами | для  решения  организа- ционных,  управленче- ских и эконо- мических  задач | для  осуществле- ния финансовых расчетов  в электронном  виде |
| Российская Федерация | **85,9** | **4,5** | **13,0** | **16,7** | **54,9** | **56,4** |
| **Центральный федеральный округ** | **88,7** | **6,2** | **15,5** | **17,5** | **57,7** | **59,8** |
| Белгородская область | 91,0 | 6,6 | 14,6 | 19,5 | 57,0 | 64,5 |
| Брянская область | 89,2 | 3,1 | 9,5 | 11,1 | 60,2 | 59,9 |
| Владимирская область | 88,5 | 5,7 | 14,8 | 16,6 | 54,7 | 59,6 |
| Воронежская область | 92,0 | 6,1 | 12,9 | 17,0 | 57,9 | 60,9 |
| Ивановская область | 89,7 | 4,6 | 10,2 | 14,0 | 55,6 | 59,8 |
| Калужская область | 88,8 | 7,7 | 15,9 | 18,8 | 55,4 | 57,6 |
| Костромская область | 85,5 | 3,4 | 10,3 | 15,1 | 53,0 | 49,8 |
| Курская область | 81,2 | 3,9 | 9,8 | 14,5 | 54,0 | 54,4 |
| Липецкая область | 91,2 | 4,2 | 11,2 | 15,5 | 52,9 | 61,8 |
| Московская область | 87,2 | 10,9 | 22,6 | 23,3 | 57,8 | 59,0 |
| Орловская область | 85,9 | 3,5 | 11,1 | 13,9 | 51,8 | 59,2 |
| Рязанская область | 89,4 | 5,7 | 13,9 | 17,0 | 58,0 | 55,9 |
| Смоленская область | 90,0 | 2,3 | 9,2 | 14,3 | 56,5 | 63,1 |
| Тамбовская область | 91,5 | 4,3 | 10,2 | 14,6 | 64,2 | 55,9 |
| Тверская область | 84,3 | 3,8 | 10,5 | 13,3 | 51,4 | 48,7 |
| Тульская область | 85,7 | 4,3 | 14,1 | 15,8 | 54,4 | 54,8 |
| Ярославская область | 89,7 | 4,8 | 14,8 | 18,0 | 60,8 | 61,1 |
| г. Москва | 92,0 | 6,3 | 19,2 | 17,7 | 63,2 | 67,4 |
| **Северо-Западный федеральный округ** | **88,2** | **4,6** | **14,8** | **17,2** | **58,3** | **58,9** |
| Республика Карелия | 87,3 | 4,1 | 11,6 | 15,5 | 59,1 | 55,2 |
| Республика Коми | 86,8 | 3,5 | 11,0 | 17,6 | 57,3 | 52,8 |
| Архангельская область | 86,9 | 2,9 | 10,8 | 14,7 | 54,9 | 55,7 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный округ | 83,0 | 3,0 | 12,2 | 16,3 | 53,7 | 52,2 |
| Архангельская область  без автономного округа | 87,3 | 2,9 | 10,6 | 14,6 | 55,0 | 56,0 |
| Вологодская область | 85,9 | 3,9 | 11,8 | 14,6 | 53,0 | 50,2 |
| Калининградская область | 86,2 | 2,2 | 10,3 | 16,0 | 56,7 | 62,2 |
| Ленинградская область | 91,1 | 4,3 | 18,7 | 19,8 | 60,6 | 63,4 |
| Мурманская область | 86,0 | 1,9 | 11,9 | 11,5 | 59,0 | 52,1 |
| Новгородская область | 89,9 | 9,9 | 17,6 | 21,1 | 58,6 | 65,5 |
| Псковская область | 89,5 | 5,2 | 12,7 | 16,2 | 55,7 | 59,5 |
| г. Санкт-Петербург | 89,9 | 6,4 | 20,2 | 20,0 | 61,5 | 64,3 |
| **Южный федеральный округ** | **84,8** | **3,9** | **11,4** | **15,2** | **52,5** | **54,9** |
| Республика Адыгея | 80,5 | 3,3 | 10,2 | 15,3 | 46,0 | 45,6 |
| Республика Калмыкия | 76,3 | 2,6 | 7,2 | 9,2 | 39,2 | 49,1 |
| Республика Крым | 86,8 | 2,4 | 7,0 | 9,3 | 48,3 | 60,0 |
| Краснодарский край | 83,5 | 4,9 | 13,2 | 18,7 | 52,8 | 50,5 |
| Астраханская область | 88,6 | 4,1 | 10,9 | 13,3 | 50,8 | 57,0 |
| Волгоградская область | 82,5 | 3,0 | 11,0 | 13,7 | 52,5 | 52,7 |
| Ростовская область | 88,5 | 3,9 | 12,1 | 15,5 | 57,0 | 62,8 |
| г. Севастополь | 87,9 | 3,1 | 9,7 | 12,3 | 59,9 | 65,0 |
| **Северо-Кавказский федеральный округ** | **70,7** | **2,7** | **7,0** | **10,3** | **37,0** | **45,7** |
| Республика Дагестан | 53,6 | 1,0 | 3,7 | 4,8 | 23,3 | 33,7 |
| Республика Ингушетия | 98,9 | 1,1 | 4,4 | 8,9 | 36,7 | 72,6 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 72,6 | 2,9 | 6,9 | 9,4 | 34,1 | 41,3 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 85,5 | 2,4 | 7,1 | 10,5 | 49,2 | 56,4 |
| Республика Северная Осетия – Алания | 79,6 | 4,3 | 7,6 | 12,4 | 45,9 | 53,1 |
| Чеченская Республика | 49,6 | 1,9 | 3,1 | 5,8 | 18,7 | 28,4 |
| Ставропольский край | 91,1 | 4,5 | 12,5 | 18,3 | 56,5 | 61,8 |

СРЕДСТВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ в 2018 г.  
соответствующего субъекта Российской Федерации)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |  |
| для  предостав- ления досту- па к базам  данных через  глобальные  информаци- онные сети,  включая  Интернет | редакционно-  издательские  системы | обучающие  программы | СRМ, ERP, SCM – системы | электронные справочно-правовые  системы | прочие програм- мные  средства |
| **31,9** | **6,5** | **16,9** | **19,6** | **53,2** | **29,3** | Российская Федерация |
| **34,4** | **7,8** | **18,2** | **23,1** | **57,1** | **30,4** | **Центральный федеральный округ** |
| 40,8 | 8,5 | 18,9 | 22,7 | 53,6 | 33,2 | Белгородская область |
| 32,1 | 4,4 | 16,1 | 15,8 | 50,2 | 29,5 | Брянская область |
| 32,5 | 7,1 | 16,6 | 20,7 | 61,7 | 30,9 | Владимирская область |
| 36,4 | 8,4 | 17,8 | 21,5 | 52,7 | 32,8 | Воронежская область |
| 32,3 | 6,4 | 17,6 | 17,5 | 57,1 | 29,4 | Ивановская область |
| 34,8 | 9,1 | 19,2 | 23,1 | 53,8 | 30,4 | Калужская область |
| 31,1 | 5,5 | 19,5 | 14,7 | 50,4 | 32,9 | Костромская область |
| 34,1 | 5,5 | 14,6 | 16,1 | 46,1 | 28,0 | Курская область |
| 39,8 | 6,6 | 19,4 | 18,6 | 56,8 | 34,9 | Липецкая область |
| 39,6 | 11,6 | 24,5 | 31,6 | 59,4 | 31,1 | Московская область |
| 32,0 | 6,9 | 14,8 | 14,5 | 45,3 | 27,7 | Орловская область |
| 32,0 | 8,0 | 19,4 | 20,1 | 56,9 | 32,0 | Рязанская область |
| 35,8 | 5,1 | 16,3 | 16,4 | 56,8 | 33,6 | Смоленская область |
| 32,9 | 5,4 | 17,4 | 16,8 | 52,8 | 31,8 | Тамбовская область |
| 31,3 | 5,8 | 16,5 | 14,6 | 47,7 | 27,1 | Тверская область |
| 32,4 | 5,5 | 15,4 | 20,1 | 57,7 | 31,3 | Тульская область |
| 34,9 | 7,2 | 17,9 | 22,3 | 60,7 | 32,8 | Ярославская область |
| 29,9 | 7,9 | 14,4 | 29,0 | 66,5 | 27,2 | г. Москва |
| **32,0** | **5,9** | **16,6** | **20,3** | **59,4** | **29,6** | **Северо-Западный федеральный округ** |
| 32,6 | 6,0 | 17,2 | 16,6 | 50,9 | 29,8 | Республика Карелия |
| 32,6 | 5,1 | 19,1 | 14,9 | 59,5 | 35,1 | Республика Коми |
| 33,6 | 4,7 | 17,2 | 18,4 | 57,6 | 28,4 | Архангельская область |
|  |  |  |  |  |  | в том числе: |
| 28,9 | 3,0 | 15,2 | 15,2 | 59,3 | 29,6 | Ненецкий автономный округ |
| 34,1 | 4,9 | 17,4 | 18,7 | 57,4 | 28,3 | Архангельская область  без автономного округа |
| 30,5 | 5,5 | 15,9 | 15,4 | 51,6 | 29,5 | Вологодская область |
| 31,5 | 3,6 | 13,4 | 16,6 | 56,3 | 27,8 | Калининградская область |
| 35,0 | 5,5 | 16,3 | 23,7 | 62,1 | 25,6 | Ленинградская область |
| 27,7 | 3,6 | 15,8 | 16,4 | 60,5 | 32,0 | Мурманская область |
| 42,1 | 11,0 | 22,0 | 23,9 | 54,7 | 33,2 | Новгородская область |
| 36,8 | 6,7 | 18,6 | 16,1 | 54,6 | 31,1 | Псковская область |
| 28,3 | 7,2 | 15,1 | 26,5 | 66,3 | 28,2 | г. Санкт-Петербург |
| **29,8** | **5,5** | **14,5** | **17,3** | **50,8** | **27,6** | **Южный федеральный округ** |
| 25,8 | 5,7 | 14,2 | 15,3 | 46,1 | 22,5 | Республика Адыгея |
| 32,8 | 3,5 | 10,7 | 11,0 | 34,2 | 25,8 | Республика Калмыкия |
| 22,9 | 3,8 | 6,4 | 8,1 | 47,6 | 22,2 | Республика Крым |
| 29,4 | 6,4 | 16,1 | 19,6 | 50,4 | 27,7 | Краснодарский край |
| 35,2 | 5,7 | 17,5 | 17,7 | 56,7 | 32,1 | Астраханская область |
| 30,2 | 4,9 | 16,4 | 17,4 | 50,2 | 29,4 | Волгоградская область |
| 33,0 | 5,7 | 14,8 | 19,7 | 54,3 | 28,9 | Ростовская область |
| 24,6 | 4,3 | 8,5 | 9,7 | 61,6 | 22,9 | г. Севастополь |
| **26,4** | **4,8** | **10,7** | **10,0** | **33,1** | **22,1** | **Северо-Кавказский федеральный округ** |
| 18,6 | 3,6 | 7,7 | 3,6 | 16,1 | 17,3 | Республика Дагестан |
| 34,8 | 5,9 | 12,2 | 13,7 | 34,1 | 24,8 | Республика Ингушетия |
| 27,8 | 5,1 | 9,4 | 10,9 | 31,1 | 22,9 | Кабардино-Балкарская Республика |
| 30,7 | 5,2 | 12,1 | 11,8 | 40,8 | 25,5 | Карачаево-Черкесская Республика |
| 30,8 | 4,8 | 12,4 | 11,7 | 38,9 | 25,2 | Республика Северная Осетия – Алания |
| 16,8 | 2,7 | 5,3 | 3,6 | 18,7 | 13,0 | Чеченская Республика |
| 36,4 | 6,8 | 16,1 | 18,7 | 55,5 | 29,7 | Ставропольский край |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Организации,  использо- вавшие спе- циальные  программные  средства –  всего | из них | | | | |
| для  научных  исследо- ваний | для  проекти- рования | для  управления  автоматизи- рованным  производст- вом и/или от- дельными  технически- ми средст- вами и тех- нологически- ми процес- сами | для  решения  организа- ционных,  управленче- ских и эконо- мических  задач | для  осуществле- ния финансовых расчетов  в электронном  виде |
| **Приволжский федеральный округ** | **86,8** | **4,6** | **12,9** | **18,1** | **55,0** | **55,4** |
| Республика Башкортостан | 88,9 | 4,0 | 13,9 | 23,1 | 59,3 | 56,5 |
| Республика Марий Эл | 84,1 | 2,9 | 9,9 | 13,0 | 54,2 | 54,8 |
| Республика Мордовия | 86,9 | 4,5 | 9,7 | 16,1 | 46,9 | 56,3 |
| Республика Татарстан | 92,3 | 5,6 | 13,3 | 18,8 | 58,8 | 58,9 |
| Удмуртская Республика | 87,1 | 3,6 | 11,3 | 17,9 | 56,7 | 52,8 |
| Чувашская Республика | 87,1 | 4,2 | 11,7 | 15,5 | 50,4 | 51,7 |
| Пермский край | 88,6 | 9,6 | 19,9 | 22,7 | 59,3 | 61,1 |
| Кировская область | 87,0 | 1,4 | 7,6 | 12,9 | 53,5 | 52,3 |
| Нижегородская область | 90,1 | 5,0 | 13,5 | 18,6 | 57,2 | 61,0 |
| Оренбургская область | 91,1 | 1,3 | 10,8 | 12,8 | 58,0 | 59,2 |
| Пензенская область | 85,4 | 3,8 | 9,8 | 14,9 | 46,3 | 51,1 |
| Самарская область | 78,9 | 4,6 | 13,9 | 18,7 | 51,4 | 50,7 |
| Саратовская область | 80,6 | 4,3 | 11,7 | 14,8 | 48,3 | 48,4 |
| Ульяновская область | 84,9 | 3,1 | 11,1 | 19,2 | 54,5 | 51,1 |
| **Уральский федеральный округ** | **87,7** | **4,6** | **14,1** | **20,1** | **62,6** | **57,7** |
| Курганская область | 88,7 | 0,8 | 5,1 | 11,8 | 87,9 | 46,7 |
| Свердловская область | 88,6 | 5,3 | 14,0 | 18,6 | 60,0 | 59,2 |
| Тюменская область | 86,7 | 5,2 | 16,5 | 24,0 | 59,2 | 57,1 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский автономный округ – Югра | 88,2 | 5,2 | 17,1 | 26,0 | 59,7 | 57,0 |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | 83,4 | 3,9 | 16,7 | 22,5 | 57,9 | 55,0 |
| Тюменская область без автономных округов | 86,9 | 6,0 | 15,5 | 22,4 | 59,3 | 58,5 |
| Челябинская область | 87,7 | 4,5 | 14,6 | 19,9 | 59,8 | 62,1 |
| **Сибирский федеральный округ** | **83,6** | **2,9** | **11,2** | **14,7** | **51,8** | **54,1** |
| Республика Алтай | 90,5 | 1,9 | 11,0 | 14,5 | 48,0 | 56,3 |
| Республика Тыва | 76,2 | 1,6 | 5,2 | 9,5 | 34,8 | 47,2 |
| Республика Хакасия | 81,5 | 2,0 | 9,8 | 15,3 | 47,9 | 52,5 |
| Алтайский край | 89,6 | 2,9 | 12,1 | 13,9 | 58,1 | 63,4 |
| Красноярский край | 84,0 | 2,2 | 12,1 | 14,9 | 49,9 | 50,1 |
| Иркутская область | 80,0 | 2,4 | 10,6 | 13,6 | 48,9 | 51,8 |
| Кемеровская область | 85,3 | 3,1 | 12,1 | 17,9 | 55,9 | 55,4 |
| Новосибирская область | 84,2 | 3,8 | 10,7 | 13,5 | 53,1 | 55,5 |
| Омская область | 81,6 | 3,4 | 10,0 | 13,6 | 50,3 | 52,5 |
| Томская область | 80,3 | 4,2 | 13,8 | 17,0 | 54,4 | 55,3 |
| **Дальневосточный федеральный округ** | **83,8** | **3,2** | **10,8** | **14,4** | **51,0** | **55,8** |
| Республика Бурятия | 68,7 | 2,1 | 7,6 | 11,1 | 40,3 | 43,3 |
| Республика Саха (Якутия) | 81,4 | 3,4 | 9,9 | 12,1 | 45,7 | 55,3 |
| Забайкальский край | 90,8 | 3,4 | 11,0 | 14,3 | 55,0 | 63,2 |
| Камчатский край | 88,8 | 2,1 | 13,5 | 16,0 | 52,9 | 53,4 |
| Приморский край | 84,1 | 3,4 | 10,7 | 13,3 | 53,9 | 58,7 |
| Хабаровский край | 87,8 | 3,9 | 13,6 | 17,3 | 56,3 | 64,1 |
| Амурская область | 85,2 | 3,5 | 9,7 | 15,1 | 52,7 | 50,1 |
| Магаданская область | 84,8 | 3,7 | 12,8 | 15,7 | 51,0 | 51,0 |
| Сахалинская область | 85,3 | 3,0 | 12,4 | 16,7 | 52,6 | 57,4 |
| Еврейская автономная область | 88,1 | 3,5 | 9,1 | 16,6 | 53,2 | 58,4 |
| Чукотский автономный округ | 82,5 | 0,8 | 8,5 | 15,1 | 45,8 | 49,9 |

Продолжение табл. 19.5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |  |
| для  предостав- ления досту- па к базам  данных через  глобальные  информаци- онные сети,  включая  Интернет | редакционно-  издательские  системы | обучающие  программы | СRМ, ERP, SCM – системы | электронные справочно-правовые  системы | прочие програм- мные  средства |
| **32,7** | **6,9** | **17,8** | **20,3** | **51,5** | **30,1** | **Приволжский федеральный округ** |
| 35,4 | 7,2 | 18,1 | 25,0 | 52,5 | 34,1 | Республика Башкортостан |
| 26,0 | 5,0 | 14,8 | 13,1 | 44,1 | 24,3 | Республика Марий Эл |
| 30,6 | 7,4 | 12,5 | 16,3 | 48,6 | 27,0 | Республика Мордовия |
| 38,6 | 6,7 | 20,8 | 22,3 | 55,9 | 31,9 | Республика Татарстан |
| 29,2 | 6,8 | 16,2 | 17,8 | 49,1 | 28,7 | Удмуртская Республика |
| 32,6 | 6,0 | 17,4 | 17,4 | 52,3 | 29,0 | Чувашская Республика |
| 40,2 | 12,0 | 24,8 | 24,7 | 59,8 | 34,5 | Пермский край |
| 29,9 | 3,6 | 13,9 | 13,1 | 50,5 | 25,8 | Кировская область |
| 33,9 | 7,2 | 16,2 | 22,2 | 54,7 | 28,5 | Нижегородская область |
| 33,5 | 5,9 | 17,9 | 17,6 | 50,5 | 31,2 | Оренбургская область |
| 29,1 | 5,7 | 15,4 | 16,3 | 44,0 | 25,1 | Пензенская область |
| 28,6 | 6,3 | 17,4 | 20,3 | 49,3 | 30,1 | Самарская область |
| 25,3 | 7,1 | 15,4 | 18,8 | 43,6 | 26,0 | Саратовская область |
| 29,5 | 4,6 | 16,4 | 20,2 | 48,6 | 31,1 | Ульяновская область |
| **33,6** | **7,7** | **20,3** | **23,0** | **57,2** | **31,1** | **Уральский федеральный округ** |
| 29,6 | 5,5 | 15,3 | 12,8 | 41,1 | 27,8 | Курганская область |
| 33,7 | 8,3 | 19,2 | 23,8 | 57,3 | 30,6 | Свердловская область |
| 33,7 | 7,8 | 22,9 | 25,1 | 62,0 | 32,3 | Тюменская область |
|  |  |  |  |  |  | в том числе: |
| 34,4 | 7,9 | 24,6 | 25,5 | 65,0 | 32,5 | Ханты-Мансийский автономный округ – Югра |
| 30,3 | 6,1 | 22,0 | 22,3 | 64,9 | 32,7 | Ямало-Ненецкий автономный округ |
| 34,8 | 8,7 | 21,3 | 26,3 | 56,3 | 31,6 | Тюменская область без автономных округов |
| 35,5 | 7,7 | 19,9 | 23,3 | 56,9 | 31,8 | Челябинская область |
| **29,3** | **5,0** | **16,1** | **17,6** | **50,8** | **28,6** | **Сибирский федеральный округ** |
| 32,7 | 4,2 | 13,0 | 14,5 | 54,7 | 34,1 | Республика Алтай |
| 26,8 | 4,0 | 11,4 | 8,5 | 39,0 | 24,3 | Республика Тыва |
| 28,2 | 3,4 | 15,4 | 14,6 | 51,7 | 26,2 | Республика Хакасия |
| 30,1 | 5,3 | 17,9 | 18,0 | 48,7 | 34,0 | Алтайский край |
| 28,7 | 4,7 | 15,4 | 16,5 | 53,7 | 28,1 | Красноярский край |
| 25,7 | 4,0 | 14,3 | 17,0 | 48,7 | 26,7 | Иркутская область |
| 30,0 | 5,7 | 19,0 | 20,1 | 53,3 | 31,5 | Кемеровская область |
| 32,1 | 6,2 | 16,1 | 19,5 | 48,7 | 25,3 | Новосибирская область |
| 29,8 | 5,3 | 14,5 | 17,0 | 49,5 | 28,2 | Омская область |
| 27,2 | 4,4 | 19,0 | 18,6 | 55,2 | 29,6 | Томская область |
| **30,1** | **5,1** | **14,6** | **13,1** | **51,7** | **28,6** | **Дальневосточный федеральный округ** |
| 26,9 | 3,9 | 11,6 | 10,9 | 40,2 | 19,9 | Республика Бурятия |
| 33,2 | 5,2 | 11,8 | 9,7 | 42,9 | 26,3 | Республика Саха (Якутия) |
| 33,8 | 4,4 | 14,7 | 12,1 | 45,6 | 29,0 | Забайкальский край |
| 28,6 | 4,2 | 14,8 | 11,2 | 65,4 | 32,2 | Камчатский край |
| 30,0 | 5,2 | 14,4 | 15,9 | 50,8 | 28,2 | Приморский край |
| 29,6 | 6,3 | 16,1 | 17,4 | 58,3 | 30,4 | Хабаровский край |
| 29,7 | 4,6 | 16,3 | 12,6 | 50,5 | 32,8 | Амурская область |
| 25,4 | 4,3 | 14,9 | 13,0 | 59,1 | 27,2 | Магаданская область |
| 29,9 | 6,6 | 17,6 | 13,9 | 67,1 | 32,0 | Сахалинская область |
| 31,0 | 6,5 | 16,4 | 14,2 | 54,3 | 31,2 | Еврейская автономная область |
| 21,9 | 3,3 | 15,1 | 10,4 | 58,9 | 32,1 | Чукотский автономный округ |

**19.6. ЗАТРАТЫ НА ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ в 2018 г.**(миллионов рублей)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Затраты  на ИКТ –  всего | в том числе | | | | | | | |
| на приобретение вычислительной техники и оргтехники | на приобретение телекоммуникационного оборудования | на приобретение программного обеспечения | на оплату  услуг  электро-связи | из них на оплату  доступа  к сети Интернет | на обучение сотрудников, связанное  с развитием и использованием ИКТ | на оплату услуг сторонних организаций и специалистов по ИКТ (кроме услуг связи и обучения) | прочие  затраты |
| **Российская Федерация** | **1676161,3** | **334582,4** | **173789,9** | **303863,0** | **299127,9** | **74283,8** | **4288,1** | **445963,3** | **114546,7** |
| **Центральный  федеральный округ** | **1124698,8** | **238755,0** | **95427,9** | **218830,2** | **179704,8** | **39823,0** | **3211,3** | **302959,9** | **85809,7** |
| Белгородская область | 4566,5 | 854,8 | 502,1 | 750,7 | 1253,3 | 657,8 | 5,7 | 982,6 | 217,3 |
| Брянская область | 5951,5 | 1531,0 | 457,7 | 350,0 | 2788,1 | 178,5 | 2,9 | 740,9 | 80,8 |
| Владимирская область | 4321,5 | 1156,7 | 741,2 | 641,4 | 786,4 | 274,0 | 6,7 | 866,6 | 122,5 |
| Воронежская область | 5648,3 | 1280,2 | 815,4 | 728,6 | 1121,2 | 377,0 | 38,3 | 1484,4 | 180,2 |
| Ивановская область | 1707,8 | 297,5 | 321,9 | 179,1 | 345,9 | 122,5 | 2,8 | 457,9 | 102,8 |
| Калужская область | 8965,9 | 4158,5 | 596,9 | 935,0 | 1098,5 | 293,7 | 12,1 | 1833,5 | 331,3 |
| Костромская область | 1810,0 | 271,2 | 317,8 | 314,5 | 469,6 | 186,0 | 7,0 | 389,0 | 40,8 |
| Курская область | 3206,7 | 770,3 | 621,2 | 392,6 | 614,1 | 240,7 | 5,0 | 776,4 | 27,0 |
| Липецкая область | 4163,2 | 722,1 | 595,1 | 526,3 | 597,2 | 242,9 | 7,6 | 1330,7 | 384,1 |
| Московская область | 147654,4 | 33599,1 | 16461,6 | 15997,4 | 34115,4 | 10588,3 | 91,3 | 44578,3 | 2811,3 |
| Орловская область | 1828,2 | 260,9 | 351,7 | 255,2 | 437,1 | 159,6 | 6,5 | 460,7 | 56,0 |
| Рязанская область | 3175,5 | 550,7 | 581,1 | 383,7 | 530,7 | 184,7 | 9,5 | 970,9 | 148,8 |
| Смоленская область | 2529,6 | 424,3 | 401,9 | 285,9 | 625,2 | 238,0 | 5,4 | 462,7 | 324,3 |
| Тамбовская область | 2605,6 | 402,6 | 837,4 | 352,8 | 418,5 | 127,0 | 7,3 | 489,8 | 97,1 |
| Тверская область | 4361,4 | 945,4 | 585,9 | 630,3 | 1062,8 | 327,4 | 7,9 | 952,1 | 177,1 |
| Тульская область | 5501,8 | 1088,0 | 999,9 | 1048,0 | 1160,4 | 405,4 | 28,6 | 896,0 | 280,9 |
| Ярославская область | 4283,8 | 867,1 | 857,6 | 789,0 | 886,3 | 281,0 | 8,0 | 756,8 | 119,1 |
| г. Москва | 912417,1 | 189574,4 | 69381,4 | 194269,7 | 131393,8 | 24938,5 | 2958,6 | 244530,8 | 80308,3 |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | **111913,4** | **18161,2** | **16101,6** | **23319,0** | **20232,9** | **5843,5** | **272,2** | **26511,2** | **7315,3** |
| Республика Карелия | 2150,8 | 420,7 | 447,0 | 254,6 | 384,1 | 97,4 | 5,8 | 510,0 | 128,5 |
| Республика Коми | 7216,3 | 689,7 | 1188,4 | 460,2 | 1743,8 | 208,9 | 9,9 | 1768,1 | 1356,2 |
| Архангельская область | 4940,6 | 825,4 | 782,2 | 564,7 | 1273,2 | 286,9 | 10,6 | 1167,3 | 317,1 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный округ | 1049,5 | 61,2 | 41,8 | 32,6 | 381,9 | 88,1 | 3,2 | 336,1 | 192,6 |
| Архангельская область  без автономного округа | 3891,1 | 764,2 | 740,4 | 532,2 | 891,3 | 198,8 | 7,5 | 831,1 | 124,5 |
| Вологодская область | 7665,3 | 1455,4 | 708,6 | 1142,7 | 1674,5 | 409,8 | 14,3 | 2026,0 | 643,8 |
| Калининградская область | 3416,8 | 542,4 | 874,3 | 435,5 | 666,9 | 169,1 | 4,5 | 711,5 | 181,8 |
| Ленинградская область | 6124,2 | 1292,4 | 530,3 | 771,0 | 1343,6 | 513,6 | 14,1 | 1725,1 | 447,6 |
| Мурманская область | 4683,7 | 1394,9 | 522,6 | 586,2 | 919,6 | 306,4 | 11,0 | 1049,4 | 199,9 |
| Новгородская область | 2334,0 | 413,4 | 583,0 | 162,3 | 438,0 | 145,7 | 2,0 | 524,7 | 210,6 |
| Псковская область | 1385,1 | 236,1 | 280,6 | 142,4 | 374,1 | 96,0 | 3,6 | 246,4 | 101,8 |
| г. Санкт-Петербург | 71996,4 | 10890,8 | 10184,6 | 18799,3 | 11415,0 | 3609,6 | 196,3 | 16782,7 | 3727,8 |
| **Южный  федеральный округ** | **56322,2** | **9358,9** | **8669,6** | **7687,8** | **11744,4** | **3839,7** | **90,3** | **16328,7** | **2442,4** |
| Республика Адыгея | 904,5 | 160,7 | 197,6 | 50,7 | 162,8 | 74,9 | 1,8 | 311,9 | 19,1 |
| Республика Калмыкия | 411,4 | 96,1 | 40,3 | 82,6 | 136,6 | 41,1 | 0,3 | 39,2 | 16,3 |
| Республика Крым | 7268,6 | 1499,6 | 619,4 | 697,2 | 2181,8 | 842,8 | 10,1 | 1635,0 | 625,5 |
| Краснодарский край | 22961,3 | 3331,9 | 3115,6 | 3311,1 | 4037,6 | 1284,7 | 37,8 | 8239,4 | 888,0 |
| Астраханская область | 3055,2 | 382,2 | 631,7 | 341,3 | 591,0 | 133,5 | 7,4 | 1027,6 | 74,1 |
| Волгоградская область | 7535,3 | 1360,4 | 895,7 | 1042,3 | 1511,4 | 350,2 | 7,0 | 2442,5 | 276,1 |
| Ростовская область | 12456,9 | 2063,4 | 3023,9 | 1850,8 | 2681,7 | 1018,2 | 24,7 | 2319,0 | 493,3 |
| г. Севастополь | 1729,0 | 464,7 | 145,5 | 311,8 | 441,5 | 94,4 | 1,3 | 314,1 | 50,0 |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **10635,9** | **1813,2** | **2809,2** | **1271,1** | **2572,9** | **1162,2** | **19,7** | **1869,1** | **280,7** |
| Республика Дагестан | 1367,0 | 121,0 | 677,5 | 134,8 | 300,2 | 213,6 | 3,9 | 112,9 | 16,8 |
| Республика Ингушетия | 521,5 | 55,3 | 21,8 | 14,8 | 117,3 | 79,5 | 1,5 | 298,2 | 12,6 |
| Кабардино-Балкарская  Республика | 596,7 | 99,1 | 193,8 | 49,0 | 169,2 | 71,6 | 1,0 | 73,7 | 11,0 |
| Карачаево-Черкесская  Республика | 598,6 | 81,3 | 176,4 | 84,1 | 140,1 | 67,2 | 1,4 | 86,4 | 28,9 |
| Республика Северная Осетия –  Алания | 819,2 | 124,9 | 144,2 | 117,4 | 314,9 | 153,0 | 2,6 | 74,6 | 40,6 |
| Чеченская Республика | 1411,4 | 370,0 | 346,9 | 190,5 | 347,7 | 177,3 | 3,5 | 152,5 | 0,2 |
| Ставропольский край | 5321,4 | 961,6 | 1248,6 | 680,7 | 1183,5 | 400,0 | 5,7 | 1070,8 | 170,6 |

Продолжение табл. 19.6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Затраты  на ИКТ –  всего | в том числе | | | | | | | |
| на приобретение вычислительной техники и оргтехники | на приобретение телекоммуникационного оборудования | на приобретение программного обеспечения | на оплату  услуг  электро-связи | из них на оплату  доступа  к сети Интернет | на обучение сотрудников, связанное  с развитием и использованием ИКТ | на оплату услуг сторонних организаций и специалистов по ИКТ (кроме услуг связи и обучения) | прочие  затраты |
| **Приволжский  федеральный округ** | **148067,5** | **30601,6** | **20133,1** | **22328,3** | **30200,8** | **9362,9** | **260,5** | **37712,2** | **6831,0** |
| Республика Башкортостан | 19076,7 | 3593,1 | 2665,2 | 3922,8 | 3045,0 | 1201,0 | 18,5 | 5489,4 | 342,8 |
| Республика Марий Эл | 1436,5 | 254,7 | 229,2 | 114,6 | 295,5 | 106,7 | 11,2 | 477,1 | 54,2 |
| Республика Мордовия | 1345,9 | 275,8 | 185,9 | 176,4 | 365,0 | 128,5 | 1,6 | 281,6 | 59,6 |
| Республика Татарстан | 24438,4 | 4758,1 | 3563,5 | 3619,4 | 5774,1 | 1806,5 | 49,0 | 5665,4 | 1008,8 |
| Удмуртская Республика | 4587,6 | 884,9 | 820,2 | 614,0 | 794,6 | 187,1 | 12,6 | 1392,2 | 69,0 |
| Чувашская Республика | 2910,8 | 647,6 | 615,0 | 353,9 | 496,2 | 137,2 | 7,4 | 537,8 | 253,0 |
| Пермский край | 16856,3 | 3169,1 | 1582,5 | 2436,9 | 2549,7 | 798,8 | 29,4 | 4755,6 | 2333,1 |
| Кировская область | 2968,7 | 611,1 | 560,1 | 358,0 | 651,0 | 233,8 | 7,5 | 675,3 | 105,8 |
| Нижегородская область | 22678,5 | 5144,3 | 3589,9 | 3679,7 | 3881,6 | 1153,5 | 39,6 | 5000,8 | 1342,7 |
| Оренбургская область | 5853,9 | 1653,0 | 991,2 | 649,7 | 1058,8 | 333,5 | 11,7 | 1349,1 | 140,5 |
| Пензенская область | 2642,0 | 524,2 | 458,1 | 327,6 | 771,8 | 256,4 | 6,3 | 409,6 | 144,4 |
| Самарская область | 19633,6 | 3863,4 | 1966,7 | 2914,6 | 6330,0 | 1136,4 | 39,8 | 3933,9 | 585,1 |
| Саратовская область | 18568,6 | 3698,7 | 2495,2 | 2434,0 | 3289,3 | 1530,4 | 16,9 | 6356,8 | 277,6 |
| Ульяновская область | 5070,1 | 1523,5 | 410,4 | 726,9 | 898,3 | 353,3 | 9,1 | 1387,7 | 114,3 |
| **Уральский  федеральный округ** | **98292,1** | **15616,7** | **10477,0** | **14750,9** | **18911,1** | **4559,4** | **191,2** | **31641,9** | **6703,3** |
| Курганская область | 1609,4 | 289,9 | 333,2 | 199,1 | 427,2 | 170,7 | 2,8 | 332,2 | 24,9 |
| Свердловская область | 30711,3 | 5789,9 | 4073,9 | 4844,5 | 6790,2 | 1456,5 | 58,1 | 7017,1 | 2137,6 |
| Тюменская область | 51949,4 | 6627,4 | 4190,0 | 7202,9 | 9622,2 | 2134,9 | 92,1 | 20376,1 | 3838,7 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский  автономный округ – Югра | 27867,4 | 3756,1 | 2032,4 | 3242,7 | 4197,7 | 1081,5 | 32,3 | 13519,4 | 1086,8 |
| Ямало-Ненецкий  автономный округ | 9701,0 | 932,9 | 710,3 | 1453,7 | 2799,8 | 463,3 | 26,2 | 3108,0 | 670,1 |
| Тюменская область  без автономных округов | 14381,0 | 1938,5 | 1447,3 | 2506,5 | 2624,6 | 590,2 | 33,7 | 3748,6 | 2081,8 |
| Челябинская область | 14021,9 | 2909,4 | 1879,9 | 2504,4 | 2071,5 | 797,3 | 38,2 | 3916,5 | 702,1 |
| **Сибирский  федеральный округ** | **80123,5** | **13093,3** | **12764,7** | **10750,9** | **20563,8** | **4224,8** | **157,8** | **19444,1** | **3349,0** |
| Республика Алтай | 692,7 | 78,6 | 223,0 | 94,5 | 169,2 | 57,5 | 1,1 | 126,3 | – |
| Республика Тыва | 647,4 | 74,1 | 190,0 | 62,5 | 208,5 | 102,4 | 2,1 | 91,9 | 18,5 |
| Республика Хакасия | 1883,9 | 742,1 | 270,5 | 160,2 | 268,1 | 83,8 | 4,8 | 347,3 | 90,9 |
| Алтайский край | 4593,7 | 921,8 | 1227,8 | 480,4 | 1026,0 | 322,7 | 6,6 | 807,1 | 123,9 |
| Красноярский край | 16434,2 | 2833,5 | 2475,9 | 1860,0 | 3426,7 | 1031,3 | 35,5 | 5099,8 | 702,7 |
| Иркутская область | 16843,0 | 1666,6 | 1845,9 | 1367,2 | 8952,5 | 675,4 | 14,4 | 2347,7 | 648,7 |
| Кемеровская область | 7131,0 | 1180,7 | 1189,1 | 962,5 | 1428,8 | 502,4 | 17,2 | 1818,1 | 534,6 |
| Новосибирская область | 20476,2 | 3785,6 | 4331,7 | 3852,1 | 2903,9 | 888,0 | 49,1 | 5120,6 | 433,2 |
| Омская область | 5805,5 | 900,4 | 631,3 | 988,8 | 1228,7 | 304,1 | 13,0 | 1785,4 | 257,9 |
| Томская область | 5615,8 | 909,8 | 379,5 | 922,6 | 951,3 | 257,2 | 14,1 | 1899,9 | 538,6 |
| Дальневосточный  федеральный округ | **46108,0** | **7182,5** | **7406,8** | **4924,9** | **15197,3** | **5468,3** | **85,1** | **9496,1** | **1815,3** |
| Республика Бурятия | 2110,9 | 479,4 | 398,1 | 184,0 | 682,5 | 255,4 | 2,6 | 293,9 | 70,5 |
| Республика Саха (Якутия) | 6555,6 | 821,9 | 954,3 | 671,6 | 2064,7 | 732,9 | 8,1 | 1854,7 | 180,4 |
| Забайкальский край | 3337,4 | 498,9 | 830,2 | 518,1 | 747,6 | 310,9 | 8,3 | 592,4 | 141,8 |
| Камчатский край | 2074,0 | 281,9 | 349,9 | 285,0 | 639,2 | 288,2 | 3,7 | 437,5 | 76,8 |
| Приморский край | 9261,4 | 1301,3 | 2036,8 | 1247,7 | 2826,4 | 1461,5 | 11,2 | 1548,2 | 289,9 |
| Хабаровский край | 6636,6 | 1239,7 | 1107,5 | 823,3 | 1482,0 | 481,4 | 16,7 | 1325,6 | 641,8 |
| Амурская область | 2780,3 | 605,7 | 367,8 | 306,7 | 649,7 | 184,2 | 7,1 | 731,5 | 111,8 |
| Магаданская область | 1705,3 | 213,6 | 435,7 | 185,1 | 489,7 | 218,9 | 5,7 | 281,6 | 93,8 |
| Сахалинская область | 10588,5 | 1558,4 | 764,9 | 610,3 | 5217,1 | 1352,0 | 19,7 | 2251,3 | 166,8 |
| Еврейская автономная область | 318,4 | 61,3 | 19,8 | 24,1 | 112,3 | 33,9 | 0,2 | 80,8 | 19,8 |
| Чукотский автономный округ | 739,7 | 120,4 | 141,8 | 69,0 | 286,2 | 149,0 | 1,8 | 98,6 | 21,9 |

**19.7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В ОРГАНИЗАЦИЯХ**(в процентах от общего числа обследованных организаций соответствующего субъекта Российской Федерации)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Организации, использовавшие | | | | | | | | | | | | | |
| системы электронного документооборота | | | | | | | электронный обмен данными между своими  и внешними информационными системами,  по форматам обмена1) | | | | | | |
| 2011 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2011 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Российская Федерация** | **61,9** | **61,7** | **58,9** | **62,7** | **66,1** | **66,1** | **68,6** | **31,3** | **25,7** | **52,7** | **59,6** | **62,4** | **63,1** | **64,9** |
| **Центральный  федеральный округ** | **59,2** | **61,0** | **59,4** | **63,8** | **68,4** | **69,4** | **71,5** | **28,9** | **24,3** | **54,2** | **62,0** | **65,9** | **67,6** | **68,7** |
| Белгородская область | 64,4 | 65,6 | 76,7 | 71,4 | 75,2 | 73,9 | 75,6 | 36,3 | 28,7 | 57,9 | 67,9 | 70,8 | 71,8 | 72,6 |
| Брянская область | 55,3 | 62,4 | 51,0 | 64,6 | 69,4 | 70,0 | 70,3 | 26,0 | 20,2 | 41,1 | 57,3 | 69,2 | 67,1 | 66,4 |
| Владимирская область | 62,7 | 62,7 | 70,4 | 61,1 | 67,6 | 66,6 | 73,1 | 32,2 | 23,1 | 51,8 | 59,8 | 64,8 | 60,5 | 66,5 |
| Воронежская область | 61,3 | 62,5 | 53,3 | 64,6 | 72,2 | 75,8 | 75,4 | 31,6 | 26,2 | 48,7 | 58,2 | 62,4 | 66,3 | 65,0 |
| Ивановская область | 64,7 | 68,6 | 62,1 | 71,5 | 77,6 | 74,8 | 76,0 | 30,2 | 24,9 | 53,5 | 62,5 | 66,8 | 65,5 | 66,9 |
| Калужская область | 51,0 | 60,4 | 56,3 | 61,3 | 67,9 | 69,7 | 72,0 | 26,6 | 25,3 | 48,7 | 59,9 | 64,3 | 64,9 | 68,4 |
| Костромская область | 63,5 | 62,5 | 56,0 | 59,8 | 64,1 | 67,2 | 68,7 | 28,7 | 24,1 | 50,2 | 52,7 | 53,2 | 57,9 | 59,2 |
| Курская область | 52,7 | 57,5 | 57,0 | 67,5 | 69,6 | 68,0 | 66,9 | 24,0 | 23,2 | 80,6 | 55,9 | 61,2 | 63,4 | 62,3 |
| Липецкая область | 60,0 | 65,3 | 64,2 | 74,7 | 79,3 | 79,1 | 78,8 | 30,2 | 30,7 | 55,0 | 66,4 | 69,7 | 69,0 | 70,9 |
| Московская область | 54,9 | 56,0 | 53,1 | 56,0 | 61,9 | 66,2 | 68,9 | 27,3 | 22,8 | 53,8 | 62,0 | 63,5 | 68,1 | 69,3 |
| Орловская область | 57,9 | 60,4 | 60,6 | 68,6 | 74,1 | 76,7 | 74,6 | 25,2 | 18,5 | 51,8 | 61,5 | 67,6 | 69,7 | 69,4 |
| Рязанская область | 65,9 | 63,4 | 61,9 | 66,4 | 73,5 | 71,7 | 73,7 | 28,9 | 22,4 | 48,5 | 62,2 | 67,6 | 72,0 | 70,4 |
| Смоленская область | 58,4 | 67,9 | 74,9 | 59,3 | 70,8 | 74,1 | 76,7 | 26,5 | 24,6 | 51,6 | 62,3 | 66,2 | 71,6 | 68,6 |
| Тамбовская область | 65,2 | 61,0 | 54,1 | 65,6 | 62,7 | 67,3 | 71,2 | 5,5 | 22,9 | 47,0 | 56,9 | 62,4 | 63,7 | 67,6 |
| Тверская область | 54,3 | 51,8 | 47,5 | 51,9 | 59,5 | 58,3 | 67,3 | 25,4 | 17,9 | 39,9 | 45,6 | 50,5 | 52,2 | 56,3 |
| Тульская область | 57,7 | 59,4 | 60,6 | 59,5 | 64,0 | 64,9 | 68,8 | 30,5 | 23,6 | 49,5 | 58,9 | 62,5 | 60,7 | 60,3 |
| Ярославская область | 59,6 | 64,9 | 57,5 | 69,5 | 74,0 | 71,9 | 74,0 | 30,7 | 24,4 | 55,2 | 63,7 | 66,7 | 65,2 | 67,0 |
| г. Москва | 64,9 | 62,9 | 66,9 | 71,3 | 71,1 | 70,5 | 71,2 | 41,0 | 30,3 | 69,3 | 78,7 | 79,4 | 78,3 | 78,2 |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | **62,4** | **65,1** | **58,3** | **65,0** | **70,1** | **69,2** | **69,8** | **32,1** | **27,6** | **58,0** | **66,2** | **69,4** | **66,7** | **67,1** |
| Республика Карелия | 77,5 | 67,7 | 72,6 | 74,5 | 73,3 | 71,9 | 72,5 | 46,0 | 60,0 | 73,7 | 75,8 | 67,5 | 67,3 | 67,7 |
| Республика Коми | 58,5 | 70,3 | 52,1 | 56,5 | 66,5 | 62,8 | 66,9 | 25,8 | 26,1 | 52,2 | 56,7 | 60,7 | 57,2 | 60,1 |
| Архангельская область | 68,8 | 69,1 | 57,0 | 65,4 | 69,4 | 67,6 | 72,3 | 33,0 | 27,5 | 52,0 | 59,3 | 58,8 | 58,2 | 60,2 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный  округ | 62,0 | 62,0 | 43,2 | 40,4 | 52,3 | 62,1 | 64,1 | 32,4 | 28,2 | 44,4 | 56,5 | 61,2 | 58,2 | 60,7 |
| Архангельская область  без автономного округа | 69,7 | 70,0 | 58,9 | 68,3 | 71,1 | 68,2 | 73,1 | 33,1 | 27,3 | 53,0 | 59,7 | 58,5 | 58,2 | 60,2 |
| Вологодская область | 59,2 | 59,6 | 51,4 | 66,1 | 71,0 | 71,7 | 70,2 | 29,9 | 23,7 | 54,9 | 60,3 | 62,8 | 63,8 | 63,6 |
| Калининградская  область | 57,4 | 63,2 | 60,4 | 61,9 | 67,3 | 68,4 | 67,3 | 25,7 | 21,1 | 46,6 | 58,0 | 63,3 | 63,1 | 62,1 |
| Ленинградская область | 61,5 | 63,0 | 58,4 | 64,9 | 71,9 | 69,5 | 71,5 | 33,5 | 26,1 | 56,0 | 69,3 | 75,2 | 70,7 | 70,3 |
| Мурманская область | 64,0 | 70,2 | 57,3 | 66,5 | 66,5 | 66,6 | 66,1 | 30,9 | 29,0 | 51,6 | 80,2 | 80,3 | 62,6 | 65,0 |
| Новгородская область | 66,1 | 65,0 | 63,6 | 72,3 | 81,4 | 76,9 | 76,1 | 31,1 | 23,6 | 54,7 | 64,0 | 74,7 | 70,7 | 70,3 |
| Псковская область | 63,3 | 65,2 | 52,7 | 61,1 | 68,7 | 70,0 | 70,8 | 28,4 | 24,6 | 72,6 | 65,4 | 66,1 | 64,6 | 68,4 |
| г. Санкт-Петербург | 61,4 | 63,2 | 63,1 | 65,8 | 69,6 | 69,9 | 68,5 | 38,4 | 30,8 | 67,9 | 72,4 | 76,1 | 76,2 | 73,7 |
| **Южный  федеральный округ** | **62,0** | **58,7** | **54,0** | **56,9** | **60,6** | **63,3** | **66,3** | **32,2** | **24,2** | **45,8** | **53,2** | **57,3** | **60,0** | **62,0** |
| Республика Адыгея | 56,1 | 59,4 | 82,1 | 67,6 | 62,3 | 61,4 | 58,2 | 30,8 | 24,8 | 44,6 | 51,8 | 58,0 | 63,0 | 58,6 |
| Республика Калмыкия | 70,4 | 75,4 | 59,8 | 67,0 | 65,7 | 66,0 | 63,8 | 35,7 | 21,8 | 51,6 | 60,6 | 58,6 | 57,3 | 56,9 |
| Республика Крым |  |  | 41,5 | 66,1 | 68,9 | 73,3 | 68,4 |  |  | 61,5 | 70,1 | 74,2 | 73,3 | 67,5 |
| Краснодарский край | 60,8 | 56,1 | 51,6 | 49,9 | 54,5 | 57,7 | 60,7 | 34,9 | 24,5 | 44,2 | 49,4 | 52,6 | 55,8 | 57,7 |
| Астраханская область | 83,2 | 62,8 | 54,4 | 69,2 | 75,7 | 85,5 | 74,7 | 38,3 | 24,1 | 51,0 | 58,3 | 63,9 | 84,4 | 65,3 |
| Волгоградская область | 60,5 | 58,8 | 54,5 | 55,7 | 61,9 | 61,0 | 66,6 | 32,2 | 24,4 | 47,4 | 50,0 | 56,6 | 53,8 | 58,6 |
| Ростовская область | 58,6 | 58,0 | 53,1 | 59,9 | 61,9 | 64,5 | 73,3 | 28,7 | 24,1 | 43,5 | 56,6 | 57,5 | 60,9 | 69,3 |
| г. Севастополь |  |  | 45,5 | 54,1 | 41,5 | 62,6 | 67,1 |  |  | 54,5 | 64,7 | 46,1 | 62,4 | 69,3 |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **61,7** | **57,6** | **51,5** | **57,5** | **59,6** | **58,2** | **57,1** | **33,4** | **25,7** | **47,8** | **56,2** | **57,5** | **55,2** | **54,1** |
| Республика Дагестан | 47,6 | 25,0 | 29,7 | 49,3 | 50,1 | 42,3 | 40,8 | 27,4 | 12,9 | 24,5 | 50,6 | 49,8 | 42,7 | 40,1 |
| Республика Ингушетия | 48,4 | 80,7 | 46,0 | 56,0 | 99,1 | 97,1 | 97,0 | 12,9 | 11,8 | 26,4 | 53,8 | 59,5 | 73,1 | 73,3 |
| Кабардино-Балкарская  Республика | 64,6 | 56,0 | 54,1 | 49,9 | 56,8 | 58,8 | 58,8 | 33,2 | 25,6 | 55,1 | 54,8 | 57,6 | 51,8 | 51,7 |
| Карачаево-Черкесская  Республика | 58,8 | 61,0 | 58,1 | 60,5 | 64,1 | 69,4 | 70,1 | 31,6 | 24,5 | 41,7 | 54,8 | 57,6 | 65,2 | 64,5 |
| Республика Северная  Осетия – Алания | 56,3 | 56,5 | 49,8 | 51,2 | 55,1 | 56,4 | 63,9 | 32,5 | 19,7 | 37,3 | 45,5 | 55,8 | 52,5 | 57,1 |
| Чеченская Республика | 27,9 | 36,2 | 5,8 | 41,6 | 36,6 | 40,9 | 40,7 | 17,6 | 32,0 | 6,3 | 38,5 | 37,1 | 39,1 | 40,0 |
| Ставропольский край | 72,3 | 72,6 | 75,2 | 71,9 | 74,4 | 75,5 | 74,4 | 38,7 | 29,9 | 78,0 | 71,3 | 72,4 | 72,5 | 72,0 |

Продолжение табл. 19.7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Организации, использовавшие | | | | | | | | | | | | | |
| системы электронного документооборота | | | | | | | электронный обмен данными между своими  и внешними информационными системами,  по форматам обмена1) | | | | | | |
| 2011 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2011 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Приволжский  федеральный округ** | **65,5** | **64,1** | **61,4** | **65,2** | **67,7** | **67,3** | **70,3** | **31,5** | **28,2** | **56,1** | **60,9** | **63,5** | **64,2** | **66,7** |
| Республика  Башкортостан | 72,4 | 68,7 | 72,3 | 73,8 | 74,2 | 70,6 | 75,2 | 34,0 | 27,7 | 51,1 | 64,0 | 62,4 | 63,6 | 60,3 |
| Республика Марий Эл | 63,3 | 62,3 | 53,6 | 68,7 | 68,1 | 67,3 | 69,5 | 28,1 | 22,8 | 50,0 | 58,8 | 55,4 | 64,9 | 65,1 |
| Республика Мордовия | 64,0 | 67,5 | 75,1 | 66,8 | 66,5 | 64,4 | 71,6 | 29,1 | 21,0 | 69,2 | 55,5 | 49,5 | 53,8 | 60,6 |
| Республика Татарстан | 75,8 | 72,2 | 68,6 | 69,4 | 73,3 | 76,4 | 76,9 | 39,9 | 32,3 | 61,3 | 68,8 | 71,4 | 71,5 | 74,0 |
| Удмуртская Республика | 64,8 | 66,8 | 69,6 | 71,9 | 67,6 | 67,7 | 71,3 | 30,2 | 23,6 | 59,4 | 65,3 | 62,4 | 62,7 | 66,9 |
| Чувашская Республика | 60,7 | 66,4 | 49,1 | 68,6 | 72,1 | 70,9 | 72,1 | 25,9 | 23,0 | 52,7 | 61,2 | 66,2 | 63,9 | 65,4 |
| Пермский край | 62,9 | 64,8 | 66,8 | 68,1 | 70,6 | 67,5 | 71,8 | 31,8 | 25,5 | 59,6 | 68,8 | 84,1 | 80,5 | 84,5 |
| Кировская область | 59,6 | 63,4 | 53,8 | 59,8 | 72,2 | 71,1 | 68,8 | 25,7 | 68,8 | 65,9 | 65,9 | 78,3 | 78,1 | 72,3 |
| Нижегородская область | 63,7 | 65,1 | 61,1 | 69,5 | 71,6 | 72,3 | 74,2 | 31,4 | 25,8 | 61,8 | 65,8 | 68,5 | 68,5 | 70,5 |
| Оренбургская область | 73,6 | 74,2 | 68,0 | 74,4 | 75,9 | 73,1 | 74,0 | 35,6 | 30,2 | 64,7 | 68,8 | 71,0 | 70,2 | 70,1 |
| Пензенская область | 61,7 | 69,2 | 60,2 | 63,7 | 65,7 | 67,8 | 67,0 | 28,5 | 28,6 | 56,8 | 61,0 | 59,3 | 60,6 | 61,2 |
| Самарская область | 63,4 | 47,4 | 49,9 | 48,0 | 55,6 | 55,0 | 60,2 | 31,2 | 18,3 | 42,1 | 44,4 | 50,6 | 50,8 | 57,1 |
| Саратовская область | 57,0 | 58,7 | 60,1 | 59,1 | 54,2 | 56,1 | 62,3 | 27,4 | 21,0 | 56,7 | 54,6 | 48,7 | 50,5 | 55,9 |
| Ульяновская область | 67,2 | 64,9 | 51,0 | 71,5 | 73,3 | 69,9 | 69,3 | 33,1 | 30,3 | 47,6 | 57,7 | 58,5 | 59,4 | 61,2 |
| **Уральский  федеральный округ** | **64,4** | **62,0** | **66,7** | **62,5** | **66,3** | **66,2** | **68,2** | **34,7** | **27,0** | **50,8** | **57,7** | **60,9** | **59,9** | **61,8** |
| Курганская область | 80,1 | 67,8 | 55,6 | 54,1 | 60,4 | 59,1 | 62,9 | 32,9 | 21,7 | 45,0 | 44,1 | 52,1 | 50,9 | 53,0 |
| Свердловская область | 65,2 | 64,0 | 73,9 | 64,4 | 67,7 | 67,6 | 68,1 | 35,1 | 29,1 | 55,3 | 63,2 | 66,4 | 65,5 | 66,0 |
| Тюменская область | 62,1 | 60,2 | 64,0 | 62,1 | 67,5 | 66,4 | 69,2 | 35,6 | 26,7 | 48,5 | 55,5 | 58,2 | 55,9 | 58,1 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский  автономный округ – Югра | 60,3 | 61,6 | 58,3 | 60,0 | 66,9 | 65,7 | 68,5 | 35,0 | 25,6 | 48,6 | 54,3 | 58,1 | 56,2 | 57,6 |
| Ямало-Ненецкий  автономный округ | 63,2 | 57,4 | 93,7 | 59,9 | 67,6 | 67,0 | 67,6 | 38,7 | 28,4 | 47,7 | 52,0 | 55,5 | 53,0 | 54,0 |
| Тюменская область  без автономных  округов | 63,4 | 59,9 | 57,2 | 65,6 | 68,2 | 66,8 | 71,0 | 34,5 | 27,1 | 48,8 | 59,0 | 59,9 | 57,2 | 61,2 |
| Челябинская область | 61,9 | 60,2 | 67,5 | 65,5 | 65,6 | 67,9 | 69,5 | 33,5 | 26,9 | 51,7 | 61,6 | 62,3 | 64,0 | 66,1 |
| **Сибирский  федеральный округ** | **61,4** | **60,1** | **55,9** | **61,7** | **63,6** | **62,4** | **66,9** | **31,6** | **24,2** | **51,3** | **57,2** | **57,8** | **58,9** | **63,3** |
| Республика Алтай | 72,2 | 78,6 | 88,7 | 77,7 | 80,6 | 77,9 | 75,1 | 34,6 | 28,4 | 91,1 | 68,1 | 66,8 | 69,3 | 66,7 |
| Республика Тыва | 60,4 | 58,1 | 54,4 | 56,0 | 65,4 | 75,9 | 63,9 | 27,4 | 20,1 | 44,1 | 54,5 | 65,8 | 75,5 | 66,6 |
| Республика Хакасия | 71,1 | 67,5 | 68,1 | 71,8 | 68,4 | 61,1 | 64,8 | 40,6 | 30,3 | 57,2 | 62,3 | 60,5 | 57,0 | 59,2 |
| Алтайский край | 58,5 | 57,0 | 55,2 | 63,5 | 66,8 | 63,2 | 74,6 | 26,9 | 22,4 | 48,6 | 57,9 | 60,9 | 56,9 | 66,8 |
| Красноярский край | 56,7 | 59,4 | 51,3 | 65,1 | 63,8 | 61,3 | 65,5 | 29,8 | 24,5 | 51,8 | 61,9 | 60,2 | 59,2 | 62,1 |
| Иркутская область | 64,3 | 62,7 | 55,4 | 58,7 | 59,3 | 63,3 | 62,5 | 34,1 | 24,3 | 56,5 | 57,5 | 56,9 | 69,3 | 67,4 |
| Кемеровская область | 70,5 | 62,2 | 56,0 | 59,1 | 62,4 | 60,4 | 63,9 | 39,1 | 26,7 | 48,9 | 55,5 | 58,9 | 56,8 | 60,4 |
| Новосибирская область | 59,3 | 58,4 | 58,2 | 66,1 | 62,4 | 61,7 | 70,0 | 30,1 | 22,5 | 50,8 | 59,0 | 52,9 | 55,3 | 63,9 |
| Омская область | 56,8 | 58,8 | 51,0 | 52,9 | 62,1 | 62,5 | 67,7 | 29,3 | 23,8 | 48,2 | 50,5 | 56,4 | 57,3 | 62,8 |
| Томская область | 72,8 | 58,8 | 56,9 | 60,8 | 66,9 | 59,4 | 65,4 | 36,8 | 25,4 | 46,9 | 52,0 | 56,9 | 51,6 | 58,0 |
| Дальневосточный  федеральный округ | **58,3** | **60,3** | **57,1** | **61,5** | **64,9** | **64,2** | **66,4** | **30,7** | **23,8** | **46,8** | **58,1** | **60,2** | **62,5** | **61,8** |
| Республика Бурятия | 60,1 | 59,2 | 51,3 | 56,1 | 60,3 | 50,2 | 54,1 | 35,8 | 21,7 | 42,4 | 73,8 | 71,4 | 59,8 | 64,1 |
| Республика Саха  (Якутия) | 47,3 | 54,1 | 52,7 | 57,6 | 59,4 | 60,2 | 63,0 | 25,2 | 22,2 | 37,8 | 48,6 | 51,8 | 56,6 | 57,2 |
| Забайкальский край | 62,8 | 69,7 | 59,4 | 67,1 | 68,2 | 71,0 | 73,1 | 25,3 | 24,6 | 47,2 | 55,5 | 55,6 | 61,2 | 64,8 |
| Камчатский край | 65,3 | 68,3 | 59,0 | 65,0 | 72,3 | 71,4 | 60,7 | 27,5 | 23,2 | 55,3 | 62,6 | 63,0 | 64,0 | 58,0 |
| Приморский край | 58,8 | 55,8 | 57,4 | 57,4 | 62,0 | 62,3 | 67,0 | 35,9 | 24,9 | 53,5 | 59,9 | 61,9 | 63,7 | 66,2 |
| Хабаровский край | 69,1 | 68,1 | 64,4 | 71,1 | 75,2 | 73,0 | 73,5 | 36,4 | 26,6 | 54,0 | 65,9 | 69,7 | 63,3 | 64,5 |
| Амурская область | 52,5 | 54,1 | 60,5 | 65,8 | 68,9 | 68,9 | 71,1 | 29,0 | 24,4 | 43,4 | 53,6 | 59,3 | 76,5 | 58,3 |
| Магаданская область | 64,9 | 65,7 | 55,5 | 61,3 | 64,8 | 64,0 | 64,9 | 31,4 | 25,4 | 43,7 | 54,4 | 56,5 | 55,4 | 58,4 |
| Сахалинская область | 60,1 | 63,3 | 55,7 | 63,9 | 64,9 | 67,2 | 67,8 | 32,7 | 23,8 | 49,5 | 60,3 | 59,0 | 63,7 | 61,5 |
| Еврейская автономная  область | 54,2 | 56,1 | 47,8 | 50,7 | 60,5 | 61,5 | 68,8 | 27,1 | 21,7 | 36,8 | 43,3 | 54,3 | 54,2 | 62,3 |
| Чукотский автономный  округ | 68,0 | 62,2 | 58,4 | 54,4 | 56,8 | 54,1 | 55,1 | 31,5 | 13,8 | 45,7 | 52,3 | 49,5 | 49,5 | 52,9 |
| ⎯⎯⎯⎯⎯  1) До 2015 г. – автоматический. | | | | | | | | | | | | | | |

**19.8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ И СЕТИ ИНТЕРНЕТ В ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВАХ**  
(по данным выборочного обследования населения по вопросам использования ИКТ;   
в процентах от общего числа домашних хозяйств соответствующего субъекта Российской Федерации)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Удельный вес домашних хозяйств, имевших | | | | | | | | | | | | | | |
| персональный компьютер | | | | | доступ к сети Интернет1) | | | | | широкополосный доступ  к сети Интернет | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Российская Федерация** | **71,0** | **72,5** | **74,3** | **74,4** | **72,4** | **69,9** | **72,1** | **74,8** | **76,3** | **76,6** | **64,1** | **66,8** | **70,7** | **72,6** | **73,2** |
| **Центральный  федеральный округ** | **73,4** | **74,9** | **77,5** | **78,0** | **76,8** | **71,3** | **73,4** | **75,9** | **77,5** | **78,3** | **66,9** | **67,4** | **72,6** | **74,2** | **74,9** |
| Белгородская область | 69,0 | 67,2 | 69,2 | 74,4 | 66,7 | 68,9 | 66,4 | 69,4 | 74,8 | 71,5 | 59,6 | 55,4 | 66,2 | 74,2 | 68,9 |
| Брянская область | 57,2 | 64,0 | 66,9 | 65,8 | 67,2 | 56,1 | 61,7 | 68,3 | 67,8 | 69,4 | 46,6 | 54,1 | 64,2 | 66,2 | 64,3 |
| Владимирская область | 67,7 | 71,5 | 74,8 | 70,8 | 66,8 | 68,0 | 69,2 | 73,0 | 72,4 | 72,1 | 61,0 | 66,4 | 69,5 | 67,6 | 66,1 |
| Воронежская область | 61,9 | 73,7 | 78,2 | 77,6 | 76,6 | 62,4 | 70,9 | 78,0 | 77,8 | 79,0 | 58,9 | 63,1 | 76,5 | 75,6 | 73,7 |
| Ивановская область | 64,4 | 69,5 | 74,6 | 68,7 | 63,6 | 62,0 | 67,3 | 74,4 | 66,9 | 70,3 | 55,8 | 53,8 | 66,6 | 64,4 | 63,7 |
| Калужская область | 68,2 | 68,5 | 70,6 | 74,9 | 73,9 | 63,8 | 68,0 | 69,6 | 74,7 | 73,3 | 52,2 | 52,2 | 59,2 | 68,9 | 70,3 |
| Костромская область | 69,1 | 63,1 | 71,8 | 68,6 | 64,4 | 68,2 | 63,1 | 70,5 | 70,0 | 68,3 | 66,1 | 57,4 | 69,9 | 70,0 | 67,6 |
| Курская область | 61,8 | 60,0 | 68,8 | 70,9 | 66,7 | 61,0 | 61,5 | 71,9 | 73,2 | 77,0 | 54,8 | 56,7 | 70,7 | 73,1 | 76,8 |
| Липецкая область | 61,5 | 70,8 | 70,5 | 68,9 | 70,7 | 62,1 | 70,4 | 72,0 | 69,3 | 73,2 | 58,3 | 68,0 | 71,8 | 69,3 | 73,2 |
| Московская область | 76,6 | 78,6 | 80,8 | 85,8 | 81,7 | 74,3 | 78,1 | 79,1 | 84,5 | 82,3 | 69,4 | 71,6 | 72,8 | 80,5 | 78,3 |
| Орловская область | 70,6 | 69,0 | 69,6 | 67,9 | 68,7 | 67,0 | 68,0 | 67,4 | 69,4 | 71,4 | 60,2 | 62,2 | 64,9 | 64,1 | 65,7 |
| Рязанская область | 69,4 | 62,3 | 65,7 | 68,8 | 68,9 | 69,4 | 63,3 | 65,0 | 68,9 | 72,5 | 57,9 | 60,0 | 57,9 | 63,9 | 65,2 |
| Смоленская область | 68,2 | 70,4 | 70,5 | 69,9 | 71,1 | 65,4 | 71,6 | 70,6 | 71,0 | 73,6 | 63,8 | 69,6 | 67,5 | 69,6 | 71,8 |
| Тамбовская область | 63,0 | 68,1 | 69,8 | 74,3 | 71,9 | 61,4 | 68,0 | 71,4 | 75,9 | 74,5 | 60,9 | 67,9 | 68,0 | 74,7 | 74,5 |
| Тверская область | 69,0 | 69,4 | 74,5 | 71,2 | 68,9 | 65,3 | 66,6 | 73,4 | 72,0 | 69,9 | 49,9 | 60,3 | 70,4 | 65,5 | 65,0 |
| Тульская область | 74,2 | 73,1 | 81,1 | 82,4 | 84,6 | 76,0 | 74,4 | 79,5 | 81,5 | 83,8 | 69,7 | 67,5 | 78,2 | 80,4 | 81,1 |
| Ярославская область | 66,2 | 70,4 | 74,6 | 65,3 | 64,3 | 64,2 | 69,2 | 74,6 | 65,8 | 65,9 | 61,5 | 68,7 | 74,3 | 63,6 | 63,3 |
| г. Москва | 84,7 | 83,8 | 84,2 | 84,1 | 85,5 | 80,7 | 80,4 | 80,1 | 82,1 | 84,8 | 80,4 | 75,1 | 78,5 | 78,1 | 82,0 |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | **78,5** | **80,6** | **81,0** | **79,7** | **77,8** | **76,4** | **79,5** | **80,7** | **79,3** | **79,3** | **72,8** | **76,7** | **77,0** | **74,9** | **76,5** |
| Республика Карелия | 72,8 | 75,1 | 79,1 | 76,7 | 71,6 | 70,8 | 74,6 | 79,5 | 77,7 | 76,4 | 61,2 | 74,6 | 77,8 | 74,7 | 74,6 |
| Республика Коми | 75,0 | 84,8 | 78,2 | 75,6 | 75,5 | 70,3 | 83,2 | 80,3 | 77,3 | 79,1 | 68,0 | 82,0 | 80,2 | 75,6 | 77,3 |
| Архангельская область | 76,3 | 78,5 | 75,6 | 72,3 | 73,4 | 72,9 | 76,6 | 74,0 | 71,8 | 73,9 | 69,7 | 76,2 | 71,4 | 67,0 | 69,7 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный округ | 63,1 | 77,7 | 76,2 | 76,4 | 67,7 | 62,3 | 69,9 | 69,7 | 74,7 | 62,1 | 44,0 | 56,0 | 59,5 | 70,2 | 56,0 |
| Архангельская область  без автономного округа | 76,8 | 78,5 | 75,6 | 72,1 | 73,5 | 73,2 | 76,8 | 74,1 | 71,7 | 74,3 | 70,6 | 76,8 | 71,8 | 66,8 | 70,1 |
| Вологодская область | 63,9 | 64,0 | 65,5 | 70,6 | 68,7 | 62,6 | 62,9 | 66,1 | 70,4 | 70,4 | 58,4 | 61,7 | 64,6 | 67,3 | 69,3 |
| Калининградская  область | 82,3 | 81,1 | 86,0 | 77,6 | 77,1 | 81,6 | 79,4 | 85,2 | 77,9 | 80,8 | 72,7 | 70,6 | 73,8 | 76,1 | 70,5 |
| Ленинградская область | 76,3 | 76,0 | 77,9 | 75,5 | 75,5 | 75,6 | 76,4 | 77,1 | 75,3 | 78,4 | 73,9 | 73,8 | 72,8 | 68,3 | 73,2 |
| Мурманская область | 82,7 | 88,6 | 83,2 | 82,5 | 81,3 | 80,4 | 87,3 | 81,8 | 81,9 | 83,5 | 79,5 | 83,5 | 78,3 | 80,4 | 82,4 |
| Новгородская область | 63,6 | 73,9 | 71,6 | 71,1 | 68,0 | 63,1 | 71,4 | 72,5 | 72,1 | 68,1 | 49,1 | 62,8 | 65,6 | 67,3 | 63,4 |
| Псковская область | 65,3 | 66,8 | 70,4 | 66,6 | 65,5 | 63,6 | 65,6 | 75,8 | 68,6 | 67,2 | 54,8 | 55,3 | 68,6 | 63,1 | 65,0 |
| г. Санкт-Петербург | 87,6 | 88,7 | 89,6 | 89,4 | 86,0 | 84,9 | 87,4 | 88,6 | 87,6 | 86,0 | 84,1 | 86,0 | 85,4 | 82,7 | 84,7 |
| **Южный  федеральный округ** | **67,2** | **71,6** | **75,7** | **77,1** | **71,8** | **67,6** | **72,4** | **77,0** | **79,1** | **76,9** | **62,1** | **69,7** | **74,9** | **74,5** | **73,3** |
| Республика Адыгея | 51,4 | 59,8 | 65,4 | 60,3 | 56,1 | 62,5 | 64,3 | 75,1 | 75,9 | 76,6 | 48,1 | 52,9 | 69,6 | 74,5 | 76,2 |
| Республика Калмыкия | 51,3 | 68,0 | 69,5 | 72,5 | 63,9 | 52,2 | 70,4 | 72,9 | 77,9 | 73,8 | 49,2 | 67,1 | 63,9 | 71,2 | 62,1 |
| Республика Крым | … | 73,5 | 74,7 | 81,5 | 80,5 | … | 70,8 | 74,0 | 81,3 | 81,6 | … | 70,6 | 74,0 | 81,3 | 81,4 |
| Краснодарский край | 63,2 | 67,5 | 72,9 | 77,5 | 63,3 | 65,3 | 70,1 | 75,3 | 79,2 | 71,8 | 57,9 | 67,4 | 71,7 | 68,1 | 63,0 |
| Астраханская область | 65,2 | 77,4 | 74,8 | 77,6 | 80,7 | 65,4 | 77,2 | 75,2 | 77,9 | 82,2 | 63,8 | 64,5 | 73,3 | 74,5 | 80,8 |
| Волгоградская область | 76,1 | 70,9 | 73,1 | 74,8 | 72,6 | 73,7 | 72,1 | 76,1 | 76,1 | 77,6 | 72,1 | 70,3 | 75,4 | 75,1 | 76,0 |
| Ростовская область | 69,3 | 74,9 | 81,4 | 77,4 | 76,6 | 68,4 | 74,9 | 81,1 | 80,1 | 79,0 | 62,3 | 73,6 | 79,6 | 77,9 | 78,1 |
| г. Севастополь | … | 83,2 | 86,9 | 82,1 | 78,0 | … | 82,4 | 83,4 | 82,5 | 79,2 | … | 78,9 | 80,5 | 82,5 | 79,2 |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **59,2** | **62,6** | **61,4** | **66,0** | **62,0** | **63,1** | **69,5** | **72,1** | **78,3** | **74,7** | **53,4** | **60,5** | **61,5** | **69,3** | **65,4** |
| Республика Дагестан | 47,5 | 54,0 | 59,1 | 62,8 | 47,8 | 53,0 | 61,0 | 70,5 | 76,3 | 63,6 | 47,8 | 53,2 | 61,5 | 69,0 | 58,8 |
| Республика Ингушетия | 56,2 | 57,9 | 68,7 | 70,5 | 73,8 | 71,3 | 80,2 | 85,8 | 86,3 | 85,2 | 30,5 | 25,4 | 53,0 | 56,1 | 78,1 |
| Кабардино-Балкарская  Республика | 58,4 | 64,9 | 63,5 | 68,2 | 61,3 | 64,7 | 72,2 | 72,4 | 81,6 | 78,3 | 63,7 | 65,1 | 57,9 | 76,9 | 66,7 |
| Карачаево-Черкесская  Республика | 58,0 | 53,8 | 66,8 | 69,4 | 63,3 | 66,4 | 63,0 | 77,0 | 81,7 | 78,0 | 60,0 | 55,2 | 72,7 | 81,5 | 69,0 |
| Республика Северная  Осетия – Алания | 72,8 | 64,4 | 69,9 | 87,2 | 72,3 | 73,1 | 71,2 | 76,2 | 88,1 | 84,7 | 62,7 | 56,3 | 68,3 | 80,5 | 83,6 |
| Чеченская Республика | 55,7 | 77,3 | 18,9 | 39,4 | 61,7 | 66,9 | 83,3 | 66,9 | 74,9 | 85,9 | 28,6 | 81,0 | 40,7 | 32,8 | 50,2 |
| Ставропольский край | 66,3 | 65,9 | 71,1 | 69,6 | 69,3 | 65,9 | 71,4 | 72,0 | 76,6 | 75,5 | 60,5 | 63,9 | 65,6 | 74,4 | 68,6 |

Продолжение табл. 19.8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Удельный вес домашних хозяйств, имевших | | | | | | | | | | | | | | |
| персональный компьютер | | | | | доступ к сети Интернет1) | | | | | широкополосный доступ  к сети Интернет | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Приволжский  федеральный округ** | **68,2** | **69,7** | **71,1** | **71,4** | **70,4** | **67,5** | **69,2** | **71,6** | **74,0** | **74,9** | **60,3** | **65,4** | **68,6** | **71,7** | **73,1** |
| Республика  Башкортостан | 68,2 | 70,6 | 71,6 | 72,0 | 71,8 | 67,4 | 71,2 | 75,2 | 77,3 | 79,7 | 60,1 | 67,9 | 67,8 | 73,5 | 77,9 |
| Республика Марий Эл | 66,5 | 72,6 | 67,8 | 63,0 | 56,5 | 63,8 | 71,2 | 69,6 | 72,1 | 66,1 | 61,2 | 69,9 | 68,1 | 71,4 | 65,9 |
| Республика Мордовия | 73,8 | 70,6 | 68,9 | 65,3 | 63,5 | 73,8 | 69,6 | 67,5 | 66,3 | 67,1 | 71,9 | 65,0 | 67,1 | 59,7 | 65,2 |
| Республика Татарстан | 75,7 | 81,4 | 79,4 | 78,2 | 72,8 | 76,6 | 83,1 | 82,9 | 84,2 | 81,8 | 70,5 | 78,8 | 78,8 | 83,1 | 80,2 |
| Удмуртская Республика | 75,5 | 68,8 | 71,5 | 70,3 | 64,3 | 73,5 | 69,4 | 73,9 | 72,7 | 70,3 | 65,2 | 66,7 | 69,3 | 70,8 | 69,1 |
| Чувашская Республика | 70,0 | 73,2 | 66,8 | 60,6 | 59,0 | 70,3 | 73,2 | 67,3 | 65,7 | 62,6 | 60,4 | 59,9 | 67,3 | 60,7 | 62,3 |
| Пермский край | 70,1 | 68,5 | 71,9 | 69,4 | 69,3 | 67,5 | 67,8 | 71,4 | 70,2 | 72,6 | 64,0 | 67,0 | 68,4 | 67,9 | 67,4 |
| Кировская область | 63,1 | 66,5 | 67,7 | 61,1 | 62,0 | 60,1 | 64,9 | 67,3 | 62,1 | 64,1 | 60,0 | 64,9 | 67,2 | 61,9 | 64,0 |
| Нижегородская область | 66,3 | 62,1 | 67,5 | 67,9 | 68,7 | 64,9 | 61,1 | 66,3 | 69,9 | 72,9 | 53,0 | 51,4 | 66,3 | 69,7 | 72,4 |
| Оренбургская область | 65,2 | 70,1 | 73,1 | 79,8 | 76,9 | 67,3 | 71,9 | 74,5 | 80,7 | 80,5 | 62,3 | 69,9 | 73,8 | 80,7 | 74,9 |
| Пензенская область | 63,4 | 67,8 | 68,7 | 71,5 | 67,0 | 63,6 | 62,4 | 70,3 | 71,9 | 71,9 | 58,6 | 57,2 | 67,3 | 70,6 | 71,4 |
| Самарская область | 66,8 | 72,8 | 73,0 | 81,2 | 81,1 | 65,6 | 67,6 | 69,4 | 77,6 | 81,8 | 53,3 | 65,8 | 64,7 | 73,7 | 79,8 |
| Саратовская область | 63,8 | 64,1 | 67,7 | 69,6 | 71,9 | 65,0 | 65,7 | 66,7 | 74,6 | 73,3 | 53,9 | 63,9 | 62,6 | 70,3 | 72,4 |
| Ульяновская область | 63,4 | 63,0 | 67,8 | 62,4 | 67,9 | 61,9 | 62,9 | 67,2 | 64,0 | 70,5 | 61,2 | 62,9 | 67,2 | 63,6 | 70,4 |
| **Уральский  федеральный округ** | **73,4** | **71,4** | **75,3** | **73,8** | **72,7** | **72,9** | **70,0** | **76,3** | **75,6** | **77,1** | **68,3** | **66,0** | **72,5** | **73,6** | **75,4** |
| Курганская область | 60,5 | 63,7 | 63,1 | 62,0 | 64,3 | 60,3 | 61,0 | 67,0 | 67,0 | 66,9 | 54,4 | 53,4 | 54,4 | 62,3 | 64,1 |
| Свердловская область | 75,4 | 69,5 | 75,7 | 69,0 | 68,2 | 74,6 | 69,0 | 77,3 | 71,6 | 74,0 | 67,8 | 63,8 | 73,1 | 70,5 | 72,5 |
| Тюменская область | 81,4 | 79,6 | 82,1 | 84,9 | 83,1 | 80,7 | 78,1 | 81,2 | 85,3 | 86,5 | 78,0 | 76,1 | 78,1 | 82,9 | 84,1 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский  автономный округ – Югра | 88,2 | 84,6 | 84,5 | 89,5 | 86,1 | 86,3 | 83,3 | 84,4 | 90,5 | 91,7 | 84,2 | 83,1 | 80,5 | 87,0 | 88,9 |
| Ямало-Ненецкий  автономный округ | 93,2 | 91,2 | 89,8 | 94,7 | 96,5 | 91,4 | 91,7 | 91,5 | 95,3 | 98,1 | 87,0 | 82,9 | 86,1 | 93,3 | 96,3 |
| Тюменская область  без автономных  округов | 69,8 | 69,9 | 76,6 | 76,3 | 74,9 | 70,8 | 67,4 | 74,0 | 76,1 | 76,5 | 68,0 | 66,0 | 72,6 | 74,7 | 74,4 |
| Челябинская область | 67,2 | 68,6 | 71,8 | 72,9 | 71,2 | 67,0 | 66,6 | 73,0 | 74,3 | 75,3 | 64,0 | 63,0 | 71,5 | 72,1 | 74,2 |
| **Сибирский  федеральный округ** | **70,0** | **71,8** | **71,4** | **69,6** | **67,0** | **68,6** | **70,6** | **71,6** | **72,2** | **72,9** | **62,9** | **63,4** | **64,7** | **67,2** | **69,5** |
| Республика Алтай | 63,4 | 76,5 | 62,1 | 72,5 | 67,8 | 65,9 | 74,2 | 69,4 | 76,4 | 84,4 | 55,0 | 63,4 | 62,6 | 75,7 | 84,4 |
| Республика Тыва | 68,1 | 67,9 | 58,1 | 69,2 | 57,5 | 65,8 | 68,6 | 76,2 | 86,2 | 87,4 | 44,8 | 52,3 | 57,9 | 81,7 | 87,4 |
| Республика Хакасия | 65,1 | 77,9 | 65,9 | 70,1 | 65,6 | 62,2 | 76,5 | 68,6 | 70,7 | 66,9 | 61,2 | 74,9 | 63,1 | 58,3 | 54,5 |
| Алтайский край | 67,5 | 67,8 | 69,1 | 69,9 | 69,9 | 65,8 | 66,1 | 68,4 | 69,6 | 73,4 | 59,0 | 57,6 | 60,0 | 65,8 | 69,4 |
| Красноярский край | 70,8 | 72,0 | 73,4 | 71,5 | 70,5 | 67,5 | 68,7 | 72,0 | 72,7 | 72,0 | 63,1 | 62,2 | 62,6 | 63,9 | 66,8 |
| Иркутская область | 67,4 | 76,0 | 69,3 | 67,3 | 66,4 | 68,2 | 74,6 | 72,6 | 69,8 | 73,5 | 63,6 | 65,3 | 67,6 | 63,9 | 69,9 |
| Кемеровская область | 71,3 | 69,7 | 73,3 | 69,9 | 65,3 | 71,3 | 69,4 | 73,3 | 71,7 | 70,5 | 63,9 | 61,4 | 63,2 | 66,9 | 66,4 |
| Новосибирская область | 74,3 | 73,9 | 75,4 | 67,3 | 70,0 | 72,6 | 72,7 | 73,2 | 72,7 | 76,3 | 68,1 | 65,2 | 69,8 | 68,0 | 74,5 |
| Омская область | 72,5 | 71,7 | 74,0 | 73,2 | 60,6 | 70,8 | 73,3 | 73,6 | 77,2 | 74,5 | 63,8 | 68,4 | 68,4 | 75,8 | 74,0 |
| Томская область | 63,7 | 69,3 | 63,1 | 66,0 | 62,6 | 60,9 | 67,0 | 63,9 | 70,0 | 65,1 | 59,1 | 64,3 | 62,3 | 69,0 | 63,7 |
| Дальневосточный  федеральный округ | **70,1** | **69,5** | **71,7** | **72,2** | **69,0** | **67,6** | **70,6** | **73,9** | **76,6** | **77,6** | **56,7** | **59,1** | **67,9** | **72,3** | **71,2** |
| Республика Бурятия | 65,8 | 69,5 | 68,8 | 72,6 | 66,3 | 58,2 | 59,7 | 61,6 | 77,5 | 78,6 | 51,0 | 54,4 | 59,2 | 76,6 | 68,6 |
| Республика Саха  (Якутия) | 73,7 | 70,2 | 70,0 | 67,3 | 60,7 | 73,0 | 75,5 | 77,6 | 81,1 | 78,8 | 53,2 | 55,0 | 73,1 | 76,6 | 62,0 |
| Забайкальский край | 65,1 | 64,2 | 70,5 | 66,3 | 61,7 | 55,0 | 65,1 | 67,8 | 67,9 | 65,1 | 49,2 | 57,7 | 62,0 | 61,5 | 62,3 |
| Камчатский край | 75,8 | 72,0 | 66,1 | 68,6 | 77,5 | 72,1 | 75,3 | 78,9 | 75,8 | 82,2 | 40,7 | 64,8 | 65,1 | 70,0 | 78,5 |
| Приморский край | 74,1 | 72,0 | 78,1 | 76,5 | 74,6 | 73,4 | 74,3 | 79,8 | 78,9 | 80,4 | 71,0 | 67,6 | 76,8 | 76,2 | 73,9 |
| Хабаровский край | 68,5 | 70,4 | 73,4 | 71,9 | 72,3 | 68,4 | 72,6 | 77,9 | 75,2 | 81,3 | 60,5 | 52,2 | 71,7 | 73,2 | 79,7 |
| Амурская область | 63,6 | 65,6 | 64,8 | 72,4 | 65,4 | 60,9 | 67,1 | 69,8 | 75,7 | 76,3 | 39,7 | 62,0 | 66,0 | 70,8 | 71,5 |
| Магаданская область | 79,1 | 81,1 | 78,7 | 78,8 | 77,7 | 86,4 | 91,1 | 86,3 | 86,4 | 87,7 | 46,9 | 31,0 | 48,9 | 59,6 | 75,8 |
| Сахалинская область | 74,4 | 67,7 | 65,6 | 74,9 | 71,1 | 75,4 | 68,3 | 66,9 | 78,3 | 74,6 | 65,8 | 63,9 | 59,1 | 74,7 | 71,8 |
| Еврейская автономная  область | 63,7 | 65,7 | 62,8 | 68,8 | 55,3 | 63,4 | 68,2 | 67,3 | 74,0 | 67,4 | 58,4 | 58,5 | 59,0 | 72,2 | 65,6 |
| Чукотский автономный округ | 77,7 | 77,1 | 85,0 | 78,6 | 83,5 | 78,5 | 73,0 | 86,9 | 76,4 | 90,6 | 26,0 | 50,5 | 36,2 | 33,8 | 59,1 |
| ⎯⎯⎯⎯⎯  1) C любого устройства. | | | | | | | | | | | | | | | |

**19.9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТИ ИНТЕРНЕТ НАСЕЛЕНИЕМ1)**  
(по данным выборочного обследования населения по вопросам использования ИКТ;   
в процентах от общей численности населения соответствующего субъекта Российской Федерации)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Население, использовавшее сеть Интернет2) | | | | | в том числе каждый день или почти каждый день | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Российская Федерация** | **70,5** | **73,4** | **76,4** | **79,8** | **83,8** | **51,6** | **55,1** | **57,7** | **60,6** | **68,8** |
| **Центральный  федеральный округ** | **71,4** | **75,0** | **77,0** | **81,4** | **84,9** | **52,3** | **56,6** | **58,3** | **61,1** | **68,5** |
| Белгородская область | 69,1 | 66,1 | 71,7 | 76,6 | 77,0 | 50,6 | 46,9 | 49,5 | 57,4 | 62,2 |
| Брянская область | 61,0 | 63,9 | 73,5 | 75,3 | 82,1 | 39,9 | 40,6 | 55,0 | 50,1 | 60,1 |
| Владимирская область | 64,9 | 67,2 | 71,1 | 76,5 | 76,0 | 52,1 | 51,8 | 56,0 | 61,0 | 67,5 |
| Воронежская область | 62,4 | 66,4 | 75,9 | 78,7 | 84,1 | 45,0 | 48,1 | 53,5 | 58,9 | 69,2 |
| Ивановская область | 67,9 | 74,6 | 75,1 | 81,7 | 81,1 | 48,5 | 58,2 | 56,0 | 55,0 | 64,9 |
| Калужская область | 64,4 | 68,1 | 70,6 | 73,6 | 78,5 | 47,8 | 49,9 | 49,1 | 53,9 | 61,9 |
| Костромская область | 66,0 | 67,0 | 71,8 | 76,5 | 79,0 | 48,1 | 54,3 | 53,9 | 61,8 | 66,4 |
| Курская область | 63,6 | 62,3 | 77,9 | 77,4 | 78,3 | 46,6 | 42,5 | 53,0 | 54,8 | 59,5 |
| Липецкая область | 65,9 | 69,4 | 74,7 | 79,9 | 84,3 | 41,7 | 49,1 | 49,3 | 53,9 | 56,2 |
| Московская область | 73,0 | 79,8 | 79,8 | 90,4 | 92,0 | 55,2 | 61,6 | 62,4 | 66,3 | 72,5 |
| Орловская область | 63,7 | 66,9 | 65,9 | 68,5 | 71,7 | 46,3 | 51,7 | 50,7 | 51,9 | 61,0 |
| Рязанская область | 62,8 | 65,3 | 66,5 | 69,7 | 79,7 | 43,8 | 48,3 | 42,8 | 45,6 | 56,0 |
| Смоленская область | 69,9 | 73,6 | 72,7 | 78,7 | 81,0 | 55,0 | 54,4 | 58,0 | 60,5 | 68,3 |
| Тамбовская область | 62,5 | 70,5 | 70,8 | 74,3 | 77,6 | 38,5 | 50,8 | 46,0 | 54,7 | 56,5 |
| Тверская область | 63,6 | 70,2 | 73,7 | 78,3 | 77,5 | 39,5 | 40,7 | 44,5 | 53,1 | 53,8 |
| Тульская область | 73,0 | 74,5 | 79,3 | 82,4 | 86,4 | 50,9 | 54,7 | 53,3 | 61,7 | 67,3 |
| Ярославская область | 68,7 | 72,4 | 74,5 | 75,7 | 77,3 | 53,4 | 54,2 | 56,4 | 56,2 | 61,8 |
| г. Москва | 79,8 | 82,3 | 81,0 | 83,1 | 88,3 | 59,5 | 64,9 | 66,2 | 65,9 | 75,5 |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | **75,5** | **78,6** | **80,8** | **81,5** | **84,1** | **59,5** | **61,7** | **60,9** | **62,8** | **70,2** |
| Республика Карелия | 73,8 | 75,4 | 78,5 | 81,2 | 82,0 | 58,1 | 63,1 | 66,9 | 68,8 | 70,1 |
| Республика Коми | 69,7 | 79,0 | 77,9 | 79,6 | 84,1 | 57,6 | 62,4 | 62,8 | 68,8 | 72,6 |
| Архангельская область | 72,3 | 75,3 | 78,0 | 77,7 | 83,1 | 59,8 | 63,9 | 60,0 | 59,7 | 69,8 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный округ | 69,4 | 70,2 | 76,0 | 75,0 | 75,8 | 47,4 | 48,6 | 58,0 | 49,0 | 62,1 |
| Архангельская область  без автономного округа | 72,4 | 75,5 | 78,1 | 77,8 | 83,4 | 60,2 | 64,5 | 60,1 | 60,1 | 70,1 |
| Вологодская область | 60,1 | 65,2 | 66,5 | 76,0 | 77,6 | 50,2 | 53,2 | 53,6 | 60,0 | 62,9 |
| Калининградская область | 78,8 | 78,4 | 78,4 | 81,1 | 83,3 | 57,7 | 58,8 | 54,4 | 64,1 | 71,4 |
| Ленинградская область | 72,3 | 77,6 | 77,3 | 76,8 | 80,8 | 45,9 | 58,5 | 53,2 | 50,8 | 60,4 |
| Мурманская область | 80,8 | 86,4 | 85,6 | 85,6 | 88,7 | 67,8 | 73,8 | 72,0 | 74,0 | 79,5 |
| Новгородская область | 66,6 | 68,8 | 72,8 | 72,9 | 76,7 | 47,0 | 46,3 | 53,7 | 53,1 | 63,7 |
| Псковская область | 63,6 | 71,5 | 75,1 | 76,4 | 77,5 | 45,3 | 50,5 | 55,4 | 60,9 | 63,4 |
| г. Санкт-Петербург | 83,3 | 84,0 | 87,9 | 86,5 | 88,0 | 69,0 | 65,7 | 65,4 | 65,9 | 74,8 |
| **Южный  федеральный округ** | **68,6** | **72,2** | **77,2** | **81,2** | **87,0** | **48,0** | **53,0** | **57,5** | **61,6** | **72,1** |
| Республика Адыгея | 57,3 | 64,2 | 66,2 | 75,2 | 77,5 | 38,9 | 44,7 | 51,1 | 60,4 | 66,8 |
| Республика Калмыкия | 65,5 | 74,3 | 77,9 | 81,3 | 82,7 | 49,1 | 53,3 | 62,3 | 56,1 | 71,4 |
| Республика Крым | … | 75,3 | 76,2 | 82,8 | 86,7 | … | 53,0 | 62,6 | 63,1 | 72,2 |
| Краснодарский край | 66,8 | 68,7 | 75,1 | 80,9 | 91,3 | 46,1 | 49,5 | 52,3 | 60,9 | 78,9 |
| Астраханская область | 68,0 | 71,8 | 78,0 | 79,3 | 89,2 | 29,3 | 52,4 | 58,2 | 59,9 | 72,9 |
| Волгоградская область | 72,2 | 73,8 | 77,5 | 79,0 | 81,4 | 57,6 | 57,3 | 58,0 | 60,3 | 63,6 |
| Ростовская область | 70,1 | 74,2 | 80,8 | 83,0 | 85,8 | 49,9 | 54,7 | 60,9 | 63,2 | 68,8 |
| г. Севастополь | … | 83,3 | 81,6 | 84,4 | 86,9 | … | 66,5 | 65,6 | 63,6 | 70,2 |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **64,8** | **71,8** | **74,4** | **77,4** | **83,5** | **44,9** | **54,1** | **56,2** | **60,5** | **71,9** |
| Республика Дагестан | 55,1 | 66,8 | 71,4 | 78,4 | 80,8 | 35,5 | 49,6 | 54,9 | 59,6 | 65,0 |
| Республика Ингушетия | 67,7 | 58,7 | 72,4 | 73,7 | 85,5 | 44,6 | 29,7 | 51,0 | 55,1 | 68,5 |
| Кабардино-Балкарская  Республика | 70,3 | 71,4 | 74,0 | 82,0 | 84,8 | 47,3 | 53,3 | 52,9 | 66,5 | 72,3 |
| Карачаево-Черкесская  Республика | 57,5 | 65,9 | 69,9 | 76,9 | 79,1 | 45,4 | 54,1 | 61,8 | 66,3 | 72,2 |
| Республика Северная  Осетия – Алания | 68,0 | 69,3 | 72,6 | 82,0 | 89,5 | 55,2 | 50,0 | 52,4 | 69,4 | 84,3 |
| Чеченская Республика | 76,3 | 89,1 | 76,0 | 63,0 | 90,0 | 49,5 | 71,3 | 52,1 | 46,1 | 84,8 |
| Ставропольский край | 68,1 | 73,1 | 78,4 | 80,8 | 82,0 | 49,0 | 56,3 | 60,9 | 63,5 | 70,7 |

Продолжение табл. 19.9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Население, использовавшее сеть Интернет2) | | | | | в том числе каждый день или почти каждый день | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Приволжский  федеральный округ** | **68,0** | **69,9** | **74,0** | **78,7** | **82,9** | **48,0** | **52,1** | **54,6** | **57,1** | **66,0** |
| Республика Башкортостан | 65,5 | 69,8 | 75,1 | 82,0 | 88,2 | 47,3 | 53,8 | 58,8 | 64,0 | 73,4 |
| Республика Марий Эл | 61,1 | 67,7 | 64,5 | 79,6 | 71,1 | 44,2 | 52,4 | 48,4 | 51,3 | 57,2 |
| Республика Мордовия | 64,6 | 68,9 | 70,1 | 70,3 | 71,8 | 48,5 | 49,4 | 48,9 | 48,3 | 53,1 |
| Республика Татарстан | 73,4 | 77,3 | 84,0 | 91,2 | 91,3 | 51,6 | 55,9 | 64,3 | 65,5 | 71,7 |
| Удмуртская Республика | 69,2 | 68,3 | 73,8 | 76,1 | 77,5 | 48,7 | 48,6 | 53,6 | 53,4 | 57,2 |
| Чувашская Республика | 70,6 | 68,4 | 70,2 | 69,0 | 74,3 | 50,7 | 50,6 | 55,2 | 55,1 | 64,6 |
| Пермский край | 66,9 | 69,4 | 72,1 | 74,0 | 75,0 | 46,6 | 52,2 | 50,6 | 51,5 | 60,3 |
| Кировская область | 63,5 | 70,0 | 72,0 | 73,3 | 75,1 | 48,7 | 54,8 | 56,9 | 58,8 | 63,3 |
| Нижегородская область | 67,4 | 65,8 | 69,0 | 75,9 | 82,2 | 43,8 | 46,3 | 47,1 | 52,4 | 62,6 |
| Оренбургская область | 67,1 | 67,3 | 74,0 | 77,5 | 85,5 | 48,8 | 52,2 | 57,2 | 57,2 | 71,0 |
| Пензенская область | 69,3 | 67,6 | 72,1 | 75,7 | 80,0 | 49,9 | 52,9 | 53,6 | 59,0 | 64,8 |
| Самарская область | 71,7 | 73,2 | 76,1 | 81,8 | 88,3 | 44,7 | 52,0 | 50,4 | 56,7 | 69,1 |
| Саратовская область | 66,1 | 69,6 | 72,6 | 78,9 | 85,2 | 52,2 | 57,4 | 53,6 | 57,2 | 65,7 |
| Ульяновская область | 64,7 | 63,7 | 69,5 | 67,2 | 76,3 | 48,1 | 43,1 | 55,8 | 45,1 | 59,6 |
| **Уральский  федеральный округ** | **75,6** | **75,5** | **79,5** | **79,9** | **84,2** | **59,1** | **58,5** | **64,3** | **64,6** | **73,0** |
| Курганская область | 67,9 | 69,4 | 70,8 | 73,2 | 76,9 | 53,8 | 53,4 | 55,7 | 58,6 | 65,8 |
| Свердловская область | 77,8 | 73,9 | 79,5 | 77,9 | 82,8 | 60,2 | 56,6 | 63,6 | 65,4 | 71,4 |
| Тюменская область | 81,3 | 80,8 | 83,1 | 86,3 | 91,3 | 65,9 | 65,9 | 70,9 | 69,3 | 82,0 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский  автономный округ – Югра | 87,7 | 87,8 | 87,3 | 88,5 | 95,3 | 73,2 | 72,7 | 75,0 | 73,9 | 86,9 |
| Ямало-Ненецкий  автономный округ | 90,0 | 93,3 | 91,6 | 95,5 | 98,4 | 70,4 | 74,1 | 83,2 | 81,5 | 90,1 |
| Тюменская область  без автономных округов | 70,3 | 67,7 | 75,0 | 80,3 | 84,0 | 55,7 | 54,9 | 61,4 | 59,5 | 73,2 |
| Челябинская область | 69,0 | 73,7 | 77,7 | 77,5 | 80,1 | 51,9 | 54,5 | 60,5 | 60,1 | 67,4 |
| **Сибирский  федеральный округ** | **70,6** | **72,8** | **74,1** | **77,2** | **80,1** | **52,2** | **53,2** | **54,9** | **59,6** | **65,2** |
| Республика Алтай | 59,2 | 72,6 | 64,2 | 77,2 | 82,1 | 44,1 | 58,2 | 48,6 | 61,4 | 67,6 |
| Республика Тыва | 57,8 | 62,4 | 67,3 | 82,5 | 86,0 | 40,3 | 42,9 | 47,6 | 58,8 | 67,4 |
| Республика Хакасия | 65,4 | 74,7 | 71,1 | 77,6 | 78,3 | 39,5 | 43,2 | 42,7 | 50,3 | 50,8 |
| Алтайский край | 69,4 | 72,4 | 71,6 | 76,4 | 80,1 | 54,9 | 54,0 | 57,9 | 60,6 | 61,3 |
| Красноярский край | 70,7 | 71,0 | 75,6 | 79,4 | 82,0 | 50,7 | 54,0 | 56,0 | 61,9 | 68,5 |
| Иркутская область | 69,0 | 72,7 | 73,4 | 75,2 | 77,2 | 50,2 | 53,8 | 54,8 | 55,3 | 62,1 |
| Кемеровская область | 72,3 | 72,3 | 76,3 | 76,2 | 78,7 | 51,7 | 50,9 | 51,7 | 56,4 | 64,4 |
| Новосибирская область | 73,6 | 76,1 | 75,6 | 78,0 | 82,0 | 57,6 | 55,8 | 58,1 | 63,3 | 69,9 |
| Омская область | 72,1 | 73,8 | 72,8 | 77,1 | 79,2 | 50,0 | 52,8 | 53,2 | 61,3 | 67,7 |
| Томская область | 69,2 | 71,7 | 75,3 | 77,1 | 80,3 | 56,0 | 53,8 | 56,6 | 60,0 | 62,9 |
| **Дальневосточный федеральный округ** | **68,7** | **71,8** | **75,7** | **78,5** | **83,0** | **48,6** | **52,8** | **57,6** | **61,6** | **68,4** |
| Республика Бурятия | 67,4 | 64,0 | 69,2 | 79,6 | 84,8 | 46,0 | 46,2 | 51,8 | 58,6 | 64,4 |
| Республика Саха (Якутия) | 71,2 | 74,9 | 80,0 | 83,6 | 90,0 | 53,4 | 63,8 | 71,2 | 77,7 | 79,7 |
| Забайкальский край | 62,0 | 66,0 | 70,6 | 71,9 | 75,3 | 42,7 | 42,2 | 54,9 | 54,0 | 61,0 |
| Камчатский край | 66,8 | 75,8 | 80,8 | 78,9 | 86,5 | 50,2 | 58,2 | 73,3 | 63,7 | 79,2 |
| Приморский край | 72,0 | 72,3 | 78,4 | 79,5 | 82,1 | 52,2 | 49,9 | 57,0 | 58,2 | 65,2 |
| Хабаровский край | 72,3 | 77,1 | 81,5 | 78,3 | 85,9 | 53,6 | 60,5 | 61,7 | 64,2 | 73,9 |
| Амурская область | 58,3 | 69,4 | 71,4 | 79,8 | 79,2 | 34,3 | 47,0 | 47,6 | 60,4 | 65,1 |
| Магаданская область | 75,9 | 86,2 | 82,1 | 84,3 | 86,0 | 58,5 | 60,5 | 61,4 | 68,0 | 73,4 |
| Сахалинская область | 73,9 | 73,0 | 69,2 | 73,9 | 83,9 | 49,0 | 59,5 | 45,8 | 57,6 | 65,5 |
| Еврейская автономная  область | 64,1 | 71,5 | 64,9 | 74,7 | 72,0 | 42,1 | 54,2 | 51,2 | 62,4 | 61,8 |
| Чукотский автономный округ | 77,1 | 78,3 | 84,7 | 84,2 | 92,3 | 60,9 | 64,0 | 72,9 | 61,6 | 84,7 |
| ⎯⎯⎯⎯⎯  1) В возрасте 15 – 74 лет; до 2017 г. – в возрасте 15 – 72 лет.  2) За последние 12 месяцев. | | | | | | | | | | |

**19.10. ЧИСЛО ПОДКЛЮЧЕННЫХ АБОНЕНТСКИХ УСТРОЙСТВ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ на 1000 человек населения**(на конец года; единиц)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Российская Федерация** | **862,6** | **1663,7** | **1790,3** | **1826,9** | **1933,3** | **1908,4** | **1937,8** | **1977,9** | **2002,6** | **1969,4** |
| **Центральный  федеральный округ** | **953,2** | **1823,4** | **1990,2** | **2045,8** | **2206,0** | **2158,8** | **2219,7** | **2295,0** | **2409,9** | **2364,7** |
| Белгородская область | 550,1 | 1422,0 | 1592,9 | 1669,0 | 1733,1 | 1788,8 | 1803,6 | 1819,0 | 1844,2 | 1833,4 |
| Брянская область | 458,7 | 1480,7 | 1548,9 | 1655,4 | 1700,6 | 1694,1 | 1742,6 | 1670,9 | 1768,4 | 1726,7 |
| Владимирская область | 773,0 | 1501,9 | 1606,5 | 1624,4 | 1661,8 | 1713,3 | 1719,0 | 1691,6 | 1770,8 | 1707,2 |
| Воронежская область | 447,0 | 1325,8 | 1598,4 | 1624,1 | 1687,9 | 1725,0 | 1790,3 | 1745,0 | 1794,8 | 1810,8 |
| Ивановская область | 766,7 | 1614,6 | 1777,4 | 1766,7 | 1701,4 | 1706,0 | 1690,8 | 1648,5 | 1624,8 | 1574,9 |
| Калужская область | 785,8 | 1570,5 | 1740,2 | 1774,9 | 1895,2 | 1879,0 | 1922,4 | 1863,6 | 1992,7 | 1956,8 |
| Костромская область | 744,2 | 1774,7 | 2050,4 | 1793,3 | 1735,1 | 1823,9 | 1710,7 | 1718,1 | 1774,0 | 1721,6 |
| Курская область | 607,9 | 1550,1 | 1690,3 | 1693,9 | 1734,6 | 1752,8 | 1777,9 | 1808,9 | 1846,9 | 1823,8 |
| Липецкая область | 614,0 | 1475,7 | 1559,9 | 1580,5 | 1666,0 | 1683,3 | 1693,9 | 1671,7 | 1790,1 | 1793,8 |
| Московская область | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| Орловская область | 550,9 | 1648,5 | 1831,0 | 1838,1 | 1942,7 | 1914,3 | 2071,4 | 2101,3 | 2038,4 | 2010,4 |
| Рязанская область | 783,3 | 1608,7 | 1687,5 | 1686,5 | 1743,1 | 1792,8 | 1853,1 | 1814,6 | 1920,2 | 1845,6 |
| Смоленская область | 682,3 | 1733,3 | 1865,9 | 1901,7 | 1948,2 | 1980,4 | 2052,8 | 2095,9 | 1867,5 | 1862,3 |
| Тамбовская область | 675,1 | 1384,7 | 1532,0 | 1611,2 | 1665,8 | 1694,2 | 1776,2 | 1675,4 | 1714,0 | 1696,9 |
| Тверская область | 778,1 | 1716,7 | 1919,6 | 1907,7 | 1894,2 | 1916,5 | 1937,9 | 1876,2 | 1949,1 | 1923,8 |
| Тульская область | 692,1 | 1491,3 | 1795,1 | 1651,3 | 1856,4 | 1890,9 | 1989,0 | 2034,0 | 1965,7 | 1989,8 |
| Ярославская область | 887,8 | 1685,0 | 1815,3 | 1767,7 | 1834,1 | 1875,8 | 1838,8 | 1746,9 | 1734,6 | 1660,4 |
| г. Москва1) | 1289,1 | 2128,4 | 2288,6 | 2394,8 | 2653,6 | 2524,8 | 2604,7 | 2775,5 | 2965,0 | 2890,9 |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | **983,5** | **1965,9** | **2117,4** | **2177,7** | **2220,3** | **2212,9** | **2340,4** | **2349,7** | **2358,7** | **2251,2** |
| Республика Карелия | 860,7 | 1739,2 | 2061,0 | 1874,7 | 1860,6 | 1753,4 | 1818,4 | 1769,0 | 1858,6 | 1794,8 |
| Республика Коми | 776,4 | 1792,8 | 1874,0 | 1886,7 | 1869,3 | 1825,1 | 1927,6 | 1880,4 | 1856,5 | 1872,5 |
| Архангельская область | 771,9 | 1790,8 | 1890,0 | 1925,1 | 1961,2 | 1907,7 | 1983,4 | 1975,8 | 1854,5 | 1880,6 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный округ | ... | ... | ... | ... | … | … | … | ... | ... | ... |
| Архангельская область  без автономного округа | 798,0 | 1854,5 | 1958,4 | 1996,1 | 2034,6 | 1980,3 | 2060,3 | 2053,2 | 1927,9 | 1955,5 |
| Вологодская область | 759,9 | 1740,9 | 1949,9 | 1871,5 | 1856,9 | 1768,7 | 1798,5 | 1772,3 | 1907,8 | 1865,3 |
| Калининградская область | 953,4 | 1898,2 | 1989,9 | 1948,5 | 1959,1 | 1938,3 | 2005,9 | 1964,7 | 2089,8 | 2037,3 |
| Ленинградская область | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| Мурманская область | 1014,4 | 2246,1 | 2260,9 | 2239,5 | 2222,3 | 2059,7 | 2158,6 | 2057,3 | 1983,6 | 1921,1 |
| Новгородская область | 880,0 | 1852,9 | 1978,3 | 1984,1 | 1971,0 | 1883,6 | 1957,2 | 1874,7 | 1964,8 | 1920,4 |
| Псковская область | 762,8 | 1671,1 | 1803,3 | 1731,5 | 1749,7 | 1725,3 | 1820,0 | 1819,5 | 1910,3 | 1861,5 |
| г. Санкт-Петербург2) | 1149,3 | 2101,3 | 2272,0 | 2429,4 | 2509,1 | 2560,4 | 2737,7 | 2790,2 | 2766,3 | 2579,9 |
| **Южный  федеральный округ** | **1167,4** | **1686,9** | **1794,5** | **1803,3** | **1863,4** | **1919,0** | **1758,5** | **1748,4** | **1787,2** | **1746,5** |
| Республика Адыгея | 889,5 | 1072,4 | 1244,5 | 1226,5 | 1343,6 | 1295,9 | 1154,5 | 1114,1 | 1050,2 | 1030,4 |
| Республика Калмыкия | 1042,4 | 1571,0 | 1634,4 | 1632,5 | 1726,6 | 1652,1 | 1564,6 | 1486,4 | 1441,7 | 1315,0 |
| Республика Крым |  |  |  |  |  | … | 86,0 | 146,2 | 241,2 | 312,9 |
| Краснодарский край | 1878,23) | 1859,1 | 2021,9 | 2017,7 | 2033,1 | 2181,6 | 2443,5 | 2421,2 | 2490,3 | 2439,5 |
| Астраханская область | 955,1 | 1885,1 | 1932,8 | 1856,9 | 1931,7 | 1879,7 | 1809,5 | 1692,9 | 1659,7 | 1571,2 |
| Волгоградская область | 860,9 | 1681,8 | 1741,6 | 1718,8 | 1807,5 | 1738,2 | 1739,6 | 1686,2 | 1744,8 | 1651,9 |
| Ростовская область | 598,9 | 1503,6 | 1579,6 | 1644,7 | 1728,7 | 1783,3 | 1868,9 | 1897,6 | 1892,6 | 1852,5 |
| г. Севастополь |  |  |  |  |  | … | … | 20,6 | 45,9 | 28,9 |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **335,3** | **1220,9** | **1316,2** | **1315,8** | **1394,2** | **1329,5** | **1338,7** | **1331,9** | **1371,5** | **1331,3** |
| Республика Дагестан | 129,6 | 1080,6 | 1181,9 | 1168,3 | 1230,9 | 1153,8 | 1142,1 | 1125,6 | 1176,7 | 1180,9 |
| Республика Ингушетия | 44,7 | 1250,9 | 1304,5 | 1202,1 | 1283,5 | 1139,7 | 1193,5 | 1204,4 | 1358,4 | 1231,2 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 240,4 | 1198,2 | 1259,3 | 1305,8 | 1444,5 | 1405,2 | 1388,4 | 1297,8 | 1380,2 | 1316,8 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 116,0 | 1335,6 | 1267,6 | 1297,3 | 1338,6 | 1291,7 | 1316,4 | 1302,9 | 1317,9 | 1258,4 |
| Республика Северная Осетия –  Алания | 529,0 | 1173,7 | 1285,5 | 1357,0 | 1486,1 | 1414,4 | 1480,8 | 1462,3 | 1499,1 | 1457,0 |
| Чеченская Республика | … | 1045,9 | 1186,8 | 1205,2 | 1337,3 | 1226,7 | 1227,6 | 1269,7 | 1303,4 | 1264,9 |
| Ставропольский край | 738,0 | 1442,6 | 1553,5 | 1537,9 | 1583,4 | 1560,6 | 1582,8 | 1591,4 | 1596,0 | 1535,0 |

Продолжение табл. 19.10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Приволжский  федеральный округ** | **841,0** | **1570,4** | **1677,3** | **1689,7** | **1815,2** | **1805,0** | **1808,4** | **1843,7** | **1851,5** | **1843,2** |
| Республика Башкортостан | 787,4 | 1481,8 | 1572,5 | 1615,8 | 1780,9 | 1747,0 | 1735,7 | 1737,9 | 1690,7 | 1614,9 |
| Республика Марий Эл | 817,0 | 1470,9 | 1543,5 | 1611,9 | 1737,9 | 1861,9 | 1838,9 | 1846,6 | 1818,3 | 1758,1 |
| Республика Мордовия | 544,7 | 1462,3 | 1510,4 | 1556,7 | 1641,4 | 1579,0 | 1547,8 | 1590,6 | 1646,5 | 1625,2 |
| Республика Татарстан | 832,1 | 1577,2 | 1713,1 | 1689,7 | 1755,9 | 1728,2 | 1756,6 | 1850,8 | 1865,1 | 1855,7 |
| Удмуртская Республика | 732,1 | 1567,6 | 1569,3 | 1571,3 | 1687,0 | 1707,0 | 1758,0 | 1763,4 | 1722,7 | 1730,0 |
| Чувашская Республика | 889,5 | 1706,1 | 1801,8 | 1767,5 | 1821,0 | 1789,9 | 1782,7 | 1787,4 | 1826,3 | 1799,9 |
| Пермский край | 824,8 | 1566,1 | 1605,7 | 1634,8 | 1800,8 | 1750,4 | 1904,3 | 1831,1 | 1776,3 | 1841,1 |
| Кировская область | 718,2 | 1456,0 | 1745,2 | 1610,1 | 1709,7 | 1713,0 | 1779,0 | 1743,9 | 1723,1 | 1699,7 |
| Нижегородская область | 859,4 | 1555,9 | 1731,4 | 1741,6 | 1956,9 | 1983,3 | 1940,5 | 2017,5 | 2250,8 | 2448,0 |
| Оренбургская область | 745,4 | 1564,4 | 1706,5 | 1675,9 | 1790,0 | 1758,3 | 1811,5 | 1871,9 | 1876,7 | 1899,4 |
| Пензенская область | 726,4 | 1501,5 | 1627,0 | 1725,7 | 1811,4 | 1840,9 | 1621,0 | 1636,5 | 1657,8 | 1664,8 |
| Самарская область | 1256,9 | 1802,1 | 1826,8 | 1849,7 | 1966,7 | 1990,1 | 1908,4 | 2034,6 | 1988,1 | 1869,3 |
| Саратовская область | 802,2 | 1572,6 | 1682,7 | 1701,3 | 1814,9 | 1794,3 | 1779,8 | 1798,3 | 1820,5 | 1743,4 |
| Ульяновская область | 772,1 | 1491,7 | 1649,6 | 1735,9 | 1838,4 | 1805,4 | 1925,6 | 1936,6 | 1797,5 | 1731,2 |
| **Уральский  федеральный округ** | **905,1** | **1695,1** | **1794,5** | **1836,5** | **1988,4** | **1915,8** | **1986,3** | **2001,0** | **1905,5** | **1954,7** |
| Курганская область | 710,3 | 1413,0 | 1509,0 | 1581,4 | 1693,8 | 1694,1 | 1554,3 | 1502,2 | 1477,7 | 1536,6 |
| Свердловская область | 886,0 | 1664,4 | 1768,5 | 1810,0 | 1939,7 | 1852,6 | 1893,6 | 1867,9 | 1912,9 | 1917,7 |
| Тюменская область | 968,3 | 1807,2 | 1943,2 | 2009,8 | 2156,3 | 2084,0 | 2234,2 | 2199,7 | 2062,5 | 2104,0 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский автономный  округ – Югра | 1000,6 | 1822,3 | 1976,0 | 2041,1 | 2153,5 | 2000,6 | 2163,9 | 2178,1 | 1974,8 | 1968,4 |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | 887,8 | 2159,3 | 2366,9 | 2464,6 | 2570,7 | 2469,0 | 2683,7 | 2609,5 | 2314,2 | 2303,4 |
| Тюменская область без автономных  округов | 964,0 | 1652,3 | 1738,6 | 1796,1 | 2000,9 | 2032,6 | 2147,8 | 2075,1 | 2069,0 | 2181,5 |
| Челябинская область | 922,7 | 1696,9 | 1752,5 | 1759,5 | 1951,9 | 1877,0 | 1951,4 | 2079,7 | 1833,7 | 1941,1 |
| **Сибирский  федеральный округ** | **721,9** | **1477,3** | **1636,0** | **1676,9** | **1698,1** | **1684,3** | **1777,0** | **1905,8** | **1832,4** | **1805,8** |
| Республика Алтай | 403,7 | 1231,2 | 1445,1 | 1453,3 | 1472,9 | 1471,2 | 1518,2 | 1487,9 | 1466,9 | 1445,5 |
| Республика Тыва | 257,8 | 1230,9 | 1478,4 | 1468,8 | 1345,7 | 1308,0 | 1399,3 | 1279,4 | 1208,4 | 1174,7 |
| Республика Хакасия | 404,4 | 1994,1 | 1826,5 | 1845,7 | 1895,5 | 1759,6 | 1839,9 | 1800,0 | 1981,7 | 1981,8 |
| Алтайский край | 555,6 | 1267,4 | 1354,3 | 1347,1 | 1369,8 | 1505,1 | 1588,9 | 1604,5 | 1676,5 | 1644,0 |
| Красноярский край | 791,8 | 1720,9 | 1546,7 | 1646,8 | 1722,7 | 1655,4 | 1707,7 | 1658,3 | 1798,9 | 1748,9 |
| Иркутская область | 533,6 | 1635,3 | 1659,7 | 1761,6 | 1849,0 | 1731,4 | 2051,7 | 3022,6 | 1941,9 | 1902,8 |
| Кемеровская область | 858,9 | 1426,9 | 1744,7 | 1725,1 | 1687,6 | 1641,1 | 1658,4 | 1772,6 | 1767,7 | 1772,0 |
| Новосибирская область | 830,8 | 1286,5 | 1808,6 | 1764,4 | 1744,9 | 1826,5 | 1845,9 | 1772,9 | 1989,2 | 1968,1 |
| Омская область | 795,9 | 1584,3 | 1701,5 | 1802,6 | 1854,6 | 1858,3 | 1914,1 | 1874,3 | 1942,2 | 1907,2 |
| Томская область | 953,4 | 1212,9 | 1607,8 | 1749,3 | 1692,2 | 1592,9 | 1763,2 | 1788,5 | 1760,1 | 1747,4 |
| **Дальневосточный  федеральный округ** | **631,0** | **1569,9** | **1579,6** | **1644,6** | **1750,3** | **1705,5** | **1716,7** | **1665,5** | **1681,4** | **1623,1** |
| Республика Бурятия | 372,3 | 1343,4 | 1423,3 | 1484,5 | 1528,5 | 1446,9 | 1480,0 | 1470,7 | 1569,3 | 1515,0 |
| Республика Саха (Якутия) | 379,2 | 1322,7 | 1366,2 | 1430,8 | 1576,7 | 1556,9 | 1587,8 | 1543,5 | 1535,5 | 1453,3 |
| Забайкальский край | 404,7 | 1292,4 | 1270,0 | 1368,5 | 1429,1 | 1390,8 | 1421,2 | 1452,1 | 1430,7 | 1380,3 |
| Камчатский край | 914,5 | 1746,7 | 1893,6 | 1956,4 | 2089,9 | 2003,4 | 1997,0 | 1974,9 | 1922,2 | 1814,2 |
| Приморский край | 699,1 | 1920,5 | 1681,6 | 1774,8 | 1862,5 | 1832,3 | 1827,0 | 1737,3 | 1797,3 | 1749,4 |
| Хабаровский край | 902,5 | 1673,4 | 1788,1 | 1840,2 | 1911,6 | 1842,4 | 1846,4 | 1771,4 | 1775,3 | 1721,1 |
| Амурская область | 856,2 | 1564,3 | 1719,0 | 1714,6 | 1773,2 | 1730,1 | 1702,0 | 1671,5 | 1609,3 | 1578,1 |
| Магаданская область | 551,2 | 1708,6 | 1895,2 | 2008,1 | 2316,7 | 2262,8 | 2337,0 | 1958,7 | 1851,5 | 1783,2 |
| Сахалинская область | 728,0 | 1450,2 | 1565,9 | 1603,0 | 1990,2 | 2004,2 | 2022,5 | 1958,2 | 2006,8 | 1904,2 |
| Еврейская автономная область | 300,0 | 1285,9 | 1443,7 | 1433,7 | 1608,3 | 1538,1 | 1570,9 | 1486,5 | 1496,7 | 1449,5 |
| Чукотский автономный округ | 20,9 | 1084,0 | 1270,2 | 1455,9 | 1604,5 | 1592,0 | 1674,9 | 1701,5 | 1701,8 | 1678,5 |
| ⎯⎯⎯⎯⎯  1) Включены данные по Московской области.  2) Включены данные по Ленинградской области.  3) По месту регистрации юридического лица. | | | | | | | | | | |

**19.11. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ТЕЛЕМАТИЧЕСКИХ УСЛУГ  
И УСЛУГ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ, в 2018 г.**(на конец года)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Число активных абонентов фиксированного широкополосного доступа к сети Интернет, тыс. | | | Число активных абонентов мобильной связи, использующих услуги доступа к сети Интернет, тыс. | Объем информации, переданной от/к абонентам сети отчитывающегося оператора  при доступе к сети Интернет, петабайт (PB) |
| всего | в том числе | |
| физические лица | юридические лица |
| **Российская Федерация** | **31968,4** | **30211,9** | **1756,4** | **131359,2** | **36359,1** |
| **Центральный  федеральный округ** | **10306,2** | **9828,4** | **477,8** | **39918,8** | **13177,6** |
| Белгородская область | 301,9 | 277,9 | 24,0 | 1232,6 | 344,5 |
| Брянская область | 239,2 | 225,3 | 13,9 | 857,5 | 231,9 |
| Владимирская область | 282,5 | 264,3 | 18,3 | 1015,9 | 359,2 |
| Воронежская область | 579,4 | 550,9 | 28,5 | 1814,6 | 577,5 |
| Ивановская область | 183,6 | 174,9 | 8,7 | 774,4 | 147,8 |
| Калужская область | 259,1 | 241,4 | 17,7 | 895,9 | 247,6 |
| Костромская область | 139,3 | 133,7 | 5,7 | 484,7 | 122,7 |
| Курская область | 255,2 | 240,0 | 15,3 | 878,0 | 231,1 |
| Липецкая область | 259,0 | 243,5 | 15,4 | 870,9 | 190,2 |
| Московская область | 1555,3 | 1492,4 | 62,9 | ... | 1787,2 |
| Орловская область | 178,3 | 166,9 | 11,5 | 590,4 | 155,1 |
| Рязанская область | 266,6 | 250,0 | 16,6 | 882,2 | 200,7 |
| Смоленская область | 211,4 | 200,3 | 11,1 | 799,9 | 341,8 |
| Тамбовская область | 190,0 | 179,3 | 10,8 | 712,0 | 176,1 |
| Тверская область | 187,8 | 179,4 | 8,4 | 1031,8 | 194,0 |
| Тульская область | 356,3 | 342,7 | 13,6 | 1270,5 | 353,3 |
| Ярославская область | 295,5 | 282,3 | 13,2 | 1022,0 | 268,6 |
| г. Москва | 4565,7 | 4383,3 | 182,4 | 24785,51) | 7248,3 |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | **3361,7** | **3164,6** | **197,0** | **13660,5** | **5442,5** |
| Республика Карелия | 196,2 | 185,1 | 11,1 | 458,2 | 314,5 |
| Республика Коми | 198,4 | 185,4 | 13,0 | 693,9 | 205,8 |
| Архангельская область | 261,4 | 247,6 | 13,8 | 889,5 | 217,1 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный округ | 8,1 | 7,4 | 0,7 | ... | 5,6 |
| Архангельская область  без автономного округа | 253,3 | 240,2 | 13,1 | 889,5 | 211,6 |
| Вологодская область | 264,3 | 253,2 | 11,1 | 872,3 | 228,5 |
| Калининградская область | 208,7 | 194,8 | 14,0 | 949,5 | 176,7 |
| Ленинградская область | 211,8 | 202,6 | 9,2 | ... | 253,0 |
| Мурманская область | 215,3 | 207,3 | 8,0 | 645,9 | 292,1 |
| Новгородская область | 105,0 | 97,1 | 7,9 | 449,5 | 91,2 |
| Псковская область | 104,9 | 95,7 | 9,2 | 467,0 | 56,8 |
| г. Санкт-Петербург | 1595,6 | 1495,9 | 99,8 | 8234,82) | 3606,8 |
| **Южный  федеральный округ** | **2961,5** | **2772,6** | **188,9** | **13154,4** | **2319,0** |
| Республика Адыгея | 46,2 | 43,1 | 3,0 | 245,3 | 55,5 |
| Республика Калмыкия | 37,6 | 35,3 | 2,3 | 198,9 | 30,5 |
| Республика Крым | 200,0 | 185,8 | 14,3 | 250,2 | 138,6 |
| Краснодарский край | 1184,6 | 1092,0 | 92,6 | 6220,6 | 866,0 |
| Астраханская область | 161,5 | 152,8 | 8,6 | 794,8 | 172,8 |
| Волгоградская область | 415,0 | 394,5 | 20,5 | 1940,1 | 283,8 |
| Ростовская область | 887,6 | 844,8 | 42,8 | 3491,7 | 747,0 |
| г. Севастополь | 29,1 | 24,5 | 4,6 | 12,7 | 24,8 |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **853,0** | **811,9** | **41,1** | **6900,7** | **678,4** |
| Республика Дагестан | 78,6 | 74,5 | 4,2 | 1817,8 | 48,3 |
| Республика Ингушетия | 6,0 | 5,6 | 0,4 | 288,0 | 4,6 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 86,4 | 82,9 | 3,5 | 635,6 | 88,0 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 48,2 | 45,8 | 2,4 | 308,7 | 48,9 |
| Республика Северная Осетия –  Алания | 114,3 | 109,7 | 4,6 | 556,2 | 67,8 |
| Чеченская Республика | 63,1 | 61,9 | 1,3 | 985,6 | 84,6 |
| Ставропольский край | 456,3 | 431,5 | 24,8 | 2308,7 | 336,2 |

Продолжение табл. 19.11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Число активных абонентов фиксированного широкополосного доступа к сети Интернет, тыс. | | | Число активных абонентов мобильной связи, использующих услуги доступа к сети Интернет, тыс. | Объем информации, переданной от/к абонентам сети отчитывающегося оператора  при доступе к сети Интернет, петабайт (PB) |
| всего | в том числе | |
| физические лица | юридические лица |
| **Приволжский  федеральный округ** | **6494,1** | **6098,2** | **396,0** | **24717,4** | **5734,3** |
| Республика Башкортостан | 871,1 | 817,5 | 53,6 | 3187,0 | 465,8 |
| Республика Марий Эл | 125,3 | 119,6 | 5,7 | 538,0 | 119,0 |
| Республика Мордовия | 147,4 | 138,2 | 9,2 | 537,9 | 129,7 |
| Республика Татарстан | 1005,0 | 927,0 | 78,1 | 3703,2 | 949,4 |
| Удмуртская Республика | 309,4 | 288,0 | 21,4 | 1163,0 | 317,5 |
| Чувашская Республика | 296,9 | 277,0 | 19,9 | 992,5 | 246,1 |
| Пермский край | 579,2 | 548,2 | 31,0 | 2121,8 | 550,4 |
| Кировская область | 270,5 | 251,4 | 19,1 | 922,5 | 267,7 |
| Нижегородская область | 759,3 | 711,5 | 47,8 | 3244,8 | 815,9 |
| Оренбургская область | 357,9 | 336,9 | 21,0 | 1678,9 | 289,1 |
| Пензенская область | 261,6 | 245,2 | 16,4 | 1003,8 | 280,6 |
| Самарская область | 698,6 | 663,6 | 34,9 | 2731,8 | 654,7 |
| Саратовская область | 526,7 | 503,6 | 23,1 | 1944,3 | 416,3 |
| Ульяновская область | 285,1 | 270,4 | 14,8 | 947,9 | 232,1 |
| **Уральский  федеральный округ** | **3055,0** | **2906,9** | **148,0** | **11103,7** | **3386,0** |
| Курганская область | 173,7 | 164,4 | 9,3 | 597,3 | 160,8 |
| Свердловская область | 1058,0 | 1001,8 | 56,1 | 3673,0 | 1132,9 |
| Тюменская область | 935,5 | 883,0 | 52,5 | 3936,4 | 958,8 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский автономный округ – Югра | 422,4 | 397,3 | 25,2 | 1674,1 | 415,0 |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | 125,5 | 119,0 | 6,5 | 646,8 | 169,3 |
| Тюменская область  без автономных округов | 387,6 | 366,8 | 20,9 | 1615,4 | 374,5 |
| Челябинская область | 887,8 | 857,7 | 30,1 | 2897,0 | 1133,5 |
| **Сибирский федеральный округ** | **3495,8** | **3279,2** | **216,6** | **14621** | **3383,7** |
| Республика Алтай | 18,5 | 16,5 | 2,0 | 174,9 | 20,1 |
| Республика Тыва | 16,0 | 14,4 | 1,6 | 178,8 | 20,2 |
| Республика Хакасия | 65,8 | 61,5 | 4,2 | 481,5 | 64,1 |
| Алтайский край | 426,9 | 399,5 | 27,4 | 1908,4 | 361,7 |
| Красноярский край | 432,2 | 406,9 | 25,3 | 2427,1 | 388,6 |
| Иркутская область | 498,9 | 471,9 | 27,0 | 2276,1 | 440,2 |
| Кемеровская область | 488,2 | 460,0 | 28,2 | 2125,8 | 570,4 |
| Новосибирская область | 1016,0 | 959,3 | 56,7 | 2515,9 | 952,4 |
| Омская область | 320,0 | 289,1 | 30,9 | 1611,1 | 309,7 |
| Томская область | 213,2 | 200,0 | 13,2 | 921,4 | 256,4 |
| **Дальневосточный  федеральный округ** | **1441,2** | **1350,2** | **91,0** | **7282,8** | **2237,5** |
| Республика Бурятия | 143,1 | 133,2 | 9,8 | 732,9 | 120,0 |
| Республика Саха (Якутия) | 156,7 | 146,8 | 9,9 | 901,6 | 313,4 |
| Забайкальский край | 166,9 | 155,2 | 11,7 | 705,5 | 116,6 |
| Камчатский край | 55,9 | 51,5 | 4,4 | 328,6 | 145,2 |
| Приморский край | 345,3 | 323,0 | 22,3 | 1846,5 | 570,5 |
| Хабаровский край | 279,4 | 267,6 | 11,8 | 1244,5 | 480,4 |
| Амурская область | 133,6 | 124,7 | 8,9 | 712,8 | 237,2 |
| Магаданская область | 33,4 | 30,5 | 2,9 | 143,6 | 58,1 |
| Сахалинская область | 95,5 | 88,3 | 7,2 | 510,3 | 142,9 |
| Еврейская автономная область | 25,6 | 24,6 | 1,1 | 106,2 | 52,5 |
| Чукотский автономный округ | 5,9 | 4,7 | 1,2 | 50,4 | 0,8 |
| ⎯⎯⎯⎯⎯  1) Включая данные по Московской области.  2) Включая данные по Ленинградской области. | | | | | |

**19.12. ЧИСЛО АКТИВНЫХ АБОНЕНТОВ ФИКСИРОВАННОГО И МОБИЛЬНОГО   
ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА К СЕТИ ИНТЕРНЕТ на 100 человек населения**(на конец года; единиц)

|  | Число активных абонентов фиксированного  широкополосного доступа к сети Интернет | | | | | | | Число активных абонентов мобильного  широкополосного доступа к сети Интернет | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2011 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2011 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Российская Федерация** | **12,2** | **16,5** | **17,0** | **18,3** | **18,6** | **21,0** | **21,7** | **47,8** | **59,8** | **64,5** | **68,1** | **71,1** | **79,9** | **86,2** |
| **Центральный  федеральный округ** | **13,9** | **18,7** | **19,7** | **20,5** | **21,1** | **24,6** | **26,0** | **52,8** | **64,8** | **73,5** | **79,2** | **83,0** | **92,1** | **97,4** |
| Белгородская область | 8,9 | 11,3 | 13,0 | 17,6 | 18,6 | 19,2 | 19,4 | 33,4 | 40,9 | 48,2 | 48,4 | 50,0 | 69,5 | 77,6 |
| Брянская область | 10,6 | 12,7 | 13,2 | 13,3 | 14,2 | 15,8 | 19,9 | 32,6 | 39,8 | 44,8 | 46,6 | 47,8 | 63,9 | 69,9 |
| Владимирская область | 10,7 | 15,2 | 14,0 | 13,8 | 17,4 | 19,7 | 20,7 | 34,8 | 40,8 | 44,6 | 51,9 | 61,9 | 66,5 | 72,6 |
| Воронежская область | 12,4 | 17,5 | 18,4 | 19,9 | 20,1 | 23,9 | 24,7 | 27,9 | 34,1 | 40,3 | 41,2 | 44,1 | 65,3 | 74,9 |
| Ивановская область | 8,6 | 11,4 | 12,5 | 18,2 | 18,1 | 18,4 | 18,3 | 47,1 | 57,4 | 62,0 | 65,4 | 65,3 | 68,2 | 74,2 |
| Калужская область | 15,0 | 17,3 | 18,5 | 21,5 | 20,6 | 24,8 | 25,6 | 41,0 | 49,9 | 52,5 | 69,1 | 60,0 | 79,8 | 86,5 |
| Костромская область | 13,4 | 18,0 | 18,8 | 19,2 | 18,7 | 20,8 | 21,9 | 42,9 | 48,4 | 52,7 | 58,6 | 60,9 | 68,0 | 73,9 |
| Курская область | 7,6 | 11,9 | 14,9 | 22,5 | 24,0 | 28,3 | 22,9 | 27,6 | 35,3 | 40,4 | 42,7 | 45,1 | 69,2 | 77,5 |
| Липецкая область | 10,8 | 12,8 | 12,8 | 14,9 | 16,1 | 18,1 | 22,5 | 30,3 | 35,8 | 42,2 | 43,0 | 45,8 | 62,7 | 73,3 |
| Московская область | 7,3 | 8,7 | 9,4 | 10,5 | 12,8 | 19,6 | 20,4 | … | … | … | … | ... | ... | … |
| Орловская область | 9,6 | 12,1 | 13,4 | 19,6 | 19,9 | 20,2 | 23,8 | 31,8 | 39,8 | 45,2 | 49,9 | 51,7 | 71,8 | 78,0 |
| Рязанская область | 7,1 | 12,7 | 13,6 | 16,9 | 18,1 | 23,6 | 23,9 | 36,7 | 43,3 | 47,4 | 63,7 | 60,8 | 72,5 | 77,1 |
| Смоленская область | 10,7 | 15,1 | 16,7 | 18,9 | 18,3 | 21,3 | 22,4 | 33,3 | 41,7 | 46,7 | 60,5 | 60,7 | 71,4 | 82,2 |
| Тамбовская область | 7,8 | 14,0 | 15,4 | 15,7 | 15,4 | 18,5 | 18,6 | 36,2 | 37,9 | 44,0 | 43,7 | 44,8 | 60,1 | 67,9 |
| Тверская область | 8,0 | 11,8 | 12,5 | 12,7 | 13,3 | 14,3 | 14,5 | 45,1 | 50,0 | 54,4 | 65,0 | 63,9 | 73,3 | 79,0 |
| Тульская область | 12,7 | 18,4 | 17,6 | 21,0 | 20,9 | 23,1 | 24,1 | 32,5 | 39,2 | 43,6 | 62,8 | 66,6 | 75,0 | 83,4 |
| Ярославская область | 16,7 | 18,5 | 18,9 | 21,3 | 21,8 | 23,5 | 23,5 | 51,6 | 60,5 | 66,5 | 69,1 | 68,5 | 73,9 | 78,5 |
| г. Москва | 23,4 | 31,4 | 32,9 | 30,4 | 30,0 | 33,1 | 36,0 | 70,61) | 87,21) | 99,21) | 104,01) | 109,91) | 114,11) | 117,11) |
| **Северо-Западный  федеральный округ** | **15,5** | **20,1** | **20,4** | **22,3** | **22,8** | **24,8** | **23,9** | **47,7** | **68,0** | **68,7** | **71,8** | **72,7** | **87,0** | **93,1** |
| Республика Карелия | 21,6 | 25,6 | 27,5 | 28,9 | 29,8 | 30,9 | 31,7 | 38,1 | 44,3 | 48,4 | 52,0 | 47,2 | 63,1 | 70,1 |
| Республика Коми | 14,7 | 16,9 | 17,6 | 26,7 | 28,8 | 25,1 | 23,9 | 38,9 | 45,5 | 47,4 | 74,5 | 75,6 | 75,2 | 82,1 |
| Архангельская область | 14,1 | 16,2 | 16,8 | 17,5 | 17,3 | 21,9 | 22,8 | 38,5 | 47,2 | 49,7 | 51,7 | 57,1 | 66,9 | 73,7 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ненецкий автономный округ | … | … | … | … | 2,6 | 2,8 | 18,2 | … | … | … | … | ... | ... | ... |
| Архангельская область  без автономного округа | 14,6 | 16,8 | 17,4 | 18,2 | 17,9 | 22,7 | 23,0 | 39,9 | 49,0 | 51,6 | 53,7 | 59,3 | 69,6 | 76,6 |
| Вологодская область | 13,8 | 17,7 | 18,9 | 20,0 | 20,2 | 22,5 | 22,6 | 47,7 | 56,2 | 57,0 | 62,3 | 56,2 | 61,2 | 69,5 |
| Калининградская область | 18,8 | 21,7 | 18,6 | 21,7 | 20,9 | 20,8 | 20,8 | 77,5 | 93,7 | 100,8 | 82,0 | 82,6 | 86,4 | 92,7 |
| Ленинградская область | 7,4 | 10,0 | 9,7 | 10,1 | 11,0 | 11,2 | 11,5 | … | … | … | … | ... | ... | ... |
| Мурманская область | 15,3 | 18,4 | 19,5 | 23,4 | 25,9 | 28,3 | 28,7 | 43,0 | 54,1 | 58,9 | 61,2 | 56,0 | 76,3 | 82,3 |
| Новгородская область | 13,6 | 15,2 | 15,3 | 15,6 | 16,0 | 18,0 | 17,5 | 31,8 | 40,4 | 61,9 | 66,9 | 60,1 | 63,4 | 69,6 |
| Псковская область | 6,3 | 8,3 | 8,5 | 8,9 | 7,9 | 15,6 | 16,7 | 38,2 | 52,6 | 56,2 | 57,2 | 60,3 | 64,6 | 72,2 |
| г. Санкт-Петербург | 19,4 | 26,9 | 27,4 | 28,8 | 29,3 | 31,9 | 29,3 | 50,12) | 80,62) | 76,82) | 79,72) | 82,52) | 103,12) | 108,22) |
| **Южный  федеральный округ** | **9,3** | **13,0** | **12,2** | **13,8** | **13,6** | **16,7** | **17,7** | **51,0** | **62,6** | **69,3** | **61,9** | **65,0** | **72,4** | **77,5** |
| Республика Адыгея | 3,7 | 5,6 | 6,2 | 7,0 | 9,4 | 9,7 | 10,1 | 66,1 | 70,2 | 70,8 | 72,4 | 69,3 | 64,0 | 53,0 |
| Республика Калмыкия | 4,5 | 7,6 | 8,5 | 9,6 | 8,7 | 8,8 | 13,8 | 57,7 | 65,7 | 66,6 | 68,4 | 68,6 | 67,9 | 70,2 |
| Республика Крым |  |  | 0,5 | 2,5 | 3,9 | 10,0 | 10,4 |  |  | ... | 0,6 | 2,7 | 7,5 | 10,9 |
| Краснодарский край | 8,9 | 13,2 | 14,9 | 17,1 | 16,2 | 18,9 | 20,2 | 60,2 | 77,8 | 82,9 | 87,0 | 92,3 | 99,6 | 108,2 |
| Астраханская область | 9,5 | 12,3 | 12,7 | 13,4 | 13,0 | 14,9 | 15,9 | 62,7 | 70,1 | 72,9 | 72,5 | 75,9 | 73,1 | 74,9 |
| Волгоградская область | 12,1 | 15,9 | 14,1 | 14,9 | 14,1 | 15,8 | 16,5 | 44,9 | 53,6 | 58,0 | 61,6 | 65,4 | 71,5 | 74,2 |
| Ростовская область | 9,1 | 12,2 | 14,3 | 16,1 | 15,7 | 20,1 | 21,1 | 38,5 | 45,9 | 57,9 | 59,1 | 60,4 | 74,4 | 80,1 |
| г. Севастополь |  |  | 2,8 | 4,2 | 6,6 | 7,1 | 6,6 |  |  | ... | … | 1,2 | 3,5 | 2,9 |
| **Северо-Кавказский  федеральный округ** | **3,4** | **5,2** | **5,9** | **6,4** | **6,4** | **8,4** | **8,6** | **48,6** | **52,2** | **61,4** | **61,9** | **64,3** | **65,7** | **67,9** |
| Республика Дагестан | 0,5 | 1,6 | 1,9 | 2,3 | 2,6 | 2,4 | 2,5 | 41,7 | 44,9 | 52,9 | 52,1 | 52,7 | 54,6 | 57,3 |
| Республика Ингушетия | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 45,7 | 43,3 | 53,8 | 56,6 | 57,8 | 57,1 | 52,5 |
| Кабардино-Балкарская  Республика | 4,9 | 7,9 | 8,5 | 10,0 | 9,4 | 9,5 | 9,9 | 49,1 | 58,8 | 65,3 | 67,2 | 68,0 | 71,1 | 71,3 |
| Карачаево-Черкесская  Республика | 4,4 | 6,5 | 7,5 | 8,9 | 8,5 | 10,1 | 10,3 | 44,3 | 45,7 | 56,9 | 58,5 | 61,0 | 60,7 | 63,5 |
| Республика Северная  Осетия – Алания | 5,7 | 7,7 | 7,8 | 8,7 | 8,0 | 12,7 | 15,8 | 49,0 | 55,9 | 65,7 | 68,2 | 69,7 | 72,4 | 77,2 |
| Чеченская Республика | 0,1 | 0,1 | 2,2 | 1,0 | 3,0 | 4,0 | 4,3 | 52,2 | 50,7 | 66,5 | 65,0 | 69,6 | 65,8 | 65,2 |
| Ставропольский край | 7,2 | 10,4 | 11,4 | 12,5 | 11,7 | 16,7 | 16,3 | 55,1 | 60,3 | 67,6 | 69,1 | 73,3 | 76,7 | 81,0 |

Продолжение табл. 19.12

|  | Число активных абонентов фиксированного  широкополосного доступа к сети Интернет | | | | | | | Число активных абонентов мобильного  широкополосного доступа к сети Интернет | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2011 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2011 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Приволжский  федеральный округ** | **13,2** | **18,2** | **18,2** | **19,5** | **20,0** | **21,8** | **22,0** | **41,2** | **52,7** | **57,4** | **62,2** | **68,9** | **74,1** | **81,1** |
| Республика Башкортостан | 13,2 | 18,7 | 19,5 | 19,6 | 20,2 | 21,3 | 21,5 | 50,7 | 59,4 | 63,8 | 65,9 | 71,5 | 71,7 | 76,1 |
| Республика Марий Эл | 12,0 | 14,9 | 15,6 | 16,2 | 17,2 | 18,2 | 18,4 | 43,5 | 55,3 | 60,4 | 64,5 | 70,3 | 72,3 | 77,4 |
| Республика Мордовия | 9,6 | 12,5 | 13,3 | 17,1 | 17,9 | 18,6 | 18,5 | 34,1 | 44,5 | 47,5 | 53,8 | 58,9 | 57,7 | 64,7 |
| Республика Татарстан | 18,9 | 24,2 | 22,8 | 23,9 | 24,5 | 25,5 | 25,7 | 42,5 | 55,0 | 61,7 | 68,7 | 73,9 | 84,4 | 92,2 |
| Удмуртская Республика | 15,0 | 19,5 | 18,1 | 18,9 | 19,4 | 20,0 | 20,5 | 32,0 | 41,2 | 46,9 | 49,8 | 66,6 | 67,1 | 75,9 |
| Чувашская Республика | 6,3 | 9,6 | 10,0 | 16,6 | 17,1 | 21,9 | 24,0 | 43,8 | 58,7 | 63,9 | 68,8 | 74,5 | 75,1 | 78,7 |
| Пермский край | 10,6 | 11,6 | 12,5 | 14,2 | 14,3 | 22,0 | 21,9 | 28,5 | 48,1 | 58,4 | 43,2 | 43,1 | 70,8 | 78,9 |
| Кировская область | 14,4 | 17,8 | 14,8 | 19,1 | 19,9 | 20,6 | 21,0 | 37,7 | 44,9 | 48,9 | 58,1 | 56,4 | 63,4 | 69,7 |
| Нижегородская область | 14,2 | 21,1 | 22,4 | 23,7 | 24,8 | 23,3 | 23,6 | 26,2 | 34,8 | 39,9 | 61,5 | 70,7 | 80,9 | 98,1 |
| Оренбургская область | 11,7 | 16,6 | 17,3 | 16,2 | 16,6 | 17,4 | 18,2 | 55,9 | 64,6 | 65,8 | 68,0 | 73,4 | 75,5 | 81,6 |
| Пензенская область | 9,1 | 17,2 | 16,8 | 17,9 | 18,6 | 19,4 | 19,7 | 34,8 | 50,0 | 52,7 | 60,2 | 68,5 | 68,1 | 73,3 |
| Самарская область | 13,2 | 20,0 | 19,1 | 19,7 | 20,2 | 21,8 | 21,9 | 51,2 | 63,8 | 66,3 | 71,1 | 82,2 | 78,2 | 81,2 |
| Саратовская область | 12,7 | 17,5 | 18,5 | 19,9 | 19,8 | 22,0 | 21,5 | 47,0 | 58,7 | 60,8 | 64,1 | 70,7 | 71,9 | 76,5 |
| Ульяновская область | 14,1 | 17,5 | 16,7 | 19,8 | 19,5 | 23,5 | 23,0 | 33,5 | 45,1 | 47,9 | 56,3 | 67,3 | 67,4 | 73,4 |
| **Уральский  федеральный округ** | **14,1** | **18,7** | **19,9** | **21,8** | **21,4** | **24,3** | **24,6** | **42,6** | **54,2** | **59,5** | **53,5** | **53,2** | **75,0** | **85,4** |
| Курганская область | 10,4 | 15,4 | 16,0 | 16,9 | 17,1 | 20,2 | 20,4 | 44,8 | 51,4 | 53,9 | 54,2 | 54,6 | 55,6 | 67,4 |
| Свердловская область | 14,3 | 18,6 | 20,1 | 23,2 | 21,1 | 23,7 | 24,5 | 33,6 | 44,6 | 49,5 | 52,1 | 54,8 | 69,1 | 78,3 |
| Тюменская область | 16,6 | 18,0 | 19,5 | 20,4 | 20,8 | 25,5 | 24,9 | 51,1 | 63,7 | 70,9 | 67,4 | 63,2 | 89,7 | 101,2 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ханты-Мансийский  автономный округ – Югра | 15,2 | 15,7 | 18,9 | 19,6 | 19,8 | 25,8 | 25,2 | 49,6 | 58,2 | 63,0 | 66,4 | 61,9 | 87,5 | 96,5 |
| Ямало-Ненецкий автономный  округ | 14,3 | 16,0 | 18,1 | 19,7 | 20,3 | 22,7 | 23,1 | 66,5 | 79,6 | 86,4 | 78,3 | 71,8 | 103,9 | 113,5 |
| Тюменская область  без автономных округов | 19,0 | 21,4 | 20,6 | 21,7 | 22,2 | 26,0 | 25,4 | 46,7 | 63,9 | 74,1 | 64,6 | 61,7 | 87,0 | 102,0 |
| Челябинская область | 12,5 | 20,2 | 20,9 | 22,8 | 23,5 | 24,7 | 25,5 | 44,8 | 57,3 | 61,7 | 40,8 | 40,4 | 71,3 | 81,5 |
| **Сибирский  федеральный округ** | **10,7** | **15,9** | **16,6** | **17,8** | **18,2** | **19,4** | **20,3** | **47,6** | **58,0** | **51,6** | **66,6** | **67,8** | **74,6** | **82,9** |
| Республика Алтай | 3,6 | 4,9 | 5,2 | 6,3 | 8,8 | 7,6 | 8,5 | 64,0 | 75,2 | 69,1 | 74,4 | 70,7 | 73,9 | 79,0 |
| Республика Тыва | 1,2 | 1,8 | 2,2 | 2,4 | 3,4 | 4,4 | 4,9 | 79,4 | 87,8 | 55,4 | 57,4 | 43,5 | 45,8 | 49,7 |
| Республика Хакасия | 7,9 | 8,6 | 9,2 | 10,3 | 10,7 | 11,4 | 12,3 | 67,9 | 79,3 | 64,1 | 72,6 | 69,1 | 76,2 | 86,7 |
| Алтайский край | 7,8 | 13,3 | 14,4 | 16,2 | 17,0 | 17,8 | 18,3 | 52,1 | 60,3 | 60,5 | 64,7 | 64,3 | 72,1 | 79,1 |
| Красноярский край | 10,1 | 15,0 | 15,0 | 15,7 | 14,0 | 13,6 | 15,0 | 53,5 | 75,2 | 62,8 | 71,2 | 72,6 | 75,6 | 82,2 |
| Иркутская область | 7,2 | 14,5 | 16,9 | 16,4 | 17,1 | 19,5 | 20,5 | 32,9 | 37,1 | 37,9 | 101,8 | 106,0 | 85,0 | 93,1 |
| Кемеровская область | 10,3 | 14,4 | 15,4 | 16,7 | 17,3 | 18,0 | 18,3 | 42,9 | 51,6 | 41,3 | 53,2 | 52,8 | 67,0 | 77,7 |
| Новосибирская область | 20,1 | 28,2 | 29,3 | 30,9 | 32,4 | 34,7 | 36,4 | 54,8 | 65,7 | 57,9 | 59,9 | 61,3 | 80,0 | 87,8 |
| Омская область | 9,6 | 14,6 | 13,3 | 14,0 | 14,6 | 15,9 | 16,5 | 36,5 | 44,5 | 41,9 | 43,4 | 51,2 | 71,4 | 81,3 |
| Томская область | 11,2 | 11,8 | 12,0 | 16,5 | 17,0 | 19,5 | 19,6 | 47,2 | 53,5 | 49,1 | 72,1 | 68,6 | 73,5 | 83,0 |
| **Дальневосточный  федеральный округ** | **9,9** | **11,6** | **12,7** | **14,7** | **15,5** | **17,2** | **17,5** | **50,3** | **64,1** | **69,9** | **74,6** | **73,6** | **81,6** | **86,7** |
| Республика Бурятия | 4,6 | 6,5 | 7,1 | 9,3 | 13,1 | 14,1 | 14,5 | 28,2 | 35,7 | 39,3 | 44,7 | 42,9 | 64,1 | 71,9 |
| Республика Саха (Якутия) | 9,4 | 9,2 | 9,4 | 13,4 | 13,8 | 16,0 | 15,8 | 56,4 | 76,9 | 84,6 | 88,4 | 84,9 | 90,0 | 91,6 |
| Забайкальский край | 4,4 | 5,7 | 8,2 | 15,1 | 13,7 | 14,6 | 15,6 | 39,4 | 50,3 | 54,1 | 58,5 | 56,8 | 58,3 | 63,7 |
| Камчатский край | 10,9 | 12,0 | 10,9 | 10,9 | 15,5 | 18,3 | 17,7 | 77,8 | 88,2 | 93,8 | 101,0 | 98,5 | 102,9 | 102,5 |
| Приморский край | 14,0 | 16,4 | 17,3 | 16,9 | 17,6 | 17,9 | 18,1 | 45,9 | 60,6 | 72,0 | 75,9 | 78,4 | 88,9 | 94,4 |
| Хабаровский край | 13,5 | 15,3 | 17,6 | 18,1 | 19,1 | 20,8 | 21,1 | 65,6 | 74,2 | 77,3 | 81,9 | 81,0 | 86,0 | 91,8 |
| Амурская область | 6,1 | 8,7 | 9,0 | 10,2 | 11,6 | 15,4 | 16,7 | 58,9 | 70,5 | 74,2 | 79,3 | 78,0 | 81,8 | 88,4 |
| Магаданская область | 14,9 | 17,5 | 20,4 | 20,6 | 22,6 | 25,1 | 23,6 | 66,5 | 89,4 | 92,9 | 97,8 | 92,2 | 96,7 | 100,5 |
| Сахалинская область | 11,1 | 12,7 | 12,2 | 17,3 | 14,9 | 20,5 | 19,2 | 50,8 | 80,3 | 83,3 | 90,8 | 86,0 | 97,8 | 102,1 |
| Еврейская автономная область | 10,2 | 12,7 | 16,3 | 13,8 | 14,0 | 15,4 | 16,0 | 35,9 | 55,1 | 56,5 | 59,8 | 56,4 | 58,6 | 64,1 |
| Чукотский автономный округ | 7,5 | 18,1 | 16,4 | 20,5 | 15,9 | 11,5 | 11,7 | 48,1 | 80,5 | 81,9 | 89,5 | 90,6 | 95,9 | 100,1 |
| ⎯⎯⎯⎯⎯  1) Включая данные по Московской области.  2) Включая данные по Ленинградской области. | | | | | | | | | | | | | | |

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ**

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

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

**Веб-сайт** – место в сети Интернет, 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.

**Широкополосный доступ к сети Интернет** – доступ   
к сети Интернет со скоростью передачи данных 256 Кбит/с   
и выше.

**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 здания или нескольких соседних зданий, и не использует для этого средства связи общего назначения.

**«Облачные» сервисы** – технология распределенной   
обработки данных, в которой компьютерные ресурсы   
и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис.

**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), о циклах продажи, ценах на товары (работы, услуги) и т.п.

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

**Затраты на информационные и коммуникационные технологии** представляют собой выраженные в денежной форме фактические расходы организации, связанные   
с закупкой вычислительной техники и программного   
обеспечения, оплатой услуг связи, обучением сотрудников разработке и применению ИКТ, оплатой услуг сторонних организаций и специалистов, а также прочие расходы   
на ИКТ, включая затраты организации на разработку   
программных средств собственными силами. В составе   
затрат на ИКТ учитываются текущие и капитальные затраты обследованных организаций (без субъектов малого   
предпринимательства).

**Электронный документооборот (ЭДО)** – система   
ведения документации, при которой весь массив   
создаваемых, передаваемых и хранимых документов   
поддерживается с помощью ИКТ на компьютерах,   
объединенных в сетевую структуру, предусматривающую возможность формирования и ведения распределенной базы данных. Показатель характеризует использование ИКТ   
для решения внутренних задач организации в форме   
использования систем ЭДО.

**Абонентское устройство мобильной связи** –   
пользовательское (оконечное) оборудование, подключаемое   
к сети подвижной связи.

**Число подключенных абонентских устройств  
мобильной связи** исчисляется как отношение количества абонентских устройств подвижной радиотелефонной связи   
в сети связи общего пользования на 1000 человек   
постоянного населения.

**Абоненты фиксированного широкополосного**   
**доступа к сети Интернет** – активные абоненты услуг   
широкополосного доступа к сети Интернет по любой   
проводной технологии, для которых скорость доступа,   
указанная в договоре (в направлении к абоненту),   
составляет не менее 256 Кбит/с. К активным относятся   
абоненты, воспользовавшиеся услугами хотя бы один раз   
за отчетный период или внесшие абонентскую плату хотя бы за один месяц отчетного периода.

**Абоненты мобильной связи, использующие**   
**широкополосный доступ к сети Интернет,** – активные   
абоненты сетей подвижной радиотелефонной связи,   
у которых тарифным планом предусмотрена возможность доступа к сети Интернет со скоростью не менее 256 Кбит/c.