

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА

ТЕМПЫ РОСТА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

Годы	Машиностроение и металлообработка	Машиностроение
В процентах к 1940 г.		
1945	149	...
1950	221	242
1958	683	871
1959	783	1 003
1960	889	1 147
1961	1 012	1 314
1962	1 158	1 506
1963	1 300	1 699
1964	1 409	1 838
1965	1 528	1 996
В процентах к 1950 г.		
1958	309	360
1959	355	415
1960	403	474
1961	458	543
1962	525	623
1963	589	702
1964	638	760
1965	692	825
В процентах к 1958 г.		
1959	115	115
1960	130	132
1961	148	151
1962	170	173
1963	191	195
1964	207	211
1965	224	229
В процентах к 1960 г.		
1961	114	115
1962	130	131
1963	146	148
1964	158	160
1965	172	174
В процентах к предыдущему году		
1959	115	115
1960	114	114
1961	114	115
1962	114	115
1963	112	113
1964	108	108
1965	108	109

ТЕМПЫ РОСТА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ ВАЖНЕЙШИХ ОТРАСЛЕЙ
МАШИНОСТРОЕНИЯ

(в процентах к 1958 г.)

	1959 г.	1960 г.	1961 г.	1962 г.	1963 г.	1964 г.	1965 г.
Машиностроение	115	132	151	173	195	211	229
Энергетическое машиностроение	115	130	146	163	177	175	183
Электротехническая промышленность	117	138	158	179	200	221	241
Станкостроительная и инструментальная промышленность	112	131	148	167	187	202	217
Приборостроение	118	141	166	201	233	254	275
Производство бурового оборудования, технологического оборудования для металлургической, горнорудной, нефте- и газодобывающей, нефтеперерабатывающей и торфяной промышленности	111	125	135	152	165	178	191
Производство оборудования и аппаратуры для химической промышленности, насосно-компрессорного и холодильного оборудования	123	145	174	204	238	268	293
Производство технологического оборудования для лесной и бумажной промышленности	112	124	131	156	170	189	213
Производство технологического оборудования для легкой промышленности	115	123	140	157	166	181	188
Производство технологического оборудования для пищевой промышленности	115	136	155	178	197	217	229
Подъемно-транспортное машиностроение	109	120	144	171	194	221	245
Строительно-дорожное машиностроение	113	135	155	169	187	209	236
Производство оборудования для промышленности строительных материалов	129	167	225	262	308	305	331
Транспортное машиностроение в том числе железнодорожное машиностроение	112	122	137	151	168	179	190
Автомобильная промышленность	111	121	133	148	161	171	188
Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение	114	130	148	168	191	222	238

**ТЕМПЫ РОСТА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ
ВАЖНЕЙШИХ ОТРАСЛЕЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

(в процентах к 1960 г.)

	1961 г.	1962 г.	1963 г.	1964 г.	1965 г.
Машиностроение	115	131	148	160	174
Энергетическое машиностроение	112	125	137	135	141
Электротехническая промышленность	114	130	145	160	175
Станкостроительная и инструментальная промышленность . .	113	128	143	154	166
Приборостроение	118	143	165	180	196
Производство бурового оборудования, технологического оборудования для металлургической, горнорудной, нефте- и газодобывающей, нефтеперерабатывающей и торфяной промышленности	107	121	132	142	153
Производство оборудования и аппаратуры для химической промышленности, насосно-компрессорного и холодильного оборудования	120	140	164	184	201
Производство технологического оборудования для лесной и бумажной промышленности . .	105	125	137	152	171
Производство технологического оборудования для легкой промышленности	114	127	135	147	153
Производство технологического оборудования для пищевой промышленности	114	131	144	159	168
Подъемно-транспортное машиностроение	120	142	162	184	204
Строительно-дорожное машиностроение	115	125	139	155	175
Производство оборудования для промышленности строительных материалов	135	158	185	183	199
Транспортное машиностроение .	112	124	137	146	156
в том числе железнодорожное машиностроение	113	125	140	147	159
Автомобильная промышленность	110	122	133	141	155
Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение	113	129	146	170	182

**ТЕМПЫ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА
В МАШИНОСТРОЕНИИ И МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ**
(по выработке валовой продукции на одного работающего)

Годы	В процентах				
	к 1940 г.	к 1950 г.	к 1958 г.	к 1960 г.	к предыду- щему году
1950	177				
1958	426	241			110
1959	473	267	111		111
1960	509	288	119		108
1961	542	306	127	107	107
1962	584	330	137	115	108
1963	627	354	147	123	107
1964	654	370	154	129	104
1965	684	387	161	134	104

**ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
МАШИНОСТРОЕНИЯ**

	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1964 г.	1965 г.
Котлы паровые*							
тыс. м ²	260,4	90,3	355,7				
тыс. т пара/час.				39,7	49,9	77,6	80,9
Турбины — млн. кВт	1,0	0,1	2,3	5,2	6,6	9,1	10,2
Генераторы к турбинам — тыс. кВт	468	265	834	4 305	6 473	9 435	10 428
Генераторы мощностью свыше 100 кВт — штук	180	145	1 027	2 270	2 194	2 276	2 421
Электрические машины крупные — штук	76	153	765	3 398	4 533	6 855	7 283
Электродвигатели переменного тока мощностью свыше 100 кВт							
тыс. шт.	3,0	3,2	12,9	12,2	13,3	19,5	19,0
тыс. кВт	503	678	2 188	2 645	3 112	4 271	4 382
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт							
тыс. шт.	179	97	499	1 116	1 431	2 086	2 083
тыс. кВт	887	481	2 836	6 458	7 746	10 870	11 319
Трансформаторы силовые — млн. кВа	3,5	1,8	8,3	15,3	18,6	32,5	36,7
Автоматические и полуавтоматические линии для машиностроения и металлообработки — комплектов	—	—	10	60	91	136	140
Металлорежущие станки — тыс. шт.	39,5	35,2	49,5	83,0	95,8	107,4	103,1
Кузнечно-прессовые машины (без ручных машин и ручных ножниц) — тыс. шт.	2,9	2,4	6,1	19,2	20,9	24,8	24,5
Инструмент для металлообрабатывающей промышленности по специализированным инструментальным заводам** — млн. руб. . . . .	...	...	...	94,0	110,4	160,4	175,5
Приборы, средства автоматизации и запасные части к ним** — млн. руб. . . . .	...	...	...	642	882	1 328	1 427
Металлургическое оборудование — тыс. т	7,7	16,7	64,7	91,5	106,7	121,5	116,9
Комбайны проходческие — штук	—	—	—	130	194	77	111
Машины породопогрузочные — штук	3	11	585	1 102	1 291	1 272	1 551
Машины углепогрузочные — штук	—	3	436	382	402	622	627
Станки буровые — штук . . . . .	...	...	2 074	3 159	3 593	4 486	4 120
Нефтеаппаратура — тыс. т	12,8	1,0	37,5	55,3	67,7	111,3	109,6
Турбобуры — тыс. шт.	—	0,2	1,0	3,9	5,8	7,7	8,4
Химическое оборудование** — млн. руб. . . . .	...	...	...	65	141	225	247
Прядильные машины*** — штук	460	11	1 073	828	2 260	2 938	2 545
Ткацкие станки — тыс. шт.	1,8	0,02	8,1	14,4	16,5	23,2	22,2
Краны мостовые электрические — штук	287	86	817	1 470	1 290	3 191	3 195
Краны на автомобильном ходу — штук	—	10	1 365	2 558	3 106	6 464	7 164
Экскаваторы — тыс. шт.	0,3	0,01	3,2	6,9	8,4	12,1	13,1
Скреперы — штук	1 895	34	754	1 050	1 172	1 397	1 412

	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1964 г.	1965 г.
Бульдозеры — тыс. шт.	0,02	—	2,0	6,8	8,0	9,9	9,8
Автогрейдеры — штук	—	—	20	2 401	2 824	3 660	3 678
Электровозы магистральные — штук	9	—	102	330	309	455	455
Вагоны грузовые магистральные — тыс. шт.	20,6	0,4	32,5	20,8	18,8	21,5	21,4
Вагоны пассажирские магистраль- ные — штук	1 051	5	687	1 441	1 289	1 460	1 413
Вагоны трамвайные — штук	249	—	300	686	716	931	1 023
Вагоны метрополитена — штук	6	—	61	70	90	129	140
Троллейбусы — штук	74	—	171	506	597	1 020	1 223
Автомобили — тыс. шт.	145,4	74,7	342,2	467,8	490,2	520,9	522,9
грузовые	136,0	68,6	273,7	334,1	332,5	339,6	334,9
легковые	5,5	5,0	64,6	122,2	138,3	155,0	160,6
автобусы	3,9	1,1	3,9	11,5	19,4	26,3	27,4
Тракторы (в физических едини- цах) — тыс. шт.	21,2	7,2	94,0	107,3	108,1	133,4	144,7
Сельскохозяйственные машины** — млн. руб. . . . .	...	...	190	512	490	898	918
Запасные части — млн. руб.:							
к сельскохозяйственным маши- нам . . . . .	...	...	...	64,2	88,0	125	127
к тракторам . . . . .	...	...	...	213	331	435	454
Плуги тракторные — тыс. шт.	18,6	8,3	81,1	75,7	67,6	82,7	82,2
Лущильники тракторные — тыс. шт.	3,9	—	45,6	22,1	27,6	34,1	44,0
Бороны дисковые тракторные — тыс. шт.	3,8	—	10,1	14,0	21,5	19,7	18,4
Сеялки тракторные — тыс. шт.	9,9	—	50,7	118,4	35,0	148,6	175,4
Культиваторы тракторные — тыс. шт.	28,6	0,3	78,2	156,6	72,7	150,6	153,1
в том числе навесные	—	—	0,1	117,8	71,6	103,7	62,9
Комбайны — тыс. шт.:							
зерноуборочные	5,4	0,3	37,3	65,0	59,0	83,6	85,8
картофелеуборочные	—	—	0,06	0,01	0,05	4,1	5,3
свеклоуборочные	—	—	—	—	—	6,1	6,5
Жатки рядковые — тыс. шт.	—	—	0,5	54,1	40,7	66,6	64,8
Зерноочистительные машины — тыс. шт.	—	—	6,4	12,1	17,0	24,2	24,1
Погрузчики универсальные сельско- хозяйственного назначения — тыс. шт.	—	—	—	...	9,5	36,6	40,1
Косилки тракторные — тыс. шт.	3,3	—	41,2	76,5	87,5	108,1	121,7
в том числе навесные	—	—	14,0	25,8	43,7	45,7	53,6
Дробилки кормов — тыс. шт.	—	—	2,3	15,6	8,1	25,2	11,5
Автопилки для крупного рогато- го скота — тыс. шт.	—	—	—	500	1 069	1 288	2 218
Автопилки для свиней — тыс. шт.	—	—	—	11,4	8,5	1,3	1,8

В 1913 г. было произведено металлорежущих станков 1,4 тыс. шт., вагонов грузовых магистральных — 8,1 тыс. шт., вагонов пассажирских магистральных — 1018 шт., ткацких станков — 4,6 тыс. шт.

* С 1955 г. производство паровых котлов планируется и учитывается в тыс. т пара/час; производство паровых котлов в 1954 г. составило 740,3 тыс. м², или 32,8 тыс. т пара/час.

** В оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г.

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

ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО ВИДАМ

	1958 г.	1960 г.	1964 г.	1965 г.
Химическое оборудование (в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г.) — всего — млн. руб. . . .	65,2	140,6	225,3	246,8
Основные виды химического оборудования:				
центрифуги — штук	423	640	854	1 159
вакуум-фильтры — штук	322	622	458	482
сушильные барабаны и вращающиеся печи — штук	101	102	171	99
каландры — штук	—	92	54	63
валцы — штук	34	283	454	486
шприц-машины, агрегаты непрерывной вулканизации и червячные прессы — штук	115	357	292	351
аппараты колонные — штук	434	792	1 191	989
аппаратура теплообменная — тыс. м ²	100	406	359	532
электролизеры — штук	60	91	164	155
вулканизаторы-форматоры — штук	—	81	73	82
Из общего количества химического оборудования — оборудование из специальных сталей — млн. руб.	13,7	26,7	46,2	50,4

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОСВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО ВИДАМ
(штук)

	1960 г.	1964 г.	1965 г.
Электросварочное оборудование — всего	38 590	58 054	67 171
в том числе:			
автоматы и полуавтоматы для электродуговой и электрошлаковой сварки и наплавки: укомплектованные источниками питания	1 419	2 317	2 804
неукомплектованные источниками питания	1 553	2 388	1 945
машины для контактной электросварки	7 353	8 172	8 631
агрегаты передвижные сварочные (дизельные и бензиновые)	2 040	8 439	15 246
источники питания для электродуговой и электрошлаковой сварки и наплавки, не вошедшие в комплект автоматов и полуавтоматов	18 751	34 002	38 458