

# МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА

ТЕМПЫ РОСТА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ  
ЗА ПЕРИОД 1913—1963 гг.

Годы	1913 г. = 1	Годы	1913 г. = 1
1913	1	1953	100
1917	1,3	1954	116
1928	1,8	1955	138
1932	7	1956	157
1937	20	1957	178
1940	30	1958	202
1945	38	1959	233
1950	64	1960	268
1951	75	1961	308
1952	86	1962	355
		1963	401

ТЕМПЫ РОСТА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ  
ЗА ПЕРИОД 1940—1963 гг.

Годы	Всего	в том числе машиностроение	Годы	Всего	в том числе машиностроение
В процентах к 1940 г.			В процентах к 1950 г.		
1940	100	100	1950	100	100
1945	129	131	1951	118	120
1950	215	234	1952	137	140
1951	252	283	1953	159	169
1952	292	329	1954	185	200
1953	338	396	1955	220	243
1954	393	470	1956	251	283
1955	466	571	1957	284	330
1956	530	666	1958	323	377
1957	600	775	1959	372	435
1958	683	886	1960	427	505
1959	785	1 023	1961	491	586
1960	903	1 187	1962	566	679
1961	1 039	1 378	1963	640	771
1962	1 197	1 595	В процентах к 1958 г.		
1963	1 352	1 812	1958	100	100
			1959	115	115
			1960	132	134
			1961	152	155
			1962	175	180
			1963	198	205

ТЕМПЫ РОСТА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ  
МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

(в процентах к 1958 г.)

	1958 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.	1962 г.	1963 г.
<b>Машиностроение и металлообработка</b>	100	115	132	152	175	198
Машиностроение . . . . .	100	115	134	155	180	205
Энергетическое машиностроение	100	117	132	149	166	180
Электротехническая промышленность . . . . .	100	119	144	168	194	221
Станкостроительная и инструментальная промышленность	100	113	133	152	174	198
Приборостроение . . . . .	100	120	145	175	213	252
Производство бурового оборудования, технологического оборудования для металлургической, горнорудной, нефте- и газодобывающей, нефтеперерабатывающей и торфяной промышленности . . . . .	100	110	124	135	151	164
Производство химического, насосно-компрессорного и холодильного оборудования . . . . .	100	124	150	178	211	246
Производство технологического оборудования для лесной и бумажной промышленности	100	113	125	133	157	170
Производство технологического оборудования для легкой промышленности . . . . .	100	116	126	131	146	153
Производство технологического оборудования для пищевой промышленности . . . . .	100	114	136	156	181	204
Подъемно-транспортное машиностроение . . . . .	100	111	128	156	182	209
Строительно-дорожное машиностроение и производство оборудования для промышленности строительных материалов	100	115	140	168	192	216
Транспортное машиностроение (без автомобильной промышленности) . . . . .	100	113	125	139	153	168
в том числе:						
железнодорожное машиностроение . . . . .	100	119	133	150	166	181
судостроение . . . . .	100	110	121	134	147	162
Автомобильная промышленность	100	112	125	141	161	178
Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение . . . . .	100	112	128	148	172	199
Производство металлических изделий . . . . .	100	114	124	138	155	168
Производство металлических конструкций . . . . .	100	113	134	141	150	163
Производство ремонтных работ	100	113	126	139	158	176

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ

Годы	Тыс. штук	Годы	Тыс. штук
1913	1,5	1945	38,4
в границах СССР до 17 сентября 1939 г.		1950	70,6
	1,8	1955	117,1
в современных границах СССР		1958	138,3
1928	2,0	1959	147,6
1932	19,7	1960	155,9
1937	48,5	1961	165,8
1940	58,4	1962	176,9
		1963	182,8

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ  
(штук)

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
СССР . . . . .	58 437	70 597	138 290	155 922	176 908	182 817
РСФСР . . . . .	39 476	49 548	83 043	95 812	106 146	108 420
Украинская ССР . . . . .	11 704	10 531	21 267	20 467	20 470	22 860
Белорусская ССР . . . . .	5 985	4 790	16 150	16 807	20 036	20 117
Узбекская ССР . . . . .	29	92	205	644	1 781	423
Казахская ССР . . . . .	—	5	448	931	1 121	612
Грузинская ССР . . . . .	803	2 481	2 692	3 836	4 240	4 575
Азербайджанская ССР . . . . .	330	10	37	50	—	—
Литовская ССР . . . . .	—	1 247	7 755	8 942	10 353	12 038
Молдавская ССР . . . . .	—	283	1 152	1 065	1 000	1 769
Латвийская ССР . . . . .	—	76	934	726	51	29
Киргизская ССР . . . . .	110	630	2 179	2 818	3 113	3 320
Армянская ССР . . . . .	—	904	2 405	3 824	8 597	8 654
Эстонская ССР . . . . .	—	—	23	—	—	—

ПРОИЗВОДСТВО КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВЫХ МАШИН  
(тысяч штук)

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Кузнечно-прессовые машины (без ручных машин и ручных ножниц) . . . . .	4,7	7,7	26,2	29,9	33,4	34,2

**НАЛИЧИЕ УСТАНОВЛЕННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПОТОЧНЫХ  
И АВТОМАТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАШИНОСТРОЕНИЯ  
И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ на 1 августа 1963 г.**

	Количество установленных линий	
	механизи- рованных поточ- ных (включая полуавтома- тические)	автомати- ческих
<b>Всего на машиностроительных и металлообра- тывающих предприятиях . . . . .</b>	<b>9 008</b>	<b>2 088</b>
в том числе на машиностроительных пред- приятиях . . . . .	8 107	1 994
<b>Из общего итога на машиностроительных и метал- лообработывающих предприятиях совнар- хозов . . . . .</b>	<b>8 341</b>	<b>1 986</b>
в том числе на машиностроительных пред- приятиях совнархозов . . . . .	7 922	1 924

**ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
<b>Металлургическое обо- рудование — тыс. т . . . . .</b>	<b>23,7</b>	<b>111,2</b>	<b>176,1</b>	<b>218,3</b>	<b>240,1</b>	<b>235,6</b>
в том числе прокатное	10,2	66,1	86,9	120,6	121,2	112,2
<b>Комбайны угольные очист- ные — штук . . . . .</b>	<b>22</b>	<b>344</b>	<b>1 123</b>	<b>881</b>	<b>834</b>	<b>967</b>
<b>Врубовые машины — штук</b>	<b>1 256</b>	<b>900</b>	<b>973</b>	<b>350</b>	<b>120</b>	<b>115</b>
<b>Породопогрузочные маши- ны — штук . . . . .</b>	<b>194</b>	<b>986</b>	<b>2 561</b>	<b>2 471</b>	<b>2 318</b>	<b>2 404</b>
<b>Электровозы рудничные — штук . . . . .</b>	<b>511</b>	<b>2 307</b>	<b>3 421</b>	<b>3 921</b>	<b>2 956</b>	<b>2 755</b>
<b>Нефтеаппаратура — тыс. т</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>71</b>	<b>93</b>	<b>121</b>	<b>115</b>
<b>Насосы глубинные — тыс. шт. . . . .</b>	<b>32</b>	<b>65,7</b>	<b>88,0</b>	<b>81,8</b>	<b>77,0</b>	<b>88,7</b>
<b>Турбобуры — штук . . . . .</b>	<b>90</b>	<b>978</b>	<b>4 213</b>	<b>6 222</b>	<b>7 656</b>	<b>8 038</b>
<b>Химическое оборудование (в оптовых ценах пред- приятий на 1 июля 1955 г.) — млн. руб. . . . .</b>	<b>...</b>	<b>24</b>	<b>112</b>	<b>226</b>	<b>266</b>	<b>289</b>

**ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
<b>Химическое оборудование (в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г.) — всего — млн. руб. . . . .</b>	<b>112</b>	<b>226</b>	<b>266</b>	<b>289</b>
<i>Основные виды химического оборудования:</i>				
центрифуги — штук . . . . .	1 029	1 724	1 259	1 251
фильтр-прессы — штук . . . . .	1 015	1 351	1 258	1 387
вакуум-фильтры — штук . . . . .	468	777	481	650
сушильные барабаны и вращаю- щиеся печи — штук . . . . .	294	314	525	455
каландры — штук . . . . .	11	112	105	100
валцы — штук . . . . .	154	469	613	748
резиномесители — штук . . . . .	17	62	55	41
шприц-машины, агрегаты не- прерывной вулканизации и червячные прессы — штук . . . . .	139	477	499	341
аппараты колонные — штук . . . . .	668	1 139	1 214	1 075
аппаратура теплообменная — тыс. м <sup>2</sup> . . . . .	340	849	701	722
электролизеры — штук . . . . .	60	91	113	128
вулканизаторы индивидуаль- ные — штук . . . . .	56	100	171	251
вулканизаторы-форматоры — штук . . . . .	—	81	218	251
<b>Из общего количества химического оборудования:</b>				
оборудование из специальных сталей — млн. руб. . . . .	22,3	50,1	58,5	67,7
оборудование из цветных ме- таллов — млн. руб. . . . .	14,2	22,2	13,4	13,6
оборудование с химически стой- ким эмалепокрытием — млн. руб. . . . .	...	...	2,7	3,9

ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Турбины — млн. <i>квт</i> . . . . .	1,2	2,7	6,6	9,2	11,9	11,9
Котлы паровые *						
тыс. <i>м<sup>2</sup></i> . . . . .	276,3	358,7				
тыс. <i>т</i> пара/час . . . . .			40,0	50,3	66,4	71,0
Генераторы к турбинам — млн. <i>квт</i> . . . . .	0,5	0,9	5,2	7,9	11,0	11,8
Электродвигатели переменного тока мощностью свыше 100 <i>квт</i>						
тыс. шт. . . . .	3,1	15,8	16,3	19,5	26,0	28,3
млн. <i>квт</i> . . . . .	0,5	2,5	3,3	4,1	5,2	5,8
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 <i>квт</i>						
тыс. шт. . . . .	261	787	2 208	2 820	3 729	4 143
млн. <i>квт</i> . . . . .	1,3	4,2	10,4	13,5	17,4	18,9
Трансформаторы силовые — млн. <i>квт</i> . . . . .	3,5	10,2	30,5	49,4	75,7	83,9
Электролампы осветительные — млн. шт. . . . .	140	213	531	638	728	812
Автоматические телефонные станции — тыс. номеров	38	132	310	395	639	776

\* С 1955 г. производство паровых котлов планируется и учитывается в тыс. *т* пара/час; производство паровых котлов в 1954 г. составило 745,4 тыс. *м<sup>2</sup>*, или 33 тыс. *т* пара/час.

ПРОИЗВОДСТВО ТУРБИН

Годы	Штук	Мощность (тыс. <i>квт</i> )	Годы	Штук	Мощность (тыс. <i>квт</i> )
1913	...	6	1955	556	5 571
1928	47	44	1958	474	6 647
1932	57	299	1959	504	7 594
1937	112	1 156	1960	487	9 200
1940	146	1 179	1961	373	10 732
1945	422	230	1962	324	11 900
1950	1 622	2 704	1963	350	11 881

ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОВЗОВ, ЭЛЕКТРОВЗОВ И ВАГОНОВ

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Тепловозы магистральные						
секций . . . . .	5*	125	712	1 303	1 483	1 519
тыс. <i>л. с.</i> . . . . .	5	170	1 424	2 618	3 015	3 138
Электровозы магистральные						
штук . . . . .	9	102	344	396	617	643
тыс. <i>л. с.</i> . . . . .	29	333	1 445	2 082	3 479	3 655
Вагоны грузовые магистральные — тыс. шт. . . . .	30,9	50,8	40,3	36,4	35,7	37,2
Вагоны пассажирские магистральные — штук . . . . .	1 051	912	1 782	1 656	1 727	1 986
Вагоны трамвайные — штук	252	375	874	907	1 013	1 072
Вагоны метрополитена — штук . . . . .	6	61	70	90	120	120

\* В том числе один теплопаровоз.

ПРОИЗВОДСТВО АВТОМОБИЛЕЙ (штук)

Годы	Всего	в том числе	
		грузовые автомобили и автобусы	легковые автомобили
1928	841	791	50
1932	23 879	23 845	34
1937	199 857	181 607	18 250
1940	145 390	139 879	5 511
1945	74 657	69 662	4 995
1950	362 895	298 341	64 554
1955	445 268	337 462	107 806
1958	511 074	388 883	122 191
1959	494 994	370 475	124 519
1960	523 591	384 769	138 822
1961	555 330	406 416	148 914
1962	577 480	411 535	165 945
1963	587 012	413 890	173 122

**ПРОИЗВОДСТВО ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ**

Годы	Млн. штук	Годы	Млн. штук
1931	0,5	1955	218,0
1932	2,0	1958	325,1
1937	40,1	1959	350,7
1940	44,8	1960	370,2
1945	34,2	1961	395,1
1950	93,3	1962	429,9
		1963	466,1

**ПРОИЗВОДСТВО ТРАКТОРОВ  
(тысяч штук)**

Годы	В физическом выражении		Годы	В пересчете на 15-сильные	
	единицах	единицах		единицах	единицах
1928	1,3	1,8	1958	219,7	415,3
1932	48,9	50,8	1959	213,5	418,2
1937	51,0	77,2	1960	238,5	475,3
1940	31,6	66,2	1961	263,6	540,7
1945	7,7	14,7	1962	287,0	601,5
1950	116,7	246,1	1963	325,3	672,8
1955	163,4	314,0			

Производство тракторов в СССР начато в 1923 г., в котором было произведено 2 трактора.

**ПРОИЗВОДСТВО ТРАКТОРОВ ПО ВИДАМ**

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Всего — тыс. шт. . . . .	31,6	116,7	219,7	238,5	287,0	325,3
гусеничные . . . . .	26,5	85,1	118,2	122,0	137,7	149,2
колесные . . . . .	5,1	31,6	101,5	116,5	149,3	176,1
Из общего количества тракторов — пропашные — тыс. шт. . . . .	5,1	31,8	113,6	127,5	157,3	183,7

**ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН  
(тысяч штук)**

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Плуги тракторные . . . . .	38,4	121,9	164,0	149,1	140,6	178,4
в том числе навесные . . . . .	—	0,5	111,7	91,3	61,9	87,9
Лушительники тракторные . . . . .	12,8	76,4	26,9	32,7	45,8	43,1
Бороны дисковые тракторные . . . . .	3,8	10,1	14,0	21,5	22,0	23,0
Культиваторы тракторные . . . . .	32,3	98,9	180,3	84,8	122,1	155,4
в том числе навесные . . . . .	1,3	12,1	135,6	82,9	121,5	132,9
Сеялки тракторные . . . . .	21,4	117,7	186,1	111,9	162,5	200,3
в том числе навесные . . . . .	—	—	22,2	71,1	98,7	104,4
Картофелесажалки тракторные . . . . .	3,6	2,5	5,0	6,0	8,7	8,4
Жатки рядковые . . . . .	—	0,5	96,3	56,9	73,9	89,7
Комбайны зерноуборочные . . . . .	12,8	46,3	65,0	59,0	79,8	82,9
Комбайны кукурузоуборочные . . . . .	—	—	6,1	3,6	26,9	29,0
Комбайны свеклоуборочные . . . . .	—	1,7	7,3	4,7	10,1	15,9
Хлопкоуборочные машины . . . . .	—	4,7	0,02	3,2	6,1	7,1
Косилки тракторные . . . . .	3,3	41,2	76,5	87,5	97,6	103,5
в том числе навесные . . . . .	—	14,0	25,9	43,7	62,5	50,5
Грабли тракторные . . . . .	0,9	5,8	11,1	24,2	47,2	31,3
Молотилки сложные и полусложные . . . . .	2,2	15,5	10,2	2,1	0,8	1,4
Зерноочистительные машины . . . . .	4,3	6,4	12,1	17,0	11,1	14,2
Комбайны силосоуборочные . . . . .	—	—	38,1	15,0	47,5	58,1
Дробилки кормов . . . . .	—	2,3	29,0	15,2	24,7	32,1
Автопоилки для крупного рогатого скота . . . . .	—	—	929	1 984	2 652	1 967
Автопоилки для свиней . . . . .	—	—	94,2	89,7	129,0	20,1
Доильные установки . . . . .	—	4,3	10,3	17,7	59,4	49,6

**ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН  
(штук)**

	1940 г.	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Экспанаторы — всего . . . . .	274	3 540	10 145	12 589	17 112	17 867
одноковшовые . . . . .	222	3 195	9 169	11 622	15 891	16 510
многоковшовые . . . . .	52	345	976	967	1 221	1 357
Бульдозеры . . . . .	118	3 788	11 260	12 850	17 257	18 476
Скреперы . . . . .	2 104	2 089	2 660	3 094	5 028	5 469
Автогрейдеры . . . . .	—	33	2 663	3 135	3 493	4 039

**ПРОИЗВОДСТВО ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
(штук)**

	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Краны мостовые электрические (включая специальные) . . . . .	1 060	2 902	3 276	5 209	5 715
Краны на железнодорожном ходу . . . . .	478	400	444	463	474
Краны на автомобильном ходу	4 152	6 867	6 335	9 018	9 902
Краны башенные . . . . .	1 199	4 241	2 826	3 980	4 092
Краны на пневматическом ходу	1	475	835	767	762
Лифты . . . . .	466	4 155	3 365	3 994	5 000

**ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЛЕГКОЙ  
И ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
Технологическое оборудование для текстильной промышленности:					
чесальные машины для хлопка — штук . . . . .	2 228	1 126	1 894	2 519	3 225
прядельные машины* — штук	1 958	1 065	2 679	3 260	3 297
мотальные машины (без шелкомотальных) — штук . . . . .	169	176	244	310	383
ткацкие станки — тыс. шт.	8,7	14,4	16,5	22,9	24,1
Круглочулочно-носочные автоматы — штук . . . . .	1 072	1 025	1 290	2 552	2 491
Швейные промышленные машины — тыс. шт. . . . .	35,9	89,2	103,5	112,6	113,1
Технологическое оборудование для кожевенно-обувной промышленности:					
мездрильные машины — штук	78	47	118	553	226
затяжные машины — штук	200	181	156	300	350
Оборудование для полиграфической промышленности:					
наборные машины — штук	355	858	1 201	967	1 319
печатные машины — штук . . . . .	2 120	2 073	2 229	1 980	1 453

\* См. сноску на стр. 119.

**КОЛИЧЕСТВО ВАЖНЕЙШИХ НОВЫХ ТИПОВ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ,  
СОЗДАНЫХ в 1950—1963 гг.**

	1950 г.	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
<b>Всего . . . . .</b>	<b>650</b>	<b>2 051</b>	<b>3 099</b>	<b>3 164</b>	<b>3 229</b>
в том числе по видам оборудования:					
станки металлорежущие . . . . .	133	245	201	249	238
кузнечно-прессовое оборудование . . . . .	51	99	140	141	120
литейное оборудование . . . . .	8	19	37	48	42
металлургическое и горнорудное оборудование . . . . .	44	122	171	157	118
оборудование для топливной промышленности . . . . .	35	135	156	106	139
энергетическое оборудование электротехническое оборудование . . . . .	42	65	103	94	67
транспортное и подъемно-транспортное оборудование . . . . .	48	212	313	438	514
автомобили, тракторы и автотракторное оборудование . . . . .	33	141	138	205	225
сельскохозяйственные машины химическое и насосно-компрессорное оборудование . . . . .	15	51	66	115	52
строительные и землеройные машины . . . . .	53	127	204	232	211
деревообрабатывающее и бумагоделательное оборудование для легкой промышленности . . . . .	53	153	398	461	378
оборудование для пищевой промышленности . . . . .	47	165	189	146	177
	8	48	86	61	36
	39	118	174	115	154
	7	105	255	196	206

**КОЛИЧЕСТВО НОВЫХ ВИДОВ ПРИБОРОВ, СОЗДАНЫХ в 1958—1963 гг.**

	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
<b>Приборы, аппаратура и средства автоматизации — всего . . . . .</b>	<b>348</b>	<b>942</b>	<b>1 231</b>	<b>1 383</b>
Оптико-механические приборы и аппаратура . . . . .	22	89	46	27
Электроизмерительные приборы	77	125	136	129
Радиоизмерительные приборы	36	41	47	67
Средства вычислительной техники . . . . .	9	41	25	48
Приборы для контроля и регулирования технологических процессов . . . . .	73	322	644	768
Приборы для физических исследований . . . . .	23	85	80	73
Приборы для измерения механических величин . . . . .	100	216	201	200
Приборы для медицины, физиологии и биологии . . . . .	2	14	34	50
Приборы времени . . . . .	6	9	18	21

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
НА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ СОВНАРХОВ**

(единиц)

	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1963 г.
<b>Модернизировано</b>				
Металлорежущих станков — всего .	30 067	45 832	42 079	38 980
токарных . . . . .	11 083	16 757	14 522	13 311
револьверных . . . . .	2 758	4 184	3 675	3 276
автоматов и полуавтоматов токарно-револьверной группы	2 386	3 428	2 933	3 061
расточных . . . . .	510	859	711	788
сверлильных . . . . .	2 209	3 628	3 242	2 915
строгальных и долбежных . . .	671	1 023	982	781
фрезерных . . . . .	3 334	5 777	5 329	4 815
зубообрабатывающих . . . . .	740	1 209	1 268	1 245
шлифовальных и полировальных . . . . .	2 702	4 038	4 315	3 938
специальных и специализированных . . . . .	1 393	2 203	2 482	2 075
прочих металлорежущих станков . . . . .	2 281	2 726	2 620	2 775
Кузнечно-прессового оборудования — всего . . . . .	5 724	8 268	7 012	6 732
молотов . . . . .	245	368	322	315
прессов гидравлических . . . . .	1 096	1 796	1 440	1 399
прессов механических . . . . .	3 046	4 458	3 922	3 665
ковочных машин . . . . .	74	109	77	90
метизного оборудования . . . . .	389	407	202	213
прочего кузнечно-прессового оборудования . . . . .	874	1 130	1 049	1 050
Деревообрабатывающего оборудования . . . . .	470	669	649	585
Литейного оборудования — всего	974	1 382	1 575	1 697
формовочных машин . . . . .	334	347	349	447
машин для литья . . . . .	79	221	220	236
прочего литейного оборудования . . . . .	561	814	1 006	1 014
Прочего технологического оборудования . . . . .	5 050	7 325	7 524	7 728