

7. МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Таблица 99

Производство паровых котлов и экономайзеров

Виды паровых котлов и экономайзеров	Единица измерения	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
Паровые котлы ¹⁾	тыс. м ²	87,9	126,4	166,1	125,3	166,4	200,3	226,0	197,3
	шт.	815	1024	1362	1075	1346	1676	1809	2002
Водотрубные котлы	тыс. м ²	53,1	85,2	124,1	77,2	115,4	146,3	162,8	111,8
	шт.	237	329	444	211	261	460	450	305
Жаротрубные котлы	тыс. м ²	15,7	18,8	19,8	25,8	27,3	22,0	21,1	44,4
	шт.	161	215	237	539	596	447	437	977
Вертикальные котлы системы Шухова	тыс. м ²	5,0	5,7	7,4	1,4	3,4	12,4	13,6	7,6
	шт.	259	347	426	85	221	560	608	324
Прочие котлы	тыс. м ²	14,1	16,7	14,8	20,9	20,3	19,6	28,6	33,5
	шт.	158	133	255	240	268	209	304	396
Отопительные котлы	тыс. м ²	....	....	....	....	....	56,4	80,0	...
Экономайзеры	тыс. м ²	5,0	11,3	56,0	104,3	55,5	224,7	269,7	281,4
Механические топки ²⁾	шт.	—	1	34	37	145	203	242	...

¹⁾ Без отопительных котлов. Данные за 1927/28—1929/30 гг. включают выпуск неуконкомплектующих котлов.

²⁾ Без топок, поставленных вместе с новыми котлами.

Таблица 100

Производство первичных двигателей

Виды первичных двигателей	Единица измерения	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
Все первичные двигатели	тыс. квт	133,5	233,6	280,0	564,3	750,7	1529,5	1294,7	2264,0
Паровые турбины ¹⁾	тыс. квт	35,7	82,0	24,1	207,7	239,0	634,5	363,8	672,4 ²⁾
	шт.	17	22	17	34	30	41	47	55
Гидротурбины	тыс. квт	12,0	19,7	31,9	42,4	59,5	52,9	74,6	52,0
	шт.	30	50	40	22	27	36	24	33
Паровые машины	тыс. л.с.	4,2	5,5	11,1	47,8	31,6	28,5	31,7	38,7
	шт.	7	17	40	171	209	259	480	528
Локомобили	тыс. л.с.	14,6	16,8	27,3	40,6	35,5	26,9	21,3	51,0
	шт.	181	208	474	546	394	411	316	868
Двигатели внутреннего сгорания	тыс. л.с.	38,9	69,2	103,4	157,8	95,8	92,4	131,4	158,0
Дизели	шт.	201	253	398	603	495	353	540	754
Стационарные	тыс. л.с.	26,7	56,8	76,5	84,9	65,1	48,4	55,0	76,2
	шт.	165	222	324	519	341	270	305	487
Судовые	тыс. л.с.	12,2	12,4	26,9	72,9	30,7	44,0	76,4	81,8
	шт.	36	31	74	87	154	83	235	267
Прочие нефтяные двигатели	тыс. л.с.	58,8	84,0	154,9	135,0	116,5	133,1	202,1	239,6
	шт.	4 033	5 403	9 956	8 296	7 047	8 186	11 707	12 902
Стационарные	тыс. л.с.	58,6	82,9	143,8	109,7	96,1	117,1	174,3	....
	шт.	3 970	5 240	9 120	6 913	5 940	7 302	10 260	....
Судовые	тыс. л.с.	0,2	1,1	11,1	26,3	20,4	16,0	27,8	....
	шт.	63	163	836	1 353	1 107	884	1 447	....
Двигатели на легком топливе (без автомобильных и тракторных моторов)	тыс. л.с.	0,7	3,7	7,7	28,7	21,5	18,7	28,5	57,7
Автомобильные и тракторные моторы для комбайнов, автодрезин и т. п.	тыс. л.с.	—	—	—	16,1	313,8	844,2	777,8	1545,9
	шт.	—	—	—	538	10 069	20 488	16 740	36 522

¹⁾ За 1929/30, 1931, 1932, 1933 и 1934 гг. показан выпуск паровых турбин, укомплектованных конденсаторами и вспомогательным оборудованием в пределах самой турбины. Данные за 1927/28 и 1928/29 гг. включают выпуск неуконкомплектующих турбин.

²⁾ Не включены доукомплектованные в 1935 г. турбины выпуска прежних лет.

Производство электросилового оборудования

Таблица 101

Виды оборудования	Единица измерения	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
Генераторы переменного тока	тыс. квт	92,6	176,1	227,9	575,6	1 164,3	736,5	678,4	732,5
Генераторы для паровых турбин ¹⁾	шт.	75,0	136,5	186,0	518,0	826,0	385,0	335,0	425,5
	шт.	26	35	57	67	53	43	36	44
Генераторы для гидротурбин	тыс. квт	—	—	—	18,0	259,0	201,5	131,0	46,9
	шт.	—	—	—	2	18	16	9	4
Прочие генераторы переменного тока	тыс. квт	17,6	39,6	41,9	39,6	79,3	150,0	212,3	260,1
	шт.	72	180	328	247	216	431	815	1332
Машины и моторы постоянного и переменного тока	тыс. квт	343,2	445,9	807,2	1 300,8	2 036,1	1 773,4	1 871,9	2 250,0
	шт.	37 917	69 413	158 840	234 470	240 337	197 382	174 039	...
В том числе:									
Тяговые моторы	тыс. квт	34,4	34,0	56,0	45,8	103,1	117,4	153,5	176,2
	шт.	828	741	1 160	1 134	1 837	2 047	1 876	1 907
Крановые моторы постоянного тока	тыс. квт	2,1	2,0	2,1	19,5	46,9	43,4	34,7	29,3
	шт.	177	153	184	713	1 742	2 465	1 499	1 352
Крановые моторы переменного тока	тыс. квт	6,0	5,3	8,8	22,7	47,9	59,2	50,1	47,2
	шт.	425	410	944	2 239	3 462	4 301	3 164	3 048
Силовые трансформаторы	тыс. кВа	403,2	791,1	1 525,3	3 182,5	3 426,0	3 330,0	2 874,0	3 461,3
	шт.	3 024	4 303	7 551	13 472	8 283	6 838	6 701	9 894
Масляные выключатели	шт.	1 812	4 506	7 046	13 034	11 592	10 185	11 225	11 469
Преобразователи тока одно- и трехфазные	тыс. квт	1,1	8,8	1,2	2,7	2,7	2,1	1,1	1,2
	шт.	3	16	6	10	4	4	10	14
Ртутные выпрямители металлические	тыс. квт	1,2	5,2	20,0	58,5	88,9	103,3	166,7	83,5
	шт.	4	20	51	99	159	143	160	94
Ртутные выпрямители со стеклянной колбой	»	69	142	272	1 077	2 208	472	819	1 187
Автотракторное электрооборудование	тыс. руб. в ценах 1926/27 г.	—	—	783	2 777	17 272	55 772	78 463	91 719

¹⁾ Мощность генераторов показана без возбуждителей.

Таблица 102

Производство оборудования для угольной и рудной промышленности

Виды оборудования	Единица измерения	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
Врубковые машины тяжелые	шт.	—	11	50	167	244	360	362	423
Врубковые машины легкие	»	—	48	74	124	54	12	126	101
Зубки для врубковых машин	тонны	—	119	188	285	607	461	512	448
Перфораторы	шт.	327	670	439	1 300	482	93	321	328
Отбойные молотки	»	—	29	3 761	7 526	6 296	6 054	9 578	8 726
Вентиляторы шахтные стационарные	»	—	206	178	289	212	104	57	70
Вентиляторы шахтные передвижные	»	—	—	—	—	—	73	32	—
Подъемные шахтные электрические лебедки	»	20	17	58	147	203	549	576	...
Электрические лебедки для откатки	»	2	3	67	121	123	199	155	134
Лебедки скреперные	»	101	14	127	730	845	425	1 025	900
Лебедки колонковые	»	—	50	173	864	730	431	417	611
Электропозы рудничные	»	—	—	—	—	87	245	161	220
Решетки конвейерные	тонны	—	826	4 577	4 657	6 211	5 786	7 806	...
Лампы шахтные бензиновые	тыс. шт.	46	44	98	211	161	124	219	159
Лампы шахтные аккумуляторные	шт.	—	—	—	496	28 057	34 611	2 693	55 516

Таблица 103

Производство оборудования для металлургической промышленности

Виды оборудования	Единица измерения	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
Прокатное оборудование . . .	тонны	—	—	—	3 616,0	3 656,8	6 505,0	8 455,0	21 790,0
Электропечи	шт.	2	9	10	87	94	85	88	90
Дезинтеграторы	»	—	—	7	—	7	11	3	7
Коксовые грохоты «Гризли» .	»	—	—	—	—	3	27	11	6
Лебедки «Оттиса»	»	—	—	—	—	—	—	5	3
Пушки «Брозиуса»	»	—	—	—	—	—	12	17	4
Шлаковозы	»	—	—	—	—	4	40	43	31
Чугуновозы	»	—	—	—	—	—	34	35	25
Миксеры	»	—	—	—	—	—	—	18	...
Тележки для изложниц	»	—	—	—	—	10	12	10	...
Тележки для мульт	»	—	—	—	—	50	105	103	...

Таблица 104

Производство металлорежущих станков

Виды станков	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934
А	1	2	3	4	5	6	7
Все станки	1 783	3 798	7 062	16 675	18 124	18 612	21 131
Токарные	830	1 495	3 295	7 059	7 115	7 816	9 076
Револьверные	—	—	—	26	512	1 049	1 677
Сверлильные	546	963	2 167	6 951	6 838	5 204	4 971
Продольно-строгальные . . .	146	162	256	145	233	65	111
Поперечно-строгальные (ше- пинги)	35	235	377	747	835	968	1 037
Долбежные	35	5	35	11	46	89	100
Фрезерные	53	205	189	730	1 071	1 581	1 608
Расточные	10	118	30	7	67	95	155
Шлифовальные	18	75	155	530	475	619	1 111
Зуборезные	—	—	—	—	—	16	171
Нарезные	110	540	521	464	861	807	851
Комбинированные типа Краузе	—	—	—	1	30	132	167
Прочие станки	—	—	37	4	41	60	96
Кроме того:							
Точильные станки	215	503	1 021	1 997	2 289	4 284	3 056
Полировочные станки	100	112	145	100	97	354	832

Таблица 105

Производство металлодающего оборудования

Виды машин	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934
А	1	2	3	4	5	6
Молоты	105	131	211	203	269	385
Пневматические от индивидуаль- ного компрессора	98	127	192	195	213	250
Паровые	7	4	19	8	56	133
Фрикционные (падающие) . . .	—	—	—	—	—	2
Прессы (для обработки металла) .	....	....	....	....	384	697
Гидравлические . . . . .	....	....	....	....	38	202
Фрикционные . . . . .	....	....	....	....	—	45
Эксцентрикковые . . . . .	....	....	....	....	216	303
Прочие . . . . .	....	....	....	....	130	147

Таблица 106

Производство оборудования для электрической и газовой сварки

Виды оборудования	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Электросварочные машины и аппа- раты	129	338	1 479	6 139	7 803	7 514	6 603	8 872
Ацетиленовые генераторы для газо- вой сварки	80	194	487	4 438	9 769	1952	2 650	3 514
Автоматы для газовой резки . . .	—	—	—	—	—	38	94	158
Полуавтоматы для газовой резки .	—	—	—	—	—	23	148	318
Бензорезы	—	—	—	—	5 800	5 834	1 908	3 223

Таблица 107

**Производство оборудования для деревообрабатывающей промышленности
и лесотранспорта**

Виды оборудования	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Деревообрабатывающее оборудование								
Лесопильные рамы	—	—	46	101	134	354	348	397
Пилы ленточные	9	96	214	298	458	582	522	609
Пилы круглые	—	—	42	429	584	526	662	...
Пилы балансирные	—	—	—	—	128	130	140	170
Пилы маятниковые	—	—	2	190	371	358	305	275
Пилы торцевые	—	—	—	54	94	471	424	...
Пилы цепные (для резки дерева на корню)	—	—	—	—	—	50	237	...
Трехпильные концевителы	—	—	—	—	—	42	50	15
Станки обрезающие	13	41	77	93	82	32	104	101
Станки шпалорезные	—	67	431	1 046	495	346	923	...
Станки токарные	160	296	439	340	529	457	753	242
Станки строгальные	—	102	92	198	388	497	558	685
Станки сверлильные	—	2 646	4 028	4 560	1 021	1 669	1 499	529
Станки фрезерные	—	62	139	360	381	185	328	253
Станки фуговальные	137	79	215	400	587	589	513	548
Станки дилеорезные	—	—	—	—	29	140	80	60
Оборудование для лесотранспорта								
Автолесовозы	—	—	—	—	—	—	4	24
Автовозы	—	—	58	190	149	142	60	45
Береговые бревнотаски	—	—	—	—	10	81	101	70
Лесокатки	—	—	—	17	87	50	47	20
Сбрасыватели бревен и досок	—	—	12	59	200	138	171	...
Элеваторы береговые для леса	—	—	—	—	—	2	12	4
Элеваторы пловучие для леса	—	—	—	—	—	6	3	—
Элеваторы железнодорожные для леса	—	—	—	—	74	103	67	32

Производство текстильных и трикотажных машин

Таблица 108

Виды машин	1932	1933	1934	1935
А	1	2	3	4
Кипоразбиватели	15	39	24	19
Волчки для лоскута и котонина	—	60	33	...
Щипальные машины «Чеккера»	6	24	7	10
Щипальные машины «Виллов»	16	29	11	...
Автоматические питатели	11	59	40	63
Опенеры	—	21	6	15
Трепальные машины «Американка»	9	62	17	16
Чесальные машины	105	279	589	932
Для хлопка	—	181	428	837
Для льна (Геклинг-машины)	9	24	34	27
Для шерсти	6	21	62	55
Для котонина	90	53	65	13
Ленточные машины	15	89	80	85
Ватера всего: число машин	39	330	488	646
Ватера прядильные				
Число машин	—	167	397	...
Число веретен	—	58 376	140 044	...
Ватера крутильные				
Число машин	39	163	91	...
Число веретен	7 956	34 820	26 492	...
Сновальные машины	18	22	7	23
Ткацкие станки	300	1 928	2 118	3 687
Для хлопка	90	1 599	1 675	...
Для шерсти	91	127	153	...
Для прочего волокна	119	202	290	...
Трикотажные машины	1 806	2 555	2 761	...

Таблица 109

Производство полиграфического оборудования

Виды машин	1932	1933	1934
А	1	2	3
Наборные машины «Линотипы»	2	29	79
Отливные для стереотипов	—	68	111
Печатные ротационные			
Газетные	1	7	15
Литографские	—	1	23
Плоскопечатные	—	80	66
Тигельные «Американки»	2	406	947
Тигельные «Бостонки»	16	372	744

Производство тракторов

Виды тракторов	Единица измерения	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
Все тракторы									
Число	шт.	1 272	3 281	9 097	38 105	50 640	78 138	94 452	113 566
Мощность моторов	тыс. л. с.	30,2	75,4	201,5	981,5	1 505,6	2 376,1	3 134,4	3 911,0
Мощность на крюку	"	15,5	39,4	103,6	493,7	755,5	1 220,0	1 751,9	2 325,7
Тракторы колесные									
Число	шт.	1 115	3 050	8 589	37 251	48 437	71 625	83 360	91 736
Мощность моторов	тыс. л. с.	22,3	61,0	172,3	930,1	1 428,1	2 148,2	2 474,0	2 628,2
Мощность на крюку	"	11,2	30,5	86,2	465,0	714,0	1 074,1	1 237,0	1 314,2
Тракторы 10/20 л. с.	шт.	1 115	3 050	8 536	18 738	2 505	58	2 680 ¹⁾	12 385 ¹⁾
Тракторы 15/30 л. с.	"	—	—	53	18 513	45 932	71 567	80 680	79 351
Тракторы гусеничные									
Число	шт.	157	231	508	618	488	2 103	10 605	20 830
Мощность моторов	тыс. л. с.	7,9	14,4	29,2	46,7	43,2	139,7	650,6	1 262,8
Мощность на крюку	"	4,3	8,9	17,4	26,2	24,4	101,8	510,0	1 601,6
Тягачи (колесные на резиновом ходу)	шт.	—	—	—	236	1 715	4 410	487	1 000

¹⁾ Пропашные тракторы.

Производство сельскохозяйственного оборудования

Виды оборудования	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Почвообрабатывающие машины и орудия								
Плуги тракторные в пересчете на условные корпуса	1 020	7 190	39 709	296 478	231 158	262 548	278 292	294 340
Плуги тракторные штук								
Лемешные:								
2-корпусные	510	3 595	19 763	2 078	6	105	306	2
3-корпусные	—	—	61	28 430	12 893	3 174	17 923	37 412
4-корпусные	—	—	—	42 433	35 716	50 746	53 852	42 945
Дисковые:								
4-дисковые	—	—	—	—	5	258	295	—
13-и 16-дисковые	—	—	—	9 055	11 416	10 330	302	—
Специальные плуги	—	—	—	109	1 083	2 588	1 902	2 627
Плуги конные ¹⁾	1 146 490	1 683 013	1 999 108	226 930	36 612	80 305	93 429	99 062
Лушительники								
Тракторные	394	2 095	5 194	11 971	6 713	2 176	5 075	7 529
Конные	10 511	12 128	22 072	19 305	8 269	11 176	8 652	6 061
Бороны:								
Тракторные дисковые	—	—	170	20 886	15 854	10 659	4 946	3 472
Тракторные рычажные	—	—	25 350	23 250	13	—	—	—
Конные	517 311	672 272	813 665	226 189	58 400	29 602	58 858	6 1690
Культиваторы сплошной обработки:								
Тракторные	—	—	—	16 455	15 105	16 224	8 528	13 698
Конные	50 249	45 506	73 175	27 486	5 079	7 978	34 264	41 172
Культиваторы пропашные	—	1 561	5 781	9 050	9 063	8 919	5 469	16 526
В т. ч. ротационные	—	—	—	36	667	490	906	718
Окучники конные	15 869	50 660	201 153	143 511	11 357	19 417	24 233	...
Полотьяники	16 376	73 405	233 310	155 186	75 591	37 453	14 286	16 570
Посевные и посадочные машины								
Сеялки зерновые рядовые:								
Тракторные	561	2 799	17 783	50 529	19 187	11 868	12 098	17 715
В т. ч. с дисковыми сошниками	1	6	3 433	36 856	16 888	11 868	12 098	17 715
Конные ²⁾	57 152	99 031	149 382	43 095	19 816	19 185	27 101	33 492
Буккера:								
Тракторные	—	—	—	4 020	3 724	5 862	289	—
Конные	30 168	30 266	18 352	395	26	—	—	—
Кукурузохлопковые сеялки	946	1 436	7 075	21 054	7 323	180	—	—
Хлопковые сеялки	—	—	—	—	88	13	17	2 200
Льняные сеялки	—	—	—	—	55	—	223	2 438

Таблица 111 (продолжение)

Виды оборудования	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Универсально-комбинированные сеялки . . .	—	—	—	879	1 706	34	120	884
Сеялки для огородных культур (конной тяги) . . .	—	4 493	17 077	18 518	10 364	2 594	945	1 161
Сеялки клеверные (конной тяги) . . .	—	4 793	13 588	9 357	2 755	300	181	1 106
Туковые сеялки . . .	—	—	—	16	1 720	554	735	584
Картофелесажатели								
Тракторные . . .	—	—	—	1	243	167	—	—
Конные . . .	—	—	—	2 314	6 877	4 950	1 152	—
Уборочные машины								
Комбайны зерновые . . .	—	—	104	3 549	10 006	8 578	8 239	20 169
Свеклокомбайны . . .	—	—	—	—	258	85	—	—
Виндруюэры . . .	—	—	—	950	2 374	1 847	2 045	504
Подборщики для комбайнов . . .	—	—	—	592	537	1 049	405	502
Снопвязалки:								
Тракторные . . .	—	—	—	4 828	9 451	6 826	4 835	2 616
Конные . . .	500	893	3 551	14 451	2 891	2 317	1 001	708
Жатки-самоскидки . . .	54 671	68 076	78 651	23 771	13 760	25 621	31 733	37 068
Жатки-лобогрейки . . .	62 264	165 816	90 845	24 298	11 600	17 486	46 441	50 209
Картофелекопатели:								
Тракторные . . .	—	—	—	10	501	330	31	24
Конные . . .	—	—	—	14 242	14 472	5 022	754	351
Свеклокопатели тракторные . . .	—	—	—	3 603	1 001	1 000	3 229	5 016
Пневматические хлопкоуборочные машины (Турман-Вакуум) . . .	—	—	—	935	2 196	1 117	433	75
Льнотеребилки . . .	—	—	—	7 365	7 810	497	1 637	2 505
В т. ч. широкозахватные . . .	—	—	—	—	—	497	1 637	2 505
Кукурузоуборочные машины (пиккера) . .	—	—	—	171	2 022	2 723	2 341	774
Сенокосилки:								
Тракторные . . .	—	—	—	14 207	15 582	2 525	2 029	5 945
Конные . . .	57 140	78 434	134 660	80 068	39 365	60 346	62 151	70 005
Грабли конные . . .	—	1 082	19 175	55 625	24 364	45 638	45 300	51 573
Машины для обмолота и сортировки								
Молотилки хлебные:								
Тракторные . . .	4 463	5 427	12 391	19 741	16 013	12 891	13 115	12 819
Конные ^{а)} . . .	49 891	51 678	29 353	1 343	2	17	4 161	6 501
Молотилки рисовые тракторные . . .	—	—	—	—	82	82	113	...
Молотилки кукурузные . . .	—	—	—	—	—	642	489	38
Триеры . . .	—	7 038	26 897	16 750	3 289	—	1 153	2 861
Картофелесортировки . . .	—	—	—	1 433	2 295	1 077	1 490	...

¹⁾ В 1913 г. выпущено 671,1 тыс. штук²⁾ В 1913 г. выпущено 68,8 тыс. штук³⁾ Молотилок выпущено в 1913 г. 71,4 тыс. штук.

Производство локомотивов и вагонов

Виды оборудования	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Локомотивы ¹⁾								
Паровозы магистральные:								
а) физические единицы	479 ²⁾	575	625	810	827	930	1 165 ³⁾	1 518
б) в пересчете на условные «Э» и «СУ»	478	602	631	810	828	941	1 257	1 796
В том числе:								
Паровозы товарные								
Серии «Э» (0-5-0)	308	437	564	809	678	727	758	560
Серии «ФД» (1-5-1)	—	—	—	1	1	21	181 ³⁾	521
Серии «СО» (1-5-0)	—	—	—	—	—	—	3	65
Паровозы пассажирские:								
Серии «М» (2-4-0)	21	54	11	—	—	—	—	—
Серии «СУ» (1-3-1)	138 ⁴⁾	84 ⁴⁾	50 ⁴⁾	—	147	181	221	370
Серии «ИС» (1-4-2)	—	—	—	—	1	1	2	2
Танк-паровозы (бестендерные широ- кой колеи)	98	65	190	29	63	65	75	109
Узкоколейные паровозы	3	73	13	105	52	19	86	161
Электровозы магистральные	—	—	—	—	1	17	19	34
Электровозы промышленные	—	—	—	—	135	298	191	228
В т. ч. электровозы рудничные	—	—	—	—	87	245	161	220
Тепловозы	—	—	—	2	1	1	8	4
Авторезини	—	—	—	414	1 357	568	1 770	...
Мотовозы ширококолейные	—	—	—	31	167	493	1 059	...
Мотовозы узкоколейные	5	3	55	39	6	—	306	...
Вагоны и платформы товарные ⁵⁾								
Магистральные вагоны и платформы в 2-осном исчислении	10 612	15 190	19 427	21 175	20 152	18 126	28 957	85 675
Их грузоподъемность (тонн)	234 077	339 282	437 744	457 304	439 184	412 226	678 225	...
Платформы 2-осные	1 688	828	1 495	6 471	6 881	7 020	11 526	50 794
Платформы 4-осные	—	—	—	—	—	—	30	2 555
Полувагоны саморазгружающиеся «Хопер» 4-осные	—	—	—	2	883	1 795	3 394	4 362
Полувагоны саморазгружающиеся «Хопер» 2-осные	—	—	—	906	1 451	—	—	—

¹⁾ В 1913 г. выпущено 664 паровозов (включая промышленные).

²⁾ Кроме паровозов, перечисленных в таблице, в итог включены 12 паровозов серии «ОВ».

³⁾ Кроме того произведено 45 паровозов, не сданных НКПС.

⁴⁾ Выпуск паровозов серии «С».

⁵⁾ В 1913 г. выпущено 14 831 товарных вагонов (включая промышленные).

⁶⁾ Включая 30 четырехосных платформ.

Таблица 112 (продолжение)

Виды оборудования	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Полувагоны саморазгружающиеся «Гондола» 4-осные	—	—	—	—	—	300	920	1 800
Вагоны крытые 4-осные	2 319	3 321	4 668	1 029	—	—	—	2 869
Вагоны крытые 2-осные	3 375	6 510	6 593	3 360	20	—	—	—
Изотермические вагоны 4-осные . .	—	40	283	1 003	1 468	1 217	1 405	612
Изотермические вагоны 2-осные . .	—	—	253	174	1 329	—	—	—
Цистерны 4-осные	422	565	592	702	2 571	1 825	2 476	3 839
Цистерны 2-осные	67	—	—	792	627	832	981	2 807
Товарные платформы и полувагоны промышленного типа в 2-осном исчислении	256	640	1 317	1 996	2 386	1 976	1 617	...
В том числе:								
Платформы самопрокидные «Думп-кар» 4-осные	—	—	—	203	357	197	170	33
Полувагоны саморазгружающиеся «Гондола» 4-осные	—	—	—	—	—	7	21	16
Чугуновозы	—	—	—	—	—	34	35	25
Платформы узкоколейные в 2-осном исчислении	—	110	221	266	573	1 512	2 939	...
Шлаковозы	—	—	—	—	4	40	43	31
Вагоны пассажирские магистральные в 2-осном исчислении	434	525	995	2 130	2 135	2 548	2 980	1 774
Пригородные 2-осные	130	148	489	289	52	—	—	—
Дальнего следования 2-осные	210	155	150	171	95	—	—	—
Дальнего следования 4-осные	47	90	145	818	865	1 190	1 409	786
В т. ч. мягкие вагоны	—	—	—	—	7	52	105	165
Вагон-рестораны 4-осные	—	—	—	—	100	50	34	16
Вагоны для электрифицированных железных дорог	—	21	33	17	29	34	52	85
В т. ч. моторные	—	7	11	4	9	12	16	28
Вагоны трамвайные и для метро	414	369	561	919	984	951	520	...
Моторные трамвайные	229	255	277	486	563	537	203	...
Прицепные трамвайные	185	114	284	433	421	414	307	...
Вагоны для метро	—	—	—	—	—	—	10	87

Производство автомобилей, велосипедов и мотоциклов

Виды автомобилей	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Грузовые и легковые автомобили . .	671	1 390	3 375	4 005	23 879	49 724	72 472	96 620
Грузовые автомобили ¹⁾	671	1 248	3 151	4 005	23 845	39 465	55 362	77 666
В т. ч. автомобили грузоподъемностью (тонн):								
1,5 ²⁾	580	1 100	2 089	1 268	7 477	16 477	32 186	44 626
2,5	—	—	416	1 623	15 149	20 005	—	—
3	—	—	—	—	—	891	19 935	28 990
4	—	—	—	—	—	20	700	1 760
5	91	148	646	1 113	1 183	1 994	2 450	2 271
Свыше 8 тонн (3-осные)	—	—	—	1	36	78	60	15
Прочие	—	—	—	—	—	—	31	4
Легковые автомобили ³⁾	—	142	224	—	34	10 259	17 110	18 954
Пожарные автомобили ⁴⁾	—	39	104	456	513	268	761	801
Велосипеды	10 847	20 960	35 370	80 899	128 415	132 429	274 533	322 061
Мотоциклы	—	—	—	16	112	119	365	1 202

¹⁾ Включая шасси для автобусов и пожарных автомобилей.²⁾ До 1931 г. производство завода им. Сталина (типа „АФ“).³⁾ За годы 1928/29, 1929/30 малолитражные машины „НАМИ“.⁴⁾ Производство шасси для пожарных автомобилей включено в итог грузовых автомобилей.

Таблица 114

Производство оборудования для связи

Виды оборудования	Единица измерения	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
Аппараты телеграфные:									
«Бодо»	шт.	19	28	25	52	117	141	160	184
«Уинстон»	»	—	9	4	—	120	122	117	130
«Шорина»	»	—	—	40	220	630	550	534	445
«Сименс»	»	—	—	—	—	15	28	17	—
Тремель	»	—	—	—	6	213	624	1 575	1189
«Морзе»	»	—	—	—	—	4	126	406	520
Коммутаторы ручные	линии	24 461	48 105	91 158	163 850	190 295	151 288	135 152	212 610
Большие автоматические станции	»	22 033	30 110	40 190	77 880	94 040	44 088	63 060	129 762
Малые автомат. станции	»	—	—	—	5 905	6 430	5 946	6 664	6 246
Приборы многократной телефонии	комплекты	—	—	—	—	—	24	46	115
Аппараты телефонные:	шт.	58 499	84 267	116 961	248 962	234 462	232 911	240 988	258 338
К ручным станциям	»	58 494	74 017	85 579	191 812	174 791	185 473	185 292	198 945
К автоматическим станциям	»	5	10 250	31 382	57 150	59 671	47 438	55 696	59 393
Аппаратура для пожарн. сигнализации	тыс. руб. в ценах 1926/27 г.	176,0	352,1	479,1	677,9	1 128,3	2 229,0	2 933,0	...

Таблица 115

Производство оборудования для строительных и дорожных работ

Виды оборудования	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Эскаваторы	—	—	—	2	85	116	276	452
Одноковшовые.	—	—	—	2	14	49	174	267
Многоковшовые	—	—	—	—	71	67	102	185
Канавокопатели	39	105	416	489	444	397	255	199
Грейдеры	97	342	769	1 428	1 165	1 693	1 267	759
Тяжелого типа	—	—	—	2	10	41	44	193
Среднего типа	10	90	339	411	195	143	94	1
Легкого типа	87	252	430	1 015	960	1 509	1 129	555
Рутеры (дорожные рыхлительные машины).	—	—	—	—	44	140	10	40
Дорожные утюги.	144	662	1 810	2 467	1 062	3 114	1 393	—
В т. ч. траншейные	—	328	1 563	2 064	1 062	1 461	409	—
Катки	—	—	505	818	315	463	673	1218
Прицепные 4-тонные	—	—	505	778	246	330	449	868
Самоходные 9—11-тонные.	—	—	—	40	69	133	224	350
Корчевальные машины	—	—	—	—	—	—	—	—
Тракторные	—	—	—	—	129	375	143	306
Конные	—	—	—	222	861	1 063	648	547
Ручные	—	—	—	—	131	515	409	414
Копры для свайных работ легкие.	—	—	—	—	—	110	45	...
Дробилки	63	392	793	1 309	1 642	1 351	1 196	...
Бетономешалки.	25	372	720	1 633	1 104	492	433	...
Цемент-пушки	—	—	—	—	—	131	69	50
Штукатурные насосы.	—	—	—	—	—	—	60	...

Таблица 116

Производство подъемно-транспортного оборудования

Виды оборудования	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934
А	1	2	3	4	5	6	7
Краны:							
Мостовые электрические.	46	94	107	129	460	518	312
Мостовые ручные	15	45	86	213	165	190	18
Портальные	—	—	—	—	1	5	1
Консольные	—	6	191	103	15	7	14
Паровые на железнодорож. ходу	—	1	—	12	122	151	83
С укосиной	—	2	3	835	1 461	739	344
«Деррик»	—	—	—	—	36	73	159
Тельферы	—	16	320	1 097	1 215	949	1 350
Электроподъемники:							
Подъемники грузовые ¹⁾	133	146	184	225	350	309	204
Подъемники пассажирские	22	20	35	20	39	64	52
Элеваторы	—	—	105	486	641	357	586
Транспортеры:							
Ленточные.	—	—	477	2 635	1 195	1 282	1 583
Цепные	—	—	48	219	544	405	390
Пластинчатые	—	—	—	359	499	84	88
Шнековые	—	—	12	269	756	509	332
Прочие	—	—	—	3	77	51	51
Тележки для подвеш. (канатн.) дорог	—	—	—	50	1 132	1 436	1 370
4-колесные.	—	—	—	50	569	782	639
2-колесные.	—	—	—	—	563	654	731
Эскалаторы	—	—	—	—	—	—	8

1) Без шахтных подъемников, включенных в таблицу 102 на стр. 155

Производство насосов и компрессоров

Виды насосов и компрессоров	1932	1933	1934
А	1	2	3
Насосы приводные и паровые	34 684	28 734	39 843
Поршневые приводные.	4 957	4 021	2 001
Поршневые паровые	481	1 644	3 304
Центробежные.	29 246	23 069	34 538
Компрессоры	581	962	1 794
Воздушные	397	704	1 537
Одноступенчатые.	77	297	1 052
Двухступенчатые до 8 атм.	178	251	324
Двухступенчатые свыше 8 атм.	98	85	100
Типа «Ингерсоль»	44	71	47
Турбокомпрессоры.	—	—	14
Аммиачные компрессоры	184	258	257
В т. ч. производительностью 40 тыс. и выше кал./час.	82	65	100
Вакуумнасосы	17	228	367

Таблица 118

Производство электроламп и рентгеновских трубок

Изделия	Единица измерения	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
Осветительные лампы	тыс. шт.	13 725	19 099	33 162	44 003	54 199	69 526	83 637	101 030
Вакуумные	»	10 251	11 408	18 147	22 337	24 023	32 113	40 163	48 713
Газонаполненные	»	3 474	5 703	12 267	17 697	18 465	20 806	24 806	32 643
Специальные	»	—	1 988	2 748	3 969	11 711	16 607	18 668	19 674
Рентгеновские трубки.	шт.	—	1 707	2 613	4 300	8 184	7 443	11 858	15 091

Производство счетнопишущих машин и культурно-бытового оборудования

Виды оборудования	1927/28	1928/29	1929/30	1931	1932	1933	1934	1935
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Счетные и пишущие машины								
Арифмометры.	5 209	8 001	12 826	30 137	41 363	54 535	64 584	59 802
Пишущие машины	—	—	—	139	1 442	4 021	6 450	9 661
Табуляторы.	—	—	—	—	—	—	8	10
Фото-киноаппараты, микроскопы и бинокли								
Звукозаписывающие аппара- ты	—	—	—	—	1	2 387	4 624	...
Киноустановки стационар- ные.	949	983	2 194	1 967	1 354	1 250	679	100
Киноустановки передвижные	2 206	4 005	9 000	9 841	8 054	2 707	2 836	...
Звуковые киноаппараты. . .	—	—	—	110	633	1 251	999	...
Фотоаппараты.	—	—	2 973	23 008	29 596	115 350	168 603	150 659
Микроскопы	246	877	1 304	5 183	9 898	13 891	19 422	16 076
Бинокли	—	125	7 159	14 870	15 063	10 631	13 739	42 548
Часы.	—	1 859	240 211	3 002 019	3 585 124	4 122 018	4 387 388	4 514 747
Карманные и ручные часы. .	—	—	—	41 986	64 555	95 470	127 933	192 213
Часы-ходики	—	—	133 002	2 585 043	3 115 380	3 490 686	3 720 358	3 721 414
Часы-будильники	—	67	100 172	363 532	329 971	439 899	432 756	440 601
Настольные часы	—	—	—	—	43 623	59 913	75 522	93 167
Электрические часы.	—	1 792	7 037	11 458	28 598	28 579	15 681	17 862
Граммофоны	—	—	1 688	15 732	57 749	99 259	204 839	284 697
Швейные машины.	285 604	425 241	538 458	503 315	327 636	281 920	277 444	420 382
В т. ч. промышленные . . .	—	—	—	2 465	8 822	16 086	16 580	17 554

Производство металлических изделий

Изделия	Единица измерения	1933	1934
А	Б	1	2
Металлорежущий инструмент¹⁾			
Сверла	тыс. шт.	16 900	19 110
Фрезы	»	1 030	1 322
Метчики	»	2 284	3 069
Плашки	»	623	391
Мерительный инструмент¹⁾			
Микрометры	шт.	79 824	83 674
Штанген-циркули	»	120 140	116 562
Штанген-рейсмусы	»	2 687	2 221
Лекальные линейки	»	3 458	5 776
Пневматический инструмент			
Сверлильные приборы	шт.	2 424	4 568
Рубильные молотки	»	4 279	4 974
Клепальные молотки	»	4 874	5 991
Бурильные молотки	»	2 802	5 027
Отбойные молотки	»	6 054	9 578
Сельскохозяйственный инструмент			
Косы	тыс. шт.	2 968	7 965
Серпы	»	1 466	1 595
Лопаты	»	10 325	14 944
Вилы	»	5 055	4 215
Кабели и провода			
Кабели сильного тока	км	8 068	9 391
Медные с пропитанной бумажной изоляцией	»	3 312	4 032
Алюминиевые с пропитанной бумажной изоляцией	»	867	105
Медные с резиновой изоляцией оцинкованные	»	3 889	5 254
Кабели слабого тока	»	10 990	11 563
Телефонные магистральные голые	»	1 623	1 738
Телефонные магистральные бронированные	»	791	560
Телефонные кордельные	»	340	383
Телефонные распределительные многопарные	»	725	559
Телефонные распределительные однопарные	»	4 498	4 608
Телефонные станционные	»	440	368
Телеграфные, блокировочные и сигнальные	»	1 047	1 219
Шланговые провода и кабели	»	1 525	2 128

Таблица 120 (продолжение)

И з д е л и я	Единица измерения	1933	1934
А	Б	1	2
Провода сильного тока			
Голые медные	тонны	1 408	3 210
В т. ч. троллейные	»	679	762
Голые алюминиевые	»	2 288	2 155
Голые сталеалюминиевые	»	3 273	2 532
Установочные провода	км	95 355	108 331
Установочные шнуры	»	43 031	53 968
Весы			
Весы	шт.	333 119	340 701
Товарные	»	258 904	251 890
Транспортно-промышленные	»	2 778	3 077
В т. ч. автоматы	»	651	729
Лабораторные	»	62 107	74 844
Прочие	»	9 330	10 890
Прочие производственные и строительные метизы			
Тросы стальные	тонны	17 983	20 562
Цепи технические (без цепей Галля)	»	7 724	6 879
Цепи Галля	тыс. м	597	577
Крючья телеграфные	тонны	4 770	4 952
Радиаторы отопительные	»	34 360	37 534
Хозяйственно-бытовые метизы			
Посуда чугунная эмалированная	тонны	2 996	9 577
Посуда луженая молочная	»	1 815	2 983
Посуда алюминиевая	»	458	754
Посуда латунно-никелированная	»	73	378
Электрические кастрюли	шт.	60 258	34 834
Электрические чайники и кофейники	»	73 715	138 264
Ножи столовые	тыс. шт.	8 170	9 044
Ложки столовые	»	22 889	23 602
Вилки	»	12 157	11 955
Примусы	»	884	923
Горелки к примусам	»	3 041	2 737
Керосинки	»	969	1 658
Мясорубки	»	227	241
Утюги электрические	»	181	409
Кровати железные простые	»	875	2 180
Кровати железные фасонные	»	380	499

1) По специализированным заводам.

Механизация формовки и разливки в чугунолитейных цехах металлообрабатывающей промышленности

Отрасли промышленности	Общий выпуск чугунного литья ¹⁾ (тонн)		Выпуск чугу- ного литья по предприятиям, давшим сведе- ния о механиза- ции формовки и заливки ¹⁾ (тонн)		В том числе чугунное литье				Из общего выпуска чу- гунного литья залито			
					Машинной формовки		Ручной формовки		На конвейере		На плацу	
	В % к и т о г у											
	1933	1934	1933	1934	1933	1934	1933	1934	1933	1934	1933	1934
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Металлообрабатывающая промышленность.	1 408 749	1 742 693	1 037 656	1 260 691	34,5	34,1	65,5	65,9	18,5	18,5	81,5	81,5
Машиностроение	1 014 174	1 232 480	849 216	1 031 215	42,4	42,7	57,6	57,3	24,6	25,2	75,4	74,8
В том числе:												
Пр-во котельного оборудования	14 019	18 289	14 019	17 721	3,3	3,3	96,7	96,7	—	—	100,0	100,0
Пр-во первичных двигателей	70 862	85 435	67 794	79 298	29,9	25,9	70,1	74,1	17,2	11,4	82,8	88,6
Пр-во электросилового оборудования	31 351	32 314	31 005	31 964	46,6	41,7	53,4	58,3	9,0	10,2	91,0	89,8
Пр-во подъемно-транспортного оборудования	26 882	33 297	19 261	23 942	1,6	2,4	98,4	97,6	—	—	100,0	100,0
Пр-во насосов и компрессоров.	22 043	22 722	20 908	20 937	26,1	27,1	73,9	72,9	—	—	100,0	100,0
Пр-во металлорежущих и металлодающих машин	26 280	29 754	18 007	19 865	3,3	3,0	96,7	97,0	—	—	100,0	100,0
Пр-во специального оборудования для добывающей, топливоперерабатывающей, металлургической и хими- ческой промышленности	90 431	115 870	79 138	103 742	0,1	0,3	99,9	99,7	—	—	100,0	100,0
Пр-во специального оборудования для текстильной, трикотажной, швейной и обувной промышленности	21 548	21 750	14 440	14 711	15,1	14,9	84,9	85,1	—	—	100,0	100,0
Пр-во специального оборудования для пищевкусовой промышленности	28 103	35 293	25 965	32 488	0,5	0,8	99,5	99,2	—	—	100,0	100,0
Пр-во специального оборудования для строительных и дорожных работ	23 868	28 454	21 817	26 097	16,6	7,2	83,4	92,8	—	—	100,0	100,0
Пр-во сельскохозяйственных машин	145 023	155 747	120 931	127 375	81,9	83,7	18,1	16,3	28,2	28,0	71,8	72,0
Пр-во тракторов	171 792	215 195	171 792	215 195	99,0	99,3	1,0	0,7	97,7	98,5	2,3	1,5
Пр-во локомотивов и вагонов	56 650	65 772	53 696	63 683	5,3	6,7	94,7	93,3	—	—	100,0	100,0
Пр-во прочего оборудования для железнодорожн. транс- порта и запасных частей для локомотивов и вагонов.	20 541	35 744	20 151	35 058	39,7	58,9	60,3	41,1	—	—	100,0	100,0
Пр-во автомобилей	41 652	53 957	41 652	53 957	94,8	92,6	5,2	7,4	54,0	57,8	46,0	42,2
Судостроение	13 363	17 815	12 511	16 362	—	—	100,0	100,0	—	—	100,0	100,0
Производство деталей машин.	87 596	110 348	40 838	47 179	26,5	22,4	73,5	77,6	—	—	100,0	100,0

Таблица 121 (продолжение)

Отрасли промышленности	Общий выпуск чугунного литья (тонн) ¹⁾		Выпуск чугу- ного литья по предприятиям, давшим сведе- ния о механиза- ции формовки и заливки ¹⁾ (тонн)		В том числе чугунное литье				Из общего выпуска чу- гунного литья залито			
					Машинной формовки		Ручной формовки		На конвейере		На плацу	
	В % к и т о г у											
	1933	1934	1933	1934	1933	1934	1933	1934	1933	1934	1933	1934
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Производство металлических изделий .	233 135	306 387	103 609	125 186	17,3	16,6	82,7	83,4	2,5	2,6	97,5	97,4
В том числе:												
Пр-во строительных метизов	146 230	200 636	70 158	86 860	19,5	19,0	80,5	81,0	3,6	3,7	96,4	96,3
Пр-во хозяйственных метизов.	45 159	57 114	16 202	19 323	24,2	12,4	75,8	87,6	0,5	0,5	99,5	99,5
Самостоятельные ремонтные заводы и мастерские. . .	160 340	202 196	84 831	104 090	6,5	5,3	93,5	94,7	—	—	100,0	100,0
В т. ч. ремонтные заводы локомотивов и вагонов	102 569	131 051	72 953	85 568	9,0	7,3	91,0	92,7	—	—	100,0	100,0

¹⁾ Не включены чугунные трубы.

Таблица 122

Механизация формовки и разливки в фасонно-сталелитейных цехах машиностроения

Отрасли промышленности	Общий выпуск фасонного литья (тонн)		Выпуск фасон- ного литья по предприятиям, давшим сведе- ния о механиза- ции формовки и заливки (тонн)		В том числе фасонное литье				Из общего количества фасонного литья залито			
					Машинной формовки		Ручной формовки		На конвейере		На плацу	
	В % к и т о г у											
	1933	1934	1933	1934	1933	1934	1933	1934	1933	1934	1933	1934
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Все машиностроение	155 805	240 778	153 486	237 789	10,9	18,1	89,1	81,9	4,6	10,8	95,4	89,2
В т. ч. отрасли, применяющие машинную формовку	87 783	139 101	87 783	139 101	19,3	31,4	80,7	68,6	8,1	18,7	91,9	81,3
Пр-во сельскохозяйственных машин	13 422	12 930	13 422	12 930	78,2	74,1	21,8	25,9	25,1	19,8	74,9	80,2
Пр-во тракторов	3 117	15 075	3 117	15 075	99,1	99,4	0,9	0,6	99,1	99,4	0,9	0,6
Пр-во локомотивов и вагонов	45 791	66 887	45 791	66 887	4,1	14,0	95,9	86,0	—	—	100,0	100,0
Пр-во прочего оборудования для железнодорожного транспорта и запасных частей для локомотивов и вагонов	5 379	14 444	5 379	14 444	12,2	58,1	87,8	41,9	12,2	58,1	87,8	41,9

Механизация сборки в машиностроении в 1934 г.

Отрасли машиностроения	Общий выпуск валовой продукции в ценах 1926/27 г. (млн. руб.)	Общий выпуск валовой продукции в ценах 1926/27 г. по предприятиям, давшим сведения о сборке (млн. руб.)	В т. ч. выпуск готовых изделий (млн. руб.)	Собрано готовых изделий методом потока		Собрано готовых изделий без применения поточного метода	В том числе	
				Всего	В т. ч. в механизиров. потоке		Методом групповой (серийной) сборки	Методом индивидуальной сборки
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Машиностроение.	9 449,1	6 098,5	4 570,2	46,9	22,5	53,1	30,6	22,5
Пр-во котельного оборудования.	68,9	52,3	48,6	—	—	100,0	24,0	76,0
Пр-во первичных двигателей.	685,5	592,6	382,8	4,9	4,9	95,1	60,6	34,5
Пр-во электросилового оборудования.	781,4	682,6	644,8	35,0	17,1	65,0	42,6	22,4
Пр-во подъемно - транспортного оборудования.	179,4	135,0	117,7	—	—	100,0	46,5	53,5
Пр-во насосов и компрессоров.	120,2	100,2	77,9	—	—	100,0	61,6	38,4
Пр-во контрольно-измерительных приборов.	264,9	87,0	70,3	19,5	7,8	80,5	53,6	26,9
Пр-во металлорежущих и металлодающих машин.	172,8	105,3	77,2	11,8	11,8	88,2	65,9	22,3
Пр-во специального оборудования для добывающей, топливперерабатывающей, химической и металлургической промышленности.	452,8	371,4	182,1	4,1	—	95,9	51,3	44,6
Пр-во специального оборудования для текстильной, трикотажной, швейной и обувной промышленности.	121,8	54,8	37,2	23,5	—	76,5	43,8	32,7
Пр-во специального оборудования для пищевкусовой промышленности.	160,9	65,8	54,2	7,0	—	93,0	50,6	42,4
Пр-во прочего специального оборудования для промышленности.	176,1	45,6	38,4	0,5	—	99,5	36,9	62,6
Пр-во специального оборудования для строительных и дорожных работ.	97,1	51,6	47,9	42,2	—	57,8	33,4	24,4
Пр-во сельскохозяйственных машин.	373,2	349,5	252,1	70,8	51,5	29,2	24,9	4,3
Пр-во тракторов.	675,7	675,7	542,9	99,8	99,8	0,2	—	0,2
Пр-во локомотивов и вагонов.	759,3	579,6	307,9	74,7	28,5	25,3	14,1	11,2
Пр-во автомобилей.	810,1	722,3	584,8	94,8	85,2	5,2	4,2	1,0
Судостроение.	609,1	302,5	192,3	1,3	—	98,7	33,4	65,3
Пр-во специального оборудования для прочих видов транспорта.	502,1	257,2	220,7	31,7	—	68,3	59,3	9,0
Пр-во специального оборудования для связи.	272,2	198,0	172,2	30,6	18,6	69,4	44,5	24,9
Пр-во изделий точной механики культурно-бытового обслуживания.	147,4	42,0	38,1	86,5	—	13,5	2,3	11,2
Пр-во индивидуальной радиоаппаратуры.	84,6	70,4	62,1	46,3	—	53,7	52,8	0,9
Пр-во медицинских аппаратов и приборов.	37,2	21,5	19,9	—	—	100,0	100,0	—