

## МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА

### ТЕМПЫ РОСТА ОБЩЕГО ОБЪЕМА ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

(в процентах к 1940 г.)

Годы	Машиностроение и металлообработка	в том числе машиностроение
1940	100	100
1945	129	131
1946	85	80
1950	215	235
1951	252	282
1952	292	329
1953	339	395
1954	393	469
1955	466	568
1956	530	662
1957	600	770
1958	683	882
1959	786	1 020
1960	904	1 183
1961	1 039	1 373
1962	1 197	1 591
1963	1 353	1 807
1964	1 482	1 973
1965	1 622	2 164
1966	1 814	2 439
1967	2 037	2 752
1968	2 279	3 084
1969	2 546	3 451
1970	2 831	3 838

### ТЕМПЫ РОСТА ОБЩЕГО ОБЪЕМА ПРОДУКЦИИ ПО ОТРАСЛЯМ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ ЗА ПЕРИОД 1960—1970 гг.

(в процентах к 1960 г.)

	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
<b>Машиностроение и металлообработка</b>	<b>100</b>	<b>179</b>	<b>282</b>	<b>313</b>
Машиностроение . . . . .	100	183	292	324
Энергетическое машиностроение . .	100	162	228	243
Электротехническая промышленность . . . . .	100	190	279	302
Станкостроительная и инструментальная промышленность . . . . .	100	183	269	292
Приборостроение . . . . .	100	212	402	481
Металлургическое, горношахтное и горнорудное машиностроение, производство оборудования для нефте- и газодобывающей, нефтеперерабатывающей и торфяной промышленности . . . . .	100	155	202	215
Производство химического, насосно-компрессорного, кислородного и холодильного оборудования . . . . .	100	211	319	344
Производство оборудования для мелиоративных работ, лесозаготовительной и целлюлозно-бумажной промышленности . . . . .	100	173	322	351
Производство технологического оборудования для легкой, пищевой и комбикормовой промышленности . . . . .	100	162	227	245
Подъемно-транспортное машиностроение . . . . .	100	202	276	303
Строительно-дорожное машиностроение и производство оборудования для промышленности строительных материалов . . . . .	100	185	289	316
Железнодорожное машиностроение	100	153	203	216
Автомобильная промышленность . .	100	170	273	305
Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение . . . . .	100	187	262	284
Производство металлических изделий	100	149	231	257
Производство металлических конструкций . . . . .	100	144	213	240
Ремонт машин и оборудования . . .	100	171	242	268

ТЕМПЫ РОСТА ОБЩЕГО ОБЪЕМА ПРОДУКЦИИ ПО ОТРАСЛЯМ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ ЗА ПЕРИОД 1965—1970 гг.

(в процентах к 1965 г.)

	1965 г.	1966 г.	1967 г.	1968 г.	1969 г.	1970 г.
<b>Машиностроение и металлообработка</b>	<b>100</b>	<b>112</b>	<b>126</b>	<b>141</b>	<b>157</b>	<b>174</b>
Машиностроение . . . . .	100	113	127	142	159	177
Энергетическое машиностроение . .	100	111	121	129	141	150
Электротехническая промышленность . . . . .	100	110	121	133	147	159
Станкостроительная и инструментальная промышленность . . . . .	100	110	122	135	147	159
Приборостроение . . . . .	100	115	133	159	190	227
Металлургическое, горношахтное и горнорудное машиностроение, производство оборудования для нефте- и газодобывающей, нефтеперерабатывающей и торфяной промышленности . . . . .	100	108	117	123	130	139
Производство химического, насосно-компрессорного, кислородного и холодильного оборудования . . . . .	100	111	123	136	151	163
Производство оборудования для мелиоративных работ, лесозаготовительной и целлюлозно-бумажной промышленности . . . . .	100	123	143	167	186	203
Производство технологического оборудования для легкой, пищевой и комбикормовой промышленности . . . . .	100	109	120	129	140	151
Подъемно-транспортное машиностроение . . . . .	100	106	116	125	137	150
Строительно-дорожное машиностроение и производство оборудования для промышленности строительных материалов . . . . .	100	115	127	141	156	171
Железнодорожное машиностроение	100	110	117	125	133	142
Автомобильная промышленность . .	100	115	131	145	161	180
Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение . . . . .	100	110	120	129	140	152
Производство металлических изделий	100	110	124	139	155	173
Производство металлических конструкций . . . . .	100	107	120	137	148	166
Ремонт машин и оборудования . .	100	107	117	128	141	156

ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
Турбины — млн. кВт . . . . .	1,2	2,7	9,2	14,6	15,0	16,2
Котлы паровые паропроизводительностью свыше 10 тонн пара/час <sup>1</sup> . тыс. м <sup>2</sup> . . . . .	64,0	99,4				
тыс. т пара/час . . . . .			34,0	53,2	56,2	48,4
Дизели (без автотракторных) — млн. л. с. . . . .	0,3	3,4	9,6	13,6	15,6	16,5
Генераторы к турбинам — млн. кВт	0,5	0,9	7,9	14,4	12,7	10,6
Электромашинные крупные — тыс. шт.	0,3	1,4	8,0	15,3	16,3	17,0
Электродвигатели переменного тока мощностью свыше 100 кВт						
тыс. шт. . . . .	3,1	15,8	19,5	25,2	26,4	28,0
млн. кВт . . . . .	0,5	2,5	4,1	5,3	5,2	5,5
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт						
тыс. шт. . . . .	261	787	2 820	4 688	5 472	5 837
млн. кВт . . . . .	1,3	4,2	13,5	21,6	26,0	27,8
Трансформаторы силовые — млн. ква	3,5	10,2	49,4	95,3	107,4	105,9
Электролампы осветительные — млн. шт. . . . .	140	213	638	983	1 432	1 627
Автоматические телефонные станции — тыс. номеров . . . . .	38	132	395	1 046	1 286	1 322

<sup>1</sup> С 1955 г. производство паровых котлов планируется и учитывается в тоннах пара/час; производство котлов паропроизводительностью свыше 10 т пара/час в 1954 г. составило 313,8 тыс. м<sup>2</sup>, или 23,1 тыс. т пара/час.

ПРОИЗВОДСТВО ТУРБИН

Годы	Штук	Мощность (тыс. кВт)	Годы	Штук	Мощность (тыс. кВт)
1913	...	6	1961	373	10 732
1928	47	44	1962	324	11 900
1932	57	299	1963	350	11 881
1937	112	1 156	1964	351	13 257
1940	146	1 179	1965	342	14 625
1945	422	230	1966	332	15 172
1946	1 795	442	1967	321	14 684
1950	1 622	2 704	1968	327	15 746
1955	556	5 571	1969	306	15 004
1960	487	9 200	1970	326	16 191

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОСВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ

	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
Производство электросварочного оборудования— тыс. шт. . . . . .	96,7	198	229	253
Производство оборудования и аппаратуры для газопламенной обработки металла и металлизации изделий <sup>1</sup> — млн. руб.:				
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	8,5	13,3		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .			26,3	30,1
Производство и механизация сварочных и наплавочных работ:				
производство сварных конструкций—млн. т	20,7	36,3	47,6	50,5
производство наплавочных работ—тыс. т наплавленного металла	24,8	44,4	47,0	48,7
удельный вес работ, выполненных при помощи сварочных автоматов, полуавтоматов и машин (в процентах):				
сварочных работ . .	35,4	46,0	55,1	54,4
наплавочных работ .	15,0	41,5	45,7	46,1
Производство материалов для сварочных и наплавочных работ (тыс. т):				
сварочная проволока .	291	380	357	355
сварочные флюсы . . .	49,8	86,4	112,4	126,3
в том числе:				
электроплавленные .	23,1	39,5	59,5	68,6
выплавленные в газовых печах . . . . .	26,5	46,9	52,9	57,7
сварочные электроды .	279	442	517	543

<sup>1</sup> В 1967 г. производство в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. составило 18,0 млн. руб., в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г.—17,0 млн. руб.

ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ

Годы	Тыс. штук	Млн. руб. (в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г.)
1913		
в границах СССР до 17 сентября 1939 г.	1,5	
в современных границах СССР	1,8	
1928	2,0	
1932	19,7	
1937	48,5	
1940	58,4	67,8
1945	38,4	55,5
1950	70,6	94,7
1955	117,1	230
1960	155,9	419
1961	165,8	487
1962	176,8	524
1963	182,7	557
1964	184,4	607
1965	186,1	638
1966	192,2	712
1967	197,0	790
1968	200,6	861
1969	205,3	913
1970	202,3	978

ПРОИЗВОДСТВО КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВЫХ МАШИН

Годы	Штук	Млн. руб. (в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г.)
1932	1 125	
1937	3 125	
1940	4 668	6,5
1945	2 871	2,8
1950	7 684	15,9
1955	17 117	67,4
1960	29 933	129
1961	30 520	141
1962	33 434	147
1963	34 221	175
1964	34 497	161
1965	34 637	161
1966	38 412	176
1967	41 126	194
1968	42 128	215
1969	42 658	232
1970	41 268	246

**ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ**  
(миллионов рублей)

	В оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г.					В оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г.		
	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1967 г.	1967 г.	1969 г.	1970 г.
<b>Приборы, средства автоматизации и запасные части к ним — всего</b>	<b>30,9</b>	<b>116,8</b>	<b>1182,2</b>	<b>2096,0</b>	<b>2746,0</b>	<b>1892,2</b>	<b>2569,0</b>	<b>3102,2</b>
приборы и аппаратура оптико-механические . . . . .	5,8	24,9	230,0	277,6	341,2	256,0	291,6	331,6
приборы электроизмерительные . . . . .	3,9	9,7	140,6	229,5	320,4	224,2	286,6	314,0
средства вычислительной техники . . . . .	0,3	2,0	79,9	245,3	376,1	260,8	485,0	709,7
приборы контроля и регулирования технологических процессов . . . . .	5,0	15,7	206,5	442,8	570,2	416,5	504,4	563,9
приборы для физических исследований . . . . .	2,0	6,7	71,5	109,4	106,9	86,7	111,5	121,1
приборы для измерения механических величин . . . . .	4,1	14,2	87,2	143,7	184,8	148,2	180,1	196,6
приборы для медицины, физиологии и биологии . . . . .	0,2	4,0	38,3	69,1	87,4	73,5	88,0	91,1
приборы времени . . . . .	3,4	26,0	194,2	341,4	435,0	208,5	255,2	281,5
приборы для механизации и автоматизации инженерного и управленческого труда . . . . .	4,1	9,3	43,8	86,8	131,5	85,8	190,7	238,1

**ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
<b>Металлургическое оборудование — тыс. т:</b>						
доменное оборудование . . . . .	7,0	19,4	60,9	83,9	115,4	110,8
сталеплавильное оборудование . . . . .	6,5	25,7	36,8	37,2	52,4	50,7
установки непрерывной разливки стали . . . . .	—	—	—	10,0	10,6	12,4
прокатное оборудование . . . . .	10,2	66,1	120,6	111,2	140,7	140,1
Комбайны угольные очистные—штук	22	344	881	998	1 165	1 130
Проходческие комбайны — штук . . . . .	—	10	205	131	269	327
Врубовые машины — штук . . . . .	1 256	900	350	202	150	115
Породопогрузочные машины — штук	194	986	2 471	2 175	2 162	2 073
Электровозы рудничные — штук . . . . .	511	2 307	3 921	2 411	2 569	2 548
Нефтеаппаратура — тыс. т . . . . .	15,5	47,9	93,0	139,7	123,0	126,6
Насосы глубинные — тыс. шт. . . . .	31,9	65,7	81,8	92,8	74,2	77,0
Турбобуры — секций . . . . .	90	978	6 222	8 439	6 315	6 562
Электробуры — штук . . . . .	—	4	107	220	93	115
Установки буровые для эксплуатационного и глубокого разведочного бурения — комплектов . . . . .	129	476	447	520	355	480
Насосы (кроме глубинных) — тыс. шт.	27,0	92,6	390,9	774,3	1 094	1 161
Компрессоры воздушные и газовые приводные — тыс. шт. . . . .	4,8	16,2	38,6	66,0	89,2	89,5
Холодильные установки промышленного типа — тыс. комплектов . . . . .	1,1	6,7	78,2	141,9	208,4	237,5
Кислородные установки и установки редких газов — комплектов . . . . .	...	...	295	459	262	259
<b>Технологическое оборудование для целлюлозно-бумажной промышленности<sup>1</sup> — млн. руб.:</b>						
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	...	...	19,7	40,1		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .					71,2	84,1
Арматура промышленная—млн. шт.	...	...	35,6	54,1	65,5	74,1

<sup>1</sup> В 1967 году выпуск в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. составил 63,0 млн. руб.; в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г.—66,1 млн. руб.

ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

	1960 г.	1965 г.	1967 г.	1969 г.	1970 г.
Химическое оборудование и запасные части к нему — всего — млн. руб.:					
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	223	383	424		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .			429	460	464
Из него — оборудование для переработки полимерных материалов — млн. руб.					
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	...	42,7	66,6		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .			68,3	71,0	66,1
Из общего количества химического оборудования:					
оборудование из специальных сталей — млн. руб.:					
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	50,1	87,4	105,3		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .			107,4	114,0	113,1
оборудование из цветных металлов — млн. руб.:					
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	22,2	16,7	19,3		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .			18,5	21,5	22,0
оборудование с химически стойким эмалепокрытием — млн. руб.:					
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	...	7,6	13,7		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .			12,9	21,2	27,8

ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ЛЕГКОЙ, ПИЩЕВОЙ, ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1967 г.	1969 г.	1970 г.
Технологическое оборудование и запасные части к нему для легкой промышленности — млн. руб.:							
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	...	...	...	311	406		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .					376	410	434
Технологическое оборудование и запасные части к нему для текстильной промышленности — млн. руб.:							
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	...	...	121	188	238		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .					230	245	265
чесальные машины для хлопчатобумажной промышленности — штук .	1 312	2 228	1 894	3 796	4 564	4 656	5 177
прядельные машины — штук . . . . .	1 109	1 958	2 679	3 227	3 923	4 056	4 027
мотальные машины (без шелкомотальных) — штук . . . . .	27	169	244	566	541	396	352
ткацкие станки — тыс. шт.	1,8	8,7	16,5	24,3	21,3	17,3	19,8
Технологическое оборудование и запасные части к нему для трикотажной промышленности — млн. руб.:							
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	...	...	12,1	24,8	38,4		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .					31,6	34,8	36,0

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1967 г.	1969 г.	1970 г.
круглочулочно-носочные автоматы—штук . . .	1 243	1 072	1 290	3 249	4 707	3 828	3 135
Технологическое оборудование и запасные части к нему для швейной промышленности—млн. руб.:							
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	...	...	24,6	37,7	48,2		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .					37,0	44,8	50,2
швейные промышленные машины — тыс. шт. . .	20,3	35,9	104,5	105,1	125,8	138,2	128,6
Красильно-отделочное оборудование и запасные части к нему — млн. руб.:							
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	...	...	10,7	18,8	30,5		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .					30,3	28,4	29,2
Технологическое оборудование и запасные части к нему для кожевенно-обувной, меховой и кожгалантерейной промышленности — млн. руб.:							
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	...	...	16,5	15,8	22,2		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .					19,8	25,6	24,5
Технологическое оборудование и запасные части к нему для пищевой промышленности—млн. руб.:							
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	...	...	185	249	317		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .					279	324	337

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1967 г.	1969 г.	1970 г.
автоматизированные пастеризационные пластинчатые установки производительностью 3000, 5000 и 10 000 л/час — комплектов	—	—	801	871	1 692	2 040	2 187
линии оборудования для мойки бутылок, розлива в них молока, простокваши и укупорки производительностью 2000, 6000 и 12 000 бутылок в час — комплектов . . .	—	...	96	89	174	323	329
Полиграфическое оборудование и запасные части к нему — млн. руб.:							
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	...	...	28,7	36,2	43,3		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .					42,2	48,7	50,4
наборные машины — штук . . . . .	145	355	1 201	1 314	1 306	1 586	1 626
печатные машины — штук . . . . .	411	2 120	2 229	1 512	2 748	2 168	2 293
Технологическое оборудование и запасные части к нему для предприятий торговли и общественного питания — млн. руб.:							
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. . . . .	...	...	91,3	145,6	220,6		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г. . . . .					177,6	229,9	273,0

ПРОИЗВОДСТВО ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

(штук)

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
Краны мостовые электрические (включая специальные) . . . . .	302	1 060	3 264	6 764	5 929	5 737
Краны на железнодорожном ходу . . . . .	258	478	444	463	503	493
Краны на автомобильном ходу . . . . .	139	4 152	6 695	11 141	14 062	15 149
Краны башенные . . . . .	57	1 199	2 826	3 455	3 798	3 986
Краны на пневматическом ходу . . . . .	—	1	835	1 236	1 577	1 963
Лифты . . . . .	513	466	3 365	8 639	15 779	18 107

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН

(штук)

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
Экскаваторы — всего . . . . .	274	3 540	12 589	21 611	29 338	30 974
одноковшовые . . . . .	222	3 195	11 622	19 876	26 477	27 976
многоковшовые . . . . .	52	345	967	1 735	2 861	2 998
Бульдозеры . . . . .	118	3 788	12 850	20 103	33 194	33 499
Скреперы . . . . .	2 104	2 089	3 094	7 267	9 704	9 834
Автогрейдеры . . . . .	—	33	3 135	4 178	4 373	4 590

ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОВЗОВ, ЭЛЕКТРОВЗОВ И ВАГОНОВ

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
Тепловозы магистральные секций . . . . .	5	125	1 303	1 485	1 464	1 485
тыс. л. с. . . . .	5	170	2 618	3 287	3 669	3 794
Электровазозы магистральные штук . . . . .	9	102	396	641	296	323
тыс. л. с. . . . .	29	333	2 082	3 902	2 346	2 428
Вагоны грузовые магистральные — тыс. шт. . . . .	30,9	50,8	36,4	39,6	50,2	58,3
Вагоны пассажирские магистральные — штук . . . . .	1 051	912	1 656	1 991	1 754	1 791
Вагоны трамвайные — штук . . . . .	252	375	907	1 245	1 087	783
Вагоны метрополитена — штук . . . . .	6	61	90	140	205	250

ПРОИЗВОДСТВО АВТОМОБИЛЕЙ

(штук)

Годы	Всего	в том числе		
		грузовые	легковые	автобусы
1928	841	740	50	51
1932	23 879	23 748	34	97
1937	199 857	180 339	18 250	1 268
1940	145 390	135 958	5 511	3 921
1945	74 657	68 548	4 995	1 114
1946	102 171	94 572	6 289	1 310
1950	362 895	294 402	64 554	3 939
1955	445 268	328 047	107 806	9 415
1960	523 591	362 008	138 822	22 761
1961	555 330	381 617	148 914	24 799
1962	577 480	382 355	165 945	29 180
1963	587 012	382 220	173 122	31 670
1964	603 084	385 006	185 159	32 919
1965	616 312	379 630	201 175	35 507
1966	675 211	407 633	230 251	37 327
1967	728 751	437 350	251 441	39 960
1968	800 836	478 147	280 332	42 357
1969	844 186	504 529	293 558	46 099
1970	916 118	524 507	344 248	47 363

В дореволюционной России выпуск автомобилей начался с 1910 г. на Русско-Балтийском заводе. В 1910 г. было произведено 10 легковых автомобилей, а всего за 6 лет — с 1910 по 1915 г. — изготовлено 451 легковых и 10 грузовых автомобилей.

ПРОИЗВОДСТВО ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

Годы	Мли. штук	Годы	Мли. штук
1931	0,5	1961	395,1
1932	2,0	1962	429,9
1937	40,1	1963	466,1
1940	44,8	1964	495,2
1945	34,2	1965	524,5
1946	31,4	1966	559,9
1950	93,3	1967	595,5
1955	218,0	1968	630,3
1960	370,2	1969	650,0
		1970	672,7

ПРОИЗВОДСТВО ТРАКТОРОВ  
(тысяч штук)

Годы	В физических единицах	В пересчете на 15-сильные	Годы	В физических единицах	В пересчете на 15-сильные
1928	1,3	1,8	1961	263,6	548,9
1932	48,9	50,8	1962	287,0	606,9
1937	51,0	77,2	1963	325,3	683,5
1940	31,6	66,2	1964	329,0	720,5
1945	7,7	14,7	1965	354,5	803,8
1946	13,3	28,4	1966	382,5	879,3
1950	116,7	246,1	1967	405,1	951,5
1955	163,4	314,0	1968	423,4	1 023
1960	238,5	475,4	1969	441,7	1 111
			1970	458,5	1 146

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

ПРОИЗВОДСТВО ТРАКТОРОВ ПО ВИДАМ  
(тысяч штук)

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
Всего . . . . .	31,6	116,7	238,5	354,5	441,7	458,5
гусеничные . . . . .	26,5	85,1	122,0	157,0	207,8	217,7
колесные . . . . .	5,1	31,6	116,5	197,5	233,9	240,8
Из общего количества тракторов:						
пропашные . . . . .	5,1	31,8	127,5	206,6	240,6	247,7
пахотные . . . . .	26,5	78,9	101,4	133,9	184,7	193,8
трефовые . . . . .	—	6,0	9,6	14,0	16,4	17,0

ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

	1940 г.	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
Сельскохозяйственные машины <sup>1</sup> — млн. руб.:						
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г.	50	286	759	1 461		
в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г.					1 982	2 115
Основные виды сельскохозяйственных машин — тыс. шт.						
Плуги тракторные . . . . .	38,4	121,9	149,1	165,7	204,1	211,7
в том числе навесные . . . . .	—	0,5	91,3	54,1	120,2	124,3
Луцильники тракторные . . . . .	12,8	76,4	32,7	44,0	46,8	38,3
Бороны дисковые тракторные . . . . .	3,8	10,1	21,6	18,4	21,5	22,8
Сеялки тракторные . . . . .	21,4	117,7	111,9	261,7	167,6	163,5
в том числе навесные . . . . .	—	—	71,1	28,3	38,8	39,6
Картофелесажалки тракторные . . . . .	3,6	2,5	6,0	16,1	22,0	18,0
Культиваторы тракторные . . . . .	32,3	98,9	84,8	206,3	208,2	219,2
в том числе навесные . . . . .	1,3	12,1	82,9	83,6	110,5	114,0
Опрыскиватели и опыливатели тракторные . . . . .	2,9	1,9	7,9	26,9	30,4	31,2
Жатки рядковые . . . . .	—	0,5	56,9	97,8	41,3	47,7
Косилки тракторные . . . . .	3,3	41,2	87,5	121,7	140,3	143,8
в том числе навесные . . . . .	—	14,0	43,7	53,6	85,9	99,2
Грабли тракторные . . . . .	0,9	5,8	24,2	39,9	56,3	61,7
Комбайны зерноуборочные . . . . .	12,8	46,3	59,0	85,8	94,5	99,2
Комбайны картофелеуборочные . . . . .	—	0,1	0,1	4,9	6,6	7,0
Комбайны свеклоуборочные . . . . .	—	1,7	4,7	17,5	10,8	9,1
Зерноочистительные машины . . . . .	4,3	6,4	17,0	24,1	21,5	22,0
Хлопкоуборочные машины						
в физических единицах . . . . .	5 шт.	4,7	3,2	7,7	5,7	5,9
в двухрядном исчислении . . . . .	5 шт.	4,7	3,2	7,7	9,8	10,4
Комбайны силосоуборочные . . . . .	—	—	15,0	20,0	24,6	34,3
Дробилки кормов . . . . .	—	2,3	15,2	17,6	12,7	14,2
Прессы-подборщики . . . . .	...	...	8,6	7,0	13,9	15,8
Погрузчики универсальные сельскохозяйственного назначения . . . . .	...	...	24,9	68,7	75,8	78,2
Дождевальные машины . . . . .	...	...	2,9	14,3	10,2	12,3

<sup>1</sup> В 1967 г. выпуск в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1955 г. составил 1549 млн. руб.; в оптовых ценах предприятий на 1 июля 1967 г.—1677 млн. руб.

ПРОИЗВОДСТВО САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
Котлы отопительные — млн. условных м <sup>2</sup> . . . . .	0,4	1,6	2,8	3,5	3,7
Радиаторы и конвекторы отопительные—млн. эквивалентных м <sup>2</sup> . . . . .	4,8	16,8	25,5	27,4	29,7
Калориферы — млн. м <sup>2</sup> . . . . .	1,9	4,2	8,0	9,3	10,6
Трубы канализационные чугунные и фасонные части к ним — тыс. т . . . . .	79,9	254,9	320,6	359,6	367,1
Трубы ребристые — млн. м <sup>2</sup> . . . . .	0,8	2,9	3,1	3,1	3,1
Ванны эмалированные — тыс. шт. . . . .	82	715	1 613	1 969	1 886
Колонки водогрейные для ванн — тыс. шт. . . . .	54	613	659	806	890

КОЛИЧЕСТВО СОЗДАНЫХ НОВЫХ ВИДОВ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
<b>Приборы и средства автоматизации — всего</b>	<b>942</b>	<b>1 517</b>	<b>941</b>	<b>1 032</b>
Приборы и аппаратура оптико-механические . . . . .	89	88	88	51
Приборы электроизмерительные . . . . .	125	153	126	105
Приборы радиоизмерительные . . . . .	41	96	77	58
Средства вычислительной техники и приборы для механизации и автоматизации инженерного и управленческого труда . . . . .	41	68	61	71
Приборы контроля и регулирования технологических процессов . . . . .	322	569	286	403
Приборы для физических исследований . . . . .	85	190	81	83
Приборы для измерения механических величин . . . . .	216	276	151	165
Приборы для медицины, физиологии и биологии . . . . .	14	45	53	75
Приборы времени . . . . .	9	32	18	21

КОЛИЧЕСТВО СОЗДАНЫХ НОВЫХ ТИПОВ МАШИН, ОБОРУДОВАНИЯ И АППАРАТОВ

	1950 г.	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1970 г.
<b>Всего . . . . .</b>	<b>650</b>	<b>3 099</b>	<b>3 366</b>	<b>2 983</b>	<b>3 007</b>
в том числе по видам оборудования:					
энергетическое оборудование	42	103	51	52	49
электротехническое оборудование . . . . .	48	313	537	543	565
станки металлорежущие . . . . .	133	201	281	333	361
кузнечно-прессовое оборудование . . . . .	51	140	106	96	99
литейное оборудование . . . . .	8	37	59	28	51
металлургическое и горно-рудное оборудование . . . . .	44	171	115	126	95
оборудование для топливной промышленности . . . . .	35	156	141	38	42
транспортное и подъемно-транспортное оборудование . . . . .	33	138	214	143	121
автомобили, тракторы и автотракторное оборудование . . . . .	15	66	43	41	32
сельскохозяйственные машины . . . . .	53	204	115	68	85
химическое и насосно-компрессорное оборудование . . . . .	53	398	307	263	268
строительные и дорожные машины . . . . .	47	189	111	69	79
оборудование для промышленности строительных материалов . . . . .			77	56	68
деревообрабатывающее и бумагоделательное оборудование . . . . .	8	86	58	59	51
оборудование для легкой промышленности . . . . .	39	174	146	134	86
оборудование для пищевой промышленности . . . . .	7	255	158	105	152