

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



19.1. Число организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии	371	19.4. Наличие персональных компьютеров по видам экономической деятельности	372
19.2. Удельный вес числа организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии, в общем числе организаций, участвовавших в обследовании, по видам экономической деятельности	371	19.5. Затраты организаций на информационные и коммуникационные технологии	373
19.3. Наличие персональных компьютеров	372	19.6. Средние тарифы на услуги связи для юридических лиц	374
		Методологические пояснения	376



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

	2008	2009	2010	2011	2012
Число организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии (на конец года) – всего	1638	1632	1589	1721	1911
из них использовавших:					
персональные компьютеры	1638	1632	1588	1721	1911
ЭВМ других типов	247	303	338	399	353
локальные вычислительные сети	1114	1154	1350	1470	1635
электронную почту	1299	1423	1425	1556	1794
сеть Интернет	1293	1423	1436	1594	1809
другие глобальные сети	229	246	264	128	90
выделенные каналы связи	466	475	469	542	614

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

	2008	2009	2010	2011	2012
Всего по области	97,0	96,1	97,3	95,3	95,1
Добыча полезных ископаемых	90,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Обрабатывающие производства	97,5	96,5	98,8	96,9	97,5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	93,0	93,2	93,4	94,0	97,6
Строительство	90,7	88,6	97,4	97,4	97,4
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	96,7	96,8	97,9	96,6	95,1
Транспорт и связь	92,5	92,8	96,8	94,4	92,7
Финансовая деятельность	100,0	100,0	100,0	100,0	98,3
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	98,5	97,5	96,9	95,3	94,2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	100,0	100,0	100,0	96,7	96,2
Научные исследования и разработки	100,0	100,0	100,0	100,0	94,1
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	99,4	98,5	98,4	96,6	93,0
Образование (высшее профессиональное образование)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	98,9	98,0	98,4	98,1	99,1



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

	2008	2009	2010	2011	2012
Количество персональных компьютеров - всего	75565	76713	81796	90417	96370
из них:					
приобретенных в течение года	10508	7234	7580	9944	11107
имеющих доступ к сети Интернет	23755	28622	34087	40313	50566
имеющих доступ к глобальным сетям, кроме сети Интернет	6952	7159	6123	5738	5941
в составе локальных вычислительных сетей	56208	58674	64335	71524	78680

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

	2008	2009	2010	2011	2012
Всего по области	75565	76713	81796	90417	96370
Добыча полезных ископаемых	148	115	142	122	139
Обрабатывающие производства	19683	20652	21378	23416	25957
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4167	4112	4390	4698	5000
Строительство	529	655	688	728	623
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	2552	3648	3833	5196	4531
Транспорт и связь	5019	4946	5252	4961	5625
Финансовая деятельность	7965	7267	8208	9699	7062
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	7141	7195	7678	8951	10464
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	603	922	1121	1078	1220
Научные исследования и разработки	2682	2757	2777	3402	3757
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	18255	16598	17907	18110	18614
Образование (высшее профессиональное образование)	5207	5833	5982	6014	7234
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	3281	3856	4418	6325	8550



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

	2008	2009	2010	2011	2012
Всего	3456,2	1837,7	1730,4	2544,3	3538,5
в том числе:					
на приобретение вычислительной техники	991,8	347,3	338,6	514,1	582,3
на приобретение программных средств	954,6	527,7	411,5	312,1	327,6
на оплату услуг связи	1020,3	525,0	505,5	905,7	1868,2
на обучение сотрудников, связанное с развитием информационных технологий	5,2	5,2	6,8	50,8	15,2
на оплату услуг сторонних организаций и специалистов, связанных с информационными технологиями (кроме услуг связи и обучения)	365,9	317,3	343,0	423,4	527,1
прочие затраты на информационные технологии	118,4	115,2	125,0	338,2	218,1

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

	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Для бюджетных организаций</i>					
Плата за предоставление доступа к сети местной телефонной связи независимо от типа абонентской линии сети фиксированной телефонной связи	7000,0	7000,0	6000,0	6000,0	5000,0
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	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Плата за предоставление магистральных телеграфных каналов при пропускной способности канала 50 Бод, протяженностью от 1201 до 3000 км, за полные или неполные сутки	168,0	270,0	324,0	324,0	324,0
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	49,08	78,79	94,54	94,54	94,54
Плата за предоставление местного соединения (разговора) по сотовой связи в дневное время, за минуту	0,68	1,70	1,00	1,00	1,00



Продолжение табл.19.6.

	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Для коммерческих организаций</i>					
Плата за предоставление доступа к сети местной телефонной связи независимо от типа абонентской линии сети фиксированной телефонной связи	7000,0	7000,0	6000,0	6000,0	5000,0
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	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Плата за предоставление магистральных телеграфных каналов при пропускной способности канала 50 Бод, протяженностью от 1201 до 3000 км, за полные или неполные сутки	168,0	270,0	324,0	324,0	324,0
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	0,68	1,70	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».

