

СВЯЗЬ. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ

За последние десятилетия существенные изменения претерпела сфера связи. Почтовые отправления постепенно вытесняются электронным обменом информации и документооборотом, проводная телефонная связь – мобильной связью.

Наибольший объем почтовых услуг был зафиксирован в 1980-1990 годах, в это период было отправлено: 64,6 млн писем (в 1980 году), что в 2,5 раза больше чем в 1930 году; 49,6 млн газет и журналов (1990 г.), что в 2,9 раза выше, чем в 1930 году; 1,8 млн посылок (в 1990 году), что на 1 млн посылок больше объема 1930 года.

С конца 90-х годов востребованность почтовых отправлений стала неуклонно сокращаться: количество отправленных писем за последние 26 лет снизилось в 10 раз, газет и журналов – в 12 раз, посылок – в 6 раз, телеграмм – в 43 раза.

Число основных радиотрансляционных точек в период с 1930 до 1990 год выросло в 43 раза (с 20,2 до 875,8 тысяч), а затем сократилось к концу 2016 года до 15,5 тысяч единиц (в 56 раз).

Развитие стационарной телефонной связи достигло максимума к 2010 году; с 2000 года в Ленинградской области каждый год вводились в эксплуатацию АТС (всего за 10 лет 132,6 тыс. номеров), было проложено 1015 км междугородных кабельных линий связи. Число квартирных телефонных аппаратов в 2010 году составило 214 штук на 1000 человек населения, однако в 2016 году, в связи с развитием мобильной связи, сократилось в 1,5 раза до 142 телефонных аппаратов на 1000 жителей.

Доходы от услуг связи общего пользования в 2016 году составили 4,2 млрд рублей, что в 21 раз больше уровня 1995 года и в 5,4 раза уровня 2000 года (в действующих ценах); из общего объема услуг 55% оказано населению.

В структуре услуг связи 32,8% занимают услуги документальной электросвязи, 24,3% – местной телефонной связи, 21,6% – почтовой связи; в структуре услуг, оказанных населению, документальная электросвязь составила 35,6%, местная телефонная связь – 29,1%, услуги радиосвязи, радиовещания, телевидения и спутниковой связи 15,4%.

С 2012 года в области начинает активно развиваться инфраструктура информационно-телекоммуникационной сети: к 2016 году проложено 2255 км волоконно-оптической линии, введена станция подвижной радиотелефонной связи на 1,8 тыс. номеров. Глобальная сеть Интернет стала общедоступной для всех категорий пользователей. Среди обследованных организаций 97,5% использовали в работе персональные компьютеры, в том числе 96% – интернет.

По данным выборочного федерального статистического наблюдения по вопросам использования населением информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей, в октябре-ноябре 2016 года, около 78% домашних хозяйств Ленинградской области имели персональный компьютер, 77% – доступ к Интернету, что выше средних показателей по России (74% и 75%, соответственно). Среди населения наиболее активно пользуются возможностями сети Интернет мужчины и женщины в возрасте от 25 до 44 лет (свыше 51% от всех пользователей).



Основные показатели связи общего пользования¹⁾

	1930 ²⁾	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2016
Отправлено, миллионов:									
писем	25,7	17,3	25,2	50,7	64,6	46,9	9,8	8,0	6,6
газет и журналов	17,3	6,0	20,3	32,5	47,9	49,6	21,1	9,0	4,0
посылок	0,8	0,9	0,9	1,2	1,7	1,8	0,1	0,2	0,3
денежных переводов и пенсионных выплат		...	2,7	4,0	4,5	5,4	5,7	7,9	4,0
телеграмм	0,6	1,3	1,7	2,0	3,4	4,3	0,6	0,1	0,1
Число основных радиотрансляционных точек (на конец года), тысяч									
	20,2	65,8	168,5	248,9	527,0	875,8	283,4	42,2	15,5

¹⁾ Здесь и далее сведения по почтовой связи приведены по традиционным операторам связи. Сведения по телефонной связи до 2000 года включительно приведены по традиционным операторам связи. С 2010 года приводятся данные, предоставленные Минкомсвязи России, по полному кругу операторов, включая новых операторов связи.

²⁾ По данным: XV лет диктатуры пролетариата. Статистический сборник. – Ленинград, 1932

Основные показатели телефонной связи общего пользования

	1985	1990	2000	2010	2016
Число квартирных телефонных аппаратов сети общего пользования на 1000 человек населения					
	59,7	108,6	194,5	214,2	142,5
в городской местности					
	72,3	131,7	230,6	260,5	188,1
в сельской местности					
	35,7	63,5	123,4	124,9	61,0
Число телефонных аппаратов, включая местные и универсальные таксофоны, на 1000 человек населения					
	98,4	169,5	238,5	265,0	183,2
в городской местности					
	112,0	201,8	282,8	326,3	241,8
в сельской местности					
	72,6	106,7	151,3	146,9	78,4
Монтированная емкость телефонных станций, включая учрежденческие станции, имеющие выход на сеть данного оператора, тыс. номеров					
	...	347,2 ¹⁾	430,6	521,3	548,3
в городской местности					
	...	273,7 ¹⁾	343,5	440,4	452,8
в сельской местности					
	...	73,5 ¹⁾	87,0	80,9	95,5
Уровень цифровизации местной телефонной сети, процентов					
в городской местности					
	-	7,4 ¹⁾	20,8	70,4	78,4
в сельской местности					
	-	2,2 ¹⁾	13,7	34,4	97,2

¹⁾ Данные за 1995 год.

Доходы от оказания услуг связи общего пользования (млн рублей)

	2000	2010	2016
Всего	777	4247	4157
междугородная и международная телефонная	391	591	307
местная телефонная	236	1125	1011
документальная	–	688	1364
почтовая	109	929	899
радиосвязь, радиовещание, телевидение и спутниковая связь	11	575	363
проводное вещание	15	40	25
подвижная электросвязь	–	0,2	5
прочие услуги связи	15	299	183
Доходы от услуг связи, оказанные населению в расчете на одного жителя, рублей	254,5	1106,4	1 282,3

Структура доходов от услуг связи в 2016 году (в процентах к итогу)

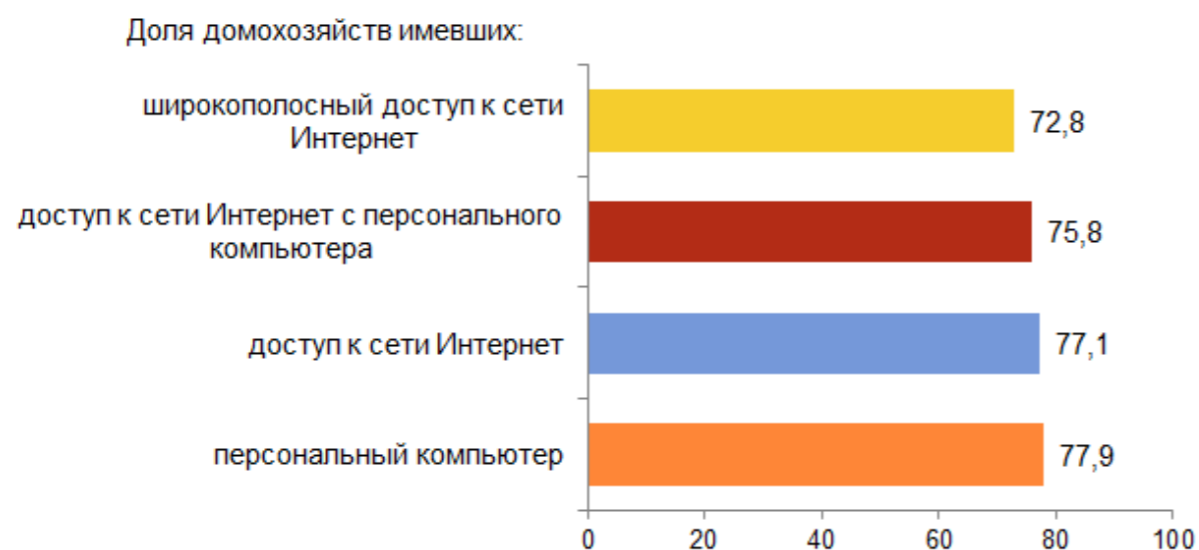


Использование информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей в домашних хозяйствах¹⁾

	2014		2016	
	Ленинградская область	Российская Федерация	Ленинградская область	Российская Федерация ¹⁾
Число обследованных домашних хозяйств, тыс. единиц	687	54 540	687	55 511
из них имевших, в процентах:				
персональный компьютер	76,3	71,0	77,9	74,3
доступ к сети Интернет	75,6	69,9	77,1	74,8
доступ к сети Интернет с персонального компьютера	74,3	67,0	75,8	70,3
широкополосный доступ к сети Интернет	73,9	64,1	72,8	70,7

¹⁾ Здесь и далее приведены данные по итогам выборочного федерального статистического наблюдения по вопросам использования населением информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей за октябрь-ноябрь 2014 и 2016 гг.

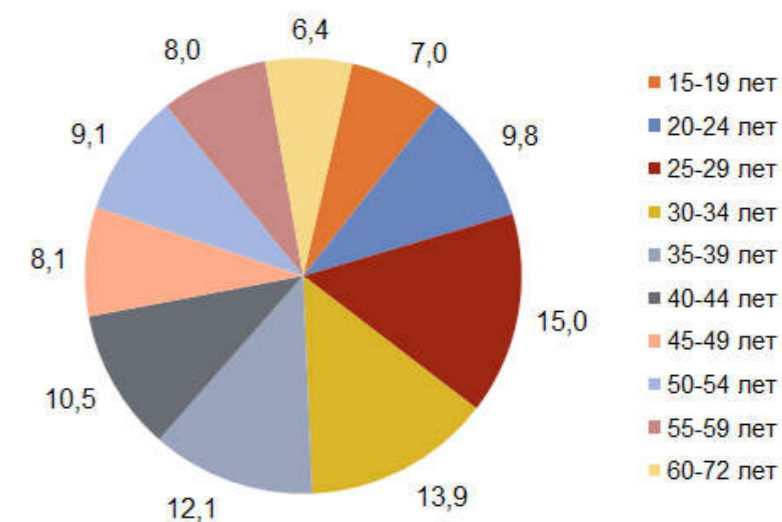
Использование информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей в домашних хозяйствах Ленинградской области в 2016 году
(в процентах от числа обследованных домашних хозяйств)



Распределение домашних хозяйств по видам устройств, используемых для выхода в сеть Интернет
(в процентах от числа обследованных домашних хозяйств)

	2014		2016	
	Ленинградская область	Российская Федерация	Ленинградская область	Российская Федерация
Настольные (стационарные) компьютеры	38,5	43,8	40,1	42,4
Мобильные компьютеры (ноутбуки, нетбуки и др.)	51,9	36,5	49,3	39,1
Планшетные компьютеры	25,8	18,7	36,6	24,5
Другие мобильные устройства (мобильные телефоны или смартфоны, устройства для чтения электронных книг и др.)	35,2	32,8	55,5	48,9
Игровые приставки	2,2	1,8	5,6	1,9
Телевизоры (со специальным устройством)	6,6	3,9	5,7	5,8

Распределение активных пользователей сети Интернет по возрасту
(в процентах; октябрь-ноябрь 2016 года)



Персональные компьютеры в организациях

	2010	2016
Число персональных компьютеров, в организациях, тыс. единиц	73,7	101,2
в том числе имеющих доступ к глобальным информационным сетям	44,9	79,4
из них к сети Интернет	38,5	69,9
Число персональных компьютеров на 100 работников списочного состава организации, единиц	33	42