

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

I. ЭНЕРГЕТИКА

II. ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ, КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ И ОБО- РУДОВАНИЕ МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

III. ПРОДУКЦИЯ, РАБСИЛА И ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

Мощность электрических станций СССР¹⁾ (в тыс. квт.)

Категории станций	193	1916	192	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	11	12	13
1. Районные станции	170	245	225	277	287	307	367	456	525	626	938	1 419	2 287
В % к 1913 г.	100,0	144,1	150,0	162,9	168,8	180,6	215,9	268,2	308,8	368,2	551,8	834,1	1 345,3
В % к 1927 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	119,2	178,7	270,1	435,6
2. Местные станции	90	105	134	141	148	163	180	200	236	269	351	335	311
В % к 1913 г.	100,0	116,7	148,9	156,7	164,4	181,1	200,0	222,2	262,2	298,9	390,0	372,2	345,6
В % к 1927 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	119,7	156,1	149,0	138,3
3. Промышленные станции	750	нет	св	еде	ний		750	775	804	866	924	1 000	1 207 ²⁾
В % к 1913 г.	100,0	—	—	—	—	—	100,0	103,3	107,2	115,5	123,2	133,3	160,9
В % к 1927 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	107,7	114,9	124,4	150,1
4. Прочие станции	25	30	40	49	53	64	75	97	108	113	131	140	163 ²⁾
В % к 1913 г.	100,0	120,0	180,0	216,0	232,0	256,0	300,0	388,0	432,0	459,0	524,0	560,0	652,0
В % к 1927 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	104,6	121,3	129,7	150,9
Итого по СССР	1 035	1 130 ¹⁾	1 149 ³⁾	1 217 ³⁾	1 241 ³⁾	1 283 ³⁾	1 375	1 528	1 673	1 874	2 344	2 894	3 968
В % к 1913 г.	100,0	109,3	111,0	116,7	119,9	124,0	132,9	147,6	161,6	181,1	226,5	279,6	383,4
В % к 1927 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	112,0	140,1	173,0	237,2

1) См. раздел „Примечания“.

2) Данные о мощности промышл. и прочих станций предварительные.

3) В итоги по СССР за 1916—1924 г. условно включена мощность промышленных станций в размере 750 тыс. квт.

Выработка электроэнергии электростанциями СССР ¹⁾ (в млн. кВт./ч.)

Таблица 2

Категории станций	1913	1916	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Районные станции	431	729	310	475	630	702	935	1 189	1 542	2 002	2 785	4 422	6 474
В % к 1913 г.	100,0	169,1	71,9	110,2	146,2	162,9	216,9	275,9	357,9	464,5	646,2	1 026,0	1 502,1
В % к 1927 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	129,8	180,6	286,8	419,8
2. Местные станции	259 ¹⁾	246 ²⁾	60 ²⁾	100 ²⁾	184 ²⁾	243 ²⁾	390	456	539	690	776	957	897
В % к 1913 г.	100,0	95,0	23,2	38,6	71,0	93,8	150,6	176,1	208,1	266,4	299,6	369,5	346,3
В % к 1927 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	128,0	144,0	177,6	166,4
3. Промышленные станции	1 255	1 600	150	200	281	558	1 505	1 741	1 959	2 160	2 560	2 715	3 055 ³⁾
В % к 1913 г.	100,0	127,5	12,0	15,9	22,4	44,5	119,9	138,7	156,1	172,1	204,0	216,3	243,4
В % к 1927 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	110,3	130,7	138,6	155,9
4. Прочие станции	—	—	—	—	51	59	95	121	133	151	163	137	201 ²⁾
В % к 1913 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В % к 1927 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	113,5	122,6	103,0	151,1
Итого по СССР	1 945	2 575	520	775	1 146	1 562	2 925	3 507	4 173	5 003	6 284	8 231	10 627
В % к 1913 г.	100,0	132,4	26,7	39,8	58,9	80,3	150,4	180,3	214,6	257,2	323,1	423,2	546,5
В % к 1927 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	119,9	150,6	197,2	254,7

¹⁾ См. раздел „Примечания“.

²⁾ Данные о выработке промышленных и прочих станций предварительны.

³⁾ Производство электроэнергии сельскими станциями с 1913 г. по 1924 г. проходит по местным станциям.

Таблица 3

Технические сдвиги в энерговооруженности планируемой промышленности СССР

Отрасли промышленности	Годы	Первичные двигатели	Генераторы	Электромоторы		Выработано генераторами	Получено со станциями	Потреблено в промышленности электроэнергии	Коэффициент централизации электро-снабжения	Коэффициент электрификации процесса производства
				Всего	В т. ч. чужого и смешан. тока					
Мощность в тыс. квт.				Энергия в млн квт.ч.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Вся промышленность	1926	1 543,8	734,7	1 294,3	558,5	1 654,2	6 6,7	1 898,7	29,6	—1)
	1927	1 674,2	766,9	1 436,0	722,8	1 867,1	8 7,4	2 130,2	32,5	47,4
	1928	1 710,7	827,3	1 691,8	902,1	2 042,0	12 5,6	2 513,8	37,5	50,9
	1929	1 772,7	877,3	2 000,6	1 155,6	2 323,8	18 23,3	3 227,6	44,2	56,0
	1930	1 812,2	927,8	2 386,2	1 634,6	2 621,4	30 41,8	4 252,5	53,4	62,1
Производство средств производства	1926	1 010,2	525,8	1 018,4	455,9	1 231,0	5 13,7	1 394,3	29,4	—1)
	1927	1 110,9	538,0	1 119,4	579,5	1 389,5	6 44,3	1 533,7	31,7	52,1
	1928	1 141,9	588,0	1 321,7	722,8	1 494,4	8 62,4	1 762,6	36,6	55,1
	1929	1 218,0	623,7	1 572,1	923,7	1 723,4	13 56,7	2 312,3	43,7	60,9
	1930	1 228,4	646,5	1 873,4	1 346,4	2 008,4	23 14,6	3 230,8	53,5	65,8
Производство средств потребления	1926	533,6	208,9	275,9	102,6	423,2	183,1	504,4	30,2	36,2
	1927	563,3	228,9	310,6	143,4	477,5	253,1	596,5	40,5	38,4
	1928	568,7	239,3	370,1	179,3	547,6	363,1	751,2	40,0	43,1
	1929	554,7	253,5	428,5	231,9	600,4	506,5	915,3	45,7	46,6
	1930	583,8	281,3	512,8	288,2	612,9	687,1	1 021,7	52,9	52,7
Каменноугольная	1926	151,5	103,8	161,3	32,7	297,8	47,1	248,5	13,7	—1)
	1927	174,4	107,9	174,0	58,2	294,2	89,1	258,3	23,2	58,8
	1928	179,6	106,8	203,6	66,8	384,4	134,3	276,5	32,1	61,6
	1929	102,7	45,1	225,0	177,6	138,5	328,8	358,7	70,4	71,4
	1930	69,9	18,1	237,2	226,9	48,3	475,1	417,2	90,8	72,8
Нефтедобывающая	1926	81,8	9,0	167,7	163,3	10,0	22,9	226,5	95,8	61,0
	1927	72,7	6,8	182,1	175,8	8,6	24,6	244,4	96,6	64,3
	1928	50,1	8,1	218,1	209,3	8,7	254,6	248,8	96,7	73,1
	1929	42,4	7,2	216,5	206,9	10,0	273,0	263,5	96,5	79,9
	1930	22,4	2,4	267,7	262,4	6,4	357,8	303,9	98,2	82,6
Торфяная	1926	14,7	1,9	23,7	22,3	0,6	13,1	13,1	95,7	58,9
	1927	18,6	1,2	42,0	40,9	0,9	18,9	18,8	95,5	59,7
	1928	21,1	1,2	58,7	58,3	0,6	33,0	32,0	98,3	70,1
	1929	22,1	0,8	65,6	65,1	0,5	38,1	36,7	98,7	72,5
	1930	13,9	0,7	61,4	61,1	0,6	59,0	55,7	99,1	82,0
Металлургия черных металлов	1926	313,4	133,6	201,7	41,3	366,1	35,1	317,5	8,7	—1)
	1927	360,6	141,3	214,1	58,7	438,4	51,3	344,5	10,5	35,9
	1928	392,2	169,5	223,3	54,5	496,5	58,5	394,6	10,5	36,5
	1929	483,6	215,0	293,9	45,6	684,3	61,2	484,1	8,2	40,2
	1930	542,7	265,9	319,6	79,9	889,0	121,6	645,5	12,0	44,1
Машиностроение	1926	164,2	114,2	206,6	80,0	159,6	58,8	164,8	26,9	—1)
	1927	170,1	106,5	213,9	103,0	173,0	69,9	181,7	28,8	66,4
	1928	166,6	110,2	250,4	127,7	196,7	98,4	220,1	33,3	70,0
	1929	168,9	120,0	281,7	151,7	224,8	145,1	270,5	39,2	72,8
	1930	169,2	102,8	378,5	309,6	268,4	371,4	482,5	58,0	78,8
В т. ч. а) Производственное машиностроение	1926	44,5	33,9	51,5	19,1	59,3	12,3	47,1	17,2	—1)
	1927	47,8	28,3	54,7	19,6	59,1	15,5	53,8	20,7	62,1
	1928	47,4	28,9	66,0	28,9	66,0	23,5	65,8	26,3	67,1
	1929	46,4	28,2	80,4	36,3	71,1	37,0	84,0	34,2	68,5
	1930	57,9	35,7	97,1	70,4	103,6	92,6	151,5	47,2	74,9

Таблица 3 (продолжение)

Отрасли промышленности	Годы	Первичные двига- тели	Генераторы	Электромоторы		Выработано гене- раторами	Получено со сто- роны	Потреблено в про- мышленности электроэнергии	Коэффициент исполь- зования электро-снабжения	Коэффициент электрификации производств. процесса				
				Всего	В т. ч. чужого и смешан. тока									
											Мощность в тыс. квт.		Энергия в млн. квт. ч.	
											1	2	3	4
б) Жел.-дорожное машиностр.	1926	53,3	37,4	54,5	4,3	62,0	5,4	54,7	7,9	—				
	1927	56,1	36,0	58,6	15,6	71,2	7,2	57,2	9,2	68,5				
	1928	52,4	38,0	59,9	15,8	84,5	9,5	66,6	10,1	69,0				
	1929	57,4	50,2	65,1	24,0	93,5	18,8	68,7	16,7	68,4				
	1930	43,4	28,0	84,7	67,2	89,0	69,0	112,2	43,7	76,7				
в) Производство сел.-хоз. машин и орудий . . .	1926	9,9	7,5	15,2	5,7	15,6	3,8	16,4	19,7	71,1				
	1927	10,9	7,7	17,1	9,0	16,1	8,2	19,6	33,8	85,7				
	1928	10,2	8,3	21,9	11,5	17,6	13,4	25,4	43,3	93,3				
	1929	10,4	8,1	26,0	15,2	22,2	21,4	35,4	49,1	91,3				
	1930	9,8	7,2	43,6	34,7	23,1	53,3	59,9	69,8	93,0				
Электротехника	1926	6,5	6,0	29,9	29,7	5,6	17,5	17,7	75,9	100,0				
	1927	6,8	6,1	32,2	31,3	6,9	19,5	17,6	73,9	100,0				
	1928	6,2	6,0	38,2	37,3	9,9	26,3	21,9	72,6	100,0				
	1929	5,8	5,8	42,6	40,6	8,6	34,2	30,7	80,0	100,0				
	1930	5,9	5,9	53,2	50,1	11,6	71,0	56,6	85,9	100,0				
Основная химическая . .	1926	19,3	17,5	14,2	0,9	52,7	2,1	34,8	3,9	67,0				
	1927	30,2	20,3	17,5	3,6	66,3	7,6	39,7	10,3	68,9				
	1928	27,5	19,7	22,1	7,7	74,1	16,9	47,4	18,6	72,8				
	1929	26,3	19,8	28,7	12,4	83,0	36,6	68,6	30,4	77,2				
	1930	37,9	31,7	30,9	21,0	64,4	150,4	90,8	70,0	78,0				
Текстильная	1926	340,9	152,9	194,6	65,0	332,8	134,1	405,4	28,8	44,0				
	1927	342,0	104,2	219,7	95,1	375,7	191,9	482,6	33,8	42,7				
	1928	335,3	109,5	256,0	122,3	428,3	278,2	608,1	39,4	53,5				
	1929	314,5	178,2	297,7	160,5	467,0	391,6	739,6	45,6	56,6				
	1930	325,5	153,6	344,9	193,6	454,1	498,7	768,9	52,3	66,1				
В т. ч.														
а) Хлопчатобумажная . .	1926	266,7	135,1	155,5	45,0	287,4	106,4	349,1	27,0	48,4				
	1927	268,1	12,3	175,5	70,5	328,9	152,7	413,1	31,7	50,3				
	1928	264,4	132,4	206,7	94,7	373,8	223,7	515,2	37,4	56,9				
	1929	245,9	140,2	236,5	124,5	393,1	317,3	616,1	44,7	59,1				
	1930	250,6	154,9	261,0	141,2	362,2	357,0	579,6	49,6	69,0				
б) Шерстяная	1926	27,1	9,6	20,8	12,9	19,0	18,6	31,0	49,4	37,6				
	1927	25,5	12,0	21,4	13,8	21,4	25,1	38,4	53,9	45,3				
	1928	23,0	15,9	24,1	15,5	21,8	33,9	50,4	60,9	48,8				
	1929	23,0	17,9	28,5	16,8	33,1	44,6	65,9	57,4	58,2				
	1930	27,2	19,1	35,6	20,1	48,6	59,6	89,4	55,1	64,1				
в) Льняная	1926	31,5	9,2	6,7	0,4	15,8	0,5	10,7	3,2	12,8				
	1927	32,3	10,7	10,0	3,1	16,7	2,6	14,3	13,4	16,3				
	1928	30,3	11,1	10,7	2,9	17,7	5,5	17,9	23,7	21,9				
	1929	30,9	11,8	14,6	5,6	24,9	6,7	24,6	21,1	25,7				
	1930	30,9	10,2	23,9	14,2	22,7	30,7	42,5	57,5	43,4				
Пище-вкусовая пром-сть	1926	180,7	46,4	56,2	21,0	74,6	34,8	76,0	31,2	16,8				
	1927	207,4	52,3	64,0	21,7	81,0	40,1	83,7	33,1	16,9				
	1928	219,3	56,3	73,1	28,5	97,3	48,6	101,3	33,3	17,9				
	1929	223,2	58,8	81,7	36,1	106,2	59,3	116,5	35,8	19,4				
	1930	235,0	67,0	102,9	46,1	109,1	99,1	152,6	47,6	22,5				

1) См. раздел „Примечания“.

Таблица 4

Производство электроэнергии районными станциями по видам топлива (в % к итогу)

Виды топлива	1913	1926	1927	1928	1929	1930	1931
	1	2	3	4	5	6	7
Местное топливо	—	65,5	61,2	58,5	61,2	73,2	70,6
Привозное	100,0	34,2	25,2	22,8	24,8	16,1	21,6
Гидроэнергия	—	0,3	13,6	18,7	14,0	10,7	7,8
Всего	—	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе нефти	100,0 ¹⁾	43,5	35,6	31,4	2,0	18,0	15,6

1) Нефть и дальне—привозн. высоко-калорийн. угли (заграничн. и донецк.).

Таблица 5

Удельный расход условного топлива на 1 квт. час. по основным районным станциям

Годы	Уд. расход условного топлива в кг на произв. к т. час.	В процентах		
		к 1913 г.	к предыдущему году	к 1926 г.
	1	2	3	4
1913	1,06	100,0	—	—
1926	0,96	90,6	90,6	100,0
1927	0,89	84,0	92,7	92,7
1928	0,82	77,4	92,1	85,4
1929	0,76	71,7	92,7	79,2
1930	0,74	69,8	97,4	77,1
1931	0,72	67,9	97,2	75,0

1) См. раздел „Примечания“.

Таблица 6

Коэффициент использования установленной мощности районных станций

Годы	1913	1916	192	1923	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
				4	5	6		8	9	10	11
В часах	2 520	2 950	1 185	2 200	3 030	3 220	3 013	3 600	3 730	3 760	3 920
В проц. нтах	28,8	33,6	13,5	25,1	34,6	36,8	34,4	41,1	42,6	42,9	44,8

1) См. раздел „Примечания“.

Таблица 7

Себестоимость отпущенного с шин квт. часа и средний тариф по районным станциям (в копейках)

Годы	1926	1927	1928	1929	1930	1931
	1	2	3	4	5	6
Себестоимость всего	5,66	6,48	4,20	3,82	3,56	4,04
В % к 1926 г.	100,0	114,5	74,2	67,5	62,9	71,4
В т. ч. топливная слагающая	3,48	2,93	2,06	2,00	1,75	2,12
В % к 1926 г.	100,0	84,2	59,2	57,5	50,3	60,9
Средний тариф	7,68	7,22	5,92	5,20	4,66	5,06
В % к 1926 г.	100,0	94,0	77,1	67,7	60,7	65,9

1) См. раздел „Примечания“.

Динамика централизации промышленного электроснабжения и электрификации промышленности СССР 1)

Таблица 8

Показатели	1913	1926	1927	1928	1929	1930	1931
	1	2	3	4	5	6	7
1. Коэффициент централизации промышленного электроснабжения	15,1	29,6	32,5	37,5	44,2	53,4	57,8
В % к 1913 г.	100,0	196,0	215,0	248,0	293,0	353,0	382,7
В % к 1928 г.	—	—	—	100,0	118,0	142,0	154,1
2. Коэффициент электрификации первичных двигателей	41,0	46,9	46,7	48,3	50,5	52,8	55,8
В % к 1913 г.	100,0	114,0	114,0	117,5	123,0	129,0	136,1
В % к 1928 г.	—	—	—	100,0	108,0	109,0	115,5

1) См. раздел „Примечания“.

Динамика энерговооруженности труда в планируемой промышленности СССР за 1926—1931 гг. 1)

Таблица 9

Показатели	1926	1927	1928	1929	1930	1931 2)
	1	2	3	4	5	6
1. Энерговооруженность труда	1,36	1,44	1,46	1,59	1,69	1,88
В % к 1926 году	100,0	105,9	107,4	116,9	124,2	138,1
В % к 1928 „	—	—	100,0	109,0	116,0	128,7
2. Электровооруженность труда	0,65	0,68	0,75	0,89	1,04	1,38
В % к 1926 году	100,0	104,6	115,4	136,9	160,0	210,2
В % к 1928 „	—	—	100,0	118,7	138,6	184,0
3. Вооруженность труда механической энергией	0,71	0,76	0,71	0,70	0,65	0,50
В % к 1926 году	100,0	107,1	100,0	98,5	91,6	70,4
В % к 1928 „	—	—	100,0	98,5	91,6	70,4

1) См. раздел „Примечания“.

2) Данные предварительные.

Таблица 10

Энерговооруженность труда главнейших отраслей планируемой промышленности

а — энерговооруженность труда

б — электровооруженность труда

Отрасли промышленности	1926	1927	1928	1929	1930
	1	2	3	4	5
1 Каменноугольная					
а) абсолютн.	1,04	1,28	1,28	1,36	1,45
в % к 1926 г.	100,0	123,1	123,1	130,8	139,4
б) абсолютн.	0,78	0,76	0,79	0,97	1,06
в % к 1926 г.	100,0	97,4	101,3	124,4	136,0
2. Metallургия черных металлов					
а) абсолютн.	4,03	4,04	4,73	4,79	5,05
в % к 1926 г.	100,0	100,2	117,4	118,9	125,3
б) абсолютн.	1,50	1,45	1,73	1,92	2,23
в % к 1926 г.	100,0	96,7	115,3	128,0	148,7
3. Metallургия цветных металлов					
а) абсолютн.	1,46	1,87	2,48	2,81	2,72
в % к 1926 г.	100,0	128,1	169,9	192,5	186,3
б) абсолютн.	1,12	1,22	1,59	2,01	2,08
в % к 1926 г.	100,0	108,9	142,0	179,5	185,7
4. Машиностроение					
а) абсолютн.	0,81	0,92	0,94	1,01	1,07
в % к 1926 г.	100,0	113,6	116,0	124,7	132,1
б) абсолютн.	0,59	0,61	0,66	0,73	0,85
в % к 1926 г.	100,0	103,4	111,9	123,7	144,1
5. Электротехника					
а) абсолютн.	0,47	0,48	0,50	0,62	0,69
в % к 1926 г.	100,0	102,1	106,4	131,9	146,8
б) абсолютн.	0,47	0,47	0,50	0,62	0,69
в % к 1926 г.	100,0	100,0	106,4	131,9	146,8
6. Химическая					
а) абсолютн.	1,39	1,54	1,53	1,84	2,27
в % к 1926 г.	100,0	110,8	110,1	132,4	163,3
б) абсолютн.	0,86	1,03	1,11	1,41	1,81
в % к 1926 г.	100,0	120,9	119,8	164,0	210,5
7. Текстильная					
а) абсолютн.	0,89	0,95	1,00	1,16	1,27
в % к 1926 г.	100,0	106,7	112,4	130,3	142,7
б) абсолютн.	0,39	0,45	0,53	0,65	0,84
в % к 1926 г.	100,0	115,4	135,9	166,7	215,4