

# МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА

## ТЕМПЫ РОСТА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

Годы	Машиностроение и металло- обработка	В том числе машино- строение
В процентах к 1940 г.		
1946	91	86
1950	221	242
1951	259	290
1952	299	337
1953	345	402
1954	398	473
1955	472	573
1956	536	663
1957	604	769
1958	683	871
1959	783	1 003
1960	889	1 147
1961	1 012	1 314
В процентах к 1950 г.		
1951	117	120
1952	136	139
1953	156	166
1954	181	195
1955	214	237
1956	243	274
1957	274	318
1958	309	360
1959	355	415
1960	403	474
1961	458	543
В процентах к 1955 г.		
1956	113	116
1957	128	134
1958	145	152
1959	166	175
1960	188	200
1961	214	230
В процентах к 1958 г.		
1959	115	115
1960	130	132
1961	148	151

**ТЕМПЫ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА  
В МАШИНОСТРОЕНИИ И МЕТАЛЛОБРАБОТКЕ**

(по выработке валовой продукции на одного работающего)

Годы	В процентах к 1940 г.	Годы	В процентах к 1950 г.
1950	177	1951	112
1951	198	1952	125
1952	220	1953	135
1953	239	1954	150
1954	266	1955	174
1955	309	1956	200
1956	354	1957	220
1957	389	1958	241
1958	426	1959	267
1959	473	1960	288
1960	509	1961	306
1961	542		

  

Годы	В процентах к 1955 г.	Годы	В процентах к 1958 г.
1956	115	1959	111
1957	126	1960	119
1958	138	1961	127
1959	153		
1960	165		
1961	176		

**ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ  
МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ**

	1913 г.	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
Станки металлорежущие — тыс. шт. . . . . .	1,4	39,5	83,0	89,8	95,8	101,5
Автоматические и полуавтоматические линии для машиностроения и металлообработки — комплектов . . . . .	—	—	60	102	91	81
Кузнечно-прессовые машины — тыс. шт. . . . . .	...	2,9	19,2	20,6	20,9	21,6
Металлургическое оборудование — тыс. т . . . . .	...	7,7	91,5	102,9	106,7	118,9
Нефтеаппаратура — тыс. т . . . . .	—	12,8	55,3	56,7	67,7	81,2
Комбайны проходческие — штук . . . . .	—	—	130	184	194	128
Машины породопогрузочные — штук . . . . .	—	3	1 102	1 266	1 291	1 286
Машины углепогрузочные — штук . . . . .	—	—	382	400	402	499
Станки буровые — штук . . . . .	...	...	3 159	3 498	3 593	4 068
Турбоуры — тыс. шт. . . . . .	—	—	3,9	4,5	5,8	6,3
Химическое оборудование — млн. руб. . . . . .	...	...	65	107	141	158
Турбины гидравлические — тыс. <i>квт</i> . . . . .	—	205	991	983	1 191	2 194
в том числе крупные . . . . .	—	200	938	945	1 155	2 163
Котлы паровые — тыс. т пара/час . . . . .	...	...	39,7	41,6	49,6	57,5
Генераторы к гидравлическим турбинам						
штук . . . . .	—	4	63	55	52	37
тыс. <i>квт</i> . . . . .	—	155	901	1 148	1 489	1 774
Генераторы мощностью свыше 100 <i>квт</i> — штук . . . . .	—	180	2 270	2 100	2 194	2 250
Электрические машины крупные — штук . . . . .	...	76	3 398	3 774	4 533	4 956
Электродвигатели переменного тока мощностью свыше 100 <i>квт</i>						
тыс. шт. . . . . .	—	3,0	12,2	13,3	13,3	15,1
тыс. <i>квт</i> . . . . .	—	503	2 645	2 973	3 112	3 156
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 <i>квт</i>						
тыс. шт. . . . . .	...	179	1 121	1 310	1 438	1 667
тыс. <i>квт</i> . . . . .	...	887	6 461	7 444	7 750	8 839
Трансформаторы силовые — млн. <i>квв</i> . . . . .	...	3,5	15,3	16,6	18,6	24,8
Электrolампы — млн. шт. . . . .	2,9	139	355	395	422	439
Электровозы магистральные — штук . . . . .	—	9	330	384	309	437
Вагоны грузовые магистральные — тыс. шт. . . . . .	8,1	20,6	20,8	20,3	18,8	20,2
Вагоны пассажирские магистральные — штук . . . . .	1 018	1 051	1 441	1 397	1 289	1 296

	1913 г.	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
Вагоны трамвайные — штук . . . . .	...	249	686	705	716	456
Вагоны метро — штук . . . . .	—	6	70	80	90	100
Автомобили — тыс. шт. . . . .	*	145,4	467,8	457,5	490,5	508,0
грузовые автомобили и автобусы . . . . .	—	139,9	345,6	333,0	352,2	367,4
легковые автомобили . . . . .	—	5,5	122,2	124,5	138,3	140,6
Тракторы (физических единиц) — тыс. шт. . . . .	—	21,2	107,3	95,4	108,1	118,7
Плуги тракторные — тыс. шт. . . . .	—	18,6	75,7	69,5	67,6	66,2
Лушительники тракторные — тыс. шт. . . . .	—	3,9	22,1	19,5	27,6	44,3
Бороны тракторные — тыс. шт. . . . .	—	3,8	14,0	19,4	21,5	17,5
Сеялки тракторные — тыс. шт. . . . .	—	9,9	118,4	55,1	35,0	47,3
Культиваторы тракторные — тыс. шт. . . . .	—	28,6	156,6	105,8	72,7	77,1
Косилки тракторные — тыс. шт. . . . .	—	3,3	76,5	83,7	87,5	92,1
Комбайны зерновые — тыс. шт. . . . .	—	5,4	65,0	54,7	59,0	76,3
Жатки рядковые для раздельной уборки — тыс. шт. . . . .	—	—	54,1	32,6	40,7	36,0
Картофелесажалки тракторные — тыс. шт. . . . .	—	3,6	5,0	1,4	6,0	5,0
Зерноочистительные машины — тыс. шт. . . . .	—	—	12,1	15,6	17,0	10,4
Дробилки кормов — тыс. шт. . . . .	—	—	15,6	8,4	8,1	12,1
Автопоилки для крупного рогатого скота — тыс. шт. . . . .	—	—	500	499	952	1 117
Автопоилки для свиней — тыс. шт. . . . .	—	—	11,4	2,0	8,5	10,5
Доильные установки — тыс. шт. . . . .	—	—	10,3	7,6	13,4	35,4
Прядильные машины** — штук . . . . .	—	460	828	1 339	2 260	2 543
Ткацкие станки — тыс. шт. . . . .	4,6	1,8	14,4	16,0	16,5	18,4
Экскаваторы — штук . . . . .	—	257	6 936	6 492	8 387	10 661
Скреперы — штук . . . . .	—	1 895	1 050	983	1 172	1 250
Бульдозеры — штук . . . . .	—	18	6 831	7 542	8 029	10 167
Автогрейдеры — штук . . . . .	—	—	2 401	2 534	2 824	3 148
Краны мостовые электрические — штук . . . . .	—	287	1 470	1 274	1 290	1 933
Краны на автомобильном ходу — штук . . . . .	—	—	2 558	3 218	3 106	3 923

В 1961 г. было произведено навесных сельскохозяйственных машин: плугов — 16,2 тыс., культиваторов — 77,0 тыс., косилок — 27,7 тыс. шт.

\* В дореволюционной России выпускалось незначительное количество автомобилей на отдельных машиностроительных заводах, данные о производстве которых не сохранились.

\*\* Без центрифугально-прядильных и других прядильных машин для искусственного волокна.

**ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ  
МАШИНОСТРОЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ СОВНАРХОЗОВ в 1961 г.**

	Произведено предприя- тиями совнархозов	В процентах к общему производству РСФСР
Станки металлорежущие — тыс. шт. . . . . .	90,9	90
Автоматические и полуавтоматические линии для машиностроения и металлообработки — комп- лектов . . . . .	72	89
Кузнечно-прессовые машины — тыс. шт. . . . .	19,1	88
Металлургическое оборудование — тыс. <i>т</i> . . .	118,2	99,4
Нефтеаппаратура — тыс. <i>т</i> . . . . .	76,3	94
Комбайны проходческие — штук . . . . .	128	100
Машины породопогрузочные — штук . . . . .	1 286	100
Машины углепогрузочные — штук . . . . .	499	100
Станки буровые — штук . . . . .	3 655	90
Турбобуры — тыс. шт. . . . .	6,3	99,6
Химическое оборудование — млн. руб. . . . .	150	95
Турбины гидравлические — млн. <i>квт</i> . . . . .	2,2	100
Котлы паровые — тыс. <i>т</i> пара/час . . . . .	55,9	97
Генераторы к гидравлическим турбинам — млн. <i>квт</i> . . . . .	1,8	100
Генераторы мощностью свыше 100 <i>квт</i> — тыс. шт.	2,3	100
Электрические машины крупные — тыс. шт. . .	4,9	98
Электродвигатели переменного тока мощностью свыше 100 <i>квт</i> — тыс. шт. . . . .	15,1	100
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 <i>квт</i> млн. шт. . . . .	1,4	84
млн. <i>квт</i> . . . . .	8,5	97
Трансформаторы силовые — млн. <i>кВа</i> . . . . .	23,7	96
Электrolампы — млн. шт. . . . .	437	99,5
Электровозы магистральные — штук . . . . .	437	100
Вагоны грузовые магистральные — тыс. шт. . .	20,2	100
Вагоны пассажирские магистральные — тыс. шт.	1,3	100
Вагоны трамвайные — штук . . . . .	370	81
Вагоны метро — штук . . . . .	100	100

	Произведено предприя- тиями совнархозов	В процентах к общему производству РСФСР
Автомобили — тыс. шт. . . . . .	508,0	100
Тракторы (физических единиц) — тыс. шт. . . . .	118,7	100
Плуги тракторные — тыс. шт. . . . . .	66,2	100
Луцильники тракторные — тыс. шт. . . . . .	44,3	100
Бороны тракторные — тыс. шт. . . . . .	17,5	100
Сеялки тракторные — тыс. шт. . . . . .	47,3	100
Культиваторы тракторные — тыс. шт. . . . . .	77,1	100
Косилки тракторные — тыс. шт. . . . . .	92,1	100
Комбайны зерновые — тыс. шт. . . . . .	76,3	100
Жатки рядковые для раздельной уборки — тыс. шт. . . . . .	36,0	100
Комбайны силосоуборочные — штук . . . . .	967	100
Картофелесажалки тракторные — тыс. шт. . . . .	5,0	100
Зерноочистительные машины — тыс. шт. . . . .	10,4	100
Дробилки кормов — тыс. шт. . . . . .	9,6	79
Автопоилки для крупного рогатого скота — тыс. шт. . . . . .	1 025	92
Автопоилки для свиней — штук . . . . .	601	5,7
Доильные установки — тыс. шт. . . . . .	34,4	97
Прядильные машины — тыс. шт. . . . . .	2,5	100
Ткацкие станки — тыс. шт. . . . . .	18,4	100
Экскаваторы — тыс. шт. . . . . .	10,6	99,1
Скреперы — тыс. шт. . . . . .	1,3	100
Бульдозеры — тыс. шт. . . . . .	7,8	77
Краны мостовые электрические — тыс. шт. . . . .	1,9	99
Краны на автомобильном ходу — тыс. шт. . . . .	3,5	88

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ  
СОВНАРХОЗОВ**

	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
Модернизировано (единиц)				
Металлорежущих станков — всего .	24 372	31 037	36 252	35 172
в том числе:				
токарных . . . . .	9 030	11 589	13 065	12 577
револьверных . . . . .	2 130	3 088	3 339	2 951
автоматов и полуавтоматов токарно-револьверной группы .	2 101	2 355	2 720	2 659
расточных . . . . .	379	494	672	590
сверлильных . . . . .	1 725	2 180	2 809	2 583
строгальных и долбежных . . .	485	581	751	751
фрезерных . . . . .	2 804	3 581	4 769	4 447
зубообрабатывающих . . . . .	575	873	967	994
шлифовальных и полировальных . . . . .	2 258	2 906	3 220	3 614
специальных и специализированных . . . . .	998	1 310	1 810	1 963
прочих металлорежущих станков . . . . .	1 887	2 080	2 130	2 043
Кузнечно-прессового оборудования — всего . . . . .	4 539	5 366	6 266	6 022
в том числе:				
молотов . . . . .	176	202	254	263
прессов гидравлических . . . . .	870	1 093	1 420	1 246
прессов механических . . . . .	2 431	2 935	3 344	3 232
ковочных машин . . . . .	52	96	87	119
метизного оборудования . . . . .	310	210	308	198
прочего кузнечно-прессового оборудования . . . . .	700	830	853	934
Деревообрабатывающего оборудования — всего . . . . .	346	499	525	466
в том числе лесопильных рам .	54	80	117	54
Литейного оборудования — всего .	695	892	1 013	935
в том числе:				
формовочных машин . . . . .	235	291	280	168
машин для литья . . . . .	67	102	132	205
прочего литейного оборудования . . . . .	393	499	601	562
Прочего технологического оборудования . . . . .	4 139	5 054	6 169	6 029