

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Годы	Все электростанции		В том числе гидроэлектростанции	
	Мощность (тыс. квт)	Производство электроренергии (млн. квт-ч)	Мощность (тыс. квт)	Производство электроренергии (млн. квт-ч)
1913 в современных границах	1 141	2 039	16	35
в границах до 17 сентября 1939 г.	1 098	1 945	16	35
1916	1 192	2 575	16	37
1921	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	53 367	233 371	10 856	46 487

100

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

(миллионов кило

	1913 г. (в современных границах)	1940 г.	1950 г.
СССР	2 039	48 309	91 226
РСФСР	1 323	30 829	63 409
Украинская ССР	543,4	12411,4	14711,2
Белорусская ССР	3,0	508,4	748,9
Узбекская ССР	3,3	481,3	2679,0
Казахская ССР	1,3	632,0	2620,0
Грузинская ССР	19,8	741,7	1384,9
Азербайджанская ССР	110,8	1826,5	2923,5
Литовская ССР	5,7	40,5	221,0
Молдавская ССР	0,9	17,2	99,6
Латвийская ССР	14,8	134,0	493,0
Киргизская ССР	—	51,6	196,8
Таджикская ССР	—	62,1	169,5
Армянская ССР	5,1	395,3	949,3
Туркменская ССР	2,5	83,5	185,7
Эстонская ССР	5,5	95,0	435,3

Производство электроэнергии в 1913 г. на территории в границах СССР. По Литовской ССР, Латвийской ССР и Эстонской ССР за 1940 г.

ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

ватт-часов)

	1953 г.	1955 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.
	134 325	170 225	191 653	209 688	233 371
	92 661	115 884	129 110	140 551	156 286
	22614,0	30099,1	35207,8	39462,9	43 937
	1362,8	1870,2	2124,4	2415,2	2 735
	3335,8	3880,3	4150,0	4062,3	4 666
	4110,1	5698,1	6704,9	7565,9	8 555
	1864,7	2010,4	2414,9	2573,8	2 963
	3851,5	4640,4	5154,3	5406,4	5 600
	392,2	574,1	638,6	730,5	855
	190,8	258,1	317,5	376,7	487
	726,9	928,4	1064,4	1211,6	1 354
	329,3	517,3	631,5	718,2	757
	228,8	296,0	338,2	553,0	880
	1609,3	2214,7	2304,2	2433,0	2 544
	311,8	413,4	467,1	533,5	593
	736,1	940,9	1024,8	1093,9	1 159

до 17 сентября 1939 г. составляло 1945 млн. квт-ч. приведены данные за период после установления Советской власти.

ГРУППИРОВКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ПО МОЩНОСТИ

	1950 г.		1956 г.		1957 г.	
	Произведено электроэнергии (млрд. <i>квт-ч</i>)	В процентах к итогу	Произведено электроэнергии (млрд. <i>квт-ч</i>)	В процентах к итогу	Произведено электроэнергии (млрд. <i>квт-ч</i>)	В процентах к итогу
Все электростанции . .	91,2	100	191,7	100	209,7	100
в том числе мощностью — <i>квт</i> :						
до 500	3,4	3,8	7,9	4,1	7,2	3,4
500—9999	11,0	12,1	15,3	8,0	16,2	7,7
10 000—49 999	18,5	20,3	25,1	13,1	24,5	11,7
50 000—99 999	16,7	18,2	25,5	13,3	27,8	13,3
100 000 и выше	41,6	45,6	117,9	61,5	134,0	63,9

ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Годы	Произведено электроэнергии (млрд. <i>квт-ч</i>)	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
1950	91,2	73,7	80,8
1951	104,0	83,9	80,6
1952	119,1	96,7	81,2
1953	134,3	109,7	81,7
1954	150,7	123,2	81,7
1955	170,2	140,2	82,4
1956	191,7	159,3	83,1
1957	209,7	178,2	85,0
1958	233,4	201,3	86,2

ЧИСЛО ЧАСОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДНЕГОДОВОЙ УСТАНОВЛЕННОЙ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Годы	Все электростанции	Районные электростанции	В том числе	
			тепловые электростанции	гидроэлектростанции
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
1950	5 015	5 994	6 446	4 537
1951	5 050	6 072	6 508	4 578
1952	5 086	6 150	6 577	4 587
1953	5 020	6 049	6 341	5 018
1954	5 025	5 983	6 491	4 211
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

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД УСЛОВНОГО ТОПЛИВА НА ОДИН ПРОИЗВЕДЕННЫЙ КИЛОВАТТ-ЧАС ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

(граммов)

	1950 г.	1953 г.	1955 г.	1956 г.	1957 г.
Электростанции мощностью 500 <i>квт</i> и выше . .	605	567	531	510	495
в том числе районные электростанции	543	511	480	470	457

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ РАЙОННЫХ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Годы	Удельный расход условного топлива		Расход электроэнергии на собственные производственные нужды	
	на один произведенный <i>квт-ч</i> электроэнергии (<i>г</i>)	на одну отпущенную мегакалорию тепловой энергии (<i>кг</i>)	по производству электроэнергии (в процентах к выработке)	на одну отпущенную мегакалорию тепловой энергии (<i>квт-ч</i>)
1937	624	203,0	6,2	20,5
1940	598	191,1	6,4	22,7
1950	543	179,2	6,5	23,5
1951	535	178,3	6,7	23,9
1952	523	176,7	6,7	24,6
1953	511	176,0	6,6	24,7
1954	498	174,6	6,9	25,0
1955	480	173,8	6,8	24,8
1956	470	173,4	6,5	25,1
1957	457	172,4	6,3	25,5

Удельный расход условного топлива на один произведенный киловатт-час электроэнергии 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.	1950 г.	1955 г.	1956 г.	1957 г.	1958 г.
Мощность установок высокого давления на тепловых электростанциях — тыс. <i>квт</i>	147	1 825	9 328	11 408	13 600	16 404
в процентах к общей мощности тепловых электростанций	3	20	52	57	59	62
Количество котельных агрегатов с автоматическим регулированием процесса горения	18	226	703	805	902	1 045
их паропроизводительность в процентах к общей паропроизводительности	6	49	77	80	83	85
Число диспетчерских пунктов энергосистем, оснащенных средствами телемеханики	—	1	20	29	32	37
Мощность энергосистем, управляемых с диспетчерских пунктов в процентах ко всей мощности энергосистем	—	3	49	70	69	80
Число электроподстанций, оснащенных средствами телемеханики	—	1	184	267	325	349

**МОЩНОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ СЕЛЬСКИМИ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ**

Годы	Все сельские электростанции			В том числе гидро- электростанции		
	Число электро- станций	Мощ- ность (тыс. квт)	Производ- ство элек- троэнергии (млн. квт-ч)	Число электростан- ций	Мощность (тыс. квт)	Производ- ство элек- троэнергии (млн. квт-ч)
1940	12 300	265,4	303,4	943	31,6	48,8
1950	23 805	793,8	911,9	6 073	243,0	305,8
1951	27 286	997,3	1218,8	6 480	295,8	370,6
1952	30 414	1188,6	1545,9	6 614	332,3	466,1
1953	33 062	1346,3	1841,0	6 566	361,0	523,9
1954	36 475	1635,8	2113,6	6 571	397,7	566,5
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