

# ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## ДОБЫЧА ТОПЛИВА ПО ВИДАМ

(в пересчете на условное топливо — 7000 килокалорий)

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

### Миллионов тонн

1913	48,2	14,7	—	23,1	0,7	—	9,7
1940	237,7	44,5	4,4	140,5	13,6	0,6	34,1
1945	185,0	27,8	4,2	115,0	9,2	0,4	28,4
1946	202,7	31,0	4,5	127,3	11,2	0,7	28,0
1950	311,2	54,2	7,3	205,7	14,8	1,3	27,9
1955	479,9	101,2	11,4	310,8	20,8	3,3	32,4
1960	692,8	211,4	54,4	373,1	20,4	4,8	28,7
1961	732,7	237,5	70,8	370,1	19,5	5,2	29,6
1962	778,6	266,5	84,6	379,7	12,9	5,8	29,1
1963	847,1	294,7	105,1	388,4	21,7	6,5	30,7
1964	912,2	319,8	127,0	403,3	22,2	7,1	32,8
1965	966,6	346,4	149,8	412,5	17,0	7,4	33,5
1966	1033,1	379,1	170,1	420,1	24,4	7,5	31,9
1967	1088,4	411,9	187,4	428,6	22,4	7,5	30,6
1968	1126,6	442,1	201,2	428,7	18,3	7,6	28,7
1969	1177,3	469,5	215,5	439,6	16,7	8,0	28,0
1970	1248,6	504,2	235,6	451,2	21,4	8,5	27,7

### В процентах к итогу

1913	100	30,5	—	48,0	1,4	—	20,1
1940	100	18,7	1,9	59,1	5,7	0,3	14,3
1945	100	15,0	2,3	62,2	4,9	0,2	15,4
1946	100	15,3	2,2	62,8	5,5	0,4	13,8
1950	100	17,4	2,3	66,1	4,8	0,4	9,0
1955	100	21,1	2,4	64,8	4,3	0,7	6,7
1960	100	30,5	7,9	53,9	2,9	0,7	4,1
1961	100	32,4	9,7	50,5	2,7	0,7	4,0
1962	100	34,2	10,9	48,8	1,7	0,7	3,7
1963	100	34,8	12,4	45,9	2,5	0,8	3,6
1964	100	35,1	13,9	44,2	2,4	0,8	3,6
1965	100	35,8	15,5	42,7	1,7	0,8	3,5
1966	100	36,7	16,5	40,7	2,3	0,7	3,1
1967	100	37,8	17,2	39,4	2,1	0,7	2,8
1968	100	39,2	17,9	38,0	1,6	0,7	2,6
1969	100	39,9	18,3	37,3	1,4	0,7	2,4
1970	100	40,4	18,9	36,1	1,7	0,7	2,2

ДОБЫЧА НЕФТИ

Годы	Тыс. тонн	Годы	Тыс. тонн
1913			
в границах СССР до 17 сентября 1939 г.	9 234	1955	70 793
в современных границах СССР	10 281	1960	147 859
1917	8 800	1961	166 068
1921	3 781	1962	186 244
1928	11 625	1963	206 069
1932	21 414	1964	223 603
1937	28 501	1965	242 888
1940	31 121	1966	265 125
1945	19 436	1967	288 068
1946	21 746	1968	309 150
1950	37 878	1969	328 299
		1970	352 574

ДОБЫЧА НЕФТИ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ  
(тысяч тонн)

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
СССР . . . . .	31 121	37 878	147 859	242 888	328 299	352 574
РСФСР . . . . .	7 039	18 231	118 861	199 929	265 653	284 288
Украинская ССР . . . . .	353	293	2 159	7 580	13 351	13 909
Белорусская ССР . . . . .	—	—	—	39	2 760	4 234
Узбекская ССР . . . . .	119	1 342	1 603	1 800	1 799	1 805
Казахская ССР . . . . .	697	1 059	1 610	2 022	10 124	13 161
Грузинская ССР . . . . .	41	43	34	30	26	24
Азербайджанская ССР . . . . .	22 231	14 822	17 833	21 500	20 420	20 187
Киргизская ССР . . . . .	24	47	464	305	286	298
Таджикская ССР . . . . .	30	20	17	47	155	181
Туркменская ССР . . . . .	587	2 021	5 278	9 636	13 725	14 487

ДОБЫЧА ПРИРОДНОГО ГАЗА И ПРОИЗВОДСТВО ГАЗА ИЗ УГЛЯ И СЛАНЦЕВ  
(миллионов кубических метров)

Годы	Газ — всего	в том числе	
		газ природный, включая попутный	газ из угля и сланцев
1913	17	—	17
1928	331	304	27
1932	1 089	1 049	40
1937	2 317	2 179	138
1940	3 392	3 219	173
1945	3 411	3 278	133
1946	4 060	3 902	158
1950	6 181	5 761	420
1955	10 356	8 981	1 375
1960	47 214	45 303	1 911
1961	60 897	58 981	1 916
1962	75 244	73 525	1 719
1963	91 478	89 832	1 646
1964	110 228	108 566	1 662
1965	129 356	127 666	1 690
1966	144 675	142 962	1 713
1967	159 180	157 445	1 735
1968	170 814	169 101	1 713
1969	182 840	181 121	1 719
1970	199 579	197 945	1 634

ДОБЫЧА ПРИРОДНОГО ГАЗА ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ  
(включая газ попутный; миллионов кубических метров)

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
СССР . . . . .	3 219	5 761	45 303	127 666	181 121	197 945
в том числе:						
РСФСР . . . . .	210	2 867	24 412	64 257	80 993	83 321
Украинская ССР . . . . .	495	1 537	14 286	39 362	55 403	60 877
Узбекская ССР . . . . .	0,7	52	447	16 474	30 769	32 094
Казахская ССР . . . . .	4	7	39	29	680	2 092
Азербайджанская ССР . . . . .	2 498	1 233	5 841	6 180	4 938	5 521
Киргизская ССР . . . . .	—	—	41	155	341	367
Таджикская ССР . . . . .	2	0,2	—	52	438	388
Туркменская ССР . . . . .	9	65	234	1 157	7 535	13 107

**ПРОИЗВОДСТВО ГАЗА ИЗ УГЛЯ И СЛАНЦЕВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**  
(миллионов кубических метров)

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
<b>СССР</b> . . . . .	<b>173</b>	<b>420</b>	<b>1 911</b>	<b>1 690</b>	<b>1 719</b>	<b>1 634</b>
в том числе:						
РСФСР . . . . .	167	226	1 448	1 175	1 138	1 053
Эстонская ССР . . . . .	0,9 <sup>1</sup>	173	433	515	581	581

<sup>1</sup> Данные приведены за период после восстановления Советской власти; в целом за 1940 г. производство газа составило 1,7 млн. м<sup>3</sup>.

**БУРЕНИЕ СКВАЖИН НА НЕФТЬ И ГАЗ**  
(тысяч метров)

Годы	Проходка — всего	в том числе	
		эксплуатационное бурение	глубокое разведочное бурение
1940	1 947	1 416	531
1945	927	532	395
1946	1 229	651	578
1950	4 283	2 156	2 127
1955	5 012	2 770	2 242
1960	7 715	3 692	4 023
1961	8 363	3 830	4 533
1962	8 873	4 065	4 808
1963	9 148	4 287	4 861
1964	10 003	4 687	5 316
1965	10 716	5 151	5 565
1966	11 251	5 603	5 648
1967	11 707	5 905	5 802
1968	11 070	5 959	5 111
1969	11 061	6 137	4 924
1970	11 890	6 744	5 146

**ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
Эксплуатация нефтяных месторождений с применением методов поддержания пластового давления закачкой в пласт:					
воды — млн. м <sup>3</sup> . . . . .	8,9	189,4	329,1	512,1	559,0
газа, воздуха — млн. м <sup>3</sup> . . . . .	...	563,1	932,1	385,0	341,4
Добыча нефти из пластов, разрабатываемых с применением методов поддержания пластового давления					
млн. т . . . . .	...	95,5	169,1	235,4	256,8
в процентах к общей добыче нефти . . . . .	...	65	70	72	73
Бурение скважин на нефть и газ долотами уменьшенного и малого диаметра—тыс. м	—	1 711	5 324	5 491	5 972
эксплуатационное бурение	—	1 082	3 097	3 706	4 138
разведочное бурение . . . . .	—	629	2 227	1 785	1 834

**ДОБЫЧА УГЛЯ ПО ВИДАМ**  
(тысяч тонн)

Годы	Всего	в том числе		
		каменный уголь		бурый уголь
		всего	из него антрацит	
1913				
в границах СССР до 17 сентября 1939 г.	29 117	27 987	4 778	1 130
в современных границах СССР	29 153	27 987	4 778	1 166
1922	11 324	9 318	2 221	2 006
1928	35 510	32 453	8 003	3 057
1932	64 360	57 471	18 139	6 889
1937	127 968	109 878	28 010	18 090
1940	165 923	139 974	35 657	25 949
1945	149 333	99 428	16 896	49 905
1946	164 063	114 295	21 576	49 768
1950	261 089	185 225	40 158	75 864
1955	389 868	276 615	57 834	113 253
1960	509 623	374 925	74 128	134 698
1961	506 364	377 019	73 585	129 345
1962	517 408	386 432	72 536	130 976
1963	531 722	395 132	72 729	136 590
1964	553 997	408 870	74 898	145 127
1965	577 731	427 881	76 467	149 850
1966	585 629	439 195	76 775	146 434
1967	595 237	451 422	77 139	143 815
1968	594 180	455 881	76 896	138 299
1969	607 802	467 316	76 711	140 486
1970	624 114	476 406	75 803	147 708

**ДОБЫЧА УГЛЯ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ И ПО СПОСОБАМ ДОБЫЧИ**  
(тысяч тонн)

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
<b>СССР</b> . . . . .	<b>165 923</b>	<b>261 089</b>	<b>509 623</b>	<b>577 731</b>	<b>607 892</b>	<b>624 114</b>
Подземным способом . . . . .	159 614	233 948	407 646	437 214	451 132	457 487
Открытым способом . . . . .	6 309	27 141	101 977	140 517	156 670	166 627
<b>РСФСР</b> . . . . .	<b>72 798</b>	<b>160 210</b>	<b>294 523</b>	<b>325 889</b>	<b>335 048</b>	<b>344 827</b>
Подземным способом . . . . .	66 489	138 461	212 770	215 528	214 644	215 666
Открытым способом . . . . .	6 309	21 749	81 753	110 361	120 404	129 161
<b>Украинская ССР</b> . . . . .	<b>83 841</b>	<b>78 014</b>	<b>172 109</b>	<b>194 298</b>	<b>204 380</b>	<b>207 082</b>
Подземным способом . . . . .	83 841	77 915	161 916	184 532	195 744	198 722
Открытым способом . . . . .	—	99	10 193	9 766	8 636	8 360
<b>Узбекская ССР</b> . . . . .	<b>3,4</b>	<b>1 475</b>	<b>3 410</b>	<b>4 533</b>	<b>4 212</b>	<b>3 747</b>
Подземным способом . . . . .	3,4	399	1 073	1 197	959	912
Открытым способом . . . . .	—	1 076	2 337	3 336	3 253	2 835
<b>Казахская ССР</b> . . . . .	<b>6 972</b>	<b>17 364</b>	<b>32 375</b>	<b>45 820</b>	<b>57 463</b>	<b>61 578</b>
Подземным способом . . . . .	6 972	13 147	25 153	29 556	34 094	36 429
Открытым способом . . . . .	—	4 217	7 222	16 264	23 369	25 149
<b>Грузинская ССР</b> . . . . .	<b>625</b>	<b>1 725</b>	<b>2 850</b>	<b>2 621</b>	<b>2 317</b>	<b>2 298</b>
Подземным способом . . . . .	625	1 725	2 781	2 588	2 295	2 278
Открытым способом . . . . .	—	—	69	33	22	20
<b>Киргизская ССР</b> . . . . .	<b>1 475</b>	<b>1 848</b>	<b>3 502</b>	<b>3 666</b>	<b>3 564</b>	<b>3 695</b>
Подземным способом . . . . .	1 475	1 848	3 099	2 909	2 578	2 593
Открытым способом . . . . .	—	—	403	757	986	1 102
<b>Таджикская ССР</b> (подземным способом) . . . . .	<b>204</b>	<b>449</b>	<b>854</b>	<b>904</b>	<b>818</b>	<b>887</b>
<b>Армянская ССР</b> (подземным способом) . . . . .	<b>2,0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Туркменская ССР</b> (подземным способом) . . . . .	<b>2,3</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

**ДОБЫЧА УГЛЯ ДЛЯ КОКСОВАНИЯ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**  
(тысяч тонн)

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
<b>СССР</b> . . . . .	<b>35 333</b>	<b>51 697</b>	<b>110 198</b>	<b>138 959</b>	<b>161 271</b>	<b>164 809</b>
<b>РСФСР</b> . . . . .	<b>6 714</b>	<b>18 891</b>	<b>37 767</b>	<b>48 920</b>	<b>63 260</b>	<b>65 350</b>
<b>Украинская ССР</b> . . . . .	<b>27 280</b>	<b>27 316</b>	<b>61 983</b>	<b>76 988</b>	<b>78 786</b>	<b>80 724</b>
<b>Казахская ССР</b> . . . . .	<b>1 339</b>	<b>5 490</b>	<b>8 283</b>	<b>11 004</b>	<b>17 451</b>	<b>16 949</b>
<b>Грузинская ССР</b> . . . . .	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2 165</b>	<b>2 047</b>	<b>1 774</b>	<b>1 786</b>

**ПРОИЗВОДСТВО УГОЛЬНЫХ БРИКЕТОВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**  
(тысяч тонн)

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
<b>СССР</b> . . . . .	<b>470</b>	<b>349</b>	<b>5 265</b>	<b>6 518</b>	<b>6 776</b>	<b>7 213</b>
<b>РСФСР</b> . . . . .	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1 401</b>	<b>2 076</b>	<b>2 194</b>	<b>2 579</b>
<b>Украинская ССР</b> . . . . .	<b>470</b>	<b>349</b>	<b>3 864</b>	<b>4 374</b>	<b>4 404</b>	<b>4 478</b>
<b>Узбекская ССР</b> . . . . .	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>37</b>	<b>161</b>	<b>156</b>
<b>Грузинская ССР</b> . . . . .	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>—</b>
<b>Таджикская ССР</b> . . . . .	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

**НАЛИЧИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ**  
(на конец года; штук)

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
Комбайны угольные очистные . . . . .	24	688	4 249	4 368	4 068	4 154
в том числе узкозахватные . . . . .	—	—	207	1 160	2 353	2 597
Врубковые машины тяжелые . . . . .	3 421	4 815	3 798	1 516	732	604
Комбайны проходческие . . . . .	—	19	601	525	776	903
Погрузочные машины . . . . .	36	2 581	6 569	6 199	4 658	4 508
Скребокковые конвейеры . . . . .	—	18 996	43 624	45 456	38 169	38 406
Ленточные конвейеры . . . . .	2 920	6 725	12 860	13 866	12 258	12 283
Электровозы . . . . .	1 841	7 253	16 254	16 134	13 734	13 803

**МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ**

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

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
Выемка угля . . . . .	94,8	98,7	99,2	99,5	99,8	99,93
Навалка угля в очистных забоях на пластах пологого и наклонного падения . . . . .	0,1	15,7	48,8	68,0	82,1	84,9
Доставка угля в очистных забоях . . . . .	90,4 <sup>1</sup>	99,1	99,9	99,9	100	100
Откатка угля и породы (по грузообороту) <sup>2</sup> . . . . .	75,2	97,1	99,9	100	100	100
Погрузка угля и породы при прохождении основных горизонтальных подготовительных выработок . . . . .	—	24,6	67,0	78,5	84,5	86,8
Погрузка угля в железнодорожные вагоны . . . . .	86,5	99,4	99,98	99,9	100	100

<sup>1</sup> Доставка угля показана в очистных и подготовительных забоях

<sup>2</sup> За 1940 г. откатка угля и породы показана только по главным горизонтальным откаточным выработкам, за последующие годы—по всем горизонтальным откаточным выработкам.

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

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
<b>СССР</b> . . . . .	<b>1 683</b>	<b>4 716</b>	<b>14 147</b>	<b>21 259</b>	<b>23 020</b>	<b>24 319</b>
в том числе:						
<b>РСФСР</b> . . . . .	<b>734</b>	<b>1 156</b>	<b>4 901</b>	<b>5 425</b>	<b>5 515</b>	<b>5 417</b>
<b>Эстонская ССР</b> . . . . .	<b>947<sup>1</sup></b>	<b>3 543</b>	<b>9 246</b>	<b>15 834</b>	<b>17 505</b>	<b>18 902</b>

<sup>1</sup> Данные приведены за период после восстановления Советской власти; в целом за 1940 г. добыча сланцев составила 1892 тыс. т.