

**ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА**

**Развитие энергетического хозяйства**

Виды станций	1913 г.	1926 г.	1928 г.	1932 г.	1933 г.
<b>А</b>	1	2	3	4	5
1. Районные электр. станции . . . . . а)	177	456	626	3 028	3 670
б)	431	1 190	2 001	9 217	11 400
В том числе гидростанции . . . . . а)	—	58	71	406	618
б)	—	4	364	697	1 063
2. Местные электр. станции . . . . . а)	151	235	279	244	280
б)	259	456	638	734	780
3. Промышленные электр. станции . . . . . а)	750	815	913	1 246	1 315
б)	1 255	1 743	2 222	3 202	3 418
4. Прочие электр. станции . . . . . а)	20	80	87	112	119
б)	—	119	146	237	257
<b>Итого . . . . . а)</b>	<b>1 098</b>	<b>1 586</b>	<b>1 905</b>	<b>4 630</b>	<b>5 384</b>
<b>б)</b>	<b>1 945</b>	<b>3 508</b>	<b>5 007</b>	<b>13 390</b>	<b>15 855</b>

а) Мощность в тыс. квт. на конец года.  
 б) Производство энергии в млн. квт. часов

Таблица № 12

**Централизация энергоснабжения по предприятиям промышленных наркоматов**

Показатели	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.
<b>А</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>Вся промышленность</b>							
1. Коэффициент централизации энергоснабжения <sup>1)</sup> . . . . .	15,1	16,7	20,6	26,5	34,9	41,9	47,2
В % к 1928 г. . . . .	73,3	84,1	100,0	128,6	169,4	203,4	228,6
2. Коэффициент централизации электроснабжения <sup>2)</sup> . . . . .	29,5	32,5	37,2	43,7	52,9	59,9	65,7
В % к 1928 г. . . . .	79,3	87,4	100,0	117,5	142,2	161,0	176,6
<b>Группа „А“</b>							
1. Коэффициент централизации энергоснабжения <sup>1)</sup> . . . . .	16,7	17,8	21,7	27,9	36,5	43,1	48,8
В % к 1928 г. . . . .	76,9	82,0	100,0	128,6	168,2	198,6	224,9
2. Коэффициент централизации электроснабжения <sup>2)</sup> . . . . .	29,4	31,7	36,2	43,1	52,8	60,0	65,8
В % к 1928 г. . . . .	81,2	87,5	100,0	119,1	145,9	165,7	181,8
<b>Группа „Б“</b>							
1. Коэффициент централизации энергоснабжения <sup>1)</sup> . . . . .	11,9	14,5	18,2	23,2	30,2	36,9	42,1
В % к 1928 г. . . . .	65,4	79,7	100,0	127,5	165,9	202,7	231,3
2. Коэффициент централизации электроснабжения <sup>2)</sup> . . . . .	30,2	34,6	39,8	45,6	53,3	60,0	65,0
В % к 1928 г. . . . .	75,9	86,9	100,0	114,6	133,9	150,8	163,3

1) Удельный вес электроэнергии, полученной со стороны в общем приходе энергии (выработанной предприятиями + полученной со стороны).

2) Удельный вес электроэнергии, полученной со стороны в общем приходе электроэнергии (выработанной предприятиями + полученной со стороны).

Таблица № 13  
Электрификация предприятий промышленных наркоматов

Показатели	1925	1927	1928	1929	1930	1931	1932
А	1	2	3	4	5	6	7
<b>Вся промышленность</b>							
1. Общий коэф. эл. ктрификации 1) . . . . .	55,1	55,9	59,3	64,3	69,4	72,9	74,7
В % к 1928 г. . . . .	92,9	94,3	100,0	108,4	117,0	122,9	126,0
2. Коэф. электрификации производств. процесса 2) . . . . .	47,8	47,5	51,2	56,7	62,2	67,0	69,0
В % к 1928 г. . . . .	93,4	92,8	100,0	110,7	121,5	130,9	134,8
<b>Группа „А“</b>							
1. Общий коэф. эл. ктрификации 1) . . . . .	61,3	61,1	64,0	68,7	72,8	75,0	76,8
В % к 1928 г. . . . .	95,8	95,5	100,0	107,3	113,8	117,2	120,0
2. Коэф. электрификации производств. процесса 2) . . . . .	53,7	52,5	55,4	61,2	65,7	69,3	71,0
В % к 1928 г. . . . .	96,9	94,8	100,0	110,5	119,6	125,1	128,2
<b>Группа „Б“</b>							
1. Общий коэф. эл. ктрификации 1) . . . . .	42,3	45,0	49,3	53,9	59,7	65,5	67,4
В % к 1928 г. . . . .	85,8	91,3	100,0	109,3	121,1	132,9	136,7
2. Коэф. электрификации производств. процесса 2) . . . . .	36,2	38,4	42,4	47,6	52,7	59,7	61,4
В % к 1928 г. . . . .	85,4	90,6	100,0	112,3	124,3	140,8	144,8

1) Удельный вес эл. энергии ко всему приходу энергии (выработанной первичными двигателями + полученной со стороны).

2) Удельный вес эл. энергии, потребленной на производственные цели, ко всей энергии (механической + электрической), потребленной на те же цели.

Таблица № 14  
Энерго- и электровооруженность труда в предприятиях промышленных наркоматов

Показатели	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932
А	1	2	3	4	5	6	7
<b>Вся промышленность</b>							
1. Энерговооруженность труда 1) . . . . .	1,18	1,26	1,30	1,42	1,48	1,59	1,67
В % к 1928 г. . . . .	90,8	96,9	100,0	109,2	113,8	122,3	128,5
2. Электровооруженность труда 2) . . . . .	0,58	0,64	0,69	0,82	0,95	1,07	1,17
В % к 1928 г. . . . .	84,1	92,8	100,0	118,8	137,7	155,1	169,6
3. Вооруженность механич. энергией 3) . . . . .	0,60	0,62	0,61	0,60	0,53	0,52	0,50
В % к 1928 г. . . . .	98,4	101,6	100,0	98,4	86,9	85,2	82,0
<b>Группа „А“</b>							
1. Энерговооруженность труда 1) . . . . .	1,46	1,56	1,58	1,70	1,76	1,87	1,96
В % к 1928 г. . . . .	92,4	98,7	100,0	107,6	111,4	118,4	124,1
2. Электровооруженность труда 2) . . . . .	0,80	0,85	0,91	1,06	1,18	1,29	1,40
В % к 1928 г. . . . .	87,9	93,4	100,0	116,5	129,6	141,8	153,8
3. Вооруженность механич. энергией 3) . . . . .	0,66	0,71	0,67	0,64	0,58	0,58	0,56
В % к 1928 г. . . . .	98,5	106,0	100,0	95,5	86,6	86,6	83,6
<b>Группа „Б“</b>							
1. Энерговооруженность труда 1) . . . . .	0,85	0,92	0,97	1,03	1,03	1,07	1,09
В % к 1928 г. . . . .	87,6	94,8	100,0	106,2	106,2	110,3	112,4
2. Электровооруженность труда 2) . . . . .	0,32	0,38	0,43	0,51	0,57	0,67	0,66
В % к 1928 г. . . . .	74,5	88,5	100,0	118,7	132,6	150,0	160,0
3. Вооруженность механич. энергией 3) . . . . .	0,53	0,54	0,54	0,49	0,46	0,40	0,41
В % к 1928 г. . . . .	98,1	100,0	100,0	90,7	85,2	74,1	74,6

1) Количество квт.-часов механической и электрической энергии, приходящихся на один отработанный чел.-час.

2) Количество квт.-часов электрической энергии, приходящихся на один отработанный чел.-час.

3) Количество квт.-часов механической энергии, приходящихся на один отработанный чел.-час.

**Мощность силового аппарата предприятий промышленных наркоматов <sup>1)</sup>**

	Годы	Первичные (механические) двигатели	Электро- генера- торы	Электромоторы		Мощн. двигат., об- служ. раб. машины	
				Всего	В т. ч. чу- жого и смешан- ного тока	В т. ч. че- ре: меха- нический привод	В т. ч. че- ре: меха- нический привод
Мощность в тыс. квт.							
а	б	г	д	е	ж	з	и
<b>Вся промышленность</b>	1926	1 577,3	766,8	1 344,1	579,1	2 154,6	810,5
	1927	1 710,8	799,6	1 490,3	749,2	2 401,5	911,2
	1928	1 747,7	865,1	1 756,1	938,0	2 638,7	882,6
	1929	1 811,7	919,1	2 082,0	1 204,0	2 984,6	902,6
	1930	1 907,3	1 007,2	2 455,0	1 682,0	3 355,1	900,1
	1931	2 003,0	1 127,4	3 054,8	2 278,0	3 930,4	875,6
	1932	2 217,3	1 194,8	3 928,1	3 016,0	4 950,6	1 022,5
<b>Группа „А“ . . . . .</b>	1926	1 043,7	557,9	1 070,2	476,5	1 556,0	485,8
	1927	1 147,5	570,7	1 173,7	623,9	1 750,5	576,8
	1928	1 179,0	621,8	1 386,0	758,7	1 943,2	557,2
	1929	1 257,0	665,5	1 653,5	972,1	2 245,0	591,5
	1930	1 323,5	725,9	1 942,2	1 393,8	2 539,8	597,6
	1931	1 474,4	862,5	2 453,4	1 893,1	3 065,3	611,9
	1932	1 668,3	937,9	3 287,7	2 601,2	4 018,1	730,4
<b>Группа „Б“ . . . . .</b>	1926	533,6	208,9	273,9	102,6	598,6	324,7
	1927	563,3	228,9	316,6	143,4	651,0	334,4
	1928	568,7	243,3	370,1	179,3	695,5	325,4
	1929	554,7	253,6	428,5	231,9	729,6	301,1
	1930	583,8	281,3	512,8	288,2	815,3	302,5
	1931	528,6	264,9	601,4	384,9	865,1	263,7
	1932	549,0	256,9	640,4	414,8	932,5	292,5

<sup>1)</sup> По данным на конец года.

## Энергобаланс предприятий промышленных наркоматов

(в млн. квтч.)

А	Б	Произведено			Получено со стороны	Итого прихода	Потреблено					Отпущено на сторону
		Первичными двигателями		Генераторами			Электроэнергии			Механической энергии		
		Всего	В т. ч. превращ. в электроэнергию				Всего	В т. ч. на производств. цели				
								На двигательную силу	На технологич. цели			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вся промышленность . . . . .	1926	3 999,6	1 883,2	1 696,6	709,1	4 708,7	4 549,6	2 246,6	1 939,2	28,1	2 116,4	159,1
	1927	4 542,0	2 143,4	1 930,9	912,5	5 454,5	5 221,8	2 610,7	2 185,9	н. св.	2 398,6	232,7
	1928	4 836,9	2 343,6	2 111,3	1 248,9	6 085,8	5 801,9	3 076,3	2 580,0	65,6	2 393,3	283,9
	1929	5 211,4	2 681,2	2 415,5	1 877,6	7 089,0	6 702,7	3 906,8	3 319,8	н. св.	2 530,2	386,3
	1930	5 706,1	3 023,6	2 723,9	3 061,6	8 767,7	8 259,6	5 277,4	4 414,3	"	2 682,5	508,1
	1931	6 189,0	3 305,3	2 977,8	4 456,6	10 645,6	9 937,6	6 726,4	5 470,9	393,7	2 883,7	708,0
	1932	6 568,9	3 429,7	3 089,7	5 915,5	12 484,4	11 539,1	8 059,9	6 379,8	620,8	3 139,2	945,3

Таблица № 16 (продолжение)

А	Б	Произведено			Получено со стороны	Итого прихода	Потреблено					Отпущено на сторону
		Первичными двигателями		Генераторами			Электроэнергии			Механической энергии		
		Всего	В т. ч. превращ. в электроэнергию				Всего	В т. ч. на производств. цели				
								На двигательную силу	На технологич. цели			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Группа „А“	1926	2 639,8	1 413,5	1 273,4	526,1	3 165,9	3 037,8	1 671,4	1 434,8	26,6	1 226,3	128,1
	1927	3 055,1	1 613,3	1 453,4	658,4	3 714,5	3 518,3	1 906,6	1 589,4	н. св.	1 441,8	196,2
	1928	3 203,8	1 732,8	1 561,1	885,8	4 089,6	3 850,8	2 208,1	1 828,8	62,9	1 471,0	238,8
	1929	3 535,6	2 011,7	1 812,4	1 371,1	4 906,7	4 572,5	2 849,3	2 404,5	н. св.	1 523,9	334,2
	1930	4 121,5	2 354,3	2 121,0	2 374,4	6 495,9	6 069,9	4 069,4	3 392,6	н. св.	1 767,2	426,0
	1931	4 667,8	2 620,8	2 361,1	3 532,6	8 200,4	7 573,6	5 266,9	4 235,4	390,7	2 047,0	626,8
	1932	5 031,2	2 759,7	2 486,1	4 794,4	9 825,6	8 981,6	6 436,5	5 012,1	610,1	2 271,5	844,0
Группа „Б“	1926	1 359,8	469,7	423,2	183,0	1 542,8	1 511,8	575,2	504,4	1,5	890,1	31,0
	1927	1 486,9	530,1	477,5	253,1	1 740,0	1 703,5	694,1	596,5	н. св.	956,8	36,5
	1928	1 633,1	610,8	550,2	363,1	1 996,2	1 951,1	868,2	751,2	2,7	1 022,3	45,1
	1929	1 675,8	669,5	603,2	506,5	2 182,3	2 130,2	1 057,5	915,3	н. св.	1 006,3	52,1
	1930	1 584,6	669,3	602,9	687,2	2 271,8	2 189,7	1 208,0	1 021,7	н. св.	915,3	82,1
	1931	1 521,2	684,5	616,7	924,0	2 445,2	2 364,0	1 459,5	1 235,5	3,0	836,7	81,2
	1932	1 537,7	670,0	603,6	1 121,1	2 658,8	2 557,5	1 623,4	1 367,7	10,7	867,7	101,3