

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА

ТЕМПЫ РОСТА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

Годы	Машиностроение и металлообработка	Машиностроение
------	-----------------------------------	----------------

В процентах к 1940 г.

1952	299	337
1958	683	871
1959	783	1 003
1960	889	1 147
1961	1 012	1 314
1962	1 158	1 506

В процентах к 1952 г.

1958	228	259
1959	262	298
1960	297	341
1961	338	391
1962	387	448

В процентах к 1958 г.

1959	115	115
1960	130	132
1961	148	151
1962	170	173

ТЕМПЫ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ И МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ

(по выработке валовой продукции на одного работающего)

Годы	В процентах к 1940 г.	В процентах к 1952 г.	В процентах к 1958 г.
1952	220		
1958	426	193	
1959	473	214	111
1960	509	231	119
1961	542	246	127
1962	584	265	137

**ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.
МАШИНОСТРОЕНИЯ**

	1913 г.	1940 г.	1952 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.	1962 г.
Станки металлорежущие — тыс. шт.	1,4	39,5	49,2	83,0	89,8	95,8	101,5	106,2
Автоматические и полуавтоматические линии для машиностроения и металлообработки — комплектов	—	—	2	60	102	91	103	139
Кузнечно-прессовые машины — тыс. шт.	...	2,9	7,4	19,2	20,6	20,9	21,8	23,7
Металлургическое оборудование — тыс. т	...	7,7	71,1	91,5	102,9	106,7	118,9	123,0
Нафтеаппаратура — тыс. т	—	12,8	79,6	55,3	56,7	67,7	81,2	93,0
Комбайны проходческие — штук	—	—	19	130	184	194	128	93
Машины породопогрузочные — штук	—	3	354	1 102	1 236	1 291	1 286	1 363
Машины углепогрузочные — штук	—	—	—	382	400	402	499	560
Станки буровые — штук	...	...	2 573	3 159	3 498	3 593	4 068	4 344
Турбобуры — тыс. шт.	—	—	2,1	3,9	4,5	5,8	6,3	7,2
Химическое оборудование — млн. руб.	...	...	...	65	107	141	158	168
Турбины — млн. кВт	...	...	3,0	5,2	5,5	6,6	8,6	9,1
Котлы паровые — тыс. т пара/час	...	...	...	39,7	41,6	49,6	57,5	65,8
Генераторы к турбинам — тыс. кВт	—	468	2 310	4 305	5 456	6 473	7 159	8 007
Генераторы мощностью свыше 100 кВт — штук	—	180	855	2 270	2 100	2 194	2 250	2 584
Электрические машины крупные — штук	...	76	1 058	3 398	3 774	4 533	4 994	6 106
Электродвигатели переменного тока мощностью свыше 100 кВт тыс. шт.	—	3,0	9,9	12,2	13,3	13,3	15,1	17,1
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт тыс. кВт	—	503	1 940	2 645	2 973	3 112	3 156	3 720
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт тыс. шт.	...	179	631	1 116	1 305	1 431	1 662	1 846
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт тыс. кВт	...	887	3 274	6 458	7 441	7 746	8 838	9 501
Трансформаторы силовые — млн. кВа	...	3,5	9,6	15,3	16,6	18,6	24,8	27,1
Электровазны магистральные — штук	—	9	110	330	384	309	437	457
Вагоны грузовые магистральные — тыс. шт.	8,1	20,6	12,8	20,8	20,3	18,8	20,2	21,0
Вагоны пассажирские магистральные — штук	1 018	1 051	965	1 441	1 397	1 289	1 296	1 227

	1913 г.	1940 г.	1952 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.	1962 г.
Вагоны трамвайные — штук	..	249	248	686	705	716	456	822
Вагоны метро — штук	*	6	60	70	80	90	100	120
Автомобили — тыс. шт.		145,4	282,6	467,8	457,5	490,2	508,0	512,2
грузовые автомобили		136,0	218,1	334,1	316,6	332,5	347,6	343,1
легковые автомобили		5,5	59,7	122,2	124,5	138,3	140,6	146,9
автобусы		3,9	4,8	11,5	16,4	19,4	19,8	22,2
Тракторы (физических единиц) — тыс. шт.	—	21,2	67,5	107,3	95,4	108,1	118,7	127,8
Глухи тракторные — тыс. шт.	—	18,6	54,3	75,7	69,5	67,6	66,2	69,7
Луцильники тракторные — тыс. шт.	—	3,9	18,0	22,1	19,5	27,6	44,3	45,7
Бороны дисковые тракторные — тыс. шт.	—	3,8	7,7	14,0	19,4	21,5	17,5	22,0
Сеялки тракторные — тыс. шт.	—	9,9	53,3	109,2	55,1	35,0	47,3	60,7
Культиваторы тракторные — тыс. шт.	—	28,6	74,8	156,6	105,8	72,7	76,6	98,8
в том числе навесные	—	—	6,5	117,8	91,6	71,6	76,5	98,8
Косилки тракторные — тыс. шт.	—	3,3	104,5	76,5	83,7	87,5	92,1	97,6
в том числе навесные	—	—	—	25,8	39,4	43,7	27,7	62,5
Комбайны зерноуборочные — тыс. шт.	—	5,4	38,2	65,0	54,7	59,0	76,3	79,8
Жатки рядковые — тыс. шт.	—	—	0,7	54,1	32,6	40,7	36,0	50,3
Комбайны кукурузоуборочные — штук	—	—	36	—	—	—	3	6 726
Комбайны силосоуборочные — тыс. шт.	—	—	—	3,8	—	—	1,0	12,5
Картофелесажалки тракторные — тыс. шт.	—	3,6	7,3	5,0	1,4	6,0	5,0	7,0
Зерноочистительные машины — тыс. шт.	—	—	6,0	12,1	15,6	17,0	10,4	11,1
Дробилки кормов — тыс. шт.	—	—	—	15,6	8,4	8,1	12,6	13,2
Автопоилки для крупного рогатого скота — тыс. шт.	—	—	...	500	499	952	1 117	1 352
Автопоилки для свиней — тыс. шт.	—	—	...	11,4	2,0	8,5	10,5	9,8
Доильные установки — тыс. шт.	—	—	1,6	10,3	7,6	13,4	35,4	39,8
Прядильные машины** — штук	—	460	576	828	1 339	2 260	2 543	2 461
Ткацкие станки — тыс. шт.	4,6	1,8	9,2	14,4	16,0	16,5	18,4	21,2
Экскаваторы — штук	—	257	3 290	6 936	6 492	8 387	10 661	11 040
Скреперы — штук	—	1 895	1 317	1 050	983	1 172	1 250	1 245
Бульдозеры — штук	—	18	2 488	6 831	7 542	8 029	10 367	11 145
Автогрейдеры — штук	—	—	44	2 401	2 534	2 824	3 148	3 093
Краны мостовые электрические — штук	—	287	840	1 470	1 274	1 290	1 933	2 613
Краны на автомобильном ходу — штук	—	—	1 471	2 558	3 218	3 106	3 923	5 037

* 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 1962 г.**

	Произведено предприя- тиями совнархозов	В процентах к общему производству РСФСР
Станки металлорежущие — тыс. шт.	95,3	90
Автоматические и полуавтоматические линии для машиностроения и металлообработки — комплектов	129	93
Кузнечно-прессовые машины — тыс. шт.	21,1	89
Металлургическое оборудование — тыс. <i>т</i>	122,2	99,4
Нефтеаппаратура — тыс. <i>т</i>	88,6	95
Комбайны проходческие — штук	93	100
Машины породопогрузочные — тыс. шт.	1,4	100
Машины углепогрузочные — штук	560	100
Станки буровые — тыс. шт.	4,3	98
Турбобуры — тыс. шт.	7,1	99,7
Химическое оборудование — млн. руб.	159	95
Турбины — млн. <i>квт</i>	9,1	100
Котлы паровые — тыс. <i>т</i> пара/час	64,3	98
Генераторы к турбинам — млн. <i>квт</i>	8,0	100
Генераторы мощностью свыше 100 <i>квт</i> — тыс. шт.	2,6	100
Электрические машины крупные — тыс. шт. . .	6,0	98
Электродвигатели переменного тока мощностью свыше 100 <i>квт</i> — тыс. шт.	17,1	100
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 <i>квт</i>		
млн. шт.	1,5	83
млн. <i>квт</i>	9,1	96
Трансформаторы силовые — млн. <i>квв</i>	25,3	93
Электровозы магистральные — штук	457	100
Вагоны грузовые магистральные — тыс. шт. . .	21,0	100
Вагоны пассажирские магистральные — тыс. шт.	1,2	100
Вагоны трамвайные — штук	722	88
Вагоны метро — штук	120	100

	Произведено предприя- тиями совнархозов	В процентах к общему производству РСФСР
Автомобили — тыс. шт.	512,2	100
Тракторы (физических единиц) — тыс. шт. . . .	127,8	100
Плуги тракторные — тыс. шт.	69,7	100
Лушители тракторные — тыс. шт.	45,7	100
Бороны дисковые тракторные — тыс. шт. . . .	22,0	100
Сеялки тракторные — тыс. шт.	60,7	100
Культиваторы тракторные — тыс. шт.	98,8	100
Косилки тракторные — тыс. шт.	97,6	100
Комбайны зерноуборочные — тыс. шт.	79,8	100
Жатки рядковые — тыс. шт.	50,3	100
Комбайны кукурузоуборочные — тыс. шт. . . .	6,7	100
Комбайны силосоуборочные — тыс. шт.	12,5	100
Картофелесажалки тракторные — тыс. шт. . . .	7,0	100
Зерноочистительные машины — тыс. шт.	11,1	100
Дробилки кормов — тыс. шт.	10,1	77
Автопоилки для крупного рогатого скота — тыс. шт.	1 216	90
Доильные установки — тыс. шт.	36,8	93
Прядильные машины — тыс. шт.	2,5	100
Ткацкие станки — тыс. шт.	21,2	100
Экскаваторы — тыс. шт.	11,0	99,2
Скреперы — тыс. шт.	1,2	100
Бульдозеры — тыс. шт.	8,5	76
Краны мостовые электрические — тыс. шт. . . .	2,6	99
Краны на автомобильном ходу — тыс. шт.	4,5	89

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАШИНОСТРОЕНИЯ СОВНАРХОЗОВ

	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.	1962 г.
Модернизировано (единиц)					
Металлорежущих станков — всего	24 372	31 037	36 252	35 172	34 242
в том числе:					
токарных	9 030	11 589	13 065	12 577	11 677
револьверных	2 130	3 088	3 339	2 951	2 908
автоматов и полуавтоматов токарно-револьверной груп- пы	2 101	2 355	2 720	2 659	2 412
расточных	379	494	672	590	540
сверлильных	1 725	2 180	2 809	2 583	2 544
строгальных и долбежных	485	581	751	751	781
фрезерных	2 804	3 581	4 769	4 447	4 565
зубообрабатывающих	575	873	967	994	1 003
шлифовальных и полиро- вальных	2 258	2 906	3 220	3 614	3 624
специальных и специализи- рованных	998	1 310	1 810	1 963	2 030
прочих металлорежущих станков	1 887	2 080	2 130	2 043	2 158
Кузнечно-прессового оборудова- ния — всего	4 539	5 366	6 266	6 022	5 349
в том числе:					
молотов	176	202	254	263	239
прессов гидравлических	870	1 093	1 420	1 246	1 076
прессов механических	2 431	2 935	3 344	3 262	3 016
ковочных машин	52	96	87	119	68
метизного оборудования	310	210	308	198	153
прочего кузнечно-прессово- го оборудования	700	830	853	934	797
Деревообрабатывающего обору- дования — всего	346	499	525	466	553
в том числе лесопильных рам	54	80	117	54	91
Литейного оборудования — все- го	695	892	1 013	935	1 171
в том числе:					
формовочных машин	235	291	280	168	233
машин для литья	67	102	132	205	183
прочего литейного оборудо- вания	393	499	601	562	755
Прочего технологического обо- рудования	4 139	5 054	6 169	6 029	5 995