

## **18. СВЯЗЬ**

18.1.	Основные показатели связи общего пользования .....	465
-------	--	-----

**Услуги связи**

18.2.	Доходы от основной деятельности организаций связи .....	465
18.3.	Доходы от услуг связи населению .....	466
18.4.	Объем основных услуг связи .....	466
18.5.	Объем услуг международной связи .....	466
18.6.	Охват населения телевизионным вещанием. ....	466
18.7.	Охват населения радиовещанием в 2000 г. ....	466

**Средства связи**

18.8.	Внедрение прогрессивных средств связи общего пользования. ....	467
18.9.	Наличие технических средств спутниковой связи и вещания .....	467
18.10.	Основные показатели развития почтовой связи .....	468
18.11.	Основные показатели развития городской и сельской телефонной связи общего пользования .....	468
18.12.	Наличие квартирных телефонных аппаратов сети общего пользования или имеющих на нее выход на 100 семей по регионам Российской Федерации. ....	469
18.13.	Основные показатели развития междугородной и международной телефонной связи общего пользования .....	472
	Методологические пояснения .....	472



В разделе представлены данные о деятельности организаций, оказывающих услуги связи, развитии их материально-технической базы.

**18.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ<sup>1)</sup>**  
(на конец года)

	1928	1940	1950	1960	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Отправлено (за год):																			
писем, млрд.	...	1,6	1,6	2,5	4,8	5,3	5,5	5,0	4,4	4,0	3,0	2,3	1,8	1,5	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
газет и журналов, млрд.	...	4,6	3,9	8,9	19,3	23,4	24,9	26,9	31,8	17,9	12,0	8,1	7,0	5,6	4,7	4,1	3,9	3,5	3,3
посылок, млн.	24	28	27	60	115	139	160	154	163	130	60	34	30	26	28	25	17	10	13,5
денежных переводов и пенсионных выплат, млн.	...	69	137	212	380	418	437	458	490	553	552	490	484	475	413	469	363	499	424,8
телеграмм, млн.	60	91	102	158	234	288	344	293	289	278	205	168	121	106	90	83	66	59	55,5
Число телефонных аппаратов (включая таксофоны) телефонной сети общего пользования или имеющих на нее выход – всего, млн. шт.	...	1,1	1,5	2,8	6,5	9,8	13,5	17,6	23,4	24,4	24,8	25,4	26,0	26,8	27,5	28,6	30,2	31,9	33,0
в том числе:																			
городской сети	...	1,0	1,4	2,5	5,6	8,4	11,5	15,1	20,1	20,9	21,3	21,9	22,5	23,3	24,0	25,1	26,5	28,1	29,0
сельской сети	...	0,08	0,1	0,3	0,9	1,4	2,0	2,5	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0
Число телевизионных станций	-	-	2	158	720	1099	2205	4598	6774	7183	7553	7684	7695	7436	7349	7332	7306	7413	7085
Число основных радиотранс- ляционных точек, млн.	...	...	...	...	...	...	31,6	37,1	47,0	47,6	46,1	44,2	41,3	37,9	34,2	30,9	27,2	25,2	23,6
в том числе в сельской местности	...	...	...	...	...	...	8,6	9,6	10,7	10,7	10,2	9,3	8,2	7,0	5,8	4,7	3,8	3,3	2,8

<sup>1)</sup> С 1999 г. - по всем операторам связи.

**УСЛУГИ СВЯЗИ**

**18.2. ДОХОДЫ ОТ ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СВЯЗИ<sup>1)</sup>**  
(в фактически действовавших ценах; миллионов рублей; до 1998 г. – млрд. руб.)

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>Связь – всего</b>	2,2	3,3	4,6	6,2	8,2	13,5	136,3	1607,3	8212,6	21416,5	35407,8	42618,2	65280,6	101345,3	145052,1
в том числе:															
почтовая	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	4,3	40,9	455,4	1874,8	3907,2	5756,8	7186,0	6760,8	8573,0	11696,8
документальная	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	6,3	72,6	342,3	957,9	1413,0	1474,7	2829,3	5325,8	8192,6
междугородная и международная телефонная	0,6	1,0	1,5	2,2	3,2	3,8	28,9	466,2	2862,7	8925,0	15399,0	18247,2	25016,1	36837,7	46761,5
городская и сельская телефонная	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	2,9	42,5	422,1	2291,6	5915,4	10123,6	12280,1	16680,6	22497,4	32745,1
проводное вещание	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	2,9	26,3	154,6	499,1	973,1	1118,0	1082,8	1255,6	1511,6
радиосвязь, радиовещание, телевидение и спутниковая связь	0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	12,7	140,6	525,7	952,3	1320,5	1556,4	3503,8	5446,2	5308,5
спецсвязь и фельдсвязь	0,05	0,07	0,1	0,1	0,2	0,3	1,8	19,9	78,9	163,2	238,3	375,7	381,8	711,5	821,9
контроль по использованию радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств	0,003	0,005	0,01	0,02	0,02	0,07	0,3	4,2	32,0	96,4	183,7	263,4	338,2	462,0	624,3
сухопутная радиосвязь с подвижными объектами	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	116,7	8687,2	20236,1	37389,8

Общий объем услуг связи, оказанных всеми организациями связи страны (включая вновь созданные коммерческие структуры) в 2000 г., оценивается в 147,2 млрд. руб.

<sup>1)</sup> С 1998 г. - по всем операторам связи.



**18.3. ДОХОДЫ ОТ УСЛУГ СВЯЗИ НАСЕЛЕНИЮ <sup>1)</sup>**

(в фактически действовавших ценах; миллионов рублей; до 1998 г. – млрд. руб.)

	1986	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>Связь – всего</b>	<b>1,8</b>	<b>2,6</b>	<b>3,8</b>	<b>24,6</b>	<b>319,5</b>	<b>2119,2</b>	<b>6830,4</b>	<b>12215,2</b>	<b>15856,3</b>	<b>26039,6</b>	<b>34403,7</b>	<b>50900,6</b>
в том числе:												
почтовая	0,7	0,9	1,3	7,1	87,5	521,2	1395,4	2274,4	2919,7	3059,1	3717,9	4662,4
документальная	0,2	0,2	0,3	1,1	15,5	95,6	228,0	342,0	366,6	454,1	582,3	1012,5
междугородная и международная телефонная	0,4	0,8	1,1	7,6	132,1	881,4	2962,0	5346,9	6609,9	9064,9	12031,2	16714,2
городская и сельская телефонная	0,4	0,5	0,8	6,9	68,1	519,6	1888,9	3533,2	5056,8	6901,4	9938,8	14559,5
проводное вещание	0,2	0,2	0,3	1,8	15,8	96,9	341,6	703,6	848,7	839,6	988,4	1205,2
радиосвязь, радиовещание, телевидение и спутниковая связь	...	...	0,005	0,1	0,5	4,2	13,7	11,7	11,3	338,6	459,7	945,2
сухопутная радиосвязь с подвижными объектами	...	...	...	...	...	...	...	...	37,7	5376,4	6682,7	11792,3

<sup>1)</sup> С 2000 г. - по всем операторам связи.**18.4. ОБЪЕМ ОСНОВНЫХ УСЛУГ СВЯЗИ<sup>1)</sup>**

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>Отправлено:</b>															
писем, млрд.	4,8	5,3	5,5	5,0	4,4	4,0	3,0	2,3	1,8	1,5	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
газет и журналов, млрд.	19,3	23,4	24,9	26,9	31,8	17,9	12,0	8,1	7,0	5,6	4,7	4,1	3,9	3,5	3,3
посылок, млн.	115	139	160	154	163	130	60	34	30	26	28	25	17	10	13,5
денежных переводов и пенсионных выплат, млн.	380	418	437	458	490	553	552	490	484	475	413	469	363	499	424,8
телеграмм, млн.	234	288	344	293	289	278	205	168	121	106	90	83	66	59	55,5
<b>Перевезено почты авиационным транспортом, тыс.т</b>	<b>227</b>	<b>264</b>	<b>299</b>	<b>264</b>	<b>274</b>	<b>193</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>46</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>17,6</b>
<b>Предоставлено междугородных и международных телефонных разговоров, млн.</b>	<b>243</b>	<b>409</b>	<b>644</b>	<b>918</b>	<b>1449</b>	<b>1495</b>	<b>1457</b>	<b>1466</b>	<b>1436</b>	<b>1493</b>	<b>1564</b>	<b>1796</b>	<b>2014</b>	<b>2402</b>	<b>2851<sup>2)</sup></b>

<sup>1)</sup> В этой и последующих таблицах раздела с 1999 г. – по всем операторам связи.<sup>2)</sup> Представлено междугородных и международных телефонных соединений (разговоров) продолжительностью 10,5 млрд. мин.**18.5. ОБЪЕМ УСЛУГ МЕЖДУНАРОДНОЙ СВЯЗИ**

(на конец года)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Обработано международных телеграмм, млн.	4,1	3,7	2,8	4,4	1,1	0,4	0,3	8,9	7,8	6,2	4,3
Число международных телефонных разговоров, млн.	41,2	54,2	86,5	110,7	138,4	187,7	269,0	327,8	498,3	528,4	802,4
Отправлено международной почтовой корреспонденции (исходящий платный обмен) <sup>1)</sup> :											
письменной корреспонденции, тыс.т	...	...	...	2,2	1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	1,9	2,1
в том числе авиационным транспортом	...	...	...	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
посылок, тыс.шт.	...	...	...	632	344	119	108	73	57	61	69
в том числе авиационным транспортом	...	...	...	42	40	10	7	9	8	15	20,7
Число международных почтовых отправлений по сети ускоренной почты, тыс. шт.	...	...	...	10	24	36	58	71	95	106	71

<sup>1)</sup> Традиционные операторы связи.**18.6. ОХВАТ НАСЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫМ ВЕЩАНИЕМ**

(на конец года; в процентах к итогу)

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>Все население</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
в том числе:													
имеют возможность принимать телевизионные программы	86,6	92,7	97,9	98,4	98,7	98,8	98,8	98,8	98,9	98,9	98,9	98,6	98,4
из них:													
три и более	16,8	17,7	36,4	44,5	49,8	57,6	64,0	65,2	66,0	67,1	67,7	69,7	73,3
две	46,9	61,2	57,5	50,7	45,9	38,5	32,4	31,2	30,6	29,6	29,1	26,8	23,0
одну	22,9	13,8	4,0	3,2	3,0	2,7	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1
не имеют возможности принимать телевизионные программы	13,4	7,3	2,1	1,6	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,4	1,6

В 2000 г. четыре телевизионные программы имели возможность принимать 53,9% населения страны. На конец 2000 г. не имели возможности принимать телевизионные передачи 1,7 млн. (4,2%) жителей сельской местности.

**18.7. ОХВАТ НАСЕЛЕНИЯ РАДИОВЕЩАНИЕМ в 2000 г.**

(на конец года; в процентах от общей численности населения)

	Имеют возможность принимать радиовещательные программы				
	государственные			коммерческие	
	"Радио России"	"Маяк"	"Юность"		"Орфей"
Все население	95,0	90,0	29,1	11,7	42,2
в том числе сельское	87,9	80,2	4,2	3,1	18,4



## СРЕДСТВА СВЯЗИ

В 2000 г. продолжалось создание национального рынка высококачественных услуг связи, операторов связи, достигнуты определенные успехи в деле интеграции национальной сети связи России в общеевропейскую и мировую системы телекоммуникации.

## 18.8. ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ СРЕДСТВ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

(на конец года)

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Удельный вес в общем числе междугородных и международных телефонных каналов, процентов:													
каналов с автоматической аппаратурой	43,1	64,6	76,4	77,3	76,2	76,4	80,8	80,5	84,8	88,7	91,3	93,6	94,8
каналов с полуавтоматической аппаратурой	29,7	19,6	13,9	13,4	16,6	17,3	14,4	10,7	8,9	6,1	4,5	3,0	2,4
Удельный вес монтированной емкости электронных и квазиэлектронных станций в общей монтированной емкости автоматических телефонных станций, процентов:													
городских	-	0,4	4,6	6,6	8,2	10,1	13,5	17,0	21,9	27,0	35,5	39,0	41,5
сельских	-	0,03	1,4	2,0	3,0	4,3	5,8	7,6	9,5	12,0	13,7	15,3	17,4
Удельный вес многопрограммных радиотрансляционных точек в их общем числе <sup>1)</sup> , процентов	...	68,7	82,3	83,2	84,0	84,7	83,1	84,2	85,6	86,7	87,8	88,3	88,9
в том числе в сельской местности	...	7,7 <sup>2)</sup>	22,5	23,7	25,4	26,0	27,7	28,2	28,9	29,0	29,4	30,0	29,6
Удельный вес протяженности каналов, образованных цифровыми системами передачи, в общей протяженности междугородных (международных) телефонных каналов, процентов	...	...	0,8	1,1	1,5	3,5	4,9	9,1	35,3	47,6	56,9	69,1	76,9
в том числе с оптическим кабелем	...	...	0,04	0,1	0,1	0,4	1,3	4,5	13,6	31,2	42,6	63,2	50,5
Удельный вес протяженности каналов, образованных по спутниковым линиям, в общей протяженности магистральных междугородных (международных) телефонных каналов, процентов	...	...	3,5	3,5	3,3	3,3	3,0	2,3	1,6	0,7	0,5	1,9	20,1
Число абонентских установок сети "Телекс", тыс.	...	...	3,8	5,3	6,8	7,7	7,2	11,5	23,1	27,2	26,5	22,6	20,6
Число подключенных абонентских терминалов сетей беспроводной радиосвязи, тыс.:													
персонального радиовызова (пейджеров)	-	-	-	-	10,0	12,0	40,0	143,0	209,8	360,0	383,9	411,8	506,5
радиального действия (типа "Алтай")	...	...	7,6	16,5	25,5	28,4	31,0	23,3	18,2	17,7	14,8	18,0	20,6
сотовых, зонавых	-	-	-	...	6,0	10,0	27,7	93,2	233,5	495,5	761,7	1415,9	3331,2
Число зарегистрированных абонентских установок служб передачи данных и телематических служб, сетевое оборудование которых установлено на предприятиях связи или эксплуатируется ими, тыс.:													
с коммутацией пакетов	...	...	...	...	...	0,3	1,2	2,8	4,5	7,9	12,7	83,7 <sup>3)</sup>	178,2
электронной почты	...	...	...	...	...	1,0	2,3	4,0	6,2	15,4	35,6	41,8	89,1

<sup>1)</sup> С 1994 г. – основные радиотрансляционные точки.

<sup>2)</sup> 1986 г.

<sup>3)</sup> Службы передачи данных – всего.

## 18.9. НАЛИЧИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Число станций спутниковой связи и вещания	9930	10159	9180	9971	9479	9523
Число станций приема телевидения	9817	10060	8847	9608	8870	9011
Число выделенных станций приема многопрограммного радиовещания	20	20	14	15	14	17
Число спутниковых телефонных каналов	2733	3238	4557	5290	8971	9661
в том числе магистральных	1855	2318	3177	3159	4526	5430



**18.10. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ**

(на конец года)

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Число доставочных участков почтовой связи, тыс.:	...	...	60,1	62,9	63,9	68,0	59,2	55,4	53,0	51,6	49,8	49,1	49,1	48,7	47,5
в городской местности	...	...	96,8	95,8	91,1	91,0	89,2	87,4	85,0	85,4	83,8	83,3	85,0	82,2	82,4
в сельской местности	...	8,1	9,3	9,4	9,4	9,5	9,3	8,2	7,7	7,2	6,8	6,3	5,7	7,4	6,8
Число погрузочно-разгрузочных и транспортных средств, тыс.	...	...	34,1	52,5	76,9	78,0	75,7	71,6	65,4	60,8	58,1	37,5	32,8	42,5	40,2
Число почтовых ящиков – всего, тыс.	315,8	336,9	341,2	320,2	288,7	285,4	272,6	255,5	238,7	221,2	205,9	195,7	191,4	182,0	178,2
в том числе:															
в городской местности	95,2	109,9	116,6	112,1	105,2	104,0	96,0	89,1	82,5	76,0	71,0	68,3	67,5	65,3	63,8
в сельской местности	220,6	227,0	224,6	208,1	183,5	181,4	176,6	166,4	156,2	145,2	134,9	127,4	123,9	116,7	114,4
Наличие почтовых ящиков на 10000 населения – всего, шт.	24,3	25,0	24,5	22,2	19,4	19,2	18,3	17,2	16,1	14,9	14,0	13,3	13,0	12,5	12,3
в том числе:															
в городской местности	11,8	12,1	11,9	10,8	9,6	9,5	8,8	8,2	7,6	7,0	6,6	6,4	6,3	6,1	6,0
в сельской местности	44,9	52,0	54,4	52,4	47,4	46,5	44,3	41,7	39,1	36,4	34,0	32,1	31,5	29,6	29,2
Численность почтальонов по доставке почты – всего, тыс. человек	177,5	181,3	181,0	179,9	171,8	164,5	150,6	145,0	137,1	136,9	133,5	131,6	133,7	129,8	128,1
в том числе:															
в городской местности	74,6	80,0	83,3	84,9	83,3	76,3	64,8	60,7	57,2	56,4	54,4	53,3	54,1	52,8	51,3
в сельской местности	102,9	101,3	97,7	95,0	88,5	88,2	85,8	84,3	79,9	80,5	79,1	78,3	79,6	77,0	76,8
Число услуг, предоставленных по сети, тыс.:															
внутренней ускоренной почты	...	...	...	...	...	...	...	1,2	10,5	15,5	87,5	148,0	241,3	273,6	391,0
международной ускоренной почты	...	...	...	...	...	...	...	9,8	23,8	36,0	57,8	71,2	94,8	105,6	71,0

**18.11. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ И СЕЛЬСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

(на конец года)

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Число телефонных станций, тыс.	21,5	24,4	27,7	30,1	33,1	33,5	33,7	33,9	34,0	34,2	34,3	34,5	37,5	42,9	42,6
в том числе:															
городской сети	4,5	4,6	4,9	5,5	6,4	6,5	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,5	10,5	15,6	15,4
сельской сети	17,0	19,8	22,7	24,6	26,7	27,0	27,2	27,2	27,1	27,1	27,0	27,0	27,0	27,3	27,2
Общая монтированная емкость телефонных станций, млн. номеров	5,5	8,4	11,9	15,9	21,1	22,1	22,7	23,6	24,6	25,7	27,0	28,3	32,1	35,5	36,1
в том числе:															
городской сети	4,5	6,8	9,7	13,1	17,6	18,4	18,9	19,7	20,6	21,6	22,8	24,0	27,7	31,0	31,6
сельской сети	1,0	1,6	2,2	2,8	3,5	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,5	4,5
Число телефонных аппаратов телефонной сети общего пользования или имеющих на нее выход (включая таксофоны) – всего, млн.	6,5	9,8	13,5	17,6	23,4	24,4	24,8	25,4	26,0	26,8	27,6	28,6	30,2	31,9	33,0
из них основные	3,7	5,7	7,7	14,6	21,4	22,3	22,8	23,5	24,0	25,0	25,9	27,1	28,6	30,3	31,6
в том числе:															
городской сети	5,6	8,4	11,5	15,1	20,1	20,9	21,3	21,9	22,5	23,3	24,0	25,9	26,5	28,1	29,0
из них основные	2,9	4,4	5,9	12,3	18,3	19,0	19,5	20,1	20,7	21,7	22,5	23,6	25,1	26,6	27,7
сельской сети	0,9	1,4	2,0	2,5	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0
из них основные	0,8	1,3	1,8	2,3	3,1	3,3	3,3	3,4	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,7	3,9
Из общего числа телефонных аппаратов телефонной сети общего пользования или имеющих на нее выход телефонные аппараты традиционных операторов связи (включая таксофоны), млн.	4,9	7,8	11,2	15,0	20,5	21,4	21,8	22,5	22,9	23,7	24,4	25,5	26,6	27,7	28,9
в том числе:															
городской сети	4,1	6,6	9,4	12,6	17,3	18,0	18,4	19,0	19,5	20,3	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0
сельской сети	0,8	1,3	1,8	2,4	3,2	3,4	3,4	3,5	3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9
Число квартирных телефонных аппаратов телефонной сети общего пользования или имеющих на нее выход – всего, млн.	2,3	4,2	6,4	9,3	14,6	15,5	16,2	17,0	17,7	18,7	19,7	21,0	22,4	23,9	25,0
из них основные	...	...	...	...	14,5	15,3	16,1	16,8	17,5	18,6	19,5	20,9	22,2	23,7	24,8
в том числе:															
городской сети	2,1	3,8	5,8	8,3	12,8	13,5	14,1	14,7	15,3	16,2	17,1	18,3	19,5	20,9	21,7
из них основные	...	...	...	...	12,7	13,4	14,0	14,6	15,2	16,1	17,0	18,2	19,4	20,7	21,6
сельской сети	0,1	0,4	0,6	1,0	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2
из них основные	...	...	...	...	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2
Наличие телефонных аппаратов на 100 человек (включая таксофоны; на конец года), шт:	5,0	7,3	9,7	12,2	15,8	16,4	16,7	17,2	17,6	18,1	18,7	19,5	20,6	21,8	22,8
все население															
городское	6,9	9,3	11,8	14,5	18,3	19,0	19,6	20,2	20,8	21,6	22,3	23,3	24,7	26,4	27,4
сельское	1,3	3,2	4,8	6,2	8,6	9,0	8,8	8,9	8,9	8,8	8,9	9,0	9,3	9,6	10,1
Наличие квартирных телефонных аппаратов на 100 семей, шт:	5,7	10,1	14,4	20,1	30,0	31,7	33,3	34,8	36,7	38,5	40,8	41,3	43,6	46,8	49,3
все население															
городское	8,2	13,0	18,1	24,5	35,7	37,7	39,7	41,5	43,5	46,0	48,7	49,2	52,1	55,6	58,8
сельское	1,8	3,5	5,3	8,2	13,9	15,2	16,2	17,2	18,2	18,8	19,7	19,8	20,6	21,9	23,5
Число таксофонов городской и сельской телефонной сети (включая универсальные междугородно-городские и междугородно-сельские) – всего, тыс.	...	...	132	163	226	224	200	188	184	188	192	191	191	189	192,8
в том числе:															
городской сети	80	106	129	159	216	214	191	181	178	181	185	184	184	181	184,5
сельской сети	...	...	3	4	10	10	9	7	7	7	7	7	7	8	8,3
Удельный вес основных телефонных аппаратов, имеющих выход на автоматическую междугородную телефонную станцию, процентов:															
городской сети	...	...	...	...	87	89	90	92	93	94	96	96	93	93	93,4
сельской сети	...	...	...	...	22	24	28	31	35	40	46	55	64	72	79,6

На начало 2001 г. очередь на установку домашних телефонов составила 6,0 млн. заявлений, из них 0,2 млн. – от инвалидов труда и участников Великой Отечественной войны.



В сельской местности не имеют телефонной связи 45,7% торговых, медицинских учреждений, предприятий бытового и культурного обслуживания, лечебно-профилактических учреждений. Не имеют ни одного телефона более половины сельских малонаселенных пунктов.

### 18.12. НАЛИЧИЕ КВАРТИРНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ СЕТИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ИМЕЮЩИХ НА НЕЕ ВЫХОД НА 100 СЕМЕЙ ПО РЕГИОНАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <sup>1)</sup>

(на конец года; штук)

	1970	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>Городское население</b>														
<b>Российская Федерация</b>	<b>8,2</b>	<b>18,1</b>	<b>24,5</b>	<b>35,7</b>	<b>37,7</b>	<b>39,7</b>	<b>41,5</b>	<b>43,5</b>	<b>46,0</b>	<b>48,7</b>	<b>49,2</b>	<b>52,1</b>	<b>55,9</b>	<b>58,8</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>												<b>62,6</b>	<b>65,6</b>	<b>68,5</b>
Белгородская область	5,8	13,9	24,3	36,9	38,4	40,5	41,5	44,8	48,1	51,1	49,9	52,6	55,9	58,7
Брянская область	3,3	10,7	16,4	24,6	26,1	28,0	29,1	30,0	31,5	34,3	32,8	33,5	36,2	39,7
Владимирская область	2,2	7,7	16,3	26,3	28,1	29,3	30,5	31,4	32,3	33,8	32,7	35,3	40,5	44,8
Воронежская область	3,7	13,1	19,7	35,1	37,8	39,8	40,8	42,6	47,1	51,4	53,0	56,6	59,9	62,8
Ивановская область	3,2	10,0	16,7	25,9	27,6	28,5	29,2	31,3	33,3	35,6	35,4	36,5	39,1	40,6
Калужская область	5,6	14,2	22,0	33,6	34,5	35,5	37,8	39,7	41,8	49,7	54,6	59,6	62,5	65,4
Костромская область	4,7	12,3	18,7	24,9	26,0	26,3	28,4	29,9	32,6	35,0	35,7	40,3	43,6	46,5
Курская область	6,9	13,7	19,7	30,6	31,1	32,0	34,1	35,1	39,5	41,2	38,2	40,0	43,0	47,0
Липецкая область	4,5	10,3	14,9	30,2	33,0	35,5	38,8	42,2	45,0	46,4	50,1	51,3	57,0	60,4
Московская область	5,5	15,1	21,3	33,9	36,6	39,3	41,6	44,1	47,0	49,6	50,1	51,1	54,4	56,2
Орловская область	6,3	14,0	21,9	31,3	33,4	35,2	36,5	39,4	41,8	43,9	43,6	48,6	52,9	55,8
Рязанская область	5,6	15,4	19,6	29,8	32,3	33,0	35,0	36,3	38,6	40,4	38,8	44,8	47,2	51,7
Смоленская область	7,1	16,4	23,3	34,3	38,7	41,0	43,0	45,6	47,5	49,0	48,6	50,7	53,0	57,3
Тамбовская область	4,0	9,5	15,1	28,8	30,8	33,1	36,0	38,4	40,5	43,5	43,8	47,2	51,4	54,5
Тверская область	4,6	11,3	14,6	21,3	22,9	24,2	24,2	26,8	27,8	27,8	26,6	30,4	33,3	35,6
Тульская область	3,9	13,7	21,3	34,3	37,2	39,2	41,8	43,9	45,8	48,4	47,7	48,2	53,6	56,0
Ярославская область	4,2	10,6	14,8	25,3	28,6	31,2	33,4	36,4	40,0	42,8	42,0	44,2	46,6	52,6
г. Москва	36,3	65,9	79,4	92,0	94,3	96,4	98,6	100,4	102,8	104,8	100,8	102,2	103,8	106,2
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>												<b>66,3</b>	<b>70,8</b>	<b>73,9</b>
Республика Карелия	4,5	9,7	16,5	30,6	33,9	39,3	42,7	44,9	48,3	50,5	50,3	54,6	58,1	61,8
Республика Коми	5,7	12,6	17,4	36,3	38,3	39,6	41,8	45,1	47,9	53,4	55,2	56,7	64,9	67,7
Архангельская область	4,9	12,5	17,9	27,0	29,2	30,9	33,5	36,5	41,7	43,2	44,9	50,0	62,7	68,7
в том числе Ненецкий автономный округ	...	...	...	9,6	...	13,5	14,8	17,6	19,3	23,9	25,8	28,7	38,1	46,9
Вологодская область	4,4	11,2	16,0	30,2	31,5	33,0	34,0	36,2	37,4	39,7	37,0	40,9	47,4	52,6
Калининградская область	6,0	14,2	18,9	26,5	27,7	28,2	28,9	29,6	30,1	32,1	33,6	46,7	47,2	49,6
Ленинградская область	4,3	11,9	21,8	39,3	41,0	43,7	46,6	50,1	53,1	55,9	53,4	55,7	59,3	62,5
Мурманская область	7,1	15,9	21,4	36,1	38,0	43,1	44,7	48,8	51,7	56,0	53,5	57,5	62,0	64,9
Новгородская область	4,3	11,6	15,1	22,1	24,7	29,5	32,6	34,6	36,5	40,4	42,6	49,9	52,7	56,3
Псковская область	8,5	18,4	24,6	38,5	27,7	40,7	43,9	47,3	54,3	54,0	51,2	54,8	58,3	62,0
г. Санкт-Петербург	19,4	38,9	56,3	76,6	79,1	81,0	83,2	85,2	87,1	88,4	87,4	89,0	91,9	93,7
<b>Южный федеральный округ</b>												<b>45,7</b>	<b>48,5</b>	<b>51,6</b>
Республика Адыгея	...	8,8	11,0	23,9	26,1	29,6	34,9	39,3	42,6	44,4	43,9	47,3	46,4	53,4
Республика Дагестан	8,1	14,0	13,4	25,8	28,0	28,8	29,5	29,3	30,6	32,8	33,0	33,7	34,7	36,1
Республика Ингушетия	5,7	13,7	17,5	23,8	25,0	26,5	32,9	14,3	9,0	...	22,2	23,1	23,7	18,4
Чеченская Республика	...	...	...	...	...	...	...	...	3,8	...	...	...	...	3,6
Кабардино-Балкарская Республика	6,4	18,2	23,0	34,0	35,5	37,8	39,4	40,5	42,8	45,1	45,8	49,8	53,8	58,8
Республика Калмыкия	10,1	26,3	32,4	55,3	57,9	64,2	65,7	66,2	67,0	67,3	64,1	64,2	64,3	62,7
Карачаево-Черкесская Республика	...	19,2	24,4	40,1	44,5	48,5	50,6	52,3	55,6	59,1	56,1	57,5	60,2	62,0
Республика Северная Осетия – Алания	8,8	20,2	30,7	38,4	38,3	42,0	43,3	44,2	44,8	46,9	49,8	57,9	63,7	69,7
Краснодарский край <sup>2)</sup>	3,8	12,3	16,0	27,2	29,3	31,0	32,6	34,7	37,2	39,5	40,7	44,5	46,4	49,6
Ставропольский край <sup>2)</sup>	7,0	16,4	20,4	34,0	40,7	42,1	46,6	46,6	50,8	54,3	57,3	58,3	61,6	64,6
Астраханская область	4,4	7,3	12,3	24,8	25,9	26,7	28,9	31,3	34,7	38,2	41,2	46,2	49,4	54,2
Волгоградская область	5,9	12,1	17,5	26,8	28,6	29,8	31,4	33,4	36,1	39,4	41,8	45,1	48,9	53,1
Ростовская область	3,7	9,7	14,9	27,0	28,4	29,9	31,0	32,4	34,7	36,6	35,9	42,2	45,3	47,4
<b>Приволжский федеральный округ</b>												<b>45,5</b>	<b>49,5</b>	<b>53,0</b>
Республика Башкортостан	5,1	11,3	16,7	28,8	24,5	32,4	34,0	35,7	37,4	39,1	40,9	46,1	50,7	55,0
Республика Марий Эл	4,6	11,4	16,0	29,2	31,8	37,0	40,3	42,9	46,6	54,9	61,7	67,1	70,5	73,1
Республика Мордовия	3,7	10,2	16,0	29,7	32,0	35,7	38,9	42,5	46,8	50,5	49,5	54,2	57,5	60,8
Республика Татарстан	4,7	9,6	13,3	22,5	24,8	27,2	28,2	30,9	33,3	36,3	38,9	45,6	50,4	55,9
Удмуртская Республика	3,2	12,0	17,2	34,4	37,7	39,7	42,9	46,3	49,0	51,3	48,8	52,3	54,6	56,5
Чувашская Республика	3,3	12,2	18,9	31,2	33,7	36,3	38,8	41,8	42,9	45,5	44,1	46,8	47,1	53,7
Кировская область	2,5	7,9	12,4	23,2	25,8	27,3	28,6	33,0	36,1	40,0	39,5	42,2	44,1	46,5
Нижегородская область	5,8	15,8	22,5	30,2	32,0	33,9	35,9	37,7	41,1	44,8	46,2	54,0	57,9	60,5
Оренбургская область	4,2	13,6	19,1	28,8	30,8	33,1	34,3	36,0	38,8	40,7	39,9	43,2	48,1	50,4
Пензенская область	3,7	10,4	15,5	25,0	27,0	28,9	30,3	31,1	33,7	34,9	35,8	40,8	45,6	48,7
Пермская область	4,2	10,2	14,1	24,3	26,5	30,8	29,8	32,5	36,5	39,0	41,9	45,7	51,9	56,1
в том числе Коми-Пермяцкий автономный округ	...	...	...	13,3	...	14,0	21,2	21,6	24,6	24,6	25,6	26,6	26,7	30,3
Самарская область	5,2	12,4	17,7	27,4	29,8	31,3	32,0	33,2	34,3	35,7	37,6	43,2	47,1	51,8
Саратовская область	4,5	11,3	14,6	23,5	24,1	25,7	28,1	30,0	31,4	33,1	31,6	32,5	34,4	37,4
Ульяновская область	4,0	8,8	12,7	21,9	24,3	26,5	28,5	30,8	33,7	35,3	34,8	38,6	42,0	43,4



	1970	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>Уральский федеральный округ</b>												<b>45,7</b>	<b>50,4</b>	<b>52,9</b>
Курганская область	8,5	17,7	17,3	24,7	26,4	28,1	29,6	30,7	31,6	33,2	32,5	35,4	36,1	37,8
Свердловская область	3,9	10,7	16,0	26,4	28,2	29,9	32,0	33,3	37,7	41,3	41,5	44,1	47,0	49,0
Тюменская область	4,6	7,8	7,6	17,6	19,4	20,9	23,7	26,1	34,2	39,4	44,8	49,0	60,1	63,8
в том числе:														
Ханты-Мансийский автономный округ	...	...	...	11,0	...	18,3	19,6	22,2	33,0	40,4	49,6	49,7	62,8	70,4
Ямало-Ненецкий автономный округ	...	...	...	14,1	...	27,6	25,7	27,7	35,0	42,2	45,6	40,1	47,3	68,9
Челябинская область	3,8	9,6	14,3	25,5	26,9	28,6	30,7	32,5	36,3	40,2	41,4	47,6	50,7	53,0
<b>Сибирский федеральный округ</b>												<b>40,9</b>	<b>46,3</b>	<b>48,8</b>
Республика Алтай	...	15,7	21,7	23,6	25,4	28,4	30,3	34,6	32,1	37,5	33,9	33,6	34,1	35,1
Республика Бурятия	4,9	8,9	9,8	21,6	23,6	26,1	27,5	29,5	31,3	32,2	32,3	33,5	36,3	38,5
Республика Тыва	5,0	13,0	13,8	28,5	32,1	33,9	35,6	36,9	36,9	40,3	38,2	36,9	39,8	42,3
Республика Хакасия	...	5,4	7,3	17,6	22,0	23,6	23,8	25,0	30,9	34,5	33,8	38,0	38,5	40,6
Алтайский край <sup>2)</sup>	2,4	11,5	16,5	28,9	31,2	33,2	35,3	37,4	40,4	44,6	43,5	47,0	52,6	56,5
Красноярский край <sup>2)</sup>	2,7	8,9	10,5	20,7	21,7	22,5	24,5	24,2	25,8	29,2	29,5	35,3	44,4	44,0
в том числе:														
Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	...	...	...	37,0	...	49,4	51,2	53,4	53,2	57,4	54,2	50,3	51,4	51,7
Эвенкийский автономный округ	...	...	...	34,7	...	55,5	69,8	67,6	34,3	35,6	35,9	37,8	40,2	33,2
Иркутская область	4,3	9,2	12,4	23,3	24,6	27,3	30,1	33,3	34,1	35,3	36,7	40,4	46,2	47,6
Кемеровская область	3,6	10,2	14,3	25,5	27,1	27,8	28,8	30,5	32,8	36,1	35,4	36,9	41,2	45,2
Новосибирская область	7,2	18,4	24,4	34,0	35,8	38,2	40,2	43,2	46,6	49,9	49,2	51,3	53,3	55,5
Омская область	5,0	13,6	20,0	31,0	33,4	35,6	37,4	39,1	40,5	43,3	40,8	42,7	46,0	49,4
Томская область	6,3	11,4	13,0	24,3	26,8	29,3	31,8	29,6	36,1	48,2	51,2	58,0	74,8	79,5
Читинская область	3,5	8,2	11,0	18,3	19,0	19,9	20,8	24,4	29,1	29,7	29,2	22,3	26,2	29,7
в том числе Агинский Бурятский автономный округ	...	...	...	13,9	...	17,0	16,1	20,1	20,9	26,2	23,6	22,5	20,1	20,0
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>												<b>41,5</b>	<b>44,4</b>	<b>48,2</b>
Республика Саха (Якутия)	8,5	13,8	17,5	31,2	35,8	38,3	39,5	42,6	46,1	49,6	52,2	52,4	52,5	55,5
Приморский край	4,1	10,2	14,2	18,7	20,3	22,3	23,7	25,4	28,1	31,3	36,1	36,9	44,0	49,0
Хабаровский край <sup>3)</sup>	6,5	12,5	17,8	28,0	29,3	30,9	32,1	32,4	33,0	33,1	31,7	37,9	39,0	42,3
Амурская область	5,7	9,8	13,6	24,1	26,6	28,4	28,4	29,1	31,1	33,9	32,3	29,5	31,8	34,6
Камчатская область	7,9	24,0	29,9	42,5	44,7	48,0	50,8	55,0	58,1	60,0	60,8	65,0	67,6	69,8
в том числе Корякский автономный округ	...	...	...	52,4	...	69,3	74,2	75,0	75,7	76,5	74,1	66,9	71,1	69,8
Магаданская область <sup>3)</sup>	12,1	17,8	25,7	44,0	44,5	49,2	54,1	58,8	62,1	61,9	52,3	52,6	52,9	55,4
Сахалинская область	7,3	15,3	20,2	32,3	33,2	35,2	37,4	39,5	40,9	45,0	45,6	47,5	48,5	53,1
Еврейская автономная область	...	...	...	27,9	...	33,7	35,6	37,9	40,2	41,0	37,5	38,6	37,9	39,4
Чукотский автономный округ	...	...	...	43,2	...	55,9	63,1	66,5	70,7	72,0	53,8	50,9	50,4	49,0
<b>Сельское население</b>														
<b>Российская Федерация</b>	<b>1,3</b>	<b>5,3</b>	<b>8,5</b>	<b>13,9</b>	<b>15,2</b>	<b>16,2</b>	<b>17,2</b>	<b>18,2</b>	<b>18,8</b>	<b>19,7</b>	<b>19,8</b>	<b>20,8</b>	<b>21,9</b>	<b>23,5</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>												<b>18,6</b>	<b>19,8</b>	<b>21,4</b>
Белгородская область	0,6	4,8	7,8	14,0	15,6	16,4	17,7	18,9	20,1	21,2	19,0	19,4	20,8	22,3
Брянская область	0,4	2,7	4,5	7,9	8,9	9,4	10,1	10,6	11,0	11,7	11,3	11,8	12,7	14,3
Владимирская область	0,8	5,2	6,3	10,1	11,1	11,7	12,3	12,7	13,5	14,3	13,2	13,6	14,5	16,7
Воронежская область	0,6	3,4	7,2	14,3	16,3	17,3	18,6	19,8	20,9	22,0	21,5	22,9	24,4	26,2
Ивановская область	1,0	5,1	6,1	10,8	12,3	13,3	14,1	15,7	16,2	17,0	18,0	17,8	18,4	19,8
Калужская область	0,6	4,5	8,5	12,5	14,8	15,9	16,5	16,9	17,3	17,7	16,2	16,7	17,9	19,4
Костромская область	1,2	7,2	11,1	17,7	19,0	22,0	23,2	23,9	24,9	25,8	24,0	24,2	25,0	26,9
Курская область	0,4	2,7	5,1	9,4	10,1	10,6	11,2	12,0	12,0	12,8	11,3	11,4	11,8	13,4
Липецкая область	0,4	2,5	5,7	12,3	14,3	15,7	16,8	18,7	20,3	22,3	22,9	25,1	26,8	28,7
Московская область	0,9	4,5	6,4	12,4	13,4	14,2	15,1	15,9	17,1	18,8	19,0	21,7	23,2	24,4
Орловская область	0,5	3,4	4,8	9,5	11,3	12,2	13,2	14,0	14,6	15,8	15,5	16,2	17,5	19,0
Рязанская область	0,4	2,8	4,0	8,2	9,1	10,1	11,0	12,3	12,7	13,5	12,3	12,7	13,1	14,2
Смоленская область	0,9	6,3	9,4	14,5	16,1	17,5	18,5	19,6	20,6	20,9	19,8	20,7	22,2	23,4
Тамбовская область	0,5	2,7	5,8	12,2	13,3	14,1	14,7	15,7	16,7	16,8	16,0	16,5	17,6	18,9
Тверская область	1,5	5,1	7,0	11,6	12,8	13,1	13,7	15,1	15,6	15,4	15,7	17,1	18,3	20,1
Тульская область	0,6	5,7	8,8	16,8	18,3	19,2	19,8	20,3	21,3	22,1	20,2	20,7	21,8	22,9
Ярославская область	1,2	7,3	8,8	14,1	15,0	16,6	18,2	18,8	19,2	20,1	19,5	20,6	22,0	24,1
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>												<b>26,0</b>	<b>27,8</b>	<b>29,4</b>
Республика Карелия	2,4	11,0	12,7	20,5	30,1	22,2	23,5	25,4	26,0	27,2	27,8	29,3	30,1	31,8
Республика Коми	3,3	13,8	17,6	28,5	29,9	32,4	34,1	37,1	39,1	40,2	37,1	38,7	41,4	41,9
Архангельская область	1,9	9,8	14,3	20,8	23,7	24,8	26,0	27,0	27,9	28,9	28,4	28,9	31,3	33,9
в том числе Ненецкий автономный округ	...	...	...	25,5	...	33,0	29,1	34,2	33,6	35,2	31,4	32,1	33,0	35,0
Вологодская область	0,9	3,7	7,6	14,3	16,0	17,1	18,1	19,2	19,5	20,8	20,0	20,9	22,7	24,6
Калининградская область	1,1	4,3	6,7	11,4	12,3	13,2	13,8	14,4	14,6	15,0	15,1	15,5	16,0	17,5
Ленинградская область	2,1	9,0	10,2	18,9	20,2	21,5	22,6	23,5	24,9	25,9	25,2	27,9	31,2	32,4
Мурманская область	6,4	19,3	10,6	21,2	23,1	24,7	26,1	27,0	24,5	25,8	25,6	29,7	27,9	31,0
Новгородская область	1,6	5,6	7,4	12,4	13,5	14,8	16,0	17,2	18,6	20,1	20,2	22,7	23,8	23,2
Псковская область	1,1	7,2	10,0	14,9	16,7	17,7	19,1	19,8	20,8	21,8	20,0	20,9	22,2	24,1





	1970	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>Южный федеральный округ</b>														
Республика Адыгея	...	5,7	9,5	15,5	18,2	17,8	18,5	19,2	20,2	20,0	17,7	21,7	22,4	23,7
Республика Дагестан	0,8	2,7	8,3	11,0	12,0	12,0	11,8	11,1	10,5	10,5	10,5	10,9	10,2	10,4
Республика Ингушетия	} 0,8	2,7	8,4	12,1	12,3	12,9	11,0	1,2	...	...	...	...	...	...
Чеченская Республика														
Кабардино-Балкарская Республика	2,5	10,5	16,1	22,9	25,1	25,2	26,7	27,3	27,6	28,1	29,7	31,5	32,3	33,4
Республика Калмыкия	2,6	9,7	19,6	27,8	30,4	34,6	36,6	37,3	39,3	39,9	37,8	37,4	37,0	37,6
Карачаево-Черкесская Республика	...	8,3	13,3	21,2	23,9	24,2	24,6	27,7	29,3	29,1	29,9	30,6	31,6	32,8
Республика Северная Осетия - Алания	2,5	11,1	23,0	32,3	29,2	33,8	33,6	33,6	33,6	34,6	33,0	34,1	34,3	35,8
Краснодарский край <sup>2)</sup>	0,5	3,3	6,8	12,3	13,1	14,5	15,5	16,7	18,3	20,4	21,4	23,4	24,8	26,3
Ставропольский край <sup>2)</sup>	0,7	2,5	7,1	14,0	15,2	16,6	18,3	19,5	21,0	22,9	24,2	26,6	26,2	28,2
Астраханская область	0,9	7,0	10,4	16,4	17,4	18,5	19,5	20,2	20,9	21,5	22,3	23,2	23,7	25,7
Волгоградская область	1,2	5,5	8,4	11,9	13,0	14,7	15,8	16,7	17,9	19,4	20,7	22,8	24,4	26,4
Ростовская область	0,8	3,3	7,0	12,1	12,9	13,7	16,1	16,9	17,8	18,3	19,5	20,2	21,2	22,4
<b>Приволжский федеральный округ</b>														
Республика Башкортостан	0,5	3,4	7,1	11,7	12,8	13,5	14,4	15,0	15,8	16,7	17,7	19,2	20,1	21,3
Республика Марий Эл	1,0	3,3	4,4	8,0	9,4	10,1	11,5	13,1	14,5	16,2	18,2	19,9	21,4	22,2
Республика Мордовия	0,3	2,3	5,0	8,7	9,5	11,7	13,3	14,1	14,8	15,9	15,7	21,8	21,3	23,4
Республика Татарстан	0,7	2,4	4,8	8,2	9,2	9,7	10,4	10,8	11,5	12,4	13,6	15,8	18,2	20,3
Удмуртская Республика	0,8	4,3	10,8	18,3	19,7	20,5	22,3	23,1	23,6	23,9	21,5	21,9	22,5	23,4
Чувашская Республика	0,4	1,9	4,8	8,2	9,5	10,2	11,3	12,2	13,0	14,0	13,8	14,3	15,1	16,4
Кировская область	0,7	4,0	5,8	12,2	13,0	13,5	15,1	15,8	16,6	17,5	17,9	18,3	18,7	19,7
Нижегородская область	0,7	3,4	5,1	8,6	9,5	10,5	11,5	12,2	12,9	13,6	14,3	16,3	17,5	19,1
Оренбургская область	0,7	5,1	10,9	16,5	17,9	17,6	19,4	20,1	20,6	20,9	21,7	22,0	24,3	25,9
Пензенская область	0,4	2,6	5,2	9,3	10,1	10,5	11,4	12,5	13,3	13,5	13,2	13,9	14,8	16,0
Пермская область	0,8	5,0	6,8	11,3	12,6	12,6	14,2	15,2	15,4	16,9	17,4	18,4	19,9	19,2
в том числе Коми-Пермяцкий автономный округ	...	...	...	6,3	...	6,6	7,3	7,8	7,8	8,7	9,1	13,1	11,8	13,2
Самарская область	1,7	4,0	9,9	17,1	18,0	18,9	19,6	20,6	21,5	23,0	22,4	23,3	24,7	26,8
Саратовская область	1,2	4,8	8,5	14,2	15,3	15,8	16,4	16,9	17,3	17,8	18,3	20,0	20,3	21,8
Ульяновская область	0,6	3,4	5,4	9,7	10,9	11,9	12,9	13,5	14,5	15,7	15,3	16,7	18,3	19,4
<b>Уральский федеральный округ</b>														
Курганская область	1,4	7,3	13,3	19,9	21,6	22,5	23,5	24,5	18,0	25,6	24,9	25,3	26,4	27,8
Свердловская область	1,2	5,4	6,4	13,1	14,5	15,8	16,6	17,7	19,1	20,1	18,9	19,1	19,7	20,5
Тюменская область	0,9	5,6	9,6	16,7	18,7	20,5	22,0	21,5	22,3	22,6	21,4	22,3	23,2	27,7
в том числе:														
Ханты-Мансийский автономный округ	...	...	...	13,8	...	20,8	18,7	18,4	19,1	17,1	16,2	17,2	17,5	39,1
Ямало-Ненецкий автономный округ	...	...	...	11,5	...	25,1	20,9	15,5	14,7	16,4	14,7	14,6	15,0	16,9
Челябинская область	0,9	4,4	8,1	12,9	13,9	14,7	16,0	16,8	17,2	17,8	17,6	18,6	18,7	19,5
<b>Сибирский федеральный округ</b>														
Республика Алтай	...	6,2	7,8	14,3	14,9	15,8	16,7	17,4	19,9	20,2	19,6	20,8	21,7	23,1
Республика Бурятия	2,1	7,8	12,5	19,3	22,9	24,2	25,1	26,3	27,3	27,2	25,7	25,3	26,7	26,9
Республика Тыва	1,0	2,9	7,5	11,3	12,1	10,9	10,3	12,0	11,7	10,4	9,2	8,5	8,6	8,7
Республика Хакасия <sup>2)</sup>	...	6,9	8,8	12,5	20,1	21,4	22,6	24,0	24,1	21,2	22,0	22,7	23,1	25,0
Алтайский край <sup>2)</sup>	0,7	4,7	10,9	19,0	21,3	22,6	24,5	26,0	28,3	29,8	28,7	29,9	31,9	33,8
Красноярский край	0,8	3,3	7,7	13,2	13,6	14,9	15,2	16,1	16,8	17,5	16,9	17,7	18,9	21,2
в том числе:														
Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	...	...	...	23,4	...	32,5	31,2	31,5	29,6	28,6	25,3	26,2	24,7	28,3
Эвенкийский автономный округ	...	...	...	9,6	...	10,4	11,3	15,7	28,7	31,7	33,4	32,5	33,4	35,6
Иркутская область	1,1	4,7	5,7	9,1	10,3	10,5	9,7	10,3	11,5	11,6	11,1	11,4	11,3	11,8
в том числе Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	...	...	...	5,6	...	14,8	12,3	14,5	15,0	15,7	14,7	14,0	14,3	15,5
Кемеровская область	1,0	5,2	7,5	16,2	17,4	18,0	18,6	19,0	19,8	20,2	18,0	18,8	19,8	21,0
Новосибирская область	0,7	4,8	9,3	15,8	17,2	18,3	19,6	20,9	21,6	22,3	21,9	23,8	25,2	27,3
Омская область	1,4	5,9	10,6	15,3	17,0	17,9	18,9	19,5	19,9	20,7	20,0	21,1	23,0	24,5
Томская область	1,1	3,8	9,1	16,8	18,1	22,6	24,3	26,5	28,4	31,3	33,2	37,6	39,8	42,8
Читинская область	1,2	6,0	8,3	12,9	14,1	14,2	14,8	15,0	14,8	15,0	14,3	14,8	14,0	13,3
в том числе Агинский Бурятский автономный округ	...	...	...	11,4	...	13,5	11,8	13,3	12,9	13,9	13,4	12,4	12,4	13,2
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>														
Республика Саха (Якутия)	5,5	12,5	14,8	25,4	28,3	29,2	30,4	32,5	34,2	35,5	39,9	39,9	41,0	43,2
Приморский край	2,0	6,6	8,5	12,5	13,1	15,2	16,5	17,4	18,0	18,9	19,2	20,9	21,7	23,9
Хабаровский край <sup>3)</sup>	5,4	15,8	16,0	23,9	24,7	25,1	26,0	26,9	27,1	26,8	25,7	26,5	27,8	30,4
Амурская область	3,7	11,7	13,5	18,3	19,9	19,3	20,8	22,2	22,2	21,7	18,9	18,1	18,6	18,9
Камчатская область	8,7	24,2	35,5	47,0	49,1	51,8	53,0	51,5	50,3	53,9	52,7	53,4	55,3	57,8
в том числе Корякский автономный округ	...	...	...	54,7	...	61,3	59,7	53,6	49,1	62,1	58,5	57,8	59,0	59,4
Магаданская область <sup>3)</sup>	24,7	37,1	25,9	42,7	43,7	59,4	54,9	63,6	60,1	50,3	32,8	31,8	32,3	34,6
Сахалинская область	5,9	20,0	20,5	32,9	34,6	36,1	39,1	41,5	44,7	33,6	32,2	32,9	33,6	38,7
Еврейская автономная область	...	...	...	24,5	...	29,3	30,4	36,5	35,8	31,7	30,0	29,0	30,0	30,8
Чукотский автономный округ	...	...	...	36,9	...	41,3	43,2	45,7	39,0	37,0	24,5	23,2	22,5	24,9

<sup>1)</sup> С 1998 г. - по всем операторам связи.

<sup>2)</sup> За 1970 г. данные приведены по Краснодарскому краю - включая Республику Адыгея; по Ставропольскому краю - включая Карачаево-Черкесскую Республику; по Алтайскому краю - включая Республику Алтай; по Красноярскому краю - включая Республику Хакасия.

<sup>3)</sup> За 1970, 1980, 1985 гг. данные приведены по Хабаровскому краю - включая Еврейскую автономную область; по Магаданской области - включая Чукотский автономный округ.



**18.13. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ МЕЖДУГОРОДНОЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ  
ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**  
(на конец года)

	1970	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Протяженность междугородных телефонных каналов, млн. км	5,4	10,0	14,6	245,6	255,6	271,7	279,5	283,0	295,8	413,4	502,5	607,2	843,2	1222,7
Удельный вес междугородных и международных телефонных каналов, оборудованных аппаратурой исходящей автоматики и полуавтоматики, процентов	...	73	77	91	91	93	94	95	91	94	95	96	97	93,9
Емкость автоматических междугородных станций <sup>1)</sup> , тыс. каналов	...	60,0 <sup>2)</sup>	74,9	280,0	286,4	306,4	350,0	410,7	455,4	506,0	589,0	654,4	709,1	718,9
Емкость автоматических международных станций, тыс. каналов	...	...	...	...	...	...	...	...	23,5	54,7	61,6	67,7	106,1	102,5
Число переговорных пунктов междугородной телефонной связи, тыс.	42,6	47,0	46,8	46,4	46,0	44,3	43,0	38,2	32,0	32,6	31,8	15,6	...	...
Число междугородных (международных) таксофонов, тыс.	2,2	9,1	12,8	33,5	34,2	29,6	26,5	25,0	24,8	24,4	24,0	22,9	19,6	16,3

<sup>1)</sup> Включая оборудование автоматической зонной телефонной связи.

<sup>2)</sup> Без предприятий связи союзного подчинения.

### МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

**Табл. 18.1-18.7. Услуги связи** – продукт деятельности по приему, обработке, передаче и доставке почтовых отправлений или сообщений электросвязи.

**Доходы от услуг связи** – доходы от оказанных в отчетном периоде услуг связи: денежная наличность, поступившая в кассы организаций, и сумма, начисленная за оказанные услуги.

**Оператор связи** – юридическое лицо, оказывающее услуги связи на основании лицензии.

**Традиционный оператор связи** – оператор связи, созданный на базе государственных предприятий связи в результате приватизации и реорганизации.

**Новый оператор связи** – юридическое лицо, получившее лицензию на оказание услуг связи после 1990 г., при этом ранее не оказывающее услуги связи на сети общего пользования.

**Табл. 18.1-18.9, 18.11-18.13. Электрическая связь** – передача и прием знаков, сигналов, письменного текста, изображений и звуков или сообщений любого рода по проводной, радио-, оптической или другим электромагнитным системам. Включает сети и средства, обеспечивающие телефонную, телеграфную, факсимильную связь, передачу данных и других видов документальных сообщений (включая обмен информацией между ЭВМ), а также телевизионное, звуковое и иные виды радио- и проводного вещания.

**Табл. 18.8. Передача данных** – вид электросвязи, обеспечивающий средствами электросвязи передачу данных, представленных в виде двоичных символов для последующей обработки или после обработки вычислительными средствами.

**Табл. 18.8, 18.11-18.13.** Средства связи страны подразделяются на средства связи общего пользования и ведомственные.

**Сеть связи общего пользования** – составная часть взаимоувязанной сети связи, открытая для пользования всем физическим и юридическим лицам, в услугах которой этим лицам не может быть отказано.

Ведомственная связь предназначена для внутриведомственных и технологических целей.

**Табл. 18.10. Почтовая связь** – прием, обработка, перевозка и доставка почтовых отправлений, а также экспедирование, доставка и распространение периодической печати.

**Телекс** – международная абонентская телеграфная сеть.

**Сотовая связь** – мобильная система радиотелефонной связи. Принцип действия этой системы заключается в том, что принимающие станции с выходом на АТС подобно пчелиным сотам покрывают город (район). По мере перемещения владельца сотового радиотелефона он автоматически переключается с одной станции на другую.

**Зоновая телефонная связь** – телефонная связь в пределах определенной зоны (как правило, республики, края, области), обеспечивается местными телефонными сетями городов и сельских районов.

**Передача данных с коммутацией пакетов** – вид электросвязи, обеспечивающий передачу сообщений, данных по назначению по специальным сетям связи, при которой сообщения передаются, принимаются, коммутруются в виде пакетов данных.

**Электронная почта** – высокоскоростная передача информации, подготовленной или обрабатываемой на входе средствами вычислительной техники, по каналам электросвязи с промежуточным накоплением в "электронных почтовых ящиках".

**Сухопутная связь с подвижными объектами** – совокупность технических средств (радиооборудование, коммуникационное оборудование, соединительные линии и сооружения), с помощью которых можно предоставить подвижным абонентам связь между собой и с абонентами телефонной сети общего пользования.

**Табл. 18.11. Основные телефонные аппараты** – телефонные аппараты, занимающие самостоятельные номера на городской телефонной станции, в том числе спаренные телефонные аппараты, предназначенные для общего пользования. Телефонные аппараты сети "Искра" в этом показателе не отражаются.

**Табл. 18.11. Таксофоны универсальные** – таксофоны, с которых осуществляются как междугородные и международные, так и местные телефонные разговоры.

**Табл. 18.11, 18.12. Квартирные телефонные аппараты** – телефонные аппараты, установленные в квартирах (жилых домах), в том числе основные.

Более подробная информация о состоянии связи в России помещена в сборнике Госкомстата России «Сфера услуг в России, 2000», «Транспорт и связь в России, 2001».

