

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Годы	Все электростанции		в том числе гидроэлектростанции	
	мощность электростанций, тыс. кВт	производство электроэнергии, млн. кВт·ч	мощность электростанций, тыс. кВт	производство электроэнергии, млн. кВт·ч
1913				
в границах СССР до 17 сентября 1939 г.	1 098	1 945	16	35
в современных границах СССР	1 141	2 039	16	35
1928	1 905	5 007	121	430
1932	4 677	13 540	504	812
1937	8 235	36 173	1 044	4 184
1940	11 193	48 562	1 587	5 260
1945	11 124	43 257	1 252	4 841
1946	12 338	48 571	1 427	6 046
1950	19 614	91 226	3 218	12 691
1955	37 246	170 225	5 996	23 165
1960	66 721	292 274	14 781	50 913
1965	115 033	506 672	22 244	81 434
1966	123 007	544 566	23 077	91 823
1967	131 727	587 699	24 813	88 571
1968	142 504	638 661	27 035	104 040
1969	153 790	689 050	29 645	115 181
1970	166 150	740 926	31 368	124 377
1971	175 365	800 360	33 448	126 099
1972	186 239	857 435	34 846	122 899
1973	195 560	914 606	35 320	122 345
1974	205 442	975 754	36 978	132 030
1975	217 484	1 038 607	40 515	125 987

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
(миллиардов киловатт-часов)

	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.	1975 г.
СССР	49	507	741	800	857	915	976	1 039
РСФСР	30,8	333	470	503	537	568	606	640
Украинская ССР . . .	12,4	94,6	138	150	158	172	181	195
Белорусская ССР . . .	0,5	8,4	15,1	18,5	21,0	23,0	24,7	26,7
Узбекская ССР	0,5	11,5	18,3	21,3	23,8	26,1	30,0	33,6
Казахская ССР	0,6	19,2	34,7	37,8	41,5	44,2	48,7	52,5
Грузинская ССР	0,7	6,0	9,0	9,5	10,0	10,7	11,1	11,6
Азербайджанская ССР . .	1,8	10,4	12,0	12,3	12,7	13,5	14,2	14,7
Литовская ССР	0,08	3,9	7,4	7,5	9,5	9,9	9,2	9,0
Молдавская ССР	0,02	3,1	7,6	8,5	9,6	10,5	12,2	13,7
Латвийская ССР	0,25	1,5	2,7	2,5	2,3	2,2	2,5	2,9
Киргизская ССР	0,05	2,3	3,5	3,9	4,0	4,3	4,4	4,4
Таджикская ССР	0,06	1,6	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	4,7
Армянская ССР	0,4	2,9	6,1	7,3	7,5	7,9	8,5	9,2
Туркменская ССР	0,08	1,4	1,8	1,9	2,1	2,5	3,9	4,5
Эстонская ССР	0,2	7,1	11,6	13,0	14,5	16,2	16,0	16,7

ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Годы	Произведено электроэнергии, млрд. кВт-ч		Коэффициент централизации производства электроэнергии, в процентах
	всего	в том числе электро- станциями общего пользования и блок- станциями	
1940	48,6	39,5	81,3
1945	43,3	35,8	82,8
1946	48,6	39,6	81,5
1950	91,2	73,7	80,8
1955	170	140	82,4
1960	292	257	88,1
1965	507	470	92,8
1966	545	509	93,4
1967	588	555	94,4
1968	639	606	94,9
1969	689	658	95,5
1970	741	712	96,0
1971	800	772	96,5
1972	857	830	96,8
1973	915	887	96,9
1974	976	947	97,0
1975	1 039	1 008	97,0

ЧИСЛО ЧАСОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДНЕГОВОДОЙ УСТАНОВЛЕННОЙ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Годы	Все электро- станции	Электростан- ции общего пользования	в том числе	
			тепловые электростанции	гидроэлектро- станции
1940	4 650	5 481	5 873	3 812
1945	4 240	5 132	5 171	4 901
1950	5 015	5 994	6 446	4 537
1955	4 955	5 903	6 238	4 700
1960	4 737	5 377	6 013	3 855
1965	4 734	5 288	5 803	3 780
1966	4 708	5 199	5 532	4 132
1967	4 678	5 111	5 544	3 677
1968	4 770	5 205	5 521	4 123
1969	4 754	5 178	5 488	4 129
1970	4 735	5 136	5 423	4 146
1971	4 826	5 134	5 458	3 979
1972	4 848	5 131	5 537	3 655
1973	4 869	5 137	5 574	3 496
1974	4 933	5 189	5 553	3 737
1975	5 013	5 257	5 741	3 354

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

Годы	Удельный расход условного топлива		Расход электроэнергии на собственные производственные нужды	
	на один отпущенный киловатт-час электроэнергии, г	на одну отпущенную гигакалорию теплоты, кг	на производство электроэнергии, в процентах к общей выработке	на одну отпущенную гигакалорию теплоты, кВт·ч
1940	645	207,7	6,4	22,7
1945	627	204,6	7,1	24,9
1950	590	194,9	6,5	23,5
1955	523	188,6	6,8	24,8
1960	468	181,2	6,1	25,7
1965	415	178,4	6,0	27,0
1966	405	177,7	5,9	27,2
1967	394	177,0	5,8	27,6
1968	385	176,6	5,7	28,5
1969	377	176,5	5,5	28,2
1970	367	175,7	5,3	28,2
1971	359	175,1	5,2	28,4
1972	354	174,8	5,2	28,8
1973	348	174,3	5,2	29,2
1974	344	173,9	5,1	29,4
1975	340	173,6	5,1	29,7

**ПРОТЯЖЕННОСТЬ ВОЗДУШНЫХ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ЭНЕРГОУПРАВЛЕНИЙ
НАПРЯЖЕНИЕМ 35 кВ И ВЫШЕ ПО ЦЕПЯМ**

	1940 г.	1965 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.	1975 г.
Протяженность электросетей, тыс. км	20,2	306,8	445,5	476,9	509,3	537,4	570,1	604,8
в том числе напряжением, кВ:								
35	8,0	122,3	175,7	188,8	202,1	213,1	227,3	241,8
110	10,6	128,1	185,8	196,7	209,5	220,6	232,1	244,0
154	0,5	5,1	5,8	6,2	6,4	6,7	7,4	7,7
220	1,1	35,2	50,2	54,7	58,0	61,1	65,5	70,3
330	—	7,3	14,2	14,9	16,3	17,3	18,1	19,4
400—500	—	8,3	13,2	14,6	15,7	17,3	18,4	19,4
750	—	—	0,1	0,5	0,8	0,8	0,8	1,7
800	—	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5