ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

ТЕМПЫ РОСТА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Годы	Всего по топливной промышленности	В том числе		
		угольная	торфяная	сланцевая
В процентах к 1940 г.				
1945	98	147	72	72
1950	186	246	93	120
1951	205	266	103	132
1952	220	282	98	163
1953	240	302	97	249
1954	266	328	111	318
1955	307	363	123	376
1956	344	396	117	406
1957	382	419	123	401
1958	416	440	124	416
1959	454	453	142	468
1960	494	459	183	500
В процентах к 1950 г.				
1951	110	108	110	110
1952	118	115	105	136
1953	129	123	104	207
1954	143	133	120	265
1955	165	148	132	313
1956	185	161	125	338
1957	205	170	132	334
1958	223	179	133	347
1959	244	184	153	389
1960	265	186	197	416

**ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ
ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

	1913 г. (в сов- ременных границах)	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.
Нефть — млн. т.	1,3	7,0	88,0	102,8	118,9
Газ — млн. м ³	17	377	15 106	19 798	25 861
в том числе газ природный (включая газ попутной добычи)	—	210	13 743	18 365	24 412
Уголь — млн. т.	6,0	72,8	289,3	297,1	298,1
в том числе:					
Каменный уголь	5,0	48,2	169,1	175,7	179,3
Бурый уголь	1,0	24,6	120,2	121,4	118,8
Из общей добычи угля — уголь для коксования		6,7	34,1	35,7	37,8
Сланцы — млн. т.	—	0,7	4,2	4,6	4,9
Торф топливный — млн. т.	1,7	25,6	35,8	39,6	36,8*
Электроэнергия — млрд. квт-ч	1,3	30,8	158,3	178,9	197,0
в том числе гидроэлектроэнергия	...	1,5	28,9	30,1	32,4

* Всего добыто торфа, включая торф на удобрение и подстилку, 79 млн. т.

ДОБЫЧА ТОПЛИВА ПО ВИДАМ

(в пересчете на условное — 7000 калорий; в процентах к итогу)

	1950 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.
Всего	100	100	100	100
Уголь	63,7	51,4	48,2	45,6
Нефть	14,4	32,6	35,1	38,3
Газ природный (включая попут- ный)	2,0	4,3	5,3	6,7
Торф	6,2	3,8	3,9	3,4
Сланцы	0,2	0,2	0,2	0,2
Дрова (без заготовок населе- нием)	13,5	7,7	7,3	5,8

ДОБЫЧА УГЛЯ ПО КРУПНЫМ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЙОНАМ

(тысяч тонн)

	1958 г.	1959 г.	1960 г.
РСФСР	289 344	297 114	298 086
в том числе районы:			
Северо-Западный	17 255	18 009	18 075
Центральный	47 249	47 069	42 838
Северо-Кавказский	32 439	33 009	32 350
Уральский	60 960	61 886	62 056
Западно-Сибирский	75 375	79 857	84 055
Восточно-Сибирский	36 081	36 543	36 873
Дальневосточный	19 983	20 734	21 839

ДОБЫЧА УГЛЯ ДЛЯ КОКСОВАНИЯ ПО КРУПНЫМ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЙОНАМ

(тысяч тонн)

	1958 г.	1959 г.	1960 г.
РСФСР	34 057	35 713	37 767
в том числе районы:			
Северо-Западный	2 547	3 206	3 799
Северо-Кавказский	3 133	3 077	2 905
Уральский	2 216	2 121	2 267
Западно-Сибирский	25 726	26 904	28 544
Восточно-Сибирский	435	405	252

НАЛИЧИЕ МЕХАНИЗМОВ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ

(на начало года; штук)

	1941 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
Комбайны для очистных работ	15	1 198	1 345	1 434
Врубовые машины тяжелые	988	1 735	1 478	1 267
Комбайны проходческие	—	314	405	505
Сбочно-буровые машины	—	846	970	1 095
Отбойные молотки	9 606	21 783	20 785	13 102
Бурильные молотки	1 454	3 926	3 503	3 411
Углепогрузочные и породопгрузочные машины	12	2 314	2 133	2 076
Скребковые конвейеры	—	25 422	25 774	25 515
Ленточные конвейеры	1 911	7 078	7 370	7 147
Электровозы	601	6 216	6 068	6 404

УРОВЕНЬ МЕХАНИЗАЦИИ РАБОТ НА ШАХТАХ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.
Зарубка и отбойка угля	96,9	99,8	99,8	99,9
Навалка угля в очистных забоях на пластах пологого и наклонного падения	0,1	30,9	35,6	42,0
Погрузка угля и породы при прохождении основных горизонтальных подготовительных выработок	—	45,4	52,1	58,7

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ДОБЫЧА УГЛЯ НА ОДНОГО РАБОЧЕГО

(по отдельным бассейнам и месторождениям)

Годы	РСФСР	В том числе бассейны						
		Донец- кий	Подмос- ковный	Кузнец- кий	Печор- ский	Урала	Восточ- ной Сибири	Дальнего Востока

В процентах к 1940 г.

1950	95	96	110	84	—	100	92	116
1951	102	104	119	92	—	110	99,8	118
1952	107	104	124	97	—	117	107	124
1953	111	102	123	101	—	123	117	128
1954	117	106	124	103	—	131	131	136
1955	123	111	128	108	—	139	145	154
1956	128	111	132	115	—	150	165	147
1957	133	109	135	120	—	159	186	158
1958	138	114	139	124	—	167	206	166
1959	141	116	143	127	—	169	214	165
1960	147	119	147	133	—	172	223	173

В процентах к 1950 г.

1951	108	109	108	109	108	110	108	102
1952	113	109	113	116	117	117	116	106
1953	117	107	112	120	127	123	127	110
1954	123	111	113	122	148	131	142	117
1955	130	116	117	129	151	139	157	132
1956	135	116	120	136	148	150	179	127
1957	140	114	122	143	149	159	201	136
1958	146	119	126	147	145	167	223	143
1959	149	121	130	151	153	169	232	142
1960	155	124	133	158	164	172	242	149

ДОБЫЧА НЕФТИ ПО СПОСОБАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

(в процентах ко всей добыче)

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.
Всего	100	100	100	100	100
в том числе:					
Насосами	54,8	40,7	20,2	19,1	19,0
Компрессорами	24,5	3,5	0,0	0,01	0,0
Фонтанная	20,2	53,6	79,3	80,5	80,5 ⁴

ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1950 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.
Эксплуатация нефтяных месторождений с закачкой воды в пласт — млн. м ³	7,8	108,0	132,3	154,8
Применение гидравлического разрыва пласта в эксплуатационных и нагнетательных скважинах для увеличения проницаемости призабойных зон — скважино-операций	—	1 194	1 071	1 278

ДОБЫЧА И ПРОИЗВОДСТВО ГАЗА ПО КРУПНЫМ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЙОНАМ

(миллионов кубических метров)

	1958 г.	1959 г.	1960 г.
РСФСР	15 106	19 798	25 861
в том числе районы:			
Северо-Западный	1 715	1 674	1 620
Центральный	787	822	829
Поволжский	5 164	6 525	7 556
Северо-Кавказский	5 851	8 953	13 695
Уральский	1 318	1 526	1 825
Дальневосточный	271	298	336

**ДОБЫЧА ТОПЛИВНОГО ТОРФА
ПО ОБЛАСТЯМ И АВТНОМНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**

(тысяч тонн)

	1958 г.	1959 г.	1960 г.
РСФСР	35 829	39 636	36 816
в том числе:			
Северо-Западный район	4 099	6 957	5 964
в том числе:			
Вологодская область	601	703	719
Ленинградская область	2 140	3 484	2 802
Новгородская область	942	2 152	1 734
Псковская область	375	532	650
Центральный район	21 485	22 776	20 688
в том числе:			
Брянская область	1 588	1 667	1 531
Владимирская область	2 302	2 221	1 849
Ивановская область	3 583	3 585	3 497
Калининская область	2 148	3 862	3 410
Калужская область	146	135	5
Костромская область	673	581	450
Московская область	6 322	6 071	5 290
Рязанская область	469	444	397
Смоленская область	821	820	649
Ярославская область	3 329	3 289	3 552
Волго-Вятский район	5 356	5 280	5 695
Горьковская область	2 577	2 417	2 373
Кировская область	2 303	2 396	2 892
Марийская АССР	115	125	111
Мордовская АССР	190	161	165
Чувашская АССР	171	181	154
Центрально-Черноземный район	1 017	1 057	807
Белгородская область	65	59	47
Воронежская область	63	50	41
Курская область	368	438	393
Липецкая область	105	101	73
Орловская область	35	36	33
Тамбовская область	381	373	220
Поволжский район	264	176	141
в том числе:			
Пензенская область	99	69	62
Саратовская область	5	5	5
Сталинградская область	24	22	15
Ульяновская область	103	55	47
Татарская АССР	30	25	12
Уральский район	3 588	3 377	3 508
в том числе:			
Курганская область	4	3	1
Пермская область	14	12	16
Свердловская область	2 478	2 245	2 047
Тюменская область	65	66	299
Челябинская область	47	34	12
Башкирская АССР	44	24	24
Удмуртская АССР	932	991	1 108
Западно-Сибирский район	7	6	5
(Омская область)			

МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Годы	Все электростанции		В том числе гидроэлектростанции	
	Мощность электростанций (млн. кВт)	Производство электроэнергии (млрд. кВт-ч)	Мощность электростанций (млн. кВт)	Производство электроэнергии (млрд. кВт-ч)
1913 (в современных границах)	0,8	1,3	...	...
1928	1,3	3,2	...	...
1932	2,9	9,1	...	...
1937	5,4	23,4	...	...
1940	7,0	30,8	0,6	1,5
1945	8,3	34,4	0,7	2,6
1946	8,9	36,9	0,9	3,4
1947	9,6	41,9	1,0	3,7
1948	10,5	47,6	1,1	3,9
1949	11,6	55,1	1,3	5,0
1950	13,2	63,4	1,5	5,6
1951	14,9	71,9	1,6	5,8
1952	17,1	82,3	1,9	6,4
1953	19,1	92,7	2,0	8,9
1954	21,8	104,1	2,3	8,0
1955	24,6	115,9	3,0	10,7
1956	29,1	129,1	4,9	14,7
1957	32,4	140,6	6,3	23,7
1958	35,9	158,3	7,1	28,9
1959	39,8	178,9	8,5	30,1
1960	44,0	197,0	9,6	32,4

**МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
И ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
ПО КАТЕГОРИЯМ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ***

	Годы	Все электростанции			В том числе гидроэлектростанции		
		Число электростанций на конец года	Мощность электростанций на конец года (тыс.квт)	Произведено электроэнергии (млн. квт-ч)	Число электростанций на конец года	Мощность электростанций на конец года (тыс.квт)	Произведено электроэнергии (млн. квт-ч)
Электростанции:							
Районные	1950	126	7 431	42 351	21	1 208	4 835
	1958	244	24 513	122 998	43	6 377	28 048
	1959	272	28 119	140 745	48	8 144	29 367
	1960	333	31 529	158 835	59	9 305	31 764
Коммунальные	1950	381	234	798	32	11,6	43,2
	1958	391	262	732	32	11,0	37,9
	1959	367	284	778	28	10,8	33,7
	1960	334	269	693	28	11,5	33,4
Транспортные	1950	1 195	193	563	24	2,9	4,0
	1958	1 643	287	795	17	3,0	9,3
	1959	1 651	306	825	17	3,3	9,4
	1960	1 543	317	808	18	3,5	9,0
Промышленные	1950	17 112	4 395	18 121	382	121	353
	1958	42 880	7 264	26 873	217	124	388
	1959	45 579	8 510	32 768	179	123	313
	1960	44 496	8 863	32 288	151	105	261
Сельские	1950	15 480	514	585	4 033	143	155
	1958	42 440	1 725	2 338	2 743	205	356
	1959	45 074	1 840	2 729	2 311	192	362
	1960	48 547	2 073	3 152	1 919	179	347
в том числе электростанции колхозов, включая межколхозные	1958	18 975	635	763	2 297	120	161
	1959	22 393	795	1 105	1 905	103	147
	1960	22 538	841	1 290	1 483	86,1	121

* Данные приведены по составу электростанций в соответствующем году.

ГРУППИРОВКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ПО МОЩНОСТИ

	1950 г.		1959 г.		1960 г.	
	Произведено электроэнергии (млрд. квт-ч)	В процентах к итогу	Произведено электроэнергии (млрд. квт-ч)	В процентах к итогу	Произведено электроэнергии (млрд. квт-ч)	В процентах к итогу
Все электростанции	63,4	100	178,9	100	197,0	100
в том числе мощностью — квт:						
до 500	2,3	3,6	7,4	4,2	8,2	4,2
500 до 10 000	6,8	10,7	12,8	7,2	15,3	7,7
10 000 до 50 000	11,7	18,5	15,9	8,9	16,3	8,3
50 000 до 100 000	12,0	18,9	14,9	8,3	16,8	8,5
100 000 и выше	30,6	48,3	127,9	71,4	140,4	71,3

ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

	1958 г.	1959 г.	1960 г.
Произведено электроэнергии — млрд. квт-ч	158,3	178,9	197,0
в том числе районными электро- станциями и блокстанциями .	133,9	153,5	172,4
Коэффициент централизации произ- водства электроэнергии — в про- центах	84,6	85,8	87,5

ЧИСЛО ЧАСОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДНЕГОДОВОЙ УСТАНОВЛЕННОЙ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

	1950 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.
Районные электростанции — всего	6 122	5 385	5 427	5 351
из них:				
Тепловые электростанции . . .	6 460	5 691	5 931	6 008
Гидроэлектростанции	4 362	4 559	4 111	3 745

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ
РАЙОННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Годы	Удельный расход условного топлива на один отпущенный киловатт-час электроэнергии (2)	Расход электроэнергии на собственные нужды по производству электроэнергии (в процентах к выработке)		
		Всего	в том числе	
			на тепловых электростанциях	на гидроэлектростанциях
1958	468	6,00	7,68	0,29
1959	459	6,08	7,61	0,30
1960	456	5,97	7,42	0,30

**ПРОИЗВОДСТВО ВАЖНЕЙШИХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ
ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЯМИ СОВНАРХОЗОВ в 1960 г.**

	Произведено предприятиями совнархозов	В процентах к общему производству РСФСР
Нефть — млн. т	118,7	99,9
Газ — млрд. м ³	25,9	99,98
в том числе газ природный (включая газ попутной добычи)	24,4	99,99
Уголь — млн. т	292,7	98
Сланцы — млн. т	4,9	100
Торф топливный — млн. т	34,4	94
Электроэнергия — млрд. квт-ч	177,3	90