

СВЯЗЬ

Услуги связи

Средства связи

17

17.1. Основные показатели связи общего пользования 427

Услуги связи

17.2. Доходы от основной деятельности организаций связи 427

17.3. Доходы от основной деятельности организаций связи в 1998 г. 427

17.4. Доходы от услуг связи населению 428

17.5. Объем основных услуг связи 428

17.6. Объем основных услуг связи в 1998 г. 428

17.7. Объем услуг международной связи 428

17.8. Охват населения телевизионным вещанием 428

17.9. Охват населения радиовещанием в 1998 г. 429

Средства связи

17.10. Внедрение прогрессивных средств связи общего пользования 429

17.11. Наличие технических средств спутниковой связи и вещания 429

17.12. Основные показатели развития почтовой связи 430

17.13. Основные показатели развития городской и сельской телефонной связи общего пользования 430

17.14. Обеспеченность населения домашними телефонными аппаратами сети общего пользования или имеющими на нее выход по регионам Российской Федерации 431

17.15. Основные показатели развития междугородной и международной телефонной связи общего пользования 434

Методологические пояснения 434



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

17.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

	1928	1940	1950	1960	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Число организаций связи и их подразделений по обслуживанию клиентов (на конец года), тыс.	31,0	32,3	32,4	38,6	46,1	48,4	49,2	49,5	50,4	50,3	49,3	51,2	51,8	52,6	52,2	52,3	50,9
в том числе в сельской местности	...	29,8	27,6	30,3	33,6	34,4	34,1	33,8	34,2	34,2	33,3	34,8	35,4	36,2	36,0	35,9	35,1
Отправлено ¹⁾ :																	
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
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
посылок, млн.	24	28	27	60	115	139	160	154	163	130	60	34	30	26	28	25	17
денежных переводов и пенсионных выплат, млн.	...	69	137	212	380	418	437	458	490	553	552	490	484	475	413	469	363
телеграмм, млн.	60	91	102	158	234	288	344	293	289	278	205	168	121	106	90	83	66
Число телефонных аппаратов телефонной сети общего пользования или имеющих на нее выход - всего (на конец года), млн.	...	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	28,5	30,0
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	24,9	26,3
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	3,6
Число телевизионных станций (на конец года), шт	-	-	2	158	720	1099	2205	4598	6774	7183	7553	7684	7695	7436	7349	7332	7306
Число основных радиотрансляционных точек (на конец года), млн.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
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

¹⁾ Исходящий обмен

УСЛУГИ СВЯЗИ

17.2. ДОХОДЫ ОТ ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СВЯЗИ¹⁾ (в фактически действовавших ценах; миллиардов рублей; 1998 г. - млн. руб.)

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 млн. руб.
Связь - всего	2,2	3,3	4,6	6,2	8,2	13,5	136,3	1607,3	8212,6	21416,5	35407,8	42618,2	46296,0
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	6690,5
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	1591,0
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	20149,9
городская и сельская телефонная проводное вещание	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	2,9	42,5	422,1	2291,6	5915,4	10123,6	12280,1	13943,4
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	1994,9
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	366,2
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
сухопутная радиосвязь с подвижными объектами	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	116,7	156,4

Общий объем услуг связи, оказанных всеми организациями связи страны (включая вновь созданные коммерческие структуры) в 1998 г. оценивается в 65 млрд. руб.

¹⁾ В этой и последующих таблицах данные о доходах приведены по организациям Гостелеком России (включая акционерные общества образованные в процессе приватизации государственных организаций электросвязи) и ГФС России.

17.3. ДОХОДЫ ОТ ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СВЯЗИ в 1998 г. (в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)

	Связь - всего	в том числе						
		почтовая	документальная	междугородная и международная телефонная	городская и сельская телефонная	проводное вещание	радиосвязь, радиовещание, телевидение и спутниковая связь	за контроль по использованию радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств
I квартал	11348,6	1852,8	423,8	4839,4	3329,1	271,8	439,2	71,1
II квартал	11045,5	1657,0	376,1	4762,3	3404,3	266,8	384,9	82,3
III квартал	10962,2	1345,6	371,9	4855,8	3408,1	258,9	513,9	80,6
IV квартал	12939,6	1835,0	419,2	5692,4	3801,9	268,0	656,9	104,2
Год	46296,0	6690,5	1591,0	20149,9	13943,4	1065,5	1994,9	338,2



17.4. ДОХОДЫ ОТ УСЛУГ СВЯЗИ НАСЕЛЕНИЮ

(в фактически действовавших ценах; миллиардов рублей; 1998 г. – млн. руб.)

	1986	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Связь - всего	1,8	2,6	3,8	24,6	319,5	2119,2	6830,4	12215,2	15856,3	18562,5
в том числе:										млн. руб.
почтовая	0,7	0,9	1,3	7,1	87,5	521,2	1395,4	2274,4	2919,7	3059,0
документальная	0,2	0,2	0,3	1,1	15,5	95,6	228,0	342,0	366,6	433,8
междугородная и международная телефонная	0,4	0,8	1,1	7,6	132,1	881,4	2962,0	5346,9	6609,9	7706,4
городская и сельская телефонная	0,4	0,5	0,8	6,9	68,1	519,6	1888,9	3533,2	5056,8	6461,8
проводное вещание	0,2	0,2	0,3	1,8	15,8	96,9	341,6	703,6	848,7	826,4
радиосвязь, радиовещание, телевидение и спутниковая связь	...	...	0,005	0,1	0,5	4,2	13,7	11,7	11,3	12,1

17.5. ОБЪЕМ ОСНОВНЫХ УСЛУГ СВЯЗИ ¹⁾

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Отправление:													
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
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
посылок, млн.	115	139	160	154	163	130	60	34	30	26	28	25	17
денежных переводов и пенсионных выплат, млн.	380	418	437	458	490	553	552	490	484	475	413	469	363
телеграмм, млн.	234	288	344	293	289	278	205	168	121	106	90	83	66
Перевезено почты авиационным транспортом, тыс.т	227	264	299	264	274	193	72	40	39	40	38	46	18
Предоставлено междугородных и международных телефонных разговоров, млн.	243	409	644	918	1449	1495	1457	1466	1436	1493	1564	1796	2014

¹⁾ Исходящий обмен.17.6. ОБЪЕМ ОСНОВНЫХ УСЛУГ СВЯЗИ в 1998 г. ¹⁾

	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	Год
Отправление:					
писем, млн.	300,9	260,6	224,6	274,5	1060,4
газет и журналов, млн.	1043,2	1052,7	940,5	896,4	3932,8
посылок, млн.	5,2	4,4	4,1	2,6	16,3
денежных переводов и пенсионных выплат, млн.	102,6	85,7	70,1	103,9	362,4
в том числе:					
денежных переводов	18,0	19,0	16,6	15,4	69,0
пенсионных выплат	84,6	66,7	53,5	88,5	293,4
Предоставлено междугородных и международных телефонных разговоров, млн.	480,6	484,8	504,5	521,7	1991,5

¹⁾ Исходящий платный обмен.

17.7. ОБЪЕМ УСЛУГ МЕЖДУНАРОДНОЙ СВЯЗИ

(на конец года)

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

¹⁾ Исходящий платный обмен.

17.8. ОХВАТ НАСЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫМ ВЕЩАНИЕМ

(на конец года; в процентах к итогу)

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Все население	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:											
имеют возможность принимать телевизионные программы - всего	86,6	92,7	97,9	98,4	98,7	98,8	98,8	98,8	98,9	98,9	98,9
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
две	46,9	61,2	57,5	50,7	45,9	38,5	32,4	31,2	30,6	29,6	29,1
одну	22,9	13,8	4,0	3,2	3,0	2,7	2,4	2,4	2,3	2,2	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

В 1998 г. четыре телевизионные программы имели возможность принимать 16,5% населения страны. На конец 1998 г. не имели возможности принимать телевизионные передачи 1,2 млн. (3,0%) жителей сельской местности, только одну программу телевидения могли смотреть 2,3 млн. (5,7%) сельских жителей.



17.9. ОХВАТ НАСЕЛЕНИЯ РАДИОВЕЩАНИЕМ в 1998 г.
 (на конец года; в процентах от общей численности населения)

	Имеют возможность принимать радиовещательные программы					
	государственные программы				коммерческие программы	
	"Радио России"	"Маяк"	"Юность"	"Орфей"	«Радио-1»	другие коммерческие программы
Все население	96,8	90,5	39,7	14,0	56,0	47,3
в том числе сельское	93,9	82,6	28,2	4,2	40,7	17,8

СРЕДСТВА СВЯЗИ

В 1998 г. продолжалось создание национального рынка высококачественных услуг связи, организована сертификация систем качества операторов связи, достигнуты определенные успехи в деле интеграции национальной сети связи России в общеевропейскую и мировую системы телекоммуникации.

17.10. ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ СРЕДСТВ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

(на конец года)

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
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
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
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
сельских	-	0,03	1,4	2,0	3,0	4,3	5,8	7,6	9,5	12,0	13,7
Удельный вес многопрограммных радиотрансляционных точек в общем числе, процентов	...	68,7	82,3	83,2	84,0	84,7	83,1 ¹⁾	84,2 ¹⁾	85,6 ¹⁾	86,7 ¹⁾	87,8
в том числе в сельской местности	...	7,7 ²⁾	22,5	23,7	25,4	26,0	27,7	28,2	28,9	29,0	29,4
Удельный вес протяженности каналов, образованных цифровыми системами передачи, в общей протяженности междугородных телефонных каналов, процентов	...	...	0,8	1,1	1,5	3,5	4,9	9,1	35,3	47,6	56,9
в том числе с оптическим кабелем	...	...	0,04	0,1	0,1	0,4	1,3	4,5	13,6	31,2	42,6
Удельный вес протяженности каналов, образованных по спутниковым линиям, в общей протяженности магистральных междугородных телефонных каналов, процентов	...	...	3,5	3,5	3,3	3,3	3,0	2,3	1,6	0,7	0,5
Число абонентских установок сети "Телекс", тыс.	...	...	3,8	5,3	6,8	7,7	7,2	11,5	23,1	27,2	26,5
Число зарегистрированных факсимильных аппаратов (телефаксов), тыс.	-	-	2,1	6,5	13,4	26,3	44,5	70,2	89,2	110,8	...
Число подключенных абонентских радиостанций сухопутной радиосвязи с подвижными объектами, тыс.:											
радиопоиска (пейджеров)	-	-	-	-	10,0	12,0	40,0	143,0	209,8	360,0	383,9
радиального действия (типа "Алтай")	-	-	7,6	16,5	25,5	28,4	31,0	23,3	18,2	17,7	14,8
сотовых, зонавых	-	-	-	...	6,0	10,0	27,7	93,2	233,5	495,5	761,7
Число зарегистрированных абонентских установок сетей передачи данных, 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
электронной почты	...	...	...	...	...	1,0	2,3	4,0	6,2	15,4	35,6

Национальная система спутниковой связи и вещания состоит из 11 действующих космических аппаратов типа "Горизонт", "Экран-М" и "Экспресс". В настоящее время на территории Российской Федерации действуют 32 пункта приема газетных полос (ППГ), 24 ППГ работают по каналам искусственного спутника Земли, 4 – по наземным каналам связи.

¹⁾ Основные радиотрансляционные точки
²⁾ 1986 г.

17.11. НАЛИЧИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

	1995	1996	1997	1998
Число станций спутниковой связи и вещания	9930	10159	9180	9971
Число станций приема телевидения	9817	10060	8847	9608
Число выделенных станций приема многопрограммного радиовещания	20	20	14	15
Число спутниковых телефонных каналов	2733	3238	4557	5290
в том числе магистральных	1855	2318	3177	3159



17.12. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ

(на конец года)

	1970	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Число доставочных участков почтовой связи, тыс.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
в том числе:													
в городской местности	...	...	60,1	62,9	63,9	68,0	59,2	55,4	53,0	51,6	49,8	49,1	49,1
в сельской местности	...	...	96,8	95,8	91,1	91,0	89,2	87,4	85,0	85,4	83,8	83,3	85,0
Число почтообработывающих машин, тыс.	...	8,1	9,3	9,4	9,4	9,5	9,3	8,2	7,7	7,2	6,8	6,3	5,7
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
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
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
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
Обеспеченность почтовыми ящиками (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
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
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
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
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
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
Число услуг, предоставленных по сети, тыс.													
внутренней ускоренной почты	...	...	...	...	...	...	...	1,2	10,5	15,5	87,5	148,0	241,3
международной ускоренной почты	...	...	...	...	...	...	...	9,8	23,8	36,0	57,8	71,2	94,8

17.13. 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
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
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	10,8
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	27,1
Общая 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
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
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
Число телефонных аппаратов телефонной сети общего пользования или имеющих на нее выход - всего, млн.	6,5	9,8	13,5	17,6	23,4	24,4	24,8	25,4	26,0	26,8	27,5	28,5	30,0
из них основные	3,7	5,7	7,7	14,6	21,4	22,3	22,8	23,5	24,0	25,1	25,9	27,1	28,6
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	24,9	26,3
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
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	3,6
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
Из общего числа телефонных аппаратов телефонной сети общего пользования или имеющих на нее выход:													
телефонные аппараты, подсоединенные к станциям Госкомсвязи России, млн.	4,9	7,8	11,2	15,0	20,5	21,4	21,8	22,5	22,9	23,7	24,3	25,3	28,6
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	20,9	21,8	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
телефонные аппараты, подсоединенные к телефонным станциям других министерств, ведомств, имеющих выход на сеть Госкомсвязи России, млн.	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,1	1,4
в том числе:													
городской сети	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	1,4
сельской сети	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04
Число домашних 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
из них основные	...	...	...	...	14,5	15,3	16,1	16,8	17,5	18,6	19,5	20,9	22,2
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
из них основные	...	...	...	...	12,7	13,4	14,0	14,6	15,2	16,1	17,0	18,2	19,4
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
из них основные	...	...	...	...	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,5	2,7	2,8
Обеспеченность населения телефонными аппаратами (на конец года; на 100 человек наличного населения) - всего, шт.	5,0	7,3	9,7	12,2	15,8	16,4	16,7	17,2	17,6	18,1	18,7	19,3	20,4
в том числе:													
городского сельского	6,9	9,3	11,8	14,5	18,3	19,0	19,6	20,2	20,8	21,6	22,3	23,1	24,5
сельского	1,3	3,2	4,8	6,2	8,6	9,0	8,8	8,9	8,9	8,8	8,9	9,0	9,2
Обеспеченность населения домашними телефонными аппаратами (на 100 семей постоянного населения) - всего, 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
в том числе:													
городского сельского	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
сельского	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
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
в том числе:													
городской сети	80	106	129	159	216	214	191	181	178	181	185	184	184
сельской сети	...	...	3	4	10	10	9	7	7	7	7	7	7
Удельный вес основных телефонных аппаратов, подсоединенных к станциям Госкомсвязи России, имеющих выход на автоматическую междугородную телефонную станцию, процентов:													
в том числе:													
городской сети	...	...	...	...	87	89	90	92	93	94	96	96	93
сельской сети	...	...	...	...	22	24	28	31	35	40	46	55	64



На начало 1999 г. очередь на установку домашних телефонов составила 1,2 млн. заявлений, из них 0,1 млн. - от инвалидов труда и участников Великой Отечественной войны.

У каждого пятого абонента в городах установлены спаренные телефоны.

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

Незначительную долю составляют абоненты сельской телефонной сети, подключенные к телефонным станциям Госкомсвязи России через аппаратуру радиосвязи. На 1 января 1999 г. их насчитывалось всего 4,2 тыс., или 0,1%.

17.14. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ДОМАШНИМИ ТЕЛЕФОННЫМИ АППАРАТАМИ СЕТИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ИМЕЮЩИМИ НА НЕЕ ВЫХОД ПО РЕГИОНАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(на конец года; в расчете на 100 семей постоянного населения; штук)

	1970	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 ¹⁾
Городское население												
Российская Федерация	8,2	18,1	24,5	35,7	37,7	39,7	41,5	43,5	46,0	48,7	49,2	50,1
Северный район	5,4	12,6	18,1	32,2	34,0	36,9	39,0	41,9	44,5	48,2	47,7	47,8
Республика Карелия	4,5	9,7	16,5	30,6	33,9	39,3	42,7	44,9	48,3	50,5	50,3	53,7
Республика Коми	5,7	12,6	17,4	36,3	38,3	39,6	41,8	45,1	47,9	53,4	55,2	55,4
Архангельская область	4,9	12,5	17,9	27,0	29,2	30,9	33,5	36,5	41,7	43,2	44,9	41,3
в том числе Ненецкий автономный округ	...	...	...	9,6	...	13,5	14,8	17,6	19,3	23,9	25,8	28,7
Вологодская область	4,4	11,2	16,0	30,2	31,5	33,0	34,0	36,2	37,4	39,7	37,0	40,7
Мурманская область	7,1	15,9	21,4	36,1	38,0	43,1	44,7	48,8	51,7	56,0	53,5	52,0
Северо-Западный район	15,5	31,5	45,8	64,0	65,4	67,4	70,7	72,9	75,0	76,9	75,3	77,2
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	88,8
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
Новгородская область	4,3	11,6	15,1	22,1	24,7	29,5	32,6	34,6	36,5	40,4	42,6	46,9
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
Центральный район	15,9	32,6	41,5	52,1	54,3	56,2	58,1	60,0	62,2	64,5	65,5	64,1
Брянская область	3,3	10,7	16,4	24,6	26,1	28,0	29,1	30,0	31,5	34,3	32,8	33,1
Владимирская область	2,2	7,7	16,3	26,3	28,1	29,3	30,5	31,4	32,3	33,8	32,7	33,9
Ивановская область	3,2	10,0	16,7	25,9	27,6	28,5	29,2	31,3	33,3	35,6	35,4	36,2
Калужская область	5,6	14,2	22,0	33,6	34,5	35,5	37,8	39,7	41,8	49,7	54,6	58,9
Костромская область	4,7	12,3	18,7	24,9	26,0	26,3	28,4	29,9	32,6	35,0	35,7	40,2
г. Москва	36,3	65,9	79,4	92,0	94,3	96,4	98,6	100,4	102,8	104,8	100,8	101,6
Московская область	5,5	15,1	21,3	33,9	36,6	39,3	41,6	44,1	47,0	49,6	50,1	50,4
Орловская область	6,3	14,0	21,9	31,3	33,4	35,2	36,5	39,4	41,8	43,9	43,6	48,5
Рязанская область	5,6	15,4	19,6	29,8	32,3	33,0	35,0	36,3	38,6	40,4	38,8	42,6
Смоленская область	7,1	16,4	23,3	34,3	38,7	41,0	43,0	45,6	47,5	49,0	48,6	50,3
Тверская область	4,6	11,3	14,6	21,3	22,9	24,2	24,2	26,8	27,8	27,8	26,6	27,9
Тульская область	3,9	13,7	21,3	34,3	37,2	39,2	41,8	43,9	45,8	48,4	47,7	47,9
Ярославская область	4,2	10,6	14,8	25,3	28,6	31,2	33,4	36,4	40,0	42,8	42,0	43,9
Волго-Вятский район	4,5	13,0	18,9	28,8	30,9	33,2	35,4	38,2	41,3	45,3	46,0	49,7
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
Республика Мордовия	3,7	10,2	16,0	29,7	32,0	35,7	38,9	42,5	46,8	50,5	49,5	53,5
Чувашская Республика	3,3	12,2	18,9	31,2	33,7	36,3	38,8	41,8	42,9	45,5	44,1	44,1
Кировская область	2,5	7,9	12,4	23,2	25,8	27,3	28,6	33,0	36,1	40,0	39,5	41,2
Нижегородская область	5,8	15,8	22,5	30,2	32,0	33,9	35,9	37,7	41,1	44,8	46,2	51,4
Центрально-Черноземный район	4,6	12,2	19,0	32,8	34,9	36,8	38,7	41,0	44,6	47,6	48,0	50,3
Белгородская область	5,8	13,9	24,3	36,9	38,4	40,5	41,5	44,8	48,1	51,1	49,9	52,5
Воронежская область	3,7	13,1	19,7	35,1	37,8	39,8	40,8	42,6	47,1	51,4	53,0	56,0
Курская область	6,9	13,7	19,7	30,6	31,1	32,0	34,1	35,1	39,5	41,2	38,2	39,7
Липецкая область	4,5	10,3	14,9	30,2	33,0	35,5	38,8	42,2	45,0	46,4	50,1	50,4
Тамбовская область	4,0	9,5	15,1	28,8	30,8	33,1	36,0	38,4	40,5	43,5	43,8	46,9
Поволжский район	5,0	11,0	15,5	25,1	27,0	28,6	30,1	32,0	34,1	36,3	37,6	36,4
Республика Калмыкия	10,1	26,3	32,4	55,3	57,9	64,2	65,7	66,2	67,0	67,3	64,1	64,7
Республика Татарстан	4,7	9,6	13,3	22,5	24,8	27,2	28,2	30,9	33,3	36,3	38,9	43,4
Астраханская область	4,4	7,3	12,3	24,8	25,9	26,7	28,9	31,3	34,7	38,2	41,2	45,5
Волгоградская область	5,9	12,1	17,5	26,8	28,6	29,8	31,4	33,4	36,1	39,4	41,8	44,2
Пензенская область	3,7	10,4	15,5	25,0	27,0	28,9	30,3	31,1	33,7	34,9	35,8	37,1
Самарская область	5,2	12,4	17,7	27,4	29,8	31,3	32,0	33,2	34,3	35,7	37,6	39,1
Саратовская область	4,5	11,3	14,6	23,5	24,1	25,7	28,1	30,0	31,4	33,1	31,6	30,4
Ульяновская область	4,0	8,8	12,7	21,9	24,3	26,5	28,5	30,8	33,7	35,3	34,8	34,4
Северо-Кавказский район	4,9	12,9	17,2	29,4	31,3	33,4	33,5	36,6	38,2	40,5	42,0	44,2
Республика Адыгея	...	8,8	11,0	23,9	26,1	29,6	34,9	39,3	42,6	44,4	43,9	47,3
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
Республика Ингушетия	5,7	13,7	17,5	23,8	25,0	26,5	32,9	14,3	9,0	...	22,2	23,1
Чеченская Республика	...	...	...	...	...	...	...	3,8	...	...	...	...
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
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
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
Краснодарский край ²⁾	3,8	12,3	16,0	27,2	29,3	31,0	32,6	34,7	37,2	39,5	40,7	43,5
Ставропольский край ²⁾	7,0	16,4	20,4	34,0	40,7	42,1	46,6	46,6	50,8	54,3	57,3	57,8
Ростовская область	3,7	9,7	14,9	27,0	28,4	29,9	31,0	32,4	34,7	36,6	35,9	39,1



Продолжение

	1970	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 ¹⁾
Уральский район	4,3	11,1	15,9	27,0	28,9	31,1	32,6	34,5	37,8	40,7	41,5	42,6
Республика Башкортостан	5,1	11,3	16,7	28,8	24,5	32,4	34,0	35,7	37,4	39,1	40,9	45,5
Удмуртская Республика	3,2	12,0	17,2	34,4	37,7	39,7	42,9	46,3	49,0	51,3	48,8	51,6
Курганская область	8,5	17,7	17,3	24,7	26,4	28,1	29,6	30,7	31,6	33,2	32,5	35,0
Оренбургская область	4,2	13,6	19,1	28,8	30,8	33,1	34,3	36,0	38,8	40,7	39,9	40,8
Пермская область	4,2	10,2	14,1	24,3	26,5	30,8	29,8	32,5	36,5	39,0	41,9	44,9
в том числе Коми-Пермяцкий автономный округ	...	...	...	13,3	...	14,0	21,2	21,6	21,6	24,6	25,6	26,6
Свердловская область	3,9	10,7	16,0	26,4	28,2	29,9	32,0	33,3	37,7	41,3	41,5	39,3
Челябинская область	3,8	9,6	14,3	25,5	26,9	28,6	30,7	32,5	36,3	40,2	41,4	42,2
Западно-Сибирский район	4,6	12,3	15,9	26,3	28,3	29,9	31,8	33,7	37,8	42,1	43,0	43,5
Республика Алтай	...	15,7	21,7	23,6	25,4	28,4	30,3	34,6	32,1	37,5	33,9	33,6
Алтайский край ²⁾	2,4	11,5	16,5	28,9	31,2	33,2	35,3	37,4	40,4	44,6	43,5	45,2
Кемеровская область	3,6	10,2	14,3	25,5	27,1	27,8	28,8	30,5	32,8	36,1	35,4	32,8
Новосибирская область	7,2	18,4	24,4	34,0	35,8	38,2	40,2	43,2	46,6	49,9	49,2	50,9
Омская область	5,0	13,6	20,0	31,0	33,4	35,6	37,4	39,1	40,5	43,3	40,8	42,6
Томская область	6,3	11,4	13,0	24,3	26,8	29,3	31,8	29,6	36,1	48,2	51,2	56,8
Тюменская область	4,6	7,8	7,6	17,6	19,4	20,9	23,7	26,1	34,2	39,4	44,8	44,5
в том числе:												
Ханты-Мансийский автономный округ	...	...	...	11,0	...	18,3	19,6	22,2	33,0	40,4	49,6	48,4
Ямало-Ненецкий автономный округ	...	...	...	14,1	...	27,6	25,7	27,7	35,0	42,2	45,6	36,5
Восточно-Сибирский район	3,6	9,6	11,2	21,3	22,7	24,5	26,5	28,1	30,2	32,2	32,6	31,1
Республика Бурятия	4,9	8,9	9,8	21,6	23,6	26,1	27,5	29,5	31,3	32,2	32,3	32,6
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
Республика Хакасия	...	5,4	7,3	17,6	22,0	23,6	23,8	25,0	30,9	34,5	33,8	36,3
Красноярский край ²⁾	2,7	8,9	10,5	20,7	21,7	22,5	24,5	24,2	25,8	29,2	29,5	29,1
в том числе:												
Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	...	...	...	37,0	...	49,4	51,2	53,4	53,2	57,4	54,2	50,3
Эвенкийский автономный округ	...	...	...	34,7	...	55,5	69,8	67,6	34,3	35,6	35,9	37,8
Иркутская область	4,3	9,2	12,4	23,3	24,6	27,3	30,1	33,3	34,1	35,3	36,7	34,9
Читинская область	3,5	8,2	11,0	18,3	19,0	19,9	20,8	24,4	29,1	29,7	29,2	22,2
в том числе Агинский Бурятский автономный округ	...	...	...	13,9	...	17,0	16,1	20,1	20,9	26,2	23,6	22,5
Дальневосточный район	6,3	13,2	17,9	27,6	29,4	31,6	33,1	34,7	36,6	39,1	39,7	39,6
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	50,0
Еврейская автономная область	...	...	...	27,9	...	33,7	35,6	37,9	40,2	41,0	37,5	38,6
Чукотский автономный округ	...	...	...	43,2	...	55,9	63,1	66,5	70,7	72,0	53,8	50,9
Приморский край	4,1	10,2	14,2	18,7	20,3	22,3	23,7	25,4	28,1	31,3	36,1	36,2
Хабаровский край ³⁾	6,5	12,5	17,8	28,0	29,3	30,9	32,1	32,4	33,0	33,1	31,7	33,6
Амурская область	5,7	9,8	13,6	24,1	26,6	28,4	28,4	29,1	31,1	33,9	32,3	26,9
Камчатская область	7,9	24,0	29,9	42,5	44,7	48,0	50,8	55,0	58,1	60,0	60,8	64,3
в том числе Корякский автономный округ	...	...	...	52,4	...	69,3	74,2	75,0	75,7	76,5	74,1	66,9
Магаданская область ³⁾	12,1	17,8	25,7	44,0	44,5	49,2	54,1	58,8	62,1	61,9	52,3	52,6
Сахалинская область	7,3	15,3	20,2	32,3	33,2	35,2	37,4	39,5	40,9	45,0	45,6	46,7
Калининградская область	6,0	14,2	18,9	26,5	27,7	28,2	28,9	29,6	30,1	32,1	33,6	36,7
Сельское население												
Российская Федерация	1,3	5,3	8,5	13,9	15,2	16,2	17,2	18,2	18,8	19,7	19,8	20,4
Северный район	2,1	9,1	12,2	20,1	23,0	23,5	24,8	26,3	27,2	28,2	27,2	27,8
Республика Карелия	2,4	11,0	12,7	20,5	30,1	22,2	23,5	25,4	26,0	27,2	27,8	28,3
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
Архангельская область	1,9	9,8	14,3	20,8	23,7	24,8	26,0	27,0	27,9	28,9	28,4	28,8
в том числе Ненецкий автономный округ	...	...	...	25,5	...	33,0	29,1	34,2	33,6	35,2	31,4	32,1
Вологодская область	0,9	3,7	7,6	14,3	16,0	17,1	18,1	19,2	19,5	20,8	20,0	20,8
Мурманская область	6,4	19,3	10,6	21,2	23,1	24,7	26,1	27,0	24,5	25,8	25,6	26,6
Северо-Западный район	1,6	7,6	9,5	16,3	17,6	20,1	20,1	21,0	22,3	23,3	22,6	24,7
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
Новгородская область	1,6	5,6	7,4	12,4	13,5	14,8	16,0	17,2	18,6	20,1	20,2	22,4
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
Центральный район	0,8	4,7	6,8	11,9	13,2	14,2	15,0	15,9	16,6	17,5	17,0	17,7
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
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
Ивановская область	1,0	5,1	6,1	10,8	12,3	13,3	14,1	15,7	16,2	17,0	18,0	17,2
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
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
Московская область	0,9	4,5	6,4	12,4	13,4	14,2	15,1	15,9	17,1	18,8	19,0	20,4
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
Рязанская область	0,4	2,8	4,0	8,2	9,1	10,1	11,0	12,3	12,7	13,5	12,3	12,6
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
Тверская область	1,5	5,1	7,0	11,6	12,8	13,1	13,7	15,1	15,6	15,4	15,7	16,4
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
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



	1970	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998 ¹⁾
Волго-Вятский район	0,6	3,1	5,1	9,2	10,2	11,2	12,5	13,3	14,1	15,0	15,5	16,9
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
Республика Мордовия	0,3	2,3	5,0	8,7	9,5	11,7	13,3	14,1	14,8	15,9	15,7	19,5
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
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
Нижегородская область	0,7	3,4	5,1	8,6	9,5	10,5	11,5	12,2	12,9	13,6	14,3	15,5
Центрально-Черноземный район	0,5	3,2	6,4	12,7	14,3	15,2	16,2	17,5	18,5	19,5	18,5	19,4
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
Воронежская область	0,6	3,4	7,2	14,3	16,3	17,3	18,6	19,8	20,9	22,0	21,5	22,8
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
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
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
Поволжский район	0,9	4,1	7,6	12,6	13,6	14,6	15,5	16,2	17,0	17,9	18,3	19,5
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
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
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
Волгоградская область	1,2	5,5	8,4	11,9	13,0	14,7	15,8	16,7	17,9	19,4	20,7	22,6
Пензенская область	0,4	2,6	5,2	9,3	10,1	10,5	11,4	12,5	13,3	13,5	13,2	13,8
Самарская область	1,7	4,0	9,9	17,1	18,0	18,9	19,6	20,6	21,5	23,0	22,4	23,0
Саратовская область	1,2	4,8	8,5	14,2	15,3	15,8	16,4	16,9	17,3	17,8	18,3	19,3
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
Северо-Кавказский район	0,8	3,6	8,1	13,7	14,6	15,6	16,6	17,9	17,9	18,9	20,5	21,0
Республика Адыгея	...	5,7	9,5	15,5	18,2	17,8	18,5	19,2	20,2	20,0	17,7	17,8
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
Республика Ингушетия	0,8	2,7	8,4	12,1	12,3	12,9	11,0	1,2	...	...	...	...
Чеченская Республика	...	...	...	...	...	...	...	5,0	...	...	...	...
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
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
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
Краснодарский край ²⁾	0,5	3,3	6,8	12,3	13,1	14,5	15,5	16,7	18,3	20,4	21,4	23,1
Ставропольский край ²⁾	0,7	2,5	7,1	14,0	15,2	16,6	18,3	19,5	21,0	22,9	24,2	26,6
Ростовская область	0,8	3,3	7,0	12,1	12,9	13,7	16,1	16,9	17,8	18,3	19,5	20,1
Уральский район	0,8	4,8	8,6	14,1	15,4	15,9	17,2	18,0	18,7	19,4	19,5	20,1
Республика Башкортостан	0,5	3,4	7,1	11,7	12,8	13,5	14,4	15,0	15,8	16,7	17,7	19,0
Удмуртская Республика	0,8	4,3	10,8	18,3	19,7	20,5	22,3	23,1	23,6	23,9	21,5	21,6
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
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
Пермская область	0,8	5,0	6,8	11,3	12,6	12,6	14,2	15,2	15,4	16,9	17,4	18,2
в том числе Коми-Пермяцкий автономный округ	...	...	...	6,3	...	6,6	7,3	7,8	7,8	8,7	9,1	13,1
Свердловская область	1,2	5,4	6,4	13,1	14,5	15,8	16,6	17,7	19,1	20,1	18,9	18,6
Челябинская область	0,9	4,4	8,1	12,9	13,9	14,7	16,0	16,8	17,2	17,8	17,6	18,4
Западно-Сибирский район	0,9	5,1	9,7	16,5	18,3	19,8	21,2	22,1	23,4	24,4	24,0	25,4
Республика Алтай	...	6,2	7,8	14,3	14,9	15,8	16,7	17,4	19,9	20,2	19,6	20,8
Алтайский край ²⁾	0,7	4,7	10,9	19,0	21,3	22,6	24,5	26,0	28,3	29,8	28,7	29,9
Кемеровская область	1,0	5,2	7,5	16,2	17,4	18,0	18,6	19,0	19,8	20,2	18,0	18,7
Новосибирская область	0,7	4,8	9,3	15,8	17,2	18,3	19,6	20,9	21,6	22,3	21,9	23,7
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
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
Тюменская область	0,9	5,6	9,6	16,7	18,7	20,5	22,0	21,5	22,3	22,6	21,4	21,8
в том числе:	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ханты-Мансийский автономный округ	...	...	...	13,8	...	20,8	18,7	18,4	19,1	17,1	16,2	14,9
Ямало-Ненецкий автономный округ	...	...	...	11,5	...	25,1	20,9	15,5	14,7	16,4	14,7	14,5
Восточно-Сибирский район	1,1	5,0	8,1	13,0	14,7	15,4	15,6	16,4	17,0	17,1	16,5	16,6
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
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
Республика Хакасия ²⁾	...	6,9	8,8	12,5	20,1	21,4	22,6	24,0	24,1	21,2	22,0	22,7
Красноярский край	0,8	3,3	7,7	13,2	13,6	14,9	15,2	16,1	16,8	17,5	16,9	17,6
в том числе:	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	...	...	...	23,4	...	32,5	31,2	31,5	29,6	28,6	25,3	26,2
Эвенкийский автономный округ	...	...	...	9,6	...	10,4	11,3	15,7	28,7	31,7	33,4	32,5
Иркутская область	1,1	4,7	5,7	9,1	10,3	10,5	9,7	10,3	11,5	11,6	11,1	11,2
в том числе Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	...	...	...	5,6	...	14,8	12,3	14,5	15,0	15,7	14,7	14,0
Читинская область	1,2	6,0	8,3	12,9	14,1	14,2	14,8	15,0	14,8	15,0	14,3	13,6
в том числе Агинский Бурятский автономный округ	...	...	...	11,4	...	13,5	11,8	13,3	12,9	13,9	13,4	12,4
Дальневосточный район	5,3	13,9	15,1	22,6	23,8	25,0	26,2	27,4	27,6	27,3	26,5	26,6
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
Еврейская автономная область	...	...	...	24,5	...	29,3	30,4	36,5	35,8	31,7	30,0	29,0
Чукотский автономный округ	...	...	...	36,9	...	41,3	43,2	45,7	39,0	37,0	24,5	23,2
Приморский край	2,0	6,6	8,5	12,5	13,1	15,2	16,5	17,4	18,0	18,9	19,2	20,2
Хабаровский край ³⁾	5,4	15,8	16,0	23,9	24,7	25,1	26,0	26,9	27,1	26,8	25,7	26,5
Амурская область	3,7	11,7	13,5	18,3	19,9	19,3	20,8	22,2	22,2	21,7	18,9	17,5
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
в том числе Корякский автономный округ	...	...	...	54,7	...	61,3	59,7	53,6	49,1	62,1	58,5	57,8
Магаданская область ³⁾	24,7	37,1	25,9	42,7	43,7	59,4	54,9	63,6	60,1	50,3	32,8	31,8
Сахалинская область	5,9	20,0	20,5	32,9	34,6	36,1	39,1	41,5	44,7	33,6	32,2	32,7
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

¹⁾ За 1998 г. обеспеченность населения домашними телефонными аппаратами рассчитана по основным операторам системы Госкомсвязи России.

²⁾ За 1970 г. данные 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

³⁾ За 1970, 1980 гг. данные по Хабаровскому краю - включая Еврейскую автономную область, по Магаданской области - включая Чукотский автономный округ.



**17.15. 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
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
Удельный вес междугородных телефонных каналов, оборудованных аппаратурой исходящей автоматики и полуавтоматики, процентов	...	73	77	91	91	93	94	95	91	94	95	96
Емкость автоматических междугородных станций, ¹⁾ тыс. каналов	...	60,0 ²⁾	74,9	280,0	286,4	306,4	350,0	410,7	455,4	506,0	589,0	654,4
Емкость автоматических международных станций, тыс. каналов	...	...	...	...	...	...	...	...	23,5	54,7	61,6	67,7
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

¹⁾ Включая оборудование автоматической зонной телефонной связи.

²⁾ Без предприятий связи союзного подчинения.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

табл. 17.1-17.7. Услуги связи - продукт деятельности по приему, обработке, передаче и доставке почтовых отправлений или сообщений электросвязи.

Табл. 17.11, 17.13. Средства связи страны подразделяются на средства связи общего пользования и ведомственные.

Табл. 17.13. 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.

Табл. 17.13. Ведомственная связь предназначена для внутрипроизводственных и технологических целей.

Табл. 17.1-17.11, 17.13-17.15. 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. 17.12. Почтовая связь - прием, обработка, перевозка и доставка почтовых отправлений, а также экспедирование, доставка и распространение периодической печати, переводов денежных средств.

Табл. 17.10. Передача данных - вид электросвязи, обеспечивающий средствами электросвязи передачу данных, представленных в виде двоичных символов для последующей обработки или после обработки вычислительными средствами.

Телефакс - вид документальной связи, предназначенной для факсимильной связи (передачи неподвижных изображений) между оконечными абонентскими устройствами по общегосударственной автоматической коммутируемой телефонной сети.

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.

Передача данных с коммутацией пакетов - вид электросвязи, обеспечивающий передачу сообщений данных по назначению по специальным сетям связи, при которой сообщения передаются, принимаются, коммутируются 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".

Табл. 17.10, 17.13. 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. 17.13, 17.14. Домашние телефонные аппараты - телефонные аппараты, установленные в квартирах (жилых домах), в том числе основные.

Табл. 17.13. Таксофоны универсальные - таксофоны, с которых осуществляются как междугородные и международные, так и местные телефонные разговоры, независимо от их модификации, обслуживаемые как городской и сельской телефонными сетями, так и междугородной и международной телефонной сетью.

Пейджер - приемник системы персонального радиовызова.

Более подробная информация о состоянии связи в России помещена в сборнике Госкомстата России «Транспорт и связь в России, 1999».

