

# Балансы потребления энергоресурсов

Таблица 1

Динамика мирового баланса энергоресурсов  
(добыча топлива и использование гидроэнергии)

Годы	Каменный уголь	Бурый уголь	Всего угля	Нефть	Естественный газ	Гидроэнергия	Всего <sup>1</sup>
В млн. тонн условного топлива							
1900	700	25	725	30	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	775
1913	1 216	46	1 262	77	23	32	1 394
1920	1 173	56	1 229	136	33 <sup>2</sup>	54 <sup>2</sup>	1 452
1925	1 185	67	1 252	213	49	72	1 586
1928	1 246	78	1 324	263	65	95	1 747
1929	1 328	83	1 411	295	79	97	1 882
1930	1 231	70	1 291	282	74	98	1 745
1931	1 078	65	1 143	272	71	94	1 580
1932	960	60	1 020	260	66	99	1 445
1933	1 006	61	1 067	284	67	105	1 523
1934	1 006	65	1 071	301	76	110	1 558
1935 <sup>3</sup>	1 125	70	1 195	327	83	125	1 730
В % к итогу							
1900	90,3	3,2	93,5	3,9	1,3	1,3	100,0
1913	87,2	3,3	90,5	5,5	1,7	2,3	100,0
1920	80,8	3,8	84,6	9,4	2,3	3,7	100,0
1925	74,7	4,2	78,9	13,5	3,1	4,5	100,0
1928	71,3	4,5	75,8	15,1	3,7	5,4	100,0
1929	70,6	4,4	75,0	15,7	4,2	5,1	100,0
1930	70,0	4,0	74,0	16,2	4,2	5,6	100,0
1931	68,2	4,1	72,3	17,2	4,5	6,0	100,0
1932	66,4	4,2	70,6	18,0	4,6	6,8	100,0
1933	66,1	4,0	70,1	18,6	4,4	6,9	100,0
1934	64,6	4,2	68,8	19,3	4,8	7,1	100,0
1935 <sup>3</sup>	65,0	4,0	69,0	19,0	4,8	7,2	100,0

<sup>1</sup> Без торфа и дров. <sup>2</sup> Оценка. <sup>3</sup> Предварительные данные.

Источники: Vierteljahrshäfte zur Konjunkturforschung, Sonderheft 34 (Die Wettbewerbslage der Steinkohle). Berlin 1933, S. 57 (1913, 1929). За остальные годы исчислено на основании данных о производстве и коэффициентов, принятых Берлинским конъюнктурным институтом.

1 кг каменного угля = 7 000 кал. = 1 кг условного топлива  
 1 кг бурого угля = 2 500 кал. (средняя взвешенная из 2 200 по Германии, 4 900 по Чехословакии и 2 800 по прочим странам) = 0,357 кг условного топлива  
 1 кг нефтепродуктов = 10 000 кал. = 1,43 кг условного топлива  
 1 кг естеств. газа = 9 600 кал. = 1,37 кг условного топлива  
 1 квтч. гидроэнергии = 1 кг каменного угля = 1 кг условного топлива.

# США

Таблица 2

Потребление основных энергоресурсов<sup>1</sup>

Годы	Антрацит	Битуминозный уголь	Всего угля	Нефть	Естественный газ	Гидроэнергия	Всего <sup>2</sup>
В млн. тонн условного топлива							
1859	9	6	15	незнач.	0	...	15 <sup>3</sup>
1869	17	15	32	1	0	...	33 <sup>3</sup>
1879	30	36	66	4	0	...	70 <sup>3</sup>
1889	45	90	135	7,5	9,5	3	155
1899	59	182	241	12	9	5	267
1909	79	358	437	40	19	15	511
1913	90	451	541	57	23	21	642
1920	88	536	624	119	31	35	809
1925	61	490	551	178	46	46	822
1928	74	472	546	212	61	70	889
1929	72	505	577	235	74	69	955
1930	68	441	509	207	75	67	858
1931	58	361	419	194	65	62	740
1932	49	292	341	179	60	68	648
1933	49	315	364	202	60	70	696
1934	56	338	394	204	64	68	730
1935	50	349	399	217	65	80	761
В % к итогу							
1819	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	...	100,0
1829	58,4	41,6	100,0	0,0	0,0	...	100,0
1839	40,2	59,8	100,0	0,0	0,0	...	100,0
1849	62,8	37,2	100,0	0,0	0,0	...	100,0
1859	60,0	40,0	100,0	менее 0,1	0,0	...	100,0
1869	51,5	45,5	97,0	3,0	0,0	...	100,0
1879	42,9	51,4	94,3	5,7	0,0	...	100,0
1889	29,0	58,4	87,4	4,8	6,1	2,0	100,0
1899	22,1	68,2	90,3	4,5	3,4	1,8	100,0
1909	15,5	70,1	85,6	7,8	3,7	2,9	100,0
1913	14,0	70,2	84,2	8,9	3,6	3,3	100,0
1920	10,9	66,3	77,2	14,7	3,8	4,3	100,0
1925	7,4	59,6	67,0	21,7	5,6	5,7	100,0
1928	8,3	55,1	61,4	23,9	6,9	7,8	100,0
1929	7,5	52,9	60,4	24,6	7,8	7,2	100,0
1930	7,9	51,4	59,3	24,1	8,8	7,8	100,0
1931	7,8	48,8	56,6	26,2	8,8	8,4	100,0
1932	7,5	45,0	52,5	27,6	9,3	10,6	100,0
1933	7,0	45,3	52,3	29,1	8,6	10,0	100,0
1934	7,7	46,3	54,0	27,9	8,8	9,3	100,0
1935	6,6	45,8	52,4	28,5	8,6	10,5	100,0

<sup>1</sup> Составлено по данным «Bureau of Mines», опубликованным в «Statistical Abstract of the United States», «Metal Statistics» и «Minerals Year Book» за разные годы. По всем видам энергии (кроме нефти) взято производство; по нефти учтен также и импорт. Переведено из брит. тепловых единиц (B. T. U.) в условные 7 000-калорийное топливо. <sup>2</sup> Без дров. Удельный вес дров в общем энергобалансе США составил в 1927 г. (по данным «Vierteljahrshäfte zur Konjunkturforschung», Sonderheft 34) 5,5%. <sup>3</sup> Без гидроэнергии.

Потребление основных энергоресурсов<sup>1</sup>

Годы	Уголь	Нефть	Гидро- энергия	Всего	Уголь	Нефть	Гидро- энергия
	млн. т условного топлива				% к итогу		
1881	131,2	0,1	0	131,3	99,9	0,1	0
1890	145,2	0,6	0	145,8	99,6	0,4	0
1900	169,4	1,4	0	170,8	99,2	0,8	0
1913	192,3	2,6	0	194,9	98,7	1,3	0
1920	188,8	4,6	0	193,4	97,6	2,4	0
1925	174,7	7,3	несзнач.	182,0	96,0	4,0	менее 0,1
1928	168,9	11,3	0,1	180,2	93,7	6,3	» 0,1
1929	178,9	11,1	0,1	190,0	94,2	5,8	» 0,1
1930	171,8	12,1	0,3	184,2	93,3	6,5	0,2
1931	160,7	11,1	0,4	172,2	93,4	6,4	0,2
1932	154,4	11,3	0,4	166,1	93,0	6,8	0,2
1933	153,6	12,6	0,3	166,1	92,2	7,6	0,2
1934	166,6	14,0	0,3	180,9	92,1	7,7	0,2
1935	170,5	14,0	0,3	184,8	92,2	7,6	0,2

<sup>1</sup> Данные о потреблении угля взяты из *Annuaire Statistique de la France 1932*; *Jahresbericht des Reichskohlenverbandes 1935/1936*; «*Iron and Coal Trades Review*» 11/X 1935. Данные о потреблении нефти из *Annuaire Statistique de la France 1932* и *Board of Trade Journal*, 11/VI 1936. По гидроэнергии взято производство (*Annuaire Statistique de la Société des Nations, 1935/1936*). Все данные переведены в условное топливо по коэффициентам Берлинского конъюнктурного института (см. табл. 1).

Таблица 4

Потребление основных энергоресурсов<sup>1</sup>

Годы	Каменный уголь	Бурый уголь	Всего угли	Нефть	Гидро- энергия	Всего <sup>4</sup>
	В млн. тонн условного топлива					
1881	43,6	4,6	48,2	0,1	...	48,3
1890	67,3	6,0	73,3	0,2	...	73,5
1900	104,6	12,0	116,6	0,4	0,2 <sup>2</sup>	117,2
1913 <sup>3</sup>	161,0	23,9	184,9	0,5	0,8 <sup>2</sup>	186,2
1920	108,0	26,1	134,1	0,5	2,0 <sup>2</sup>	136,6
1925	103,6	32,4	136,0	1,2	2,9	139,9
1928	119,1	38,2	157,3	2,9	3,6	163,8
1929	131,8	40,2	172,0	2,9	3,6	178,5
1930	101,5	33,5	135,0	4,0	4,0	143,0
1931	90,8	30,5	121,3	3,7	4,3	129,3
1932	82,9	28,0	110,9	2,8	4,0	117,7
1933	88,8	29,0	117,8	3,1	4,1	124,7
1934	131,5	31,4	132,9	3,6	4,6	141,1
1935 <sup>5</sup>	114,2	33,6	147,8	4,2	5,0	157,0

Таблица 4 (продолжение)

Годы	Каменный уголь	Бурый уголь	Всего угля	Нефть	Гидроэнергия	Всего <sup>4</sup>
	В % к итогу					
1881 . . . . .	90,3	9,5	99,8	0,2	...	100,0
1890 . . . . .	91,6	8,1	99,7	0,3	...	100,0
1900 . . . . .	89,8	10,2	99,5	0,3	0,2	100,0
1913 <sup>3</sup> . . . . .	86,4	12,9	99,3	0,3	0,4	100,0
1920 . . . . .	79,0	19,4	98,1	0,4	1,5	100,0
1925 . . . . .	73,8	23,2	97,0	0,9	2,1	100,0
1928 . . . . .	73,2	23,8	96,0	1,8	2,2	100,0
1929 . . . . .	73,9	22,5	96,4	1,6	2,0	100,0
1930 . . . . .	71,0	23,4	94,4	2,8	2,8	100,0
1931 . . . . .	70,3	23,6	93,9	2,8	3,3	100,0
1932 . . . . .	70,4	23,8	94,2	2,4	3,4	100,0
1933 . . . . .	70,9	23,3	94,2	2,5	3,3	100,0
1934 . . . . .	71,9	22,3	94,2	2,5	3,3	100,0
1935 <sup>6</sup> . . . . .	72,7	21,4	94,1	2,7	3,2	100,0

<sup>1</sup> Исчислено на основании данных о потреблении угля и нефти (Jahresbericht des Reichskohlenverbandes, 1935/1936; Annuaire Statistique de la France, 1934; «Oil and Gas Journal», 27/II 1936), о производстве гидроэнергии (Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich, «Wirtschaft und Statistik») и коэффициентов перевода в условное топливо, принятых Берлинским конъюнктурным институтом (см. табл. 1). <sup>2</sup> Исчислено на основании мощности гидростанций. <sup>3</sup> В довоенных границах. <sup>4</sup> Без дров. Удельный вес дров в суммарном энергобалансе Германии составил в 1929 г. (по данным Берлинского конъюнктурного института) 4,6%. <sup>5</sup> С марта 1935 г. включая Саар.

Таблица 5

## Франция

Потребление основных энергоресурсов <sup>1</sup>

Годы	Уголь	Нефть	Гидроэнергия	Всего <sup>2</sup>	Уголь	Нефть	Гидроэнергия
	млн. т условного топлива				% к итогу		
1881	29,4	0,2	0,1 <sup>3</sup>	29,7	99,0	0,7	0,3
1890	36,7	0,3	0,2 <sup>3</sup>	37,2	98,9	0,8	0,3
1900	48,8	0,5	0,3 <sup>3</sup>	49,6	98,6	1,0	0,4
1913 <sup>4</sup>	62,3	0,8	1,8 <sup>3</sup>	64,9	96,3	1,3	2,4
1920	56,8	1,2	3,0 <sup>3</sup>	61,0	93,3	2,0	4,7
1925 <sup>5</sup>	81,2	2,1	4,0	87,3	93,0	2,4	4,6
1928	84,9	2,5	5,6	93,0	91,3	2,7	6,0
1929	93,8	2,9	6,1	102,8	91,2	2,8	6,0
1930	94,9	3,4	6,9	105,2	90,2	3,2	6,6
1931	86,5	3,9	5,9	96,3	89,8	4,0	6,2
1932	74,8	4,3	5,9	85,0	88,0	5,1	6,9
1933	76,1	4,9	6,7	87,7	86,8	5,6	7,6
1934	76,1	5,0	7,0	88,2	86,4	5,7	7,9
1935 <sup>6</sup>	68,0	5,0	7,8	80,8	84,2	6,2	9,6

<sup>1</sup> См. примеч. 1 к табл. 4. Производство гидроэнергии взято из Annuaire Statistique de la France и Annuaire Statistique de la Société des Nations, 1935/1936. <sup>2</sup> Без дров. Удельный вес дров в суммарном энергобалансе Франции составил в 1929 г. (по данным Берлинского конъюнктурного института) 5,4%. <sup>3</sup> Исчислено на основании мощности гидростанций. <sup>4</sup> В довоенных границах. <sup>5</sup> С 1925 г., включая Саар. <sup>6</sup> С марта 1935 г. без Саара.

## Италия

Потребление основных энергоресурсов<sup>1</sup>

Годы	Уголь	Нефть	Гидроэнергия	Всего	Уголь	Нефть	Гидроэнергия
	млн. т условного топлива				% к итогу		
1885	2,9	0,1	0,1 <sup>2</sup>	3,1	93,6	3,2	3,2
1890	4,3	0,1	0,2 <sup>2</sup>	4,6	93,5	2,2	4,3
1900	4,9	0,1	0,3 <sup>2</sup>	5,3	92,5	1,9	5,6
1913	11,3	0,3	2,5 <sup>2</sup>	14,1	80,2	2,1	17,7
1920	7,4	0,5	4,5 <sup>2</sup>	12,4	59,7	4,0	36,3
1925	11,4	0,8	6,2	18,4	62,0	4,3	33,7
1928	13,5	0,8	8,7	23,0	58,7	3,5	37,8
1929	15,7	0,9	9,4	26,0	60,4	3,4	36,2
1930	13,8	1,0	9,8	24,6	56,1	4,1	39,8
1931	11,8	0,9	9,7	22,4	52,7	4,0	43,3
1932	9,5	0,9	9,9	20,3	46,8	4,4	48,8
1933	10,4	1,1	10,8	22,3	46,6	5,0	48,4
1934	13,7	1,1	11,6	26,4	51,9	4,2	43,9
1935 <sup>3</sup>	15,5	1,3	12,2	29,0	53,5	4,4	42,1

<sup>1</sup> См. примечание 1 к табл. 3. Потребление нефтепродуктов за 1933—1935 гг. по данным «Oil and Gas Journal», 27/II 1936. <sup>2</sup> Исчислено на основании мощности гидростанций. <sup>3</sup> Предварительные данные.

## Япония

Потребление основных энергоресурсов<sup>1</sup>

Годы	Уголь	Нефть	Гидроэнергия	Всего	Уголь	Нефть	Гидроэнергия
	млн. т условного топлива				% к итогу		
1929	44,5	0,3	11,6	56,4	78,9	0,5	20,6
1930	41,3	0,3	12,5	54,1	76,3	0,6	23,1
1931	37,7	0,3	13,1	51,1	73,8	0,6	25,6
1932	37,5	0,4	14,3	51,4	71,4	0,8	27,8
1933	44,5	0,5	15,7	60,7	73,3	0,8	25,9
1934	49,0	0,6	16,4	66,0	74,2	0,9	24,5
1935 <sup>2</sup>	48,0	0,8	17,2	66,0	72,7	1,2	26,1

<sup>1</sup> Данные о потреблении угля взяты из «Jahresbericht des Reichskohlenverbandes», 1935/1936; о потреблении нефти—из «Oil and Gas Journal», 27/II 1936. По гидроэнергии взято производство (Annuaire Statistique de la Société des Nations, Genève, 1935/1936). Все данные переведены в условное топливо по коэффициентам Берлинского конъюнктурного института (см. табл. 1). <sup>2</sup> Предварительные данные.