

15. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИКТ)

Информационно-коммуникационные технологии – совокупность методов и средств реализации информационных технологий и телекоммуникационных процессов.

Информационные технологии – процессы, методы поиска, сбора, накопления, систематизации, хранения, уточнения, обработки, предоставления, распространения и удаления (уничтожения) информации, а также способ осуществления таких процессов и методов.

Показатели сектора ИКТ сформированы по организациям, основной деятельностью которых является производство товаров и услуг ИКТ, направленных на выполнение или содействие выполнению функций обработки информации и связи с помощью электронных средств, включая передачу и воспроизведение данных.

Локальная вычислительная сеть – вычислительная сеть, охватывающая небольшую территорию и использующая ориентированные на эту территорию средства и методы передачи данных. Локальная вычислительная сеть соединяет два или более персональных компьютера, электронные вычислительные машины (возможно разного типа), а также принтеры, сканеры, системы сигнализации (охранной, пожарной) и другое производственное оборудование или периферийные устройства, расположенные в пределах одного или нескольких рядом стоящих зданий, и не использует для этого средства связи общего назначения.

Интернет – совокупность взаимосвязанных международных сетей передачи данных, основанных на использовании набора протоколов TCP/IP и использующих единое адресное пространство.

Интранет – распределенная корпоративная вычислительная сеть, базирующаяся на технологиях сети Интернет и предназначенная для обеспечения доступа сотрудников к корпоративным информационным электронным ресурсам.

Экстранет – расширение Интранета, содержащее выделенные области, к которым разрешен доступ внешним пользователям.

15.1. Основные показатели использования информационно-коммуникационных технологий в организациях

	Всего организаций, единиц				В процентах от общего числа обследованных организаций			
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
Использовали:								
электронную почту	2 964	3 195	2 928	3 004	97,5	97,0	96,1	95,6
локальные вычислительные сети	2 430	2 717	2 528	2 619	79,9	82,5	82,9	83,4
Интернет	2 969	3 177	2 915	3 020	97,6	96,4	95,6	96,1
Инtranет	903	1 007	952	972	29,7	30,6	31,2	30,9
Экстранет	319	413	385	422	10,5	12,5	12,6	13,4
Имели веб-сайт в сети Интернет	2 092	2 373	2 125	2 264	68,8	72,0	69,7	72,1

15.2. Распределение организаций по виду подключения к сети Интернет и скорости передачи данных

(в процентах к общему числу организаций, имевших доступ к сети Интернет)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Используют сеть Интернет:						
по коммутируемому доступу	27,1	25,9	30,3	30,0	30,7	28,6
по стационарному широкополосному доступу	85,0	85,1	87,0	88,4	90,6	90,8
из него:						
абонентские линии связи	61,9	58,6	57,9	56,8	53,0	49,9
волоконно-оптические линии связи	19,8	25,4	27,0	33,2	43,3	47,9
кабельное соединение	18,7	19,9	24,5	24,3	28,9	28,3
по беспроводному доступу	18,9	19,6	27,8	28,4	32,8	52,5
из него по широкополосному доступу	11,3	11,0	14,7	16,3	19,5	21,9
Максимальная скорость передачи данных через сеть Интернет						
до 256 Кбит/с	12,1	13,2	9,2	5,9	4,6	2,7
от 256 Кбит/с до 2 Мбит/с	31,1	28,5	25,8	22,3	16,3	16,9
от 2 Мбит/с до 10 Мбит/с	43,1	43,5	45,0	44,8	38,2	33,0
от 10 Мбит/с и выше	13,7	14,8	20,0	27,0	40,9	47,4

15.3. Доступ населения¹⁾ к сети Интернет(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;
в процентах от общей численности населения соответствующей группы)

	2013	2014	2015	2016
Интернет-пользователи – всего	67,4	69,7	76,4	81,6
в том числе:				
проживающие в:				
городах и поселках городского типа	67,4	69,7	76,4	81,6
сельских населенных пунктах	0,0	0,0	0,0	0,0
по возрастным группам, лет:				
6-15	73,7	76,1	82,0	87,5
16-24	98,7	99,0	99,6	99,1
25-54	76,8	80,6	87,5	93,6
55-64	33,2	34,0	45,7	60,8
65-72	11,2	34,7	29,6	36,7
по уровню образования:				
высшее, послевузовское	79,0	84,5	85,3	90,5
среднее специальное	57,9	63,9	71,7	77,1
профессионально-техническое	57,1	55,8	70,6	64,9
среднее	59,0	55,1	64,1	69,6
базовое, начальное, нет образования	75,2	75,1	84,9	94,4

¹⁾ Здесь и в таблицах 15.4.-15.5. – население в возрасте 6-72 лет.**15.4. Интернет-пользователи по месту выхода в сеть Интернет**(по данным выборочного обследования домашних хозяйств
по уровню жизни; в процентах от общей численности Интернет-пользователей)

	2013	2014	2015	2016
Пользовались сетью Интернет:				
через проводную сеть или Wi-Fi:				
дома	94,1	95,3	94,8	95,3
по месту работы, учебы	25,6	27,7	29,2	35,1
у родственников, друзей, знакомых	15,7	19,3	23,2	30,8
в компьютерном клубе, Интернет-кафе и т.д.	3,4	1,6	16,7	19,2
в любом месте через сеть сотовой подвижной электросвязи	39,8	49,4	62,9	71,7

15.5. Интернет-пользователи по частоте выхода в сеть Интернет(по данным выборочного обследования домашних хозяйств
по уровню жизни; в процентах к итогу)

	2013	2014	2015	2016
Всего	100	100	100	100
в том числе по частоте выхода в сеть Интернет:				
ежедневно	70,6	69,0	71,8	72,4
не менее одного раза в неделю	19,6	19,2	16,5	16,3
от случая к случаю	9,8	11,8	11,7	11,3