

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



19.1. Число организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии	377	19.4. Наличие персональных компьютеров по видам экономической деятельности	378
19.2. Удельный вес числа организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии, в общем числе организаций, участвовавших в обследовании, по видам экономической деятельности	377	19.5. Затраты организаций на информационные и коммуникационные технологии	379
19.3. Наличие персональных компьютеров	378	Методологические пояснения	380



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

	2007	2008	2009	2010	2011
Число организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии (на конец года) – всего	1742	1638	1632	1589	1721
из них использовавших:					
персональные компьютеры	1741	1638	1632	1588	1721
ЭВМ других типов	201	247	303	338	399
локальные вычислительные сети	1097	1114	1154	1350	1470
электронную почту	1256	1299	1423	1425	1556
сеть Интернет	1237	1293	1423	1436	1594
другие глобальные сети	205	229	246	264	128
выделенные каналы связи	419	466	475	469	542

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

	2007	2008	2009	2010	2011
Всего по области	91,9	97,0	96,1	97,3	95,3
Добыча полезных ископаемых	90,9	90,0	100,0	100,0	100,0
Обрабатывающие производства	91,0	97,5	96,5	98,8	96,9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	92,3	93,0	93,2	93,4	94,0
Строительство	88,3	90,7	88,6	97,4	97,4
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	84,0	96,7	96,8	97,9	96,6
Транспорт и связь	88,8	92,5	92,8	96,8	94,4
Финансовая деятельность	97,6	100,0	100,0	100,0	100,0
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	87,5	98,5	97,5	96,9	95,3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	100,0	100,0	100,0	100,0	96,7
Научные исследования и разработки	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	97,5	99,4	98,5	98,4	96,6
Образование (высшее профессиональное образование)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	96,2	98,9	98,0	98,4	98,1
Прочие виды экономической деятельности	89,7	94,1	96,0	98,0	95,1



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

	2007	2008	2009	2010	2011
Количество персональных компьютеров - всего	67876	75565	76713	81796	90417
из них:					
приобретенных в течение года	11146	10508	7234	7580	9944
имеющих доступ к сети Интернет	22597	23755	28622	34087	40313
имеющих доступ к глобальным сетям, кроме сети Интернет	4601	30707	35781	40210	46051
в составе локальных вычислительных сетей	50776	56208	58674	64335	71524

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

	2007	2008	2009	2010	2011
Всего по области	67876	75565	76713	81796	90417
Добыча полезных ископаемых	132	148	115	142	122
Обрабатывающие производства	18535	19683	20652	21378	23416
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3772	4167	4112	4390	4698
Строительство	645	529	655	688	728
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	2662	2552	3648	3833	5196
Транспорт и связь	4393	5019	4946	5252	4961
Финансовая деятельность	7033	7965	7267	8208	9699
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	6282	7141	7195	7678	8951
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	185	603	922	1121	1078
Научные исследования и разработки	2433	2682	2757	2777	3402
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	15427	18255	16598	17907	18110
Образование (высшее профессиональное образование)	4970	5207	5833	5982	6014
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	2731	3281	3856	4418	6325
Прочие виды экономической деятельности	1294	1618	1836	1920	2197



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

	2007	2008	2009	2010	2011
Всего	1176,4	3456,2	1837,7	1730,4	2544,3
в том числе:					
на приобретение вычислительной техники	403,1	991,8	347,3	338,6	514,1
на приобретение программных средств	158,3	954,6	527,7	411,5	312,1
на оплату услуг связи	376,8	1020,3	525,0	505,5	905,7
на обучение сотрудников, связанное с развитием информационных технологий	7,1	5,2	5,2	6,8	50,8
на оплату услуг сторонних организаций и специалистов, связанных с информационными технологиями (кроме услуг связи и обучения)	153,1	365,9	317,3	343,0	423,4
прочие затраты на информационные технологии	77,9	118,4	115,2	125,0	338,2

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».

