ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

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
1916	1 192	2 575	16	37
1921	1 228	520	18	10
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	48 309	1 587	5 113
1945	11 124	43 257	1 252	4 841
1950	19 614	91 226	3 218	12 691
1955	37 246	170 225	5 996	23 165
1958	53 641	235 350	10 863	46 478
1959	59 267	265 112	12 710	47 630
1960	66 721	292 274	14 781	50 913
1961	74 098	327 611	16 366	59 122
1962	82 461	369 275	18 622	71 944
1963	93 050	412 418	20 830	75 859

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО КАТЕГОРИЯМ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ*

(миллионов киловатт-часов)

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Все электростанции	48 309	91 226	235 350	292 274	369 275	412 418
районные	33 323	62 478	183 940	238 443	306 005	354 304
промышленные	11 819	24 518	43 203	43 709	52 178	48 105
коммунальные	1 946	1 813	1 107	1 050	797	347
транспортные	439	798	1 148	1 173	1 126	1 203
сельские	303	912	4 261	5 735	6 935	6 263
прочие	479	707	1 691	2 164	2 234	2 196

* Данные приведены по составу электростанций в соответствующем году.

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
(миллионов киловатт-часов)

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
СССР	48 309	91 226	235 350	292 274	369 275	412 418
РСФСР	30 829	63 409	158 274	196 988	248 066	275 270
Украинская ССР	12 411	14 711	43 947	53 926	69 016	78 524
Белорусская ССР	508	749	2 741	3 636	4 641	5 495
Узбекская ССР	482	2 682	4 687	5 884	7 526	7 951
Казахская ССР	632	2 617	8 525	10 469	13 370	14 908
Грузинская ССР	742	1 385	2 963	3 702	3 935	4 287
Азербайджанская ССР	1 827	2 923	5 604	6 590	8 327	9 087
Литовская ССР	40*	221	855	1 122	1 375	1 798
Молдавская ССР	17	100	487	677	894	968
Латвийская ССР	134*	493	1 354	1 672	1 586	1 571
Киргизская ССР	52	197	757	872	1 496	1 915
Таджикская ССР	62	169	860	1 288	1 141	1 473
Армянская ССР	395	949	2 544	2 747	2 649	2 729
Туркменская ССР	83	186	593	751	1 023	1 108
Эстонская ССР	95*	435	1 159	1 950	4 230	5 334

* Данные приведены за период после восстановления Советской власти; в целом за 1940 г. производство электроэнергии составило (млн. *квт.-ч*): в Литовской ССР — 81, в Латвийской ССР — 251, в Эстонской ССР — 190.

ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Годы	Произведено электроэнергии (млрд. <i>квт.-ч</i>)		Коэффициент централизации производства электроэнергии (в процентах)
	всего	в том числе районными электростанциями и блок-станциями	
1950	91,2	73,7	80,8
1958	235,4	201,3	85,5
1959	265,1	230,0	86,8
1960	292,3	257,5	88,1
1961	327,6	289,1	88,2
1962	369,3	327,3	88,6
1963	412,4	376,6	91,3

**ЧИСЛО ЧАСОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДНЕГОДОВОЙ
УСТАНОВЛЕННОЙ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Годы	Все электростанции	Районные электростанции*	в том числе	
			тепловые электростанции	гидроэлектростанции
1940	4 650	5 481	5 873	3 812
1950	5 015	5 994	6 446	4 537
1958	4 700	5 444	5 725	4 717
1959	4 775	5 500	5 951	4 329
1960	4 737	5 377	6 013	3 855
1961	4 772	5 459	6 058	4 023
1962	4 806	5 502	6 008	4 314
1963	4 835	5 451	6 097	3 906

* См. сноску на стр. 157.

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ
РАЙОННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Годы	Удельный расход условного топлива на один отпущенный киловатт-час электроэнергии (<i>г</i>)	Расход электроэнергии на собственные производственные нужды	
		на производство электроэнергии (в процентах к общей выработке)	на одну отпущенную мегакалорию теплоты (<i>квт.-ч</i>)
1940	645	6,4	22,7
1950	590	6,5	23,5
1958	485	6,0	25,7
1959	477	6,2	26,1
1960	468	6,1	25,7
1961	459	6,0	25,8
1962	448	5,8	25,8
1963	438	5,9	26,2

Удельный расход условного топлива на одну отпущенную мегакалорию теплоты составил (*кг*): в 1959 г. — 181,6, в 1960 г. — 181,2, в 1961 г. — 180,2, в 1962 г. — 179,4, в 1963 г. — 179,4.

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

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Протяженность электросетей — тыс. км	20,2	31,4	82,3	124,4	166,4	230,5*
в том числе напряжением килвольт:						
35	8,0	11,9	23,9	36,7	44,4	84,5
110	10,6	16,5	44,4	64,6	85,1	102,4
154	0,5	0,5	1,5	2,0	4,1	4,2
220—330	1,1	2,5	9,8	16,7	25,2	31,1
400—500	—	—	2,7	4,4	7,1	7,8
800	—	—	—	—	0,5	0,5

* В 1963 г. наряду с вводом новых электросетей производилась передача энергоуправлениям коммунальных и сельских электросетей.

**ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ ТЕХНИКИ НА РАЙОННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ
(на конец года)**

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Мощность установок высокого давления на тепловых электростанциях:						
тыс. квт	147	1 825	16 454	21 381	29 428	37 414
в процентах к общей мощности тепловых электростанций . .	3	20	61	65	71	75
Количество котельных агрегатов с автоматическим регулированием процесса горения	18	226	1 045	1 313	1 570	1 707
Их паропроизводительность в процентах к общей паропроизводительности	6	49	85	88	85	84
Число диспетчерских пунктов энергосистем, оснащенных средствами телемеханики	—	1	37	45	53	54
Мощность энергосистем, управляемых с диспетчерских пунктов, оснащенных средствами телемеханики, в процентах ко всей мощности энергосистем	—	3	80	81	83	84
Число электроподстанций, оснащенных средствами телемеханики	—	1	349	448	564	612