

ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ДОБЫЧА ТОПЛИВА ПО ВИДАМ

(в пересчете на условное топливо — 7000 калорий)

Годы	Всего	Уголь	Нефть	Газ природный (включая попутный)	Торф	Сланцы	Дрова
------	-------	-------	-------	-------------------------------------	------	--------	-------

Миллионов тонн

1913	48,2	23,1	14,7	—	0,7	—	9,7
1940	237,7	140,5	44,5	4,4	13,6	0,6	34,1
1950	311,2	205,7	54,2	7,3	14,8	1,3	27,9
1955	479,9	310,8	101,2	11,4	20,8	3,3	32,4
1956	514,0	325,1	119,8	15,2	18,4	3,5	32,0
1957	574,6	351,7	140,6	23,2	22,5	3,7	32,9
1958	616,4	362,1	161,9	33,9	21,1	4,5	32,9
1959	659,4	370,0	185,3	42,5	23,0	4,6	34,0
1960	692,8	373,1	211,4	54,4	20,4	4,8	28,7
1961	729,2	370,1	237,5	70,8	19,6	5,2	26,0

В процентах к итогу

1913	100	48,0	30,5	—	1,4	—	20,1
1940	100	59,1	18,7	1,9	5,7	0,3	14,3
1950	100	66,1	17,4	2,3	4,8	0,4	9,0
1955	100	64,8	21,1	2,4	4,3	0,7	6,7
1956	100	63,2	23,3	3,0	3,6	0,7	6,2
1957	100	61,2	24,5	4,0	3,9	0,7	5,7
1958	100	58,8	26,3	5,5	3,4	0,7	5,3
1959	100	56,1	28,1	6,4	3,5	0,7	5,2
1960	100	53,9	30,5	7,9	2,9	0,7	4,1
1961	100	50,7	32,6	9,7	2,7	0,7	3,6

ДОБЫЧА УГЛЯ ПО ВИДАМ
(тысяч тонн)

Годы	Всего	В том числе		
		каменный уголь		бурый уголь
		всего	из него антрацит	
1913 в современных границах	29 153	27 987	4 778	1 166
в границах до 17 сентября 1939 г.	29 117	27 987	4 778	1 130
1922	11 324	9 318	2 221	2 006
1923	12 700	10 524	2 331	2 176
1924	16 328	14 584	3 519	1 744
1925	16 520	14 903	3 344	1 617
1926	25 770	23 353	5 359	2 417
1927	32 275	29 452	6 917	2 823
1928	35 510	32 453	8 003	3 057
1929	40 067	36 589	9 672	3 478
1930	47 780	43 289	12 139	4 491
1931	56 752	50 741	16 011	6 011
1932	64 360	57 471	18 139	6 889
1933	76 333	67 467	20 727	8 866
1934	94 160	82 777	22 246	11 383
1935	109 634	95 336	24 810	14 298
1936	126 826	109 257	28 148	17 569
1937	127 968	109 878	28 010	18 090
1938	133 263	114 728	31 063	18 535
1939	146 208	124 957	33 875	21 251
1940	165 923	139 974	36 402	25 949
1945	149 333	99 428	17 613	49 905
1946	164 063	114 295	22 475	47 768
1947	183 249	132 249	27 002	51 000
1948	208 242	150 012	32 062	58 230
1949	235 507	169 100	38 445	66 407
1950	261 089	185 225	41 773	75 864
1951	281 928	202 464	44 704	79 464
1952	300 875	215 009	46 742	85 866
1953	320 422	224 315	49 201	96 107
1954	347 109	243 681	52 911	103 428
1955	391 259	276 615	60 758	114 644
1956	429 174	304 002	67 239	125 172
1957	463 470	328 502	72 532	134 968
1958	496 112	353 030	78 128	143 082
1959	506 606	365 220	79 309	141 386
1960	513 186	374 925	78 013	138 261
1961	510 535	377 019	77 480	133 516

ДОБЫЧА УГЛЯ — В ПЕРЕСЧЕТЕ НА КАМЕННЫЙ

Годы	Мли. тонн	Годы	Мли. тонн
1913 в современных границах	28,60	1938	124,5
в границах до 17 сентября 1939 г.	28,56	1939	136,2
1922	10,3	1940	153,7
1923	11,5	1945	125,3
1924	15,4	1946	140,0
1925	15,7	1947	158,7
1926	24,5	1948	180,1
1927	30,9	1949	203,3
1928	34,1	1950	224,5
1929	38,4	1951	243,8
1930	45,5	1952	259,8
1931	53,7	1953	274,4
1932	61,1	1954	297,0
1933	71,9	1955	335,6
1934	88,5	1956	367,8
1935	102,5	1957	397,6
1936	118,0	1958	425,0
1937	119,4	1959	435,8
		1960	444,3
		1961	444,6

ДОБЫЧА УГЛЯ ПО БАССЕЙНАМ И МЕСТОРОЖДЕНИЯМ

(тысяч тонн)

	1913 г.	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
Всего	29 153	165 923	496 112	506 606	513 186	510 535
в том числе:						
Донецкий бассейн	25 288	94 319	181 697	185 060	188 194	186 109
Подмосковный бассейн	300	10 093	47 251	47 076	42 838	36 838
Кузнецкий бассейн	774	22 487	75 375	79 857	84 055	84 929
Печорский бассейн	—	273	16 790	17 485	17 561	17 591
Бассейны Урала	1 217	11 956	60 960	61 886	62 056	63 455
Карагандинский бассейн	—	6 298	24 433	24 573	25 762	26 668
Экибастузское месторождение	—	—	6 226	6 428	5 981	7 366
Месторождения Средней Азии	158	1 685	7 689	7 215	7 766	8 553
Месторождения Восточной Сибири	847	9 229	36 081	36 543	36 873	36 513
Месторождения Дальнего Востока	373	7 217	19 983	20 734	21 839	21 675
Львовско-Волынский каменноугольный бассейн	—	—	1 949	2 735	3 947	5 398
Месторождения Грузинской ССР	70	625	3 014	2 936	2 850	2 672

ДОБЫЧА УГЛЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

	1913 г.	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
Добыто угля открытым способом—тыс. т	185	6 309	100 816	102 437	105 540	110 781
Удельный вес в общей добыче угля—в процентах	0,6	4,1	20,3	20,2	20,6	21,7

ДОБЫЧА УГЛЯ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

(тысяч тонн)

	1913 г.	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
СССР	29 153	165 923	496 112	506 606	513 186	510 535
РСФСР	6 039	72 798	289 344	297 114	298 086	293 177
Украинская ССР	22 796	83 841	164 532	167 620	172 109	171 517
Узбекская ССР	—	3,4	3 529	2 935	3 410	4 350
Казахская ССР	90	6 972	31 533	31 721	32 375	34 616
Грузинская ССР	70	625	3 014	2 936	2 850	2 672
Киргизская ССР	103	1 475	3 373	3 463	3 502	3 398
Таджикская ССР	28	204	787	817	854	805
Армянская ССР	—	2,0	—	—	—	—
Туркменская ССР	27	2,3	—	—	—	—

ДОБЫЧА УГЛЯ ДЛЯ КОКСОВАНИЯ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ И КРУПНЫМ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЙОНАМ

(тысяч тонн)

	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
СССР	35 333	94 407	100 805	110 198	112 427
РСФСР	6 714	34 057	35 713	37 767	39 550
Северо-Западный район	—	2 547	3 206	3 799	3 937
Северо-Кавказский район	120	3 133	3 077	2 905	3 033
Уральский район	697	2 216	2 121	2 267	2 239
Западно-Сибирский район	5 897	25 726	26 904	28 544	30 205
Восточно-Сибирский район	—	435	405	252	136
Украинская ССР (Донецко-Приднепровский район)	27 280	51 382	55 775	61 983	62 581
Казахская ССР	1 339	6 594	7 065	8 283	8 167
Грузинская ССР	—	2 374	2 252	2 165	2 129

НАЛИЧИЕ ОСНОВНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ

(на конец года; штук)

	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
Комбайны угольные	24	3 713	4 003	4 249	4 254
Врубовые машины тяжелые	3 421	4 400	4 063	3 798	3 189
Комбайны проходческие	—	358	475	601	633
Сбочно-буровые машины	—	1 071	1 217	1 425	1 514
Породопогрузочные машины	36	5 632	5 663	5 434	5 156
Скребокковые конвейеры	—	42 462	43 641	43 624	45 269
Ленточные конвейеры	2 920	12 365	13 157	12 860	13 171
Электровозы	1 841	14 993	15 769	16 254	16 742

МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ

(объем механизированных работ в процентах к общему объему выполненных работ)

	1913 г.	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
Зарубка и отбойка угля	1,7	94,8	99,1	99,3	99,2	99,4
Навалка угля в очистных забоях на пластах пологого и наклонного падения	—	0,1	40,0	42,9	48,8	53,2
Доставка угля в очистных забоях*	—	90,4	99,8	99,9	99,9	99,9
Откатка угля и породы — по грузообороту**	—	75,2	99,6	99,9	99,9	99,9
Погрузка угля и породы при прохождении основных горизонтальных подготовительных выработок	—	—	53,6	59,6	67,0	70,9
Погрузка угля в железнодорожные вагоны	—	86,5	99,9	99,97	99,98	99,99

* За 1940 г. доставка угля показана в очистных и подготовительных забоях.
** За 1940 г. откатка угля и породы показана только по главным горизонтальным откаточным выработкам, за последующие годы — по всем горизонтальным откаточным выработкам.

**СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ДОБЫЧА УГЛЯ НА ОДНОГО РАБОЧЕГО
ПО БАСЕЙНАМ**

(тонн)

	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
Всего на шахтах и разрезах	30,6	40,1	40,8	43,2	44,6
на шахтах	29,9	33,2	33,9	35,7	36,4
на разрезах	65,7	226,7	227,2	234,4	245,0
Донецкий бассейн (на шахтах)	26,1	26,4	27,1	29,0	29,8
Подмосковный бассейн — всего	32,4	45,0	46,3	47,5	48,6
на шахтах	32,4	44,0	44,5	45,5	46,1
на разрезах	—	285,6	283,3	229,8	228,9
Кузнецкий бассейн — всего	43,1	53,4	54,8	57,2	58,2
на шахтах	43,1	46,9	47,6	48,7	49,1
на разрезах	—	204,5	219,6	219,4	225,2
Печорский бассейн (на шахтах)	36,5	38,3	41,1	43,8
Бассейны Урала — всего	43,9	73,5	74,0	75,5	78,2
на шахтах	34,5	41,1	41,1	41,6	41,8
на разрезах	122,4	200,1	203,6	215,3	234,2
Карагандинский бассейн — всего	43,9	52,7	49,0	54,0	55,8
на шахтах	43,9	47,8	47,4	52,6	54,0
на разрезах	—	195,7	117,7	131,4	163,4
Экибастузское месторождение (на разрезах)	—	345,6	297,8	270,1	313,0
Месторождения Средней Азии — всего	21,4	44,8	39,4	43,5	49,4
на шахтах	21,4	31,0	30,3	31,9	32,2
на разрезах	—	160,6	110,0	130,5	155,2
Месторождения Восточной Сибири — всего	51,6	106,1	110,8	115,7	117,2
на шахтах	49,9	53,9	55,3	57,7	55,7
на разрезах	86,1	270,9	269,3	267,9	269,3
Месторождения Дальнего Востока — всего	34,6	57,6	57,3	59,9	61,2
на шахтах	32,5	35,3	35,7	36,3	36,7
на разрезах	38,2	250,7	266,0	297,5	303,6
Львовско-Волынский каменноугольный бассейн (на шахтах)	—	22,7	25,3	27,6	30,3
Месторождения Грузинской ССР (на шахтах)	22,4	31,5	32,0	31,5	32,0

ДОБЫЧА НЕФТИ

Годы	Тыс. тонн	Годы	Тыс. тонн	Годы	Тыс. тонн	Годы	Тыс. тонн
1860	4	1884	1 533	1908	10 388	1932	21 414
1861	4	1885	1 966	1909	11 248	1933	21 489
1862	4	1886	1 936	1910	11 283	1934	24 218
1863	6	1887	2 405	1911	10 547	1935	25 218
1864	9	1888	3 074	1912	10 408	1936	27 427
1865	9	1889	3 349	1913*	10 281	1937	28 501
1866	13	1890	3 864	1914	10 013	1938	30 186
1867	17	1891	4 610	1915	10 138	1939	30 259
1868	29	1892	4 775	1916	10 826	1940	31 121
1869	42	1893	5 620	1917	8 800	1945	19 436
1870	33	1894	5 040	1918	4 146	1946	21 746
1871	26	1895	6 935	1919	4 448	1947	26 022
1872	27	1896	7 115	1920	3 851	1948	29 249
1873	68	1897	7 566	1921	3 781	1949	33 444
1874	106	1898	8 635	1922	4 658	1950	37 878
1875	153	1899	9 264	1923	5 277	1951	42 253
1876	213	1900	10 684	1924	6 064	1952	47 311
1877	276	1901	11 987	1925	7 061	1953	52 777
1878	358	1902	11 621	1926	8 318	1954	59 281
1879	431	1903	11 099	1927	10 285	1955	70 793
1880	382	1904	11 665	1928	11 625	1956	83 806
1881	701	1905	8 310	1929	13 684	1957	98 346
1882	870	1906	8 885	1930	18 451	1958	113 216
1883	1039	1907	9 760	1931	22 392	1959	129 557
						1960	147 859
						1961	166 068

* По территории в границах СССР до 17 сентября 1939 г. добыча нефти составила 9 234 тыс. т.

**ДОБЫЧА НЕФТИ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
(тысяч тонн)**

	1913 г.	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
СССР	10 281	31 121	113 216	129 557	147 859	166 068
РСФСР	1 295	7 039	87 978	102 792	118 861	134 540
Украинская ССР	1 047	353	1 236	1 627	2 159	2 837
Узбекская ССР	13	119	1 297	1 465	1 603	1 709
Казахская ССР	118	697	1 511	1 544	1 610	1 700
Грузинская ССР	—	41	35	35	34	31
Азербайджанская ССР	7 669	22 231	16 497	17 076	17 833	18 704
Киргизская ССР	—	24	490	424	464	422
Таджикская ССР	10	30	18	17	17	15
Туркменская ССР	129	587	4 154	4 577	5 278	6 110

ДОБЫЧА НЕФТИ ПО СПОСОБАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

(в процентах)

Годы	Добыча нефти—всего	В том числе			
		фонтанная	насосами	компрессорами	прочими способами
1913	100	4,4	*	*	*
1928	100	40,3	33,6	18,6	7,5
1932	100	24,3	22,2	51,3	2,2
1937	100	27,3	33,9	37,9	0,9
1940	100	23,3	38,4	37,2	1,1
1950	100	32,5	44,7	21,1	1,7
1955	100	58,3	34,0	6,5	1,2
1956	100	64,5	29,6	5,0	0,9
1957	100	69,0	26,5	3,9	0,6
1958	100	70,4	25,6	3,4	0,6
1959	100	72,7	24,2	2,6	0,5
1960	100	73,7	23,5	2,3	0,5
1961	100	74,0	23,5	2,1	0,4

* До революции в Бакинском и Грозненском районах добыча нефти производилась в основном тартажем, добыча насосами и компрессорами отдельно не учитывалась и может быть определена приблизительно в 5% от всей добычи.

БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

(тысяч метров)

Годы	Проходка — всего	В том числе	
		эксплуатационное бурение	разведочное бурение
1913	277		
1928	362	293	69
1932	758	515	243
1937	1 971	1 498	473
1940	1 947	1 416	531
1950	4 283	2 156	2 127
1955	5 012	2 770	2 242
1956	5 090	2 775	2 315
1957	6 161	3 293	2 868
1958	6 887	3 518	3 369
1959	7 148	3 386	3 762
1960	7 715	3 692	4 023
1961	8 363	3 830	4 533

СКОРОСТЬ БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН НА ОДИН СТАНОК В МЕСЯЦ

(метры)

	1913 г.	1940 г.	1960 г.	1961 г.
Эксплуатационное бурение	35	412	993	966
Разведочное бурение		233	401	397

* По территории в границах СССР до 17 сентября 1939 г.

ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1950 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
Эксплуатация нефтяных месторождений с закачкой воды в пласт — млн. м ³	8,9	141,6	164,7	189,4	201,5
Применение гидравлического разрыва пласта в эксплуатационных и нагнетательных скважинах для увеличения проницаемости призабойных зон—скважино-операций	—	2 713	2 262	2 707	2 493

ДОБЫЧА ПРИРОДНОГО ГАЗА ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

(включая газ попутный; миллионов кубических метров)

	1928 г.	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
СССР	304,0	3219,1	28084,6	35391,0	45303,2	58981,3
РСФСР	126,9	209,9	13743,4	18365,4	24412,4	30640,7
Украинская ССР	—	495,1	9500,7	11698,8	14286,3	20584,8
Узбекская ССР	—	0,7	126,4	203,3	446,6	1013,7
Казахская ССР	1,3	3,9	42,0	36,1	39,4	46,0
Азербайджанская ССР	175,5	2498,1	4446,3	4843,7	5840,6	6304,4
Молдавская ССР	—	—	—	2,0	2,3	0,5
Киргизская ССР	—	—	1,5	9,9	41,2	148,3
Таджикская ССР	0,3	2,2	—	—	—	—
Туркменская ССР	—	9,2	224,3	231,8	234,4	242,9

ПРОИЗВОДСТВО ГАЗА ИЗ УГЛЯ И СЛАНЦЕВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

(миллионов кубических метров)

	1928 г.	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
СССР	26,8	172,6	1807,5	1876,4	1910,9	1916,1
РСФСР	26,8	167,0	1362,8	1432,6	1448,2	1441,6
Украинская ССР	—	0,03	12,2	13,0	12,25	11,9
Латвийская ССР*		4,7	17,3	17,3	17,7	17,8
Эстонская ССР*		0,9	415,2	413,5	432,8	444,8

* За 1940 г. приведены данные за период после восстановления Советской власти; в целом за 1940 г. производство газа составило (млн. м³): в Латвийской ССР — 9,7, в Эстонской ССР — 1,7.

ДОБЫЧА СЛАНЦЕВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

(тысяч тонн)

	1928 г.	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
СССР	0,6	1 683	13 188	13 682	14 147	15 174
РСФСР	0,6	734	4 224	4 591	4 901	4 864
Казахская ССР	—	1,8	—	—	—	—
Эстонская ССР*		947	8 964	9 091	9 246	10 310

* По Эстонской ССР за 1940 г. приведены данные за период после восстановления Советской власти; в целом за 1940 г. добыча сланцев составила 1,9 млн. т.

ДОБЫЧА ТОПЛИВНОГО ТОРФА

Годы	Млн. тонн	Годы	Млн. тонн
1913	1,7	1953	38,6
1928	5,3	1954	45,0
1932	13,5	1955	50,8
1937	24,0	1956	44,8
1940	33,2	1957	54,9
1945	22,4	1958	53,3
1950	36,0	1959	60,5
1951	39,8	1960	53,6
1952	37,2	1961	51,6