

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



19.1. Число организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии	339	19.4. Наличие персональных компьютеров в организациях по видам экономической деятельности	341
19.2. Удельный вес числа организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии, в общем числе организаций, участвовавших в обследовании, по видам экономической деятельности	339	19.5. Затраты организаций на информационные и коммуникационные технологии	342
19.3. Наличие персональных компьютеров в организациях	340	19.6. Использование населением сети Интернет и информационно-коммуникационных технологий	342
		Методологические пояснения	343



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

	2013	2014	2015	2016	2017
Число организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии (на конец года) – всего	2027	2049	1969	2245	2494
из них использовавших:					
персональные компьютеры	2027	2049	1969	2242	2493
серверы ¹	394	614	1075	1323	1421
локальные вычислительные сети	1734	1683	1378	1745	1793
электронную почту	1924	1937	1868	2151	2430
глобальные информационные сети	1946	1974	1906	2180	2463
из них сеть:					
Интернет	1938	1974	1906	2180	2450
Экстранет	160	392	341	341	399
Инtranет	300	304	325	560	768
Организации, имевшие WEB-сайт в сети Интернет	84	29	1001	3550	1377

¹ До 2015г. ЭВМ других типов.

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

	2017
Всего по области	91,9
Добыча полезных ископаемых	100,0
Обрабатывающие производства	99,1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	98,5
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100,0
Строительство	93,8
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	90,3
Транспортировка и хранение	92,0
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	100,0
Деятельность в области информации и связи	96,3
Деятельность финансовая и страховая	99,0



Продолжение табл.19.2.

	2017
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	60,3
Деятельность профессиональная, научная и техническая	93,8
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	92,0
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	96,5
Образование	100,0
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	99,4
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	94,3

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

	2013	2014	2015	2016	2017
Количество персональных компьютеров в обследованных организациях - всего	100697	104289	105561	110404	108358
из них:					
имеющих доступ к глобальным информационным сетям	62640	69621	-	-	74240
в том числе к сети Интернет	57838	63707	74029	70495	68864
Поступило персональных компьютеров в отчетном году	9677	8190	6782	8953	8503
Количество персональных компьютеров на 100 работников - всего	39	42	43	44	44
в том числе с доступом к сети Интернет	22	26	27	28	28



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

	2017
Всего по области	108358
из них:	
Добыча полезных ископаемых	198
Обрабатывающие производства	24767
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	5111
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	700
Строительство	768
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	6424
Транспортировка и хранение	4422
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	245
Деятельность в области информации и связи	4773
Деятельность финансовая и страховая	5864
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	2586
Деятельность профессиональная, научная и техническая	9354
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1242
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	19065
Образование	6606
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	12522
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	3420



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

	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	2667,3	3197,0	3255,1	3684,0	4023,7
из них:					
на приобретение вычислительной техники	572,2	884,3	647,6	847,9	823,4
на приобретение программных средств	369,0	478,7	549,2	443,5	558,8
на оплату услуг связи	1010,0	908,9	831,0	1066,0	901,8
на обучение сотрудников, связанное с развитием информационных технологий	9,4	12,8	15,7	5,2	9,8
на оплату услуг сторонних организаций и специалистов, связанных с информационными технологиями (кроме услуг связи и обучения)	500,4	431,2	570,6	642,5	994,5
прочие затраты на информационные технологии	206,2	224,1	238,1	247,3	218,7

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

	2014	2015	2016	2017
Доля домашних хозяйств, имеющих доступ к сети Интернет, в общем числе домашних хозяйств	68,0	69,2	73,0	72,4
Доля домашних хозяйств, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет, в общем числе домашних хозяйств	61,0	66,4	69,5	67,6
Численность пользователей сети Интернет на 100 человек населения	67,3	69,9	73,0	79,2
Доля населения, являющегося активными (не реже одного раза в неделю) пользователями сети Интернет, в общей численности населения	60,6	63,4	67,4	72,5



Продолжение табл. 19.6.

	2014	2015	2016	2017
Доля населения, использовавшего сеть Интернет для получения государственных и муниципальных услуг в общей численности населения, получившего государственные и муниципальные услуги	39,8	45,6	62,5	70,0
Доля населения, взаимодействовавшего с органами государственной власти и местного самоуправления через сеть Интернет в общей численности населения	9,8	19,3	32,8	54,1
Доля населения, использовавшего сеть Интернет для заказа товаров и (или) услуг, в общей численности населения	14,3	17,5	19,1	28,3
Доля населения в возрасте 15 -72 лет, имеющего электронную подпись	0,4	1,7	0,6	6,0
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	7,0	34,6

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».

