

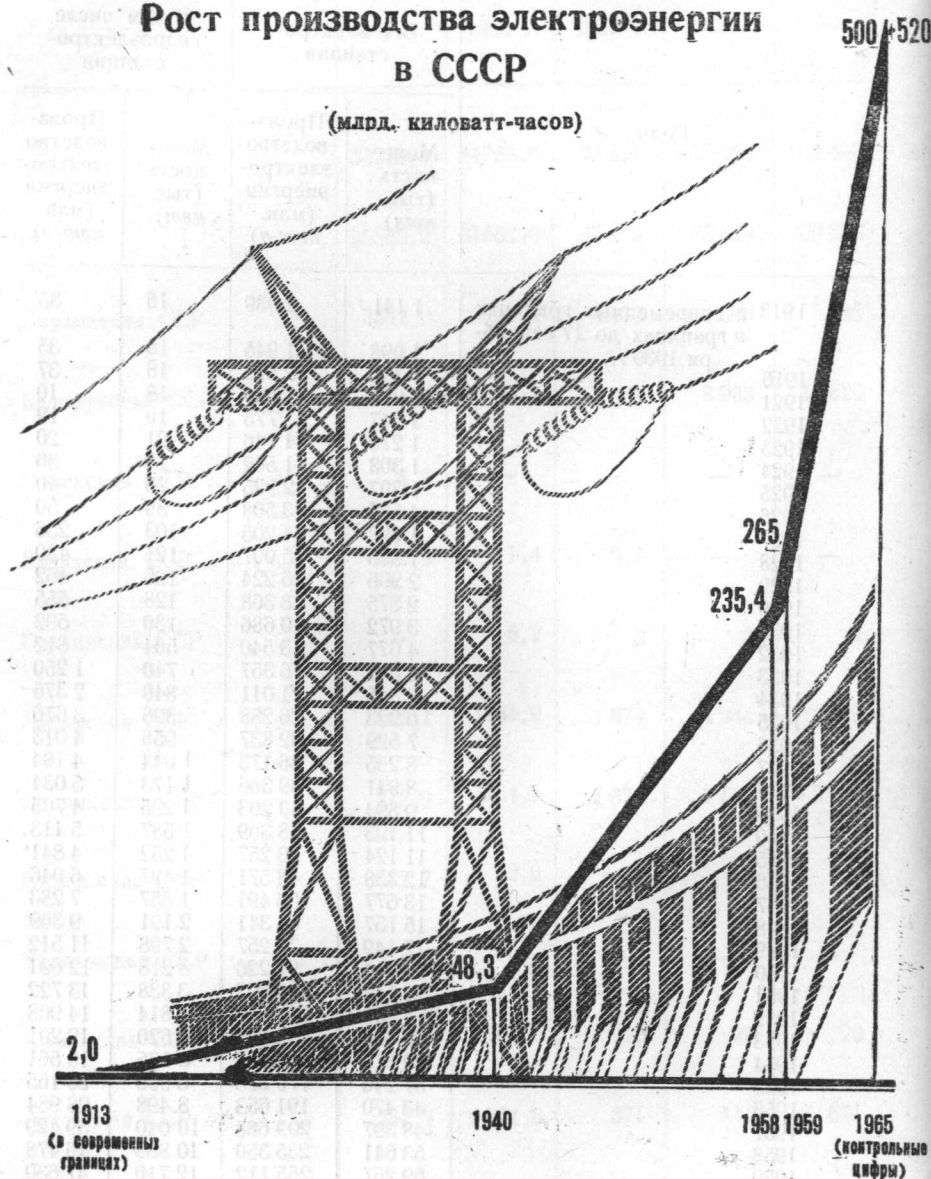
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Годы	Все электро- станции		В том числе гидроэлектро- станции	
	Мощ- ность (тыс. квт)	Произ- водство электро- энергии (млн. квт-ч)	Мощ- ность (тыс. квт)	Произ- водство электро- энергии (млн. квт-ч)
1913 в современных границах в границах до 17 сентяб- ря 1939 г.	1 141	2 039	16	35
1916	1 098	1 945	16	35
1921	1 192	2 575	16	37
1922	1 228	520	18	10
1922	1 247	775	19	12
1923	1 279	1 146	21	20
1924	1 308	1 562	23	30
1925	1 397	2 925	26	40
1926	1 586	3 508	89	50
1927	1 698	4 205	103	256
1928	1 905	5 007	121	430
1929	2 296	6 224	126	462
1930	2 875	8 368	128	555
1931	3 972	10 686	130	592
1932	4 677	13 540	504	812
1933	5 583	16 357	740	1 250
1934	6 315	21 011	840	2 376
1935	6 923	26 288	896	3 676
1936	7 529	32 837	956	4 013
1937	8 235	36 173	1 044	4 184
1938	8 941	39 366	1 173	5 084
1939	9 894	43 203	1 295	4 705
1940	11 193	48 309	1 587	5 113
1945	11 124	43 257	1 252	4 841
1946	12 338	48 571	1 427	6 046
1947	13 677	56 491	1 857	7 283
1948	15 157	66 341	2 191	9 369
1949	17 149	78 257	2 798	11 512
1950	19 614	91 226	3 218	12 691
1951	22 117	104 022	3 338	13 722
1952	25 250	119 116	3 814	14 908
1953	28 602	134 325	4 520	19 201
1954	32 815	150 695	5 135	18 561
1955	37 246	170 225	5 996	23 165
1956	43 470	191 653	8 498	28 984
1957	48 397	209 688	10 040	39 429
1958	53 641	235 350	10 863	46 478
1959	59 267	265 112	12 710	47 630

Рост производства электроэнергии в СССР

(млрд. киловатт-часов)



ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

(миллионов киловатт-часов)

	1913 г. (в совре- менных границах)	1940 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.	1959 г.
СССР	2 039	48 309	191 653	209 688	235 350	265 112
РСФСР	1 323	30 829	129 110	140 551	158 274	178 926
Украинская ССР	543,4	12411,4	35207,8	39462,9	43947,3	49459,9
Белорусская ССР	3,0	508,4	2124,4	2415,2	2741,4	3155,0
Узбекская ССР	3,3	481,3	4150,0	4062,3	4665,8	5143,1
Казахская ССР	1,3	632,0	6704,9	7565,9	8546,0	9583,4
Грузинская ССР	19,8	741,7	2414,9	2573,8	2963,0	3150,7
Азербайджанская ССР	110,8	1826,5	5154,3	5406,4	5603,8	6110,2
Литовская ССР	5,7	40,5	638,6	730,5	855,0	974,4
Молдавская ССР	0,9	17,2	317,5	376,7	486,9	552,4
Латвийская ССР	14,8	134,0	1064,4	1211,6	1353,7	1486,2
Киргизская ССР	—	51,6	631,5	718,2	757,4	800,7
Таджикская ССР	—	62,1	338,2	553,0	859,8	1151,3
Армянская ССР	5,1	395,3	2304,2	2433,0	2543,8	2688,3
Туркменская ССР	2,5	83,5	467,1	533,5	593,4	662,5
Эстонская ССР	5,5	95,0	1024,8	1093,9	1159,2	1267,5

Производство электроэнергии в 1913 г. на территории в границах СССР до 17 сентября 1939 г. составляло 1945 млн. квт-ч.

По Литовской ССР, Латвийской ССР и Эстонской ССР за 1940 г. приведены данные за период после восстановления Советской власти.

ГРУППИРОВКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ПО МОЩНОСТИ

	Все элек- тро- станции	В том числе мощностью (квт)				
		до 500	500— 9999	10 000— 49 999	50 000— 99 999	100 000 и выше
1950 г.						
Произведено электроэнер- гии—млрд. квт-ч	91,2	3,4	11,0	18,5	16,7	41,6
В процентах к итогу	100	3,8	12,1	20,3	18,2	45,6
1956 г.						
Произведено электроэнер- гии—млрд. квт-ч	191,7	7,9	15,3	25,1	25,5	117,9
В процентах к итогу	100	4,1	8,0	13,1	13,3	61,5
1957 г.						
Произведено электроэнер- гии—млрд. квт-ч	209,7	7,2	16,2	24,5	27,8	134,0
В процентах к итогу	100	3,4	7,7	11,7	13,3	63,9
1958 г.						
Произведено электроэнер- гии—млрд. квт-ч	235,4	11,3	14,8	25,2	24,8	159,3
В процентах к итогу	100	4,8	6,3	10,7	10,5	67,7

ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Годы	Произведено электроэнергии (млрд. квт-ч)	В том числе районными электростанциями и блок-станциями	Коэффициент централизации производства электроэнергии
1928	5,0	1,9	38,9
1932	13,5	9,1	67,4
1937	36,2	29,5	81,4
1940	48,3	39,2	81,2
1945	43,3	35,8	82,8
1950	91,2	73,7	80,8
1953	134,3	109,7	81,7
1955	170,2	140,2	82,4
1956	191,7	159,3	83,1
1957	209,7	178,2	85,0
1958	235,4	201,3	85,5
1959	265	230	87

ЧИСЛО ЧАСОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДНЕГОДОВОЙ УСТАНОВЛЕННОЙ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Годы	Все электро- станции	Районные электро- станции	В том числе	
			тепловые электро- станции	гидро- электро- станции
1913	1 770	2 270	2 270	—
1928	2 720	3 260	3 080	4 960
1932	3 120	3 514	3 540	3 487
1937	4 620	5 497	5 705	4 584
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
1953	5 020	6 049	6 341	5 018
1955	4 955	5 903	6 238	4 700
1956	4 890	5 766	6 171	4 525
1957	4 663	5 385	5 638	4 703
1958	4 700	5 444	5 725	4 717
1959	4 775	5 500	5 951	4 329

**УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД УСЛОВНОГО ТОПЛИВА
НА ОДИН ПРОИЗВЕДЕННЫЙ КИЛОВАТТ-ЧАС ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**
(граммов)

	1950 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.
Электростанции мощностью 500 квт и выше	605	510	495	486
в том числе районные электростанции	543	470	457	447

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ
РАЙОННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Годы	Удельный расход условного топлива		Расход электроэнергии на собственные производственные нужды	
	на один произведенный киловатт-час электроэнергии (г)	на одну отпущенную мегакалорию теплоты (кг)	по производству электроэнергии (в процентах к выработке)	на одну отпущенную мегакалорию теплоты (квт-ч)
1937	624	203,0	6,2	20,5
1940	598	191,1	6,4	22,7
1945	576	187,3	7,1	24,9
1950	543	179,2	6,5	23,5
1953	511	176,0	6,6	24,7
1955	480	173,8	6,8	24,8
1956	470	173,4	6,5	25,1
1957	457	172,4	6,3	25,5
1958	447	171,9	6,0	25,7
1959	440		6,2	26,1

Удельный расход условного топлива на один произведенный киловатт-час электроэнергии на районных электростанциях в 1913 г. составил 1060 г, в 1928 г. — 820 г, в 1932 г. — 761 г.

ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ ТЕХНИКИ НА РАЙОННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ
(на конец года)

	1940 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.	1959 г.
Мощность установок высокого давления на тепловых электростанциях—тыс. квт	147	11 408	13 600	16 454	18 503
в процентах к общей мощности тепловых электростанций	3	57	59	61	63
Количество котельных агрегатов с автоматическим регулированием процесса горения	18	805	902	1 045	1 194
их паропроизводительность в процентах к общей паропроизводительности	6	80	83	85	86
Число диспетчерских пунктов энергосистем, оснащенных средствами телемеханики	—	29	32	37	43
Мощность энергосистем, управляемых с диспетчерских пунктов, оснащенных средствами телемеханики, — в процентах ко всей мощности энергосистем	—	70	69	80	83
Число электроподстанций, оснащенных средствами телемеханики	—	267	325	349	406

**МОЩНОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
СЕЛЬСКИМИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ**

Годы	Все сельские электростанции			В том числе гидроэлектростанции		
	Число электростанций	Мощность (тыс. квт)	Производство электроэнергии (млн. квт-ч)	Число электростанций	Мощность (тыс. квт)	Производство электроэнергии (млн. квт-ч)
1940	12 300	265,4	303,4	943	31,6	48,8
1945	7 688	199,5	188,3	1 093	48,9	68,2
1950	23 805	793,8	911,9	6 073	243,0	305,8
1953	33 062	1346,3	1841,0	6 566	361,0	523,9
1955	40 843	1905,1	2626,0	5 818	410,4	686,3
1956	54 450	2285,3	3128,5	5 679	427,9	785,9
1957	63 616	2657,3	3629,5	5 616	443,1	824,7
1958	70 956	3023,3	4261,5	4 765	446,5	922,3
1959	76 684	3280,2	4993,2	4 062	431,6	939,2