

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
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

**ТЕМПЫ РОСТА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ
МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ
ПО КРАЯМ, ОБЛАСТЯМ И АВТОНОМНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**
(1940 г.=1)

	1955 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.
РСФСР	4,7	6,8	7,8	8,9
Северо-Западный район	3,2	4,7	5,3	6,1
в том числе:				
Архангельская область	7,9	11,3	13,7	15,1
Вологодская область	3,6	5,1	5,9	9,1
г. Ленинград	3,0	4,5	5,0	5,6
Ленинградская область	3,3	5,7	6,6	7,4
Мурманская область	1,6	2,3	2,5	3,0
Новгородская область	2,9	6,0	8,7	12,3
Псковская область	3,5	6,1	7,3	10,2
Карельская АССР	5,0	7,2	8,7	9,3
Центральный район	3,9	5,8	6,5	7,2
Брянская область	2,3	3,2	3,9	4,4
Владимирская область	6,8	11,4	13,0	15,1
Ивановская область	4,3	7,3	8,6	9,7
Калининская область	3,1	4,7	5,5	6,4
Калужская область	4,2	6,9	8,1	9,5
Костромская область	5,8	9,0	10,4	12,2
г. Москва	3,8	5,3	5,9	6,4
Московская область	4,9	8,1	9,0	10,2
Рязанская область	6,5	11,5	13,1	14,8
Смоленская область	1,7	2,8	3,1	3,9
Тульская область	3,2	4,1	4,5	5,0
Ярославская область	2,9	4,7	5,5	6,2
Волго-Вятский район	5,6	7,5	8,5	9,8
Горьковская область	4,7	6,1	6,7	7,5
Кировская область	18,3	25,9	30,0	34,9
Марийская АССР	60,4	109,1	128,0	167,3
Мордовская АССР	5,5	12,6	22,9	37,5
Чувашская АССР	11,7	19,4	23,5	29,5
Центрально-Черноземный район .	3,7	6,1	7,2	8,4
Белгородская область	4,2	4,6	5,4	7,9
Воронежская область	2,7	4,7	5,5	6,1
Курская область	10,5	18,4	22,8	28,3
Липецкая область	6,3	9,8	10,5	11,7
Орловская область	3,1	5,5	6,8	8,4
Тамбовская область	4,0	6,2	7,7	9,1

	1955 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.
Поволжский район	10,6	14,3	17,1	19,6
Астраханская область	2,9	3,8	4,2	4,7
Куйбышевская область	19,1	23,4	28,4	31,3
Пензенская область	5,5	9,3	10,9	12,9
Саратовская область	10,9	16,0	20,1	24,0
Сталинградская область	3,0	4,0	4,5	5,1
Ульяновская область	6,4	9,9	13,4	16,4
Татарская АССР	36,0	44,2	52,4	57,6
Северо-Кавказский район	3,5	5,3	6,5	7,5
в том числе:				
Краснодарский край	3,9	5,8	6,6	7,5
Ставропольский край	4,4	5,3	6,3	7,1
Ростовская область	3,2	5,0	6,3	7,3
Дагестанская АССР	4,4	6,0	6,6	8,0
Чечено-Ингушская АССР	4,0	5,3	5,9	6,2
Уральский район	6,5	9,1	10,3	11,8
Курганская область	10,4	18,1	21,4	26,2
Оренбургская область	12,6	15,8	17,6	20,4
Пермская область	3,5	5,1	5,8	7,2
Свердловская область	7,3	9,9	11,2	12,8
Тюменская область	9,3	12,8	14,4	18,4
Челябинская область	6,6	9,1	10,0	10,7
Башкирская АССР	16,3	23,4	26,7	30,8
Удмуртская АССР	6,8	10,8	12,8	14,8
Западно-Сибирский район	22,1	32,8	37,3	42,8
Алтайский край	26,4	39,5	42,7	49,8
Кемеровская область	26,8	35,0	38,1	41,8
Новосибирская область	24,7	36,8	43,5	51,1
Омская область	13,6	22,1	25,3	28,4
Томская область	33,1	52,7	61,6	70,5
Восточно-Сибирский район	4,6	6,8	8,1	9,2
Красноярский край	8,1	12,3	13,8	16,0
Иркутская область	4,7	7,6	9,8	10,8
Читинская область	1,3	1,6	1,9	2,3
Бурятская АССР	2,9	3,6	4,1	4,7
Якутская АССР	7,1	7,6	8,5	9,5
Дальневосточный район	4,4	5,7	6,6	7,5
Приморский край	3,3	4,7	5,4	6,6
Хабаровский край	5,7	7,4	8,8	9,9
Амурская область	2,4	3,4	4,0	4,5
Камчатская область	3,0	3,4	3,9	4,5
Магаданская область	3,7	4,1	4,4	3,9

ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

	1913 г. (в современ- ных гра- ницах)	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.
Станки металлорежущие — тыс. шт.	1,4	39,5	83,0	89,8	95,7
Кузнечно-прессовые машины — тыс. шт.	. . .	2,9	19,2	20,6	20,9
Металлургическое оборудование — тыс. т	. . .	7,7	91,5	102,9	106,8
Нефтеаппаратура — тыс. т . . .	—	12,8	55,3	56,7	67,7
Турбобуры — тыс. шт.	—	—	3,9	4,5	5,8
Химическое оборудование — млн. руб.	. . .	. . .	65	107	140
Турбины гидравлические — тыс. кВт.	—	205	991	983	1 191
в том числе крупные	—	200	938	945	1 155
Котлы паровые — тыс. т пара/час . . .	. . .	. . .	39,7	41,6	49,6
Генераторы к гидравлическим тур- бинам:					
штук	—	4	63	55	52
тыс. кВт.	—	155	901	1 148	1 489
Генераторы мощностью свыше 100 кВт — штук	—	180	2 270	2 100	2 194
Электродвигатели переменного то- ка мощностью свыше 100 кВт:					
тыс. шт.	—	3,0	12,2	13,3	13,3
тыс. кВт	—	503	2 645	2 973	3 112
Электродвигатели переменного то- ка мощностью до 100 кВт:					
тыс. шт.	. . .	179	1 121	1 310	1425
тыс. кВт	. . .	887	6 461	7 444	7 747
Трансформаторы силовые — млн. кВа	. . .	3,5	15,3	16,6	18,6
Электrolампы — млн. шт.	2,9	139	355	395	422

Продолжение

	1913 г. (в современ- ных грани- цах)	1940 г.	1958 г.	1959 г.	1960 г.
Вагоны грузовые магистраль- ные — тыс. шт.	8,1	20,6	20,8	20,3	18,8
Вагоны пассажирские магист- ральные — штук	1 018	1 051	1 441	1 397	1 289
Вагоны трамвайные — штук	—	249	686	705	716
Вагоны метро — штук	—	6	70	80	90
Автомобили — тыс. шт.	*	145,4	467,8	457,5	490,5
Грузовые автомобили и авто- бусы	—	139,9	345,6	333,0	352,2
Легковые автомобили	—	5,5	122,2	124,5	138,3
Тракторы (физических единиц) — тыс. шт.	—	21,2	107,3	95,4	108,1
Плуги тракторные — тыс. шт.	—	18,6	75,7	69,5	67,6
Сеялки тракторные — тыс. шт.	—	9,9	118,4	55,1	35,0
Культиваторы тракторные — тыс. шт.	—	28,6	156,6	105,8	72,7
Косилки тракторные — тыс. шт.	—	3,3	76,5	83,7	87,5
Комбайны зерновые — тыс. шт.	—	5,4	65,0	54,7	59,0
Прядильные машины — штук	—	460	828	1 505	2 510
Ткацкие станки — тыс. шт.	4,6	1,8	14,4	16,0	16,4
Экскаваторы — штук	—	257	6 936	6 492	8 253
Скреперы — штук	—	1 895	1 050	983	1 172
Бульдозеры — штук	—	18	6 534	6 823	6 988
Автогрейдеры — штук	—	—	2 401	2 534	2 824
Краны мостовые электрические — штук	—	287	1 470	1 274	1 290
Краны на автомобильном хо- ду — штук	—	—	2 558	3 218	3 106

В 1960 г. было произведено навесных сельскохозяйственных машин: плу-
гов — 21,8 тыс., культиваторов — 71,6 тыс., косилок — 43,7 тыс. шт.

* В дореволюционной России выпускалось незначительное количество автомобилей на от-
дельных машиностроительных заводах, данные о производстве которых не сохранились.

**ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ
МАШИНОСТРОЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ СОВНАРХОЗОВ**

в 1960 г.

	Произведено предприятиями совнархозов	В процентах к общему производ- ству РСФСР
Станки металлорежущие — тыс. шт.	84,6	88
Кузнечно-прессовые машины — тыс. шт.	18,9	90
Металлургическое оборудование — тыс. т	106,2	99,4
Нефтеаппаратура — тыс. т	62,9	93
Турбобуры — тыс. шт.	5,8	99,1
Химическое оборудование — млн. руб.	133	94
Турбины гидравлические — млн. кВт	1,2	100
Котлы паровые — тыс. т пара/час	48,1	97
Генераторы к гидравлическим турбинам — млн. кВт	1,5	100
Генераторы мощностью свыше 100 кВт — тыс. шт.	2,2	100
Электродвигатели переменного тока мощностью свыше 100 кВт:		
тыс. шт.	13,3	100
млн. кВт	3,1	100
Электродвигатели переменного тока мощностью до 100 кВт:		
млн. шт.	1,2	87
млн. кВт	7,5	97
Трансформаторы силовые — млн. кВа	18,0	97
Электролампы — млн. шт.	420	99,6
Вагоны грузовые магистральные — тыс. шт. . . .	18,8	100
Вагоны пассажирские магистральные — тыс. шт.	1,3	100
Вагоны трамвайные — штук	616	86
Вагоны метро — штук	90	100
Автомобили — тыс. шт.	490,5	100
Тракторы — тыс. шт.	108,1	100
Плуги тракторные — тыс. шт.	67,6	100
Сеялки тракторные — тыс. шт.	35,0	100
Культиваторы тракторные — тыс. шт.	72,7	100
Косилки тракторные — тыс. шт.	87,5	100
Комбайны зерновые — тыс. шт.	59,0	100
Прядильные машины — тыс. шт.	2,5	100
Ткацкие станки — тыс. шт.	16,4	100
Экскаваторы — тыс. шт.	8,0	96
Скреперы — тыс. шт.	1,2	100
Бульдозеры — тыс. шт.	7,0	100
Краны мостовые электрические — тыс. шт. . . .	1,3	99
Краны на автомобильном ходу — тыс. шт. . . .	2,8	89

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ СОВНАРХОЗОВ

(единиц)

	1958 г.	1959 г.	1960 г.
Модернизировано:			
Металлорежущих станков — всего	24 372	31 037	36 252
в том числе:			
токарных	9 030	11 589	13 065
револьверных	2 130	3 088	3 339
автоматов и полуавтоматов то- карно-револьверной группы ..	2 101	2 355	2 720
расточных	379	494	672
сверлильных	1 725	2 180	2 809
строгальных и долбежных . .	485	581	751
фрезерных	2 804	3 581	4 769
зубообрабатывающих	575	873	967
шлифовальных и полировальных	2 258	2 906	3 220
специальных и специализирован- ных	998	1 310	1 810
прочих металлорежущих станков	1 887	2 080	2 130
Кузнечно-прессового оборудования — всего	4 539	5 366	6 266
в том числе:			
молотов	176	202	254
прессов гидравлических	870	1 093	1 420
прессов механических	2 431	2 935	3 344
ковочных машин	52	96	87
метизного оборудования	310	210	308
прочего кузнечно-прессового обо- рудования	700	830	853
Деревообрабатывающего оборудова- ния — всего:	346	499	525
в том числе лесопильных рам . .	54	80	117
Литейного оборудования — всего . .	695	892	1 013
в том числе:			
формовочных машин	235	291	280
машин для литья	67	102	132
прочего литейного оборудования	393	499	601
Прочего технологического оборудова- ния	4 139	5 054	6 169

ТЕМПЫ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА РАБОЧИХ В МАШИНОСТРОЕНИИ И МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ

(по выработке валовой продукции на одного рабочего)

Годы	В процентах к 1940 г.	Годы	В процентах к 1940 г.
1950	170	1956	328
1951	190	1957	361
1952	207	1958	394
1953	226	1959	437
1954	249	1960	473
1955	289		

Годы	В процентах к 1950 г.	Годы	В процентах к 1950 г.
1951	112	1956	194
1952	122	1957	213
1953	133	1958	232
1954	147	1959	258
1955	171	1960	279

В 1960 г. производительность труда рабочих на предприятиях машиностроения и металлообработки возросла по сравнению с 1958 г. на 20 %.