

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



19.1. Число организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии	361	19.4. Наличие персональных компьютеров в организациях по видам экономической деятельности	362
19.2. Удельный вес числа организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии, в общем числе организаций, участвовавших в обследовании, по видам экономической деятельности	361	19.5. Затраты организаций на информационные и коммуникационные технологии	363
19.3. Наличие персональных компьютеров в организациях	362	19.6. Использование населением сети Интернет и информационно-коммуникационных технологий	363
		19.7. Средние тарифы на услуги связи для юридических лиц	364
		Методологические пояснения	366



**19.1. Число организаций, использовавших информационные
и коммуникационные технологии**
(единиц)

	2011	2012	2013	2014	2015
Число организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии (на конец года) – всего	1721	1911	2027	2049	1969
из них использовавших:					
персональные компьютеры	1721	1911	2027	2049	1969
ЭВМ других типов	399	353	394	614	-
локальные вычислительные сети	1470	1635	1734	1683	1378
электронную почту	1556	1794	1924	1937	1868
сеть Интернет	1594	1809	1938	1974	1906
другие глобальные сети	128	90	148	190	202
выделенные каналы связи	542	614	699	613	565

**19.2. Удельный вес числа организаций, использовавших
информационные и коммуникационные технологии, в общем
числе организаций, участвовавших в обследовании,
по видам экономической деятельности**
(процентов)

	2011	2012	2013	2014	2015
Всего по области	95,3	95,1	94,8	96,2	96,1
Добыча полезных ископаемых	100,0	100,0	100,0	100,0	90,0
Обрабатывающие производства	96,9	97,5	96,8	99,3	98,9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	94,0	97,6	95,4	96,4	94,3
Строительство	97,4	97,4	97,3	100,0	100,0
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	96,6	95,1	92,7	95,9	97,8
Транспорт и связь	94,4	92,7	93,8	93,6	96,6
Финансовая деятельность	100,0	98,3	97,1	96,1	95,5
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	95,3	94,2	96,0	96,3	96,1
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	96,7	96,2	100,0	100,0	100,0
Научные исследования и разработки	100,0	94,1	100,0	100,0	100,0
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	96,6	93,0	92,4	95,6	95,1
Образование (высшее профессиональное образование)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	98,1	99,1	99,1	100,0	99,5



19.3. Наличие персональных компьютеров в организациях
(на конец года; штук)

	2011	2012	2013	2014	2015
Количество персональных компьютеров - всего	90417	96370	100697	104289	105561
из них:					
приобретенных в течение года	9944	11107	9677	8190	6782
имеющих доступ к сети Интернет	40313	50566	57838	63707	74029
имеющих доступ к глобальным сетям, кроме сети Интернет	5738	5941	4802	5914	8397
в составе локальных вычислительных сетей	71524	78680	84028

19.4. Наличие персональных компьютеров в организациях по видам экономической деятельности
(на конец года; штук)

	2011	2012	2013	2014	2015
Всего по области	90417	96370	100697	104289	105561
Добыча полезных ископаемых	122	139	168	190	212
Обрабатывающие производства	23416	25957	26542	27018	26223
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4698	5000	5429	5457	5387
Строительство	728	623	896	919	601
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	5196	4531	4571	4951	5319
Транспорт и связь	4961	5625	5498	5928	6758
Финансовая деятельность	9699	7062	7454	7689	8181
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	8951	10464	10643	11471	12202
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	1078	1220	1135	302	410
Научные исследования и разработки	3402	3757	3154	3890	4039
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	18110	18614	20150	20034	18519
Образование (высшее профессиональное образование)	6014	7234	7174	7430	7711
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	6325	8550	9469	9817	10868



19.5. Затраты организаций на информационные и коммуникационные технологии
(миллионов рублей)

	2011	2012	2013	2014	2015
Всего	2544,3	3538,5	2667,3	3197,0	3255,1
в том числе:					
на приобретение вычислительной техники	514,1	582,3	572,2	884,3	647,6
на приобретение программных средств	312,1	327,6	369,0	478,7	549,2
на оплату услуг связи	905,7	1868,2	1010,0	908,9	831,0
на обучение сотрудников, связанное с развитием информационных технологий	50,8	15,2	9,4	12,8	15,7
на оплату услуг сторонних организаций и специалистов, связанных с информационными технологиями (кроме услуг связи и обучения)	423,4	527,1	500,4	431,2	570,6
прочие затраты на информационные технологии	338,2	218,1	206,2	224,1	238,1

19.6. Использование населением сети Интернет и информационно-коммуникационных технологий
(по материалам выборочных обследований населения по вопросам использования ИКТ, процентов)

	2014	2015
Доля домашних хозяйств, имеющих доступ к сети Интернет, в общем числе домашних хозяйств	68,0	69,2
Доля домашних хозяйств, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет, в общем числе домашних хозяйств	61,0	66,4
Численность пользователей сети Интернет на 100 человек населения	67,3	69,9
Доля населения, являющегося активными (не реже одного раза в неделю) пользователями сети Интернет, в общей численности населения	60,6	63,4
Доля населения, использовавшего сеть Интернет для получения государственных и муниципальных услуг в общей численности населения, получившего государственные и муниципальные услуги	39,8	45,6
Доля населения, взаимодействовавшего с органами государственной власти и местного самоуправления через сеть Интернет в общей численности населения	9,8	19,3
Доля населения, использовавшего сеть Интернет для заказа товаров и (или) услуг, в общей численности населения	14,3	17,5
Доля населения в возрасте 15 -72 лет, имеющего электронную подпись	0,4	1,7
Доля населения в возрасте 15 -72 лет, зарегистрированного на Едином портале государственных и муниципальных услуг, региональном портале государственных и муниципальных услуг	3,4	4,5



19.7. Средние тарифы на услуги связи для юридических лиц
(на конец года, рублей)

	2011	2012	2013	2014	2015
<i>Для бюджетных организаций</i>					
Плата за предоставление доступа к сети местной телефонной связи независимо от типа абонентской линии сети фиксированной телефонной связи	6000,00	5000,00	4000,00	4000,00	3800,00
Плата за предоставление междугородных телефонных соединений (разговоров) автоматическим способом, по магистральным каналам связи, на расстояние от 1201 до 3000 км, в период наибольшей нагрузки, за каждую полную или неполную минуту	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Плата за предоставление магистральных телеграфных каналов при пропускной способности канала 50 Бод, протяженностью от 1201 до 3000 км, за полные или неполные сутки	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00
Плата за предоставление магистральных каналов междугородной телефонной сети для передачи данных при номинальной загрузке каналов 32 мкВт, протяженностью от 1201 до 3000 км в период наибольшей нагрузки, за каждый полный или неполный час	94,54	94,54	94,54	94,54	94,54
Плата за предоставление местного соединения (разговора) по сотовой связи в дневное время, за минуту	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



Продолжение табл.19.7.

	2011	2012	2013	2014	2015
<i>Для коммерческих организаций</i>					
Плата за предоставление доступа к сети местной телефонной связи независимо от типа абонентской линии сети фиксированной телефонной связи	6000,00	5000,00	4000,00	4000,00	3800,00
Плата за предоставление междугородных телефонных соединений (разговоров) автоматическим способом, по магистральным каналам связи, на расстояние от 1201 до 3000 км, в период наибольшей нагрузки, за каждую полную или неполную минуту	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Плата за предоставление магистральных телеграфных каналов при пропускной способности канала 50 Бод, протяженностью от 1201 до 3000 км, за полные или неполные сутки	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00
Плата за предоставление магистральных каналов междугородной телефонной сети для передачи данных при номинальной загрузке каналов 32 мкВт, протяженностью от 1201 до 3000 км в период наибольшей нагрузки, за каждый полный или неполный час	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76
Плата за предоставление местного соединения (разговора) по сотовой связи в дневное время, за минуту	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

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

Глобальная информационная сеть охватывает совокупность электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и/или их локальных сетей, которые могут быть расположены в любых точках земного шара, связанных между собой каналами дальней связи (коммутируемыми или выделенными), предоставляемыми телефонными компаниями или другими организациями связи. Глобальная информационная сеть обеспечивает пользователям возможность обмениваться информацией, совместно использовать технические и программные средства, информационные ресурсы.

Локальная вычислительная сеть, в отличие от глобальной информационной сети, соединяет две или более ЭВМ (возможно, разного типа), расположенные в пределах одного здания или нескольких соседних зданий, и не использует для этого средства связи общего назначения.

Обследованию подлежали крупные и средние организации следующих видов экономической деятельности: «Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области», «Рыболовство и рыбоводство», «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды», «Строительство», «Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования», «Гостиницы и рестораны», «Транспорт и связь», «Финансовая деятельность», «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг», «Государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение», «Высшее профессиональное образование», «Здравоохранение и предоставление социальных услуг», «Деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта».

