

НАСОСЫ, КОМПРЕССОРЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦУНХУ
ГОСПЛАНА СССР и В/О „СОЮЗОРГУЧЕТ“
МОСКВА 1937**

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО УЧЕТА
ГОСПЛАНА СССР

ПЕРЕПИСЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦУНХУ ГОСПЛАНА СССР
и В/О „СОЮЗОРГУЧЕТ“ — МОСКВА 1937

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО УЧЕТА
ГОСПЛАНА СССР

ПЕРЕПИСЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

~~С-316092~~

НАСОСЫ, КОМПРЕССОРЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1305566

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА



РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦУНХУ ГОСПЛАНА СССР
и В/О „СОЮЗОРГУЧЕТ“ — МОСКВА 1937

ПРЕДИСЛОВИЕ

В сентябре 1934 г. Центральным управлением народнохозяйственного учета Госплана СССР проведена перепись оборудования промышленности.

Переписи подлежало оборудование всех предприятий (действующих, бездействующих и строящихся), имеющих механический двигатель, всех кирпичных заводов с непрерывно действующими печами, всех стекольных заводов с генераторными печами, а также всех типографий с плоскопечатными машинами, даже при отсутствии двигателя.

Переписи подлежало оборудование не только самостоятельных промышленных предприятий, но и подсобных производств промышленного типа при транспортных, сельскохозяйственных, торговых предприятиях, административных учреждениях и учебных заведениях. Оборудование строительных организаций переписи не подлежало.

Всего было переписано около 29 тыс. самостоятельных и подсобных промышленных предприятий.

Все публикуемые в этой книге данные относятся к 15 сентября 1934 г. На эту дату (критический день переписи) на предприятиях было учтено все наличное оборудование, независимо от того, было ли установлено или ожидало монтажа, действовало ли оно или простаивало, было ли оно исправным или ремонтировалось. Не учитывалось только то оборудование, которое было изготовлено на данной предприятии для продажи.

Большое число видов оборудования (энергетическое, транспортно-подъемное, насосы, компрессоры и т. д.) применяется почти во всех отраслях промышленности, в связи с чем для ведения переписи была составлена единая для всех отраслей промышленности номенклатура оборудования. Этим были обеспечены исчерпывающий учет оборудования и наиболее полная сводка материалов переписи.

Настоящая публикация является одним из выпусков серии, составленной из материалов переписи.

Разработка материалов переписи промышленного оборудования производилась под общим руководством нач. Бюро переписи оборудования М. С. Подгаецкого, его заместителя: Я. Б. Кваши (в программно-методологической части) и Г. М. Демирчоглына (в организационной части).

В обработке материалов настоящего выпуска участвовали: руководитель группы Р. А. Челнокова и ст. экономисты В. О. Шеховцева и Ш. М. Бунятян.

Центральное управление народнохозяйственного учета
Госплана СССР

Раздел 1

НАСОСЫ

Таблица 1

Количество неустановленных, установленных и работавших насосов
(на 15/IX 1934 г.)

Виды насосов	Всего неустановленных (несобранных) насосов	Всего установленных насосов	Всего налич- ных насосов		Из них работа- ли 15/IX 1934 г.	
			Число	В проц. к итого	Число	В проц. к чис- лу установ- ленных
А	1	2	3	4	5	6
I. Паровые	2 606	23 714	26 320	19,2	15 193	64,1
II. Приводные	16 321	75 700	92 021	67,3	47 698	63,0
1. Поршневые	2 404	24 078	26 482	19,4	15 275	63,4
а) Стационарные	2 243	22 841	25 084	18,3	14 447	63,2
Простого действия	1 400	12 890	14 290	10,5	8 596	66,7
Двойного действия	843	9 951	10 794	7,8	5 851	58,8
б) Передвижные	161	1 237	1 398	1,1	828	66,9
Для откачки чистых жидкостей	38	294	332	0,2	188	63,9
Для откачки густых и засоренных жидкостей	123	943	1 066	0,9	640	67,9
2. Центробежные	13 584	48 935	62 519	45,7	30 812	63,0
а) Стационарные	13 323	47 093	60 416	44,2	29 953	63,6
Колесные	12 801	44 233	57 064	41,7	28 131	63,6
Одноступенчатые	8 899	28 365	37 264	27,3	17 889	63,1
Многоступенчатые	3 902	15 898	19 800	14,4	10 242	64,4
Двухступенчатые	786	3 342	4 128	3,0	2 095	62,7
Трехступенчатые	852	3 119	3 971	2,9	1 966	63,0
Четырехступенчатые	798	3 469	4 267	3,1	2 203	63,5
Пяти- и более ступенчатые	1 084	4 251	5 335	3,8	2 809	66,1
Число ступеней неизвестно ¹	382	1 717	2 099	1,6	1 169	68,1
Коловратные	522	2 830	3 352	2,5	1 822	64,4
Цилиндрические	77	541	618	0,5	353	65,3
Эксцентрикковые	56	403	459	0,3	234	58,1
Шестереночные и другие	389	1 886	2 275	1,7	1 235	65,5
б) Передвижные	261	1 842	2 103	1,5	859	46,7
Для откачки чистых жидкостей	147	1 105	1 252	0,9	576	52,1
Для откачки густых и засоренных жидкостей	71	379	450	0,3	180	46,5
Пульзометры	29	155	184	0,1	101	65,2
Торфососы	14	203	217	0,2	2	1,0
3. Прочие	333	2 687	3 020	2,2	1 611	60,0
Все паровые и приводные	18 927	99 414	118 341	86,5	62 891	63,3
III. Ручные насосы	2 391	16 008	18 399	13,5	8 208	51,3
Все насосы	21 318	115 422	136 740	100,0	71 099	61,7

¹ Сюда же включены паро-трубонасосы.

Простои насосов целыми сменами

Причины бездействия насосов	Всего насосов на 15/IX 1934 г.	Приводные и паровые						Ручные
		Всего	В том числе:				Центробежные перед- вижные	
			Паровые и поршне- вые стационарные	Поршневые перед- вижные	Центробеж- ные стаци- онарные			
					Односту- пенчатые ¹	Многосту- пенчатые		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Неустановленные насосы	21 318	18 927	4 849	161	9 421	3 902	261	2 391
Из них (в проц. к общему числу неустановленных) на 15/IX 1934 г.:								
Ожидали монтажа	30,5	32,3	24,7	18,9	33,1	41,5	29,9	15,9
Монтировались	12,4	13,6	16,5	8,1	11,1	16,2	4,3	2,4
Были в резерве	35,3	33,3	27,7	35,8	38,3	28,8	34,2	50,9
Не были нужны предприятию	12,6	11,9	15,8	27,0	10,5	8,5	20,1	18,7
Негодные	9,2	8,9	15,3	10,2	7,0	5,0	11,5	12,1
Установленные насосы	115 422	99 414	46 555	1 237	31 195	15 898	1 842	16 008
Из них (в проц. к общему числу установленных) на 15/IX 1934 г.:								
Работали	61,7	63,3	63,6	66,9	63,2	64,4	46,7	51,3
Не работали	38,3	36,7	36,4	33,1	36,8	35,6	53,3	48,7
Ожидали пуска	2,6	2,8	1,9	3,1	3,9	3,4	2,3	1,4
Были в резерве	16,4	13,9	11,8	16,2	15,0	17,2	24,2	32,5
Ожидали и находились в капиталь- ном ремонте	4,0	4,3	4,2	4,7	3,8	5,0	7,8	2,5
Ожидали и находились в текущем ремонте	2,6	2,7	2,8	0,8	2,3	3,0	6,2	1,6
Из-за переброски внутри предприя- тия	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,1
Из-за останова других машин	2,4	2,6	2,5	0,9	3,0	1,8	1,4	1,1
Из-за отсутствия перекачиваемой жидкости	2,4	2,1	1,7	1,6	2,8	1,5	3,4	4,6
Из-за отсутствия энергии	0,3	0,3	0,3	—	0,3	0,5	0,3	—
Из-за сезонного перерыва	4,7	5,2	7,8	2,2	3,5	1,3	4,7	1,1
Из-за перерыва на отпуск рабочих .	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,9
Прочие причины	1,9	1,8	2,3	2,3	1,3	1,0	2,2	2,9

1 Включены коловратные насосы.

Источники комплектования парка насосов

Виды насосов и год установки ¹	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.		В том числе насосы с часовой производительностью в м³					
			До 50,0		50,1—200,0		200,1—1000,0	
	Число	Процент внутреннего производства	Число	Процент внутреннего производства	Число	Процент внутреннего производства	Число	Процент внутреннего производства
А	1	2	3	4	5	6	7	8
I. Паровые	23 714	61,3	18 355	62,2	2 386	50,8	300	47,7
Установленные до 1917	7 825	44,0	5 930	44,3	914	39,5	163	32,3
1918—1928	4 698	65,7	3 741	67,0	428	51,9	40	66,7
1929—1932	6 237	67,8	4 931	68,8	603	54,0	60	63,2
1933—15/IX 1934	3 601	78,5	2 728	79,4	339	69,6	23	81,8
II. Приводные	75 700	72,7	41 394	74,7	16 414	70,6	4 266	57,4
Установленные до 1917	12 151	48,6	7 313	52,1	2 255	40,8	686	28,8
1918—1928	11 622	71,0	6 324	73,9	2 304	69,2	742	56,0
1929—1932	27 879	74,1	15 231	78,0	6 289	68,4	1 540	55,9
1933—15/IX 1934	19 165	84,1	9 901	84,6	4 534	86,1	1 211	73,8
1. Поршневые	24 078	71,1	16 433	71,1	2 681	65,7	241	69,1
Установленные до 1917	6 867	64,8	4 956	55,1	905	48,0	90	50,0
1918—1928	4 204	72,5	2 893	89,8	377	69,6	22	86,4
1929—1932	7 492	76,1	5 023	76,6	621	66,3	92	78,0
1933—15/IX 1934	4 074	84,7	2 629	85,2	558	85,6	36	75,8
2. Центробежные	48 935	73,8	23 614	77,7	13 554	71,5	3 986	56,6
Установленные до 1917	4 702	37,8	2 034	43,4	1 301	34,7	590	25,3
1918—1928	6 861	71,2	3 139	75,3	1 900	69,3	716	54,9
1929—1932	19 505	73,7	9 811	79,2	5 594	68,6	1 434	54,3
1933—15/IX 1934	14 578	84,1	7 022	84,4	3 954	86,1	1 160	74,0
3. Прочие	2 687	64,9	1 347	66,9	179	69,0	39	65,8
Установленные до 1917	582	56,1	323	59,5	49	67,5	6	60,0
1918—1928	557	61,8	292	63,6	27	57,7	4	75,0
1929—1932	882	65,9	397	66,2	74	64,0	14	71,4
1933—15/IX 1934	513	77,5	250	81,4	22	95,0	15	60,0
Все приводные и паровые	99 414	70,0	59 749	70,9	18 800	68,1	4 566	56,8
Установленные до 1917	19 976	46,8	13 243	48,6	3 169	40,4	849	29,4
1918—1928	16 320	69,5	10 065	71,4	2 732	66,5	782	56,5
1929—1932	34 116	73,0	20 162	75,8	6 892	67,1	1 600	56,1
1933—15/IX 1934	22 766	83,1	12 629	83,5	4 873	84,9	1 234	74,0

¹ Сумма данных о числе насосов, установленных в разные периоды, не совпадает с итоговым числом насосов, так как в таблице отдельно не показано число насосов, по которым не было данных о годе установки.

Возраст установленных насосов
Абсолютные величины

Таблица 4

Виды насосов	Год выпуска насосов											
	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	До 1900	1901—1904	1905—1910	1911—1917	Выпущенные до 1917 г., год выпуска неизвестен	Всего до 1917	1918—1924	1925—1928	1929—1932	1933—15/IX 1934	Год и период выпуска неизвестен
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Паровые	23714	1306	1297	1447	1812	2549	8411	674	2472	3374	1268	7515
II. Приводные	75700	1634	1262	2863	4406	3410	13075	1629	10405	24861	8961	16769
1. Поршневые	24078	1381	950	1396	1953	1648	7328	489	2857	5174	1724	6506
а) Стационарные	22841	1340	940	1360	1878	1580	7098	484	2710	4766	1593	6190
Простого действия	12890	570	438	728	984	766	3486	317	1543	3030	805	3709
Двойного действия	9951	770	502	632	894	814	3612	167	1167	1736	788	2481
6) Передвижные	1237	41	10	36	75	68	230	5	147	408	131	316
2. Центробежные	48935	192	232	844	2284	1549	5101	1049	7073	19072	7038	9602
а) Стационарные	47093	187	216	839	2249	1486	4977	1013	6746	18513	6705	9139
Колесные	44263	150	205	772	2155	1379	4661	960	6286	17397	6408	8551
Одноступенчатые	28365	121	168	590	1449	977	3255	522	3489	11291	4011	5797
Многоступенчатые	15898	29	37	182	706	452	1406	438	2797	6106	2397	2754
Двухступенчатые	3342	6	11	51	234	130	432	58	559	1426	384	483
Трехступенчатые	3119	1	7	15	126	69	218	73	515	1132	641	540
Четырехступенчатые	3459	9	6	38	57	68	173	102	603	1496	436	559
Пяти и более ступенчатые	4251	4	6	37	184	113	344	129	798	1548	730	702
Число ступеней неизвестно	1717	9	7	41	105	77	239	76	322	504	206	370
Кодовратные	2830	37	11	67	94	107	316	53	460	1116	297	588
Цилиндрические	541	12	2	21	23	41	99	4	90	178	38	132
Эксцентриковые	403	3	2	13	8	8	34	12	73	135	71	78
Шестереночные и другие	1886	22	7	33	63	58	183	37	297	803	188	378
6) Передвижные	1842	5	16	5	35	63	124	36	327	559	333	463
В том числе торфососы	203	—	—	—	—	1	1	4	73	615	32	22
-3. Прочие	2687	61	80	123	169	213	646	91	475	615	199	661
Все паровые и приводные	99414	2940	2559	3810	6218	5959	21486	2303	12877	28235	10229	24284
III. Ручные насосы	16008	61	221	274	423	949	1928	545	2823	4842	1288	4582
Все насосы	115422	3001	2780	4084	6641	6908	23414	2848	15700	33077	11517	28866

Таблица 5

Возраст установленных насосов
Относительные величины

Виды насосов	Всего установ- ленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов, выпущенных		
		До 1917 г.	1918— 1928 гг. ¹	После 1928 г. ¹
А	1	2	3	4
I. Паровые	23 714	51,9	19,4	28,7
II. Приводные	75 700	22,5	20,1	57,4
1. Поршневые	24 078	41,8	19,0	39,2
а) Стационарные	22 841	42,6	19,2	38,2
Простого действия	12 890	38,0	20,3	41,7
Двойного действия	9 951	48,4	17,9	33,7
б) Передвижные	1 237	25,0	16,5	58,5
2. Центробежные	48 935	13,0	20,6	66,4
а) Стационарные	47 093	13,1	20,4	66,5
Колесные	44 263	13,1	20,3	66,6
Одноступенчатые	28 365	14,4	17,8	67,8
Многоступенчатые	15 898	10,7	24,6	64,7
Двухступенчатые	3 342	15,1	21,6	63,3
Трехступенчатые	3 119	8,5	22,8	68,7
Четырехступенчатые	3 469	6,2	25,1	68,7
Пяти и более ступенчатые	4 251	10,0	25,8	64,2
Число ступеней неизвестно	1 717	17,7	29,5	52,8
Коловратные	2 830	14,1	22,9	63,0
Цилиндрические	541	24,2	23,0	52,8
Эксцентриковые	403	10,5	26,2	63,3
Шестереночные и другие	1 886	12,1	22,1	65,8
б) Передвижные	1 842	9,0	26,3	64,7
В том числе торфососы	203	0,6	42,5	56,9
3. Прочие	2 687	31,9	27,9	40,2
Все паровые и приводные	99 414	28,6	20,2	51,2
III. Ручные насосы	16 008	16,9	29,5	53,6
Все насосы	115 422	27,1	21,4	51,5

¹ Насосы, год выпуска которых неизвестен, но установленные после 1917 г. новыми, распределены пропорционально между периодами выпуска "1918—1928" и "после 1928".

Возраст неустановленных насосов

Виды насосов	Всего неустановленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них насосов, выпущенных					Проц. к числу неустановленных		
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.	Год выпуска неизвестен	До 1917 г.	1918—1928 гг.	После 1928 г.
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Паровые	2 606	452	58	234	579	1 283	34,2	4,4	61,4
II. Приводные	16 321	678	442	3 104	5 546	6 551	6,9	4,5	88,6
1. Поршневые	2 404	227	73	378	518	1 208	19,0	6,1	74,9
а) Стационарные	2 243	218	71	346	470	1 138	19,7	6,4	73,9
Простого действия	1 400	103	37	220	289	751	15,9	5,7	78,4
Двойного действия	843	115	34	126	181	387	25,2	7,5	67,3
б) Передвижные	161	9	2	32	48	70	9,9	2,2	87,9
2. Центробежные	13 584	419	348	2 663	4 950	5 204	5,0	4,2	90,8
а) Стационарные	13 323	410	341	2 615	4 863	5 094	5,0	4,1	90,9
Колесные	12 801	384	322	2 503	4 748	4 844	4,8	4,0	91,2
Одноступенчатые	8 899	330	206	1 762	3 045	3 556	6,2	3,9	89,9
Многоступенчатые	3 902	54	116	741	1 703	1 288	2,1	4,4	93,5
Двухступенчатые	786	11	17	146	321	291	2,2	3,4	94,4
Трехступенчатые	852	10	26	143	420	253	1,7	4,3	94,0
Четырехступенчатые	798	8	22	163	347	258	1,5	4,1	94,4
Пяти и более ступенчатые	1 084	11	40	209	491	333	1,4	5,4	93,2
Число ступеней неизвестно	382	14	11	80	124	153	6,1	4,8	89,1
Коловратные	522	26	19	112	115	250	9,6	7,0	83,4
Цилиндрические	77	5	3	17	18	34	11,6	7,0	81,4
Эксцентрикковые	56	2	1	18	6	29	7,4	3,7	88,9
Шестереночные и другие	389	19	15	77	91	187	9,4	7,4	83,2
б) Передвижные	261	9	7	48	87	110	6,0	4,6	89,4
3. Прочие	333	32	21	63	78	139	16,4	10,8	72,8
Все паровые и приводные	18 927	1 130	500	3 338	6 125	7 834	10,2	4,5	85,3
III. Ручные насосы	2 391	126	84	487	346	1 348	12,1	8,1	79,8
Все насосы	21 318	1 256	584	3 825	6 471	9 182	10,3	4,8	84,9

Переустановка насосов

Таблица 7

Виды насосов и год установки 1	Всего установлен- ных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с дан- ными о годе выпуска	Процент насосов, выпущенных						Кроме того установ- лены старыми (год выпуска неизвестен) в проц. к общему числу установленных
			До 1910 г.	1911— 1917 гг.	1918— 1924 гг.	1925— 1928 гг.	1929— 1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.	
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Паровые	23 714	16 199	36,0	15,9	4,2	15,2	20,9	7,8	26,0
Установленные до 1917	7 825	7 825	70,0	30,0	—	—	—	—	—
1918—1928	4 698	2 324	0,6	4,3	22,7	66,4	—	—	43,4
1929	1 260	732	5,4	2,3	1,8	53,6	36,9	—	36,7
1930	1 608	885	4,0	3,5	2,6	20,7	69,2	—	39,1
1931	1 500	805	2,7	2,0	2,0	9,6	83,7	—	39,9
1932	1 869	1 033	3,3	2,1	1,9	8,4	84,8	—	38,3
1933	1 924	1 194	1,8	1,8	0,8	3,1	52,0	40,5	33,3
1934 (январь—сентябрь)	1 677	1 067	1,8	1,4	1,2	5,2	22,7	67,7	30,7
II. Приводные	75 700	58 931	12,0	10,5	2,8	17,3	42,2	15,2	15,6
Установленные до 1917	12 151	12 151	55,2	44,8	—	—	—	—	—
1918—1928	11 622	8 139	1,6	3,9	15,8	78,7	—	—	23,5
1929	4 627	3 555	1,0	1,0	1,6	56,8	39,6	—	16,4
1930	6 299	4 875	1,0	1,3	0,9	14,2	82,6	—	17,2
1931	7 084	5 452	0,6	0,8	1,3	4,4	92,9	—	17,4
1932	9 869	7 784	0,5	0,7	0,5	2,6	95,7	—	16,2
1933	9 803	7 588	0,4	0,4	0,7	2,7	56,6	39,2	17,1
1934 (январь—сентябрь)	9 362	7 320	0,2	0,3	0,4	2,5	23,7	72,9	16,8
В том числе:									
1. Поршневые стационарные	22 841	16 661	28,2	14,4	2,9	16,3	28,6	9,6	21,2
Установленные до 1917	6 658	6 658	67,3	32,7	—	—	—	—	—
1918—1928	4 018	2 391	3,9	5,1	16,4	74,6	—	—	33,8
1929	1 272	839	2,4	1,1	1,1	55,5	39,9	—	28,6
1930	1 680	1 118	2,7	2,6	1,2	10,5	83,0	—	28,3
1931	1 778	1 146	2,0	2,0	1,5	4,5	90,0	—	30,0
1932	2 299	1 519	1,4	1,4	0,4	3,9	92,9	—	28,2
1933	2 042	1 333	0,9	0,3	1,3	6,2	47,9	43,4	28,5
1934 (январь—сентябрь)	1 730	1 192	0,7	0,3	1,1	3,1	17,5	77,3	25,6
2. Поршневые передвижные	1 237	921	13,4	11,6	0,5	16,0	44,3	14,2	16,7
Установленные до 1917	209	209	55,5	44,5	—	—	—	—	—
1918—1928	186	119	1,7	6,7	3,4	88,2	—	—	25,8
1929	55	35	—	2,8	—	40,0	57,2	—	25,4
1930	103	86	1,1	—	—	3,5	95,4	—	7,8
1931	111	85	1,1	3,5	—	8,2	87,2	—	18,1
1932	194	138	1,4	0,6	—	2,0	96,0	—	22,7
1933	173	129	—	—	—	5,4	38,0	56,6	20,2
1934 (январь—сентябрь)	129	93	1,1	1,1	1,1	3,2	37,6	55,9	24,8
3. Центробежные стационарные	47 093	37 954	4,7	8,4	2,7	17,7	48,8	17,7	12,8
Установленные до 1917	4 591	4 591	37,0	63,0	—	—	—	—	—
1918—1928	6 469	4 929	0,6	3,3	15,9	80,2	—	—	17,5
1929	3 007	2 469	0,4	0,9	1,7	58,7	38,3	—	10,9
1930	4 056	3 317	0,4	0,7	0,9	15,4	82,6	—	13,2
1931	4 820	3 957	0,2	0,4	1,2	4,2	94,0	—	12,7
1932	6 955	5 822	0,2	0,4	0,5	2,2	96,7	—	11,8
1933	7 113	5 783	0,2	0,3	0,6	1,9	59,4	37,6	13,5
1934 (январь—сентябрь)	7 004	5 658	0,1	0,3	0,3	2,5	25,2	71,6	14,4
4. Центробежные передвижные	1 842	1 379	4,0	5,0	2,6	23,7	40,5	24,2	15,1
Установленные до 1917	111	111	48,6	51,4	—	—	—	—	—
1918—1928	392	299	2,3	12,0	85,7	—	—	—	18,6
1929	121	93	1,1	2,2	—	25,8	70,9	—	15,7
1930	222	174	—	—	—	20,7	79,3	—	11,7
1931	171	131	—	—	—	4,6	95,4	—	11,7
1932	153	110	—	—	—	2,7	97,3	—	20,9
1933	225	171	—	1,7	—	1,2	37,5	59,6	18,2
1934 (январь—сентябрь)	236	189	—	—	—	—	11,1	88,9	15,2

1 См. примечание к таблице 3 (стр. 10).

Производительность насосов

Виды насосов	Насосы с данными о производительности	Насосы с часовой производительностью в м³								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1000,0	Свыше 1000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Паровые	21 067	4 654	5 987	3 651	4 063	1 762	624	238	62	26
В проц. к итогу паровых . .	100,0	22,1	28,4	17,3	19,3	8,4	3,0	1,1	0,3	0,1
II. Приводные	63 155	9 391	10 165	7 565	14 273	10 902	5 512	3 266	1 000	1 081
В проц. к итогу приводных .	100,0	14,9	16,1	12,0	22,6	17,3	8,7	5,2	1,6	1,6
1. Поршневые	19 355	5 583	4 646	2 566	3 638	2 085	596	209	32	—
В проц. к итогу поршневых .	100,0	28,8	24,0	13,3	18,7	10,8	3,1	1,1	0,2	—
а) Стационарные	18 382	5 287	4 430	2 446	3 492	1 937	560	198	32	—
Простого действия	9 673	3 718	2 670	1 228	1 395	428	159	59	16	—
Двойного действия	8 709	1 569	1 760	1 218	2 097	1 509	401	139	16	—
б) Передвижные	973	296	216	120	146	148	36	11	—	—
Для откачки чистых жидкостей	216	66	44	32	28	34	6	6	—	—
Для откачки густых и засоренных жидкостей	757	230	172	88	118	114	30	5	—	—
2. Центробежные	42 235	3 076	5 186	4 884	10 468	8 691	4 863	3 026	960	1 081
В проц. к итогу центробежных	100,0	7,3	12,3	11,6	24,7	20,6	11,5	7,2	2,3	2,5
а) Стационарные	40 799	2 894	5 014	4 751	10 154	8 374	4 772	2 924	917	999
Колесные	38 533	2 203	4 540	4 433	9 784	8 071	4 688	2 898	917	999
Одноступенчатые	24 401	1 716	3 575	3 243	5 517	4 271	2 634	1 855	742	848
Многоступенчатые	14 132	487	965	1 190	4 267	3 800	2 054	1 043	175	151
Двухступенчатые	3 005	158	240	209	814	529	487	432	84	52
Трехступенчатые	2 773	87	252	280	835	679	367	221	32	20
Четырехступенчатые . . .	3 080	106	203	317	1 006	903	366	146	16	17
Пяти и более ступенч. . .	3 963	49	133	236	1 274	1 384	675	153	27	32
Число ступеней неизвестно	1 311	87	137	148	338	305	159	91	16	30
Коловратные	2 266	691	474	318	370	308	84	26	—	—
Цилиндрические	377	82	72	59	83	51	20	10	—	—
Эксцентриковые	301	115	66	34	55	21	10	—	—	—
Шестереночные и другие .	1 588	494	336	225	232	231	54	16	—	—
б) Передвижные	1 436	182	172	133	314	317	91	102	43	82
В том числе:										
Для откачки чистых жидкостей	835	88	103	85	188	291	65	15	—	—
Для откачки густых и засоренных жидкостей	285	28	61	43	99	20	16	18	—	—
3. Прочие	1 565	732	333	115	167	176	53	31	8	—
Все паровые и приводные . .	84 222	14 045	16 152	11 216	18 336	12 664	6 136	3 504	1 062	1 107
В проц. к итогу паровых и приводных	100,0	16,7	19,2	13,3	21,8	15,0	7,3	4,2	1,3	1,2

Давление насосов

Виды насосов	Число насосов с данными о давлении	В сентябре 1934 г. насосы работали с давлением кг/см^2					
		До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7
I. Паровые	21 927	3 287	4 149	3 998	5 137	4 616	740
В проц. к итогу паровых	100,0	15,0	19,0	18,2	23,4	21,1	3,3
II. Приводные	69 570	24 304	18 416	8 402	7 093	6 092	5 263
В проц. к итогу приводных	100,0	34,8	26,5	12,1	10,2	8,8	7,6
1. Поршневые	21 800	7 392	5 317	2 398	2 243	1 840	2 610
В проц. к итогу поршневых	100,0	33,9	24,4	11,0	10,3	8,4	12,0
а) Стационарные	20 747	6 991	5 044	2 259	2 146	1 761	2 546
Простого действия	11 260	4 337	2 778	1 231	1 181	840	893
Двойного действия	9 487	2 654	2 266	1 028	965	921	1 653
б) Передвижные	1053	401	273	139	97	79	64
Для откачки чистых жидкостей	233	53	40	72	42	20	6
Для откачки густых и засоренных жидкостей	820	348	233	67	55	59	58
2. Центробежные	45 419	16 538	12 785	5 745	4 497	4 023	1 831
В проц. к итогу центробежных	100,0	36,4	28,2	12,6	9,9	8,8	4,1
а) Стационарные	43 840	16 009	12 393	5 516	4 261	3 888	1 773
Колесные	41 306	14 788	11 629	5 262	4 108	3 769	1 750
Одноступенчатые	26 172	13 280	8 757	2 375	937	585	238
Многоступенчатые	15 134	1 508	2 872	2 887	3 171	3 184	1 512
Двухступенчатые	3 202	538	969	902	489	144	160
Трехступенчатые	2 977	269	683	645	910	320	150
Четырехступенчатые	3 319	216	606	714	988	582	213
Пяти- и более ступенчатые	4 118	137	249	364	554	1 922	892
Число ступеней неизвестно	1 518	348	365	262	230	246	97
Коловратные	2 534	1 221	764	254	153	119	23
Цилиндрические	418	196	115	45	32	22	8
Эксцентрикковые	356	184	96	35	22	17	2
Шестереночные и другие	1 760	841	553	174	99	80	13
б) Передвижные	1 579	529	392	229	236	135	58
В том числе:							
Для откачки чистых жидкостей	928	223	210	162	215	93	25
Для откачки густых и засоренных жидкостей	334	165	89	31	11	25	13
3. Прочие	2 351	374	314	259	353	229	822
Все паровые и приводные	91 497	27 591	22 565	12 400	12 230	10 708	6 003
В проц. к итогу паровых и приводных . .	100,0	30,1	24,7	13,6	13,4	11,7	6,5

Распределение насосов по диаметру колеса или поршня

Виды насосов	Насосы с данными о диаметре колеса или поршня	Процент насосов с диаметром колеса или поршня (мм)								
		До 60,0	60,1—80,0	80,1—100,0	100,1—125,0	125,1—175,0	175,1—225,0	225,1—300,0	300,1—400,0	Свыше 400,0
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Паровые	22 923	1 502	2 807	4 197	4 288	5 830	2 249	1 288	527	235
	100,0	6,5	12,3	18,3	18,7	25,5	9,8	5,6	2,3	1,0
II. Приводные	64 286	4 162	4 474	4 813	6 396	12 518	19 412	7 627	2 848	2 036
	100,0	6,5	7,0	7,5	9,9	19,5	30,2	11,9	4,4	3,1
1. Поршневые	23 119	2 724	3 233	3 847	3 401	5 702	2 786	977	232	217
	100,0	11,7	14,0	16,6	14,7	24,7	12,1	4,2	1,0	1,0
а) Стационарные	21 990	11,9	14,0	16,7	14,7	24,7	12,0	4,0	1,0	1,0
Простого действия	12 292	15,5	18,6	20,2	16,5	19,0	6,5	2,3	0,7	0,7
Двойного действия	9 698	7,4	7,9	11,9	12,2	31,1	18,5	6,0	1,3	3,7
б) Передвижные	1 129	8,1	14,2	15,9	14,4	24,5	12,3	7,8	1,8	1,0
Для откачки чистых жидкостей	247	9,3	17,8	26,8	13,0	16,2	10,1	3,6	1,6	1,6
Для откачки густых и засоренных жидкостей	882	7,7	13,2	12,8	14,8	26,9	12,9	9,0	1,8	0,9
2. Центробежные	40 197	949	1 113	862	2 902	6 763	16 585	6 617	2 600	1 806
	100,0	2,4	2,8	2,1	7,2	16,8	41,3	16,5	6,5	4,4
а) Стационарные	38 910	2,3	2,6	2,1	7,2	16,8	41,7	16,7	6,5	4,1
Колесные	36 770	0,8	2,1	1,6	6,6	16,5	43,9	17,5	6,7	4,3
Одноступенчатые	23 808	2,0	2,3	1,8	7,2	17,7	41,4	16,4	6,4	4,8
Многоступенчатые	12 962	1,3	1,7	1,3	5,4	14,3	46,0	19,1	7,3	3,6
Двухступенчатые	2 699	1,0	1,5	1,2	5,6	12,3	40,9	20,6	10,7	6,2
Трехступенчатые	2 514	1,2	1,8	1,4	5,5	15,0	46,5	18,3	6,0	4,3
Четырехступенчатые	2 803	1,3	2,3	1,7	6,8	19,0	48,6	13,9	4,6	1,8
Пяти- и более ступенчатые	3 690	0,6	0,8	0,7	4,1	10,0	51,0	23,0	7,3	2,5
Число ступеней неизвестно	1 256	3,6	3,8	2,7	5,7	19,1	35,6	17,9	8,5	3,6
Коловратные	2 140	12,5	10,7	10,2	17,5	22,2	19,2	4,5	2,0	1,2
Цилиндрические	393	11,9	5,8	8,4	11,5	26,7	21,4	7,4	3,1	3,8
Эксцентрикковые	319	21,3	14,7	5,0	8,2	23,2	20,7	4,7	1,6	0,6
Шестереночные и другие	1 428	10,7	11,1	11,8	21,3	20,7	18,3	3,7	1,8	0,6
б) Передвижные	1 287	4,7	9,2	3,5	7,9	16,8	27,1	9,7	6,8	14,3
В том числе:										
Для откачки чистых жидкостей	806	6,1	12,2	5,3	10,5	19,3	30,0	9,1	3,3	4,2
Для откачки густых и засоренных жидкостей	307	3,5	5,9	0,7	4,9	15,6	34,9	16,6	3,3	14,6
3. Прочие	970	489	128	104	93	53	41	33	16	13
Все паровые и приводные	87 209	5 664	7 281	9 010	10 684	18 348	21 661	8 915	3 375	2 271
	100,0	6,5	8,3	10,3	12,3	21,1	24,8	10,2	3,9	2,6
III. Ручные насосы	11 976	1443	1 723	4 619	1 760	1 174	674	423	109	51
	100,0	12,1	14,4	38,6	14,7	9,8	5,6	3,5	0,9	0,4
Все насосы	99 185	7 107	9 004	13 629	12 444	19 522	22 335	9 338	3 484	2 322
	100,0	7,2	9,1	13,8	12,5	19,7	22,5	9,4	3,5	2,3

Изолирующий материал насосов

Виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными об изолирующей обкладке	Род изолирующего материала		
			Без изолирующей обкладки	С металлической изолирующей обкладкой	С изолирующей обкладкой из других материалов
А	1	2	3	4	5
I. Паровые	23 714	17 814	16 761	639	414
В проц. к итогу паровых	—	100,0	94,1	3,6	2,3
II. Приводные	75 700	54 857	51 750	1 766	1 341
В проц. к итогу приводных	—	100,0	94,3	3,3	2,4
1. Поршневые	24 078	16 683	15 646	613	424
В проц. к итогу поршневых	—	100,0	93,8	3,7	2,5
а) Стационарные	22 841	15 902	14 918	583	401
В проц. к итогу стационарных	—	100,0	93,8	3,7	2,5
Простого действия	12 890	8 427	7 823	328	276
Двойного действия	9 951	7 475	7 095	255	125
б) Передвижные	1 237	781	728	30	23
В проц. к итогу передвижных	—	100,0	93,2	3,9	2,9
Для откачки чистых жидкостей	294	150	138	4	8
Для откачки густых и засоренных жидкостей	943	631	590	26	15
2. Центробежные	48 935	36 350	34 387	1 081	882
В проц. к итогу центробежных	—	100,0	94,6	3,1	2,3
а) Стационарные	47 093	35 165	33 291	1 029	845
В проц. к итогу стационарных	—	100,0	94,7	2,9	2,4
Колесные	44 263	33 105	31 415	909	781
Одноступенчатые	28 365	21 308	20 201	547	560
Многоступенчатые	15 898	11 797	11 214	362	221
Двухступенчатые	3 342	2 528	2 453	51	24
Трехступенчатые	3 119	2 368	2 254	69	45
Четырехступенчатые	3 469	2 516	2 400	69	47
Пяти- и более ступенчатые	4 251	3 267	3 078	121	68
Число ступеней неизвестно	1 717	1 118	1 029	52	37
Коловратные	2 830	2 060	1 876	120	64
В проц. к итогу коловратных	—	100,0	91,1	5,8	3,1
Цилиндрические	541	353	309	27	17
Эксцентрикковые	403	289	256	32	1
Шестереночные и другие	1 886	1 418	1 311	61	46
б) Передвижные	1 842	1 185	1 096	52	37
В проц. к итогу передвижных	—	100,0	92,5	4,4	3,1
Для откачки чистых жидкостей	1 105	677	636	20	21
Для откачки густых и засоренных жидкостей	379	281	260	13	8
Пульзометры	155	98	71	19	8
Торфососы	203	129	129	—	—
3. Прочие	2 687	1 824	1 717	72	35
Все паровые и приводные	99 414	72 671	68 511	2 405	1 755
В проц. к итогу паровых и приводных	—	100,0	94,3	3,3	2,4
III. Ручные насосы	16 008	10 447	9 906	208	333
В проц. к итогу ручных	—	100,0	94,8	2,0	3,2
Все насосы	115 422	83 118	78 417	2 613	2 088
В проц. к итогу всех насосов	—	100,0	94,4	3,1	2,5

Распределение насосов по роду перекачиваемого материала

Виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из числа установленных насосов перекачивали (в проц. к итогу)			
		Чистые жидкости	Густые и засоренные жидкости	Нейтральные жидкости	Разделяющие жидкости
А	1	2	3	4	5
I. Паровые	23 714	86,8	13,2	91,8	8,2
II. Приводные	75 700	75,5	24,5	82,5	17,5
1. Поршневые	24 078	65,3	34,7	86,7	13,3
а) Стационарные	22 841	70,9	29,1	86,9	13,1
Простого действия	12 890	70,5	29,5	85,6	14,4
Двойного действия	9 951	71,4	28,6	88,3	11,7
б) Передвижные	1 237	19,4	80,6	83,6	16,4
Для откачки чистых жидкостей	294	89,0	11,0	87,0	13,0
Для откачки густых и засоренных жидкостей	943	16,6	83,4	82,8	17,2
2. Центробежные	48 935	79,3	20,7	80,1	19,9
Стационарные	47 093	79,8	20,2	80,0	20,0
Колесные	44 263	81,4	18,6	80,4	19,6
Одноступенчатые	28 365	77,5	22,5	75,9	24,1
Многоступенчатые	15 898	88,3	11,7	88,3	11,7
Двухступенчатые	3 342	87,4	12,6	86,9	13,1
Трехступенчатые	3 119	88,3	11,7	89,6	10,4
Четырехступенчатые	3 469	91,3	8,7	90,7	9,3
Пяти- и более ступенчатые	4 251	87,5	12,5	86,4	13,6
Число ступеней неизвестно	1 717	85,2	14,8	88,9	11,1
Коловратные	2 830	53,9	46,1	73,8	26,2
Цилиндрические	541	63,4	36,6	73,7	26,3
Эксцентриковые	403	50,4	49,6	78,7	21,3
Шестереночные и другие	1 886	52,3	47,7	72,9	27,1
б) Передвижные	1 842	64,2	35,8	83,9	16,1
Для откачки чистых жидкостей	1 105	92,6	7,4	94,4	5,6
Для откачки густых и засоренных жидкостей	379	37,7	62,3	79,4	20,6
Пульзометры	155	78,6	21,4	36,8	63,2
Торфососы	203	—	100,0	82,2	17,8
3. Прочие	2 687	96,1	3,9	93,4	6,6
Все паровые и приводные	99 414	78,2	21,8	84,7	15,3
III. Ручные насосы	16 008	82,0	18,0	94,8	5,2
Все насосы	115 422	78,7	21,3	86,0	14,0

Мощность насосов
Абсолютные величины

Виды насосов	Число насосов с данными о мощности	Насосы мощностью в квт									
		До 1,0	1,1—2,0	2,1—3,0	3,1—10,0	10,1—20,0	20,1—50,0	50,1—100,0	100,1—250,0	Свыше 250,0	
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Приводные	69 292	6 589	7 604	16 403	12 587	8 790	9 241	4 962	2 181	935	
В проц. к итогу приводных	100,0	9,5	11,0	23,7	18,1	12,7	13,3	7,2	3,2	1,3	
1. Поршневые	21 421	4 231	4 026	5 676	3 079	1 630	1 461	1 082	198	38	
В проц. к итогу поршневых	100,0	19,7	18,8	26,5	14,4	7,6	6,8	5,0	1,0	0,2	
а) Стационарные	20 332	3 981	3 779	5 472	2 944	1 502	1 353	1 068	195	38	
Простого действия	11 450	3 151	2 585	3 080	1 450	643	398	110	28	5	
Двойного действия	8 882	830	1 194	2 392	1 494	859	955	958	167	33	
б) Передвижные	1 089	250	247	204	135	128	108	14	3	—	
2. Центробежные	46 776	2 274	3 493	10 512	9 267	6 887	7 675	3 814	1 960	894	
В проц. к итогу центробежных	100,0	4,8	7,5	22,4	19,8	14,7	16,4	8,2	4,3	1,9	
а) Стационарные	45 376	2 232	3 413	10 204	9 005	6 644	7 492	3 666	1 865	854	
Колесные	42 712	1 601	2 889	9 405	8 618	6 449	7 371	3 659	1 866	854	
Одноступенчатые	27 382	1 409	2 546	7 897	6 386	3 704	3 009	1 284	801	346	
Многоступенчатые	15 330	192	343	1 598	2 232	2 745	4 362	2 375	1 065	508	
Двухступенчатые	3 267	69	85	419	590	599	762	402	202	139	
Трехступенчатые	3 050	12	70	362	531	646	881	314	131	103	
Четырехступенчатые	3 379	24	49	324	588	802	1 004	363	170	55	
Пяти- и более ступенчатые	4 187	24	28	113	243	429	1 432	1 189	540	189	
Число ступеней неизвестно	1 447	63	111	290	280	269	283	107	22	22	
Коловратные	2 664	631	524	799	387	195	121	7	—	—	
Цилиндрические	472	95	85	146	88	31	25	2	—	—	
Эксцентриковые	376	85	75	142	46	23	5	—	—	—	
Шестеренные и другие	1 816	451	364	511	253	141	91	148	94	40	
б) Передвижные	1 400	42	80	308	262	243	183	105	60	18	
В том числе торфососы	193	—	—	—	—	—	10	66	23	3	
3. Прочие	1 095	84	85	215	241	273	105	66	23	3	

Мощность насосов
Относительные величины

Таблица 14

Мощность насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.		В том числе (в проц. к итогу)	
	Число	В проц. к итогу	Поршневые	Центробежные
A	1	2	3	4
Все приводные насосы	75 700	—	24 078	48 935
Из них с данными о мощности	69 292	100,0	21 421	46 776
Насосы с мощностью (квт)				
До 1,0	6 589	9,5	19,7	4,8
1,1— 2,0	7 604	11,0	18,8	7,5
2,1— 3,0	7 205	10,4	12,8	9,3
3,1— 4,0	4 704	6,8	7,7	6,4
4,1— 5,0	4 494	6,5	6,0	6,7
5,1— 6,0	3 213	4,6	4,0	4,9
6,1— 7,0	2 952	4,3	2,7	5,0
7,1— 8,0	2 932	4,2	3,4	4,6
8,1— 9,0	966	1,4	1,4	1,3
9,1— 10,0	2 524	3,6	2,9	4,0
10,1— 15,0	6 710	9,7	5,5	11,4
15,1— 20,0	2 080	3,0	2,1	3,3
20,1— 30,0	5 131	7,4	3,3	9,3
30,1— 40,0	2 517	3,6	1,6	4,6
40,1— 50,0	1 590	2,3	1,9	2,5
50,1— 75,0	3 466	5,0	3,0	5,9
75,1— 100,0	1 496	2,2	2,0	2,3
100,1— 150,0	1 096	1,6	0,6	2,1
150,1— 200,0	629	0,9	0,2	1,3
200,1— 250,0	456	0,7	0,2	0,9
250,1— 300,0	379	0,5	0,2	0,7
300,1— 400,0	283	0,4	—	0,6
400,1— 500,0	138	0,2	—	0,3
Свыше 500,0	135	0,2	—	0,3

Таблица 15

Виды привода приводных насосов

Виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о приводе	Процент насосов с приводом				
			От первичного двигателя		От электромотора		
			Группового	Одиночного	Группового	Одиночного	
A	1	2	3	4	5	Не смонтированного с насосом	Смонтированного с насосом
Приводные	75 700	70 390	18,8	5,0	9,5	23,9	42,8
1. Поршневые	24 078	22 485	41,7	8,2	16,5	24,7	8,9
а) Стационарные	22 841	21 364	42,1	8,1	16,8	24,9	8,1
б) Передвижные	1 237	1 121	34,1	10,0	11,2	21,1	23,6
2. Центробежные	48 935	46 701	7,6	3,4	5,7	23,3	60,0
а) Стационарные	47 093	45 267	7,6	2,7	5,9	23,4	60,4
Колесные	44 263	42 605	7,2	2,6	4,6	23,0	62,6
Одноступенчатые	28 365	27 184	8,9	1,8	6,1	25,5	57,7
Многоступенчатые	15 898	15 421	4,1	4,1	2,1	18,4	71,3
Двухступенчатые	3 342	3 233	3,6	3,2	2,1	13,7	77,4
Трехступенчатые	3 119	3 022	2,9	2,0	1,7	22,8	70,6
Четырехступенчатые	3 469	3 379	5,2	2,5	2,8	26,4	63,1
Пяти- и более ступенчатые	4 251	4 159	1,8	1,5	1,3	9,3	86,1
Число ступеней неизвестно	1 717	1 628	11,0	19,4	3,4	26,5	39,7
Коловратные	2 830	2 662	15,1	4,1	25,4	30,1	25,3
Цилиндрические	541	502	29,7	5,2	13,8	32,1	19,2
Эксцентриковые	403	374	9,6	3,2	24,6	29,7	32,9
Шестереночные и другие	1 886	1 786	12,1	4,0	28,8	29,6	25,5
б) Передвижные	1 842	1 434	5,9	25,7	1,5	21,5	45,4
3. Прочие	2 687	1 204	26,6	7,3	23,0	28,0	15,1

Таблица 16

Распределение насосов на ручные, паровые и приводные

Виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов с приводом						
		Ручным	Паровым	От первичного двигателя		От электромотора		
				Группового	Одиночного	Группового	Одиночного	
							Несмонтированного с насосом	Смонтированного с насосом
A	1	2	3	4	5	6	7	8
Все насосы	115 422	13,8	20,5	12,4	3,1	6,3	15,7	28,2

Таблица 17

Сменность насосов

Виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов, работавших		
		В одну смену	В две смены	В три смены
A	1	2	3	4
I. Паровые	23 714	15,9	10,9	73,2
II. Приводные	75 700	18,1	13,2	68,7
1. Поршневые	24 078	22,3	15,0	62,7
а) Стационарные	22 841	22,1	14,9	63,0
Простого действия	12 890	27,4	17,8	54,8
Двойного действия	9 951	15,1	11,0	73,9
б) Передвижные	1 237	27,3	17,6	55,1
Для откачки чистых жидкостей	294	46,3	25,0	28,7
Для откачки густых и засоренных жидкостей	943	23,6	16,1	60,3
2. Центробежные	48 935	15,4	12,4	72,2
а) Стационарные	47 093	15,1	12,5	72,4
Колесные	44 263	14,6	12,1	73,3
Одноступенчатые	28 365	16,0	12,6	71,4
Многоступенчатые	15 898	12,0	11,2	76,8
Двухступенчатые	3 342	9,6	8,7	81,7
Трехступенчатые	3 119	13,0	9,8	77,2
Четырехступенчатые	3 469	12,2	14,2	73,6
Пяти- и более ступенчатые	4 251	9,1	10,8	80,6
Число ступеней неизвестно	1 717	22,5	15,2	62,3
Коловратные	2 830	29,9	19,0	51,1
Цилиндрические	541	32,2	16,1	51,7
Эксцентриковые	403	27,0	22,8	50,2
Шестереночные и другие	1 886	20,0	19,7	60,3
б) Передвижные	1 842	26,8	8,5	64,7
Для откачки чистых жидкостей	1 105	33,8	9,3	56,9
Для откачки густых и засоренных жидкостей	379	38,2	14,9	46,9
Пульзометры	155	9,7	3,5	86,8
Торфососы	203	—	—	100,0
3. Прочие	2 687	23,9	14,5	61,6
Все паровые и приводные	99 414	17,4	12,7	69,9
III. Ручные насосы	16 008	56,1	14,6	29,3
Все насосы	115 422	20,3	12,9	66,8

Исправность насосов

Виды насосов	Всего установлен- ных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них (в про- центах к итогу)		Всего неустанов- ленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них (в процентах к итогу)		
		Были исправны	Требовали капитального ремонта		Были исправны	Требовали капитального ремонта	Негодные
А	1	2	3	4	5	6	7
I. Паровые	23 714	81,5	18,5	2 606	67,0	20,2	12,8
II. Приводные	75 700	87,5	12,5	16 321	86,3	8,5	5,2
1. Поршневые	24 078	85,9	14,1	2 404	71,1	18,1	10,8
а) Стационарные	22 841	85,8	14,2	2 243	70,8	18,1	11,1
Простого действия	12 890	85,8	14,2	1 400	72,6	17,8	9,6
Двойного действия	9 951	85,9	14,1	843	67,8	18,8	13,4
б) Передвижные	1 237	87,2	12,8	161	74,4	18,1	7,5
2. Центробежные	48 935	88,3	11,7	13 584	89,1	6,7	4,2
а) Стационарные	47 093	88,5	11,5	13 323	89,3	6,6	4,1
Колесные	44 263	87,0	13,0	12 801	89,6	6,5	3,9
Одноступенчатые	28 365	89,3	10,7	8 899	89,3	6,4	4,3
Многоступенчатые	15 898	86,8	13,2	3 902	90,2	6,6	3,2
Двухступенчатые	3 342	87,5	12,5	786	90,4	6,1	3,5
Трехступенчатые	3 119	87,6	12,4	852	92,2	5,8	2,0
Четырехступенчатые	3 469	87,0	13,0	798	90,4	5,8	3,8
Пяти- и более ступенчатые	4 251	85,4	14,6	1 084	89,4	7,4	3,2
Число ступеней неизвестно	1 717	88,3	11,7	382	87,3	8,6	4,1
Котловратные	2 830	88,2	11,8	522	83,1	9,6	7,3
Цилиндрические	541	90,5	9,5	77	87,7	6,9	5,4
Эксцентриковые	403	88,9	11,1	56	79,6	7,4	13,0
Шестереночные и другие	1 886	87,2	12,8	389	82,6	10,6	6,8
б) Передвижные	1 842	82,6	17,4	261	77,3	12,9	9,8
В том числе торфососы	203	53,0	47,0	14	42,8	28,6	28,6
3. Прочие	2 687	86,6	13,4	333	82,2	9,2	8,6
Все паровые и приводные	99 414	86,0	14,0	18 927	83,6	10,1	6,3
III. Ручные насосы	16 008	93,4	6,6	2 391	78,3	10,8	10,9
Все насосы	115 422	87,0	13,0	21 318	83,0	10,2	6,8

Исправность старых и новых насосов

Виды насосов и год установки ¹	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них (в проц. к итогу)		Число насосов с данными о пребывании в ремонте	Насосы, не под- вергавшиеся капитальному ремонту		Насосы, под- вергавшиеся капитальному ремонту	
		Были исправны	Требовали капи- тального ремонта		Всего	Из них проц. тре- бовавших капиталь- ного ремонта	Всего	Из них процент требовавших капи- тального ремонта
A	1	2	3	4	5	6	7	8
I. Паровые	23 714	81,5	18,5	14 125	5 051	11,1	9 074	20,9
Установленные до 1917	7 825	78,3	21,7	4 081	—	—	4 081	21,7
1918—1928	4 698	80,0	20,0	3 202	1 086	18,4	2 116	20,9
1929	1 260	82,4	17,6	899	401	13,5	498	20,9
1930	1 608	85,6	14,4	1 123	526	11,6	597	16,9
1931	1 500	85,8	14,2	1 034	532	14,5	502	13,9
1932	1 869	86,5	13,5	1 290	731	9,7	559	18,4
1933	1 924	89,8	10,2	1 381	935	7,4	446	16,1
1934 (январь—сентябрь)	1 677	94,3	5,7	1 115	840	3,6	275	12,0
II. Приводные	75 700	87,5	12,5	48 829	30 410	8,7	18 419	17,9
Установленные до 1917	12 151	83,9	16,1	5 025	—	—	5 025	16,1
1918—1928	11 622	82,8	17,2	8 221	4 192	13,2	4 029	21,5
1929	4 627	87,4	12,6	3 349	2 084	10,3	1 265	16,4
1930	6 229	86,9	13,1	4 770	2 966	9,7	1 804	18,7
1931	7 084	86,8	13,2	5 481	3 581	11,6	1 800	18,7
1932	8 869	88,5	11,5	7 584	5 622	9,4	1 962	17,4
1933	9 803	91,1	8,9	7 610	6 066	5,7	1 544	17,4
1934 (январь—сентябрь)	9 352	94,8	5,2	6 789	5 799	3,8	990	13,6
В том числе:								
1. Поршневые	24 078	85,9	14,1	12 654	6 147	11,2	6 507	17,5
Установленные до 1917	6 867	84,0	16,0	2 745	—	—	2 745	16,0
1918—1928	4 204	82,4	17,6	2 533	1 180	14,7	1 353	20,3
1929	1 327	84,2	15,8	753	471	13,2	282	20,2
1930	1 783	83,9	16,1	1 159	664	14,8	495	18,0
1931	1 889	81,7	18,3	1 227	730	18,1	497	18,3
1932	2 493	87,5	12,5	1 539	1 045	10,2	494	17,4
1933	2 215	90,4	9,6	1 494	1 126	6,6	368	18,8
1934 (январь—сентябрь)	1 859	93,9	6,1	1 204	931	4,5	273	11,7
2. Центробежные	48 935	88,3	11,7	34 592	23 399	8,1	11 193	18,1
Установленные до 1917	4 702	83,7	16,3	2 022	—	—	2 022	16,3
1918—1928	6 861	82,7	17,3	5 322	2 805	12,8	2 517	22,3
1929	3 128	88,2	11,8	2 479	1 556	9,7	923	15,4
1930	4 278	88,1	11,9	3 443	2 201	8,2	1 242	18,5
1931	4 991	87,6	12,4	4 112	2 875	9,8	1 237	18,5
1932	7 108	88,9	11,1	5 857	4 441	9,2	1 416	16,9
1933	7 338	91,1	8,9	5 951	4 809	6,9	1 142	17,3
1934 (январь—сентябрь)	7 240	94,9	5,1	5 406	4 712	3,7	694	14,6

¹ Сумма данных о числе насосов, установленных в разные периоды, не совпадает с итоговым числом насосов, так как в таблице отдельно не показано число насосов, по которым не было данных о годе установки.

Исправность насосов с высокой и низкой производительностью

Виды насосов	Насосы с часовой производительностью в м³										
	До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1000,0	Свыше 1000,0		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Паровые—число	23 714	21 067	4 654	5 987	3 651	4 063	1 762	624	238	62	26
Процент требующих капитального ре-монта	18,5	18,3	20,0	18,2	18,8	17,4	16,0	16,1	17,7	16,4	7,1
2. Приводные—число	75 700	63 155	9 391	10 165	7 565	14 273	10 902	5 512	3 266	1 000	1 081
Процент требующих капитального ре-монта	12,5	12,7	12,9	12,6	13,1	12,3	12,4	11,0	13,1	20,6	15,3
1. Поршневые—число	24 078	19 355	5 583	4 646	2 566	3 638	2 085	596	209	32	—
Процент требующих капитального ре-монта	14,1	14,3	14,4	14,2	15,3	13,7	15,9	11,0	8,4	26,1	—
а) Стационарные—число	22 841	18 382	5 287	4 430	2 446	3 492	1 937	560	198	32	—
Процент требующих капитального ре-монта	14,2	14,4	14,5	13,9	15,3	13,9	16,6	11,2	8,3	26,8	—
б) Передвижные—число	1 237	973	296	216	120	146	148	36	11	—	—
Процент требующих капитального ре-монта	12,8	13,0	12,3	20,3	15,0	10,3	6,8	8,3	10,0	—	—
2. Центробежные—число	48 935	42 235	3 076	5 186	4 884	10 468	8 691	4 863	3 026	960	1 081
Процент требующих капитального ре-монта	11,7	11,9	10,1	11,3	11,9	11,7	11,6	11,0	13,3	20,4	16,0
а) Стационарные—число	47 093	40 799	2 894	5 014	4 751	10 154	8 374	4 772	2 924	917	999
Процент требующих капитального ре-монта	11,5	11,6	10,3	11,1	12,2	11,6	11,5	10,6	11,4	18,7	13,6
б) Передвижные—число	1 842	1 436	182	172	133	314	317	91	102	43	82
Процент требующих капитального ре-монта	17,4	19,5	10,3	19,2	7,6	8,6	12,8	18,6	61,6	45,5	41,9
3. Прочие—число	2 687	1 565	732	833	1 115	167	126	53	31	8	—
Процент требующих капитального ре-монта	13,4	13,3	13,4	12,0	16,8	15,1	9,9	11,8	19,4	12,5	—

Исправность насосов высокого и низкого давления

Виды насосов	В сентябре 1934 г. насосы работали с давлением кг/см ²							
	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о давлении	До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
A	1	2	3	4	5	6	7	8
I. Паровые—число	23714	21927	3287	4149	3998	5137	4616	740
Процент требующих капитального ремонта	18,5	18,0	10,0	18,1	19,5	17,9	18,4	15,6
II. Приводные—число	75700	69570	24304	18416	8402	7093	6092	5263
Процент требующих капитального ремонта	12,5	12,5	11,6	11,5	11,6	12,9	16,7	16,6
1. Поршневые—число	24078	21800	7392	5317	2398	2243	1840	2610
Процент требующих капитального ремонта	14,1	14,0	12,5	12,1	14,0	16,6	18,4	17,4
а) Стационарные—число	22841	20747	6991	5044	2259	2146	1761	2546
Процент требующих капитального ремонта	14,2	14,1	12,3	12,4	14,2	16,7	18,7	17,3
б) Передвижные—число	1237	1053	401	273	139	97	79	64
Процент требующих капитального ремонта	12,8	11,9	13,7	6,4	10,9	14,7	11,4	24,3
2. Цент обжимные—число	48935	45419	16538	12785	5745	4497	4023	1831
Процент требующих капитального ремонта	11,7	11,8	11,3	11,1	10,7	11,1	16,1	16,0
а) Стационарные—число	47093	43840	16009	12393	5516	4261	3888	1773
Процент требующих капитального ремонта	11,5	11,6	10,9	10,8	10,6	11,3	16,4	15,0
б) Передвижные—число	1842	1579	529	392	229	236	135	58
Процент требующих капитального ремонта	17,4	18,1	21,0	22,7	13,2	7,5	7,8	47,2
3. Прочие—число	2687	2351	374	314	259	353	229	822
Процент требующих капитального ремонта	13,4	13,3	12,6	13,8	9,6	12,3	13,1	15,3

Исправность насосов различных мощностей

Виды насосов	Всего установ- ленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о мощности	Насосы мощностью в квт								
			До 1,0	1,1 — 2,0	2,1 — 5,0	5,1 — 10,0	10,1 — 20,0	20,1 — 50,0	50,1 — 100,0	100,1 — 250,0	Свыше 250,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Приводные—число	75 700	69 292	6 589	7 604	16 403	12 587	8 790	9 241	4 962	2 181	935
Процент требующих капитального ремонта	12,5	12,5	10,0	12,3	12,0	11,8	12,8	12,7	14,7	18,7	20,7
1. Поршневые—число	24 078	21 421	4 231	4 026	5 676	3 079	1 630	1 461	1 082	198	38
Процент требующих капитального ремонта	14,1	14,1	10,2	13,6	14,2	15,3	15,8	18,4	18,1	22,3	4,8
а) Стационарные—число	22 841	20 332	3 981	3 779	5 472	2 944	1 502	1 353	1 068	195	38
Процент требующих капитального ремонта	14,2	14,2	10,2	13,6	14,3	15,3	16,3	18,7	18,2	22,2	4,8
б) Передвижные—число	1 237	1 089	250	247	204	135	128	108	14	3	—
Процент требующих капитального ремонта	12,8	12,5	10,8	14,1	11,5	15,8	9,5	14,4	7,1	33,3	—
2. Центробежные—число	48 935	46 776	2 274	3 493	10 512	9 267	6 887	7 675	3 814	1 960	894
Процент требующих капитального ремонта	11,7	11,7	9,3	10,5	10,8	10,5	11,9	11,5	13,9	18,4	21,4
а) Стационарные—число	47 093	45 376	2 232	3 413	10 204	9 005	6 644	7 492	3 666	1 866	854
Процент требующих капитального ремонта	11,5	11,5	9,2	10,4	11,0	10,5	11,7	11,5	12,8	16,4	18,8
б) Передвижные—число	1 842	1 400	42	80	308	262	243	183	148	94	40
Процент требующих капитального ремонта	17,4	18,1	13,9	16,0	9,8	10,0	14,6	11,1	40,3	59,8	82,9
3. Прочие—число	2 687	1 095	84	85	215	241	273	105	66	23	3
Процент требующих капитального ремонта	13,4	15,9	14,6	17,4	12,6	18,4	18,8	15,9	4,3	16,0	28,6

Таблица 23

Исправность насосов, перекачивающих разъедающие и засоренные жидкости

Виды насосов	Всего установ- ленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о перекачиваемой жидкости	Род перекачиваемой жидкости			
			Чистые	Густые и засоренные	Нейтраль- ные	Разъеда- ющие
А	1	2	3	4	5	6
I. Паровые—число	23 714	18 446	16 014	2 432	15 401	1 380
Процент требующих капитального ремонта	18,5	17,4	17,6	16,5	16,4	21,2
II. Приводные—число	75 700	58 489	44 154	14 335	43 932	9 303
Процент требующих капитального ремонта	12,6	12,7	12,4	12,9	12,0	14,3
В том числе:						
1. Поршневые—число	24 078	18 102	11 825	6 277	13 862	2 119
Процент требующих капитального ремонта	14,1	14,6	16,1	11,2	14,6	14,1
2. Центробежные—число	48 935	38 577	30 590	7 987	28 508	7 074
Процент требующих капитального ремонта	11,7	11,5	10,9	13,9	10,7	14,4
Из них:						
Коловратные—число	2 830	2 089	1 127	962	1 422	505
Процент требующих капитального ремонта	11,8	11,5	10,1	13,0	9,4	19,0

Длительность капитального ремонта насосов в 1934 г.

Виды насосов	Число насосов с данными о длительности капитального ремонта	Процент насосов, ремонт которых длился (дней)							Средняя длительность капитальных ремонтов (дней)
		До 5	6—10	11—20	21—30	31—45	46—60	Свыше 60	
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Паровые	3 936	13,0	25,2	37,2	15,8	4,5	2,2	2,1	17
II. Приводные	9 485	31,6	26,9	25,4	9,6	3,3	1,7	1,5	13
1. Поршневые	2 796	24,1	25,4	29,3	12,2	4,2	2,2	2,6	15
а) Стационарные	2 635	23,8	25,6	29,4	12,4	4,0	2,1	2,7	15
Простого действия	1 663	27,4	27,7	28,3	10,5	3,4	2,1	0,6	13
Двойного действия	972	17,5	21,9	31,3	15,7	5,1	2,2	6,3	20
б) Передвижные	161	30,5	23,0	27,3	8,7	6,8	3,1	0,6	14
2. Центробежные	6 376	35,1	27,7	23,9	8,3	2,7	1,3	1,0	11
а) Стационарные	6 163	35,3	28,1	24,3	8,0	2,0	1,3	1,0	11
Колесные	5 762	34,5	28,5	24,8	8,0	2,0	1,3	0,9	11
Одноступенчатые	3 437	42,9	27,6	20,4	6,7	1,1	0,6	0,7	9
Многоступенчатые	2 325	22,1	29,7	32,0	9,9	3,4	2,1	0,8	14
Двухступенчатые	417	24,7	29,0	32,6	8,4	3,1	1,0	1,2	13
Трехступенчатые	407	20,9	33,2	31,2	9,8	2,2	2,0	0,7	13
Четырехступенчатые	479	22,1	29,4	32,0	11,1	2,5	1,3	1,6	14
Пяти- и более ступенчатые	784	20,8	27,7	32,9	9,4	5,0	2,9	1,3	15
Число ступеней неизвестно	238	23,5	32,0	25,2	12,2	2,5	2,9	1,7	14
Коловратные	401	46,0	25,2	17,7	8,0	1,2	1,2	0,7	9
Цилиндрические	50	34,0	24,0	24,0	16,0	2,0	—	—	11
Экцентровые	54	59,2	22,2	13,0	1,9	3,7	—	—	7
Шестереночные и другие	297	46,8	24,6	17,5	7,7	0,7	1,7	1,0	9
б) Передвижные	213	29,1	15,0	11,7	14,1	24,9	2,4	2,8	21
В том числе торфососы	49	—	4,1	—	18,4	63,3	6,1	8,1	43
3. Прочие	313	28,4	24,0	21,4	14,1	5,4	4,8	1,9	16
Все паровые и приводные	13 421	26,1	26,4	29,0	11,4	3,6	1,8	1,7	14

Таблица 25

Периодичность капитальных ремонтов

Год последнего капитального ремонта	Число насосов с данными о ремонте	Из них требовали капитального ремонта в 1934 г.	Процент насосов, требовавших капитального ремонта в 1934 г. (январь—сентябрь) из числа установленных							
			До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Все насосы	74 498	9 202	18,3	15,9	13,0	12,4	12,5	11,2	8,4	4,6
Не подвергались капитальному ремонту	44 427	3 727	—	11,7	10,2	9,2	10,3	9,0	6,4	3,6
Подвергались капитальному ремонту	30 071	5 475	18,3	20,6	17,6	18,0	17,0	17,3	16,6	11,2
до 1929	2 450	466	17,4	27,4	—	—	—	—	—	—
1929	647	140	20,8	21,7	23,3	—	—	—	—	—
1930	1 095	233	20,8	23,3	33,3	18,2	—	—	—	—
1931	1 315	303	21,5	29,1	32,1	25,8	17,3	—	—	—
1932	2 822	673	22,8	23,6	26,1	30,5	19,7	20,9	—	—
1933	7 337	1 769	22,3	26,8	22,7	24,1	25,3	24,9	18,5	—
1934 (январь—сентябрь)	10 707	1 097	9,1	9,9	8,1	10,9	9,9	11,6	13,9	11,2

Частота капитальных ремонтов

Таблица 26

Виды насосов и год установки ¹	Всего установлен- ных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент на- сосов, не под- вергавшихся капиталь- ному ре- монту	Процент на- сосов, под- вергавшихся капиталь- ному ре- монту	Процент на- сосов, под- вергавшихся капиталь- ному ремонту в 1934 г.
А	1	2	3	4
I. Паровые	23 714	36,0	64,0	20,6
Установленные до 1917	7 825	—	100,0	24,0
1918—1928	4 698	33,9	66,1	19,4
1929	1 260	44,6	55,4	16,9
1930	1 608	46,8	53,2	18,9
1931	1 500	51,5	48,5	15,3
1932	1 689	56,7	43,3	14,7
1933	1 924	67,7	32,3	13,8
1934 (январь—сентябрь)	1 677	75,8	24,7	16,3 ²
II. Приводные	75 700	62,2	37,8	16,9
Установленные до 1917	12 151	—	100,0	21,5
1918—1928	11 622	51,0	49,0	15,9
1929	4 627	62,2	37,8	16,8
1930	6 299	62,2	37,8	16,6
1931	7 084	67,2	32,8	15,8
1932	8 869	74,1	25,9	13,7
1933	9 803	79,7	20,3	10,9
1934 (январь—сентябрь)	9 362	85,4	14,6	10,0 ²
В том числе:				
1. Поршневые	24 078	48,8	51,2	17,6
Установленные до 1917	6 867	—	100,0	18,8
1918—1928	4 204	46,5	53,5	17,6
1929	1 327	62,5	37,5	12,4
1930	1 783	57,3	42,7	16,7
1931	1 889	59,5	40,5	18,4
1932	2 493	67,9	32,1	14,9
1933	2 215	75,4	24,6	10,2
1934 (январь—сентябрь)	1 859	77,3	22,7	15,0 ²
2. Центробежные	48 935	67,5	32,5	16,6
Установленные до 1917	4 702	—	100,0	24,8
1918—1928	6 861	52,7	47,3	15,3
1929	3 128	62,8	37,2	17,8
1930	4 278	63,9	36,1	16,4
1931	4 991	69,9	30,1	15,1
1932	7 103	75,8	24,2	13,5
1933	7 338	80,8	19,2	11,1
1934 (январь—сентябрь)	7 240	87,2	12,8	9,0 ²

¹ См. примечание к таблице 19 (стр. 24).

² По группе насосов, установленных в 1934 г., высокий процент подвергавшихся капитальному ремонту в этом же году объясняется тем, что насосы были установлены старыми.

Число наличных насосов в отраслях

Виды насосов	Вся промыш- ленность	Электростанции	Топливодобывающая				
			Всего	Угольная	Нефтедобывающая	Торфодобывающая	Сланцевая
А	1	2	3	4	5	6	7
I. Паровые	26 320	709	2 172	1 385	723	54	10
II. Приводные	92 021	6 423	11 523	6 861	3 469	1 559	131
1. Поршневые	26 482	762	3 522	1 144	2 215	159	4
а) Стационарные	25 084	726	3 294	1 017	2 131	142	4
Простого действия	14 290	468	1 045	773	185	86	1
Двойного действия	10 794	258	2 249	244	1 946	56	3
б) Передвижные	1 398	36	228	127	84	17	—
2. Центробежные	62 519	5 474	7 871	5 170	1 206	1 382	113
а) Стационарные	60 416	5 394	7 394	5 099	1 188	994	113
Колесные	57 064	5 169	7 333	5 085	1 179	971	98
Одноступенчатые	37 264	3 138	2 619	1 701	332	540	46
Многоступенчатые	19 800	2 031	4 714	3 384	847	431	52
Двухступенчатые	4 128	478	486	228	170	86	2
Трехступенчатые	3 971	405	734	413	191	123	7
Четырехступенчатые	4 267	430	892	566	185	116	25
Пяти- и более ступенчатые	5 335	459	2 366	2 064	235	49	18
Число ступеней неизвестно	2 099	259	236	113	66	57	—
Коловратные	3 352	225	61	14	9	23	15
Цилиндрические	618	20	15	13	1	1	—
Эксцентрикные	459	41	2	1	1	—	—
Шестереночные и другие	2 275	164	44	—	7	22	15
б) Передвижные	2 103	80	477	71	18	388 ¹	—
3. Прочие	3 020	187	130	50	48	18	14
Все паровые и приводные	118 341	7 132	13 695	7 749	4 192	1 613	141
III. Ручные	18 899	622	1 629	474	282	866	7
Все установленные и не установленные насосы	136 740	7 754	15 324	8 223	4 474	2 479	148

¹ Из них 216 торфососов.

промышленности на 15/IX 1934 г.

Рудодобывающая							Горнохимическая					Добыча минералов для строительства и силикатно-керамической промышленности	Добыча асбеста, слюды, графита, естественных абразивов и драгоценных камней	Лесоразработки и лесосплав
Всего	Железородная	Марганцевородная	Меднородная	Прочие отрасли			Всего	Фосфорито-апатитовая	Калийная	Соляная	Добыча прочего химического минерального сырья			
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
703	60	3	94		546		65	13	10	32	10	66	19	41
3 219	861	133	503		1 722		728	371	104	163	90	666	172	604
625	118	23	139		345		162	70	13	66	13	124	27	17
589	101	23	138		327		155	69	7	66	13	115	27	17
415	71	20	112		212		124	59	5	55	5	81	15	13
174	30	3	26		115		31	10	2	11	8	34	12	4
36	17	—	1		18		7	1	6	—	—	9	—	—
2 556	740	104	351		1 361		558	294	91	97	76	538	144	39
2 527	740	104	351		1 332		547	287	91	97	72	520	139	32
2 490	737	104	350		1 299		546	287	90	97	72	478	137	30
1 364	269	61	132		902		419	253	64	55	47	343	59	27
1 126	468	43	218		397		127	34	26	42	25	135	78	3
196	80	9	27		80		25	10	7	8	—	31	12	—
212	71	18	41		82		21	5	4	4	8	28	22	—
286	127	8	68		83		35	15	5	8	7	24	27	—
382	173	2	68		139		36	3	8	16	9	22	9	2
50	17	6	14		13		10	1	2	6	1	30	8	1
37	3	—	1		33		1	—	1	—	—	42	2	2
15	—	—	—		15		—	—	—	—	—	5	—	—
16	—	—	—		16		—	—	—	—	—	10	—	2
6	3	—	1		2		1	—	1	—	—	27	2	—
29	—	—	—		29		11	7	—	—	4	18	5	7
38	3	6	13		16		8	7	—	—	1	4	1	4
3 922	921	136	597		2 268		793	384	114	195	100	732	191	101
546	62	6	13		465		122	64	8	19	31	275	84	103
4 468	983	142	610		2 733		915	448	122	214	131	1 007	275	204

Число наличных насосов в отраслях

Виды насосов	Топливоперерабатывающая				Х и		
	Всего	Коксохимическая	Нефтеперерабатывающая	Прочие отрасли	Всего	Основная химия	Химия органического синтеза
А	23	24	25	26 27	28	29	30
I. Паровые	2 679	431	2 203	45	1 202	341	461
II. Приводные	3 855	1 712	2 082	61	9 774	4 085	4 103
1. Поршневые	1 134	217	906	11	1 536	614	551
а) Стационарные	1 118	206	901	11	1 466	585	540
Простого действия	184	100	75	9	941	398	281
Двойного действия	934	106	826	2	525	187	259
б) Передвижные	16	11	5	—	70	29	11
2. Центробежные	2 693	1 491	1 154	48	7 876	3 362	3 338
а) Стационарные	2 677	1 487	1 147	43	7 688	3 257	3 273
Колесные	2 506	1 367	1 098	41	7 347	3 215	3 150
Одноступенчатые	1 388	854	498	36	5 706	2 665	2 360
Многоступенчатые	1 118	513	600	5	1 641	550	790
Двухступенчатые	461	218	240	23	431	127	199
Трехступенчатые	293	127	166	1	395	117	212
Четырехступенчатые	137	78	58	1	359	128	177
Пяти- и более ступенчатые	189	85	103	1	322	128	182
Число ступеней неизвестно	38	5	33	—	134	50	20
Коловратные	171	120	49	2	341	42	123
Цилиндрические	22	16	6	—	35	16	10
Эксцентровые	16	5	11	—	16	2	8
Шестереночные и другие	133	99	32	2	290	24	105
б) Передвижные	16	4	7	5	188	105	65
3. Прочие	28	4	22	2	362	109	214
Все паровые и приводные	6 534	2 143	4 285	106	10 976	4 426	4 564
III. Ручные	149	58	54	37	677	178	175
Все установленные и не установленные насосы	6 683	2 201	4 339	143	11 653	4 604	4 739

промышленности на 15/IX 1934 г.

м и н е р а л ь н а я						Силикатно-керамическая					
Тонкая химия	Лесохимия и производство растительных экстрактов					Лакокрасочная	Производство минеральных строительных материалов				
	Итого	Сухая перегонка дерева и канфолюно-скипидарное производство	Производство дубильных экстрактов	Прочие ограсли			Итого	Цементная	Производство прочих вяжущих материалов	Производство огнеупорных и кислотоупорных изделий	
31	32	33	34	35 36 37	38	39	40	41	42	43	
84	257	179	34	44	59	659	422	51	18	87	
457	684	289	325	70	445	3 479	2 779	604	140	434	
80	168	75	80	13	123	1 032	858	137	62	78	
78	157	66	79	12	106	980	814	126	61	76	
52	120	41	74	5	90	767	632	92	47	51	
26	37	25	5	7	16	213	182	34	14	25	
2	11	9	1	1	17	52	44	11	1	2	
367	501	205	245	51	308	2 349	1 845	450	76	345	
359	493	200	243	50	306	2 230	1 750	446	69	334	
348	480	189	243	48	154	2 131	1 668	428	65	329	
261	303	151	117	35	117	1 414	1 103	292	43	188	
87	177	38	126	13	37	717	565	136	22	141	
16	85	18	65	2	4	114	83	24	3	21	
12	46	12	32	2	8	128	90	22	1	30	
19	21	6	14	1	14	199	145	29	6	43	
2	9	2	7	—	1	110	102	36	7	23	
38	16	—	8	8	10	166	145	25	5	24	
11	13	11	—	2	152	99	82	18	4	5	
—	7	7	—	—	2	27	19	3	3	—	
—	—	—	—	—	6	6	4	—	—	—	
11	6	4	—	2	144	66	59	15	1	5	
8	8	5	2	1	2	119	95	4	7	11	
10	15	9	—	6	14	98	76	17	2	11	
541	941	468	359	114	504	4 138	3 201	655	158	521	
69	141	93	20	28	114	1 307	927	45	85	93	
610	1 082	561	379	142	618	5 445	4 128	700	244	614	

Число наличных насосов в отраслях

Виды насосов	Производство минеральных строительных материалов				Силикатно-стеклянная			
	Кирпичная	Производство прочих стеновых и облицовочных материалов	Производство керамических и асбоцементных труб	Производство кровельных материалов	Итого	Производство оконного и зеркального стекла	Производство технического стекла	Производство хозяйственно-бытового стекла и стеклянной тары
A	44	45	46	47	48	49	50	51
I. Паровые	183	31	10	42	185	59	34	92
II. Приводные	1 128	246	44	183	561	253	143	165
1. Поршневые	479	54	10	38	117	31	16	70
а) Стационарные	461	46	10	34	111	29	14	68
Простого действия	381	34	4	23	84	22	7	55
Двойного действия	80	12	6	11	27	7	7	13
б) Передвижные	18	8	—	4	6	2	2	2
2. Центробежные	634	187	31	122	431	219	124	88
а) Стационарные	590	164	31	116	414	211	119	84
Колесные	566	162	31	87	398	205	116	77
Одноступенчатые	375	123	19	63	276	131	92	53
Многоступенчатые	191	39	12	24	122	74	24	24
Двухступенчатые	21	5	4	5	22	16	4	2
Трехступенчатые	26	7	2	2	31	21	6	4
Четырехступенчатые	38	20	3	6	53	33	10	10
Пяти- и более ступенчатые	25	4	—	7	8	2	4	2
Число ступеней неизвестно	81	3	3	4	8	2	—	6
Коловратные	24	2	—	29	16	6	3	7
Цилиндрические	12	1	—	—	8	5	—	3
Эксцентриковые	3	—	—	1	1	—	—	1
Шестереночные и другие	9	1	—	28	7	1	3	3
б) Передвижные	44	23	—	6	17	8	5	4
3. Прочие	15	5	3	23	13	3	3	7
Все паровые и приводные	1 311	277	54	225	746	312	177	257
III. Ручные	557	102	—	44	220	77	39	104
Все установленные и не установленные насосы	1 868	379	54	269	966	389	216	361

промышленности на 15/IX 1934 г.

Керамическая фарфоро-фаянсовая				Металлургия							
				Всего	Черная металлургия	Цветная металлургия					
Итого	Производство техниче- ского фарфора	Производство хозяйствен- но-бытового фарфора и фаянса	Производство гончарных изделий (кроме гончар- ных груб)			Итого	Металлургия меди	Металлургия алюминия	Металлургия свинца и цинка	Металлургия прочих цветных и редких ме- таллов	Прокат цветных ме- таллов
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
52	17	34	1	1 077	941	136	57	7	41	18	13
139	45	90	4	5 369	3 750	1 619	497	395	471	125	131
57	20	33	4	560	311	249	38	66	82	35	28
55	20	31	4	443	272	171	36	60	32	16	27
51	20	27	4	283	166	117	24	44	14	11	24
4	—	4	—	160	106	54	12	16	18	5	3
2	—	2	—	117	69	78	2	6	50	19	1
73	22	51	—	4 642	3 288	1 354	457	329	380	88	100
66	20	46	—	4 531	3 196	1 335	448	328	373	87	99
65	20	45	—	4 464	3 143	1 321	442	322	373	87	97
35	9	26	—	3 070	2 043	1 027	345	285	282	55	60
30	11	19	—	1 394	1 100	294	97	37	91	32	37
9	5	4	—	432	340	92	33	11	27	12	9
7	2	5	—	231	176	55	28	4	14	4	5
1	1	—	—	255	203	52	14	8	16	8	6
—	—	—	—	353	285	68	18	11	18	8	13
13	3	10	—	123	96	27	4	3	16	—	4
1	—	1	—	67	53	14	6	6	—	—	2
—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—
1	—	1	—	8	2	6	—	6	—	—	—
—	—	—	—	53	45	8	6	—	—	—	2
7	2	5	—	111	92	19	9	1	7	1	1
9	3	6	—	167	151	16	2	—	9	2	3
191	62	124	5	6 446	4 691	1 755	554	402	512	143	144
160	42	116	2	489	328	161	67	52	23	17	2
351	104	240	7	6 935	5 019	1 916	621	454	535	160	146

Число наличных насосов в отраслях

Виды насосов	Металлообрабатывающая					Производство абразивных, слюдяных и углеграфитовых изделий		
	Всего	Машиностроение	Производство металлических изделий	Производство железных конструкций и сварочных работ	Самостоятельные ремонтные заводы и мастерские	Всего	Производство абразивных изделий	Производство слюдяных и углеграфитовых изделий
A	64	65	66	67	68	69	70	71
I. Паровые	3 718	1 755	306	15	1 642	23	11	12
II. Приводные	10 693	6 720	1 738	123	2 112	154	28	126
1. Поршневые	2 411	1 365	525	12	509	69	12	57
а) Стационарные	2 325	1 326	510	12	477	67	12	55
Простого действия	1 280	670	299	10	301	48	9	39
Двойного действия	1 045	656	211	2	176	19	3	16
б) Передвижные	86	39	15	—	32	2	—	2
2. Центробежные	7 756	5 024	1 107	109	1 516	74	14	60
а) Стационарные	7 430	4 823	1 070	105	1 432	68	12	56
Колесные	6 935	4 553	891	101	1 390	65	12	53
Одноступенчатые	4 778	3 266	672	80	760	54	8	46
Многоступенчатые	2 157	1 287	219	21	630	11	4	7
Двухступенчатые	474	328	39	3	104	5	4	1
Трехступенчатые	548	342	78	1	127	2	—	2
Четырехступенчатые	549	307	47	8	187	—	—	—
Пяти- и более ступенчатые	379	226	33	2	118	1	—	1
Число ступеней неизвестно	207	84	22	7	94	3	—	3
Коловратные	495	270	179	4	42	3	—	3
Цилиндрические	70	31	25	—	14	—	—	—
Эксцентрикковые	68	63	1	—	4	3	—	3
Шестереночные и другие	357	176	153	4	24	—	—	—
б) Передвижные	326	201	37	4	84	6	2	4
3. Прочие	526	331	106	2	87	11	2	9
Все паровые и приводные	14 411	8 475	2 044	138	3 754	177	39	138
III. Ручные	3 056	1 616	385	46	1 009	15	4	11
Все установленные и не установленные насосы	17 467	10 091	2 429	184	4 763	192	43	149

Резино-асбестовая			Деревообрабатывающая												Текстильная				
Всего	Производство резиновых изделий	Производство асбестовых изделий	Всего	Лесопильная	Фанерная	Производство стандартных домов и строительных деталей	Мебельная	Спичечная	Производство прочих изделий из дерева	Бумажная	Полиграфическая	Всего	Первичная обработка волокнистых материалов						
													Итого	Хлопкоочистительная	Первичная обработка лубяных волокон	Прочая			
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88			
111	99	12	1 482	870	147	84	82	72	227	304	39	2 224	166	8	66	92			
438	404	34	1 880	1 099	214	162	130	59	216	1 975	150	4 971	1 295	366	706	223			
55	46	9	646	337	107	51	45	16	90	432	28	1 674	794	214	554	26			
55	46	9	595	305	106	44	42	16	82	421	26	1 638	783	213	545	25			
37	34	3	409	237	47	20	33	3	59	325	20	1 118	623	82	529	12			
18	12	6	186	68	59	14	9	13	23	96	6	520	160	131	16	13			
—	—	—	51	32	1	7	3	—	8	11	2	36	11	1	9	1			
360	340	20	1 036	660	75	107	61	35	98	1 497	109	3 137	418	92	133	193			
343	323	20	926	583	70	100	54	29	90	1 474	105	3 026	390	79	122	189			
314	295	19	869	545	69	92	54	27	82	1 424	98	2 822	346	49	110	187			
207	193	14	614	395	54	63	36	16	50	1 253	72	1 827	250	40	54	156			
107	102	5	255	150	15	29	18	11	32	171	26	995	96	9	56	31			
33	31	2	45	25	2	9	3	1	5	32	7	194	7	1	4	2			
23	22	1	52	36	—	3	5	2	6	20	6	196	17	4	9	4			
22	21	1	40	16	5	8	2	4	5	19	2	333	31	3	15	13			
26	26	—	37	20	3	7	1	1	5	50	1	176	10	—	5	5			
3	2	1	81	53	5	2	7	3	11	50	10	96	31	1	23	7			
29	28	1	57	38	1	8	—	2	8	50	7	204	44	30	12	2			
3	3	—	23	17	—	5	—	—	1	15	—	58	18	7	9	2			
1	1	—	7	5	1	—	—	—	1	6	—	14	3	—	3	—			
25	24	1	27	16	—	3	—	2	6	29	7	132	23	23	—	—			
17	17	—	110	77	5	7	7	6	8	23	4	111	28	13	11	4			
23	18	5	198	102	32	4	24	8	28	46	13	160	83	60	19	4			
549	503	46	3 362	1 969	361	246	212	131	443	2 279	189	7 195	1 461	374	772	315			
54	50	4	1 229	875	41	85	63	17	148	160	45	2 439	1 797	933	799	65			
603	553	50	4 591	2 844	402	331	275	148	591	2 439	234	9 634	3 258	1 307	1 571	380			

Число наличных насосов в отраслях

Виды насосов	Текстильная							
	Хлопчатобумажная	Льняная	Шерстяная	Шелковая	Пенько-джутовая	Химическая пропитка тканей	Трикотажная	Валяльно-войлочная
А	89	90	91	92	93	94	95	96
I. Паровые	1 225	245	317	44	64	38	65	60
II. Приводные	2 224	296	595	65	130	69	187	110
1. Поршневые	495	80	150	25	51	10	17	52
а) Стационарные	485	78	142	25	49	10	16	50
Простого действия	261	46	76	18	34	6	12	42
Двойного действия	224	32	66	7	15	4	4	8
б) Передвижные	10	2	8	—	2	—	1	2
2. Центробежные	1 679	214	433	40	77	57	168	51
а) Стационарные	1 642	210	410	37	72	56	160	49
Колесные	1 557	207	386	35	64	32	154	41
Одноступенчатые	976	143	242	20	31	15	120	30
Многоступенчатые	581	64	144	15	33	17	34	11
Двухступенчатые	135	20	22	1	1	3	4	1
Трехступенчатые	118	13	18	4	16	2	7	1
Четырехступенчатые	180	19	66	5	9	10	13	—
Пяти- и более ступенчатые	116	4	26	3	6	2	8	1
Число ступеней неизвестно	32	8	12	2	1	—	2	8
Коловратные	85	3	24	2	8	24	6	8
Цилиндрические	17	1	2	—	6	8	1	5
Эксцентрикковые	8	—	1	—	—	—	—	2
Шестереночные и другие	60	2	21	2	2	16	5	1
б) Передвижные	37	4	23	3	5	1	8	2
3. Прочие	50	2	12	—	2	2	2	7
Все паровые и приводные	3 449	541	912	109	194	107	252	170
III. Ручные	328	56	129	24	27	10	28	40
Все установленные и не установленные насосы	3 777	597	1 041	133	221	117	280	210

промышленности на 15/IX 1934 г.

Швейная	Кожевенно-меховая и обувная						Жировая и мы- ловаренно-пар- фюмерная			Пищевкусовая					
	Всего	Производство кож	Производство искусствен- ных кож	Производство изделий из кожи и кожурротатов	Меховая	Обувная	Всего	Жировая	Мыловаренная и парфюмер- ная	Всего	Мясная	Рыбная	Фруктовоовощная	Производство молочных продуктов	Маслобойная
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
82	416	235	19	18	70	74	464	208	256	7 729	121	5	114	169	373
119	1949	1306	170	43	147	283	859	287	572	19 881	1 049	43	462	1 801	1 201
19	391	230	54	16	40	51	166	50	116	10 393	164	5	235	864	619
17	363	210	54	13	38	48	155	47	108	9 823	156	3	222	860	606
14	252	141	43	12	25	31	81	33	48	5 926	108	1	178	671	411
3	111	69	11	1	13	17	74	14	60	3 897	48	2	44	189	195
2	28	20	—	3	2	3	11	3	8	570	8	2	13	4	13
91	1 514	1 051	109	26	104	224	627	217	410	8 662	857	36	210	827	340
84	1 388	962	101	25	95	205	612	216	396	8 421	825	34	203	817	323
78	1 276	885	97	24	94	176	455	177	278	7 311	744	32	167	662	202
60	1 080	776	80	22	68	134	321	116	205	5 828	624	31	115	558	160
18	196	109	17	2	26	42	134	61	73	1 483	120	1	52	104	42
2	46	29	2	1	5	9	24	10	14	302	28	—	10	29	12
2	41	15	10	—	7	9	44	19	25	290	24	—	16	20	5
11	42	21	4	—	7	10	43	18	25	302	37	—	9	17	3
—	26	18	1	—	—	7	9	6	3	147	17	—	2	10	11
3	41	26	—	1	7	7	14	8	6	442	14	1	15	28	11
6	112	77	4	1	1	29	157	39	118	1 110	81	2	36	155	121
3	8	6	—	1	1	—	17	5	12	248	38	—	4	42	13
1	25	18	1	—	—	6	14	1	13	190	17	—	9	26	24
2	79	53	3	—	—	23	126	33	93	672	26	2	23	87	84
7	126	89	8	1	9	19	15	1	14	241	32	2	7	10	17
9	44	25	7	1	3	8	66	20	46	826	28	2	17	110	242
201	2 365	1 541	189	61	217	357	1 323	495	828	27 610	1 170	48	576	1 970	1 574
60	224	106	9	12	38	59	114	29	85	4 245	143	6	163	350	159
261	2 589	1 647	198	73	255	416	1 437	524	913	31 855	1 313	54	739	2 320	1 733

Число наличных насосов в отраслях

Виды насосов	П и щ е					
	Маргаритовая	Мукомольно-крушная	Макаронная	Хлебопеченье	Крахмало-паточная	Сахарная
A	113	114	115	116	117	118
I. Паровые	143	339	42	61	92	987
II. Приводные	291	659	119	405	2 271	5 525
1. Поршневые	66	339	60	89	1 690	3 943
а) Стационарные	63	324	59	86	1 528	3 841
Простого действия	39	218	46	72	1 080	1 560
Двойного действия	24	106	13	14	448	2 281
б) Передвижные	3	15	1	3	162	102
2. Центробежные	215	276	23	298	549	1 566
а) Стационарные	213	240	22	286	537	1 552
Колесные	156	224	17	271	488	1 441
Одноступенчатые	117	130	12	177	418	1 223
Многоступенчатые	39	94	5	94	70	218
Двухступенчатые	8	10	1	12	24	66
Трехступенчатые	6	37	4	32	18	35
Четырехступенчатые	14	11	—	25	12	31
Пяти- и более ступенчатые	11	12	—	1	7	37
Число ступеней неизвестно	—	24	—	24	9	49
Коловратные	57	16	5	15	49	111
Цилиндрические	1	10	—	4	27	26
Эксцентровые	4	—	—	3	6	12
Шестереночные и другие	52	6	5	8	16	73
б) Передвижные	2	36	1	12	12	14
3. Прочие	10	44	36	18	32	16
Все паровые и приводные	434	998	161	466	2 363	6 512
III. Ручные	37	241	28	132	104	276
Все установленные и не установленные насосы	471	1 239	189	598	2 467	6 788

промышленности на 15/IX 1934 г.

В К У С О В А Я													
Кондитерская	Консервная	Фабрики-кухни	Чайно-кофейная	Винокуренная	Водочная	Производство вин	Пивоваренная и дрожжевая	Производство безалкогольных напитков	Табачно-мажорочная	Прочие отрасли пищевой промышленности	Прочие отрасли перерабатывающей промышленности	Водопроводы	Холодильники
119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
152	181	52	—	3 262	1 209	80	259	37	43	8	89	218	9
665	605	357	66	1 507	407	514	1 208	530	140	56	480	2 107	697
235	146	35	27	633	130	295	470	281	41	26	132	295	49
228	134	34	27	548	109	195	454	280	41	25	122	285	48
169	99	25	9	393	73	155	331	244	27	17	95	150	31
59	35	9	18	155	36	40	123	36	14	8	27	135	17
7	12	1	—	85	21	100	16	1	—	1	10	10	1
404	450	321	37	807	1 231	159	697	232	99	28	303	1 800	648
390	443	319	37	793	226	134	680	225	96	26	290	1 777	635
178	334	307	37	772	215	120	617	207	94	26	275	1 764	625
119	265	266	17	604	151	80	520	170	53	18	201	771	544
59	69	41	20	168	64	40	97	37	41	8	74	993	81
8	28	6	1	8	8	11	20	8	4	—	11	260	27
15	10	7	4	13	14	1	15	6	6	2	21	242	14
19	17	13	—	15	25	2	14	8	25	5	26	209	17
6	2	2	—	6	—	4	10	4	5	—	5	212	17
11	12	13	15	126	17	22	38	11	1	1	11	70	6
212	109	12	—	21	11	14	63	18	2	—	15	13	10
8	29	7	—	2	7	—	22	8	—	—	6	3	2
25	40	—	—	8	—	12	4	—	—	—	5	4	2
179	40	5	—	11	4	2	37	10	2	—	4	6	6
14	7	2	—	14	5	25	17	7	3	2	13	23	13
26	9	1	2	67	46	60	41	17	—	2	45	12	—
817	786	409	66	4 769	1 616	594	1 467	567	183	64	569	2 325	706
103	112	33	2	814	541	615	230	90	56	10	104	297	30
920	898	442	68	5 583	2 157	1 209	1 697	657	239	74	673	2 622	736

Возраст насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов, выпущенных:			
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.
А	1	2	3	4	5
Вся промышленность					
Паровые	23 714	51,9	19,4	20,9	7,8
Поршневые приводные	24 078	41,8	19,0	29,4	9,8
Центробежные приводные	48 935	13,0	20,6	48,5	17,9
Прочие приводные	2 687	31,9	27,9	30,4	9,8
Паровые и приводные	99 414	28,6	20,2	37,6	13,6
Ручные	16 008	16,9	29,5	42,4	11,2
Все насосы	115 422	27,1	21,4	38,2	13,3
Электростанции					
Паровые	645	45,0	24,8	18,3	11,9
Поршневые приводные	706	37,6	24,5	24,0	13,9
Центробежные приводные	4 620	12,3	27,7	49,4	10,6
Прочие приводные	179	6,6	17,2	73,5	2,7
Паровые и приводные	6 150	17,1	26,8	45,4	10,7
Ручные	515	18,1	16,8	48,3	16,8
Все насосы	6 665	17,1	26,2	45,6	11,1
Угольная					
Паровые	1 155	32,7	23,6	31,7	12,0
Поршневые приводные	1 004	6,1	21,3	54,3	18,3
Центробежные приводные	4 415	3,1	18,9	47,0	31,0
Прочие приводные	41	15,2	30,3	45,4	9,1
Паровые и приводные	6 615	7,5	20,0	46,0	26,5
Ручные	381	5,8	16,2	66,0	12,0
Все насосы	6 996	7,4	19,7	47,2	25,7
Нефтедобывающая					
Паровые	638	25,8	11,0	43,6	19,6
Поршневые приводные	2 080	18,6	28,1	24,7	28,6
Центробежные приводные	1 024	18,7	24,4	48,4	8,5
Прочие приводные	36	80,6	—	—	19,4
Паровые и приводные	3 778	20,6	23,7	34,5	21,2
Ручные	245	20,0	50,0	14,7	15,3
Все насосы	4 023	20,6	25,3	33,3	20,8
Торфодобывающая					
Паровые	45	29,4	29,4	41,2	—
Поршневые приводные	139	10,1	27,9	48,1	13,9
Центробежные приводные	1 203	1,7	21,7	53,9	22,7
Прочие приводные	18	—	11,1	77,8	11,1
Паровые и приводные	1 405	2,8	22,2	53,4	21,6
Ручные	800	0,9	18,2	60,2	20,7
Все насосы	2 205	2,1	20,7	56,0	21,2
Железорудная					
Паровые	41	32,1	39,3	28,6	—
Поршневые приводные	93	—	11,9	88,1	—
Центробежные приводные	607	3,0	21,3	49,3	26,4
Прочие приводные	3	—	33,3	66,7	—
Паровые и приводные	744	4,1	21,3	52,5	22,1
Ручные	55	3,6	—	96,4	—
Все насосы	799	4,2	19,9	55,1	20,8

Возраст насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов, выпущенных:			
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.
А	1	2	3	4	5
Меднорудная					
Паровые	72	10,2	—	26,5	63,3
Поршневые приводные	115	—	—	58,8	41,2
Центробежные приводные	256	7,5	13,4	50,2	28,9
Прочие приводные	9	—	33,4	33,3	33,3
Паровые и приводные	452	5,6	8,4	48,9	37,1
Ручные	10	10,0	30,0	40,0	20,0
Все насосы	462	5,8	9,0	48,5	36,7
Коксохимическая					
Паровые	337	19,8	26,3	23,0	30,9
Поршневые приводные	190	38,6	32,3	17,7	11,4
Центробежные приводные	1 071	4,3	35,4	45,8	14,5
Прочие приводные	4	—	50,0	50,0	—
Паровые и приводные	1 602	11,1	33,3	38,3	17,3
Ручные	25	8,0	—	—	92,0
Все насосы	1 627	11,0	32,9	37,8	18,3
Нефтеперерабатывающая					
Паровые	2 036	23,4	23,3	44,0	9,3
Поршневые приводные	855	35,5	17,6	34,1	12,8
Центробежные приводные	1 009	10,6	24,2	58,2	7,0
Прочие приводные	17	17,6	—	64,7	17,7
Паровые и приводные	3 917	22,5	22,2	45,8	9,5
Ручные	43	12,0	—	68,0	20,0
Все насосы	3 960	22,4	22,0	46,0	9,6
Основная химия					
Паровые	296	35,3	8,5	50,2	6,0
Поршневые приводные	511	28,9	13,2	46,3	11,6
Центробежные приводные	2 317	3,3	6,5	63,2	27,0
Прочие приводные	76	1,6	16,4	42,6	39,4
Паровые и приводные	3 200	9,6	7,9	59,2	23,3
Ручные	141	10,7	6,7	52,0	30,6
Все насосы	3 341	9,6	7,9	59,0	23,5
Химия органического синтеза					
Паровые	361	23,2	15,1	51,3	10,4
Поршневые приводные	462	19,0	13,1	57,2	10,7
Центробежные приводные	2 387	7,1	2,7	74,7	15,5
Прочие приводные	177	17,3	10,8	69,0	2,9
Паровые и приводные	3 387	10,6	5,6	70,0	13,8
Ручные	151	10,6	19,2	60,6	9,6
Все насосы	3 538	10,6	6,1	69,7	13,6
Тонкая химия					
Паровые	72	50,0	8,0	18,0	24,0
Поршневые приводные	69	5,7	39,6	33,9	20,8
Центробежные приводные	281	1,8	2,7	57,6	38,4

Возраст насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов, выпущенных:			
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.
А	1	2	3	4	5
Прочие приводные	9	55,6	—	44,4	—
Паровые и приводные	431	10,5	9,3	47,6	32,6
Ручные	36	8,0	24,0	44,0	24,0
Все насосы	467	10,3	10,3	47,4	32,0
Лесохимия и производство растительных экстрактов					
Паровые	232	18,7	15,9	60,7	4,7
Поршневые приводные	125	6,3	5,1	46,8	41,8
Центробежные приводные	324	—	9,4	66,7	23,9
Прочие приводные	13	15,4	—	53,9	30,7
Паровые и приводные	694	5,5	10,0	61,8	22,7
Ручные	114	3,3	6,7	66,7	23,3
Все насосы	808	5,2	9,4	62,6	22,8
Лакокрасочная					
Паровые	54	6,5	51,6	25,8	16,1
Поршневые приводные	95	5,6	33,8	43,7	16,9
Центробежные приводные	256	2,2	17,6	62,6	17,6
Прочие приводные	13	15,4	53,9	—	30,7
Паровые и приводные	418	3,8	26,9	52,0	17,3
Ручные	90	2,3	7,0	86,0	4,7
Все насосы	508	3,6	24,3	56,4	15,7
Цементная					
Паровые	48	67,6	—	32,4	—
Поршневые приводные	128	61,7	27,1	11,2	—
Центробежные приводные	324	18,0	6,8	58,6	16,6
Прочие приводные	11	9,1	—	90,9	—
Паровые и приводные	511	32,6	11,2	45,5	10,7
Ручные	38	6,9	—	62,1	31,0
Все насосы	549	31,0	10,5	46,5	12,0
Производство огнеупорных и кислотоупорных изделий					
Паровые	70	38,3	19,2	31,9	10,6
Поршневые приводные	66	10,6	31,9	25,6	31,9
Центробежные приводные	256	2,4	23,6	40,8	33,2
Прочие приводные	10	40,0	—	—	60,0
Паровые и приводные	402	10,0	28,6	36,1	30,3
Ручные	85	23,4	17,0	59,6	—
Все насосы	487	11,8	22,7	39,2	26,3
Кирпичная					
Паровые	169	25,0	39,4	31,8	3,8
Поршневые приводные	453	25,3	16,9	45,4	12,4
Центробежные приводные	511	5,5	15,9	60,2	18,4

Возраст насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов, выпущенных:			
		До 1917 г.	1918—1923 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.
А	1	2	3	4	5
Прочие приводные	13	7,7	—	92,3	—
Паровые и приводные	1 146	16,2	19,8	50,5	13,5
Ручные	523	6,6	20,1	60,7	12,6
Все насосы	1 669	12,9	19,8	54,1	13,2
Производство прочих минеральных строительных материалов					
Паровые	63	40,5	—	54,1	5,4
Поршневые приводные	89	27,0	21,6	10,8	40,6
Центробежные приводные	201	5,2	4,5	76,9	13,4
Прочие приводные	31	15,8	21,1	26,3	36,8
Паровые и приводные	384	15,4	7,9	58,2	18,5
Ручные	120	5,8	4,3	55,1	34,8
Все насосы	504	13,2	7,1	57,4	22,3
Стекольная					
Паровые	160	37,4	48,3	8,8	5,5
Поршневые приводные	108	37,4	48,3	8,8	5,5
Центробежные приводные	298	23,7	23,7	20,4	32,2
Прочие приводные	11	9,1	90,9	—	—
Паровые и приводные	577	15,2	42,6	26,3	15,9
Ручные	210	21,3	35,5	35,5	7,7
Все насосы	787	16,9	40,6	28,9	13,6
Фарфоро-фаянсовая					
Паровые	47	46,7	40,0	10,0	3,3
Поршневые приводные	47	28,0	16,0	56,0	—
Центробежные приводные	61	6,3	14,6	43,7	35,4
Прочие приводные	6	16,6	—	66,8	16,6
Паровые и приводные	161	23,1	21,3	38,0	17,6
Ручные	158	31,5	25,0	38,7	4,8
Все насосы	319	27,6	23,8	38,4	10,7
Черная металлургия					
Паровые	835	60,3	14,2	18,6	6,9
Поршневые приводные	247	42,4	12,3	31,5	13,8
Центробежные приводные	2 334	18,3	16,5	52,5	12,7
Прочие приводные	134	32,0	31,1	34,4	2,5
Паровые и приводные	3 550	29,3	16,3	43,3	11,1
Ручные	243	30,4	16,2	36,1	17,3
Все насосы	3 793	29,3	16,3	42,9	11,5
Цветная металлургия					
Паровые	114	28,4	14,9	39,2	17,5
Поршневые приводные	213	8,7	10,4	39,9	41,0
Центробежные приводные	983	4,6	13,4	59,4	22,6
Прочие приводные	12	—	—	75,0	25,0

Возраст насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов, выпущенных:			
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.
А	1	2	3	4	5
Паровые и приводные	1 322	6,9	12,8	54,8	25,5
Ручные	108	—	20,0	60,0	20,0
Все насосы	1 430	6,5	13,2	55,1	25,2
Машиностроение					
Паровые	1 553	50,3	15,0	26,2	8,5
Поршневые приводные	1 211	42,4	15,6	29,4	12,6
Центробежные приводные	3 851	13,5	12,0	54,7	19,8
Прочие приводные	303	39,8	18,8	32,2	9,2
Паровые и приводные	6 923	27,1	13,5	43,6	15,8
Ручные	1 293	19,7	17,8	46,4	16,1
Все насосы	8 216	26,0	14,2	44,0	15,8
Производство металлических изделий					
Паровые	258	45,7	18,3	26,2	9,8
Поршневые приводные	464	43,6	22,7	25,8	7,9
Центробежные приводные	854	7,8	15,4	54,5	22,3
Прочие приводные	76	39,6	11,3	37,8	11,3
Паровые и приводные	1 652	23,9	17,5	42,3	16,3
Ручные	320	23,4	29,0	36,9	10,7
Все насосы	1 972	23,9	19,3	41,4	15,4
Производство железных конструкций и сварочных работ					
Паровые	13	18,2	27,3	27,3	27,2
Поршневые приводные	11	—	—	—	100,0
Центробежные приводные	60	—	—	55,0	45,0
Прочие приводные	2	—	—	—	100,0
Паровые и приводные	86	3,1	4,7	43,8	48,4
Ручные	45	—	—	73,3	26,7
Все насосы	131	2,1	3,2	53,7	41,0
Самостоятельные ремонтные заводы и мастерские					
Паровые	1 525	57,8	12,8	20,4	9,0
Поршневые приводные	462	45,5	22,1	20,1	12,3
Центробежные приводные	1 116	12,7	22,2	42,2	22,9
Прочие приводные	75	37,5	7,2	33,9	21,4
Паровые и приводные	3 178	37,8	17,7	29,2	15,3
Ручные	857	15,2	25,2	46,6	13,0
Все насосы	4 035	33,4	19,2	32,6	14,8
Резино-асбестовая					
Паровые	97	64,8	15,5	15,5	4,2
Поршневые приводные	50	16,0	8,0	56,0	20,0
Центробежные приводные	247	16,5	3,1	56,2	24,2
Прочие приводные	20	30,0	70,0	—	—

Возраст насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов, выпущенных:			
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.
А	1	2	3	4	5
Паровые и приводные	414	28,3	8,7	44,7	18,3
Ручные	51	9,4	31,2	—	59,4
Все насосы	465	26,5	10,8	40,4	22,3
Лесопильно-фанерная					
Паровые	934	50,0	19,4	24,4	6,2
Поршневые приводные	397	41,6	19,5	30,7	8,2
Центробежные приводные	552	7,2	25,9	51,2	15,7
Прочие приводные	121	50,7	27,4	21,9	—
Паровые и приводные	2 004	34,8	22,0	34,0	9,2
Ручные	862	10,3	34,1	43,8	11,8
Все насосы	2 866	27,1	25,8	37,1	10,0
Бумажная					
Паровые	277	65,7	22,3	6,0	6,0
Поршневые приводные	401	58,0	21,0	17,3	3,7
Центробежные приводные	1 225	27,5	27,7	37,2	7,6
Прочие приводные	41	61,8	23,5	5,9	8,8
Паровые и приводные	1 944	39,3	25,5	28,6	6,6
Ручные	129	35,3	32,4	19,6	12,7
Все насосы	2 073	39,0	25,9	28,1	7,0
Хлопкоочистительная					
Паровые	8	75,0	—	—	25,0
Поршневые приводные	194	12,4	52,4	26,2	9,0
Центробежные приводные	72	7,5	49,1	30,2	13,2
Прочие приводные	56	19,1	51,1	17,0	12,8
Паровые и приводные	330	14,0	50,4	24,8	10,8
Ручные	910	1,6	54,5	41,9	2,0
Все насосы	1 240	4,6	53,5	37,7	4,2
Первичная обработка лубяных волокон					
Паровые	57	19,4	48,4	32,2	—
Поршневые приводные	535	0,7	3,5	85,4	10,4
Центробежные приводные	109	1,4	26,1	52,2	20,3
Прочие приводные	17	9,1	9,1	72,7	9,1
Паровые и приводные	718	2,1	9,3	77,5	11,1
Ручные	787	0,1	6,8	86,3	6,8
Все насосы	1 505	1,0	7,8	82,6	8,6
Хлопчатобумажная					
Паровые	1 165	80,1	14,3	5,2	0,4
Поршневые приводные	468	82,1	9,4	7,9	0,6
Центробежные приводные	1 445	39,1	28,7	19,5	12,7
Прочие приводные	47	70,3	10,8	10,8	8,1
Паровые и приводные	3 125	60,9	20,3	12,4	6,4
Ручные	275	44,7	33,5	19,8	2,0
Все насосы	3 400	59,8	21,3	12,9	6,0

Возраст насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов, выпущенных:			
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.
А	1	2	3	4	5
Льняная					
Паровые	236	72,4	12,0	8,3	7,3
Поршневые приводные	73	73,3	11,7	15,0	—
Центробежные приводные	206	36,6	33,1	26,8	3,5
Прочие приводные	2	—	100,0	—	—
Паровые и приводные	517	57,9	20,7	16,7	4,7
Ручные	54	34,6	32,7	32,7	—
Все насосы	571	55,5	21,9	18,4	4,2
Шерстяная					
Паровые	305	68,7	16,1	13,8	1,4
Поршневые приводные	136	73,6	12,6	9,2	4,6
Центробежные приводные	376	18,7	25,7	36,2	19,4
Прочие приводные	12	58,3	8,3	8,3	25,1
Паровые и приводные	829	46,2	20,0	23,4	10,4
Ручные	119	33,3	36,7	17,8	12,2
Все насосы	943	44,5	22,2	22,7	10,6
Трикотажная					
Паровые	62	55,9	8,8	35,3	—
Поршневые приводные	14	—	100,0	—	—
Центробежные приводные	144	8,1	30,7	37,8	23,4
Прочие приводные	2	50,0	—	—	50,0
Паровые и приводные	222	18,8	28,6	35,1	17,5
Ручные	27	11,1	—	—	88,9
Все насосы	249	18,1	25,7	31,6	24,6
Производство кож					
Паровые	222	23,8	57,1	16,7	2,4
Поршневые приводные	209	9,5	25,9	51,7	12,9
Центробежные приводные	892	3,7	33,2	57,4	5,7
Прочие приводные	25	13,6	27,3	27,3	31,8
Паровые и приводные	1348	7,2	35,3	50,8	6,7
Ручные	93	20,3	39,1	40,6	—
Все насосы	1441	8,0	35,5	50,1	6,4
Жировая и мыловаренно-парфюмерная					
Паровые	345	39,3	27,4	18,7	14,6
Поршневые приводные	132	42,3	22,5	35,2	—
Центробежные приводные	429	6,1	15,5	51,0	27,4
Прочие приводные	59	43,8	10,4	8,3	37,5
Паровые и приводные	965	23,5	19,8	35,7	21,0
Ручные	87	21,4	19,1	59,5	—
Все насосы	1052	22,5	20,0	37,5	20,0
Мясная					
Паровые	107	27,0	44,6	17,6	10,8
Поршневые приводные	146	17,6	32,4	43,1	6,9
Центробежные приводные	634	6,7	21,4	55,9	16,0

Возраст насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов, выпущенных:			
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.
А	1	2	3	4	5
Прочие приводные	26	11,6	—	88,4	—
Паровые и приводные	913	10,4	24,6	51,3	13,7
Ручные	112	15,9	17,4	62,3	4,4
Все насосы	1 025	10,9	24,0	52,2	12,9
Плодоовощная					
Паровые	103	19,4	13,9	47,2	19,5
Поршневые приводные	201	7,0	18,4	64,9	9,7
Центробежные приводные	149	—	5,2	64,6	30,2
Прочие приводные	11	—	—	100,0	—
Паровые и приводные	464	6,1	12,6	62,3	19,0
Ручные	147	1,1	—	95,5	3,4
Все насосы	611	4,8	9,2	71,1	14,9
Производство молочных продуктов					
Паровые	148	6,9	45,7	36,2	11,2
Поршневые приводные	789	1,8	51,6	39,7	6,9
Центробежные приводные	686	0,6	46,9	34,3	18,2
Прочие приводные	99	3,5	29,4	54,2	12,9
Паровые и приводные	1 722	1,8	47,8	38,0	12,4
Ручные	253	—	40,5	48,9	10,6
Все насосы	1 975	1,6	47,0	39,2	12,2
Маслобойная					
Паровые	342	50,2	28,7	17,7	3,4
Поршневые приводные	585	50,7	29,9	12,9	6,5
Центробежные приводные	287	21,5	28,8	23,9	25,8
Прочие приводные	237	59,2	29,6	9,9	1,3
Паровые и приводные	1 451	45,4	29,3	16,0	9,3
Ручные	142	26,8	32,9	40,3	—
Все насосы	1 593	43,9	29,6	18,0	8,5
Маргариновая					
Паровые	139	7,9	2,4	84,9	4,8
Поршневые приводные	54	2,5	—	97,5	—
Центробежные приводные	143	1,6	—	85,8	12,6
Прочие приводные	10	—	—	90,0	10,0
Паровые и приводные	346	4,3	1,0	87,1	7,6
Ручные	33	—	—	100,0	—
Все насосы	379	4,0	0,9	88,0	7,1
Мукомольно-крупяная					
Паровые	329	77,4	14,4	4,1	4,1
Поршневые приводные	327	67,8	8,4	18,4	5,4
Центробежные приводные	242	34,0	15,7	32,5	17,8

Возраст насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов, выпущенных:			
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.
А	1	2	3	4	5
Прочие приводные	42	60,0	17,1	17,2	5,7
Паровые и приводные	940	62,4	12,8	16,8	8,0
Ручные	232	27,2	26,1	34,8	11,9
Все насосы	1 172	55,5	15,4	20,3	8,8
Хлебопечение					
Паровые	54	25,0	50,0	25,0	—
Поршневые приводные	83	11,1	46,3	33,3	9,3
Центробежные приводные	253	0,6	14,3	29,8	55,3
Прочие приводные	15	7,7	69,2	23,1	—
Паровые и приводные	405	5,4	27,0	29,7	37,9
Ручные	119	5,6	6,7	51,1	36,6
Все насосы	524	5,4	21,8	35,2	37,6
Крахмало-паточная					
Паровые	77	32,7	14,5	38,2	14,6
Поршневые приводные	1 574	23,0	14,3	55,9	6,8
Центробежные приводные	455	8,9	5,1	84,0	2,0
Прочие приводные	30	40,0	26,6	33,4	—
Паровые и приводные	2 136	20,2	12,2	61,8	5,8
Ручные	92	12,7	—	58,2	29,1
Все насосы	2 228	19,9	11,8	61,7	6,6
Сахарная					
Паровые	974	78,5	6,0	11,3	4,2
Поршневые приводные	3 815	85,1	5,1	6,9	2,9
Центробежные приводные	1 368	47,2	7,9	29,5	15,4
Прочие приводные	16	50,0	—	25,0	25,0
Паровые и приводные	6 173	76,2	5,8	12,3	5,7
Ручные	259	26,4	47,7	24,5	1,4
Все насосы	6 432	74,3	7,3	12,8	5,6
Кондитерская					
Паровые	123	36,2	24,2	31,0	8,6
Поршневые приводные	200	19,6	4,6	61,4	14,4
Центробежные приводные	288	2,4	1,0	63,8	32,8
Прочие приводные	25	52,0	—	—	48,0
Паровые и приводные	636	14,6	5,4	56,6	23,4
Ручные	80	4,8	23,8	59,5	11,9
Все насосы	716	13,7	7,0	56,9	22,4
Консервная					
Паровые	167	18,4	30,3	43,7	7,6
Поршневые приводные	127	11,3	—	70,5	18,2
Центробежные приводные	348	6,2	6,6	73,4	13,8

Возраст насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Процент насосов, выпущенных:			
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.
А	1	2	3	4	5
Прочие приводные	8	—	—	100,0	—
Паровые и приводные	650	10,3	11,3	65,4	13,0
Ручные	89	6,3	27,0	39,7	27,0
Все насосы	739	9,8	13,2	62,3	14,7
Винокуренно-водочная и винная					
Паровые	4 256	72,2	8,9	7,5	11,4
Поршневые приводные	975	47,6	13,1	23,8	15,5
Центробежные приводные	892	34,7	12,9	24,2	28,2
Прочие приводные	165	37,7	42,1	9,7	10,5
Паровые и приводные	6 288 ⁹	62,0	11,0	12,6	14,4
Ручные	1 818	43,6	17,5	29,8	9,1
Все насосы	8 106	57,8	12,5	16,5	13,2
Пивоваренно-дрожжевая					
Паровые	242	61,7	27,3	3,2	7,8
Поршневые приводные	433	60,6	9,5	16,4	13,5
Центробежные приводные	603	52,8	23,9	15,3	8,0
Прочие приводные	39	49,0	—	51,0	—
Паровые и приводные	1 317	56,7	19,0	14,7	9,6
Ручные	206	41,7	30,9	17,3	10,1
Все насосы	1 523	54,8	20,5	15,0	9,7
Производство безалкогольных напитков					
Паровые	32	57,9	21,1	10,5	10,5
Поршневые приводные	262	33,0	11,0	34,9	21,1
Центробежные приводные	184	53,3	1,6	4,1	41,0
Прочие приводные	15	—	40,0	—	60,0
Паровые и приводные	493	43,9	7,9	17,6	30,6
Ручные	77	15,6	4,4	40,0	40,0
Все насосы	570	39,7	7,3	21,0	32,0
Водопроводы					
Паровые	196	91,6	4,2	—	4,2
Поршневые приводные	267	71,2	14,0	7,2	7,6
Центробежные приводные	1 451	20,2	27,3	38,3	14,2
Прочие приводные	12	66,7	33,3	—	—
Паровые и приводные	1 926	34,9	23,2	29,8	12,1
Ручные	213	31,0	17,9	20,8	30,3
Все насосы	2 139	34,6	22,7	28,9	13,8

Производительность насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с данными о производительности	Процент насосов с часовой производительностью в м³								
		до 6,0	6,1 — 15,0	15,1 — 25,0	25,1 — 50,0	50,1 — 100,0	100,1 — 200,0	200,1 — 500,0	500,1 — 1000,0	Свыше 1000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вся промышленность										
Паровые и приводные	84 222	16,6	19,1	13,3	21,8	15,0	7,3	4,3	1,3	1,3
В том числе:										
Паровые	21 067	22,1	28,4	17,3	19,3	8,4	3,0	1,1	0,3	0,1
Поршневые приводные	19 355	28,8	24,0	13,3	18,7	10,8	3,1	1,1	0,2	—
Центробежные приводные . . .	42 235	7,1	12,3	11,6	24,8	20,5	11,5	7,2	2,4	2,6
Электростанции										
Паровые и приводные	4 964	9,8	13,7	10,5	21,0	16,3	11,7	7,2	2,8	7,0
В том числе:										
Паровые	517	20,6	35,6	15,9	17,6	7,0	1,5	0,4	0,4	1,0
Поршневые приводные	316	38,2	22,3	14,4	19,1	4,1	1,0	0,3	0,6	—
Центробежные приводные . . .	4 014	6,2	9,8	9,5	21,6	18,5	14,0	8,7	3,4	8,3
Угольная										
Паровые и приводные	6 113	4,4	19,9	11,8	33,4	19,2	8,8	1,4	0,5	0,6
В том числе:										
Паровые	1 050	10,8	33,7	20,0	21,4	6,6	0,9	0,6	1,0	—
Поршневые приводные	948	12,8	42,7	15,4	25,4	2,1	1,2	—	0,4	—
Центробежные приводные . . .	4 081	0,7	9,6	9,0	38,6	26,4	12,7	1,8	0,4	0,8
Нефтедобывающая										
Паровые и приводные	3 658	6,7	11,6	8,7	21,9	36,0	10,2	4,3	0,5	0,1
В том числе:										
Паровые	631	7,6	30,8	12,5	20,9	22,0	5,9	0,3	—	—
Поршневые приводные	2 012	8,6	8,9	8,6	21,9	41,4	7,9	2,7	—	—
Центробежные приводные . . .	979	1,5	4,8	6,5	23,2	32,8	18,1	10,7	2,0	0,4
Торфодобывающая										
Паровые и приводные	1 278	6,1	5,4	3,0	6,6	18,8	3,4	23,0	13,9	19,8
В том числе:										
Паровые	39	41,0	12,8	25,7	12,8	7,7	—	—	—	—
Поршневые приводные	109	32,1	42,2	5,5	11,0	8,3	0,9	—	—	—
Центробежные приводные . . .	1 124	2,0	1,5	2,0	5,9	20,3	3,7	26,2	15,8	22,6
Рудодобывающая										
Паровые и приводные	2 713	9,7	16,5	14,5	29,0	15,8	9,4	3,3	1,0	0,8
В том числе:										
Паровые	502	19,3	32,0	26,0	17,5	4,2	0,2	0,8	—	—
Поршневые приводные	442	26,1	21,4	23,3	24,2	4,5	—	0,2	0,3	—
Центробежные приводные . . .	1 749	2,9	10,7	9,3	33,5	22,3	14,0	4,7	1,5	1,1

Производительность насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с дан- ными о производи- тельности	Процент насосов с часовой производительностью в л/с								
		До 6,0	6,1 — 15,0	15,1 — 25,0	25,1 — 50,0	50,1 — 100,0	100,1 — 200,0	200,1 — 500,0	500,1 — 1000,0	Свыше 1 000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Железорудная										
Паровые и приводные	688	8,7	14,8	11,8	32,0	17,3	10,5	3,6	1,2	0,1
В том числе:										
Паровые	39	5,1	38,5	20,5	30,8	5,1	—	—	—	—
Поршневые приводные	90	52,2	20,0	7,8	15,6	1,1	—	2,2	1,1	—
Центробежные приводные . .	556	2,0	12,0	11,9	34,9	20,8	12,8	4,1	1,3	0,2
Меднорудная										
Паровые и приводные	441	5,7	13,6	17,0	33,1	18,6	10,0	2,0	—	—
В том числе:										
Паровые	72	5,6	26,4	45,8	19,4	1,4	—	1,4	—	—
Поршневые приводные	113	13,3	19,5	9,7	56,6	0,9	—	—	—	—
Центробежные приводные . .	247	2,4	7,7	11,8	25,5	32,4	17,8	2,4	—	—
Коксохимическая										
Паровые и приводные	1 590	3,3	12,3	16,4	33,6	15,3	7,9	8,4	2,1	0,7
В том числе:										
Паровые	335	4,8	21,2	30,1	34,3	8,1	1,2	0,3	—	—
Поршневые приводные	190	8,9	30,0	19,5	36,3	2,7	2,1	0,5	—	—
Центробежные приводные . .	1 062	1,8	6,1	11,6	33,0	19,9	11,1	12,3	3,1	1,1
Нефтеперерабаты- вающая										
Паровые и приводные	3 821	10,6	18,5	17,1	29,8	16,3	4,6	1,9	0,7	0,5
В том числе:										
Паровые	1 981	11,0	19,7	18,9	29,2	18,4	2,3	0,5	—	—
Поршневые приводные	842	11,4	26,4	17,5	29,3	12,1	3,3	—	—	—
Центробежные приводные . .	981	8,4	9,4	13,1	31,8	15,9	10,2	6,4	2,9	1,9
Основная химия										
Паровые и приводные	2 833	12,2	20,8	13,2	20,8	19,1	6,2	4,8	0,9	2,0
В том числе:										
Паровые	276	27,0	32,5	16,0	14,6	7,0	1,1	1,8	—	—
Поршневые приводные	430	22,6	38,5	13,7	8,8	9,0	5,7	1,4	0,3	—
Центробежные приводные . .	2 072	6,8	15,7	13,1	24,5	23,8	7,1	6,0	1,2	2,3
Химия органического синтеза										
Паровые и приводные	3 015	14,9	23,8	14,7	22,0	12,0	5,9	3,8	1,5	1,4
В том числе:										
Паровые	341	22,1	32,7	19,4	19,6	4,4	0,9	0,3	0,6	—
Поршневые приводные	432	33,2	28,1	9,2	18,2	5,9	0,9	3,3	1,2	—
Центробежные приводные . .	2 205	9,9	22,0	15,3	23,4	14,2	7,6	4,5	1,6	1,5

Производительность насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с данными о производительности	Процент насосов с часовой производительностью в м³								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1 000,0	Свыше 1 000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесохимическая										
Паровые и приводные	531	20,9	18,6	16,4	18,3	17,5	5,8	2,3	0,2	—
В том числе:										
Паровые	172	25,9	30,5	22,4	14,7	4,7	1,2	0,6	—	—
Поршневые приводные	85	58,5	13,1	6,0	14,2	4,7	3,5	—	—	—
Центробежные приводные . .	269	5,6	12,6	15,6	22,3	29,4	9,7	4,1	0,7	—
Лакокрасочная										
Паровые и приводные	378	44,7	24,4	9,8	12,4	3,4	3,7	1,3	0,3	—
В том числе:										
Паровые	46	32,6	50,0	4,3	8,7	—	2,2	2,2	—	—
Поршневые приводные	82	63,4	22,0	3,7	4,8	2,4	3,7	—	—	—
Центробежные приводные . .	239	38,9	20,9	13,0	16,3	4,6	4,2	1,7	0,4	—
Цементная										
Паровые и приводные	447	12,8	14,6	10,7	20,8	22,6	11,6	5,2	1,3	0,4
В том числе:										
Паровые	45	42,2	26,7	13,3	11,1	6,7	—	—	—	—
Поршневые приводные	115	32,2	27,8	14,8	11,3	6,1	7,8	—	—	—
Центробежные приводные . .	280	0,4	7,5	8,9	25,4	31,8	15,3	8,2	1,8	0,7
Производство огнеупорных и кислотоупорных изделий										
Паровые и приводные	352	15,9	17,9	14,5	23,3	19,1	8,2	1,1	—	—
В том числе:										
Паровые	61	31,2	34,4	13,1	18,1	1,6	1,6	—	—	—
Поршневые приводные	61	31,2	34,4	16,4	16,4	1,6	—	—	—	—
Центробежные приводные . .	223	5,4	9,4	14,8	27,4	29,1	12,1	1,8	—	—
Кирпичная										
Паровые и приводные	906	26,4	23,2	11,9	21,4	11,7	4,0	1,2	0,1	0,1
В том числе:										
Паровые	151	35,8	27,8	8,6	21,8	6,0	—	—	—	—
Поршневые приводные	366	39,9	29,0	8,7	17,5	3,3	0,8	0,8	—	—
Центробежные приводные . .	379	9,2	15,8	16,6	25,1	22,2	8,7	1,8	0,3	0,3
Производство прочих минеральностроительных материалов										
Паровые и приводные	285	23,2	21,9	10,3	16,9	11,4	12,8	3,2	0,3	—
В том числе:										
Паровые	53	32,1	34,0	15,1	9,4	7,5	1,9	—	—	—
Поршневые приводные	70	45,7	27,1	7,2	15,7	4,3	—	—	—	—
Центробежные приводные . .	143	5,6	13,0	11,6	21,7	17,2	23,8	6,4	0,7	—
Стекольная										
Паровые и приводные	516	23,6	18,8	7,2	21,3	18,0	7,8	3,1	0,2	—
В том числе:										
Паровые	148	27,7	21,6	12,2	27,7	4,7	2,7	2,7	0,7	—
Поршневые приводные	95	51,5	24,2	9,5	10,5	3,2	1,1	—	—	—
Центробежные приводные . .	264	9,8	15,5	3,8	22,0	31,1	13,3	4,5	—	—

Производительность насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с данными о производительности	Процент насосов с часовой производительностью в л/с								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1000,0	Свыше 1000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фарфоро-фаянсовая										
Паровые и приводные	145	37,2	14,5	16,6	17,9	11,0	2,8	—	—	—
В том числе:										
Паровые	42	40,5	19,0	9,5	19,1	9,5	2,4	—	—	—
Поршневые приводные	42	71,4	7,1	16,7	2,4	2,4	—	—	—	—
Центробежные приводные . .	55	10,9	16,4	23,6	25,5	18,2	5,4	—	—	—
Черная металлургия										
Паровые и приводные	3371	8,8	12,1	10,6	21,4	16,7	10,5	9,2	5,6	5,1
В том числе:										
Паровые	814	8,3	23,4	17,3	31,7	11,6	4,2	2,5	1,0	—
Поршневые приводные	224	41,1	20,8	6,8	15,4	11,3	2,3	0,9	1,4	—
Центробежные приводные . .	2212	3,6	6,2	8,6	19,0	19,9	14,1	12,9	8,0	7,7
Цветная металлургия										
Паровые и приводные	1217	11,8	12,5	10,5	24,7	17,6	14,0	6,3	2,3	0,3
В том числе:										
Паровые	99	9,1	38,4	16,2	22,2	3,0	8,1	—	3,0	—
Поршневые приводные	184	26,9	20,7	3,1	16,6	27,5	3,1	2,1	—	—
Центробежные приводные . .	869	8,9	7,8	11,4	26,8	17,2	16,9	7,9	2,7	0,4
Металлообрабатывающая										
Паровые и приводные	10730	20,0	20,0	15,2	21,5	13,1	5,2	3,2	1,1	0,7
В том числе:										
Паровые	3126	20,4	26,5	21,2	20,7	7,4	2,2	1,2	0,3	0,1
Поршневые приводные	1932	37,8	24,2	13,6	14,4	5,7	2,2	1,3	0,8	—
Центробежные приводные . .	5377	11,6	14,6	12,9	25,1	19,4	8,3	5,0	1,8	1,3
Резино-асбестовая										
Паровые и приводные	407	22,1	18,2	14,0	20,9	11,8	7,6	2,4	2,7	0,3
В том числе:										
Паровые	97	36,1	25,8	12,4	17,5	5,2	2,0	1,0	—	—
Поршневые приводные	50	60,0	16,0	8,0	14,0	2,0	—	—	—	—
Центробежные приводные . .	244	7,0	13,9	16,8	25,0	16,8	11,9	3,7	4,5	0,4
Лесопильно-фанерная										
Паровые и приводные	1549	25,0	23,3	15,0	17,2	11,9	4,8	2,4	0,4	—
В том числе:										
Паровые	778	23,6	28,1	19,5	16,2	8,4	3,0	1,2	—	—
Поршневые приводные	287	48,6	24,2	8,7	13,9	2,8	1,1	0,7	—	—
Центробежные приводные . .	409	6,4	12,7	12,0	23,0	26,6	11,5	6,3	1,5	—

Производительность насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с данными о производительности	Процент насосов с часовой производительностью в м³								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1 000,0	Свыше 1 000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бумажная										
Паровые и приводные	1744	12,0	11,7	9,8	15,5	19,4	13,5	13,1	3,2	1,8
В том числе:										
Паровые	259	19,3	23,6	18,2	18,5	12,7	5,8	1,9	—	—
Поршневые приводные	362	28,4	23,0	12,9	19,9	9,8	3,8	2,2	—	—
Центробежные приводные . . .	1088	3,8	4,4	6,7	13,8	24,7	18,8	19,9	5,1	2,8
Текстильная										
Паровые и приводные	4682	17,6	19,6	15,7	20,4	14,0	7,9	4,0	0,6	0,2
В том числе:										
Паровые	1772	17,2	23,6	16,3	19,3	10,6	9,3	3,2	0,4	0,1
Поршневые приводные	840	37,1	24,6	13,7	13,3	7,7	3,0	0,6	—	—
Центробежные приводные . . .	1986	8,9	13,4	16,2	24,7	20,2	8,9	6,3	1,0	0,4
Хлопкоочистительная										
Паровые и приводные	250	19,6	28,4	14,0	14,8	16,0	3,6	2,4	1,2	—
В том числе:										
Паровые	8	37,5	62,5	—	—	—	—	—	—	—
Поршневые приводные	175	23,4	31,4	14,3	14,9	12,6	1,7	1,7	—	—
Центробежные приводные . . .	56	5,4	8,9	16,1	19,6	32,1	7,1	5,4	5,4	—
Первичная обработка дубяных волокон										
Паровые и приводные	452	31,7	29,4	18,1	11,3	6,2	0,9	2,0	0,4	—
В том числе:										
Паровые	47	31,9	31,9	14,9	17,0	4,3	—	—	—	—
Поршневые приводные	338	36,1	32,8	18,9	7,7	3,0	0,3	1,2	—	—
Центробежные приводные . . .	59	8,5	6,8	15,2	28,8	23,7	5,1	8,5	3,4	—
Трикотажная										
Паровые и приводные	191	16,2	20,4	11,5	23,6	14,1	8,4	5,8	—	—
В том числе:										
Паровые	61	24,6	29,5	11,5	19,6	8,2	3,3	3,3	—	—
Поршневые приводные	5	80,0	—	—	20,0	—	—	—	—	—
Центробежные приводные . . .	125	9,6	16,8	12,0	25,6	17,6	11,2	7,2	—	—
Производство кож										
Паровые и приводные	1242	16,0	28,3	21,5	20,4	8,3	3,9	1,5	0,1	—
В том числе:										
Паровые	216	27,3	33,8	14,8	15,3	5,6	3,2	—	—	—
Поршневые приводные	177	32,8	34,5	17,5	12,4	2,3	0,5	—	—	—
Центробежные приводные . . .	836	8,9	25,6	24,3	23,7	10,4	4,8	2,2	0,1	—

Производительность насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с данными о производительности	Процент насосов с часовой производительностью в л/с								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1000,0	Свыше 1000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Жировая и мыловаренно-парфюмерная										
Паровые и приводные	823	27,3	28,2	13,5	16,8	7,7	4,6	1,5	0,4	—
В том числе:										
Паровые	315	32,0	43,2	13,3	8,3	1,9	1,0	0,3	—	—
Поршневые приводные	99	51,5	15,2	14,1	15,2	1,0	1,0	1,0	1,0	—
Центробежные приводные . .	366	14,5	20,5	13,9	23,0	15,6	9,3	2,7	0,5	—
Мясная										
Паровые и приводные	722	21,9	16,2	12,3	20,5	15,7	9,3	3,6	0,5	—
В том числе:										
Паровые	99	46,5	25,3	13,2	3,0	4,0	2,0	2,0	4,0	—
Поршневые приводные	110	36,4	29,1	14,5	9,1	6,4	4,5	—	—	—
Центробежные приводные . .	489	12,7	12,3	10,6	26,8	20,8	11,9	4,9	—	—
Плодоовощная										
Паровые и приводные	356	41,6	24,4	8,7	12,1	7,9	4,2	0,8	0,3	—
В том числе:										
Паровые	94	42,6	31,9	12,8	7,4	2,1	3,2	—	—	—
Поршневые приводные	147	56,4	25,2	4,7	8,2	3,4	1,4	0,7	—	—
Центробежные приводные . .	106	18,9	17,9	10,4	22,6	18,9	8,5	1,9	0,9	—
Производство молочных продуктов										
Паровые и приводные	513	41,7	18,7	7,8	13,7	10,5	5,8	1,8	—	—
В том числе:										
Паровые	62	54,8	12,9	6,5	16,1	9,7	—	—	—	—
Поршневые приводные	187	67,4	16,6	5,9	6,4	3,2	0,5	—	—	—
Центробежные приводные . .	257	20,2	20,7	9,3	18,7	16,3	11,3	3,5	—	—
Маслобойная										
Паровые и приводные	946	33,5	28,4	11,0	14,8	7,7	3,2	1,4	—	—
В том числе:										
Паровые	293	27,1	42,2	11,9	11,6	4,4	1,4	1,4	—	—
Поршневые приводные	317	46,4	25,2	9,2	11,7	4,1	2,5	0,9	—	—
Центробежные приводные . .	243	8,6	25,1	15,2	25,5	16,5	6,6	2,5	—	—
Маргариновая										
Паровые и приводные	311	35,7	19,6	18,6	12,5	6,8	5,8	0,3	0,7	—
В том числе:										
Паровые	136	36,8	23,5	28,7	11,0	—	—	—	—	—
Поршневые приводные	49	71,4	16,3	6,1	4,1	—	—	2,1	—	—
Центробежные приводные . .	119	18,5	17,6	13,4	18,5	16,0	15,1	—	0,9	—

Производительность насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с данными о производительности	Процент насосов с часовой производительностью в м³								
		До 6,0	6,1 — 15,0	15,1 — 25,0	25,1 — 50,0	50,1 — 100,0	100,1 — 200,0	200,1 — 500,0	500,1 — 1 000,0	Свыше 1 000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мукомольно-крупяная										
Паровые и приводные	802	30,2	20,7	13,2	17,8	13,7	3,4	1,0	—	—
В том числе:										
Паровые	284	35,9	26,4	13,0	12,3	7,8	3,2	1,4	—	—
Поршневые приводные	284	38,0	22,5	14,1	15,8	7,4	1,8	0,4	—	—
Центробежные приводные . . .	202	9,4	11,4	13,4	28,2	31,2	5,9	0,5	—	—
Хлебопечение										
Паровые и приводные	330	27,6	19,7	12,1	23,0	13,4	3,9	0,3	—	—
В том числе:										
Паровые	50	36,0	32,0	8,0	18,0	6,0	—	—	—	—
Поршневые приводные	63	55,6	19,0	1,6	19,0	4,8	—	—	—	—
Центробежные приводные . . .	204	16,2	17,6	16,7	24,5	18,1	6,4	0,5	—	—
Сахарная										
Паровые и приводные	5 750	16,9	16,1	14,1	24,6	14,6	8,0	4,6	0,5	0,6
В том числе:										
Паровые	930	13,5	21,5	16,7	23,9	13,7	6,9	3,2	0,4	0,2
Поршневые приводные	3 553	21,4	17,9	15,2	27,6	12,0	4,2	1,3	0,4	—
Центробежные приводные . . .	1 266	7,4	7,4	8,7	16,9	22,6	19,8	15,3	1,3	0,6
Кондитерская										
Паровые и приводные	525	27,8	29,0	14,8	13,5	12,0	1,5	1,0	0,4	—
В том числе:										
Паровые	106	34,9	34,0	12,3	14,2	2,8	0,9	—	0,9	—
Поршневые приводные	159	44,7	35,8	11,3	3,8	2,5	0,6	1,3	—	—
Центробежные приводные . . .	246	12,6	22,8	19,1	18,7	22,8	2,4	1,2	0,4	—
Консервная										
Паровые и приводные	538	23,0	26,0	18,8	13,9	10,2	3,6	3,7	0,4	0,4
В том числе:										
Паровые	155	23,9	34,8	25,2	10,3	5,2	0,6	—	—	—
Поршневые приводные	102	36,3	29,4	20,6	7,8	3,9	—	2,0	—	—
Центробежные приводные . . .	277	17,0	19,9	14,8	18,4	15,5	6,5	6,5	0,7	0,7
Винокуренно-водочно- винная и дрожжевая										
Паровые и приводные	5 657	32,2	29,1	13,0	15,1	6,3	3,3	0,8	0,2	—
В том числе:										
Паровые	3 500	34,3	33,2	14,1	12,6	3,5	1,7	0,5	0,1	—
Поршневые приводные	980	44,2	27,1	8,1	13,7	5,2	1,4	0,3	—	—
Центробежные приводные . . .	1 056	11,2	18,4	14,6	25,7	17,1	10,5	2,1	0,4	—
Водопроводы										
Паровые и приводные	1 027	4,5	6,2	4,4	16,0	18,3	22,8	18,3	5,9	3,6
В том числе:										
Паровые	117	21,4	13,7	12,0	16,2	11,1	12,0	6,0	5,1	2,5
Поршневые приводные	100	10,0	16,0	6,0	17,0	24,0	15,0	11,0	1,0	—
Центробежные приводные . . .	804	1,2	3,6	3,1	15,8	18,8	25,5	21,2	6,6	4,2

Распределение паровых и приводных насосов по производительности в группах отраслей промышленности с различным технологическим процессом

Отрасли промышленности	Число насосов с данными о производительности	Процент насосов с часовой производительностью в л/с								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1000,0	Свыше 1000,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
А										
Вся промышленность	84 222	16,6	19,1	13,3	21,8	15,0	7,3	4,3	1,3	1,3
И. Электростанции	4 964	9,8	13,7	10,5	21,0	16,3	11,7	7,2	2,8	7,0
И. Добывающая	14 838	6,6	15,9	11,0	26,2	22,3	9,3	4,8	1,8	2,1
Угольная	6 113	4,4	19,9	11,8	33,4	19,2	8,8	1,4	0,5	0,6
Нефтедобывающая	3 658	6,7	11,6	8,7	21,9	36,0	10,2	4,3	0,5	0,1
Рудодобывающая	2 713	9,7	16,5	14,5	29,0	15,8	9,4	3,3	1,0	0,8
III. Перерабатывающая										
А. Отрасли с преобладанием термического и химического процессов	38 737	18,1	19,9	13,9	21,4	13,8	6,6	4,1	1,2	1,0
Основная химия	2 833	12,2	20,8	13,2	20,8	19,1	6,2	4,8	0,9	2,0
Черная металлургия	3 371	8,8	12,1	10,6	21,4	16,7	10,5	9,2	5,6	5,1
Бумажная	1 744	12,0	11,7	9,8	15,5	19,4	13,5	13,1	3,2	1,8
Сахарная	5 750	16,9	16,1	14,1	24,6	14,6	8,0	4,6	0,5	0,6
Винокуренно-водочно-винная и дрожжевая	5 657	32,2	29,1	13,0	15,1	6,3	3,3	0,8	0,2	—
Б. Отрасли с преобладанием механического процесса	25 683	21,8	20,8	14,3	19,7	12,4	6,2	3,5	0,9	0,4
Металлообработывающая	10 730	20,0	20,0	15,2	21,5	13,1	5,2	3,2	1,1	0,7
Текстильная	4 662	17,6	19,6	15,7	20,4	14,0	7,9	4,0	0,6	0,2

Таблица 31

Производительность старых и новых насосов в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и год установки ¹	Число насосов с данными о производительности	Процент насосов с часовой производительностью в л/с								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1000,0	Свыше 1000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вся промышленность										
Паровые и приводные	84 222	16,6	19,1	13,8	21,8	15,0	7,3	4,3	1,3	1,3
Установленные до 1917	17 396	20,4	21,1	14,1	20,5	11,5	6,7	3,9	1,0	0,8
1918—1928	13 700	18,5	21,2	13,3	20,5	13,4	6,5	4,1	1,6	0,9
1929—1932	29 159	15,9	18,7	13,2	21,4	15,9	7,7	4,1	1,4	1,7
1933—15/IX 1934	19 099	13,0	16,6	12,7	23,8	17,7	7,8	5,0	1,5	1,9
В том числе:										
Паровые	21 067	22,1	28,4	17,3	19,3	8,4	3,0	1,1	0,3	0,1
Установленные до 1917	7 014	21,8	27,3	16,2	19,2	8,4	4,6	2,0	0,4	0,1
1918—1928	4 212	22,1	31,2	18,1	17,4	7,7	2,5	0,7	0,2	0,1
1929—1932	5 599	23,0	28,4	17,2	19,4	8,6	2,2	0,7	0,4	0,1
1933—15/IX 1934	3 098	20,2	26,9	18,7	22,4	9,4	1,5	0,6	0,1	0,2
Поршневые приводные	19 355	28,8	24,0	13,3	18,7	10,8	3,1	1,1	0,2	—
Установленные до 1917	5 973	25,2	21,2	14,8	22,0	10,3	5,0	1,2	0,3	—
1918—1928	3 295	31,0	25,5	12,3	19,0	9,1	2,4	0,6	0,1	—
1929—1932	5 754	31,7	25,9	13,4	16,4	9,0	2,0	1,3	0,3	—
1933—15/IX 1934	3 229	28,4	24,9	11,8	16,3	15,3	2,2	0,8	0,3	—
Центробежные приводные	42 235	7,1	12,3	11,6	24,8	20,5	11,5	7,2	2,4	2,6
Установленные до 1917	4 026	8,4	10,2	10,1	21,9	18,9	13,4	11,2	3,4	2,5
1918—1928	5 870	7,1	11,3	10,6	24,4	20,4	12,0	8,7	3,5	2,0
1929—1932	17 324	7,6	13,1	11,9	23,9	20,8	11,5	6,2	2,1	2,9
1933—15/IX 1934	12 484	6,3	12,0	11,6	26,4	20,7	10,9	7,2	2,1	2,8
И. Электростанции										
Паровые и приводные	4 964	9,8	13,7	10,5	21,0	16,3	11,7	7,2	2,8	7,0
Установленные до 1917	596	12,1	17,8	13,3	23,5	12,0	5,9	4,3	4,7	6,4
1918—1928	933	13,3	16,1	8,5	21,8	15,5	10,6	5,4	3,4	5,4
1929—1932	2 241	8,8	11,8	9,5	19,2	18,4	13,8	8,1	2,2	8,2
1933—15/IX 1934	1 038	6,6	11,2	12,4	22,9	15,3	12,3	8,9	2,9	7,5
В том числе:										
Паровые	517	20,6	35,6	15,9	17,6	7,0	1,5	0,4	0,4	1,0
Установленные до 1917	143	21,9	34,5	19,0	17,6	6,3	0,7	—	—	—
1918—1928	132	27,0	39,6	12,9	14,4	5,3	0,8	—	—	—
1929—1932	127	14,9	35,4	14,2	18,9	8,7	3,9	0,8	1,6	1,6
1933—15/IX 1934	92	14,1	30,4	20,7	21,7	8,7	1,1	—	—	3,3
Поршневые приводные	316	38,2	22,3	14,4	19,1	4,1	1,0	0,3	0,6	—
Установленные до 1917	74	20,3	20,3	24,3	25,7	5,4	1,3	—	2,7	—
1918—1928	89	55,1	21,4	10,1	11,2	2,2	—	—	—	—
1929—1932	89	37,1	25,8	13,5	20,2	3,4	—	—	—	—
1933—15/IX 1934	52	32,7	23,1	13,5	21,1	5,8	1,9	1,9	—	—
Центробежные приводные	4 014	6,2	9,8	9,5	21,6	18,5	14,0	8,7	3,4	8,3
Установленные до 1917	373	6,7	11,3	8,6	25,7	15,5	8,8	7,0	7,0	9,4
1918—1928	699	5,7	10,7	7,6	24,7	18,9	14,0	7,0	4,6	6,8
1929—1932	1 950	7,3	9,0	9,0	19,0	19,8	15,0	9,3	2,5	9,1
1933—15/IX 1934	870	4,0	8,4	11,7	22,9	16,7	14,5	10,1	3,3	8,4
II. Добывающая										
Паровые и приводные	14 838	6,6	15,9	11,0	26,2	22,3	9,3	4,8	1,8	2,1
Установленные до 1917	987	9,5	23,3	14,5	17,4	17,3	13,9	2,9	0,3	0,9
1918—1928	2 195	6,2	15,6	10,9	24,3	19,5	8,9	7,9	5,2	1,5

¹ Сумма данных о числе насосов, установленных в разные периоды, не совпадает с итоговым числом насосов, так как в таблице отдельно не показано число насосов, по которым не было данных о годе установки.

**Производительность старых и новых насосов в отраслях промышленности
с различным технологическим процессом производства**

Виды насосов и год установки	Число насосов с дан- ными о производи- тельности	Процент насосов с часовой производительностью в л/с								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1000,0	Свыше 1000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Установленные 1929—1932 . . .	5 039	7,9	15,8	10,3	25,9	22,1	9,3	4,3	1,6	2,8
1933—15/IX 1934	5 053	5,1	14,6	10,9	28,3	24,7	8,8	4,8	0,9	1,9
В том числе:										
Паровые	2 344	12,6	34,4	19,9	19,9	10,0	2,1	0,6	0,5	—
Установленные до 1917	336	11,0	42,8	18,5	14,0	6,3	6,5	0,9	—	—
1918—1928	353	13,0	33,7	22,4	17,8	10,5	0,9	—	1,7	—
1929—1932	797	11,8	35,3	18,8	19,4	12,0	1,6	0,6	0,5	—
1933—15/IX 1934	632	13,0	30,7	21,5	22,3	10,8	1,1	0,6	—	—
Поршневые приводные	3 736	13,9	21,7	12,4	22,0	23,9	4,6	1,4	0,1	—
Установленные до 1917	328	12,8	19,2	18,9	15,9	11,0	20,4	1,8	—	—
1918—1928	637	11,1	21,2	13,8	30,3	20,9	2,7	—	—	—
1929—1932	1 219	19,9	22,2	12,0	20,7	19,5	2,4	3,2	0,1	—
1933—15/IX 1934	1 085	10,8	22,4	11,4	19,1	32,9	2,7	0,5	0,2	—
Центробежные приводные	8 658	1,8	8,5	7,8	30,0	24,9	13,3	7,3	2,8	3,6
Установленные до 1917	293	4,8	7,2	6,1	24,9	30,0	16,1	6,8	1,0	3,1
1918—1928	1 193	1,4	7,2	5,9	23,3	21,5	14,7	14,3	9,1	2,6
1929—1932	2 997	1,9	8,0	7,4	29,7	25,9	14,3	5,7	2,5	4,6
1933—15/IX 1934	3 317	1,6	9,0	8,7	32,5	24,8	12,3	6,9	1,4	2,8
Угольная										
Паровые и приводные	6 113	4,4	19,9	11,8	33,4	19,2	8,8	1,4	0,5	0,6
Установленные до 1917	284	7,7	30,3	12,3	19,4	19,3	7,4	2,8	0,4	0,4
1918—1928	780	4,0	23,8	10,1	30,7	16,4	11,5	2,1	1,4	—
1929—1932	2 119	5,4	19,3	11,0	34,9	18,0	9,6	1,1	0,4	0,3
1933—15/IX 1934	2 256	3,1	17,8	12,9	34,5	21,4	8,1	1,3	0,3	0,6
В том числе:										
Паровые	1 050	10,8	38,7	20,0	21,4	6,6	0,9	0,6	1,0	—
Установленные до 1917	148	7,4	47,3	15,5	17,6	7,4	3,4	1,4	—	—
1918—1928	174	8,6	46,6	18,4	17,2	5,7	—	—	3,5	—
1929—1932	330	11,3	38,9	19,2	23,9	4,7	0,3	0,6	1,1	—
1933—15/IX 1934	251	10,0	28,7	26,3	22,3	11,1	1,2	0,4	—	—
Поршневые приводные	948	12,8	42,7	15,4	25,4	2,1	1,2	—	0,4	—
Установленные до 1917	38	18,4	26,3	18,4	21,0	5,3	10,6	—	—	—
1918—1928	125	7,4	37,0	15,2	38,8	0,8	—	—	0,8	—
1929—1932	370	17,1	37,3	15,4	26,7	2,9	0,3	—	0,3	—
1933—15/IX 1934	300	10,3	52,7	13,9	18,5	1,6	2,4	—	0,6	—
Центробежные приводные	4 081	0,7	9,6	9,0	38,6	26,4	12,7	1,8	0,4	0,8
Установленные до 1917	94	3,2	5,3	5,3	22,3	42,5	12,8	6,4	1,1	1,1
1918—1928	473	1,3	11,6	5,7	34,1	24,5	19,0	3,0	0,8	—
1929—1932	1 359	0,6	8,6	7,6	40,3	25,8	14,9	1,5	0,3	0,4
1933—15/IX 1934	1 686	0,5	9,7	10,8	39,4	26,8	10,2	1,5	0,3	0,8
Нефтедобывающая										
Паровые и приводные	3 658	6,7	11,6	8,7	21,9	36,0	10,2	4,3	0,5	0,1
Установленные до 1917	470	6,0	18,9	13,6	17,7	20,9	20,4	2,5	—	—
1918—1928	731	7,5	10,7	10,1	27,9	31,6	8,9	2,9	0,4	—
1929—1932	1 126	8,0	12,8	7,7	21,3	36,3	6,3	6,2	1,4	—
1933—15/IX 1934	978	4,1	9,9	7,4	19,2	44,7	9,4	4,8	0,1	0,4

Продолжение

Производительность старых и новых насосов в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и год установки	Число насосов с данными о производительности	Процент насосов с часовой производительностью в м³								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1000,0	Свыше 1000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:										
Паровые	631	7,6	30,8	12,5	20,9	22,0	5,9	0,3	—	—
Установленные до 1917	107	4,7	48,6	11,2	11,2	9,4	14,9	—	—	—
1918—1928	100	11,9	18,6	25,9	20,8	19,9	2,9	—	—	—
1929—1932	219	7,9	30,1	9,6	14,1	33,8	4,5	—	—	—
1933—15/IX 1934	176	7,4	32,6	10,3	30,3	17,1	2,3	—	—	—
Поршневые приводные	2012	8,6	8,9	8,6	21,9	41,4	7,9	2,7	—	—
Установленные до 1917	234	9,0	14,1	19,2	16,2	12,0	26,9	2,6	—	—
1918—1928	409	9,5	13,0	8,6	32,8	32,0	4,1	—	—	—
1929—1932	553	11,2	10,1	6,9	21,0	38,9	4,9	7,0	—	—
1933—15/IX 1934	553	4,2	5,2	7,0	17,2	61,5	4,0	0,9	—	—
Центробежные приводные	979	1,5	4,8	6,5	23,2	32,8	18,1	10,7	2,0	0,4
Установленные до 1917	104	1,9	3,9	5,8	31,7	34,6	16,3	5,8	—	—
1918—1928	222	1,8	3,2	5,9	22,1	36,0	20,3	9,4	1,3	—
1929—1932	347	1,2	6,3	7,8	26,8	34,6	10,1	8,9	4,3	—
1933—15/IX 1934	246	1,2	4,6	5,3	15,8	27,2	26,8	17,1	0,4	1,6
Рудодобывающая										
Паровые и приводные	2713	9,7	16,5	14,5	29,0	15,8	9,4	3,3	1,0	0,8
Установленные до 1917	138	23,2	18,1	20,3	13,8	8,0	6,5	3,6	0,7	5,8
1918—1928	261	6,5	13,8	24,1	23,0	17,2	9,6	4,2	1,2	0,4
1929—1932	829	12,3	15,8	15,6	27,7	13,4	9,4	4,0	1,6	0,2
1933—15/IX 1934	1092	8,1	16,8	11,3	32,8	17,5	10,1	2,9	0,2	0,3
В том числе:										
Паровые	502	19,3	32,0	26,0	17,5	4,2	0,2	0,8	—	—
Установленные до 1917	56	35,7	26,8	30,3	5,4	—	—	1,8	—	—
1918—1928	48	22,9	22,9	22,9	20,9	10,4	—	—	—	—
1929—1932	146	14,4	34,2	29,4	19,2	1,4	0,7	0,7	—	—
1933—15/IX 1934	169	21,3	33,1	23,7	16,6	4,7	—	0,6	—	—
Поршневые приводные	442	26,1	21,4	23,3	24,2	4,5	—	0,2	0,3	—
Установленные до 1917	12	25,0	8,3	58,3	8,4	—	—	—	—	—
1918—1928	52	7,7	28,8	53,9	9,6	—	—	—	—	—
1929—1932	147	42,2	17,0	19,7	17,7	3,4	—	—	—	—
1933—15/IX 1934	157	27,4	21,0	15,9	28,7	6,4	—	0,6	—	—
Центробежные приводные	1749	2,9	10,7	9,3	33,5	22,3	14,0	4,7	1,5	1,1
Установленные до 1917	69	13,1	11,6	5,8	21,8	15,9	13,1	5,8	1,4	11,5
1918—1928	157	1,3	5,1	14,6	28,7	25,5	15,3	7,0	1,9	0,6
1929—1932	532	3,6	10,3	10,7	32,7	19,5	14,8	5,6	2,4	0,4
1933—15/IX 1934	763	1,3	12,3	7,7	37,2	22,7	14,2	3,9	0,3	0,4
А. Отрасли с преобладанием термического и химического процессов										
Паровые и приводные	38737	18,1	19,9	13,9	21,4	13,8	6,6	4,1	1,2	1,0
Установленные до 1917	9841	21,1	20,6	13,6	21,9	11,7	6,0	3,6	1,0	0,5
1918—1928	5629	20,9	23,0	13,5	19,6	12,3	5,7	3,6	0,9	0,5
1929—1932	13378	15,8	19,7	14,9	21,3	14,5	7,2	4,2	1,3	1,1
1933—15/IX 1934	8179	15,2	17,2	12,7	22,8	16,2	7,0	5,0	1,9	2,0

Производительность старых и новых насосов в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и год установки	Число насосов с данными о производительности	Процент насосов с часовой производительностью в л/с								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1000,0	Свыше 1000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:										
Паровые	10 615	23,5	28,1	16,5	19,8	8,4	2,5	0,9	0,2	0,1
Установленные до 1917	3 729	24,1	27,5	15,4	19,7	8,1	3,1	1,6	0,4	0,1
1918—1928	2 021	23,8	31,6	17,6	17,0	7,3	2,2	0,5	—	—
1929—1932	2 855	22,5	27,2	17,4	21,1	8,7	2,4	0,5	0,2	—
1933—15/IX 1934	1 516	21,2	26,2	16,0	23,6	10,7	1,3	0,6	0,1	0,3
Поршневые приводные	9 371	29,4	23,8	13,2	20,7	8,9	3,0	1,0	—	—
Установленные до 1917	4 042	23,8	19,9	14,5	25,2	11,2	4,3	1,1	—	—
1918—1928	1 262	32,7	28,2	11,0	17,6	7,8	2,3	0,4	—	—
1929—1932	2 523	32,3	26,1	13,9	18,0	6,6	1,8	1,3	—	—
1933—15/IX 1934	1 260	35,7	27,0	11,3	15,1	8,2	1,9	0,8	—	—
Центробежные приводные	18 133	8,0	13,2	12,9	23,3	19,7	11,0	7,6	2,4	1,9
Установленные до 1917	1 936	8,7	9,2	8,7	19,9	20,1	15,3	12,8	3,6	1,7
1918—1928	2 195	9,1	12,1	11,6	24,1	20,2	11,1	8,6	2,0	1,2
1929—1932	7 839	7,6	14,9	14,4	22,8	19,3	10,7	6,5	2,2	1,6
1933—15/IX 1934	5 270	7,6	12,3	12,4	24,7	20,0	10,0	7,4	2,7	2,9
Основная химия										
Паровые и приводные	2 833	12,2	20,8	13,2	20,8	19,1	6,2	4,8	0,9	2,0
Установленные до 1917	243	17,7	24,7	13,2	19,4	11,9	11,1	1,2	0,4	0,4
1918—1928	228	18,0	21,5	17,6	18,4	11,4	9,6	3,5	—	—
1929—1932	1 297	12,0	22,7	14,1	18,8	18,0	5,8	6,3	0,7	1,6
1933—15/IX 1934	951	10,0	18,2	11,9	22,6	23,7	4,8	3,8	1,7	3,3
В том числе:										
Паровые	276	27,0	32,5	16,0	14,6	7,0	1,1	1,8	—	—
Установленные до 1917	60	31,7	30,0	15,0	21,7	1,6	—	—	—	—
1918—1928	53	15,1	20,7	43,4	9,4	5,7	1,9	3,8	—	—
1929—1932	104	32,7	42,3	9,6	11,5	1,9	1,0	1,0	—	—
1933—15/IX 1934	53	26,4	24,5	8,8	15,1	24,5	1,9	3,8	—	—
Поршневые приводные	430	22,6	38,5	13,7	8,8	9,0	5,7	1,4	0,3	—
Установленные до 1917	119	6,7	33,6	16,0	15,1	16,8	11,8	—	—	—
1918—1928	50	28,0	44,0	10,0	8,0	2,0	8,0	—	—	—
1929—1932	160	20,4	41,1	20,0	6,0	7,5	3,1	1,9	—	—
1933—15/IX 1934	97	44,3	35,0	3,1	6,2	6,2	2,1	2,1	1,0	—
Центробежные приводные	2 072	6,8	15,7	13,1	24,5	23,3	7,1	6,0	1,2	2,3
Установленные до 1917	60	21,6	3,3	5,0	26,7	13,3	21,7	5,0	1,7	1,7
1918—1928	112	8,1	12,5	10,7	28,6	19,6	15,2	5,3	—	—
1929—1932	1 014	7,7	17,8	13,9	21,9	21,9	6,7	7,6	0,9	1,6
1933—15/IX 1934	789	4,7	15,1	13,7	25,3	25,8	5,5	4,1	1,9	3,9
Черная металлургия										
Паровые и приводные	3 371	8,8	12,1	10,6	21,4	16,7	10,5	9,2	5,6	5,1
Установленные до 1917	844	11,8	14,0	8,9	23,0	12,8	8,4	11,7	6,5	2,9
1918—1928	412	9,7	16,3	11,4	20,9	20,6	8,0	9,2	2,4	1,5
1929—1932	976	5,0	10,1	12,5	22,0	18,2	13,0	8,2	6,6	4,4
1933—15/IX 1934	1 017	9,0	10,4	9,7	20,6	16,6	9,9	9,0	5,5	9,3
В том числе:										
Паровые	814	8,3	23,4	17,3	31,7	11,6	4,2	2,5	1,0	—
Установленные до 1917	371	10,0	18,3	14,8	33,4	11,9	5,7	4,0	1,9	—
1918—1928	131	6,0	29,8	19,1	27,5	13,0	2,3	2,3	—	—

Производительность старых и новых насосов в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и год установки	Число насосов стандартными о производительности	Процент насосов с часовой производительностью в м³								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1000,0	Свыше 1000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Установленные 1929—1932 . . .	155	6,5	23,2	21,9	31,6	11,0	5,2	0,6	—	—
1933—15/IX 1934 . . .	112	3,6	33,0	9,8	39,3	11,6	0,9	0,9	0,9	—
Поршневые приводные . . .	224	41,1	20,8	6,8	15,4	11,3	2,3	0,9	1,4	—
Установленные до 1917 . . .	75	48,0	21,3	4,0	10,7	5,3	4,0	2,7	4,0	—
1918—1928 . . .	32	40,6	18,8	12,5	—	25,0	—	3,1	—	—
1929—1932 . . .	55	30,9	14,6	9,1	21,8	20,0	3,6	—	—	—
1933—15/IX 1934 . . .	51	39,2	27,5	9,8	19,6	3,9	—	—	—	—
Центробежные приводные . .	2212	3,6	6,2	8,6	19,0	19,9	14,1	12,9	8,0	7,7
Установленные до 1917 . . .	364	5,2	4,7	3,8	16,6	16,2	12,6	22,5	12,3	6,1
1918—1928 . . .	223	3,6	5,4	6,7	22,0	26,9	13,0	15,2	4,5	2,7
1929—1932 . . .	745	2,4	6,4	10,6	20,4	19,9	15,4	10,5	8,6	5,8
1933—15/IX 1934 . . .	812	4,3	6,6	10,0	18,8	19,0	12,1	11,0	6,8	11,4
Бумажная										
Паровые и приводные . . .	1744	12,0	11,7	9,8	15,5	19,4	13,5	13,1	3,2	1,8
Установленные до 1917 . . .	531	18,6	13,9	10,9	17,9	17,7	9,4	8,3	2,5	0,8
1918—1928 . . .	455	10,5	13,4	9,5	16,3	18,2	9,0	16,5	4,0	2,6
1929—1932 . . .	539	8,0	7,6	8,9	15,0	21,2	18,2	15,6	3,3	2,2
1933—15/IX 1934 . . .	151	8,6	9,3	11,3	9,3	22,5	24,5	9,2	3,3	2,0
В том числе:										
Паровые . . .	259	19,3	23,6	18,2	18,5	12,7	5,8	1,9	—	—
Установленные до 1917 . . .	113	17,7	25,7	15,9	22,1	13,3	3,5	1,8	—	—
1918—1928 . . .	61	19,7	14,7	24,6	19,7	16,4	4,9	—	—	—
1929—1932 . . .	43	16,3	25,6	20,9	23,2	7,0	7,0	—	—	—
1933—15/IX 1934 . . .	23	30,4	17,4	13,1	4,3	17,4	17,4	—	—	—
Поршневые приводные . . .	362	28,4	23,0	12,9	19,9	9,8	3,8	2,2	—	—
Установленные до 1917 . . .	170	36,1	15,9	14,3	18,4	8,2	4,7	2,4	—	—
1918—1928 . . .	90	25,6	41,1	12,2	13,3	4,5	2,2	1,1	—	—
1929—1932 . . .	77	16,9	16,9	10,4	28,5	22,1	3,9	1,3	—	—
1933—15/IX 1934 . . .	17	29,4	29,4	11,8	17,6	5,9	5,9	—	—	—
Центробежные приводные . .	1088	3,8	4,4	6,7	13,8	24,7	18,8	19,9	5,1	2,8
Установленные до 1917 . . .	231	4,8	4,8	5,6	16,9	28,1	16,5	16,4	5,2	1,7
1918—1928 . . .	297	3,4	4,4	5,7	16,8	23,2	11,5	24,9	6,1	4,0
1929—1932 . . .	414	4,8	3,9	7,5	11,8	22,5	22,2	20,1	4,3	2,9
1933—15/IX 1934 . . .	108	—	4,6	10,2	8,3	26,9	29,6	13,0	4,6	2,8
Сахарная										
Паровые и приводные . . .	5750	16,9	16,1	14,1	24,6	14,6	8,0	4,6	0,5	0,6
Установленные до 1917 . . .	3789	17,5	16,7	14,7	25,9	13,6	7,2	3,5	0,3	0,6
1918—1928 . . .	567	20,4	18,7	15,2	20,3	15,1	6,2	3,0	0,4	0,7
1929—1932 . . .	971	14,0	14,3	12,5	23,0	17,1	10,3	7,7	0,8	0,3
1933—15/IX 1934 . . .	351	9,1	9,1	10,8	24,0	17,9	14,3	11,7	2,8	0,3
В том числе:										
Паровые . . .	930	13,5	21,5	16,7	23,9	13,7	6,9	3,2	0,4	0,2
Установленные до 1917 . . .	609	13,1	21,5	17,6	22,2	13,0	7,9	3,9	0,5	0,3
1918—1928 . . .	123	18,7	26,8	19,5	13,0	17,9	3,3	0,8	—	—
1929—1932 . . .	148	11,5	20,9	11,5	34,4	12,2	6,8	2,0	0,7	—
1933—15/IX 1934 . . .	43	2,3	9,3	14,0	46,5	18,6	4,7	4,6	—	—
Поршневые приводные . . .	3553	21,4	17,9	15,2	27,6	12,0	4,2	1,3	0,4	—
Установленные до 1917 . . .	2696	20,3	17,3	15,4	28,5	12,4	4,7	1,2	0,2	—

**Производительность старых и новых насосов в отраслях промышленности
с различным технологическим процессом производства**

Виды насосов и год установки	Число насосов с дан- ными о производи- тельности	Процент насосов с часовой производительностью в л/с								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1000,0	Свыше 1000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Установленные 1918—1928 . . .	314	26,5	19,9	15,3	24,0	10,8	2,6	0,3	0,6	—
1929—1932 . . .	410	22,1	18,5	14,9	28,1	11,5	2,5	2,4	—	—
1933—15/IX 1934 . . .	111	24,3	18,9	18,0	21,6	10,8	2,8	—	3,6	—
Центробежные приводные . . .	1256	7,4	7,4	8,7	16,9	22,6	19,8	15,3	1,3	0,6
Установленные до 1917 . . .	480	8,1	8,3	8,3	17,3	21,3	20,1	15,8	0,6	0,2
1918—1928 . . .	129	7,8	8,5	10,1	18,6	23,3	17,8	11,6	—	2,3
1929—1932 . . .	409	7,1	7,8	10,3	13,9	24,4	19,3	14,9	1,7	0,6
1933—15/IX 1934 . . .	196	2,0	3,6	6,1	20,4	21,9	22,5	19,9	3,1	0,5
Винокуренно-водочно- винная и дрожжевая										
Паровые и приводные	5657	32,2	29,1	13,0	15,1	6,3	3,3	0,8	0,2	—
Установленные до 1917	2414	32,9	29,2	13,2	14,0	6,1	3,5	0,9	0,2	—
1918—1928	1220	30,8	33,2	13,0	13,9	5,3	3,2	0,4	0,2	—
1929—1932	988	32,4	26,0	13,3	16,9	7,3	3,2	0,7	0,2	—
1933—15/IX 1934	693	31,5	29,7	11,7	16,2	7,6	2,3	0,9	0,1	—
В том числе:										
Паровые	3500	34,3	33,2	14,1	12,6	3,5	1,7	0,5	0,1	—
Установленные до 1917	1710	35,3	32,3	13,5	12,5	3,9	1,5	0,8	0,2	—
1918—1928	758	32,1	37,3	13,6	12,1	2,7	2,1	0,1	—	—
1929—1932	483	35,6	30,2	15,3	13,3	3,1	2,3	—	0,2	—
1933—15/IX 1934	374	31,8	36,1	14,2	11,8	4,3	1,0	0,8	—	—
Поршневые приводные	980	44,2	27,1	8,1	13,7	5,2	1,4	0,3	—	—
Установленные до 1917	360	40,6	24,5	10,3	14,8	6,7	2,5	0,6	—	—
1918—1928	205	37,6	32,2	7,8	14,1	6,3	2,0	—	—	—
1929—1932	219	50,7	27,4	3,6	13,2	4,1	0,5	0,5	—	—
1933—15/IX 1934	141	51,1	29,8	8,5	7,8	2,8	—	—	—	—
Центробежные приводные	1056	11,2	18,4	14,6	25,7	17,1	10,5	2,1	0,4	—
Установленные до 1917	315	8,3	19,7	14,3	22,5	17,8	15,2	2,2	—	—
1918—1928	212	15,1	22,2	15,1	20,7	15,1	9,0	1,9	0,9	—
1929—1932	261	8,8	16,8	18,4	28,0	13,0	7,7	1,9	0,4	—
1933—15/IX 1934	167	10,8	16,8	9,6	34,1	19,7	6,6	1,8	0,6	—
Б. Отрасли с преобла- данием механическо- го процесса										
Паровые и приводные	25683	21,8	20,8	14,3	19,7	12,4	6,2	3,5	0,9	0,4
Установленные до 1917	5972	21,8	21,9	14,9	18,5	10,2	6,8	4,4	0,9	0,6
1918—1928	4943	22,1	22,6	15,0	19,7	11,5	5,6	2,7	0,5	0,3
1929—1932	8501	22,5	20,6	13,1	19,6	13,8	5,9	2,9	1,1	0,5
1933—15/IX 1934	4829	18,9	18,8	14,7	21,2	13,5	7,0	4,3	1,0	0,6
В том числе:										
Паровые	7593	23,2	26,6	17,8	18,5	7,8	4,0	1,7	0,3	0,1
Установленные до 1917	2806	20,1	24,9	16,8	19,1	9,2	6,6	2,7	0,4	0,2
1918—1928	1706	22,0	29,5	18,2	18,0	7,7	3,3	1,1	0,2	—
1929—1932	1820	29,3	26,9	16,4	16,8	7,0	1,9	1,1	0,6	—
1933—15/IX 1934	858	24,4	24,7	21,4	20,2	6,3	2,2	0,6	0,2	—
Поршневые приводные	5932	37,0	26,2	13,4	13,8	5,8	2,4	1,1	0,3	—
Установленные до 1917	1529	32,1	25,6	14,2	15,2	7,6	3,4	1,5	0,4	—
1918—1928	1307	37,5	25,6	13,0	15,4	5,0	2,5	1,0	—	—
1929—1932	1923	38,8	27,8	13,4	11,6	5,4	1,9	0,7	0,4	—
1933—15/IX 1934	832	40,7	25,1	13,2	14,7	3,6	1,6	1,1	—	—

Продолжение

Производительность старых и новых насосов в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и год установки	Число насосов с данными о производительности	Процент насосов с часовой производительностью в л/с								
		До 6,0	6,1—15,0	15,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—500,0	500,1—1000,0	Свыше 1000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Центробежные приводные	11 430	10,6	14,4	12,9	24,2	19,3	10,0	6,0	1,6	1,0
Установленные до 1917	1 424	9,2	12,0	13,1	22,8	15,8	11,6	11,1	2,6	1,8
1918—1928	1 783	9,1	13,4	13,6	25,5	20,4	10,4	5,7	1,3	0,6
1929—1932	4 538	11,4	15,2	12,0	24,4	20,4	9,5	4,5	1,6	1,0
1933—15/IX 1934	3 027	9,7	15,6	13,5	23,8	18,5	10,2	6,3	1,5	0,9
Металлообрабатывающая										
Паровые и приводные	10 730	20,0	20,0	15,2	21,5	13,1	5,2	3,2	1,1	0,7
Установленные до 1917	2 151	21,3	23,9	14,8	18,8	8,6	5,7	5,1	0,9	0,9
1918—1928	1 658	20,6	21,9	16,2	23,2	11,8	3,8	1,4	0,9	0,2
1929—1932	3 854	20,4	18,0	14,0	21,7	15,3	5,6	2,7	1,4	0,9
1933—15/IX 1934	2 365	17,7	18,8	16,6	22,2	14,2	5,5	3,4	1,1	0,5
В том числе:										
Паровые	3 126	20,4	26,5	21,2	20,7	7,4	2,2	1,2	0,3	0,1
Установленные до 1917	1 024	19,1	25,4	19,6	22,0	7,4	4,1	2,1	0,1	0,2
1918—1928	609	18,2	28,7	22,9	21,3	7,4	1,3	0,2	—	—
1929—1932	862	24,7	26,6	18,1	19,1	8,2	1,4	1,2	0,7	—
1933—15/IX 1934	439	19,6	25,3	26,0	20,3	6,6	1,1	0,7	0,4	—
Поршневые приводные	1 932	37,8	24,2	13,6	14,4	5,7	2,2	1,3	0,8	—
Установленные до 1917	546	30,7	29,9	12,1	15,4	8,1	2,2	0,9	0,7	—
1918—1928	418	38,6	24,3	13,9	16,0	3,6	1,7	1,9	—	—
1929—1932	562	41,6	19,8	15,6	13,7	5,0	2,0	1,1	1,2	—
1933—15/IX 1934	311	42,1	22,8	13,2	13,2	3,5	2,9	2,3	—	—
Центробежные приводные	5 377	11,6	14,6	12,9	25,1	19,4	8,3	5,0	1,8	1,3
Установленные до 1917	491	9,6	13,6	9,2	18,5	13,2	13,4	16,3	3,1	3,1
1918—1928	585	8,4	12,6	11,6	31,5	22,2	8,0	2,6	2,6	0,5
1929—1932	2 349	12,8	14,6	12,6	24,7	20,4	8,1	3,8	1,7	1,3
1933—15/IX 1934	1 563	10,4	16,2	15,0	25,5	18,7	7,4	4,4	1,5	0,9
Текстильная										
Паровые и приводные	4 662	17,6	19,6	15,7	20,4	14,0	7,9	4,0	0,6	0,2
Установленные до 1917	1 934	17,9	19,1	16,6	18,9	12,0	9,4	5,0	0,8	0,3
1918—1928	1 155	16,6	22,2	16,0	19,8	13,3	8,1	3,6	0,4	—
1929—1932	925	16,3	16,7	16,4	21,7	17,9	7,1	2,9	0,8	0,2
1933—15/IX 1934	449	19,2	19,2	10,7	25,4	16,9	4,2	4,0	—	0,4
В том числе:										
Паровые	1 772	17,2	23,6	16,3	19,3	10,6	9,3	3,2	0,4	0,1
Установленные до 1917	1 027	15,6	22,0	15,5	19,6	11,7	11,0	4,1	0,3	0,2
1918—1928	434	17,3	24,7	17,3	20,7	10,1	6,9	2,3	0,7	—
1929—1932	170	22,4	27,6	20,0	14,1	5,9	7,0	2,4	0,6	—
1933—15/IX 1934	63	25,4	23,8	15,9	15,9	11,1	7,9	—	—	—
Поршневые приводные	840	37,1	24,6	13,7	13,3	7,7	3,0	0,6	—	—
Установленные до 1917	368	33,0	23,7	16,4	14,9	6,8	4,4	0,8	—	—
1918—1928	212	33,5	29,2	11,3	16,0	7,6	1,9	0,5	—	—
1929—1932	171	40,4	22,2	15,8	8,8	10,5	1,7	0,6	—	—
1933—15/IX 1934	57	59,6	17,5	7,0	8,8	5,3	1,8	—	—	—
Центробежные приводные	1 986	8,9	13,4	16,2	24,7	20,2	8,9	6,3	1,0	0,4
Установленные до 1917	517	10,6	9,7	19,1	20,9	16,8	10,1	9,7	2,3	0,8
1918—1928	493	8,5	15,4	17,4	21,3	18,9	11,8	6,3	0,4	—
1929—1932	568	7,0	11,4	15,8	27,6	24,1	8,8	3,9	0,9	0,5
1933—15/IX 1934	323	9,3	18,9	10,5	30,7	20,4	4,0	5,6	—	0,6

Давление насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см^2					
		До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7
Вся промышленность							
Паровые и приводные	91 497	30,1	24,7	13,6	13,4	11,7	6,5
В том числе:							
Паровые	21 927	15,0	19,0	18,2	23,4	21,1	3,3
Поршневые приводные	21 800	33,9	24,4	11,0	10,3	8,4	12,0
Центробежные приводные	45 419	36,4	28,2	12,6	9,9	8,8	4,1
Электростанции							
Паровые и приводные	5 651	31,8	26,3	11,9	8,7	13,4	7,9
В том числе:							
Паровые	589	11,7	14,1	12,4	17,2	41,1	3,5
Поршневые приводные	547	33,8	28,5	10,8	10,2	13,2	3,5
Центробежные приводные	4 373	33,5	28,3	12,1	7,4	9,7	9,0
Угольная							
Паровые и приводные	6 326	14,2	12,9	11,3	18,8	30,3	12,5
В том числе:							
Паровые	1 102	4,8	10,5	15,2	27,7	36,9	4,9
Поршневые приводные	994	9,0	12,7	14,2	17,8	26,6	19,7
Центробежные приводные	4 199	17,9	13,7	9,8	16,2	29,6	12,8
Нефтедобывающая							
Паровые и приводные	3 661	5,2	12,3	10,8	14,0	20,5	37,2
В том числе:							
Паровые	616	1,3	9,6	11,2	20,3	32,1	25,5
Поршневые приводные	2 037	4,2	8,8	6,5	9,5	15,0	56,0
Центробежные приводные	979	9,9	21,7	19,9	19,4	24,9	4,2
Торфодобывающая							
Паровые и приводные	1 265	29,3	27,0	5,9	20,1	7,2	10,5
В том числе:							
Паровые	33	18,2	6,0	18,2	33,3	18,2	6,1
Поршневые приводные	104	33,7	34,6	12,5	11,5	6,7	1,0
Центробежные приводные	1 117	29,6	27,0	4,7	20,5	6,7	11,5
Рудодобывающая							
Паровые и приводные	2 728	26,6	19,3	13,7	18,2	16,2	6,0
В том числе:							
Паровые	483	17,8	10,3	20,5	21,3	28,2	1,9
Поршневые приводные	444	17,1	21,3	15,1	16,7	11,3	18,5
Центробежные приводные	1 777	31,4	21,2	11,3	17,8	14,2	4,1

Давление насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением, кг/см^2					
		До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7
Железорудная							
Паровые и приводные	730	13,3	24,3	17,1	24,2	16,6	4,5
В том числе:							
Паровые	41	19,5	22,0	26,8	14,6	14,6	2,5
Поршневые приводные	93	11,8	15,0	30,1	24,8	17,2	1,1
Центробежные приводные	59	13,1	25,8	14,4	24,8	16,7	5,2
Меднорудная							
Паровые и приводные	441	12,5	6,2	15,6	18,8	24,9	22,0
В том числе:							
Паровые	72	5,6	—	36,1	26,4	27,8	4,1
Поршневые приводные	115	—	4,3	15,7	9,6	9,6	60,8
Центробежные приводные	245	20,8	9,0	9,4	18,8	32,2	9,8
Коксохимическая							
Паровые и приводные	1583	24,8	38,2	20,1	7,8	7,1	2,0
В том числе:							
Паровые	332	20,2	32,8	12,0	17,5	16,0	1,5
Поршневые приводные	185	45,4	35,7	4,9	4,9	7,5	1,6
Центробежные приводные	1062	22,8	40,4	25,3	5,3	4,1	2,1
Нефтеперерабатывающая							
Паровые и приводные	3872	11,0	27,5	21,9	17,1	19,2	3,3
В том числе:							
Паровые	1999	4,7	21,2	20,2	19,5	29,4	5,0
Поршневые приводные	851	18,4	27,6	18,2	18,8	14,7	2,3
Центробежные приводные	1005	17,1	39,2	28,8	11,1	3,2	0,6
Основная химия							
Паровые и приводные	3067	31,9	37,3	14,9	6,1	6,6	3,2
В том числе:							
Паровые	285	16,9	18,9	24,9	12,6	22,5	4,2
Поршневые приводные	493	38,9	27,8	19,5	9,7	8,7	5,4
Центробежные приводные	2218	32,6	41,7	14,9	4,5	4,3	2,0
Химия органического синтеза							
Паровые и приводные	3305	36,2	32,0	12,1	7,0	5,7	7,0
В том числе:							
Паровые	345	14,8	31,6	15,4	17,4	18,5	2,3
Поршневые приводные	454	25,5	21,2	17,6	13,8	7,5	14,4
Центробежные приводные	2332	43,6	35,9	10,4	4,5	3,8	1,8

Давление насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сен- тябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
		До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7
Лесохимия							
Паровые и приводные	644	41,0	25,2	10,1	12,9	9,6	1,2
В том числе:							
Паровые	208	25,0	17,8	12,5	21,1	23,1	0,5
Поршневые приводные	113	45,2	17,7	14,2	13,8	5,3	4,3
Центробежные приводные	312	50,7	33,0	6,4	7,1	2,5	0,3
Лакокрасочная							
Паровые и приводные	392	44,1	30,1	11,2	7,7	5,1	1,8
В том числе:							
Паровые	90	38,9	28,9	14,4	8,9	7,8	1,1
Поршневые приводные	242	53,7	33,9	4,5	5,4	1,7	0,8
Центробежные приводные	50	12,0	20,0	38,0	18,0	10,0	2,0
Цементная							
Паровые и приводные	451	24,0	26,1	16,2	12,6	16,9	4,2
В том числе:							
Паровые	40	—	17,5	20,0	20,0	37,5	5,0
Поршневые приводные	107	10,2	40,2	5,6	6,6	29,0	8,4
Центробежные приводные	294	33,0	21,5	19,7	14,3	9,5	2,0
Производство огнеупорных и кис- лотоупорных изделий							
Паровые и приводные	361	16,9	26,3	14,7	18,8	17,7	5,6
В том числе:							
Паровые	65	7,7	6,1	24,6	15,4	40,0	6,2
Поршневые приводные	62	19,3	21,1	24,2	8,1	17,7	9,6
Центробежные приводные	225	18,6	34,7	9,8	23,6	12,0	1,3
Кирпичная							
Паровые и приводные	910	26,5	27,8	14,9	15,1	11,6	4,1
В том числе:							
Паровые	154	9,1	19,4	9,1	29,9	26,0	6,5
Поршневые приводные	371	28,6	29,1	18,3	11,9	9,4	2,7
Центробежные приводные	373	31,9	30,0	14,5	11,3	7,8	4,5
Производство прочих минерально- строительных материалов							
Паровые и приводные	335	38,5	17,4	13,4	11,3	8,7	10,7
В том числе:							
Паровые	58	3,4	15,5	24,2	29,3	22,4	5,2
Поршневые приводные	76	35,6	23,7	9,2	9,2	3,9	18,4
Центробежные приводные	175	53,7	16,6	12,0	7,4	5,7	4,6

Давление насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сен- тябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
		До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7
Стекольная							
Паровые и приводные	298	29,3	25,7	14,5	15,1	12,0	3,4
В том числе:							
Паровые	137	13,9	19,7	12,4	28,4	23,4	2,2
Поршневые приводные	96	29,1	26,0	16,7	9,4	14,6	4,2
Центробежные приводные	258	37,2	29,1	14,7	10,5	5,0	3,5
Фарфоро-фаянсовая							
Паровые и приводные	151	21,0	29,0	19,7	23,7	3,3	3,3
В том числе:							
Паровые	41	7,4	17,0	17,1	43,9	7,3	7,3
Поршневые приводные	45	35,5	33,4	13,4	13,3	2,2	2,2
Центробежные приводные	60	21,7	36,6	28,3	11,7	1,7	—
Черная металлургия							
Паровые и приводные	3 492	22,4	26,9	16,0	14,8	14,4	5,5
В том числе:							
Паровые	830	8,1	15,7	11,9	29,6	29,0	5,7
Поршневые приводные	244	22,1	26,7	17,2	10,2	8,2	15,6
Центробежные приводные	2 285	27,4	30,5	18,0	10,6	9,7	3,8
Цветная металлургия							
Паровые и приводные	1 240	35,3	33,3	11,6	6,7	8,5	4,6
В том числе:							
Паровые	100	13,0	15,0	19,0	17,0	36,0	—
Поршневые приводные	194	32,2	32,6	9,0	8,6	4,5	13,1
Центробежные приводные	906	38,7	35,6	11,4	5,3	6,4	2,6
Металлообрабатывающая							
Паровые и приводные	11 056	27,0	23,9	15,7	16,0	11,7	5,7
В том числе:							
Паровые	3 104	10,4	20,4	20,1	27,2	20,6	1,3
Поршневые приводные	1 971	21,0	21,9	15,3	12,8	12,7	16,3
Центробежные приводные	5 576	40,2	27,8	13,9	10,4	6,0	1,7
Резино-асбестовая							
Паровые и приводные	406	27,4	25,8	16,0	4,9	14,0	11,9
В том числе:							
Паровые	96	10,4	12,6	21,9	14,5	34,4	6,2
Поршневые приводные	48	16,7	10,4	10,4	2,1	8,3	52,1
Центробежные приводные	244	38,2	34,1	14,3	2,0	7,8	3,6
Лесопильно-фанерная							
Паровые и приводные	1 630	19,1	18,9	15,7	25,9	13,7	6,7
В том числе:							
Паровые	774	10,8	14,7	16,8	35,7	18,9	3,1

Давление насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с давлениями о давлении	Процент насосов, работавших в сен- тябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
		До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7
Поршневые приводные	322	25,2	23,6	15,5	14,9	9,3	11,5
Центробежные приводные	442	32,1	25,3	15,6	16,3	6,1	4,6
Бумажная							
Паровые и приводные	1 809	50,8	21,1	8,3	7,1	8,7	4,0
В том числе:							
Паровые	265	11,3	6,8	17,0	23,8	39,2	1,9
Поршневые приводные	357	55,4	17,6	8,1	5,9	4,2	8,8
Центробежные приводные	1 154	59,2	25,4	6,2	3,6	3,0	2,6
Текстильная							
Паровые и приводные	4 823	24,6	20,9	16,2	18,8	15,4	4,1
В том числе:							
Паровые	1 790	7,5	13,3	20,3	28,5	28,1	2,3
Поршневые приводные	877	26,7	25,2	13,4	17,8	8,3	8,6
Центробежные приводные	2 045	39,4	26,3	14,0	11,4	7,6	1,3
Хлопкоочистительная							
Паровые и приводные	302	32,1	21,5	12,3	10,3	2,3	21,5
В том числе:							
Паровые	8	—	—	25,0	75,0	—	—
Поршневые приводные	184	40,2	30,4	12,0	4,9	—	12,5
Центробежные приводные	59	33,9	10,2	16,9	27,1	11,9	—
Первичная обработка лубяных волокон							
Паровые и приводные	499	53,2	16,2	11,4	11,8	4,0	3,4
В том числе:							
Паровые	35	11,4	31,4	20,0	25,7	8,6	2,9
Поршневые приводные	390	62,1	12,8	8,2	10,0	3,3	3,6
Центробежные приводные	63	30,1	31,7	20,6	12,8	3,2	1,6
Трикотажная							
Паровые и приводные	199	35,7	21,0	12,1	17,1	10,1	4,0
В том числе:							
Паровые	61	8,2	17,9	14,8	44,3	14,8	—
Поршневые приводные	8	—	37,5	—	12,5	12,5	37,5
Центробежные приводные	128	51,5	21,9	11,7	4,7	7,0	3,2
Производство кож							
Паровые и приводные	1 260	50,8	20,8	8,4	10,8	8,1	1,1
В том числе:							
Паровые	210	15,2	17,2	18,1	25,2	24,3	—
Поршневые приводные	189	45,0	28,6	6,3	13,8	3,2	3,1
Центробежные приводные	840	62,3	20,1	6,7	5,6	5,0	0,3

Давление насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сен- тябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
		До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7
Жировая и мыловаренно-парфю- мерная							
Паровые и приводные	894	42,6	34,0	9,1	8,1	2,7	3,5
В том числе:							
Паровые	318	36,2	34,3	8,2	15,4	5,3	0,6
Поршневые приводные	117	34,2	43,6	8,5	4,3	2,6	6,3
Центробежные приводные	101	53,6	32,4	10,5	3,0	0,5	—
Мясная							
Паровые и приводные	778	41,0	26,6	13,5	13,1	3,9	1,9
В том числе:							
Паровые	91	8,8	17,6	17,6	41,8	14,2	—
Поршневые приводные	132	41,7	19,0	9,8	15,9	8,3	5,3
Центробежные приводные	530	47,5	31,0	13,0	6,4	1,2	0,9
Плодоовощная							
Паровые и приводные	403	31,8	27,0	20,1	11,7	7,4	2,0
В том числе:							
Паровые	98	7,1	24,5	38,8	19,4	9,2	1,0
Поршневые приводные	175	35,9	31,4	14,3	6,9	8,0	3,5
Центробежные приводные	123	45,5	23,6	13,8	10,6	5,7	0,8
Производство молочных продуктов							
Паровые и приводные	1370	54,0	20,6	6,6	12,5	4,2	2,1
В том числе:							
Паровые	124	27,4	9,6	8,1	32,3	19,4	3,2
Поршневые приводные	593	55,3	21,9	7,1	11,0	2,2	2,5
Центробежные приводные	579	63,7	23,3	6,0	2,9	2,7	1,4
Маслобойная							
Паровые и приводные	1320	28,2	18,8	9,1	11,7	7,3	24,9
В том числе:							
Паровые	320	17,2	15,4	16,9	31,3	16,9	2,3
Поршневые приводные	511	34,1	20,2	8,0	7,8	5,5	24,4
Центробежные приводные	268	53,0	32,1	8,2	2,6	3,4	0,7
Маргариновая							
Паровые и приводные	300	49,7	27,3	7,3	9,3	2,7	3,7
В том числе:							
Паровые	120	52,5	17,5	5,0	18,3	5,8	0,9
Поршневые приводные	49	49,0	36,7	6,1	—	—	8,2
Центробежные приводные	123	49,6	33,3	8,9	4,9	0,8	2,5
Мукомольно-крупяная							
Паровые и приводные	817	18,0	23,0	12,5	19,8	23,1	3,6

Давление насосов в отраслях промышленности

Виды насосов	Число насосов с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сен- тябре 1934 г., с давлением кг/см^2					
		До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7
В том числе:							
Паровые	295	5,8	12,5	10,2	27,8	39,7	4,0
Поршневые приводные	278	28,4	24,1	11,9	16,5	14,4	4,7
Центробежные приводные	205	22,0	35,6	17,1	13,6	11,7	—
Хлебопечение							
Паровые и приводные	334	37,8	33,8	13,5	5,9	7,5	1,5
В том числе:							
Паровые	45	22,2	46,7	13,3	11,1	6,7	—
Поршневые приводные	65	36,9	23,1	6,2	13,8	15,4	4,6
Центробежные приводные	209	43,1	35,4	14,3	2,4	4,3	0,5
Сахарная							
Паровые и приводные	6 083	45,1	33,6	8,8	8,7	3,2	0,6
В том числе:							
Паровые	965	22,3	25,9	9,3	31,3	11,0	0,2
Поршневые приводные	3 756	52,8	34,0	7,1	4,0	1,5	0,6
Центробежные приводные	1 346	40,5	38,0	13,1	5,5	2,3	0,6
Кондитерская							
Паровые и приводные	574	36,9	25,8	17,6	14,3	3,5	1,9
В том числе:							
Паровые	111	8,1	17,1	21,6	46,0	7,2	—
Поршневые приводные	173	57,8	17,3	14,5	6,3	2,9	1,2
Центробежные приводные	268	38,4	36,2	17,2	5,2	2,6	0,4
Консервная							
Паровые и приводные	602	41,2	21,4	11,3	14,6	10,6	0,9
В том числе:							
Паровые	166	10,8	13,3	12,7	34,9	27,7	0,6
Поршневые приводные	120	37,5	20,0	18,3	10,8	10,8	2,6
Центробежные приводные	308	59,7	27,0	6,5	5,5	1,3	—
Винокуренно-водочная и дрож- жевая							
Паровые и приводные	[6 736]	38,2	25,1	18,2	10,7	5,1	2,7
В том числе:							
Паровые	4 023	30,8	23,6	23,0	13,3	6,2	3,1
Поршневые приводные	1 256	42,4	29,8	12,2	8,5	3,7	3,4
Центробежные приводные	1 274	56,8	26,5	8,3	4,9	2,6	0,9
Водопроводы							
Паровые и приводные	1 779	21,3	20,8	15,0	23,8	14,4	4,7
В том числе:							
Паровые	170	19,4	21,7	11,8	32,4	14,7	—
Поршневые приводные	248	27,4	11,7	20,6	22,2	10,9	7,2
Центробежные приводные	349	20,4	22,4	14,2	23,1	15,1	4,8

**Давление старых и новых насосов в отраслях промышленности
с различным технологическим процессом производства**

Виды насосов и год установки ¹	Всего установленных насо- сов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
A	1	2	3	4	5	6	7	8
Вся промышленность								
Паровые и приводные	99 414	91 497	30,1	24,7	13,6	13,4	11,7	6,5
Установленные до 1917	19 976	18 668	30,7	24,4	13,7	15,2	11,1	4,9
1918—1928	16 320	15 025	28,7	23,8	13,8	14,1	13,2	6,4
1929—1932	34 116	31 663	30,9	25,2	13,5	12,5	11,2	6,7
1933—15/IX 1934	22 766	20 876	30,0	25,3	13,2	12,1	11,6	7,8
В том числе:								
Паровые	23 714	21 927	15,0	19,0	18,2	23,4	21,1	3,3
Установленные до 1917	7 825	7 303	16,9	19,8	18,6	24,8	16,9	3,0
1918—1928	4 698	4 333	14,7	18,4	20,0	24,6	20,3	2,0
1929—1932	6 237	5 819	13,8	19,0	17,6	22,5	23,3	3,8
1933—15/IX 1934	3 601	3 336	13,4	17,6	15,7	21,0	26,9	5,4
Поршневые приводные	24 078	21 800	33,9	24,4	11,0	10,3	8,4	12,0
Установленные до 1917	6 867	6 442	39,5	27,9	10,0	9,4	6,9	6,3
1918—1928	4 204	3 797	33,1	25,5	11,4	10,2	8,3	11,5
1929—1932	7 492	6 664	33,7	22,7	11,7	10,7	9,0	12,2
1933—15/IX 1934	4 074	3 686	28,8	21,6	10,9	10,4	8,5	19,8
Центробежные приводные	48 935	45 419	36,4	28,2	12,6	9,9	8,8	4,1
Установленные до 1917	4 702	4 390	42,9	29,1	11,2	7,4	7,6	1,8
1918—1928	6 861	6 407	36,5	27,3	11,3	9,4	11,0	4,5
1929—1932	19 505	18 426	35,7	28,6	13,0	10,0	8,3	4,4
1933—15/IX 1934	14 578	13 429	34,9	28,2	13,4	10,4	8,9	4,2
I. Электростанции								
Паровые и приводные	6 150	5 651	31,8	26,3	11,9	8,7	13,4	7,9
Установленные до 1917	757	655	36,9	18,0	10,9	13,2	18,3	2,7
1918—1928	1 166	1 070	33,8	23,7	8,7	8,4	20,3	5,1
1929—1932	2 577	2 447	30,5	28,3	13,2	8,0	9,9	10,1
1933—15/IX 1934	1 377	1 275	28,4	29,9	12,5	8,0	12,3	8,9
В том числе:								
Паровые	645	589	11,7	14,1	12,4	17,2	41,1	3,5
Установленные до 1917	186	159	12,0	6,3	14,5	26,4	35,8	5,0
1918—1928	156	145	11,1	16,5	7,6	17,2	46,9	0,7
1929—1932	144	135	12,6	13,3	16,3	12,6	43,0	2,2
1933—15/IX 1934	124	121	10,8	20,6	8,3	10,7	42,1	7,5
Поршневые приводные	706	547	33,8	28,5	10,8	10,2	13,2	3,5
Установленные до 1917	129	100	33,0	23,0	11,0	11,0	18,0	4,0
1918—1928	204	161	37,9	32,9	9,9	5,0	13,7	0,6
1929—1932	202	151	29,1	25,8	12,6	17,9	10,6	4,0
1933—15/IX 1934	131	108	37,1	29,6	10,2	8,3	11,1	3,7
Центробежные приводные	4 620	4 373	33,5	28,3	12,1	7,4	9,7	9,0
Установленные до 1917	433	389	48,3	21,8	9,0	8,0	11,6	1,3
1918—1928	784	748	37,4	23,1	8,8	7,5	16,3	6,9
1929—1932	2 133	2 079	30,8	30,2	13,0	7,1	7,5	11,4
1933—15/IX 1934	1 079	1 015	28,1	31,6	13,5	7,9	9,3	9,6
II. Добывающая								
Паровые и приводные	16 161	15 152	17,5	15,9	11,3	17,3	21,8	16,2
Установленные до 1917	1 053	980	16,0	18,5	12,0	19,3	18,9	15,3
1918—1928	2 259	2 173	11,9	16,6	12,3	17,6	24,5	17,1

¹ См. примечание к таблице 31 (стр. 60).

Давление старых и новых насосов в отраслях промышленности
с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и год установки	Всего установленных насо- сов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
1929—1932	5 463	5 192	17,2	14,8	11,1	18,3	22,8	15,8
1933—15/IX 1934	5 610	5 213	20,8	16,4	10,4	15,6	19,7	17,1
В том числе:								
Паровые	2 545	2 367	7,1	10,0	15,5	24,8	33,1	9,5
Установленные до 1917	354	331	12,7	14,2	16,0	28,7	23,6	4,8
1918—1928	363	338	5,6	10,9	25,7	25,2	28,7	3,9
1929—1932	872	827	4,2	8,6	13,3	24,3	35,9	13,7
1933—15/IX 1934	696	642	7,3	9,1	11,8	24,4	36,3	11,1
Поршневые приводные	3 960	3 818	9,5	13,5	10,1	12,8	16,8	37,3
Установленные до 1917	338	319	13,5	26,3	11,6	12,2	9,7	26,7
1918—1928	645	637	7,2	16,1	8,3	16,8	19,9	31,7
1929—1932	1 307	1 276	10,9	13,2	12,1	12,9	18,3	32,6
1933—15/IX 1934	1 169	1 125	9,6	10,9	8,1	10,6	13,1	47,7
Центробежные приводные	9 520	8 858	23,9	18,5	10,7	16,9	21,0	9,0
Установленные до 1917	330	299	23,7	16,1	9,4	17,4	25,1	8,3
1918—1928	1 236	1 186	16,3	18,6	10,7	15,6	25,6	13,2
1929—1932	3 241	3 053	23,5	17,3	10,0	18,3	21,4	9,5
1933—15/IX 1934	3 701	3 424	26,9	19,5	11,0	15,5	18,8	8,3
Угольная								
Паровые и приводные	6 615	6 326	14,2	12,9	11,3	18,8	30,3	12,5
Установленные до 1917	285	284	10,6	11,9	12,3	17,6	34,9	12,7
1918—1928	783	770	5,1	10,8	9,9	20,5	36,6	17,6
1929—1932	2 305	2 229	13,8	10,9	11,3	18,8	31,8	13,4
1933—15/IX 1934	2 492	2 354	18,9	15,5	11,2	17,4	26,1	10,9
В том числе:								
Паровые	1 155	1 102	4,8	10,5	15,2	27,7	36,9	4,9
Установленные до 1917	149	148	8,8	12,2	16,2	21,6	37,8	3,4
1918—1928	175	167	3,6	9,0	15,6	32,3	37,7	1,8
1929—1932	434	422	3,6	11,1	16,6	27,5	33,9	7,3
1933—15/IX 1934	283	268	4,1	9,7	13,5	30,6	36,9	5,2
Поршневые приводные	1 004	994	9,0	12,7	14,2	17,8	26,6	19,7
Установленные до 1917	38	38	18,4	10,6	10,5	15,8	28,9	15,8
1918—1928	126	126	6,4	13,5	8,7	19,8	29,4	22,2
1929—1932	406	402	7,1	10,1	18,6	15,4	26,1	22,7
1933—15/IX 1934	325	321	12,5	17,1	12,8	18,0	24,6	15,0
Центробежные приводные	4 415	4 199	17,9	13,7	9,8	16,2	29,6	12,8
Установленные до 1917	94	94	10,7	10,7	7,4	10,6	34,0	26,6
1918—1928	474	471	5,3	10,0	8,3	15,9	38,2	22,3
1929—1932	1 454	1 396	18,8	11,2	7,6	16,7	33,0	12,7
1933—15/IX 1934	1 867	1 754	22,3	16,2	10,6	15,0	24,7	11,2
Нефтедобывающая								
Паровые и приводные	3 778	3 661	5,2	12,3	10,8	14,0	20,5	37,2
Установленные до 1917	480	451	7,1	17,9	13,5	23,5	13,1	24,9
1918—1928	741	715	4,5	15,1	14,1	16,9	22,4	27,0
1929—1932	1 158	1 138	5,1	13,7	11,0	12,5	23,1	34,6
1933—15/IX 1934	1 037	1 006	5,7	7,4	7,5	9,2	19,3	50,9

**Давление старых и новых насосов в отраслях промышленности
с различным технологическим процессом производства**

Виды насосов и год установки	Всего установленных насо- сов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
A	1	2	3	4	5	6	7	8
В том числе:								
Паровые	638	616	1,3	9,6	11,2	20,3	32,1	25,5
Установленные до 1917	107	103	3,9	19,4	15,5	50,5	1,9	8,8
1918—1928	105	94	—	13,9	37,2	18,1	20,2	10,6
1929—1932	220	218	1,9	6,9	4,1	10,6	40,7	35,8
1933—15/IX 1934	176	172	—	6,4	4,0	12,8	47,7	29,1
Поршневые приводные	2080	2037	4,2	8,8	6,5	9,5	15,0	56,0
Установленные до 1917	234	226	8,9	23,0	13,7	12,0	7,5	34,9
1918—1928	409	406	4,4	14,5	5,7	13,3	20,0	42,1
1929—1932	578	569	4,1	7,6	7,0	9,1	17,6	54,6
1933—15/IX 1934	595	578	3,6	1,7	2,9	6,4	8,7	76,7
Центробежные приводные	1024	979	9,9	21,7	19,9	19,4	24,9	4,2
Установленные до 1917	114	97	8,3	9,3	14,4	27,8	40,2	—
1918—1928	227	215	6,5	16,8	20,0	23,2	27,9	5,6
1929—1932	353	348	8,9	28,2	21,8	18,7	21,3	1,1
1933—15/IX 1934	263	256	14,1	20,7	19,9	18,3	24,2	7,8
Рудодобывающая								
Паровые и приводные	3041	2728	26,6	19,3	13,7	18,2	16,2	6,0
Установленные до 1917	178	143	35,7	30,8	11,9	11,8	9,8	—
1918—1928	280	268	17,9	15,3	20,5	22,0	20,9	3,4
1929—1932	901	805	24,4	17,9	14,9	19,2	18,1	5,5
1933—15/IX 1934	1238	1109	30,5	20,8	10,1	16,7	14,0	7,9
В том числе:								
Паровые	554	483	17,8	10,3	20,5	21,3	28,2	1,9
Установленные до 1917	72	55	38,2	16,3	20,0	5,5	20,0	—
1918—1928	51	48	20,9	12,5	43,7	8,3	14,6	—
1929—1932	148	130	7,7	4,6	19,2	28,5	37,7	2,3
1933—15/IX 1934	190	162	21,0	10,5	11,7	25,9	27,2	3,7
Поршневые приводные	483	444	17,1	21,3	15,1	16,7	11,3	18,5
Установленные до 1917	21	11	9,1	81,8	—	—	9,1	—
1918—1928	53	52	11,5	9,6	15,4	48,1	9,6	5,8
1929—1932	157	147	22,5	21,3	19,0	17,7	10,9	8,1
1933—15/IX 1934	172	157	18,5	26,1	7,6	10,8	8,3	28,7
Центробежные приводные	1971	1777	31,4	21,2	11,3	17,8	14,2	4,1
Установленные до 1917	83	75	37,3	34,7	8,0	17,3	2,7	—
1918—1928	169	162	19,8	17,3	16,0	17,3	25,9	3,7
1929—1932	591	523	29,0	19,9	12,6	17,6	15,3	5,6
1933—15/IX 1934	864	785	34,5	22,0	10,2	16,1	12,6	4,6
III. Перерабатывающая								
A. Отрасли с преобладанием термического и химического процессов								
Паровые и приводные	44 595	41 675	35,0	28,9	14,1	10,5	8,2	3,3
Установленные до 1917	11 077	10 592	37,0	28,1	13,2	11,9	6,9	2,9
1918—1928	6 508	6 037	35,0	27,2	14,7	11,3	8,8	3,0
1929—1932	15 028	14 188	34,4	29,2	14,4	9,8	8,8	3,4
1933—15/IX 1934	9 684	8 968	33,6	30,2	14,7	9,2	8,4	3,9

**Давление старых и новых насосов в отраслях промышленности
с различным технологическим процессом производства**

Виды насосов и год установки	Всего установленных насо- сов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
В том числе:								
Паровые	12 045	11 246	19,8	22,2	18,3	19,6	17,0	3,1
Установленные до 1917	4 224	3 983	22,7	23,4	18,6	20,9	11,3	3,1
1918—1928	2 294	2 116	20,1	21,8	20,2	21,1	14,8	2,0
1929—1932	3 135	2 969	17,3	21,8	16,9	19,1	22,1	2,8
1933—15/IX 1934	1 807	1 658	16,9	20,4	17,1	16,3	24,3	5,0
Поршневые приводные	10 922	10 183	42,6	29,0	10,6	8,1	5,4	4,3
Установленные до 1917	4 425	4 291	46,9	30,9	8,8	6,7	4,2	2,5
1918—1928	1 454	1 351	43,4	28,2	11,0	7,5	5,2	4,7
1929—1932	3 002	2 743	39,2	27,4	12,5	9,0	6,7	5,2
1933—15/IX 1934	1 606	1 430	37,8	26,8	12,1	10,3	5,9	7,1
Центробежные приводные	20 619	19 315	40,6	33,0	13,5	6,5	4,5	1,9
Установленные до 1917	2 224	2 127	45,0	33,0	11,5	5,6	4,1	0,8
1918—1928	2 536	2 370	43,6	32,4	12,4	5,1	5,0	1,5
1929—1932	8 595	8 167	39,5	33,0	13,9	6,7	4,7	2,2
1933—15/IX 1934	6 053	5 646	38,3	33,8	14,8	6,9	4,4	1,8
Основная химия								
Паровые и приводные	3 200	3 067	31,9	37,3	14,9	6,1	6,6	3,2
Установленные до 1917	260	259	34,4	22,4	20,4	11,2	11,6	—
1918—1928	257	238	30,7	34,0	19,8	6,7	6,7	2,1
1929—1932	1 421	1 366	29,7	39,3	15,2	5,3	7,0	3,5
1933—15/IX 1934	1 070	1 029	33,0	39,7	13,5	5,4	4,8	3,6
В том числе:								
Паровые	296	285	16,9	18,9	24,9	12,6	22,5	4,2
Установленные до 1917	64	63	12,7	20,7	41,3	6,3	19,0	—
1918—1928	55	53	28,3	13,2	28,3	11,3	18,9	—
1929—1932	111	104	13,5	25,9	16,4	19,2	25,0	—
1933—15/IX 1934	59	58	19,0	8,6	20,7	8,6	24,1	19,0
Поршневые приводные	511	493	38,9	27,8	9,5	9,7	8,7	5,4
Установленные до 1917	131	131	54,2	16,8	8,4	10,7	9,9	—
1918—1928	60	57	35,1	31,6	17,5	7,0	5,3	3,5
1929—1932	183	174	32,2	35,0	9,2	8,6	8,6	6,4
1933—15/IX 1934	123	119	36,1	26,0	8,4	10,9	7,6	11,0
Центробежные приводные	2 317	2 218	32,6	41,7	14,9	4,5	4,3	2,0
Установленные до 1917	61	61	16,4	37,7	26,2	11,5	8,2	—
1918—1928	127	113	30,1	42,5	19,5	5,3	2,6	—
1929—1932	1 097	1 062	31,3	41,6	15,9	3,4	5,0	2,8
1933—15/IX 1934	868	862	33,5	44,0	13,8	4,6	3,1	1,0
Черная металлургия								
Паровые и приводные	3 550	3 492	22,4	26,9	16,0	14,8	14,4	5,5
Установленные до 1917	859	857	20,4	27,8	10,0	18,4	14,4	9,0
1918—1928	424	423	25,1	24,1	13,0	10,6	24,1	3,1
1929—1932	1 050	1 041	22,8	26,3	17,5	14,4	14,6	4,4
1933—15/IX 1934	1 075	1 040	22,8	27,5	20,2	14,4	10,3	4,8
В том числе:								
Паровые	835	830	8,1	15,7	11,9	29,6	29,0	5,7
Установленные до 1917	373	373	6,7	15,3	9,1	34,3	24,4	10,2

Продолжение

Давление старых и новых насосов в отраслях промышленности
с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и год установки	Всего установленных насо- сов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г. с давлением кг/см ²					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
1918—1928	134	133	16,6	14,3	11,3	19,5	36,1	2,2
1929—1932	159	159	6,3	13,2	14,5	28,9	35,2	1,9
1933—15/IX 1934	119	117	1,7	16,2	15,4	32,5	31,6	2,6
Поршневые приводные	247	244	22,1	26,7	17,2	10,2	8,2	15,6
Установленные до 1917	81	81	28,4	16,0	21,0	6,2	6,2	27,2
1918—1928	32	32	34,3	28,2	6,2	9,4	6,3	15,6
1929—1932	63	62	19,3	38,7	17,8	14,5	1,6	8,1
1933—15/IX 1934	57	55	20,0	25,4	20,0	12,7	10,9	11,0
Центробежные приводные	2334	2285	27,4	30,5	18,0	10,6	9,7	3,8
Установленные до 1917	367	365	30,2	45,4	8,8	6,3	7,1	2,2
1918—1928	232	232	30,2	30,2	15,9	6,9	15,5	1,3
1929—1932	802	794	26,0	28,0	18,4	11,7	11,5	4,4
1933—15/IX 1934	855	825	26,5	26,5	21,9	12,7	7,8	4,6
Бумажная								
Паровые и приводные	1944	1809	50,8	21,1	8,3	7,1	8,7	4,0
Установленные до 1917	591	554	53,4	19,1	7,0	6,3	10,7	3,5
1918—1928	505	465	49,5	22,6	7,5	6,7	8,0	5,7
1929—1932	581	555	51,8	23,4	9,2	5,9	6,3	8,4
1933—15/IX 1934	177	159	51,0	14,5	10,1	13,8	7,5	3,1
В том числе:								
Паровые	277	265	11,3	6,8	17,0	23,8	39,2	1,9
Установленные до 1917	116	113	15,9	5,3	20,4	15,9	42,5	—
1918—1928	63	58	5,2	8,6	10,3	32,8	37,9	5,2
1929—1932	48	47	14,9	6,4	12,8	31,9	31,9	2,1
1933—15/IX 1934	29	28	3,6	7,1	35,7	21,4	28,6	3,6
Поршневые приводные	401	357	55,4	17,6	8,1	5,9	4,2	8,8
Установленные до 1917	183	165	57,6	20,6	3,6	6,1	4,3	7,8
1918—1928	94	82	40,2	23,2	15,9	4,9	3,6	12,2
1929—1932	87	80	70,0	11,3	8,7	3,8	3,7	2,5
1933—15/IX 1934	20	16	50,0	6,3	—	6,3	18,7	18,7
Центробежные приводные	1225	1154	59,2	25,4	6,2	3,6	3,0	2,6
Установленные до 1917	273	260	67,7	25,0	3,5	2,3	1,5	—
1918—1928	337	319	60,9	24,1	5,0	2,5	3,4	4,1
1929—1932	441	423	52,5	27,9	8,5	3,5	3,8	3,8
1933—15/IX 1934	125	112	64,2	17,0	4,5	9,8	3,6	0,9
Сахарная								
Паровые и приводные	6173	6083	45,1	33,6	8,8	8,7	3,2	0,6
Установленные до 1917	4019	3981	47,9	32,8	8,0	8,3	2,5	0,5
1918—1928	626	619	43,6	35,2	6,6	10,7	3,2	0,7
1929—1932	1011	996	39,3	33,6	12,4	8,3	5,4	1,0
1933—15/IX 1934	426	400	33,7	38,5	11,0	10,5	4,7	1,6
В том числе:								
Паровые	974	965	22,3	25,9	9,3	31,3	11,0	0,2
Установленные до 1917	633	629	25,3	28,8	9,1	30,2	6,3	0,3
1918—1928	131	130	22,3	26,1	8,5	31,6	11,5	—
1929—1932	153	152	15,1	17,2	11,8	30,9	25,0	—
1933—15/IX 1934	50	47	8,5	12,7	4,3	46,8	27,7	—

Продолжение

**Давление старых и новых насосов в отраслях промышленности
с различным технологическим процессом производства**

Виды насосов и год установки	Всего установленных насо- сов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением <i>кг/см²</i>					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Поршневые приводные	3 815	3 756	52,8	34,0	7,1	4,0	1,5	0,6
Установленные до 1917	2 858	2 828	53,4	33,5	7,4	3,7	1,6	0,4
1918—1928	330	326	53,1	34,4	5,8	5,5	0,6	0,6
1929—1932	425	421	49,4	37,7	6,2	3,6	1,4	1,7
1933—15/IX 1934	156	137	48,2	33,6	8,0	5,8	2,9	1,5
Центробежные приводные	1 368	1 346	40,5	38,0	13,1	5,5	2,3	0,6
Установленные до 1917	522	518	45,8	34,9	10,2	6,0	2,7	0,4
1918—1928	163	161	41,7	44,7	6,8	4,3	1,9	0,6
1929—1932	428	418	38,0	35,4	18,9	5,0	2,4	0,3
1933—15/IX 1934	218	214	30,4	47,7	14,0	5,6	0,9	1,4
Винокуренно-водочная и дрожжевая								
Паровые и приводные	7 605	6 736	38,2	25,1	18,2	10,7	5,1	2,7
Установленные до 1917	3 153	2 841	35,2	24,8	18,4	12,1	6,3	3,2
1918—1928	1 645	1 476	40,2	24,3	18,4	9,9	4,9	2,3
1929—1932	1 367	1 206	40,2	23,7	20,2	9,9	3,4	2,6
1933—15/IX 1934	981	855	40,9	29,1	14,1	9,7	3,9	2,3
В том числе:								
Паровые	4 498	4 023	30,8	23,6	23,0	13,3	6,2	3,1
Установленные до 1917	2 133	1 937	31,5	22,7	21,1	13,9	7,3	3,5
1918—1928	980	875	28,0	24,5	25,4	13,0	6,5	2,6
1929—1932	643	581	33,2	20,8	26,0	13,1	4,0	2,9
1933—15/IX 1934	503	436	32,4	28,4	20,0	12,6	3,4	3,2
Поршневые приводные	1 408	1 256	42,4	29,8	12,2	8,5	3,7	3,4
Установленные до 1917	510	462	37,9	29,7	12,3	10,8	4,3	5,0
1918—1928	285	260	54,5	26,6	8,5	6,9	1,5	2,0
1929—1932	319	287	35,9	30,7	19,8	7,7	2,8	3,1
1933—15/IX 1934	212	186	41,9	34,9	7,0	8,1	5,9	2,2
Центробежные приводные	1 495	1 274	56,8	26,5	8,3	4,9	2,6	0,9
Установленные до 1917	455	392	52,0	30,4	9,9	4,6	2,3	0,8
1918—1928	302	270	58,9	24,9	8,5	4,4	2,6	0,7
1929—1932	364	300	58,4	23,4	7,0	6,3	3,3	1,6
1933—15/IX 1934	251	219	59,4	24,6	7,3	5,0	2,7	1,0
Б. Отрасли с преобладанием механического процесса								
Паровые и приводные	32 502	29 019	29,6	22,9	14,2	16,3	11,2	5,8
Установленные до 1917	7 089	6 441	22,0	19,8	15,1	20,3	16,0	6,8
1918—1928	6 387	5 745	27,5	22,8	14,3	16,8	12,3	6,3
1929—1932	11 048	9 886	33,0	24,2	13,8	14,6	8,8	5,6
1933—15/IX 1934	6 095	5 420	33,5	24,3	13,6	14,6	9,0	5,0
В том числе:								
Паровые	8 479	7 725	10,7	17,2	19,3	29,0	21,8	2,0
Установленные до 1917	3 061	2 830	9,4	15,0	19,1	30,0	23,0	2,5
1918—1928	1 885	1 734	10,2	15,7	19,6	29,4	23,2	1,9
1929—1932	2 086	1 888	12,6	19,8	20,8	27,5	18,2	1,1
1933—15/IX 1934	974	885	11,2	18,3	16,7	29,0	22,7	2,1
Поршневые приводные	8 490	7 252	34,6	23,3	12,0	12,0	7,9	10,2
Установленные до 1917	1 975	1 732	26,4	20,8	12,5	15,6	12,5	12,2
1918—1928	1 901	1 648	34,2	26,4	13,2	10,3	5,7	10,2

**Давление старых и новых насосов в отраслях промышленности
с различным технологическим процессом производства**

Виды насосов и год установки	Всего установленных насо- сов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
1929—1932	2 981	2 494	39,7	22,1	10,5	10,8	6,9	10,0
1933—15/IX 1934	1 168	1 023	36,5	25,2	12,3	10,8	6,8	8,4
Центробежные приводные	14 176	12 873	39,4	27,6	13,1	10,9	6,8	2,2
Установленные до 1917	1 715	1 575	42,1	28,2	11,8	8,0	8,1	1,8
1918—1928	2 305	2 103	39,4	28,2	11,3	11,5	7,6	2,0
1929—1932	5 536	5 127	39,1	27,6	13,3	11,4	6,4	2,2
1933—15/IX 1934	3 745	3 344	39,7	26,4	13,5	11,8	6,2	2,4
Металлообрабатывающая								
Паровые и приводные	11 839	11 056	27,0	23,9	15,7	16,0	11,7	5,7
Установленные до 1917	2 291	2 183	17,8	21,6	16,3	19,9	16,3	8,1
1918—1928	1 865	1 739	25,6	22,9	16,1	16,3	13,6	5,5
1929—1932	4 242	3 968	28,7	25,9	15,7	14,3	9,7	5,7
1933—15/IX 1934	2 615	2 451	31,8	23,4	15,3	15,2	10,2	4,1
В том числе:								
Паровые	3 349	3 104	10,4	20,4	20,1	27,2	20,6	1,3
Установленные до 1917	1 058	999	8,4	19,8	19,8	28,2	21,0	2,8
1918—1928	652	615	11,7	19,2	21,3	27,8	19,8	0,2
1929—1932	942	861	11,4	22,8	21,7	24,7	18,7	0,7
1933—15/IX 1934	476	443	9,2	19,0	17,2	28,2	25,7	0,7
Поршневые приводные	2 148	1 971	21,0	21,9	15,3	12,8	12,7	16,3
Установленные до 1917	588	555	16,8	18,7	13,9	13,9	17,3	19,4
1918—1928	466	426	22,8	26,7	16,2	10,1	9,2	15,0
1929—1932	629	568	25,0	16,5	14,3	12,1	12,5	19,6
1933—15/IX 1934	341	312	20,2	30,8	16,6	12,5	11,2	8,7
Центробежные приводные	5 886	5 576	40,2	27,8	13,9	10,4	6,0	1,7
Установленные до 1917	524	517	40,4	32,5	13,2	7,2	6,2	0,5
1918—1928	675	640	43,0	25,8	10,9	9,1	9,7	1,5
1929—1932	2 513	2 398	37,2	30,2	14,4	11,1	5,4	1,7
1933—15/IX 1934	1 721	1 628	41,2	24,1	14,8	11,9	5,8	2,2
Текстильная								
Паровые и приводные	5 202	4 823	24,6	20,9	16,2	18,8	15,4	4,1
Установленные до 1917	2 113	1 998	20,2	19,3	16,6	21,2	18,8	3,9
1918—1928	1 271	1 177	23,4	22,5	13,8	19,0	17,0	4,3
1929—1932	1 082	1 000	27,5	23,0	18,4	17,4	9,2	4,5
1933—15/IX 1934	502	440	39,7	18,4	15,6	13,2	9,5	3,6
В том числе:								
Паровые	1 877	1 790	7,5	13,3	20,3	28,5	28,1	2,3
Установленные до 1917	1 084	1 036	6,4	13,4	21,6	29,0	27,1	2,5
1918—1928	452	432	9,3	11,1	15,1	29,6	32,4	2,5
1929—1932	186	177	11,3	19,2	23,7	24,3	20,3	1,2
1933—15/IX 1934	66	63	3,2	12,7	22,2	33,3	27,0	1,6
Поршневые приводные	961	877	26,7	25,2	13,4	17,8	8,3	8,6
Установленные до 1917	419	388	19,6	23,9	12,6	24,0	11,6	8,3
1918—1928	232	209	32,0	27,3	15,3	12,0	7,2	6,2
1929—1932	209	190	31,0	26,8	13,7	13,2	4,2	11,1
1933—15/IX 1934	64	58	34,5	15,5	12,1	17,2	6,9	13,8
Центробежные приводные	2 242	2 045	39,4	26,3	14,0	11,4	7,6	1,3
Установленные до 1917	573	539	47,7	28,2	9,8	5,2	7,8	1,3
1918—1928	547	500	33,2	31,4	12,2	13,6	8,4	1,2
1929—1932	657	606	31,7	22,8	18,8	17,3	7,9	1,5
1933—15/IX 1934	363	311	49,2	19,6	15,1	8,7	6,4	1,0

Давление насосов с высокой и низкой производительностью в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и производительность ¹	Всего установ- ленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с дан- ными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Вся промышленность								
Паровые и приводные	99 414	91 497	30,1	24,7	13,6	13,4	11,7	6,5
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	30 197	28 567	31,8	23,9	13,7	14,5	11,5	4,6
15,1— 50,0	29 552	28 340	28,6	26,1	14,0	13,7	13,6	4,0
50,1— 200,0	18 800	18 187	23,9	24,6	13,6	13,7	13,5	10,7
200,1—1 000,0	4 566	4 472	30,4	29,0	15,7	10,6	6,2	8,1
Свыше 1 000,0	1 107	1 060	47,4	27,8	9,2	7,2	3,8	4,6
В том числе								
Паровые	23 714	21 927	15,0	19,0	18,2	23,4	21,1	3,3
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	10 641	10 108	17,0	18,7	18,4	24,0	19,8	2,1
15,1— 50,0	7 714	7 383	12,2	19,3	17,7	23,7	24,2	2,9
50,1— 200,0	2 386	2 288	10,0	18,6	17,6	22,6	22,2	9,0
200,1—1 000,0	300	280	19,3	18,9	21,8	26,0	11,1	2,9
Свыше 1 000,0	26	24	43,3	6,7	3,3	13,3	23,4	10,0
Поршневые приводные	24 078	21 800	33,9	24,4	11,0	10,3	8,4	12,0
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	10 229	9 663	35,4	24,7	12,0	11,0	8,9	8,0
15,1— 50,0	6 204	5 989	32,3	26,4	12,2	10,8	9,4	8,9
50,1— 200,0	2 681	2 587	21,4	21,5	8,2	8,8	7,0	33,1
200,1—1 000,0	241	230	23,0	21,3	9,3	8,1	11,3	27,0
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	48 935	45 419	36,4	28,2	12,6	9,9	8,8	4,1
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	8 262	7 811	48,8	30,2	9,8	6,2	3,7	1,3
15,1— 50,0	15 352	14 705	35,5	29,5	12,9	9,7	10,0	2,4
50,1— 200,0	13 554	13 147	26,7	26,4	14,1	13,1	13,3	6,4
200,1—1 000,0	3 986	3 926	31,8	30,3	15,6	9,4	5,6	7,3
Свыше 1 000,0	1 081	1 036	46,6	29,7	9,7	7,0	2,9	4,1
Электростанции								
Паровые и приводные	6 150	5 651	31,8	26,3	11,9	8,7	13,4	7,9
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	1 163	1 104	32,2	26,4	11,5	11,6	16,2	2,1
15,1— 50,0	1 566	1 502	25,7	29,0	13,7	8,3	16,7	6,6
50,1— 200,0	1 394	1 364	21,6	26,1	13,1	9,4	16,0	13,8
200,1—1 000,0	499	489	35,8	19,4	12,9	6,5	7,8	17,6
Свыше 1 000,0	342	336	71,9	19,7	2,9	1,2	1,4	2,9
В том числе:								
Паровые	645	589	11,7	14,1	12,4	17,2	41,1	3,5
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	288	284	12,4	15,5	12,0	13,4	43,6	3,1
15,1— 50,0	173	167	4,2	7,8	14,4	21,5	46,7	5,4
50,1— 200,0	44	42	4,8	16,7	14,3	4,7	57,1	2,4
200,1—1 000,0	4	4	50,0	—	—	—	50,0	—
Свыше 1 000,0	8	8	62,5	—	—	12,5	25,0	—

¹ Сумма данных о числе насосов с различной производительностью не совпадает с итоговым числом насосов, так как в таблице отдельно не показано число насосов, по которым не было данных о производительности.

Давление насосов с высокой и низкой производительностью в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и производительность	Всего установ- ленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с дан- ными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
			До 2,0	2,1 — 4,0	4,1 — 6,0	6,1 — 10,0	10,1 — 20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Поршневые приводные	706	547	33,8	28,5	10,8	10,2	13,2	3,5
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	191	172	36,1	29,6	13,4	11,0	9,9	—
15,1— 50,0	106	97	13,4	30,9	10,3	14,5	27,8	3,1
50,1— 200,0	16	13	30,7	30,8	7,7	7,7	7,7	15,4
200,1—1 000,0	3	3	33,3	33,4	—	33,3	—	—
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	4 620	4 373	33,5	28,3	12,1	7,4	9,7	9,0
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	641	616	39,5	31,6	10,6	11,2	5,2	1,9
15,1— 50,0	1 250	1 208	28,6	32,4	14,1	6,0	11,9	7,0
50,1— 200,0	1 302	1 279	21,7	26,3	13,3	9,6	14,5	14,6
200,1—1 000,0	487	479	35,5	19,6	13,2	6,3	7,5	17,9
Свыше 1 000,0	334	328	72,5	20,5	3,1	0,3	0,9	2,7
II. Добывающая								
Паровые и приводные	16 167	15 152	17,5	15,9	11,3	17,3	21,8	16,2
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	3 346	3 195	19,5	20,6	14,4	17,3	22,3	5,9
15,1— 50,0	5 535	5 291	16,3	16,0	13,3	20,6	23,5	10,3
50,1— 200,0	4 701	4 601	11,2	9,3	8,0	17,1	24,3	30,1
200,1—1 000,0	947	933	31,4	20,9	8,6	7,9	10,5	20,7
Свыше 1 000,0	309	295	34,5	36,1	5,2	7,5	5,9	10,8
В том числе:								
Паровые	2 545	2 367	7,1	10,0	15,5	24,8	33,1	9,5
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	1 102	1 051	10,5	10,8	14,8	23,8	38,7	1,4
15,1— 50,0	932	879	4,7	10,3	18,1	26,4	32,1	8,4
50,1— 200,0	284	275	2,9	5,8	10,2	22,9	15,6	42,6
200,1—1 000,0	24	19	—	5,3	36,8	15,8	26,3	15,8
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Поршневые приводные	3 960	3 818	9,5	13,5	10,1	12,8	16,8	37,3
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	1 314	1 276	15,9	21,6	14,8	15,8	19,9	12,0
15,1— 50,0	1 299	1 277	9,2	13,0	12,6	16,6	20,4	28,2
50,1— 200,0	1 064	1 051	1,8	3,9	2,9	5,8	9,3	76,3
200,1—1 000,0	59	59	1,7	1,7	1,7	1,7	6,8	86,4
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	9 520	8 858	23,9	18,5	10,7	16,9	21,0	9,0
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	894	840	37,0	31,4	13,5	10,6	5,4	2,1
15,1—50,0	3 280	3 113	22,4	19,0	12,3	20,3	22,5	3,5
50,1— 200,0	3 319	3 241	15,0	11,4	9,6	20,3	30,1	13,6
200,1—1 000,0	856	847	34,5	22,8	8,3	7,5	10,5	16,4
Свыше 1 000,0	309	295	34,6	36,6	5,4	7,8	4,7	10,9

Давление насосов с высокой и низкой производительностью в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и производительность	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с давлением о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Угольная								
Паровые и приводные	6 615	6 327	14,2	12,9	11,3	18,8	30,3	12,5
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	1 486	1 424	15,6	17,6	15,7	20,1	24,1	6,9
15,1— 50,0	2 768	2 672	16,6	13,6	11,6	21,2	29,0	8,0
50,1— 200,0	1 711	1 684	6,8	7,1	8,0	15,7	40,4	22,0
200,1—1 000,0	116	111	10,8	17,1	3,6	17,1	20,7	30,7
Свыше 1 000,0	32	32	9,4	—	6,3	31,2	37,5	15,6
В том числе:								
Паровые	1 155	1 102	4,8	10,5	15,2	27,7	36,9	4,9
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	521	501	7,6	11,6	17,0	25,1	37,3	1,4
15,1— 50,0	435	418	3,1	10,0	15,1	30,0	36,8	5,0
50,1— 200,0	78	73	2,7	9,5	9,7	35,7	30,0	12,4
200,1—1 000,0	16	11	—	9,1	—	27,3	36,3	27,3
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Поршневые приводные	1 004	994	9,0	12,7	14,2	17,8	26,6	19,7
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	525	522	12,0	12,5	16,5	18,4	23,6	17,0
15,1— 50,0	387	385	4,7	11,1	11,4	18,7	29,9	24,2
50,1— 200,0	32	32	3,1	9,4	21,9	12,5	37,5	15,6
200,1—1 000,0	4	4	—	—	—	25,0	25,0	50,0
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	4 415	4 199	17,9	13,7	9,8	16,2	29,6	12,8
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	424	388	30,9	32,2	13,4	14,9	7,8	0,8
15,1— 50,0	1 940	1 863	22,1	15,0	11,0	19,6	27,0	5,3
50,1— 200,0	1 595	1 573	7,1	6,9	7,6	14,6	41,1	22,7
200,1—1 000,0	90	90	13,3	20,1	4,4	10,0	20,0	32,2
Свыше 1 000,0	32	32	9,4	—	6,3	31,2	37,5	15,6
Нефтедобывающая								
Паровые и приводные	3 778	3 661	5,2	12,3	10,8	14,0	20,5	37,2
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	667	641	8,7	19,9	12,3	15,8	35,1	8,2
15,1— 50,0	1 121	1 078	7,5	14,9	16,1	16,2	22,0	23,3
50,1— 200,0	1 689	1 674	2,2	6,5	6,9	12,4	15,0	57,0
200,1—1 000,0	177	175	8,6	22,8	14,9	9,7	13,7	30,3
Свыше 1 000,0	4	4	—	—	75,0	—	25,0	—
В том числе:								
Паровые	638	616	1,3	9,6	11,2	20,3	32,1	25,5
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	242	239	1,7	14,2	10,5	21,3	50,2	2,1
15,1— 50,0	211	198	2,0	10,6	13,7	22,2	29,3	22,2
50,1— 200,0	176	175	—	2,3	9,1	17,2	9,7	61,7
200,1—1 000,0	2	2	—	—	50,0	—	50,0	—
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—

Давление насосов с высокой и низкой производительностью в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и производительность	Всего установ- ленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с дан- ными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см^2					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Поршневые приводные	2 080	2 037	4,2	8,8	6,5	9,5	15,0	56,0
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	354	337	11,9	21,9	10,4	13,6	30,3	11,9
15,1— 50,0	613	599	6,2	12,3	12,7	15,7	18,8	34,3
50,1— 200,0	992	982	0,8	2,9	2,1	4,9	8,1	81,2
200,1—1 000,0	53	53	—	1,9	1,9	—	3,8	92,4
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	1 024	979	9,9	21,7	19,9	19,4	24,9	4,2
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	63	62	19,4	30,7	30,6	3,2	4,8	11,3
15,1— 50,0	293	279	14,0	23,7	23,4	13,2	22,9	0,8
50,1— 200,0	297	493	5,9	15,4	15,8	26,4	31,5	5,0
200,1—1 000,0	122	120	12,5	32,5	20,0	14,2	17,5	3,3
Свыше 1 000,0	4	4	—	—	75,0	—	25,0	—
Рудодобывающая								
Паровые и приводные	3 041	2 728	26,6	19,3	13,7	18,2	16,2	6,0
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	712	684	33,4	19,5	14,8	14,0	14,8	3,5
15,1— 50,0	1 185	1 109	20,0	19,8	13,6	24,1	15,9	6,6
50,1— 200,0	678	646	27,3	16,7	9,6	15,8	22,3	8,3
200,1—1 000,0	117	109	27,6	21,0	24,8	13,8	8,2	4,6
Свыше 1 000,0	21	12	27,8	22,2	22,2	11,1	16,7	—
В том числе:								
Паровые	554	483	17,8	10,3	20,5	21,3	28,2	1,9
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	258	240	26,3	7,9	12,5	20,4	32,5	0,4
15,1— 50,0	219	198	7,5	11,2	29,8	21,2	26,8	3,5
50,1— 200,0	21	18	27,7	27,6	16,7	11,1	16,7	—
200,1—1 000,0	4	4	—	—	100,0	—	—	—
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Поршневые приводные	483	444	17,1	21,3	15,1	16,7	11,8	18,5
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	210	205	16,1	26,3	22,0	16,6	8,3	10,7
15,1— 50,0	210	205	17,1	15,6	9,8	16,1	12,2	29,2
50,1— 200,0	20	20	25,0	15,0	—	30,0	30,0	—
200,1—1 000,0	2	2	50,0	—	—	—	50,0	—
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	1 971	1 777	31,4	21,2	11,3	17,8	14,2	4,1
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	239	234	56,4	25,6	10,7	4,7	2,2	0,4
15,1— 50,0	748	698	24,5	23,8	10,3	26,5	14,0	0,9
50,1— 200,0	634	605	27,1	16,3	9,8	15,6	22,3	8,9
200,1—1 000,0	109	101	28,7	22,8	20,8	14,8	7,9	5,0
Свыше 1 000,0	19	10	20,0	20,0	40,0	20,0	—	—

Давление насосов с высокой и низкой производительностью в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и производительность	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с давлением	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
III. Перерабатывающая								
А. Отрасли с преобладанием термического и химического процесса								
Паровые и приводные	44 595	41 675	35,0	28,9	14,1	10,5	8,2	3,3
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	14 757	14 027	36,8	26,0	13,5	12,2	8,0	3,5
15,1— 50,0	13 709	13 316	34,1	30,5	13,4	10,3	9,7	2,0
50,1— 200,0	7 909	7 680	30,1	32,7	15,6	10,1	8,4	3,1
200,1—1 000,0	2 032	1 997	31,7	34,9	19,8	7,8	3,6	2,2
Свыше 1 000,0	330	306	40,7	29,5	16,0	8,7	3,6	1,5
В том числе:								
Паровые	12 045	11 246	19,8	22,2	18,3	19,6	17,0	3,1
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	5 474	5 219	22,7	22,6	18,3	20,5	13,5	2,4
15,1— 50,0	3 853	3 753	16,0	22,4	17,3	20,9	21,0	2,4
50,1— 200,0	1 159	1 129	12,3	21,9	17,9	18,0	24,2	5,7
200,1—1 000,0	120	120	27,5	29,5	18,3	10,0	11,7	3,0
Свыше 1 000,0	9	7	45,4	9,1	—	9,1	18,2	18,2
Поршневые приводные	10 922	10 183	42,6	29,0	10,6	8,1	5,4	4,3
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	4 974	4 730	43,3	25,9	11,0	8,9	5,3	5,6
15,1— 50,0	3 183	3 123	42,3	31,7	10,9	7,6	5,4	2,1
50,1— 200,0	1 112	1 085	37,8	38,6	9,9	8,3	4,1	1,3
200,1—1 000,0	102	96	40,3	33,3	10,5	1,8	12,3	1,8
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	20 615	19 315	40,6	33,0	13,5	6,5	4,5	1,9
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	3 861	3 646	50,5	31,8	8,9	4,5	3,3	1,0
15,1— 50,0	6 570	6 340	41,2	34,8	12,2	5,3	5,1	1,4
50,1— 200,0	5 582	5 416	32,2	33,8	16,3	8,9	6,1	2,7
200,1—1 000,0	1 799	1 771	31,3	35,6	20,5	8,0	2,5	2,1
Свыше 1 000,0	321	299	36,9	33,2	18,0	9,3	2,6	—
Основная химия								
Паровые и приводные	3 200	3 067	31,9	37,3	14,9	6,1	6,6	3,2
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	937	908	35,5	33,9	12,4	8,3	6,4	3,5
15,1— 50,0	959	932	31,9	44,4	10,7	4,9	6,9	1,2
50,1— 200,0	718	700	23,7	33,9	26,0	6,4	6,1	3,9
200,1—1 000,0	161	160	12,6	44,4	20,6	5,6	10,6	6,2
Свыше 1 000,0	58	58	18,6	52,6	23,7	5,1	—	—
В том числе:								
Паровые	296	285	16,9	18,9	24,9	12,6	22,5	4,2
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	163	159	15,1	22,6	23,9	15,1	20,8	2,5
15,1— 50,0	84	82	23,2	13,4	31,7	9,8	21,9	—
50,1— 200,0	22	22	—	9,0	9,1	9,1	36,4	36,4
200,1—1 000,0	5	5	—	—	40,0	—	60,0	—
Свыше 1 000,0	2	2	50,0	50,0	—	—	—	—

Давление насосов с высокой и низкой производительностью в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и производительность	Всего установ- ленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с дан- ными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Поршневые приводные	511	493	38,9	27,8	9,5	9,7	8,7	5,4
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	263	259	33,6	29,8	8,5	13,1	6,5	8,5
15,1— 50,0	96	96	43,7	23,0	18,8	6,2	7,3	1,0
50,1— 200,0	64	64	54,7	31,2	4,7	6,3	3,1	—
200,1—1000,0	7	7	28,6	71,4	—	—	—	—
Свыше 1000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	2317	2218	32,6	41,7	14,9	4,5	4,3	2,0
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	464	444	45,9	38,1	10,8	2,9	1,8	0,5
15,1— 50,0	776	751	31,5	50,6	7,3	4,1	5,2	1,3
50,1— 200,0	627	609	20,8	35,3	29,1	6,4	5,3	3,1
200,0—1000,0	149	148	12,2	44,5	20,9	6,1	9,5	6,8
Свыше 1000,0	56	56	17,9	53,6	23,2	5,3	—	—
Черная металлургия								
Паровые и приводные	3550	3492	22,4	26,9	16,0	14,8	14,4	5,5
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	704	694	26,4	24,3	12,4	16,4	14,2	6,3
15,1— 50,0	1080	1074	19,6	22,9	15,9	16,4	21,2	4,0
50,1— 200,0	918	902	20,0	26,1	14,0	15,2	16,2	8,5
200,1—1000,0	498	490	19,7	39,2	23,5	12,0	3,1	2,5
Свыше 1000,0	173	173	37,2	26,9	20,6	11,4	3,4	0,5
В том числе:								
Паровые	835	830	8,1	15,7	11,9	29,6	29,0	5,7
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	257	255	11,8	11,8	13,3	35,6	25,1	2,4
15,1— 50,0	400	399	6,7	14,8	11,5	29,6	32,1	5,3
50,1— 200,0	129	129	5,5	19,4	9,3	21,7	32,5	11,6
200,0—1000,0	28	28	7,2	46,4	21,4	14,3	—	10,7
Свыше 1000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Поршневые приводные	247	244	22,1	26,7	17,2	10,2	8,2	15,6
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	137	135	23,7	23,7	19,3	6,7	7,4	19,2
15,1— 50,0	51	51	15,7	29,4	9,8	17,6	11,8	15,7
50,1— 200,0	30	30	20,0	23,3	13,3	20,0	16,7	6,7
200,1—1000,0	6	6	—	33,3	66,7	—	—	—
Свыше 1000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	2334	2285	27,4	30,5	18,0	10,6	9,7	3,8
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	218	212	47,2	31,1	10,4	6,1	3,3	1,9
15,1— 50,0	611	606	28,6	27,5	19,5	7,8	15,0	1,6
50,1— 200,0	751	736	22,4	27,3	14,9	13,9	13,3	8,2
200,1—1000,0	461	453	20,3	39,1	23,2	12,2	3,3	1,9
Свыше 1000,0	171	171	36,9	27,5	21,0	11,1	3,5	—

Давление насосов с высокой и низкой производительностью в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и производительность	Всего установ- ленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с дан- ными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см^2					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Бумажная								
Паровые и приводные	1944	1809	50,8	21,1	8,3	7,1	8,7	4,0
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	414	393	34,9	18,9	10,9	11,7	14,2	9,4
15,1— 50,0	444	429	50,1	15,9	7,7	7,5	14,9	3,9
50,1— 200,0	575	555	57,2	22,3	8,8	5,8	3,4	2,5
200,1—1000,0	280	274	60,0	28,2	3,9	3,6	4,3	—
Свыше 1000,0	31	26	60,0	26,1	5,2	3,5	3,5	1,7
В том числе:								
Паровые	277	265	11,3	6,8	17,0	23,8	39,2	1,9
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	111	109	11,0	2,8	12,8	30,3	42,2	0,9
15,1— 50,0	95	89	7,9	5,6	14,6	21,4	48,3	2,2
50,1— 200,0	48	45	22,2	20,0	20,0	15,6	20,0	2,2
200,1—1000,0	5	5	—	—	40,0	—	60,0	—
Свыше 1000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Поршневые приводные	401	357	55,4	17,6	8,1	5,9	4,2	8,
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	189	178	42,2	22,5	11,8	5,6	2,2	15,7
15,1— 50,0	120	113	69,0	15,1	3,5	6,2	4,4	1,8
50,1— 200,0	50	48	70,9	12,5	6,2	8,3	—	2,1
200,1—1000,0	3	2	100,0	—	—	—	—	—
Свыше 1000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	1225	1154	59,2	25,4	6,2	3,6	3,0	2,6
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	88	83	55,5	31,3	6,0	1,2	3,6	2,4
15,1— 50,0	223	221	57,5	20,4	6,8	2,2	7,2	5,9
50,1— 200,0	474	461	59,2	23,7	7,8	4,6	2,1	2,6
200,1—1000,0	272	267	61,8	29,6	3,4	3,7	1,5	—
Свыше 1000,0	31	26	58,0	30,0	6,0	4,0	2,0	—
Сахарная								
Паровые и приводные	6173	6083	45,1	33,6	8,8	8,7	3,2	0,6
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	1902	1887	53,3	26,8	6,6	10,1	2,4	0,8
15,1— 50,0	2232	2221	44,4	33,3	8,2	10,2	3,7	0,2
50,1— 200,0	1304	1287	36,3	41,2	12,6	6,2	3,1	0,6
200,1—1000,0	298	295	39,7	43,4	10,5	3,1	3,0	0,3
Свыше 1000,0	14	13	72,2	11,1	5,6	11,1	—	—
В том числе:								
Паровые	974	965	22,3	25,9	9,3	31,3	11,0	0,2
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	324	324	21,6	25,9	9,9	35,8	6,8	—
15,1— 50,0	378	376	21,3	16,7	8,2	39,4	14,4	—
50,1— 200,0	192	190	19,5	40,5	13,2	13,7	12,6	0,5
200,1—1000,0	34	34	50,0	29,4	2,9	11,8	5,9	—
Свыше 1000,0	2	2	100,0	—	—	—	—	—

Давление насосов с высокой и низкой производительностью в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и производительность	Всего установ- ленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с дан- ными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см^2					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Поршневые приводные	3 815	3 756	52,8	34,0	7,1	4,0	1,5	0,6
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	1 392	1 381	60,2	27,5	5,4	4,4	1,4	1,1
15,1— 50,0	1 528	1 521	50,8	36,1	7,8	3,9	1,2	0,2
50,1— 200,0	578	570	42,5	44,3	8,6	3,5	0,7	0,4
200,1—1 000,0	55	54	46,3	37,0	7,4	—	—	9,3
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	1 368	1 346	40,5	38,0	13,1	5,5	2,3	0,6
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	185	181	56,9	22,6	9,9	7,2	2,8	0,6
15,1— 50,0	320	318	41,8	39,4	10,0	5,4	2,8	0,6
50,1— 200,0	531	524	35,8	38,0	16,6	6,5	2,3	0,8
200,1—1 000,0	208	206	35,9	47,6	12,6	2,4	1,5	—
Свыше 1 000,0	12	11	27,3	27,3	18,2	27,2	—	—
Винокуренно-водочная и вино- дрожжевая								
Паровые и приводные	7 605	6 736	38,2	25,1	18,2	10,7	5,1	2,7
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	3 470	3 287	34,8	24,2	20,2	13,1	5,6	2,1
15,1— 50,0	1 595	1 520	39,2	26,7	16,9	9,7	5,4	2,1
50,1— 200,0	541	503	44,5	31,4	13,5	4,8	3,4	2,4
200,1—1 000,0	51	44	43,2	18,1	29,6	4,5	2,3	2,3
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
В том числе:								
Паровые	4 498	4 023	30,8	23,6	23,0	13,3	6,2	3,1
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	2 361	2 259	29,9	22,8	23,5	14,9	6,4	2,9
15,1— 50,0	936	902	31,1	25,6	22,1	13,1	6,2	1,7
50,1— 200,0	181	171	33,9	25,8	22,8	6,4	6,4	4,7
200,1—1 000,0	22	22	45,5	13,6	31,8	4,5	4,6	—
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Поршневые приводные	1 408	1 256	42,4	29,8	12,2	8,5	3,7	3,4
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	699	654	43,9	27,3	13,5	9,6	4,1	1,6
15,1— 50,0	214	209	37,8	34,0	13,4	6,7	3,8	4,3
50,1— 200,0	65	63	54,0	23,8	11,1	4,8	—	6,3
200,1—1 000,0	2	2	—	100,0	—	—	—	—
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	1 495	1 274	56,8	26,5	8,3	4,9	2,6	0,9
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	312	278	51,1	29,8	8,3	8,3	2,1	0,4
15,1— 50,0	426	392	58,7	26,0	7,4	3,3	3,6	1,0
50,1— 200,0	292	267	48,7	37,0	8,2	3,8	2,3	—
200,1—1 000,0	26	18	50,0	16,7	33,3	—	—	—
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—

Давление насосов с высокой и низкой производительностью в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и производительность	Всего установ- ленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с дав- ными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см ²					
			До 2,0	2,1—4,0	4,1—6,0	6,1—10,0	10,1—20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Б. Отрасли с преобладанием механического процесса								
Паровые и приводные	32 502	29 019	29,6	22,9	14,2	16,3	11,2	5,8
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	10 931	10 241	28,6	21,6	13,9	17,3	12,5	6,1
15,1—50,0	8 742	8 231	28,1	25,0	15,4	15,7	12,9	2,9
50,1—200,0	4 796	4 542	26,7	26,2	16,1	17,5	10,3	3,2
200,1—1 000,0	1 088	1 053	24,9	28,9	15,3	20,3	6,7	3,9
Свыше 1 000,0	126	123	38,1	24,5	9,9	16,8	5,3	5,4
В том числе:								
Паровые	8 479	7 725	10,7	17,2	19,3	29,0	21,8	2,0
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	3 777	3 554	10,9	16,2	19,2	30,4	21,4	1,9
15,1—50,0	2 756	2 584	9,7	18,6	18,3	27,0	24,7	1,7
50,1—200,0	899	842	9,4	18,6	19,7	29,6	19,9	2,8
200,1—1 000,0	152	137	13,9	12,4	23,4	42,3	7,3	0,7
Свыше 1 000,0	9	9	33,4	11,1	11,1	22,2	22,2	—
Поршневые приводные	8 490	7 252	34,6	23,3	12,0	12,0	7,9	10,2
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	3 750	3 485	31,8	24,1	12,1	12,0	9,7	10,3
15,1—50,0	1 616	1 492	32,6	26,6	14,5	12,1	7,1	7,1
50,1—200,0	489	438	27,4	21,0	17,1	16,9	8,7	8,9
200,1—1 000,0	77	72	12,5	18,1	13,9	22,2	13,9	19,4
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	14 176	12 873	39,4	27,6	13,1	10,9	6,8	2,2
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	2 866	2 709	51,8	27,4	9,7	6,0	3,8	1,3
15,1—50,0	4 252	4 044	38,5	28,5	14,1	9,6	7,5	1,8
50,1—200,0	3 351	3 211	31,3	29,1	15,1	14,5	7,9	2,1
200,1—1 000,0	844	829	27,7	32,8	14,1	16,2	6,2	3,0
Свыше 1 000,0	117	114	40,4	27,1	10,5	16,7	4,4	0,9
Металлообрабатывающая								
Паровые и приводные	11 839	11 056	27,0	23,9	15,7	16,0	11,7	5,7
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	4 297	4 098	27,4	21,7	14,1	17,1	12,8	6,9
15,1—50,0	3 942	3 800	26,8	25,4	17,7	15,8	11,7	2,6
50,1—200,0	1 965	1 895	26,6	26,9	16,5	15,9	10,3	3,8
200,1—1 000,0	456	443	25,7	29,8	13,8	18,5	6,8	5,4
Свыше 1 000,0	70	69	50,7	24,0	8,0	8,0	1,3	8,0
В том числе:								
Паровые	3 349	3 104	10,4	20,4	20,1	27,2	20,6	1,3
Из них с производительностью (м ³ /час.):								
До 15,0	1 465	1 390	10,3	17,9	19,5	29,8	21,1	1,4
15,1—50,0	1 311	1 245	10,2	22,5	20,1	26,0	20,1	1,1
50,1—200,0	301	284	10,9	25,4	16,5	25,4	20,4	1,4
200,1—1 000,0	46	40	17,5	15,0	17,5	37,5	10,0	2,5
Свыше 1 000,0	3	3	33,3	—	—	33,3	33,4	—

Давление насосов с высокой и низкой производительностью в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства

Виды насосов и производительность	Всего установ- ленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с дав- ными о давлении	Процент насосов, работавших в сентябре 1934 г., с давлением кг/см^2					
			До 2,0	2,1 — 4,0	4,1 — 6,0	6,1 — 10,0	10,1 — 20,0	Свыше 20,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Поршневые приводные	2 148	1 971	21,0	21,9	15,3	12,8	12,7	16,3
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	1 199	1 142	22,5	20,5	13,0	11,6	14,0	18,4
15,1— 50,0	542	520	18,1	27,1	19,3	14,8	10,4	10,3
50,1— 200,0	152	146	17,1	18,5	19,9	18,5	11,6	14,4
200,1—1 000,0	39	39	7,7	12,8	12,8	17,9	12,8	36,0
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	5 886	5 576	40,2	27,8	13,9	10,4	6,0	1,7
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	1 411	1 370	51,9	28,4	9,8	6,1	2,9	0,9
15,1— 50,0	2 045	1 992	40,0	27,2	15,8	9,5	6,4	1,1
50,1— 200,0	1 488	1 445	30,8	28,5	16,1	13,9	8,1	2,6
200,1—1 000,0	366	359	28,3	33,9	13,4	16,1	5,8	2,5
Свыше 1 000,0	67	66	56,0	27,3	9,1	7,6	—	—
Текстильная								
Паровые и приводные	5 202	4 823	24,6	20,9	16,2	18,8	15,4	4,1
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	1 734	1 639	27,2	19,5	14,4	19,0	16,0	3,9
15,1— 50,0	1 683	1 589	21,3	20,8	15,8	18,4	20,7	3,0
50,1— 200,0	1 024	971	23,2	22,8	20,4	21,6	10,4	1,6
200,1—1 000,0	215	192	25,6	31,8	18,7	19,8	3,6	0,5
Свыше 1 000,0	6	5	71,4	—	—	—	28,6	—
В том числе:								
Паровые	1 877	1 790	7,5	13,3	20,3	28,5	28,1	2,3
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	724	694	11,0	12,0	18,2	30,0	26,9	1,9
15,1— 50,0	633	612	5,5	12,8	15,8	25,0	38,1	2,8
50,1— 200,0	351	337	4,1	16,3	26,4	30,0	20,2	3,0
200,1—1 000,0	64	62	4,8	13,0	30,6	46,8	4,8	—
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Поршневые приводные	961	877	26,7	25,2	13,4	17,8	8,3	8,6
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	518	483	29,5	26,7	11,0	16,0	8,5	8,3
15,1— 50,0	227	218	20,6	22,0	17,4	23,4	9,2	7,4
50,1— 200,0	90	83	21,7	26,5	21,7	24,1	1,2	4,8
200,1—1 000,0	5	5	40,0	20,0	—	20,0	20,0	—
Свыше 1 000,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Центробежные приводные	2 242	2 045	39,4	26,3	14,0	11,4	7,6	1,3
Из них с производительностью ($\text{м}^3/\text{час.}$):								
До 15,0	443	417	53,5	23,5	10,8	5,0	5,7	1,5
15,1— 50,0	814	750	34,3	26,4	15,5	11,7	10,1	2,0
50,1— 200,0	579	547	34,9	26,3	16,4	16,3	5,7	0,4
200,1—1 000,0	144	123	34,9	42,3	13,8	6,5	2,5	—
Свыше 1 000,0	6	5	100,0	—	—	—	—	—

Виды привода насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	А Процент насосов с приводом						
		Ручным	Паровым	От первичн. двигателя		От электромотора		
				Группового	Одиночного	Группового	Одиночного	Смонтированного с насосом
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Вся промышленность	115 422	13,8	20,5	12,4	3,1	6,3	15,7	28,2
I. Электростанции	6 665	7,7	9,7	5,1	8,4	2,4	12,9	53,8
II. Добывающая	18 540	12,7	13,7	6,9	2,9	2,8	18,9	42,1
В том числе:								
Каменноугольная	6 996	5,4	16,5	0,7	1,2	0,7	14,8	60,7
Нефтяная	4 023	6,1	15,9	12,1	5,2	3,8	37,7	19,2
Рудодобывающая	3 494	13,0	15,8	8,5	2,6	5,4	12,4	42,3
III. Перерабатывающая								
А. Отрасли с преобладанием термического и химического процессов	50 622	11,9	24,0	13,2	2,9	7,7	13,0	27,3
В том числе:								
Топливоперерабатывающая	5 696	1,8	42,3	0,6	1,6	4,3	4,0	45,4
Основная химия	3 341	8,9	4,2	3,0	2,7	8,8	14,8	57,6
Силикатно-керамическая	4 545	26,6	12,6	10,1	2,8	7,1	25,3	15,5
Черная металлургия	3 793	22,0	6,4	0,7	4,1	3,3	16,1	47,4
Цветная металлургия	1 430	7,8	7,5	1,4	1,4	4,3	17,9	59,7
Сахарная	6 432	15,1	4,0	54,5	6,6	7,1	4,1	8,6
Винокуренно-вино-водочная и дрожжевая	9 629	46,7	21,0	12,6	1,7	5,9	6,2	5,9
Вумажная	2 073	13,3	6,2	15,5	2,3	20,8	13,6	28,3
Б. Отрасли с преобладанием механического процесса	39 595	17,9	21,4	15,2	2,9	6,6	18,0	18,0
В том числе:								
Металлообрабатывающая	14 354	17,5	23,3	4,2	3,5	3,6	24,7	23,2
Текстильная	6 648	21,7	28,2	8,9	2,2	10,1	16,3	12,6

Перекачиваемый и изолирующий материал насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Род перекачиваемой жидкости		Процент насосов с изолирующей обкладкой
		Процент насосов, перекачивающих густые жидкости	Процент насосов, перекачивающих разбавленные жидкости	
А	1	2	3	4
Вся промышленность				
Паровые и приводные	99 414	21,8	15,3	5,7
В том числе:				
Паровые	23 714	13,2	8,2	5,9
Поршневые приводные	24 078	34,7	13,3	6,2
Центробежные приводные	48 935	20,7	19,9	5,4
Коксохимическая				
Паровые и приводные	1 602	37,1	43,2	2,9
В том числе:				
Паровые	337	38,0	42,7	1,5
Поршневые приводные	190	68,1	44,4	4,9
Центробежные приводные	1 071	31,1	43,8	3,0
Нефтеперерабатывающая				
Паровые и приводные	3 917	12,2	15,8	8,0
В том числе:				
Паровые	2 036	14,7	10,2	11,8
Поршневые приводные	855	10,6	9,5	3,5
Центробежные приводные	1 009	9,0	17,4	4,7
Основная химия				
Паровые и приводные	3 200	18,6	51,2	9,6
В том числе:				
Паровые	296	8,2	14,3	2,4
Поршневые приводные	511	26,1	36,0	7,2
Центробежные приводные	2 317	18,2	59,0	10,4
Химия органического синтеза				
Паровые и приводные	3 387	19,0	44,2	10,5
В том числе:				
Паровые	361	15,5	5,1	4,5
Поршневые приводные	462	27,3	24,0	4,1
Центробежные приводные	2 387	19,0	53,9	12,7
Лакокрасочная				
Паровые и приводные	418	44,2	24,1	13,6
В том числе:				
Паровые	54	31,6	26,5	5,0
Поршневые приводные	95	51,5	33,9	26,0
Центробежные приводные	266	44,0	20,9	11,5

Перекачиваемый и изолирующий материал насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Род перекачиваемой жидкости		Процент насосов с изолирующей обкладкой
		Процент насосов, перекачивающих густые жидкости	Процент насосов, перекачивающих разрежающие жидкости	
А	1	2	3	4
Черная металлургия				
Паровые и приводные	3 550	13,2	3,3	2,7
В том числе:				
Паровые	835	9,8	1,3	1,1
Поршневые приводные	247	20,1	3,9	6,1
Центробежные приводные	2 334	12,4	3,9	2,8
Цветная металлургия				
Паровые и приводные	1 322	36,1	36,6	4,9
В том числе:				
Паровые	114	7,8	2,5	5,2
Поршневые приводные	213	45,6	42,2	8,8
Центробежные приводные	983	37,2	38,8	4,0
Машиностроение				
Паровые и приводные	6 923	15,4	10,8	6,2
В том числе:				
Паровые	1 553	16,8	1,6	6,6
Поршневые приводные	1 211	17,0	2,5	9,5
Центробежные приводные	3 856	15,3	17,6	5,3
Бумажная				
Паровые и приводные	1 944	38,0	9,8	6,8
В том числе:				
Паровые	277	2,8	1,0	4,4
Поршневые приводные	401	49,9	19,4	5,7
Центробежные приводные	1 225	41,7	18,1	7,5
Хлопчатобумажная				
Паровые и приводные	3 125	8,5	13,6	4,8
В том числе:				
Паровые	1 165	4,8	2,4	7,0
Поршневые приводные	468	6,1	8,3	5,4
Центробежные приводные	1 445	12,5	23,8	2,8
Льняная				
Паровые и приводные	517	3,3	14,8	5,9
В том числе:				
Паровые	236	1,0	—	6,3
Поршневые приводные	73	8,1	1,9	1,7
Центробежные приводные	206	4,3	33,9	7,0

Перекачиваемый и изолирующий материал насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Род перекачиваемой жидкости		Процент насосов с изолирующей обкладкой
		Процент насосов, перекачивающих густые жидкости	Процент насосов, перекачивающих разредающие жидкости	
А	1	2	3	4
Шерстяная				
Паровые приводные	829	6,8	7,4	10,5
В том числе:				
Паровые	305	2,4	—	7,6
Поршневые приводные	136	8,8	1,2	7,3
Центробежные приводные	376	8,9	15,7	14,4
Производство кож				
Паровые и приводные	1 348	28,0	23,7	5,3
В том числе:				
Паровые	222	5,3	4,0	5,9
Поршневые приводные	209	39,6	41,4	9,2
Центробежные приводные	892	31,9	53,3	3,7
Жировая и мыловаренно- парфюмерная				
Паровые и приводные	965	30,8	26,4	7,1
В том числе:				
Паровые	345	23,0	20,9	4,8
Поршневые приводные	132	33,0	35,9	11,9
Центробежные приводные	429	37,2	29,3	6,9
Мясная				
Паровые и приводные	913	20,7	19,3	3,8
В том числе:				
Паровые	107	4,4	1,2	—
Поршневые приводные	146	20,8	21,3	5,9
Центробежные приводные	634	24,8	23,3	4,3
Маслобойная				
Паровые и приводные	1 451	20,5	10,7	6,9
В том числе:				
Паровые	342	15,3	13,2	6,8
Поршневые приводные	585	20,1	10,6	7,2
Центробежные приводные	287	29,8	12,9	6,0
Маргариновая				
Паровые и приводные	346	30,1	14,7	4,2
В том числе:				
Паровые	139	36,4	3,2	—
Поршневые приводные	54	21,7	20,5	19,0
Центробежные приводные	143	24,1	22,7	3,3

Перекачиваемый и изолирующий материал насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Род перекачиваемой жидкости		Процент насосов с изолирующей обкладкой
		Процент насосов, перекачивающих густые жидкости	Процент насосов, перекачивающих разредающие жидкости	
А	1	2	3	4
Крахмало-паточная				
Паровые и приводные	2 136	60,4	10,8	11,1
В том числе:				
Паровые	77	31,9	5,0	9,4
Поршневые приводные	1 574	67,0	2,9	4,9
Центробежные приводные	455	45,2	34,1	1,9
Сахарная				
Паровые и приводные	6 178	35,3	17,6	2,9
В том числе:				
Паровые	974	12,2	8,9	4,5
Поршневые приводные	3 815	42,2	21,0	2,9
Центробежные приводные	1 368	33,5	14,6	1,6
Кондитерская				
Паровые и приводные	636	37,3	18,7	8,0
В том числе:				
Паровые	123	4,9	2,3	4,3
Поршневые приводные	200	42,6	9,0	6,7
Центробежные приводные	288	50,7	34,1	9,3
Консервная				
Паровые и приводные	650	30,4	26,9	8,6
В том числе:				
Паровые	167	10,5	6,3	10,0
Поршневые приводные	127	52,0	29,9	10,8
Центробежные приводные	348	33,3	36,7	7,1
Винокуренно-водочная и винная				
Паровые и приводные	6 288	24,1	17,5	4,6
В том числе:				
Паровые	4 256	16,5	13,8	4,9
Поршневые приводные	975	35,6	23,4	4,0
Центробежные приводные	892	58,7	32,4	4,0
Пивоваренно-дрожжевая				
Паровые и приводные	1 317	21,2	14,6	3,9
В том числе:				
Паровые	242	10,5	5,2	9,5
Поршневые приводные	433	23,8	18,6	3,6
Центробежные приводные	603	24,1	16,2	2,1

Изолирующий материал старых и новых насосов

Таблица 37

Виды насосов и год установки ¹	Всего установленных насосов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными об изолирующей обкладке	Род изолирующего материала		
			Без изолирующей обкладки	С металлической изолирующей обкладкой	С изолирующей обкладкой из других материалов
А					
Вся промышленность					
Паровые	23 714	17 814	94,1	3,6	2,3
Установленные до 1917	7 825	6 046	94,1	3,7	2,2
1918—1928	4 698	3 575	94,9	2,9	2,2
1929—1932	6 237	4 675	93,2	4,3	2,5
1933—15/IX 1934	3 601	2 621	94,0	3,4	2,6
Поршневые приводные	24 078	16 683	93,8	3,7	2,5
Установленные до 1917	6 867	5 306	95,5	3,0	1,5
1918—1928	4 204	2 716	93,6	3,8	2,6
1929—1932	7 492	4 949	93,5	3,4	3,1
1933—15/IX 1934	4 074	2 769	91,7	4,8	3,5
Центробежные приводные	48 935	36 350	94,6	3,1	2,3
Установленные до 1917	4 702	3 549	96,2	2,3	1,5
1918—1928	6 861	5 065	93,5	3,9	2,6
1929—1932	19 505	14 938	94,6	2,8	2,6
1933—15/IX 1934	14 578	10 567	94,6	3,0	2,4
Прочие приводные	2 687	1 824	94,1	3,9	2,0
Установленные до 1917	582	424	96,0	2,1	1,9
1918—1928	557	359	92,5	5,0	2,5
1929—1932	882	580	94,8	4,1	1,1
1933—15/IX 1934	513	356	92,5	3,9	3,6
Паровые и приводные	99 414	72 671	94,3	3,3	2,4
Установленные до 1917	19 976	15 325	95,1	3,1	1,8
1918—1928	16 327	11 714	93,9	3,6	2,5
1929—1932	34 116	25 143	94,1	3,2	2,7
1933—15/IX 1934	22 766	16 313	94,0	3,4	2,6
В том числе основная химия					
Паровые	296	254	97,6	1,6	0,8
Установленные до 1917	64	56	100,0	—	—
1918—1928	55	50	92,0	4,0	4,0
1929—1932	111	95	100,0	—	—
1933—15/IX 1934	59	51	96,1	3,9	—
Поршневые приводные	511	414	92,8	4,3	2,9
Установленные до 1917	131	109	100,0	—	—
1918—1928	60	46	86,9	8,7	4,4
1929—1932	183	155	92,9	3,9	3,2
1933—15/IX 1934	123	94	86,2	8,5	5,3
Центробежные приводные	2 317	1 878	89,6	5,6	4,8
Установленные до 1917	61	59	100,0	—	—
1918—1928	127	115	89,6	10,4	—
1929—1932	1 097	920	89,2	5,2	5,6
1933—15/IX 1934	868	698	88,0	6,4	5,6
Прочие приводные	76	66	71,8	28,2	—
Установленные до 1917	4	4	100,0	—	—
1918—1928	15	13	61,5	38,5	—
1929—1932	30	26	73,1	26,9	—
1933—15/IX 1934	20	19	73,7	26,3	—
Паровые приводные	3 200	2 612	90,4	6,6	3,0
Установленные до 1917	260	228	100,0	—	—
1918—1928	257	224	88,4	10,3	1,3
1929—1932	1 421	1 196	90,2	5,1	4,7
1933—15/IX 1934	1 070	862	87,9	7,0	5,1

¹ См. примечание к таблице 31 (стр. 60).

Исправность и сменность насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установлен- ных насосов на 15/IX 1934 г.	Из числа установленных насосов					
		В процентах		Работали 15/IX 1934 г.	Процент работавших		
		Были исправны	Требовали капитальн. ремонта		В одну смену	В две смены	В три смены
А	1	2	3	4	5	6	7
Вся промышленность							
Паровые	23 714	81,5	18,5	15 193	15,9	10,9	73,2
Поршневые приводные	24 078	85,9	14,1	15 275	22,3	15,0	62,7
Центробежные приводные	48 935	83,3	11,7	30 812	15,4	12,4	72,2
Прочие приводные	2 687	86,6	13,4	1 611	23,9	14,5	61,6
Паровые и приводные	99 414	86,0	14,0	62 891	17,4	12,7	69,9
Ручные	16 008	93,4	6,6	8 208	56,1	14,6	29,3
Все насосы	115 422	87,0	13,0	71 099	20,3	12,9	66,8
Электростанции							
Паровые	645	80,1	19,9	318	15,8	18,3	65,9
Поршневые приводные	706	79,2	20,8	545	48,3	22,8	28,9
Центробежные приводные	4 620	89,4	10,6	2 732	11,8	6,4	81,8
Прочие приводные	179	84,6	15,4	91	10,4	5,6	84,0
Паровые и приводные	6 150	87,1	12,9	3 686	16,7	9,4	73,9
Ручные	515	93,7	6,3	290	53,1	13,8	33,1
Все насосы	6 665	87,6	12,4	3 976	18,5	9,7	71,8
Угольная							
Паровые	1 155	71,1	28,9	776	11,1	15,7	73,2
Поршневые приводные	1 004	78,6	21,4	708	8,4	12,6	79,0
Центробежные приводные	4 415	82,3	17,7	3 108	8,6	11,9	79,5
Прочие приводные	41	87,8	12,2	34	14,7	2,9	82,4
Паровые и приводные	6 615	79,8	20,2	4 626	9,0	12,6	78,4
Ручные	381	90,1	9,9	154	43,0	13,3	43,7
Все насосы	6 996	80,4	19,6	4 780	9,9	12,7	77,4
Нефтедобывающая							
Паровые	638	82,0	18,0	415	10,5	6,9	82,6
Поршневые приводные	2 080	78,0	22,0	1 592	9,6	5,7	84,7
Центробежные приводные	1 024	84,6	15,4	770	16,0	7,6	76,4
Прочие приводные	36	97,2	2,8	33	11,2	—	88,8
Паровые и приводные	3 778	80,7	19,3	2 810	11,4	6,3	82,3
Ручные	245	97,1	2,9	151	70,5	2,6	26,9
Все насосы	4 023	81,6	18,4	2 961	12,9	6,2	80,9
Торфодобывающая							
Паровые	45	60,0	40,0	29	37,5	15,6	46,9
Поршневые приводные	139	91,4	8,6	71	22,4	38,8	38,8
Центробежные приводные	1 203	66,5	33,5	172	5,1	11,9	83,0
Прочие приводные	18	100,0	—	3	33,3	33,3	33,4
Паровые и приводные	1 405	69,3	30,7	275	7,9	14,6	77,5
Ручные	800	97,1	2,9	404	53,1	23,0	23,9
Все насосы	2 205	79,5	20,5	679	12,9	15,5	71,6
Железорудная							
Паровые	41	70,7	29,3	29	22,9	11,4	65,7
Поршневые приводные	93	77,2	22,8	46	10,4	7,5	82,1
Центробежные приводные	607	82,1	17,9	423	9,5	7,1	83,4
Прочие приводные	3	100,0	—	3	—	—	100,0
Паровые и приводные	744	81,0	19,0	501	10,2	7,4	82,4
Ручные	55	87,3	12,7	19	46,7	6,7	46,6
Все насосы	799	81,4	18,6	520	11,1	7,3	81,6

7 Насосы, компрессоры и вентиляторы, Н. 4932.

Исправность и сменность насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установлен- ных насосов на 15/IX 1934 г.	Из числа установленных насосов					
		В процентах		Работали 15/IX 1934 г.	Процент работавших		
		Были исправны	Требовали капитальн. ремонта		В одну смену	В две смены	В три смены
А	1	2	3	4	5	6	7
Меднорудная							
Паровые	72	91,5	8,5	58	7,7	12,3	80,0
Поршневые приводные	115	90,3	9,7	85	6,6	19,8	73,6
Центробежные приводные	256	79,3	20,7	153	7,7	14,9	77,4
Прочие приводные	9	100,0	—	4	—	—	100,0
Паровые и приводные	452	84,4	15,6	300	7,3	15,4	77,3
Ручные	10	80,0	20,0	3	—	—	100,0
Все насосы	462	84,3	15,7	303	7,2	15,3	77,5
Коксохимическая							
Паровые	337	75,8	24,2	213	6,3	3,8	89,9
Поршневые приводные	190	73,1	26,9	144	10,5	—	89,5
Центробежные приводные	1071	83,3	16,7	739	5,1	1,4	93,5
Прочие приводные	4	75,0	25,0	—	—	—	100,0
Паровые и приводные	1602	80,5	19,5	1096	6,0	1,8	92,2
Ручные	25	84,0	16,0	7	60,0	—	40,0
Все насосы	1627	80,6	19,4	1103	6,4	1,8	91,8
Нефтеперерабатывающая							
Паровые	2036	87,1	12,9	1333	3,6	2,0	94,4
Поршневые приводные	855	87,8	12,2	577	2,3	1,2	96,5
Центробежные приводные	1069	94,3	5,7	646	2,8	2,1	95,1
Прочие приводные	17	100,0	—	11	6,7	—	93,3
Паровые и приводные	3917	89,2	10,8	2567	3,1	1,8	95,1
Ручные	43	86,0	14,0	29	76,9	3,8	19,3
Все насосы	3960	89,1	10,9	2596	3,7	1,8	94,5
Основная химия							
Паровые	296	73,6	26,4	174	5,7	2,4	91,9
Поршневые приводные	511	76,3	23,7	318	6,2	3,8	90,0
Центробежные приводные	2317	89,7	10,3	1242	6,9	4,0	89,1
Прочие приводные	76	68,5	31,5	53	3,6	1,8	94,6
Паровые и приводные	3200	85,6	14,4	1787	6,6	3,8	89,6
Ручные	141	85,4	14,6	66	61,0	9,8	29,2
Все насосы	3341	85,6	14,4	1853	7,5	3,9	88,6
Химия органического синтеза							
Паровые	361	82,0	18,0	206	7,2	7,2	85,6
Поршневые приводные	462	84,8	15,2	206	15,4	10,2	74,4
Центробежные приводные	2387	90,9	9,1	1385	4,8	4,3	90,9
Прочие приводные	177	87,8	12,2	97	4,7	15,6	79,7
Паровые и приводные	3387	88,9	11,1	1894	6,4	6,0	87,6
Ручные	151	93,2	6,8	85	31,3	6,0	62,7
Все насосы	3538	89,1	10,9	1979	7,1	6,0	86,9
Тонкая химия							
Паровые	72	82,6	17,4	52	21,3	29,5	49,2
Поршневые приводные	69	88,4	11,6	57	19,0	41,3	39,7
Центробежные приводные	281	95,7	4,3	192	20,5	27,3	52,2
Прочие приводные	9	100,0	—	6	50,0	16,7	33,3
Паровые и приводные	431	92,5	7,5	307	21,0	29,8	49,2
Ручные	36	91,7	8,3	21	38,9	11,1	50,0
Все насосы	467	92,4	7,6	328	21,9	28,9	49,2

Исправность и сменность насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установлен- ных насосов на 15/IX 1934 г.	Из числа установленных насосов					
		В процентах		Работали 15/IX 1934 г.	Процент работавших		
		Были исправны	Требовали капитальн. ремонта		В одну смену	В две смены	В три смены
А	1	2	3	4	5	6	7
Лесохимия и производство растительных экстрактов							
Паровые	232	81,1	18,9	144	5,9	4,2	89,9
Поршневые приводные	125	78,5	21,5	90	15,1	9,7	75,2
Центробежные приводные	324	88,8	11,2	217	6,6	4,5	88,9
Прочие приводные	13	84,6	15,4	8	—	30,8	69,2
Паровые и приводные	694	84,4	15,6	459	7,8	5,7	86,5
Ручные	114	92,0	8,0	57	43,9	2,4	53,7
Все насосы	808	85,4	14,6	516	10,5	5,4	84,1
Лакокрасочная							
Паровые	54	84,9	15,1	29	18,4	7,9	73,7
Поршневые приводные	95	89,2	10,8	68	30,6	30,5	38,9
Центробежные приводные	256	87,1	12,9	178	15,6	22,8	61,6
Прочие приводные	13	91,7	8,3	6	69,2	—	30,8
Паровые и приводные	418	87,4	12,6	281	20,2	22,5	57,3
Ручные	90	94,4	5,6	48	40,0	26,7	33,3
Все насосы	508	88,7	11,3	329	23,5	23,2	53,3
Цементная							
Паровые	48	60,4	39,6	20	4,2	4,2	91,6
Поршневые приводные	128	74,6	25,4	84	6,1	12,1	81,8
Центробежные приводные	324	89,5	10,5	222	9,6	5,0	85,4
Прочие приводные	11	72,3	27,7	9	9,1	—	90,9
Паровые и приводные	511	82,7	17,3	335	8,4	6,6	85,0
Ручные	38	92,1	7,9	24	76,5	5,9	17,6
Все насосы	549	83,3	16,7	359	11,1	6,6	82,3
Производство огнеупорных и кислотоупорных изделий							
Паровые	70	66,2	33,8	37	17,3	3,8	78,9
Поршневые приводные	66	92,4	7,6	49	16,3	14,3	69,4
Центробежные приводные	256	84,6	15,4	168	32,0	8,8	59,2
Прочие приводные	10	90,0	10,0	7	20,0	—	80,0
Паровые и приводные	402	82,8	17,2	261	26,8	8,7	64,5
Ручные	85	93,9	6,1	39	65,2	8,7	26,1
Все насосы	487	84,7	15,3	300	29,5	8,7	61,8
Кирпичная							
Паровые	169	73,0	27,0	120	25,2	22,2	52,6
Поршневые приводные	453	70,6	29,4	363	52,8	34,8	12,4
Центробежные приводные	511	79,0	21,0	357	53,3	24,5	22,2
Прочие приводные	13	92,3	7,7	11	61,5	7,7	30,8
Паровые и приводные	1 146	74,9	25,1	851	48,6	28,3	23,1
Ручные	523	90,4	9,6	251	65,0	11,7	23,3
Все насосы	1 669	79,8	20,2	1 102	50,9	26,0	23,1
Производство прочих минерально-строительных материалов							
Паровые	63	82,5	17,5	37	17,1	12,2	70,7
Поршневые приводные	89	79,5	20,5	64	47,1	24,3	28,6
Центробежные приводные	201	81,0	19,0	121	21,6	9,7	68,7
Прочие приводные	31	83,9	16,1	27	6,7	13,3	80,0
Паровые и приводные	384	81,5	18,5	249	25,8	14,2	60,0
Ручные	120	90,8	9,2	57	75,0	5,0	20,0
Все насосы	504	83,5	16,5	306	32,1	13,0	54,9

Исправность и сменность насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установлен- ных насосов на 15/IX 1934 г.	Из числа установленных насосов					
		В процентах		Работали 15/IX 1934 г.	Процент работавших		
		Были исправны	Требовали капитальн. ремонта		В одну смену	В две смены	В три смены
А	1	2	3	4	5	6	7
Стекольная							
Паровые	160	69,2	30,8	106	20,8	10,4	68,8
Поршневые приводные	108	84,1	15,9	89	29,5	9,0	61,5
Центробежные приводные	298	91,5	8,5	184	22,2	64,7	13,1
Прочие приводные	11	72,8	27,7	8	18,2	—	81,8
Паровые и приводные	577	83,6	16,4	387	23,3	34,1	42,6
Ручные	210	95,2	4,8	144	59,6	5,3	35,1
Все насосы	787	86,7	13,3	531	28,5	30,0	41,5
Фарфоро-фаянсовая							
Паровые	47	78,7	21,3	24	16,1	22,6	61,3
Поршневые приводные	47	85,1	14,9	44	20,6	35,3	44,1
Центробежные приводные	61	95,1	4,9	39	27,0	13,5	59,5
Прочие приводные	6	100,0	—	4	33,3	—	66,7
Паровые и приводные	161	87,5	12,5	111	21,7	22,6	55,7
Ручные	158	92,3	7,7	118	14,7	28,4	56,9
Все насосы	319	89,9	10,1	229	18,3	25,5	56,2
Черная металлургия							
Паровые	835	79,6	20,4	506	5,4	2,4	92,2
Поршневые приводные	247	84,5	15,5	172	10,1	6,0	83,9
Центробежные приводные	2 334	86,5	13,5	1 418	7,7	6,3	86,0
Прочие приводные	134	96,2	3,8	50	42,4	11,1	46,5
Паровые и приводные	3 550	85,1	14,9	2 146	8,6	5,5	85,9
Ручные	243	91,7	8,3	129	42,4	18,8	38,8
Все насосы	3 793	85,6	14,4	2 275	9,7	5,9	84,4
Цветная металлургия							
Паровые	114	83,0	17,0	58	4,3	8,7	87,0
Поршневые приводные	213	93,4	6,6	131	12,4	7,3	80,3
Центробежные приводные	983	89,6	10,4	602	13,5	10,7	75,8
Прочие приводные	12	100,0	—	6	16,7	33,3	50,0
Паровые и приводные	1 322	89,7	10,3	797	12,6	10,1	77,3
Ручные	108	84,9	15,1	78	25,9	5,6	68,5
Все насосы	1 430	89,4	10,6	875	13,3	9,9	76,8
Машиностроение							
Паровые	1 553	85,5	14,5	877	28,3	12,6	59,1
Поршневые приводные	1 211	87,1	12,9	828	39,6	24,3	36,1
Центробежные приводные	3 856	93,2	6,8	2 385	29,4	20,7	49,9
Прочие приводные	303	84,8	15,2	165	19,7	17,2	63,1
Паровые и приводные	6 928	90,0	10,0	4 255	30,9	19,5	49,6
Ручные	1 293	92,9	7,1	735	64,1	16,3	19,6
Все насосы	8 216	90,5	9,5	4 990	35,0	19,1	45,9
Производство металлических изделий							
Паровые	258	81,0	19,0	118	12,6	11,8	75,6
Поршневые приводные	464	82,1	17,9	316	34,6	36,1	29,3
Центробежные приводные	854	91,8	8,2	546	25,9	18,3	55,8
Прочие приводные	76	90,8	9,2	50	6,5	67,7	25,8
Паровые и приводные	1 652	87,4	12,6	1 080	26,0	24,3	49,7
Ручные	320	92,1	7,9	192	43,3	30,5	26,2
Все насосы	1 972	88,2	11,8	1 222	28,2	25,1	46,7

Исправность и сменность насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установлен- ных насосов на 15/IX 1934 г.	Из числа установленных насосов					
		В процентах		Работали 15/IX 1934 г.	Процент работавших		
		Были исправны	Требовали капиталь- ного ремонта		В одну смену	В две смены	В три смены
А	1	2	3	4	5	6	7
Производство железных кон- струкций и сварочных работ							
Паровые	13	100,0	—	8	12,5	—	87,5
Поршневые приводные	11	90,9	9,1	9	63,6	—	36,4
Центробежные приводные	60	91,7	8,3	33	37,5	6,3	56,2
Прочие приводные	2	100,0	—	2	100,0	—	—
Паровые и приводные	86	93,0	7,0	52	40,0	4,0	56,0
Ручные	45	68,3	31,7	29	100,0	—	—
Все насосы	131	85,0	15,0	81	60,0	2,7	37,3
Самостоятельные ремонтные заводы и мастерские							
Паровые	1525	85,1	14,9	1127	28,7	51,5	19,8
Поршневые приводные	462	78,8	21,2	339	45,7	30,9	23,4
Центробежные приводные	1116	—	—	753	27,9	21,9	50,2
Прочие приводные	75	87,8	12,2	48	29,4	23,5	47,1
Паровые и приводные	3178	85,1	14,9	2267	30,7	36,8	32,5
Ручные	857	93,6	6,4	432	58,0	15,1	26,9
Все насосы	4035	87,0	13,0	2699	34,8	33,5	31,7
Резино-асбестовая							
Паровые	97	76,8	23,2	37	16,3	14,3	69,4
Поршневые приводные	50	82,0	18,0	35	10,8	2,7	86,5
Центробежные приводные	247	91,4	8,6	144	15,0	5,3	79,7
Прочие приводные	20	95,0	5,0	13	63,2	15,8	21,0
Паровые и приводные	414	87,0	13,0	229	17,8	7,2	75,0
Ручные	51	84,3	15,7	24	51,7	6,9	41,4
Все насосы	465	86,7	13,3	253	20,8	7,2	72,0
Лесопильно-фанерная							
Паровые	934	74,7	25,3	675	15,1	14,3	70,6
Поршневые приводные	397	82,2	17,8	296	29,1	29,9	41,0
Центробежные приводные	552	—	—	358	21,9	14,5	63,6
Прочие приводные	121	80,0	20,0	90	11,0	26,4	62,6
Паровые и приводные	2004	81,0	19,0	1419	19,3	18,3	62,4
Ручные	862	94,0	6,0	415	56,5	10,9	32,6
Все насосы	2866	84,9	15,1	1834	22,9	17,6	59,5
Бумажная							
Паровые	277	79,4	20,6	150	5,5	—	94,5
Поршневые приводные	401	82,1	17,9	314	5,4	0,9	93,7
Центробежные приводные	1225	90,1	9,9	958	1,9	1,9	96,2
Прочие приводные	41	94,9	5,1	33	3,2	12,9	83,9
Паровые и приводные	1944	87,0	13,0	1455	3,1	1,7	95,2
Ручные	129	96,1	3,9	72	8,0	4,0	88,0
Все насосы	2073	87,6	12,4	1527	3,2	1,7	95,1
Хлопкоочистительная							
Паровые	8	100,0	—	—	—	—	—
Поршневые приводные	194	90,1	9,9	37	24,7	5,9	69,4
Центробежные приводные	72	88,9	11,1	2	34,4	12,5	53,1
Прочие приводные	56	100,0	—	—	7,7	11,5	80,8
Паровые и приводные	330	91,7	8,3	39	23,8	8,4	67,8
Ручные	910	97,9	2,1	5	13,3	1,4	85,3
Все насосы	1240	96,3	3,7	44	18,5	4,9	76,6

Исправность и сменность насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установлен- ных насосов на 15/IX 1934 г.	Из числа установленных насосов					
		В процентах		Работали 15/IX 1934 г.	Процент работавших		
		Были исправны	Требовали капитальн. ремонта		В одну смену	В две смены	В три смены
А	1	2	3	4	5	6	7
Первичная обработка лубяных волокон							
Паровые	57	76,8	23,2	30	11,1	38,9	50,0
Поршневые приводные	535	86,8	13,2	301	23,1	44,1	32,8
Центробежные приводные	109	83,5	16,5	54	33,3	29,8	36,9
Прочие приводные	17	81,3	18,7	8	11,7	35,3	53,0
Паровые и приводные	718	85,3	14,7	393	23,1	41,5	35,4
Ручные	787	97,3	2,7	216	33,3	27,8	38,9
Все насосы	1 505	91,6	8,4	609	24,8	39,2	36,0
Хлопчатобумажная							
Паровые	1 165	78,1	21,9	721	16,4	26,2	57,4
Поршневые приводные	468	80,0	20,0	332	13,7	53,8	32,5
Центробежные приводные	1 445	92,4	7,6	1 067	9,8	36,9	53,3
Прочие приводные	47	83,0	17,0	16	28,6	38,1	33,3
Паровые и приводные	3 125	85,1	14,9	2 136	12,8	36,1	51,1
Ручные	275	89,5	10,5	140	35,4	32,3	32,3
Все насосы	3 400	85,4	14,6	2 276	13,7	35,9	50,4
Льняная							
Паровые	236	72,6	27,4	165	9,0	18,0	73,0
Поршневые приводные	73	77,8	22,2	57	22,0	59,3	18,7
Центробежные приводные	206	91,6	8,4	161	8,2	51,5	40,8
Прочие приводные	2	100,0	—	2	—	—	100,0
Паровые и приводные	517	83,6	16,4	385	10,6	38,0	51,4
Ручные	54	94,4	5,6	32	32,1	50,0	17,9
Все насосы	571	84,7	15,3	417	12,0	38,8	49,2
Шерстяная							
Паровые	305	73,4	26,6	198	9,9	14,2	75,9
Поршневые приводные	136	79,7	20,3	106	14,9	27,7	57,4
Центробежные приводные	376	86,1	13,9	251	12,7	32,8	54,5
Прочие приводные	12	91,7	8,3	6	16,6	16,6	66,8
Паровые и приводные	829	80,4	19,6	561	12,0	24,4	63,6
Ручные	119	90,8	9,2	52	48,6	11,4	40,0
Все насосы	948	81,8	18,2	613	14,2	23,6	62,2
Трикотажная							
Паровые	62	72,1	27,9	41	5,4	9,1	85,5
Поршневые приводные	14	92,9	7,1	11	63,8	18,1	18,1
Центробежные приводные	144	88,7	11,3	107	15,9	15,0	69,1
Прочие приводные	2	100,0	—	—	—	—	—
Паровые и приводные	222	84,5	15,5	159	15,6	13,9	70,5
Ручные	27	81,5	18,5	11	29,6	40,8	29,6
Все насосы	249	84,1	15,9	170	16,3	15,3	68,4
Производство кож							
Паровые	222	75,8	24,2	152	16,9	11,4	71,7
Поршневые приводные	209	81,1	18,9	167	27,5	24,6	47,9
Центробежные приводные	892	81,9	18,1	648	21,3	22,0	56,7
Прочие приводные	25	88,0	12,0	17	20,0	44,0	36,0

Исправность и сменность насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установлен- ных насосов на 15/IX 1934 г.	Из числа установленных насосов					
		В процентах		Работали 15/IX 1934 г.	Процент работавших		
		Были исправны	Требовали капитальн. ремонта		В одну смену	В две смены	В три смены
А	1	2	3	4	5	6	7
Паровые и приводные	1 348	80,9	19,1	984	21,5	21,2	57,3
Ручные	93	94,6	5,4	48	64,3	4,8	30,9
Все насосы	1 441	81,8	18,2	1 032	23,1	20,6	56,3
Жировая и мыловаренно-парфюмерная							
Паровые	345	83,1	16,9	172	10,4	6,1	83,5
Поршневые приводные	132	87,6	12,4	88	31,4	9,8	58,8
Центробежные приводные	429	85,3	14,7	248	11,3	5,0	83,7
Прочие приводные	59	94,8	5,2	40	31,8	11,4	56,8
Паровые и приводные	965	85,4	14,6	548	15,2	6,5	78,3
Ручные	87	89,3	10,7	51	62,2	8,1	29,7
Все насосы	1 052	85,7	14,3	599	17,6	6,6	75,8
Мясная							
Паровые	107	84,9	15,1	66	40,0	10,7	49,3
Поршневые приводные	146	88,2	11,8	112	49,5	11,9	38,6
Центробежные приводные	634	95,8	4,2	379	35,3	16,0	48,7
Прочие приводные	26	92,3	7,7	9	69,2	23,1	7,7
Паровые и приводные	913	93,2	6,8	566	39,4	14,7	45,9
Ручные	112	87,4	12,6	71	78,0	9,8	12,2
Все насосы	1 025	92,5	7,5	637	41,9	14,4	43,7
Плодоовощная							
Паровые	103	77,1	22,9	71	11,0	23,3	65,7
Поршневые приводные	201	92,5	7,5	147	33,8	12,4	53,8
Центробежные приводные	149	93,2	6,8	98	32,3	20,8	46,9
Прочие приводные	11	81,7	18,3	10	18,2	—	81,8
Паровые и приводные	464	89,2	10,8	326	27,7	17,2	55,1
Ручные	147	90,4	9,6	56	35,6	13,3	51,1
Все насосы	611	89,5	10,5	382	28,7	16,7	54,6
Производство молочных продуктов							
Паровые	148	82,3	17,7	120	71,0	14,5	14,5
Поршневые приводные	789	89,9	10,1	686	80,0	14,9	5,1
Центробежные приводные	686	89,3	10,7	564	69,5	15,1	15,4
Прочие приводные	99	96,0	4,0	80	73,6	19,5	6,9
Паровые и приводные	1 722	89,3	10,7	1 450	74,7	15,2	10,1
Ручные	253	89,2	10,8	211	92,0	5,7	2,3
Все насосы	1 975	89,3	10,7	1 661	76,5	14,2	9,3
Маслобойная							
Паровые	342	72,0	28,0	148	5,9	7,6	86,5
Поршневые приводные	585	85,3	14,7	297	23,1	8,6	68,3
Центробежные приводные	287	82,8	17,2	139	18,2	8,6	73,2
Прочие приводные	237	79,1	20,9	109	6,3	6,8	86,9
Паровые и приводные	1 451	80,7	19,3	693	15,5	8,2	76,3
Ручные	142	90,1	9,9	62	47,2	3,8	49,0
Все насосы	1 593	81,5	18,5	755	17,0	7,9	75,1

Исправность и сменность насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Всего установлен- ных насосов на 15/IX 1934 г.	Из числа установленных насосов					
		В процентах		Работали 15/IX 1934 г.	Процент работавших		
		Были исправны	Требовали капитальн. ремонта		В одну смену	В две смены	В три смены
А	1	2	3	4	5	6	7
Маргариновая							
Паровые	189	87,1	12,9	38	4,4	2,7	92,9
Поршневые приводные	54	92,2	7,8	18	41,7	19,4	38,9
Центробежные приводные	143	93,4	6,6	25	12,3	24,7	63,0
Прочие приводные	10	70,0	30,0	1	—	—	100,0
Паровые и приводные	346	90,0	10,0	82	13,3	12,9	73,8
Ручные	33	97,0	3,0	9	33,3	—	66,7
Все насосы	379	90,6	9,4	91	14,0	12,3	73,7
Мукомольно-крупяная							
Паровые	329	79,7	20,3	213	11,4	3,4	85,2
Поршневые приводные	327	86,9	13,1	245	7,3	1,6	91,1
Центробежные приводные	242	93,6	6,4	176	17,2	5,4	77,4
Прочие приводные	42	81,0	19,0	28	3,7	3,7	92,6
Паровые и приводные	940	85,8	14,2	662	11,2	3,3	85,5
Ручные	232	98,2	1,8	122	21,3	8,0	70,7
Все насосы	1 172	88,3	11,7	784	12,2	3,8	84,0
Хлебопечение							
Паровые	54	66,0	34,0	41	5,1	—	94,9
Поршневые приводные	83	82,7	17,3	58	12,3	3,5	84,2
Центробежные приводные	253	91,4	8,6	154	10,1	3,1	86,8
Прочие приводные	15	93,3	6,7	8	—	13,8	86,7
Паровые и приводные	405	86,2	13,8	261	9,5	3,1	87,4
Ручные	119	94,7	5,3	63	21,3	—	78,7
Все насосы	524	88,1	11,9	324	11,3	2,6	86,1
Крахмало-паточная							
Паровые	77	83,1	16,9	37	8,9	8,9	82,2
Поршневые приводные	1 574	93,2	6,8	1 128	5,9	11,8	82,3
Центробежные приводные	455	93,0	7,0	181	3,2	7,1	89,7
Прочие приводные	30	96,6	3,4	14	9,1	18,2	72,7
Паровые и приводные	2 136	92,8	7,2	1 360	5,5	10,9	83,6
Ручные	92	90,2	9,8	41	50,0	12,5	37,5
Все насосы	2 228	92,7	7,3	1 401	6,2	11,0	82,8
Сахарная							
Паровые	974	97,5	2,5	229	1,6	0,5	97,9
Поршневые приводные	3 815	97,5	2,5	747	1,8	1,0	97,2
Центробежные приводные	1 368	99,0	1,0	359	3,8	1,7	94,5
Прочие приводные	16	100,0	—	1	—	—	100,0
Паровые и приводные	6 173	97,8	2,2	1 336	2,2	1,1	96,7
Ручные	259	96,4	3,6	70	44,1	29,4	26,5
Все насосы	6 432	97,8	2,2	1 406	2,7	1,4	95,9
Кондитерская							
Паровые	123	78,3	21,7	78	15,5	24,7	59,8
Поршневые приводные	200	94,4	5,6	158	23,4	48,5	28,1
Центробежные приводные	288	94,1	5,9	193	8,1	36,5	55,4
Прочие приводные	25	92,0	8,0	12	24,0	24,0	52,0

Исправность и сменность насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности, и виды насосов	Всего установлен- ных насосов на 15/IX 1934 г.	Из числа установленных насосов					
		В процентах		Работали 15/IX 1934 г.	Процент работавших		
		Были исправны	Требовали капиталь- ного ремонта		В одну смену	В две смены	В три смены
А	1	2	3	4	5	6	7
Паровые и приводные	636	91,1	8,9	441	15,2	37,8	47,0
Ручные	80	91,3	8,7	43	50,0	21,4	28,6
Все насосы	716	91,1	8,9	484	17,9	36,5	45,6
Консервная							
Паровые	167	87,1	12,9	133	4,9	13,4	81,7
Поршневые приводные	127	90,6	9,4	105	16,8	24,8	58,4
Центробежные приводные	348	85,8	14,2	256	15,2	24,2	60,6
Прочие приводные	8	100,0	—	6	25,0	—	75,0
Паровые и приводные	650	87,2	12,8	500	12,9	21,1	66,0
Ручные	89	93,2	6,8	49	54,8	7,1	38,1
Все насосы	739	87,9	12,1	549	16,0	20,0	64,0
Винокуренно-водочная и винная							
Паровые	4256	87,2	12,8	3294	24,7	7,0	68,3
Поршневые приводные	975	87,7	12,3	773	32,0	17,7	50,3
Центробежные приводные	892	89,0	11,0	636	30,6	9,0	60,4
Прочие приводные	165	85,4	14,6	125	66,4	8,2	25,4
Паровые и приводные	6288	87,5	12,5	4828	27,7	9,0	63,3
Ручные	1818	93,2	6,8	1196	71,1	15,3	13,6
Все насосы	8106	88,8	11,2	6024	35,4	10,1	54,5
Пивоваренная и дрожжевая							
Паровые	242	70,2	29,8	183	25,7	14,4	59,9
Поршневые приводные	433	78,9	21,1	362	45,4	19,3	35,3
Центробежные приводные	603	81,6	18,4	483	39,3	10,3	50,4
Прочие приводные	39	88,2	11,8	27	65,4	7,7	26,9
Паровые и приводные	1317	78,8	21,2	1055	40,0	14,0	46,0
Ручные	206	87,9	12,1	137	89,6	3,0	7,4
Все насосы	1523	80,0	20,0	1192	45,5	12,8	41,7
Производство безалкогольных напитков							
Паровые	32	71,9	28,1	22	25,0	37,5	37,5
Поршневые приводные	262	90,7	9,3	220	65,6	24,7	9,7
Центробежные приводные	184	89,4	10,6	152	31,9	22,9	45,2
Прочие приводные	15	80,0	20,0	11	86,7	—	13,3
Паровые и приводные	493	88,7	11,3	405	51,2	24,3	24,5
Ручные	77	89,6	10,4	52	68,6	31,4	—
Все насосы	570	88,8	11,2	457	53,2	25,1	21,7
Водопроводы							
Паровые	196	62,7	37,3	94	11,2	15,0	73,8
Поршневые приводные	267	75,8	24,2	194	21,6	15,6	62,8
Центробежные приводные	1451	90,9	9,1	1039	15,6	9,8	74,6
Прочие приводные	12	91,7	8,3	7	25,0	—	75,0
Паровые и приводные	1926	85,9	14,1	1334	16,1	11,0	72,9
Ручные	213	94,8	5,2	130	46,3	—	53,7
Все насосы	2139	86,8	13,2	1464	18,5	10,1	71,4

Длительность капитального ремонта насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Число отремонтированных в 1934 г. насосов с данными о длительности ремонта	Процент насосов, ремонт которых длился (дней)							Средняя длительность капитального ремонта (дней)
		До 5	6—10	11—20	21—30	31—45	46—60	Свыше 60	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вся промышленность									
Паровые	3 936	13,0	25,2	37,2	15,8	4,5	2,2	2,1	17
Поршневые приводные	2 796	24,1	25,4	29,3	12,2	4,2	2,2	2,6	15
Центробежные приводные	6 396	35,0	27,6	24,2	8,2	2,7	1,3	1,0	11
Электростанции									
Паровые	124	8,9	31,5	37,9	12,1	4,0	4,0	1,6	17
Поршневые приводные	71	23,9	32,4	25,4	12,7	4,2	—	1,4	13
Центробежные приводные	784	35,7	27,4	24,7	7,7	1,3	2,2	1,0	11
Угольная									
Паровые	200	17,0	21,0	36,5	14,0	7,0	2,5	2,0	17
Поршневые приводные	219	19,6	31,5	34,7	7,3	3,2	2,8	0,9	13
Центробежные приводные	896	25,8	29,9	29,8	8,3	3,8	1,0	1,4	13
Нефтедобывающая									
Паровые	49	—	24,5	44,9	18,4	8,2	2,0	2,0	19
Поршневые приводные	104	7,7	19,2	26,9	23,1	9,6	4,8	8,7	27
Центробежные приводные	115	22,6	21,7	31,3	15,7	5,2	1,7	1,8	20
Торфодобывающая									
Паровые	2	—	50,0	50,0	—	—	—	—	12
Поршневые приводные	14	42,9	7,1	21,4	28,6	—	—	—	12
Центробежные приводные	127	2,4	23,6	8,6	15,0	41,7	2,4	6,3	32
Железорудная									
Паровые	3	—	33,3	33,4	33,3	—	—	—	16
Поршневые приводные	18	33,3	27,8	16,7	16,7	—	—	5,5	14
Центробежные приводные	85	22,4	34,1	30,6	7,0	2,4	3,5	—	12
Меднорудная									
Паровые	15	13,3	13,3	26,7	46,7	—	—	—	17
Поршневые приводные	25	24,0	52,0	8,0	16,0	—	—	—	10
Центробежные приводные	64	56,3	31,2	9,4	—	—	—	3,1	9
Коксохимическая									
Паровые	38	15,8	18,4	15,8	29,0	15,8	2,6	2,6	21
Поршневые приводные	28	35,7	21,4	32,1	3,6	3,6	—	3,6	14
Центробежные приводные	160	56,9	20,0	10,6	7,5	1,3	2,5	1,2	9
Нефтеперерабатывающая									
Паровые	277	20,9	28,9	40,1	8,3	0,7	0,4	0,7	12
Поршневые приводные	34	—	11,8	55,9	23,5	5,9	2,9	—	—
Центробежные приводные	114	23,7	31,6	35,9	8,8	—	—	—	11
Основная химия									
Паровые	63	27,0	31,7	27,0	7,9	3,2	1,6	1,6	13
Поршневые приводные	111	27,0	20,7	36,9	8,2	6,3	—	0,9	13
Центробежные приводные	448	52,9	23,0	17,0	4,5	2,0	0,2	0,4	8

Длительность капитального ремонта насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Число отремонтиро- ванных в 1934 г. насо- сов с данными о дли- тельности ремонта	Процент насосов, ремонт которых длился (дней)							Средняя длитель- ность капитально- го ремонта (дней)
		До 5	6—10	11—20	21—30	31—45	46—60	Свыше 60	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Химия органического синтеза									
Паровые	58	12,1	51,7	20,7	13,8	1,7	—	—	12
Поршневые приводные	96	44,8	25,0	9,4	20,8	—	—	—	10
Центробежные приводные	504	61,9	16,5	15,0	5,0	0,8	0,6	0,2	7
Лесохимия и производство растительных экстрактов									
Паровые	44	9,1	36,4	43,2	11,3	—	—	—	12
Поршневые приводные	38	42,1	34,2	15,8	5,3	—	—	2,6	11
Центробежные приводные	61	41,0	41,0	11,5	3,3	3,2	—	—	8
Кирпичная									
Паровые	37	8,1	37,9	24,3	18,9	10,8	—	—	16
Поршневые приводные	83	21,7	33,7	27,7	10,9	2,4	2,4	1,2	14
Центробежные приводные	77	32,5	28,6	31,1	5,2	2,6	—	—	10
Стекольная									
Паровые	15	20,0	13,3	33,3	26,7	6,7	—	—	16
Поршневые приводные	23	34,8	13,1	26,1	4,3	17,4	4,3	—	16
Центробежные приводные	25	40,0	40,0	20,0	—	—	—	—	7
Черная металлургия									
Паровые	126	17,5	30,1	24,6	20,6	3,2	3,2	0,8	15
Поршневые приводные	35	11,4	25,7	57,1	2,9	2,9	—	—	13
Центробежные приводные	233	33,9	33,9	21,0	6,5	2,1	1,7	0,9	11
Цветная металлургия									
Паровые	25	12,0	28,0	32,0	8,0	12,0	4,0	4,0	20
Поршневые приводные	14	14,3	35,7	35,7	7,1	7,2	—	—	13
Центробежные приводные	84	54,8	19,0	11,9	6,0	4,7	3,6	—	10
Машиностроение									
Паровые	267	5,6	26,2	39,0	17,6	4,5	3,7	3,4	20
Поршневые приводные	187	13,9	30,5	26,7	15,0	6,4	2,7	4,8	19
Центробежные приводные	394	19,5	29,2	26,9	12,4	2,3	8,6	1,1	16
Производство метал- лических изделий									
Паровые	35	8,6	21,0	28,6	31,4	11,4	—	—	18
Поршневые приводные	54	22,2	27,8	37,0	7,4	3,7	1,9	—	13
Центробежные приводные	59	22,0	33,9	35,6	5,1	—	3,4	—	12
Самостоятельные ремонт- ные заводы и мастерские									
Паровые	183	8,7	13,7	42,1	24,6	5,5	2,2	3,2	20
Поршневые приводные	53	13,2	32,1	39,6	9,4	—	1,9	3,8	16
Центробежные приводные	112	23,2	29,5	32,1	12,5	1,8	—	0,9	12
Резино-асбестовая									
Паровые	17	—	17,7	35,3	17,6	23,5	—	5,9	25
Поршневые приводные	10	40,0	40,0	—	10,0	10,0	—	—	10
Центробежные приводные	32	50,0	6,3	28,1	9,4	6,2	—	—	10

Длительность капитального ремонта насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Число отремонтированных в 1934 г. насосов с данными о длительности ремонта	Процент насосов, ремонт которых длился (дней)							Средняя длительность капитального ремонта (дней)
		До 5	6—10	11—20	21—30	31—45	46—60	Свыше 60	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесопильно-фанерная									
Паровые	291	23,0	31,6	32,6	10,7	1,7	—	0,4	12
Поршневые приводные	92	38,0	15,2	33,7	10,9	1,1	—	1,1	11
Центробежные приводные	75	34,7	26,7	24,0	14,6	—	—	—	10
Бумажная									
Паровые	50	6,0	24,0	46,0	22,0	—	2,0	—	16
Поршневые приводные	65	27,7	7,7	40,0	16,9	3,1	4,6	—	15
Центробежные приводные	117	40,2	23,9	26,5	6,0	0,9	0,9	1,6	11
Хлопкоочистительная									
Поршневые приводные	61	3,3	29,5	34,4	13,1	14,8	4,9	—	19
Центробежные приводные	8	25,0	25,0	37,5	—	—	12,5	—	15
Первичная обработка любых волокон									
Паровые	16	23,0	37,4	12,5	6,3	12,5	—	6,3	20
Поршневые приводные	127	52,8	23,6	15,7	3,9	1,6	0,8	1,6	9
Центробежные приводные	13	38,5	53,8	—	7,7	—	—	—	7
Хлопчатобумажная									
Паровые	192	15,6	28,6	39,1	6,8	5,2	4,2	0,5	15
Поршневые приводные	75	36,0	22,7	33,3	6,7	—	1,3	—	10
Центробежные приводные	202	47,0	27,2	20,3	3,5	1,5	—	0,5	8
Льняная									
Паровые	36	—	27,8	61,1	8,3	—	2,8	—	15
Поршневые приводные	19	10,5	21,1	52,6	10,5	5,3	—	—	14
Центробежные приводные	18	50,0	11,1	33,3	5,6	—	—	—	8
Шерстяная									
Паровые	42	4,8	31,0	54,8	7,1	—	—	2,3	14
Поршневые приводные	21	28,6	19,0	19,0	19,1	4,8	4,8	4,7	20
Центробежные приводные	30	30,0	30,0	30,0	6,7	3,3	—	—	10
Производство кож									
Паровые	39	7,7	7,7	48,7	28,2	2,6	2,6	2,5	19
Поршневые приводные	28	17,9	35,7	35,7	7,1	—	—	3,6	13
Центробежные приводные	166	26,5	33,7	18,1	20,5	0,6	—	0,6	12
Жировая и мыловаренно- парфюмерная									
Паровые	86	15,1	36,0	33,7	12,8	1,2	1,2	—	13
Поршневые приводные	26	11,5	23,1	23,1	19,2	23,1	—	—	19
Центробежные приводные	139	35,3	37,4	18,7	5,1	—	1,4	2,1	10
Фруктово-овощная									
Паровые	28	—	21,4	46,4	7,2	10,7	10,7	3,6	23
Поршневые приводные	26	11,5	34,6	38,5	15,4	—	—	—	13
Центробежные приводные	19	5,3	52,6	36,8	5,3	—	—	—	11
Производство молочных продуктов									
Паровые	13	—	23,1	61,5	—	15,4	—	—	17
Поршневые приводные	25	36,0	36,0	16,0	8,0	—	—	4,0	12
Центробежные приводные	28	21,4	57,2	14,3	7,1	—	—	—	9

Длительность капитального ремонта насосов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды насосов	Число отремонтированных в 1934 г. насосов с данными о длительности ремонта	Процент насосов, ремонт которых длился (дней)							Средняя длительность капитального ремонта (дней)
		До 5	6 — 10	11 — 20	21 — 30	31 — 45	46 — 60	Свыше 60	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Маслобояная									
Паровые	55	20,0	14,5	43,6	12,7	5,5	3,7	—	15
Поршневые приводные	79	35,4	26,6	25,3	8,9	—	2,5	1,3	11
Центробежные приводные	18	33,3	11,1	16,7	33,3	—	5,6	—	19
Мукомольно-крупяная									
Паровые	47	12,7	27,7	27,7	21,3	10,6	—	—	16
Поршневые приводные	64	29,7	25,0	12,5	26,6	3,1	3,1	—	14
Центробежные приводные	33	48,5	24,2	24,3	3,0	—	—	—	7
Крахмало-паточная									
Паровые	5	—	40,0	20,0	40,0	—	—	—	16
Поршневые приводные	121	18,2	39,7	33,9	4,1	3,3	0,8	—	11
Центробежные приводные	28	32,1	32,1	28,6	3,6	—	—	3,6	11
Сахарная									
Паровые	63	25,4	7,9	28,6	27,0	3,2	1,6	6,3	19
Поршневые приводные	158	11,4	18,3	22,2	10,7	9,5	7,6	20,3	36
Центробежные приводные	64	7,8	37,5	42,2	7,8	1,6	3,1	—	14
Кондитерская									
Паровые	27	3,7	11,1	44,5	29,6	—	11,1	—	21
Поршневые приводные	71	22,6	7,0	54,9	15,5	—	—	—	13
Центробежные приводные	68	44,1	35,3	14,7	5,9	—	—	—	7
Консервная									
Паровые	30	16,7	43,3	13,3	13,3	3,4	3,3	6,7	17
Поршневые приводные	14	—	50,0	7,1	21,4	—	7,2	14,3	33
Центробежные приводные	43	27,9	23,2	27,9	14,0	—	7,0	—	14
Винокуренно-водочная и винная									
Паровые	840	10,6	22,9	42,1	15,2	3,9	2,3	3,0	17
Поршневые приводные	106	14,1	19,8	36,8	18,9	3,8	6,6	—	17
Центробежные приводные	129	10,8	38,7	34,9	9,3	3,1	1,6	1,6	14
Пивоваренная и дрож- жевая									
Паровые	50	8,0	16,0	48,0	20,0	6,0	2,0	—	17
Поршневые приводные	53	22,6	32,1	34,0	9,4	1,9	—	—	11
Центробежные приводные	69	27,5	36,3	27,5	7,2	—	1,5	—	10
Производство безал- когольных напитков									
Паровые	3	33,3	—	66,7	—	—	—	—	11
Поршневые приводные	24	50,0	25,0	12,5	—	12,5	—	—	10
Центробежные приводные	12	83,3	8,3	8,4	—	—	—	—	4
Водопроводы									
Паровые	14	—	14,3	21,4	21,4	21,4	21,5	—	29
Поршневые приводные	30	—	23,3	40,0	23,3	10,0	—	3,4	21
Центробежные приводные	119	12,6	16,8	49,6	13,4	3,4	2,5	1,7	17

Раздел II
КОМПРЕССОРЫ

Таблица 1

Количество неустановленных, установленных и работавших компрессоров на 15/IX 1934 г.

Виды компрессоров	Всего неустановленных (несобранных) компрессоров	Всего установленных компрессоров	Всего наличных компрессоров		Из них работали	
			Число	В проц. к итогу	Число	В проц. к числу установленных
А	1	2	3	4	5	6
1. Поршневые	1 199	10 101	11 300	89,6	7 289	64,5
а) Стационарные	1 093	9 388	10 481	83,1	6 836	65,2
Одноступенчатые	702	5 630	6 332	50,3	3 893	61,4
Двухступенчатые	339	3 345	3 684	29,2	2 610	70,8
Трех- и более ступенчатые	52	413	465	3,6	333	71,6
б) Передвижные	106	713	819	6,5	453	55,3
Одноступенчатые	70	517	587	4,7	326	55,5
Многоступенчатые	36	196	232	1,8	127	54,7
2. Центробежные	189	927	1 116	8,8	613	54,9
а) Стационарные	137	774	911	7,2	520	57,1
Одноступенчатые	81	351	432	3,4	247	57,2
Многоступенчатые	56	423	479	3,8	273	57,0
б) Передвижные	52	153	205	1,6	93	45,3
3. Коловратные	17	184	201	1,6	125	62,2
Все воздушные компрессоры	1 405	11 212	12 617	100,0	8 027	63,6
4. Холодильные компрессоры	57	622	679	5,4	433	63,8

Простой целыми сменами компрессоров

Таблица 2

Причины бездействия компрессоров	Всего компрессоров на 15/IX 1934 г.	Из них				
		Поршневые		Центробежные		Коловратные
		Стационарные	Передвижные	Стационарные	Передвижные	
А	1	2	3	4	5	6
Неустановленные компрессоры	1 405	1 093	106	137	52	17
Из них (в проц. к общему числу неустановленных) 15/IX 1934 г.:						
Ожидали монтажа	31,2	31,4	21,3	34,0	38,2	31,6
Монтировались	30,4	34,1	15,5	22,2	9,1	21,0
Были в резерве	20,3	17,4	35,0	30,7	23,6	15,8
Не были нужны предприятию	11,5	11,4	20,4	7,9	1,8	26,3
Негодные	6,6	5,7	7,8	5,2	27,3	5,3
Установленные компрессоры	11 212	9 388	713	774	153	184
Из них (в проц. к общему числу установленных) на 15/IX 1934 г.:						
Работали	63,6	65,2	55,3	57,1	45,3	62,2
Не работали	36,4	34,8	44,7	42,9	54,7	37,8
Ожидали пуска	3,7	3,6	3,0	5,3	2,4	3,1
Были в резерве	17,9	16,8	20,9	24,6	28,2	19,1
Ожидали и находились в капитальном ремонте	4,4	3,8	11,0	4,7	9,4	9,4
Ожидали и находились в текущем ремонте	2,0	1,9	3,3	2,9	2,3	1,6
Из-за переброски внутри предприятия	0,7	0,6	0,9	0,5	1,2	—
Из-за остановки других машин	1,8	1,9	1,4	1,5	3,5	—
Из-за отсутствия перекачиваемых газов	1,0	1,1	0,3	0,6	1,2	1,0
Из-за отсутствия энергии	0,7	0,7	1,2	0,7	1,2	0,5
Из-за перерыва на отпуск рабочих	2,6	2,9	0,5	0,5	1,2	0,5
Прочие причины	1,6	1,5	2,2	1,6	4,1	2,6

Источники комплектования парка компрессоров

Виды компрессоров и год установки ¹	Все установленные компрессоры на 15/IX 1934 г.		В том числе компрессоры с часовой производительностью м ³			
			До 2000,0		2000,1—6000,0	
	Число	Процент внутреннего производства	Число	Процент внутреннего производства	Число	Процент внутреннего производства
А	1	2	3	4	5	6
Поршневые	10 101	44,7	7 942	44,5	287	14,4
Установленные до 1917	1 716	30,4	1 355	30,8	51	24,0
1918—1928	1 763	42,5	1 404	42,6	41	17,1
1929—1932	3 874	46,1	3 112	46,0	99	7,2
1933—15/IX 1934	2 335	52,7	1 756	52,4	90	14,4
Центробежные	927	33,9	572	33,3	110	—
Установленные до 1917	48	25,0	26	—	6	—
1918—1928	105	40,7	58	25,0	16	—
1929—1932	402	14,1	225	14,9	60	—
1933—15/IX 1934	327	51,7	232	64,5	27	—
Коловратные	184	38,0	108	41,6	32	3,3
Установленные до 1917	8	12,5	3	33,3	—	—
1918—1928	27	16,7	20	15,0	—	—
1929—1932	78	27,0	47	26,8	21	6,2
1933—15/IX 1934	59	60,6	31	65,8	11	9,1
Все воздушные компрессоры	11 212	44,0	8 622	14,2	429	10,8
Установленные до 1917	1 772	30,0	1 384	30,5	57	21,4
1918—1928	1 895	41,1	1 482	41,4	57	14,0
1929—1932	4 354	43,8	3 384	44,3	180	3,9
1933—15/IX 1934	2 721	53,7	2 019	51,1	128	12,6
Холодильные компрессоры	622	49,5	...	...	...	...
Установленные до 1917	71	4,2	...	...	...	...
1918—1928	73	31,9	...	...	...	...
1929—1932	304	49,3	...	...	...	...
1933—15/IX 1934	167	80,5	...	...	...	...

¹ Сумма данных о числе компрессоров, установленных в разные периоды, не совпадает с итоговым числом компрессоров, так как в таблице отдельно не показано число компрессоров, по которым не было данных о годе установки.

Возраст установленных компрессоров

Абсолютные величины

Виды компрессоров	Год выпуска компрессоров											
	Всего установленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	До 1900	1901 — 1904	1905 — 1910	1911 — 1917	Неизвестные до 1917 г.	Итого до 1917	1918 — 1924	1925 — 1928	1929 — 1932	1933 — 15/IX 1934	Год выпуска неизвестен
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Поршневые	10 101	124	195	388	859	478	2 044	265	1 517	3 139	783	2 403
а) Стационарные	9 388	122	193	385	845	459	2 004	236	1 400	2 811	655	2 282
Одноступенчатые	5 630	102	129	267	501	338	1 337	113	730	1 498	352	1 600
Двухступенчатые	3 345	19	43	111	322	107	602	119	565	1 167	276	616
Трех- и более ступенчатые	413	1	21	7	22	14	65	4	105	146	27	66
6) Передвижные	713	2	2	3	14	19	40	29	117	328	78	121
Одноступенчатые	517	2	2	3	11	18	36	19	90	239	53	80
Многоступенчатые	196	—	—	—	8	1	4	10	27	89	25	41
2. Центробежные	927	2	—	9	36	11	58	18	128	406	156	161
а) Стационарные	774	2	—	6	33	10	51	14	102	348	108	154
Одноступенчатые	351	2	—	2	13	6	23	4	38	126	51	109
Многоступенчатые	423	—	—	4	20	4	28	10	64	222	57	42
б) Передвижные	153	—	—	3	3	1	7	4	26	58	48	10
3. Коловратные	184	—	—	1	4	3	8	5	21	93	23	34
Все воздушные компрессоры	11 212	126	195	398	899	492	2 110	288	1 666	3 638	912	2 598
4. Холодильные компрессоры	622	5	2	19	45	10	81	7	106	318	50	60

Возраст установленных компрессоров

Таблица 5

Относительные величины

Виды компрессоров	Всего установлен. компрессоров на 15/IX 1934 г.	Процент компрессоров, выпущенных		
		До 1917 г.	1918 — 1928 гг.	После 1928 г.
А	1	2	3	4
1. Поршневые	10 101	26,6	28,1	50,3
а) Стационарные	9 388	28,2	28,0	48,8
Одноступенчатые	5 630	33,2	20,9	45,9
Двухступенчатые	3 345	22,1	25,1	52,8
Трех- и более ступенчатые	413	18,7	31,4	49,9
б) Передвижные	713	6,8	24,7	68,5
Одноступенчатые	517	8,2	24,9	66,9
Многоступенчатые	196	2,6	23,9	73,5
2. Центробежные	927	7,6	19,1	73,3
а) Стационарные	774	8,2	18,6	73,2
Одноступенчатые	351	9,5	17,4	73,1
Многоступенчатые	423	7,4	19,4	73,2
б) Передвижные	153	4,9	21,0	74,1
3. Коловратные	184	5,3	17,3	77,4
Все воздушные компрессоры	11 212	24,5	22,7	52,8
4. Холодильные компрессоры	622	14,4	20,1	65,5

* Компрессоры, год выпуска которых неизвестен, установленные после 1917 г. новыми, распределены пропорционально между периодами „1918—1928“ и „после 1928“.

Возраст неустановленных компрессоров

Таблица 6

Виды компрессоров	Всего неустановленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	Из них компрессоров выпущенных					В % к числу неустановленных		
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 г.	Год выпуска неизв.	До 1917 г.	1918—1928 гг.	После 1928 г.
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Поршневые	1 199	98	30	231	352	488	13,8	4,2	82,0
а) Стационарные	1 093	94	29	196	335	439	14,4	4,4	81,2
Одноступенчатые	702	67	20	106	206	303	16,8	5,0	78,2
Двухступенчатые	339	23	9	71	118	118	10,4	4,1	85,5
Трех- и более ступенч.	52	4	—	19	11	18	11,8	—	88,2
б) Передвижные	106	4	1	35	17	49	7,0	1,8	91,2
Одноступенчатые	70	3	1	23	5	38	9,4	3,1	87,5
Многоступенчатые	36	1	—	12	12	11	4,0	—	96,0
2. Центробежные	189	6	10	48	67	58	4,6	7,6	87,8
а) Стационарные	137	6	8	37	44	42	6,3	8,4	85,3
Одноступенчатые	81	2	3	22	26	28	3,7	5,7	90,6
Многоступенчатые	56	4	5	15	18	14	9,5	11,9	78,6
б) Передвижные	52	—	2	11	23	16	—	5,6	94,4
3. Коловратные	17	2	1	4	6	4	15,4	7,7	76,9
Все воздушн. компрессоры	1 405	106	41	283	425	550	12,4	4,8	82,8
4. Холодильные компрессоры	57	9	2	13	15	18	23,1	5,1	71,8

Переустановка компрессоров

Виды компрессоров и год установки ¹	Всего установленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о годе выпуска	Процент компрессоров, выпущенных						Кроме того установленные старыми (год выпуска неизвестен) в проц. к общему числу установленных
			До 1910 г.	1911—1917 гг.	1918—1924 гг.	1925—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Все воздушные компрессоры	11 212	8 614	10,9	13,6	3,3	19,3	42,2	10,7	17,6
Установленные до 1917	1 772	1 772	45,0	55,0	—	—	—	—	—
1918—1928	1 895	1 305	4,7	5,1	17,7	72,5	—	—	37,5
1929	733	574	1,6	3,5	1,9	59,6	33,4	—	23,0
1930	1 021	795	1,8	3,5	2,8	19,9	72,0	—	23,6
1931	1 123	856	1,2	2,2	0,9	6,1	89,6	—	22,9
1932	1 477	1 145	1,4	3,2	0,4	5,0	90,0	—	21,0
1933	1 392	1 033	1,4	0,7	0,7	3,8	64,7	28,7	29,2
1934 (январь—сентябрь)	1 329	984	1,9	1,4	0,3	3,2	31,8	61,9	28,7
В том числе поршневые	10 101	7 698	12,1	14,5	3,4	19,7	40,8	9,5	18,4
Установленные до 1917	1 716	1 716	45,5	54,5	—	—	—	—	—
1918—1928	1 763	1 207	5,1	4,8	17,6	72,5	—	—	38,7
1929	676	523	1,7	3,8	2,1	56,8	35,6	—	24,5
1930	922	712	2,0	3,9	2,7	20,4	71,0	—	24,9
1931	983	740	1,4	2,6	0,8	6,5	88,7	—	25,0
1932	1 293	983	1,6	3,5	0,5	5,1	89,8	—	23,4
1933	1 201	875	1,6	0,7	0,9	4,2	64,9	27,7	31,2
1934 (январь—сентябрь)	1 134	816	2,3	1,7	0,4	3,8	31,6	60,2	33,3
Холодильные	622	562	5,2	9,3	1,2	18,9	56,6	8,8	5,9
Установленные до 1917	71	70	28,6	71,4	—	—	—	—	—
1918—1928	73	58	8,6	—	6,9	84,5	—	—	13,8
1929	65	62	1,6	—	—	56,5	41,9	—	3,2
1930	84	75	2,7	—	—	25,3	72,0	—	9,3
1931	76	70	—	1,4	—	—	98,6	—	4,3
1932	79	65	—	—	—	—	100,0	—	9,2
1933	107	102	1,0	1,0	1,0	—	67,6	29,4	2,0
1934 (январь—сентябрь)	60	58	—	—	—	5,2	60,3	34,5	3,4

¹ См. примечание к таблице 3 (стр. 113)

Производительность компрессоров

Виды компрессоров	Группы компрессоров с часовой производительностью в м³																	
	До 25,0																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
А	Число компрессоров с данными о производительности	8 307	1 240	625	524	363	593	433	861	626	758	864	486	405	164	210	77	78
	1. Поршневые	100,0	14,9	7,5	6,3	4,4	7,2	5,2	10,4	7,5	9,1	10,4	5,8	4,9	2,0	2,6	0,9	0,9
	В пром. к иголу поршневых	7 734	1 141	593	498	329	570	400	806	490	679	827	478	403	158	207	77	78
	а) Стационарные	4 404	835	454	363	266	415	312	572	284	247	276	113	115	36	59	27	30
	Одноступенчатые	2 984	236	97	93	47	118	78	210	193	424	526	356	273	117	135	43	38
	Двухступенчатые	346	70	42	42	16	37	10	24	13	8	25	9	15	5	13	7	10
	Трех- и более ступенчатые	573	99	32	26	34	23	33	55	136	79	37	8	2	6	3	—	—
	б) Передвижные	420	73	27	22	27	19	24	41	96	59	28	2	1	1	—	—	—
	Одноступенчатые	153	26	5	4	7	4	9	14	40	20	9	6	1	5	3	—	—
	Многоступенчатые	754	33	25	22	13	35	26	40	171	32	36	16	51	72	57	53	72
	2. Центробежные	100,0	4,4	3,3	2,9	1,7	4,6	3,4	5,3	22,7	4,4	4,8	2,1	6,8	9,5	7,5	7,1	9,5
	В пром. к иголу центробежных	627	16	22	20	12	29	22	31	100	27	34	15	49	71	54	53	72
	а) Стационарные	243	13	16	16	7	19	19	21	34	7	19	8	18	18	17	5	6
	Одноступенчатые	384	3	6	4	5	10	3	10	66	20	15	7	31	53	37	48	66
	Многоступенчатые	127	17	3	2	1	6	4	9	71	5	2	1	2	1	3	—	—
	б) Передвижные	140	5	2	7	1	4	4	15	16	6	9	9	6	24	32	—	—
	3. Коловратные	100,0	3,6	1,4	5,0	0,7	2,9	2,9	10,6	11,4	4,3	6,4	6,4	4,3	17,2	22,9	—	—
В пром. к иголу коловратных	9 201	1 278	652	553	377	632	463	916	813	796	909	511	462	260	299	130	150	
Все воздушные компрессоры	100,0	13,9	7,1	6,0	4,1	6,9	5,0	10,0	8,8	8,7	9,9	5,5	5,0	2,8	3,3	1,4	1,6	
В пром. к иголу воздушных																		

Давление компрессоров

Виды компрессоров	Число компрессоров с данными о давлении	В сентябре 1934 г. компрессоры работали с давлением кг/см ²							
		До 4,0	4,1—7,0	7,1—10,0	10,1—15,0	15,1—30,0	30,1—50,0	50,1—100,0	Свыше 100,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Поршневые	9 779	1 908	4 031	1 470	648	555	562	285	320
В проц. к итогу поршневых	100,0	19,6	41,2	15,0	6,6	5,6	5,7	2,9	3,4
а) Стационарные	9 087	1 831	3 655	1 303	614	538	555	280	311
Одноступенчатые	5 386	1 659	2 206	683	415	274	46	65	38
Двухступенчатые	3 289	153	1 412	599	186	250	497	165	27
Трех- и более ступенчатые	412	19	37	21	13	14	12	50	246
б) Передвижные	692	77	376	167	34	17	7	5	9
Одноступенчатые	500	67	281	115	19	13	5	—	—
Многоступенчатые	192	10	95	52	15	4	2	5	9
2. Центробежные	884	390	322	128	14	17	8	2	3
В проц. к итогу центробежных	100,0	44,1	36,4	14,6	1,6	1,9	0,9	0,2	0,3
а) Стационарные	735	376	227	94	10	15	8	2	3
Одноступенчатые	335	244	52	19	6	11	3	—	—
Многоступенчатые	400	132	175	75	4	4	5	2	3
б) Передвижные	149	14	95	34	4	2	—	—	—
3. Коловратные	174	86	56	28	4	—	—	—	—
В проц. к итогу коловратных	100,0	49,5	32,2	16,1	2,2	—	—	—	—
Все воздушные компрессоры	10 837	2 384	4 409	1 626	666	572	570	287	323
В проц. к итогу воздушных	100,0	22,0	40,7	15,0	6,2	5,3	5,2	2,6	3,0

Распределение компрессоров по диаметру колеса или поршня

Виды компрессоров	Число компрессоров с данными о диаметре колеса или поршня	Процент компрессоров с диаметром колеса, поршня в мм										
		До 125,0										
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Поршневые	{ 9 492	1 913	1 622	1 590	1 747	694	709	347	402	329	68	71
а) Стационарные	{ 100,0	20,2	17,0	16,8	18,4	7,3	7,5	3,7	4,2	3,5	0,7	0,7
Одноступенчатые	{ 8 856	18,9	16,2	16,5	19,2	7,8	7,9	4,0	4,5	3,6	0,7	0,7
Двухступенчатые	{ 5 310	24,2	16,4	20,1	22,8	7,3	3,7	1,7	1,1	1,8	0,5	0,4
Трех- и более ступенчатые	{ 3 166	9,2	16,4	11,0	13,0	8,4	14,9	7,8	10,3	7,0	1,0	1,0
б) Передвижные	{ 380	26,3	12,9	11,6	21,0	8,2	7,6	2,4	3,7	1,6	1,3	3,4
Одноступенчатые	{ 636	37,4	29,1	20,8	7,2	1,3	1,6	0,3	0,3	0,9	0,3	0,8
Многоступенчатые	{ 473	39,7	29,8	19,0	7,0	1,3	1,5	0,4	0,2	—	0,5	0,6
2. Центробежные	{ 163	30,7	27,0	25,7	8,0	1,2	1,9	—	0,5	3,7	—	1,3
а) Стационарные	{ 755	39	45	96	157	100	123	45	38	59	30	23
Одноступенчатые	{ 100,0	5,2	6,0	12,7	20,8	13,2	16,3	6,0	5,0	7,8	4,0	3,0
Многоступенчатые	{ 634	4,6	6,1	10,1	18,6	13,9	17,4	6,5	5,7	8,8	4,7	3,6
б) Передвижные	{ 300	8,6	8,0	11,3	21,7	17,0	17,0	5,7	3,0	3,0	2,7	2,0
3. Коловратные	{ 334	0,9	4,5	9,0	15,8	11,1	17,6	7,2	8,1	14,1	6,6	5,1
а) Стационарные	{ 121	8,3	—	26,4	32,2	9,9	10,7	3,3	1,7	2,5	—	—
б) Передвижные	{ 132	9	9	8	24	28	13	17	5	18	1	5
4. Холодильные компрессоры	{ 100,0	6,8	6,8	6,1	18,2	17,4	9,8	12,9	3,8	13,6	0,8	3,8
а) Стационарные	{ 10 379	1 961	1 676	1 694	1 928	817	845	409	445	406	99	99
б) Передвижные	{ 100,0	19,0	16,3	16,3	18,6	7,9	8,1	4,0	4,3	3,9	0,8	0,8
5. Холодильные компрессоры	{ 603	54	97	98	271	46	23	8	—	1	—	5
а) Стационарные	{ 100,0	9,0	16,1	16,2	44,8	7,6	3,8	1,3	—	0,2	—	1,0

Мощность компрессоров

Таблица 11

Виды компрессоров	Число компрессоров с данными о мощности	Компрессоры мощностью в квт							
		До 2,0	2,1—5,0	5,1—10,0	10,1—20,0	20,1—50,0	50,1—100,0	100,1—250,0	Свыше 250,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Поршневые	9 286	977	1 133	1 139	1 133	2 109	1 860	707	228
В процентах к итогу поршневых	100,0	10,6	12,3	12,1	12,2	22,7	20,0	7,6	2,5
а) Стационарные	8 645	878	1 063	1 089	1 070	1 856	1 761	700	228
Одноступенчатые	5 053	769	875	812	796	1 188	467	126	20
Двухступенчатые	3 195	104	153	201	212	562	1 240	540	183
Трех- и более ступенчатые	397	5	35	76	62	106	54	34	25
б) Передвижные	641	99	70	50	63	253	99	7	—
Одноступенчатые	461	82	56	37	46	170	70	—	—
Многоступенчатые	180	17	14	13	17	83	29	7	—
2. Центробежные	896	77	133	70	37	171	194	134	80
В процентах к итогу центробежных	100,0	8,5	14,8	7,7	4,1	19,1	21,6	15,1	9,1
а) Стационарные	750	58	123	67	33	118	137	134	80
Одноступенчатые	338	52	101	53	25	47	34	26	—
Многоступенчатые	412	6	22	14	8	71	103	108	80
б) Передвижные	146	19	10	3	4	53	57	—	—
3. Коловратные	181	28	21	18	5	40	16	39	14
В процентах к итогу коловратных	100,0	15,4	11,7	10,1	2,7	22,1	8,8	21,5	7,7
Все воздушные компрессоры	10 363	1 082	1 287	1 227	1 175	2 320	2 070	880	322
В процентах к итогу воздушных	100,0	10,6	12,4	11,8	11,3	22,3	20,0	8,5	3,1
4. Холодильные компрессоры	610	11	27	39	72	186	189	74	12
В процентах к итогу холодильных	100,0	1,8	4,4	6,5	11,7	30,4	30,9	12,3	2,0

Виды привода компрессоров

Таблица 12

Виды компрессоров	Всего установленных компрессоров на 15/IX 1934 года	Из них с данными о приводе	Процент компрессоров с приводом					
			Паровым	От первичного двигателя		От электромотора		
				Группового	Одиночного	Группового	Одиночного	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Поршневые	10 101	9 720	4,7	8,6	6,7	7,7	59,1	13,2
а) Стационарные	9 388	9 068	5,0	8,9	4,7	8,2	61,8	11,4
Одноступенчатые	5 630	5 409	6,6	11,2	3,8	11,6	57,1	9,7
Двухступенчатые	3 345	3 253	2,8	4,8	6,5	2,6	68,9	14,4
Трех- и более ступенчатые	413	406	1,2	12,3	2,5	7,4	67,5	9,1
б) Передвижные	713	652	0,8	4,2	32,2	1,1	22,4	39,3
Одноступенчатые	517	467	0,6	4,7	31,6	1,5	22,2	39,4
Многоступенчатые	196	185	1,1	3,2	34,1	—	22,7	38,9
2. Центробежные	927	891	0,2	2,0	3,1	4,2	27,6	62,9
а) Стационарные	774	743	0,3	2,2	2,2	5,0	28,7	61,6
Одноступенчатые	351	332	—	4,5	0,3	9,6	45,6	40,0
Многоступенчатые	423	411	0,5	0,2	3,6	1,2	15,3	79,2
б) Передвижные	153	148	—	1,4	8,1	—	20,9	69,6
3. Коловратные	184	178	0,6	2,8	0,6	8,4	38,8	48,8
Все воздушные компрессоры	11 212	10 789	4,3	8,0	6,2	7,4	56,2	17,9
4. Холодильные компрессоры	622	611	1,1	8,8	3,2	1,6	67,5	17,8

Сменность компрессоров

Виды компрессоров	Всего установленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	Процент компрессоров, работавших		
		В одну смену	В две смены	В три смены
А	1	2	3	4
1. Поршневые	10 101	21,2	17,7	61,1
а) Стационарные	9 388	19,5	17,7	62,8
Одноступенчатые	5 630	23,8	20,1	56,1
Двухступенчатые	3 345	13,7	14,8	71,5
Трех- и более ступенчатые	413	14,2	13,4	72,4
б) Передвижные	713	44,8	17,7	37,5
Одноступенчатые	517	48,4	15,4	36,2
Многоступенчатые	196	35,5	23,9	40,6
2. Центробежные	927	19,5	20,9	59,6
а) Стационарные	774	19,4	19,2	61,4
Одноступенчатые	351	26,4	23,9	49,7
Многоступенчатые	423	13,5	15,3	71,2
б) Передвижные	153	20,2	30,3	49,5
3. Коловратные	184	14,3	27,3	58,4
Все воздушные компрессоры	11 212	20,9	18,2	60,9
4. Холодильные компрессоры	622	12,3	13,8	73,9

Таблица 14

Исправность компрессоров

Виды компрессоров	Всего установленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	Из них (в проц. к итогу)		Всего неустановленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	Из них (в проц. к итогу)		
		Были исправны	Требовали капитального ремонта		Были исправны	Требовали капитального ремонта	Негодные
А	1	2	3	4	5	6	7
1. Поршневые	10 101	83,2	16,8	1 199	78,2	15,4	6,4
а) Стационарные	9 388	83,7	16,3	1 093	79,7	14,1	6,2
Одноступенчатые	5 630	84,7	15,3	702	77,9	15,1	7,0
Двухступенчатые	3 345	81,2	18,8	339	82,6	13,2	4,2
Трех- и более ступенчатые	413	88,7	11,3	52	84,6	7,7	7,7
б) Передвижные	713	79,0	21,0	106	63,8	28,6	7,6
Одноступенчатые	517	80,0	20,0	70	57,1	34,3	8,6
Многоступенчатые	196	77,6	22,4	36	77,1	17,1	5,8
2. Центробежные	927	84,9	15,1	189	81,7	8,3	10,0
а) Стационарные	774	86,3	13,7	137	87,7	7,7	4,6
Одноступенчатые	351	87,3	12,7	81	89,5	6,6	3,9
Многоступенчатые	423	85,6	14,4	56	85,2	9,3	5,5
б) Передвижные	153	77,8	22,2	52	66,0	10,0	24,0
3. Коловратные	184	83,6	16,4	17	82,3	17,7	—
Все воздушные компрессоры	11 212	83,2	16,8	1 405	78,7	14,5	6,8
4. Холодильные компрессоры	622	85,8	14,2	57	89,1	9,1	1,8

Исправность старых и новых компрессоров

Виды компрессоров и год установки ¹	Всего установ- ленных ком- прессоров на 15/IX 1934	Из них (в про- центах к итогу)		Число компрес- соров с данными о пребывании в ремонте	Компрессоры, не подвергавшиеся капитальному ре- монту		Компрессоры, подвергавшие- ся капиталь- ному ремонту	
		Были ис- правны	Требовали капиталь- ного ре- монта		Всего	Из них про- цент требо- вавших ка- питального ремонта	Всего	Из них про- цент требо- вавших ка- питального ремонта
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Все воздушные ком- прессоры	11 212	83,2	16,8	7 929	4 718	12,0	3 211	19,1
Установленные до 1917	1 772	78,8	21,2	882	—	—	882	21,2
1918—1928	1 895	81,6	18,4	1 396	773	19,5	623	17,0
1929	733	84,0	16,0	593	370	15,4	223	17,0
1930	1 021	84,9	15,1	817	481	13,3	336	17,6
1931	1 123	84,4	15,6	903	590	13,7	313	19,2
1932	1 477	87,4	12,6	1 146	825	9,1	321	21,5
1933	1 392	88,6	11,4	1 076	823	10,3	253	15,0
1934 (январь—сентябрь)	1 329	92,9	7,1	911	751	5,3	160	15,6
В том числе поршневые	10 101	83,2	16,8	7 036	4 120	11,9	2 916	19,1
Установленные до 1917	1 716	79,0	21,0	847	—	—	847	21,0
1918—1928	1 763	81,1	18,9	1 289	720	20,4	569	17,0
1929	676	83,9	16,1	540	337	15,4	203	17,2
1930	922	84,8	15,2	738	421	12,8	317	18,3
1931	983	84,7	15,3	786	523	13,2	263	19,7
1932	1 293	88,2	11,8	993	723	8,4	270	20,7
1933	1 201	88,6	11,4	920	702	10,3	218	15,1
1934 (январь—сентябрь)	1 134	93,6	6,4	749	610	4,6	139	14,4
Холодильные	622	85,8	14,2	530	378	8,2	152	25,7
Установленные до 1917	71	86,8	13,2	38	—	—	38	13,2
1918—1928	73	68,2	31,8	66	11	18,2	55	34,5
1929	65	86,4	13,6	59	44	4,5	15	40,0
1930	84	90,9	9,1	77	55	3,6	22	22,7
1931	76	95,2	4,8	63	56	1,8	7	28,6
1932	79	80,8	19,2	73	68	17,6	5	40,0
1933	107	92,1	7,9	101	92	8,7	9	—
1934 (январь—сентябрь)	66	92,2	7,8	51	50	8,0	1	—

¹ См. примечание к таблице 3 (стр. 113).

Таблица 16

Исправность компрессоров с высокой и низкой производительностью

Виды компрессоров	Всего установлен- ленных ком- прессоров на 15/IX 1934 г.	Из них с дан- ными о произ- водительности	Компрессоры с часовой производительностью в м ³						
			До 200,0	200,1— 500,0	500,1— 1000,0	1000,1— 2000,0	2000,1— 4000,0	4000,1— 6000,0	Свыше 6000,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Поршневые—число	10 101	8 307	3 778	2 245	1 350	569	210	77	78
Процент требующих капиталь- ного ремонта	16,8	17,0	14,0	17,4	17,6	17,3	20,7	16,9	12,8
Центробежные—число	927	754	154	243	52	123	57	53	72
Процент требующих капиталь- ного ремонта	15,1	15,1	17,3	19,9	6,0	13,1	17,9	11,3	5,6
Коловратные—число	184	140	23	37	18	30	32	—	—
Процент требующих капиталь- ного ремонта	16,4	17,6	4,3	38,2	22,2	10,0	12,5	—	—
Все воздушные компрессоры— число	11 212	9 201	3 955	2 525	1 420	722	299	130	150
Процент требующих капиталь- ного ремонта	16,8	16,7	14,1	21,5	17,2	16,2	19,2	14,6	10,0

Таблица 17

Исправность компрессоров высокого и низкого давления

Виды компрессоров	Всего устано- вленных ком- прессоров на 16/IX 1934 г.	Из них с дан- ными о дав- лении	В сентябре 1934 г. компрессоры работали с давлением кг/см ²							
			До 4,0	4,1—7,0	7,1— 10,0	10,1— 15,0	15,1— 30,0	30,1— 50,0	50,1— 100,0	Свыше 100,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Поршневые—число	10 101	9 779	1 908	4 031	1 470	648	555	562	285	320
Процент требующих капиталь- ного ремонта	16,8	16,7	14,7	19,0	15,5	12,7	15,4	18,9	18,6	12,8
Центробежные—число	927	884	390	322	128	14	17	8	2	3
Процент требующих капиталь- ного ремонта	15,1	15,0	12,1	17,3	19,8	7,1	17,6	—	—	—
Коловратные—число	184	174	86	56	28	4	—	—	—	—
Процент требующих капиталь- ного ремонта	16,4	15,6	13,5	23,2	10,7	—	—	—	—	—
Все воздушные компрессоры— число	11 212	10 837	2 384	4 409	1 626	666	572	570	287	323
Процент требующих капиталь- ного ремонта	16,8	16,5	14,3	18,9	15,7	12,5	15,5	18,5	18,4	12,7

Таблица 18

Исправность компрессоров различных мощностей

Виды компрессоров	Всего установ- ленных ком- прессоров на 15/IX 1934 г.	Из них с дан- ными о мощ- ности	Компрессоры мощностью в квт							
			До 2,0	2,1—5,0	5,1— 10,0	10,1— 20,0	20,1— 50,0	50,1— 100,0	100,1— 250,0	Свыше 250,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Поршневые—число	10 101	9 286	977	1 133	1 139	1 133	2 109	1 860	707	228
Процент требующих капиталь- ного ремонта	16,8	16,7	9,2	14,4	15,0	17,9	18,7	21,4	14,2	11,7
Центробежные—число	927	896	77	133	70	37	171	194	134	80
Процент требующих капиталь- ного ремонта	15,1	15,0	16,9	7,7	16,9	8,6	21,8	19,4	9,8	12,5
Коловратные—число	184	181	28	21	18	5	40	16	39	14
Процент требующих капиталь- ного ремонта	16,4	16,1	10,7	1,5	22,2	20,0	27,5	25,0	7,7	7,1
Все воздушные компрессоры— число	11 212	10 363	1 082	1 287	1 227	1 175	2 320	2 070	880	322
Процент требующих капиталь- ного ремонта	16,8	16,5	9,6	13,7	15,2	17,7	19,1	21,2	13,2	11,6

Длительность капитального ремонта компрессоров в 1934 г.

Виды компрессоров	Число компрессоров с данными о длительности капитального ремонта	Процент компрессоров, ремонт которых длился (дней)							Средняя длительность капитальных ремонтов (дней)
		До 5	6—10	11—20	21—30	31—45	46—60	Свыше 60	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Поршневые	1414	17,1	18,6	29,2	19,4	7,4	4,0	4,3	20
а) Стационарные	1332	17,2	18,6	29,4	19,4	7,5	3,7	4,2	20
Одноступенчатые	762	18,2	22,8	30,3	15,7	7,0	3,2	2,8	18
Двухступенчатые	492	16,3	12,0	27,8	24,2	8,5	5,2	6,0	23
Трех- и более ступенчатые	78	11,5	19,2	30,8	24,4	6,4	1,3	6,4	21
б) Передвижные	82	17,1	18,3	25,6	19,5	4,9	8,5	6,1	23
Одноступенчатые	57	19,3	26,3	29,8	12,2	5,3	5,3	1,8	16
Многоступенчатые	25	12,0	—	16,0	36,0	4,0	16,0	16,0	40
2. Центробежные	154	15,6	19,5	33,8	18,2	8,4	1,9	2,6	18
а) Стационарные	123	17,1	19,5	34,2	17,9	6,5	1,6	3,2	18
Одноступенчатые	51	19,6	27,5	39,2	7,8	5,9	—	—	13
Многоступенчатые	72	15,3	13,9	30,5	25,0	6,9	2,8	5,6	22
б) Передвижные	31	9,7	19,4	32,2	19,4	16,1	3,2	—	19
3. Коловратные	34	11,9	41,2	17,6	17,6	2,9	—	8,8	18
Все воздушные компрессоры	1602	17,0	19,2	29,4	19,2	7,4	3,7	4,1	20
4. Холодильные компрессоры	62	8,1	6,5	19,3	29,0	14,6	12,9	9,6	32

Таблица 20

Периодичность капитальных ремонтов по компрессорам

Год последнего капитального ремонта	Число компрессоров с данными о ремонте	Из них требовали капитального ремонта в 1934 г.	Процент компрессоров, требовавших капитального ремонта в 1934 г. (январь—сентябрь), из числа установленных						
			До 1929 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Все воздушные компрессоры	7 929	1 177	19,5	15,6	15,1	15,5	12,4	11,2	6,8
Не подвергались капитальному ремонту	4 688	534	16,3	15,4	13,3	13,7	9,1	10,3	5,3
Подвергались капитальному ремонту	3 241	643	21,0	15,8	17,6	18,9	21,1	14,1	14,8
До 1931	365	95	24,9	50,0	13,3	—	—	—	—
В 1931	133	31	23,2	37,5	18,2	21,1	—	—	—
" 1932	377	100	30,7	12,5	23,9	28,1	15,8	—	—
" 1933	903	188	19,5	17,1	22,3	17,8	30,1	19,0	—
" 1934	1 114	136	10,3	6,3	12,9	13,2	15,9	11,1	14,8

Частота капитальных ремонтов

Виды компрессоров и год установки ¹	Всего установленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	Процент компрессоров, не подвергавшихся капитальному ремонту	Процент компрессоров, подвергавшихся капитальному ремонту	Процент компрессоров, подвергавшихся капитальному ремонту в 1934 г. (январь—сентябрь)
А	1	2	3	4
Все воздушные компрессоры	11 212	59,5	40,5	15,9
Установленные до 1917	1 772	—	100,0	22,2
1918—1928	1 895	55,4	44,6	15,8
1929	733	62,4	37,6	10,6
1930	1 021	58,8	41,2	15,2
1931	1 123	65,3	34,7	15,1
1932	1 477	72,0	28,0	11,5
1933	1 392	76,5	23,5	10,0
1934 (январь—сентябрь)	1 329	82,4	17,6	11,7 ²
В том числе:				
Поршневые	10 101	58,6	41,4	15,7
Установленные до 1917	1 716	—	100,0	22,2
1918—1928	1 763	55,9	44,1	15,7
1929	676	62,4	37,6	10,4
1930	922	57,0	43,0	15,6
1931	983	66,5	33,5	14,2
1932	1 293	72,8	27,2	11,0
1933	1 201	76,2	23,8	9,3
1934 (январь—сентябрь)	1 134	80,4	19,6	12,0 ²

¹ См. примечание к таблице 3 (стр. 113).² По группе компрессоров, установленных в 1934 г., высокий процент подвергавшихся капитальному ремонту в этом же году объясняется тем, что компрессоры были установлены старые.

Число наличных компрессоров в отраслях

Виды компрессоров	Вся промышленность	Электростанции	Топливодобывающая					Руды	
			Всего	Угольная	Нефтедобывающая	Торфодобывающая	Сланцевая	Всего	Железорудная
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Поршневые	11 300	403	1 444	646	780	5	13	509	140
а) Стационарные	10 481	385	1 346	571	759	5	11	424	119
Одноступенчатые	6 332	207	374	238	121	4	11	176	26
Двухступенчатые	3 684	142	946	318	627	1	—	240	91
Трех- и более ступенчатые	465	36	26	15	11	—	—	8	2
б) Передвижные	819	18	98	75	21	—	2	85	21
Одноступенчатые	587	15	69	49	18	—	2	59	18
Многоступенчатые	232	3	29	26	3	—	—	26	3
2. Центробежные	1 116	19	277	267	10	—	—	15	3
а) Стационарные	911	11	145	135	10	—	—	13	2
Одноступенчатые	432	4	15	9	6	—	—	6	1
Многоступенчатые	479	7	130	126	4	—	—	7	1
б) Передвижные	205	8	132	132	—	—	—	2	1
3. Коловратные	201	9	38	38	—	—	—	1	—
Все воздушные	12 617	431	1 759	951	790	5	13	525	143
4. Холодильные компрессоры	679	—	—	—	—	—	—	—	—

Число наличных компрессоров в отраслях

Виды компрессоров	Топлиноперерабатывающая				Химия		
	Всего	Коксохимическая	Нефтеперерабатывающая	Прочие отрасли	Всего	Основная химия	Химия органического синтеза
А	22	23	24	25 + 26	27	28	29
1. Поршневые	477	105	356	16	1188	552	478
а) Стационарные	441	102	326	13	1155	539	461
Одноступенчатые	299	70	220	9	813	339	336
Двухступенчатые	140	30	106	4	205	80	108
Трех- и более ступенчатые	2	2	—	—	137	120	17
б) Передвижные	36	3	30	3	33	13	17
Одноступенчатые	19	1	15	3	23	10	11
Многоступенчатые	17	2	15	—	10	3	6
2. Центробежные	56	1	50	5	161	76	76
а) Стационарные	55	1	49	5	156	75	72
Одноступенчатые	38	1	34	3	68	29	30
Многоступенчатые	17	—	15	2	88	46	42
б) Передвижные	1	—	1	—	5	1	4
3. Коловратные	15	2	9	4	7	4	1
Все воздушные	548	108	415	25	1356	632	555
4. Холодильные компрессоры	2	—	—	2	141	52	64

промышленности на 15/IX 1934 г.

Добывающая			Горнохимическая					Добыча минералов для строит. и силикатно- керамической пром-сти	Добыча асбеста, слюды, графита, естеств. абра- зивов и драгоценн. камн.
Марганцеводородная	Меднорудная	Прочие отрасли	Всего	Фосфорито-апатито- вая	Калийная	Соляная	Добыча прочего хи- мического минераль- ного сырья		
10	11	12+13+14	15	16	17	18	19	20	21
8	89	272	85	27	17	9	32	175	26
—	84	221	51	11	17	9	14	91	20
—	19	131	19	4	4	4	7	45	10
—	65	84	30	5	13	5	7	44	10
—	—	6	2	2	—	—	—	2	—
8	5	51	34	16	—	—	18	84	6
1	3	37	30	16	—	—	14	59	5
7	2	14	4	—	—	—	4	25	1
3	—	9	1	—	—	1	—	14	2
2	—	9	1	—	—	1	—	10	—
—	—	3	—	—	—	—	—	2	—
—	—	6	1	—	—	1	—	8	—
—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
—	—	1	1	—	—	—	1	4	2
11	89	282	87	27	17	10	33	193	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

промышленности на 15/IX 1934 г.

Продолжение

Химическая					Силикатно-керамическая						
Тонкая химия	В том числе		Лесохимия и произ- водство раститель- ных экстрактов	Лакокрасочная	Всего	Производство мине- ральных строитель- ных материалов	В том числе				Производство прочих минераль- ностроительных материалов
	Химико-фарма- цевтическая	Фото-химическая					Цементная	Производство прочих вяжущих стройматериалов	Производство огнеупорных и кислотоупорных изделий	Кирпичная	
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
69	53	14	39	50	384	202	97	15	31	36	23
69	53	14	39	47	371	190	96	14	28	35	17
65	51	12	30	43	266	126	60	9	12	31	14
4	2	2	9	4	101	61	35	3	16	4	3
—	—	—	—	—	4	3	1	2	—	—	—
—	—	—	—	3	13	12	1	1	3	1	6
—	—	—	—	2	8	8	1	1	—	—	4
—	—	—	—	1	5	4	—	—	2	1	2
7	7	—	2	—	24	10	1	—	3	2	4
7	7	—	2	—	21	7	1	—	2	1	3
7	7	—	2	—	18	4	—	—	1	1	2
—	—	—	—	—	3	3	1	—	1	—	1
—	—	—	—	—	3	3	—	—	1	1	1
—	—	—	—	2	6	1	—	—	1	—	—
76	60	14	41	52	414	213	98	15	35	38	27
23	4	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—

Число наличных компрессоров в отраслях

Виды компрессоров	Силикатно-керамическая						
	Стекольная	В том числе:			Фарфоро-фаянсовая	В том числе:	
		Производство оконного и зеркального стекла	Производство технического стекла	Производство хозяйственно-бытового стекла и стеклянной тары		Производство технического фарфора	Производство хозяйственно-бытового фарфора и фаянса
А	42	43	44	45	46	47	48
1. Поршневые	143	40	33	70	39	9	30
а) Стационарные	142	40	32	70	39	9	30
Одноступенчатые	102	23	30	49	38	8	30
Двухступенчатые	39	16	2	21	1	1	—
Трех- и более ступенчатые	1	1	—	—	—	—	—
б) Передвижные	1	—	1	—	—	—	—
Одноступенчатые	—	—	—	—	—	—	—
Многоступенчатые	1	—	1	—	—	—	—
2. Центробежные	14	—	13	1	—	—	—
а) Стационарные	14	—	13	1	—	—	—
Одноступенчатые	14	—	13	1	—	—	—
Многоступенчатые	—	—	—	—	—	—	—
б) Передвижные	—	—	—	—	—	—	—
3. Коловратные	4	1	3	—	1	—	1
Все воздушные	161	41	49	71	40	9	31
4. Холодильные компрессоры	—	—	—	—	—	—	—

Число наличных компрессоров в отраслях

Виды компрессоров	Производство абразивных, слюдяных изделий				Деревообрабатывающая				
	Всего	Производство абразивных изделий	Производство слюдяных и углеродистых графит. изделий	Резиновая	Всего	Лесопильно-фа-нерная	Мебельная	Спичечная	Производство прочих изделий из дерева
А	63	64	65	66	67	68	69	70	71
1. Поршневые	12	4	8	83	92	27	21	3	41
а) Стационарные	12	4	8	83	92	27	21	3	41
Одноступенчатые	5	1	4	64	57	17	14	—	26
Двухступенчатые	7	3	4	18	20	5	5	3	7
Трех- и более ступенчатые	—	—	—	1	3	—	1	—	2
б) Передвижные	—	—	—	—	12	5	1	—	6
Одноступенчатые	—	—	—	—	8	5	1	—	1
Многоступенчатые	—	—	—	—	4	—	—	—	4
2. Центробежные	1	—	1	1	3	—	—	—	3
а) Стационарные	—	—	—	1	3	—	—	—	3
Одноступенчатые	—	—	—	1	3	—	—	—	3
Многоступенчатые	—	—	—	—	—	—	—	—	—
б) Передвижные	1	—	1	—	—	—	—	—	—
3. Коловратные	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Все воздушные	13	4	9	84	95	27	21	3	44
4. Холодильные компрессоры	—	—	—	—	—	—	—	—	—

промышленности на 15/IX 1934 г.

и фаянса

М е т а л л у р г и я								Металлообрабатывающая				
Всего	Черная металлургия	Цветная металлургия	В том числе:					Всего	Машиностроение	Производство металлургических изделий	Производство железных конструкций и сварочных работ	Самостоятельные ремонтные заводы и мастерские
			Металлургия меди	Металлургия алюминия	Металлургия цинка, свинца	Металлургия прочих цветных и редких металлов	Прокат цветных металлов					
49	50	51	52	53	54	55+56	57	58	59	60	61	62
760	564	196	68	30	56	17	25	3 074	1 627	318	100	1 029
684	509	175	57	24	52	17	25	2 831	1 529	309	80	913
292	184	108	42	17	28	6	15	1 560	797	234	14	515
355	292	63	14	7	23	11	8	1 113	642	65	33	373
37	33	4	1	—	1	—	2	158	90	10	33	25
76	55	21	11	6	4	—	—	243	98	9	20	116
61	46	15	10	3	2	—	—	157	65	8	11	73
15	9	6	1	3	2	—	—	86	33	1	9	43
59	30	29	14	4	7	3	1	364	238	62	—	64
53	26	27	12	4	7	3	1	334	219	60	—	55
17	4	13	2	—	7	3	1	192	119	39	—	34
36	22	14	10	4	—	—	—	142	100	21	—	21
6	4	2	2	—	—	—	—	30	19	2	—	9
9	1	8	5	1	1	—	1	88	61	23	—	4
828	595	233	87	35	64	20	27	3 526	1 926	403	100	1 097
3	1	2	—	2	—	—	—	15	13	—	—	2

промышленности на 15/IX 1934 г.

из дерева

Т е к с т и л ь н а я												
Бумажная	Полиграфическая	Всего	Первичная обработка волоконистых материалов	В том числе:			Хлопчатобумажная	Льняная	Шерстяная	Шелковая	Пенько-джутовая	Химическая пропитка тканей
				Хлопкоочистительная	Первичная обработка лубяных волокон	Прочая						
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
50	58	543	100	84	10	6	288	29	57	15	32	6
48	58	533	99	83	10	6	285	28	55	14	31	5
36	48	463	85	71	10	4	248	23	49	13	27	5
12	8	68	14	12	—	2	35	5	6	1	4	—
—	2	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
2	—	10	1	1	—	—	3	1	2	1	1	1
2	—	8	—	—	—	—	3	—	2	1	1	1
—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3	8	—	—	—	—	6	—	2	—	—	—
3	3	7	—	—	—	—	5	—	2	—	—	—
1	3	7	—	—	—	—	5	—	2	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
—	1	7	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—
54	62	558	101	84	11	6	296	29	63	15	32	6

Число наличных компрессоров в отраслях

Виды компрессоров	Текстильная		Швейная	Кожевенно-меховая и обувная					
	Тракотажная	Валяльно-войлочная		Всего	Производство кож	Производство искусственных кож	Производство изделий из кож и кожсуррогатов кроме обуви	Меховая	Обувная
А	85	86	87	88	89	90	91	92	93
1. Поршневые	8	8	13	102	55	7	4	7	29
а) Стационарные	8	8	12	99	55	7	4	7	26
Одноступенчатые	7	6	11	82	45	6	3	5	23
Двухступенчатые	1	2	1	16	9	1	1	2	3
Трех- и более ступенчатые	—	—	—	1	1	—	—	—	—
б) Передвижные	—	—	1	3	—	—	—	—	3
Одноступенчатые	—	—	—	3	—	—	—	—	3
Многоступенчатые	—	—	1	—	—	—	—	—	—
2. Центробежные	—	—	4	4	1	1	—	—	2
а) Стационарные	—	—	4	3	1	—	—	—	2
Одноступенчатые	—	—	2	3	1	—	—	—	2
Многоступенчатые	—	—	2	—	—	—	—	—	—
б) Передвижные	—	—	—	1	—	1	—	—	—
3. Коловратные	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Все воздушные	8	8	17	106	56	8	4	7	31
4. Холодильные компрессоры	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Число наличных компрессоров в отраслях

Виды компрессоров	П и щ е						
	Макаронная	Хлебобулочная	Крахмало-паточная	Сахарная	Кондитерская	Консервная	Фабрично-кухонная
А	105	106	107	108	109	110	111
1. Поршневые	12	17	40	305	42	53	42
а) Стационарные	12	16	40	303	41	51	42
Одноступенчатые	8	16	36	292	39	43	32
Двухступенчатые	2	—	4	7	2	7	9
Трех- и более ступенчатые	2	—	—	4	—	1	1
б) Передвижные	—	1	—	2	1	2	—
Одноступенчатые	—	1	—	2	1	2	—
Многоступенчатые	—	—	—	—	—	—	—
2. Центробежные	—	5	1	7	7	4	1
а) Стационарные	—	5	—	6	7	4	—
Одноступенчатые	—	5	—	4	1	4	—
Многоступенчатые	—	—	—	2	6	—	—
б) Передвижные	—	—	1	1	—	—	1
3. Коловратные	—	—	—	—	—	—	—
Все воздушные	12	22	41	312	49	57	43
4. Холодильные компрессоры	—	—	—	—	6	15	70

промышленности на 15/IX 1934 г.

Жировая и мыловаренно-парфюмерная			П и щ е в к у с о в а я							
Всего	Жировая	Мыловаренно-парфюмерная	Всего	Мясная	Рыбная	Фруктово-овощная	Производство молочных продуктов	Маслобойная	Маргариновая	Мукомольно-крупяная
94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
163	64	99	1325	168	6	5	103	51	21	51
162	63	99	1281	163	6	5	102	51	21	50
142	54	88	1115	143	6	5	76	43	21	30
15	8	7	136	19	—	—	21	7	—	18
5	1	4	30	1	—	—	5	1	—	2
1	1	—	44	5	—	—	1	—	—	1
1	1	—	44	5	—	—	2	—	—	1
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	59	3	—	—	15	6	1	3
—	—	—	54	3	—	—	15	6	1	3
—	—	—	36	1	—	—	14	6	—	—
—	—	—	18	2	—	—	1	—	1	3
—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	13	1	—	—	2	2	—	—
163	64	99	1397	172	6	5	120	59	22	54
6	3	3	368	171	2	6	54	5	13	—

Продолжение

промышленности на 15/IX 1934 г.

в к у с о в а я								Прочие отрасли перерабатывающей промышленности	Водопроводы
Чайно-кофейная	Винокурная	Водочная	Производство вин	Пивоваренная и дрожжевая	Производство безалкогольных напитков	Табачно-маховинная	Прочие отрасли пищевой промышленности	Прочие отрасли перерабатывающей промышленности	Водопроводы
112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
3	61	51	8	195	70	9	12	67	85
3	61	50	5	172	66	9	12	56	80
—	54	39	5	153	53	8	10	43	54
—	6	10	—	16	6	1	1	10	25
—	1	1	—	3	7	—	—	3	1
—	—	1	3	23	4	—	—	11	5
—	—	—	—	23	4	—	—	9	4
—	—	1	—	—	—	—	—	2	1
—	2	1	—	3	—	—	—	4	21
—	—	1	—	3	—	—	—	4	18
—	—	1	—	—	—	—	—	3	5
—	—	—	—	3	—	—	—	1	13
—	2	—	—	—	—	—	—	—	3
4	2	—	1	—	1	—	—	2	—
7	65	52	9	198	71	9	12	73	106
—	2	—	1	14	5	—	4	—	—

Возраст компрессоров в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды компрессоров	Всего установ- ленных компрес- соров на 15/X 1934 г.	Процент компрессоров, выпу- щенных			
		До 1917 г.	1918— 1928 гг.	1929— 1932 гг.	1933—15/X 1934 г.
А	1	2	3	4	5
Вся промышленность					
Все воздушные компрессоры	11 212	24,5	22,7	42,2	10,6
Из них поршневые	10 101	26,6	23,1	40,8	9,5
центробежные	927	7,6	19,1	53,0	20,3
Электростанции					
Все воздушные компрессоры	400	38,1	26,4	27,5	8,0
Из них поршневые	377	39,8	26,3	27,9	6,0
Угольная					
Все воздушные компрессоры	828	7,3	21,7	55,9	15,1
Из них поршневые	569	11,1	27,2	53,5	8,2
центробежные	221	0,5	11,1	56,6	31,8
Нефтедобывающая					
Все воздушные компрессоры	755	29,1	21,4	29,0	20,5
Из них поршневые	745	29,6	21,8	28,5	20,1
Рудодобывающая					
Все воздушные компрессоры	438	7,4	14,5	61,8	16,3
Из них поршневые	424	7,5	14,6	61,9	16,0
Железорудная					
Все воздушные компрессоры	120	6,3	15,2	68,4	10,1
Из них поршневые	118	6,5	14,3	68,8	10,4
Топливоперерабатывающая					
Все воздушные компрессоры	492	21,8	28,6	46,0	3,6
Из них поршневые	431	25,6	25,3	46,1	3,0
Коксохимическая					
Все воздушные компрессоры	92	30,4	19,0	44,3	6,3
Из них поршневые	89	31,2	16,9	46,8	5,1
Нефтеперерабатывающая					
Все воздушные компрессоры	381	19,7	31,7	45,5	3,1
Из них поршневые	332	23,1	30,4	45,4	1,1
Основная химия					
Все воздушные компрессоры	568	22,2	20,1	52,5	5,2
Из них поршневые	503	23,0	19,3	55,6	2,1
Химия органического синтеза					
Все воздушные компрессоры	501	15,4	9,0	70,4	5,2
Из них поршневые	432	16,9	10,5	69,5	3,1
Черная металлургия					
Все воздушные компрессоры	524	15,0	24,9	48,8	11,3
Из них поршневые	494	14,8	25,4	48,7	11,1

Возраст компрессоров в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды компрессоров	Всего установ- ленных компрес- соров на 15/IX 1934 г.	Процент компрессоров, выпу- щенных			
		До 1917 г.	1918— 1928 гг.	1929— 1932 гг.	1933—15/IX 1934 г.
А	1	2	3	4	5
Цветная металлургия					
Все воздушные компрессоры	202	10,3	23,8	54,3	11,6
Из них поршневые	173	11,0	19,9	59,6	9,5
Металлообрабатывающая					
Все воздушные компрессоры	3 105	19,3	17,9	45,9	16,9
Из них поршневые	2 723	20,9	18,6	43,6	16,9
центробежные	304	8,8	13,7	58,4	19,1
Машиностроение					
Все воздушные компрессоры	1 687	20,3	19,1	48,3	12,3
Из них поршневые	1 429	23,3	19,7	44,9	12,1
центробежные	201	3,8	17,7	62,7	15,8
Пр-во металлических изделий					
Все воздушные компрессоры	352	25,9	25,4	36,8	11,9
Из них поршневые	282	26,4	29,4	36,2	8,0
Хлопкоочистительная					
Все воздушные компрессоры	81	15,0	63,3	21,7	—
Из них поршневые	81	15,0	63,3	21,7	—
Хлопчатобумажная					
Все воздушные компрессоры	282	62,0	18,8	14,5	4,7
Из них поршневые	274	61,7	19,0	14,5	4,8
Жировая и мыловаренно-парфю- мерная					
Все воздушные компрессоры	128	25,8	33,7	28,1	12,4
Из них поршневые	128	25,8	33,7	28,1	12,4
Мясная					
Все воздушные компрессоры	148	14,2	10,8	60,0	15,0
Из них поршневые	144	14,5	11,1	59,0	15,4
Крахмало-паточная					
Все воздушные компрессоры	32	32,0	12,0	56,0	—
Из них поршневые	31	32,0	12,0	56,0	—
Сахарная					
Все воздушные компрессоры	278	71,2	8,2	18,1	2,5
Из них поршневые	271	71,7	7,2	18,6	2,5
Пивоваренная и дрожжевая					
Все воздушные компрессоры	188	72,4	9,9	10,6	7,1
Из них поршневые	85	73,9	9,4	9,4	7,3

Производительность компрессоров в отраслях промышленности

Отрасли промышленности	Число компрессоров с данными о производительности	Процент компрессоров с часовой производительностью в м³				
		До 200,0	200,1—500,0	500,1—2000,0	2000,1—6000,0	Свыше 6000,0
А	1	2	3	4	5	6
Вся промышленность						
Все воздушные компрессоры	9 201	43,0	27,5	23,2	4,7	1,6
Из них поршневые	8 307	45,5	27,0	23,1	3,5	0,9
центробежные	754	20,3	32,4	23,2	14,6	9,5
Электростанции						
Все воздушные компрессоры	231	64,1	18,2	12,6	2,6	2,5
Из них поршневые	216	66,2	19,4	13,0	0,9	0,5
Угольная						
Все воздушные компрессоры	730	20,8	39,8	33,3	5,8	0,3
Из них поршневые	504	27,8	31,5	34,5	5,8	0,4
центробежные	192	6,3	63,0	24,5	6,2	—
Нефтедобывающая						
Все воздушные компрессоры	735	11,6	45,9	41,3	1,2	—
Из них поршневые	725	11,6	46,3	42,0	0,1	—
Рудодобывающая						
Все воздушные компрессоры	396	14,3	39,5	34,4	11,2	0,6
Из них поршневые	392	14,5	39,3	34,4	11,3	0,5
Железорудная						
Все воздушные компрессоры	108	13,9	38,0	28,7	17,6	1,8
Из них поршневые	107	14,0	37,4	29,0	17,8	1,8
Топлиноперерабатывающая						
Все воздушные компрессоры	471	50,7	18,9	26,3	3,8	0,3
Из них поршневые	411	53,7	20,9	24,6	0,5	0,3
Коксохимическая						
Все воздушные компрессоры	89	59,5	34,8	4,5	1,2	—
Из них поршневые	87	58,6	35,6	4,6	1,2	—
Нефтеперерабатывающая						
Все воздушные компрессоры	366	46,7	15,9	32,8	4,6	—
Из них поршневые	317	51,7	17,4	30,6	0,3	—
Основная химия						
Все воздушные компрессоры	498	45,3	18,1	19,0	14,0	3,6
Из них поршневые	436	49,8	20,2	16,9	9,2	3,9
Химия органического синтеза						
Все воздушные компрессоры	455	46,2	20,9	25,3	5,7	1,9
Из них поршневые	391	51,4	22,8	22,5	3,1	0,2
Черная металлургия						
Все воздушные компрессоры	493	26,6	29,4	34,7	5,3	4,0
Из них поршневые	464	26,7	28,0	35,4	5,6	4,3

Производительность компрессоров в отраслях промышленности

Отрасли промышленности	Число компрессоров с данными о производительности	Процент компрессоров с часовой производительностью в л/с				
		До 200,0	200,1—500,0	500,1—2000,0	2000,1—6000,0	Свыше 6000,0
А	1	2	3	4	5	6
Цветная металлургия						
Все воздушные компрессоры	184	23,6	35,2	26,3	7,7	7,2
Из них поршневые	154	27,3	39,6	26,6	5,9	0,6
Металлообрабатывающая						
Все воздушные компрессоры	2 642	42,6	26,2	23,1	5,0	3,1
Из них поршневые	2 377	44,1	26,2	23,9	3,7	2,1
центробежные	227	34,4	29,1	13,7	9,3	13,5
Машиностроение						
Все воздушные компрессоры	1 538	38,2	25,3	25,4	6,5	4,6
Из них поршневые	1 322	40,4	24,9	27,1	4,3	3,3
центробежные	163	27,0	31,3	12,3	11,6	17,8
Производство металлических изделий						
Все воздушные компрессоры	277	57,0	24,9	17,0	0,7	0,4
Из них поршневые	232	57,8	25,0	15,9	0,9	0,4
Хлопкоочистительная						
Все воздушные компрессоры	65	90,8	4,6	4,6	—	—
Из них поршневые	65	90,8	4,6	4,6	—	—
Хлопчатобумажная						
Все воздушные компрессоры	227	77,1	14,5	6,6	—	1,8
Из них поршневые	220	78,7	14,5	6,8	—	—
Жировая и мыловаренно-парфюмерная						
Все воздушные компрессоры	94	56,4	37,2	3,3	2,1	1,0
Из них поршневые	94	56,4	37,2	3,3	2,1	1,0
Мясная						
Все воздушные компрессоры	91	75,8	15,4	6,6	2,2	—
Из них поршневые	91	75,8	15,4	6,6	2,2	—
Крахмало-паточная						
Все воздушные компрессоры	20	95,0	5,0	—	—	—
Из них поршневые	19	94,7	5,3	—	—	—
Сахарная						
Все воздушные компрессоры	238	80,7	10,1	5,5	2,9	0,8
Из них поршневые	233	81,1	9,9	5,2	3,0	0,8
Пивоваренно-дрожжевая						
Все воздушные компрессоры	128	75,0	14,1	7,0	2,3	1,6
Из них поршневые	126	76,2	14,3	7,1	2,4	—

Производительность старых и новых компрессоров

Отрасли промышленности и год установки ¹	Всего установленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о производительности	Процент компрессоров с часовой производительностью в л ³				
			До 200,0	200,1—500,0	500,1—2000,0	2000,1—6000,0	Свыше 6000,0
А	1	2	3	4	5	6	7
Вся промышленность							
Все воздушные компрессоры	11 212	9 201	43,0	27,5	23,2	4,7	1,6
Установленные до 1917	17 72	1 473	56,3	21,7	16,0	3,9	2,1
1918—1928	1 895	1 561	44,8	27,7	22,5	3,7	1,3
1929—1932	4 356	3 681	41,1	27,5	23,6	4,9	2,9
1933—15/IX 1934	2 721	2 188	34,7	29,0	28,1	5,8	2,4
Из них поршневые	10 101	8 307	45,5	27,0	23,1	3,5	0,9
Установленные до 1917	1 716	1 425	57,0	22,1	15,9	3,6	1,4
1918—1928	1 763	1 459	46,2	27,7	22,3	2,8	1,0
1929—1932	3 874	3 272	43,9	28,2	23,0	3,0	1,9
1933—15/IX 1934	2 335	1 876	37,7	26,7	29,2	4,8	1,6
Центробежные	927	754	20,3	32,4	23,2	14,6	9,5
Установленные до 1917	48	45	35,6	11,1	13,3	13,3	26,7
1918—1928	105	81	23,5	29,6	18,5	19,8	8,6
1929—1932	402	338	18,9	22,4	27,8	17,8	13,1
1933—15/IX 1934	327	267	18,0	45,3	19,9	10,1	6,7
В том числе:							
Основная химия							
Все воздушные компрессоры	568	497	45,3	18,1	19,0	14,0	3,6
Установленные до 1917	101	87	37,9	23,0	21,8	17,3	—
1918—1928	83	72	51,4	8,3	22,2	18,1	—
1929—1932	290	260	49,6	16,1	13,8	14,2	6,3
1933—15/IX 1934	87	74	33,8	27,0	29,7	6,8	2,7
Из них поршневые	503	436	49,8	20,2	16,9	9,2	3,9
Установленные до 1917	94	80	41,2	25,0	20,0	13,8	—
1918—1928	68	61	60,7	9,8	21,3	8,2	—
1929—1932	261	231	52,8	17,8	13,8	8,7	6,9
1933—15/IX 1934	73	60	40,0	31,6	20,0	6,7	1,7
Химия органического синтеза							
Все воздушные компрессоры	501	455	46,2	20,9	25,3	5,7	1,9
Установленные до 1917	61	56	57,1	16,1	23,2	3,6	—
1918—1928	62	52	32,7	25,0	28,8	9,6	3,9
1929—1932	265	246	45,9	23,2	22,0	6,5	2,4
1933—15/IX 1934	87	82	40,2	15,9	39,0	3,7	1,2
Из них поршневые	432	391	51,4	22,8	22,5	3,1	0,2
Установленные до 1917	57	52	59,6	17,3	19,2	3,9	—
1918—1928	55	46	37,0	26,1	32,6	4,3	—
1929—1932	234	216	50,9	25,5	20,4	2,8	0,4
1933—15/IX 1934	63	58	48,3	17,2	31,1	3,4	—

¹ Сумма данных о числе компрессоров, установленных в разные периоды, не совпадает с итоговым числом компрессоров, так как в таблице отдельно не показано число компрессоров, по которым не было данных о годе установки.

Давление компрессоров в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды компрессоров	Число компрессоров с данными о давлении	Процент компрессоров, работавших в сентябре 1934 г. с давлением кг/см ²							
		До 4,0	4,1—7,0	7,1—10,0	10,1—15,0	15,1—30,0	30,1—50,0	50,1—100,0	Свыше 100,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вся промышленность									
Все воздушные компрессоры	10 837	22,0	40,7	15,0	6,2	5,3	5,2	2,6	3,0
Из них поршневые	9 779	19,6	41,2	15,0	6,6	5,6	5,7	2,9	3,4
центробежные	884	44,1	36,4	14,6	1,6	1,9	0,9	0,2	0,3
Электростанции									
Все воздушные компрессоры	385	6,5	27,0	14,8	11,4	12,0	3,4	22,3	2,6
Из них поршневые	363	4,2	26,4	15,7	11,6	12,1	3,6	23,7	2,7
Угольная									
Все воздушные компрессоры	824	4,0	69,8	24,2	1,5	0,4	0,1	—	—
Из них поршневые	566	5,5	70,3	21,7	1,8	0,5	0,2	—	—
центробежные	220	0,9	69,1	29,1	0,9	—	—	—	—
Нефтедобывающая									
Все воздушные компрессоры	754	4,2	6,7	3,1	2,0	17,0	63,0	3,7	0,3
Из них поршневые	744	3,1	6,7	3,1	2,0	17,2	63,8	3,8	0,3
Рудодобывающая									
Все воздушные компрессоры	429	4,8	69,4	23,4	1,6	0,3	0,5	—	—
Из них поршневые	416	4,8	69,6	23,4	1,3	0,3	0,6	—	—
Железорудная									
Все воздушные компрессоры	116	1,7	71,6	23,3	1,7	0,9	0,8	—	—
Из них поршневые	114	1,8	71,9	23,7	0,9	0,9	0,8	—	—
Топлиноперерабатывающая									
Все воздушные компрессоры	490	33,9	29,0	15,5	13,9	6,5	1,0	0,2	—
Из них поршневые	429	27,3	32,2	16,8	14,8	7,5	1,2	0,2	—
Коксохимическая									
Все воздушные компрессоры	91	23,1	56,0	14,3	5,5	—	—	1,1	—
Из них поршневые	88	23,9	56,8	12,5	5,7	—	—	1,1	—
Нефтеперерабатывающая									
Все воздушные компрессоры	380	35,3	22,6	16,3	16,6	8,4	0,8	—	—
Из них поршневые	331	28,4	25,1	18,1	17,8	9,7	0,9	—	—
Основная химия									
Все воздушные компрессоры	558	34,1	23,1	7,2	4,8	4,1	1,3	2,3	23,1
Из них поршневые	502	27,1	25,5	7,7	5,4	4,6	1,4	2,6	25,7
Химия органического синтеза									
Все воздушные компрессоры	497	34,0	38,4	10,3	4,4	7,3	1,0	1,8	2,8
Из них поршневые	429	28,4	41,7	11,2	5,1	7,7	0,5	2,1	3,3

Давление компрессоров в отраслях промышленности

Продолжение

Отрасли промышленности и виды компрессоров	Число компрессоров с данными о давлении	Процент компрессоров, работавших в сентябре 1934 г. с давлением кг/см ²							
		До 4,0	4,1—7,0	7,1—10,0	10,1—15,0	15,1—30,0	30,1—50,0	50,1—100,0	Свыше 100,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Черная металлургия									
Все воздушные компрессоры	504	5,2	53,4	26,2	3,7	6,3	—	0,6	4,6
Из них поршневые	480	8,7	54,0	26,6	4,0	6,7	—	0,6	4,4
Цветная металлургия									
Все воздушные компрессоры	196	21,9	52,1	16,3	4,1	1,0	2,6	0,5	1,5
Из них поршневые	168	12,5	57,7	19,0	4,8	1,2	3,0	0,6	1,2
Металлообрабатывающая									
Все воздушные компрессоры	3045	17,3	50,9	16,8	4,6	3,3	0,7	1,4	5,0
Из них поршневые	2673	12,7	53,5	17,4	5,1	3,6	0,7	1,5	5,5
центробежные	295	48,1	35,9	12,2	0,7	1,4	1,0	0,7	—
Машиностроение									
Все воздушные компрессоры	1669	19,2	50,2	16,0	3,8	2,8	0,8	1,9	5,3
Из них поршневые	1413	14,3	53,0	16,0	4,3	3,1	0,8	2,3	6,2
центробежные	199	41,7	39,2	16,6	0,5	1,0	1,0	—	—
Пр-во металлических изделий									
Все воздушные компрессоры	339	44,6	36,6	7,7	3,5	5,0	—	0,8	2,3
Из них поршневые	271	36,2	42,1	8,1	4,0	6,3	—	0,4	2,9
Хлопкоочистительная									
Все воздушные компрессоры	81	6,2	54,3	7,4	4,9	7,4	3,7	16,1	—
Из них поршневые	81	6,2	54,3	7,4	4,9	7,4	3,7	16,1	—
Хлопчатобумажная									
Все воздушные компрессоры	269	51,7	32,3	9,3	3,7	0,4	0,4	1,5	0,7
Из них поршневые	261	50,2	33,3	9,6	3,8	0,4	0,4	1,5	0,8
Жировая и мыловаренно-парфюмерная									
Все воздушные компрессоры	127	58,2	31,5	3,9	0,8	1,6	0,8	—	3,2
Из них поршневые	127	58,2	31,5	3,9	0,8	1,6	0,8	—	3,2
Мясная									
Все воздушные компрессоры	142	2,7	3,4	9,4	69,6	13,5	1,4	—	—
Из них поршневые	138	44,9	17,4	11,6	17,4	8,0	0,7	—	—
Крахмало-паточная									
Все воздушные компрессоры	27	51,9	18,5	3,7	18,5	7,4	—	—	—
Из них поршневые	26	53,9	19,2	3,8	15,4	7,7	—	—	—
Сахарная									
Все воздушные компрессоры	253	79,8	12,2	3,6	0,4	0,8	0,8	0,4	2,0
Из них поршневые	247	79,4	12,6	3,6	0,4	0,8	0,8	0,4	2,0
Пивоваренно-дрожжевая									
Все воздушные компрессоры	184	46,8	19,0	10,3	14,2	5,4	1,6	1,6	1,1
Из них поршневые	184	46,8	19,0	10,3	14,2	5,4	1,6	1,6	1,1

Давление старых и новых компрессоров

Отрасли промышленности и год установки ¹	Всего установ- ленных ком- прессоров на 15/IX 1934 г.	Из них с дав- ными о давле- нии	Процент компрессоров, работавших в сентябре 1934 г. с давлением кг/см ²							
			До 4,0	4,1— 7,0	7,1— 10,0	10,1— 15,0	15,1— 30,0	30,1— 50,0	50,1— 100,0	Свы- ше 100,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вся промышлен- ность										
Все воздушные компрес- соры	11 212	10 837	22,0	40,7	15,0	6,2	5,3	5,2	2,6	3,0
Установленные до 1917	1 772	1 706	34,4	31,2	11,2	6,3	5,3	3,4	5,8	2,4
1918—1928	1 895	1 835	23,6	42,2	10,1	5,1	5,7	7,6	2,7	3,0
1929—1932	4 354	4 286	20,0	41,4	14,2	6,6	5,6	4,9	2,5	4,8
1933—15/IX 1934	2 721	2 647	15,3	42,3	21,3	6,6	4,6	5,7	1,1	3,1
Из них поршневые	10 101	9 779	19,6	41,2	15,0	6,6	5,6	5,7	2,9	3,4
Установленные до 1917	1 716	1 649	33,4	31,4	11,4	6,5	5,5	3,5	5,9	2,4
1918—1928	1 763	1 709	20,9	43,4	10,2	5,3	6,0	8,2	2,7	3,3
1929—1932	3 874	3 814	16,9	42,0	14,3	7,2	6,2	5,3	2,7	5,4
1933—15/IX 1934	2 335	2 292	12,5	42,7	21,4	7,2	4,9	6,4	1,3	3,6
Центробежные	927	884	44,1	36,4	14,6	1,6	1,9	0,9	0,2	0,3
Установленные до 1917	48	50	64,0	26,0	4,0	2,0	—	—	2,0	2,0
1918—1928	105	99	60,6	26,3	8,1	2,0	2,0	—	—	1,0
1929—1932	402	394	44,7	36,8	13,5	1,3	1,5	1,3	0,5	0,4
1933—15/IX 1934	327	299	31,1	42,8	20,4	2,0	2,7	1,0	—	—
В том числе основ- ная химия										
Все воздушные компрес- соры	568	558	34,1	23,1	7,2	4,8	4,1	1,3	2,3	23,1
Установленные до 1917	101	101	54,4	27,7	5,0	1,0	—	—	4,0	7,9
1918—1928	83	82	39,0	22,0	3,7	2,4	4,9	1,2	1,2	25,6
1929—1932	290	284	26,0	22,2	5,3	6,7	6,7	1,8	1,8	29,5
1933—15/IX 1934	87	87	32,3	20,7	19,5	5,7	—	1,1	3,5	17,2
Из них поршневые	503	502	27,1	25,5	7,7	5,4	4,6	1,4	2,6	25,7
Установленные до 1917	94	94	54,2	26,6	5,3	1,1	—	—	4,3	8,5
1918—1928	68	68	26,5	26,4	4,4	2,9	5,9	1,5	1,5	30,9
1929—1932	261	260	19,3	24,2	5,8	7,3	7,3	1,9	1,9	32,3
1933—15/IX 1934	73	73	21,9	23,3	21,9	6,8	—	1,4	4,1	20,6
Химия органиче- ского синтеза										
Все воздушные компрес- соры	501	497	34,0	38,4	10,3	4,4	7,3	1,0	1,8	2,8
Установленные до 1917	61	60	28,3	53,3	6,7	1,7	—	1,7	6,7	1,6
1918—1928	62	62	40,3	35,5	8,1	6,5	3,2	—	1,6	4,8
1929—1932	265	264	32,6	34,5	11,0	5,7	11,4	0,8	1,5	2,5
1933—15/IX 1934	87	86	38,4	40,7	11,6	1,2	4,7	2,3	—	1,1
Из них поршневые	432	429	28,4	41,7	11,2	5,1	7,7	0,5	2,1	3,3
Установленные до 1917	57	56	28,6	51,8	7,1	1,8	—	1,8	7,1	1,8
1918—1928	55	55	34,5	38,2	9,1	7,3	3,6	—	1,8	5,5
1929—1932	234	233	26,6	38,6	12,0	6,4	11,6	—	1,7	3,1
1933—15/IX 1934	63	63	30,2	46,0	12,7	1,6	6,3	1,6	—	1,6

¹ См. примечание к таблице 25 (стр. 136).

**Давление компрессоров высокой и низкой производительности
в отраслях промышленности**

Отрасли промышленности и производительность компрессоров ¹	Всего установленных компрессоров на 15, IX 1934 г.	Из них с данными о давлении	Процент компрессоров с давлением кг/см ²							
			До 4,0	4,1—7,0	7,1—10,0	10,1—15,0	15,1—30,0	30,1—50,0	50,1—100,0	Свыше 100,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вся промышленность										
Все воздушные компрессоры .	11 212	10 837	22,0	40,7	15,0	6,2	5,3	5,2	2,6	3,0
С производительностью (м ³ /час)										
до 200,0	3 955	3 895	30,8	35,1	11,9	5,3	5,7	1,5	4,3	5,4
200,1—500,0	2 525	2 504	13,9	50,3	15,7	3,7	5,2	8,9	1,0	1,3
500,1—2000,0	2 142	2 117	11,4	49,9	17,9	3,9	2,8	11,8	0,6	1,7
2000,1—6000,0	429	422	31,5	35,6	24,9	2,6	1,7	0,2	—	3,5
Свыше 6000,0	150	131	31,8	30,6	24,4	4,0	0,6	—	—	8,6
Электростанции										
Все воздушные компрессоры .	400	385	6,5	27,0	14,8	11,4	12,0	3,4	22,3	2,6
С производительностью (м ³ /час)										
до 200,0	148	148	5,5	19,5	10,1	6,1	11,5	4,7	41,2	1,4
200,1—500,0	42	42	7,1	59,5	21,4	4,8	4,8	—	2,4	—
500,1—2000,0	29	28	3,6	50,0	39,3	—	—	—	7,1	—
2000,1—6000,0	6	6	33,3	50,0	—	—	—	16,7	—	—
Свыше 6000,0	6	6	83,3	16,7	—	—	—	—	—	—
Добывающая										
Все воздушные компрессоры .	2 301	2 284	4,3	46,9	17,7	2,0	5,8	21,7	1,3	0,3
С производительностью (м ³ /час)										
до 200,0	344	343	12,8	54,5	10,5	5,0	5,8	3,5	6,7	1,2
200,1—500,0	920	917	3,9	46,4	16,9	0,7	7,9	23,7	0,3	0,2
500,1—2000,0	742	739	0,5	41,7	18,7	1,2	4,4	33,0	0,4	0,1
2000,1—6000,0	101	101	9,9	48,5	38,6	3,0	—	—	—	—
Свыше 6000,0	7	7	—	57,2	42,8	—	—	—	—	—
Угольная										
Все воздушные компрессоры .	828	824	4,0	69,8	24,2	1,5	0,4	0,1	—	—
С производительностью (м ³ /час)										
до 200,0	152	152	16,2	67,8	13,4	2,0	0,6	—	—	—
200,1—500,0	291	290	2,1	73,1	24,1	0,7	—	—	—	—
500,1—2000,0	243	243	0,8	66,7	30,5	1,6	0,4	—	—	—
2000,1—6000,0	42	42	—	64,3	33,3	2,4	—	—	—	—
Свыше 6000,0	2	2	—	—	100,0	—	—	—	—	—
Нефтедобывающая										
Все воздушные компрессоры .	755	754	4,2	6,7	3,1	2,0	17,0	63,0	3,7	0,3
С производительностью (м ³ /час)										
до 200,0	85	85	3,5	17,7	3,5	15,3	20,0	12,9	26,0	1,1
200,1—500,0	337	337	6,2	3,3	3,9	—	21,4	64,1	0,9	0,2
500,1—2000,0	304	304	—	7,6	1,3	—	10,2	80,3	0,6	—
2000,1—6000,0	9	9	88,9	—	—	11,1	—	—	—	—
Свыше 6000,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹ Сумма данных о числе компрессоров с различной производительностью не совпадает с итоговым числом компрессоров, так как в таблице отдельно не показано число компрессоров, по которым не было данных о производительности.

**Давление компрессоров высокой и низкой производительности
в отраслях промышленности**

Отрасли промышленности и производительность компрессоров	Всего установленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о давлении	Процент компрессоров с давлением кг/см^2							
			До 4,0	4,1—7,0	7,1—10,0	10,1—15,0	15,1—30,0	30,1—50,0	50,1—100,0	Свыше 100,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рудодобывающая										
Все воздушные компрессоры . С производительностью ($\text{м}^3/\text{час}$)	438	429	4,8	69,4	23,4	1,6	0,3	0,5	—	—
до 200,0	54	54	20,4	61,1	14,8	1,9	1,8	—	—	—
200,1— 500,0	162	161	1,9	74,6	22,3	0,6	—	0,6	—	—
500,1—2000,0	133	130	—	73,8	26,2	—	—	—	—	—
2000,1—6000,0	45	45	4,4	44,5	51,1	—	—	—	—	—
Свыше 6000,0	2	2	—	100,0	—	—	—	—	—	—
Перерабатывающая										
А. Отрасли с преобла- данием термического и химического про- цессов										
Все воздушные компрессоры . С производительностью ($\text{м}^3/\text{час}$)	4024	3783	32,5	34,1	13,0	7,9	5,4	0,7	1,2	5,2
до 200,0	1651	1627	40,2	30,0	10,8	5,3	5,6	1,0	1,4	5,7
200,1— 500,0	726	717	20,5	47,3	14,8	6,8	6,0	0,4	1,8	2,4
500,1—2000,0	695	679	24,4	42,8	16,6	9,0	3,0	0,7	0,3	3,2
2000,1—6000,0	181	173	59,5	12,7	12,7	3,5	3,5	—	—	8,1
Свыше 6000,0	81	75	46,8	23,8	5,4	8,0	—	—	—	16,0
Топливоперерабаты- вающая										
Все воздушные компрессоры . С производительностью ($\text{м}^3/\text{час}$)	492	490	33,9	29,0	15,5	13,9	6,5	1,0	0,2	—
до 200,0	239	237	36,3	28,7	19,8	3,0	11,0	0,8	0,4	—
200,1— 500,0	89	89	31,5	34,9	9,0	20,2	2,2	2,2	—	—
500,1—2000,0	124	124	29,8	27,4	8,9	33,1	—	0,8	—	—
2000,1—6000,0	18	18	83,3	—	5,6	11,1	—	—	—	—
Свыше 6000,0	1	1	—	—	100,0	—	—	—	—	—
Основная химия										
Все воздушные компрессоры . С производительностью ($\text{м}^3/\text{час}$)	568	558	34,1	23,1	7,2	4,8	4,1	1,3	2,3	23,1
до 200,0	225	225	28,0	28,0	5,8	4,9	5,3	1,3	1,8	24,9
200,1— 500,0	90	90	27,8	41,2	12,2	3,3	—	1,1	3,3	11,1
500,1—2000,0	95	89	36,0	21,3	7,9	3,4	5,6	2,2	—	23,6
2000,1—6000,0	70	67	77,6	—	—	3,0	—	—	—	19,4
Свыше 6000,0	18	18	5,6	—	16,6	22,3	—	—	—	55,5
Черная металлургия										
Все воздушные компрессоры . С производительностью ($\text{м}^3/\text{час}$)	524	504	5,2	53,4	26,2	3,7	6,3	—	0,6	4,6
до 200,0	127	127	9,4	47,2	17,3	4,7	7,2	—	0,8	13,4

**Давление компрессоров высокой и низкой производительности
в отраслях промышленности**

Отрасли промышленности и производительность компрессоров	Всего установленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о давлении	Процент компрессоров с давлением кг/см ²							
			До 4,0	4,1—7,0	7,1—10,0	10,1—15,0	15,1—30,0	30,1—50,0	50,1—100,0	Свыше 100,0
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200,1—500,0	141	141	3,5	48,2	26,9	5,7	12,8	—	1,4	1,5
500,1—2000,0	166	166	2,4	57,8	36,8	1,2	1,2	—	—	0,6
2000,1—6000,0	29	26	3,8	50,0	42,3	—	3,9	—	—	—
Свыше 6000,0	30	28	35,5	50,5	—	7,0	—	—	—	7,0
Цветная металлургия										
Все воздушные компрессоры .	202	196	21,9	52,1	16,3	4,1	1,0	2,6	0,5	1,5
С производительностью (м ³ /час)										
до 200,0	43	42	11,9	33,3	19,0	14,3	4,8	7,1	2,4	7,2
200,1—500,0	64	62	—	85,5	14,5	—	—	—	—	—
500,1—2000,0	48	48	25,0	54,2	18,7	2,1	—	—	—	—
2000,1—6000,0	16	15	66,6	13,4	20,0	—	—	—	—	—
Свыше 6000,0	13	13	100,0	—	—	—	—	—	—	—
Б. Отрасли с преобла- данием механиче- ского процесса										
Все воздушные компрессоры .	4 487	4 385	20,9	46,6	15,5	5,4	3,5	1,0	2,6	4,5
С производительностью (м ³ /час)										
до 200,0	1 811	1 771	27,6	37,4	13,3	5,2	5,2	1,2	3,5	6,6
200,1—500,0	837	828	19,8	56,6	14,9	4,3	1,2	0,4	1,0	1,8
500,1—2000,0	677	671	10,5	66,0	17,4	2,1	1,2	0,2	0,9	1,7
2000,1—6000,0	142	142	12,7	53,5	31,0	1,4	0,7	—	—	0,7
Свыше 6000,0	64	63	12,5	36,6	47,7	—	1,6	—	—	1,6
Металлообрабаты- вающая										
Все воздушные компрессоры .	3 105	3 045	17,3	50,9	16,8	4,6	3,3	0,7	1,4	5,0
С производительностью (м ³ /час)										
до 200,0	1 135	1 123	20,4	41,4	14,4	5,5	5,5	1,2	2,1	9,5
200,1—500,0	699	694	14,8	61,0	15,7	3,9	1,2	0,4	0,9	2,1
500,1—2000,0	616	611	8,3	68,4	18,2	1,8	0,5	—	0,8	2,0
2000,1—6000,0	134	134	13,4	53,0	31,4	0,7	0,8	—	—	0,7
Свыше 6000,0	58	58	5,1	39,6	51,7	—	1,8	—	—	1,3
Текстильная										
Все воздушные компрессоры .	493	470	38,7	38,7	11,6	2,9	2,1	1,3	4,2	0,5
С производительностью (м ³ /час)										
до 200,0	318	306	37,3	39,9	11,4	2,8	2,3	1,3	5,2	0,3
200,1—500,0	51	50	46,0	38,0	14,0	2,0	—	—	—	—
500,1—2000,0	19	18	33,4	27,8	11,1	16,7	5,5	5,5	—	—
2000,1—6000,0	1	1	—	100,0	—	—	—	—	—	—
Свыше 6000,0	4	1	100,0	—	—	—	—	—	—	—

Виды привода компрессоров в отраслях промышленности

Отрасли промышленности	Всего установленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о приводе	Процент воздушных компрессоров с приводом					
			Паровым	От первичного двигателя		От электромотора		
				Группового	Одиночного	Группового	Одиночного	
							Несмонтированного с компрессором	Смонтированного с компрессором
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Вся промышленность	11 212	10 789	4,3	8,0	6,2	7,4	56,2	17,9
I. Электростанции	400	381	2,9	25,8	12,6	3,4	38,7	16,6
II. Добывающая	2 301	2 244	1,5	3,3	8,1	1,1	60,9	25,1
В том числе:								
Угольная	828	819	1,7	0,5	2,7	0,5	49,0	45,6
Нефтяная	755	751	1,9	3,6	3,6	0,4	86,2	4,3
Рудодобывающая	438	405	1,2	5,9	9,9	3,0	48,4	31,6
III. Перерабатывающая								
А. Отрасли с преобладанием химического и термического процессов	4 024	3 865	6,2	8,8	6,6	10,6	51,1	16,7
В том числе:								
Топливоперерабатывающая	492	483	8,1	1,5	21,7	6,0	34,6	28,7
Основная химия	568	555	6,3	7,4	3,4	9,0	53,3	20,6
Силикатно-керамическая	347	329	0,3	10,9	3,3	10,4	67,8	7,3
Черная металлургия	524	513	1,9	0,8	6,6	3,5	58,7	28,5
Цветная металлургия	204	197	0,5	0,5	8,2	2,5	60,4	27,9
Сахарная	278	271	21,0	44,3	16,6	9,9	5,6	2,6
Винокуренно-винно-водочная и дрожжевая	290	269	20,8	21,9	3,0	20,8	31,2	2,3
Бумажная	54	51	11,8	11,8	5,9	7,3	56,8	5,9
Б. Отрасли с преобладанием механического процесса	4 487	4 299	3,9	8,1	4,2	8,2	60,2	15,4
В том числе:								
Металлообрабатывающая	3 105	2 970	2,4	2,3	4,1	6,2	66,4	18,6
Текстильная	493	477	14,5	22,6	2,7	17,4	38,2	4,6

Исправность и сменность компрессоров в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды компрессоров	Всего установленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	Из числа установленных компрессоров					
		В проц.		Работали 15/IX 1934 г.	Проц. работающих		
		Были исправны	Требовали капитального ремонта		В одну смену	В две смены	В три смены
А	1	2	3	4	5	6	7
Вся промышленность							
Все воздушные компрессоры	11 212	83,2	16,8	8 027	20,9	18,2	60,9
Из них поршневые	10 101	83,2	16,8	7 289	21,2	17,7	61,1
центробежные	927	84,9	15,1	613	19,5	20,9	59,6
Электростанции							
Все воздушные компрессоры	400	83,7	16,3	289	36,0	25,1	38,9
Из них поршневые	377	83,2	16,8	276	36,2	25,6	38,2
Угольная							
Все воздушные компрессоры	828	75,5	24,5	606	7,4	13,3	79,3
Из них поршневые	569	75,7	24,3	432	6,4	10,0	83,6
центробежные	221	75,8	24,2	149	10,5	22,1	67,4
Нефтедобывающая							
Все воздушные компрессоры	755	80,9	19,1	655	3,6	5,2	91,2
Из них поршневые	745	80,8	19,2	650	3,6	5,3	91,1
Рудодобывающая							
Все воздушные компрессоры	438	81,5	18,5	261	9,8	8,6	81,6
Из них поршневые	424	81,5	18,5	258	9,8	8,7	81,5
Железорудная							
Все воздушные компрессоры	120	81,4	18,6	94	5,6	9,9	84,5
Из них поршневые	118	81,0	19,0	92	5,6	10,0	84,4
Топливоперерабатывающая							
Все воздушные компрессоры	492	86,1	13,9	335	6,2	4,0	89,8
Из них поршневые	431	85,6	14,4	299	6,8	4,2	89,0
Коксохимическая							
Все воздушные компрессоры	92	84,6	15,4	72	8,5	6,1	85,4
Из них поршневые	89	84,1	15,9	69	8,8	5,1	86,1
Нефтеперерабатывающая							
Все воздушные компрессоры	381	86,4	13,6	251	4,2	3,6	92,2
Из них поршневые	332	86,1	13,9	223	4,9	4,1	91,0
Основная химия							
Все воздушные компрессоры	568	83,2	16,8	359	6,2	5,3	88,5
Из них поршневые	503	83,5	16,5	328	6,2	5,9	87,9
Химия органического синтеза							
Все воздушные компрессоры	501	84,9	15,1	319	11,1	6,3	82,6
Из них поршневые	432	84,3	15,7	280	13,0	7,0	80,0
Черная металлургия							
Все воздушные компрессоры	524	79,6	20,4	381	12,2	10,6	77,2

Исправность и сменность компрессоров в отраслях промышленности

Продолжение

Отрасли промышленности и виды компрессоров	Всего установленных компрессоров на 15/IX 1934 г.	Из числа установленных компрессоров					
		В проц.		Работали 15/IX 1934 г.	Прок. работавших		
		Были исправны	Требовали капитального ремонта		В одну смену	В две смены	В три смены
А		2	3	4	5	6	7
Из них поршневые	494	79,0	21,0	361	12,0	11,2	76,8
Цветная металлургия							
Все воздушные компрессоры	202	86,6	13,4	133	9,9	8,8	81,3
Из них поршневые	173	87,9	12,1	119	10,8	10,1	79,1
Металлообрабатывающая							
Все воздушные компрессоры	3105	83,2	16,8	2383	31,1	30,1	38,8
Из них поршневые	2723	82,6	17,4	2109	31,5	29,1	39,4
центробежные	304	87,2	12,8	216	32,4	37,8	30,3
Машиностроение							
Все воздушные компрессоры	1687	82,5	17,5	1239	28,1	32,4	39,5
Из них поршневые	1429	81,6	18,4	1059	29,1	31,1	39,8
центробежные	201	88,4	11,6	138	26,4	43,1	30,5
Пр-во металлических изделий							
Все воздушные компрессоры	352	82,7	17,3	259	30,5	32,0	37,5
Из них поршневые	282	81,7	18,3	207	33,0	28,2	38,8
Хлопкоочистительная							
Все воздушные компрессоры	81	96,3	3,7	30	2,8	8,6	88,6
Из них поршневые	81	96,3	3,7	30	2,8	8,6	88,6
Хлопчатобумажная							
Все воздушные компрессоры	282	90,0	10,0	204	8,9	40,5	50,6
Из них поршневые	274	90,1	9,9	198	9,2	39,5	51,3
Жировая и мыловаренно-парфюмерная							
Все воздушные компрессоры	128	84,3	15,7	81	12,7	2,0	85,3
Из них поршневые	128	84,3	15,7	81	12,7	2,0	85,3
Мясная							
Все воздушные компрессоры	148	96,6	3,4	92	57,6	19,2	23,2
Из них поршневые	144	96,5	3,5	90	56,8	19,8	23,9
Крахмало-паточная							
Все воздушные компрессоры	32	90,3	9,7	9	—	9,1	90,9
Из них поршневые	31	90,0	10,0	8	—	4,8	95,2
Сахарная							
Все воздушные компрессоры	273	97,4	2,6	65	3,8	0,8	95,4
Из них поршневые	271	97,4	2,6	62	3,9	0,8	95,3
Пивоваренно-дрожжевая							
Все воздушные компрессоры	188	75,3	24,7	147	47,2	12,9	39,9
Из них поршневые	185	75,0	25,0	146	48,1	12,5	39,4

10 Насосы, компрессоры и вентиляторы. Н. 4982

Таблица 31

Длительность капитального ремонта компрессоров в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды компрессоров	Число компрессоров с данными о длительности ремонта	Процент компрессоров, ремонт которых длился (дней)							Средняя длительность капитального ремонта (в днях)
		До 5	6—10	11—20	21—30	31—45	46—60	Свыше 60	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вся промышленность									
Все воздушные компрессоры	1 602	17,0	19,2	29,4	19,2	7,4	3,7	4,1	20
Из них поршневые	1 414	17,1	18,6	29,2	19,4	7,4	4,0	4,3	20
центробежные	154	15,6	19,5	33,8	18,2	8,4	1,9	2,6	18
Электростанции									
Все воздушные компрессоры	39	12,8	33,3	28,2	20,5	—	—	5,2	17
Из них поршневые	35	14,3	28,6	31,4	20,0	—	—	5,7	17
Угольная									
Все воздушные компрессоры	153	20,2	15,0	29,4	19,0	9,8	3,3	3,3	19
Из них поршневые	105	21,9	10,5	29,5	19,1	11,4	3,8	3,8	21
центробежные	38	15,8	31,6	34,2	10,5	5,3	2,6	—	14
Нефтедобывающая									
Все воздушные компрессоры	32	—	—	25,0	43,8	12,5	12,5	6,2	32
Из них поршневые	31	—	—	25,8	45,2	9,7	12,9	6,4	32
Рудодобывающая									
Все воздушные компрессоры	49	34,4	24,5	24,5	6,1	—	4,2	6,3	15
Из них поршневые	49	34,4	24,5	24,5	6,1	—	4,2	6,3	15
Железорудная									
Все воздушные компрессоры	19	63,2	15,7	10,5	—	—	5,3	5,3	14
Из них поршневые	19	63,2	15,7	10,5	—	—	5,3	5,3	14
Топливоперерабатывающая									
Все воздушные компрессоры	47	17,0	25,5	31,9	10,7	6,4	4,3	4,2	18
Из них поршневые	43	18,6	25,6	27,9	11,6	7,0	4,7	4,6	19
Коксохимическая									
Все воздушные компрессоры	15	40,0	6,7	33,2	6,7	6,7	—	6,7	15
Из них поршневые	15	40,0	6,7	33,2	6,7	6,7	—	6,7	15
Нефтеперерабатывающая									
Все воздушные компрессоры	32	6,3	34,2	31,3	12,5	6,3	6,3	3,1	24
Из них поршневые	28	7,1	35,7	25,0	14,3	7,1	7,1	3,7	21
Основная химия									
Все воздушные компрессоры	134	18,7	17,2	23,1	22,4	11,2	3,7	3,7	21
Из них поршневые	116	20,7	18,1	20,7	22,4	10,4	3,4	4,3	21
Химия органического синтеза									
Все воздушные компрессоры	122	10,7	28,7	35,2	21,3	0,8	2,5	0,8	15
Из них поршневые	112	11,6	31,2	34,8	18,8	—	2,7	0,9	8
Черная металлургия									
Все воздушные компрессоры	66	30,3	19,7	18,2	13,7	1,5	10,6	6,0	16
Из них поршневые	64	29,7	18,8	18,7	14,1	1,6	10,9	6,2	16

Продолжение

Длительность капитального ремонта компрессоров в отраслях промышленности

Отрасли промышленности и виды компрессоров	Число отремонтированных в 1934 г. компрессоров с данными о длительности ремонта	Процент компрессоров, ремонт которых длился (дней)							Средняя длительность капитального ремонта (в днях)
		До 5	6-10	11-20	21-30	31-45	46-60	Свыше 60	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цветная металлургия									
Все воздушные компрессоры	312	18,5	16,7	29,6	14,8	14,8	1,9	3,7	19
Из них поршневые	26	13,9	14,0	34,9	16,3	13,9	2,3	4,7	21
Металлообрабатывающая									
Все воздушные компрессоры	524	13,5	15,3	31,2	20,8	9,4	4,0	5,8	18
Из них поршневые	456	13,3	13,2	32,0	21,9	9,4	4,6	5,6	22
центробежные	50	18,0	16,0	30,0	16,0	12,0	—	8,0	22
Машиностроение									
Все воздушные компрессоры	302	14,6	14,6	26,1	22,2	8,9	5,3	8,3	25
Из них поршневые	252	15,1	11,1	25,4	23,8	10,3	6,3	8,0	26
центробежные	35	14,3	20,0	34,3	17,1	2,9	—	11,4	24
Пр-во металлических изделий									
Все воздушные компрессоры	54	18,5	16,7	29,6	14,8	14,8	1,9	3,7	19
Из них поршневые	43	13,9	14,0	34,9	16,3	13,9	2,3	4,7	21
Хлопкоочистительная									
Все воздушные компрессоры	15	6,7	6,7	13,2	40,0	26,7	—	6,7	27
Из них поршневые	15	6,7	6,7	13,2	40,0	26,7	—	6,7	27
Хлопчатобумажная									
Все воздушные компрессоры	38	15,8	52,6	13,2	10,5	2,6	5,3	—	13
Из них поршневые	34	17,6	47,1	14,7	11,8	2,9	5,9	—	14
Жировая и мыловаренно-парфюмерная									
Все воздушные компрессоры	34	5,9	50,0	20,6	14,7	5,9	2,9	—	16
Из них поршневые	34	5,9	50,0	20,6	14,7	5,9	2,9	—	16
Мясная									
Все воздушные компрессоры	11	—	27,3	9,1	45,4	—	9,1	9,1	26
Из них поршневые	11	—	27,3	9,1	45,4	—	9,1	9,1	26
Крахмало-паточная									
Все воздушные компрессоры	11	72,7	18,2	—	—	9,1	—	—	5
Из них поршневые	11	72,7	18,2	—	—	9,1	—	—	5
Сахарная									
Все воздушные компрессоры	8	12,5	12,5	50,0	—	—	12,5	12,5	32
Из них поршневые	8	12,5	12,5	50,0	—	—	12,5	12,5	32
Пивоваренная и дрожжевая									
Все воздушные компрессоры	35	11,4	25,7	34,4	11,4	11,4	5,7	—	18
Из них поршневые	33	6,1	27,3	36,3	12,1	12,1	6,1	—	19

Раздел III
ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица 1

**Количество неустановленных, установленных и работавших
вентиляторов на 15/IX 1934 г.**

Виды вентиляторов и диаметр крыла ¹	Всего неустановленных (не- собранных) вентиляторов	Всего установлен- ных венти- ляторов	Всего наличных вентиляторов		Из них работали 15/IX 1934 г.	
			Число	В проц. к итогу	Число	В проц. к числу установ- ленных
А	1	2	3	4	5	6
Стационарные:						
Допастные	12 735	59 566	72 301	83,5	42 590	71,5
Из них с диаметром крыла (мм)						
125— 220	487	2 045	2 532	85,9	1 589	77,7
221— 320	1 639	6 793	8 432	86,7	4 961	73,0
321— 420	2 330	9 199	11 529	85,5	6 453	70,1
421— 520	2 356	10 112	12 468	84,6	7 244	71,6
521— 720	2 277	11 334	13 611	79,1	8 009	70,7
721— 900	1 498	7 414	8 912	84,0	5 285	71,3
901—1500	1 384	8 090	9 474	86,2	5 512	68,1
Пропеллерные	1 628	8 683	10 311	11,9	5 785	66,6
Из них с диаметром крыла (мм)						
125— 220	30	141	171	5,8	113	80,1
221— 320	108	603	711	7,3	478	79,3
321— 420	204	1 148	1 352	10,0	678	59,1
421— 520	240	1 357	1 597	10,8	912	67,2
521— 720	362	2 458	2 820	16,4	1 358	55,2
721— 900	210	1 123	1 333	12,6	837	74,5
901—1500	290	970	1 260	11,5	742	76,5
Коловратные	499	1 971	2 470	2,9	1 455	73,8
Из них с диаметром крыла (мм)						
125— 220	31	108	139	4,7	65	60,2
221— 320	58	217	275	2,8	166	76,5
321— 420	66	277	343	2,5	200	72,2
421— 520	66	312	378	2,6	228	73,1
521— 720	96	372	468	2,7	275	73,9
721— 900	51	224	275	2,6	177	79,0
901—1500	33	199	232	2,0	159	79,9
Передвижные	154	1 348	1 502	1,7	1 007	74,7
Из них с диаметром крыла (мм)						
125— 220	9	97	106	3,6	77	79,4
221— 320	43	262	305	3,2	191	72,9
321— 420	27	240	267	2,0	181	75,4
421— 520	25	267	292	2,0	203	76,0
521— 720	19	282	301	1,8	206	73,0
721— 900	9	80	89	0,8	58	72,6
901—1500	4	26	30	0,3	18	69,2
Все вентиляторы	15 016	71 568	86 584	100,0	50 837	71,0
Из них с диаметром крыла (мм)						
125— 220	557	2 391	2 948	100,0	1 844	77,1
221— 320	1 848	7 875	9 723	100,0	5 796	73,6
321— 420	2 627	10 864	13 491	100,0	7 512	69,1
421— 520	2 687	12 048	14 735	100,0	8 587	71,3
521— 720	2 754	14 446	17 200	100,0	9 848	68,2
721— 900	1 768	8 841	10 609	100,0	6 357	71,9
901—1500	1 711	9 285	10 996	100,0	6 431	69,3

¹ Сумма данных о числе вентиляторов с различным диаметром крыла не совпадает с итоговым числом вентиляторов, так как в таблице отдельно не показано число вентиляторов, по которым не было данных о диаметре крыла.

Простои вентиляторов целыми сменами

Таблица 2

Причины бездействия вентиляторов	Все венти- ляторы на 15/IX 1934 г.	Стационарные			Передвиж- ные
		Лопаст- ные	Пропел- лерные	Коло- вратные	
А	1	2	3	4	5
Неустановленные вентиляторы	15 016	12 735	1 628	499	154
Из них (в проц. к общему числу неустановленных) на 15/IX 1934 г.:					
Ожидали монтажа	40,3	39,7	48,8	35,5	17,8
Монтировались	15,4	16,1	10,7	14,0	9,2
Были в резерве	32,4	33,3	23,8	33,2	46,0
Не были нужны предприятию	8,4	7,5	13,5	12,5	12,9
Негодные	3,5	3,4	3,2	4,8	14,1
Установленные вентиляторы	71 568	59 566	8 683	1 971	1 348
Из них (в проц. к общему числу установленных) на 15/IX 1934 г.:					
Работали	71,0	71,5	66,6	73,8	74,7
Не работали	29,0	28,5	33,4	26,2	25,3
Ожидали пуска	4,4	4,6	3,1	4,1	1,3
Были в резерве	9,2	8,9	11,6	7,1	10,8
Ожидали и находились в капитальном ремонте	2,3	2,3	2,0	3,3	3,8
Ожидали и находились в текущем ремонте	1,8	1,8	1,7	1,8	2,4
Из-за останова других машин	4,3	4,2	5,3	3,0	1,5
Из-за отсутствия энергии	0,7	0,7	0,6	1,0	0,1
Из-за перерыва на отпуск рабочих	3,1	2,8	5,7	1,5	0,6
Прочие причины	3,2	3,2	3,4	4,4	4,8

Таблица 3

Источники комплектования парка вентиляторов

Виды вентиляторов и диаметр крыла ¹	Всего установ- ленных венти- ляторов на 15/IX 1934 г.		Из них установленные							
			До 1917 г.		1918—1928 гг.		1929—1932 гг.		1933-15/IX 1934 гг.	
	Число	Процент внут- реннего про- изводства	Число	Процент внут- реннего про- изводства	Число	Процент внут- реннего про- изводства	Число	Процент внут- реннего про- изводства	Число	Процент внут- реннего про- изводства
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Все вентиляторы	71 568	88,2	5 910	55,7	10 823	85,8	32 132	90,2	17 695	94,8
Из них с диаметром крыла (мм)										
125— 320	10 266	97,4	417	62,7	1 408	89,4	4 597	95,1	3 023	97,9
321— 420	10 864	92,3	564	55,8	1 394	88,2	5 184	94,1	2 946	97,2
421— 520	12 048	92,9	757	65,5	1 890	90,1	5 573	94,9	2 974	97,3
521— 720	14 446	88,4	1 396	51,5	2 222	85,9	6 515	91,6	3 386	96,5
721— 900	8 841	84,3	1 040	54,1	1 580	82,8	3 782	88,8	1 976	92,6
901—1500	9 285	73,9	1 371	52,3	1 541	79,8	4 182	74,3	1 829	80,8
В том числе передвижные	1 348	91,7	25	36,0	124	77,0	563	92,8	491	96,3
Из них с диаметром крыла (мм)										
125— 320	359	89,1	10	10,0	28	89,3	165	90,9	134	94,7
321— 420	240	95,0	4	50,0	17	82,4	112	96,4	77	96,1
421— 520	267	87,9	3	100,0	31	66,7	109	86,2	100	93,9
521— 720	282	93,1	5	40,0	29	62,1	119	97,4	94	100,0
721— 900	80	98,8	1	—	11	100,0	21	100,0	29	100,0
901—1500	26	92,0	1	—	3	100,0	10	100,0	10	88,9

¹ См. примечание к таблице 1 (стр. 150).

Возраст установленных вентиляторов
Абсолютные величины

Виды вентиляторов и диаметр крыла ¹	Всего установленных вентиляторов на 15/IX 1934 г.	Год выпуска вентиляторов				
		До 1917	1918—1928	1929—1932	1933—15/IX 1934	Год выпуска неизвестен
А	1	2	3	4	5	6
Стационарные						
Лопастные	59 566	4 405	9 970	27 622	7 982	9 587
Из них с диаметром крыла (мм)						
125—320	8 838	345	1 157	4 177	1 411	1 748
321—420	9 199	489	1 358	4 384	1 349	1 619
421—520	10 112	634	1 969	4 590	1 264	1 655
521—720	11 334	865	2 099	5 242	1 486	1 642
721—900	7 414	729	1 345	3 493	913	934
901—1500	8 090	1 049	1 481	3 970	826	764
Пропеллерные	8 683	1 424	992	3 815	1 219	1 233
Из них с диаметром крыла (мм)						
125—320	744	47	105	314	127	151
321—420	1 148	74	99	641	157	177
421—520	1 357	105	125	777	143	207
521—720	2 458	490	224	967	490	287
721—900	1 123	330	181	352	119	141
901—1500	970	314	114	371	87	84
Коловратные	1 971	228	399	760	223	361
Из них с диаметром крыла (мм)						
125—320	325	36	56	114	55	64
321—420	277	22	63	115	30	47
421—520	312	27	66	103	36	80
521—720	372	58	90	133	31	60
721—900	224	14	50	112	21	27
901—1500	199	41	51	66	20	21
Передвижные	1 348	34	171	631	189	323
Из них с диаметром крыла (мм)						
125—320	359	14	38	175	54	78
321—420	240	6	22	124	34	54
421—520	267	6	48	109	50	54
521—720	282	6	46	141	22	67
721—900	80	1	5	39	10	25
901—1500	26	1	4	9	2	10
Все вентиляторы	71 568	6 091	11 532	32 828	9 613	11 504
Из них с диаметром крыла (мм)						
125—320	10 266	442	1 356	4 780	1 647	2 041
321—420	10 864	591	1 542	5 264	1 570	1 897
421—520	12 048	772	2 208	5 579	1 493	1 996
521—720	14 446	1 419	2 459	6 483	2 029	2 056
721—900	8 841	1 074	1 581	3 996	1 063	1 127
901—1500	9 285	1 405	1 650	4 416	935	879

¹ См. примечание к таблице 1 (стр. 150).

Возраст установленных вентиляторов

Относительные величины

Виды вентиляторов и диаметр крыла ¹	Всего установленных вентиляторов на 15/IX 1934	Процент вентиляторов, вынужденных		
		До 1917	1918—1928 ²	После 1928 ²
А	1	2	3	4
Стационарные				
Из них с диаметром крыла (мм)				
Лопастные	59 566	8,8	20,0	71,2
125— 320	8 838	4,9	16,3	78,8
321— 420	9 199	6,5	17,9	75,6
421— 520	10 112	7,5	23,3	69,2
521— 720	11 334	8,9	21,7	69,4
721— 900	7 414	11,2	20,8	68,0
901—1500	8 090	14,3	20,2	65,5
Пропеллерные	8 683	19,1	13,3	67,6
Из них с диаметром крыла (мм)				
125— 320	744	7,9	17,7	74,4
321— 420	1 148	7,6	10,2	82,2
421— 520	1 357	9,1	10,9	80,0
521— 720	2 458	22,6	10,3	67,1
721— 900	1 123	33,6	18,4	48,0
901—1500	970	35,4	12,9	51,7
Коловратные	1 971	14,2	24,8	61,0
Из них с диаметром крыла (мм)				
125— 320	325	13,8	21,5	64,7
321— 420	277	9,6	27,4	63,0
421— 520	312	11,6	28,4	60,0
521— 720	372	18,6	28,8	52,6
721— 900	224	7,1	25,4	67,5
901—1500	199	23,0	28,6	48,4
Передвижные	1 348	3,3	16,7	80,0
Из них с диаметром крыла (мм)				
125— 320	359	5,0	13,5	81,5
321— 420	240	3,2	11,8	85,0
421— 520	267	2,8	22,5	74,7
521— 720	282	2,8	21,4	75,8
721— 900	80	1,8	9,1	89,1
901—1500	26	6,3	25,0	68,7
Все вентиляторы	71 568	10,1	19,2	70,7
Из них с диаметром крыла (мм)				
125— 320	10 266	5,4	16,5	78,1
321— 420	10 864	6,6	17,2	76,2
421— 520	12 048	7,7	22,0	70,3
521— 720	14 446	11,5	19,8	68,7
721— 900	8 841	13,9	20,5	65,6
901—1500	9 285	16,7	19,6	63,7

¹ См. примечание к таблице 1 (стр. 150).² Вентиляторы, год выпуска которых неизвестен, установленные после 1917 г. новыми, распределены пропорционально между периодами „1918—1928“ и „после 1928“.

Возраст неустановленных вентиляторов

Виды вентиляторов и диаметр крыла ¹	Всего неустановленных вентиляторов на 15/IX 1934 г.	Из них вентиляторов, выпущенных					В проц. к числу неустановленных		
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 г.	Год выпуска не- известен	До 1917 г.	1918—1928 гг.	После 1928 г.
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Стационарные									
Лопастные	12 735	196	282	3 036	4 598	4 623	2,4	3,5	94,1
Из них с диаметром крыла (мм)									
125— 320	2 126	30	40	517	780	759	2,2	2,9	94,9
321— 420	2 330	30	45	551	990	714	1,9	2,8	95,3
421— 520	2 356	27	48	513	845	923	1,9	3,3	94,8
521— 720	2 277	35	73	568	740	861	2,5	5,2	92,3
721— 900	1 498	31	43	404	513	507	3,2	4,3	92,5
901—1500	1 384	22	24	389	531	418	2,3	2,5	95,2
Пропеллерные	1 628	60	31	317	702	518	5,4	2,8	91,8
Из них с диаметром крыла (мм)									
125— 320	138	4	9	24	47	54	4,8	10,7	84,5
321— 420	204	3	3	27	109	62	2,1	2,1	95,8
421— 520	240	4	4	31	106	95	2,8	2,8	94,4
521— 720	362	25	5	37	196	99	9,5	1,9	88,6
721— 900	210	8	2	72	45	83	6,3	1,6	92,1
901—1500	290	14	5	61	139	71	6,4	2,3	91,3
Коловратные	499	19	19	130	114	217	6,7	6,7	86,6
Из них с диаметром крыла (мм)									
125— 320	89	12	5	16	18	38	23,5	9,8	66,7
321— 420	66	2	7	8	13	36	6,7	23,3	70,0
421— 520	66	—	4	11	11	40	—	15,4	84,6
521— 720	96	2	1	12	28	53	4,7	2,3	93,0
721— 900	51	1	1	7	21	21	3,3	3,3	93,4
901—1500	33	—	—	7	16	10	—	—	100,0
Передвижные	154	1	4	29	47	73	1,2	4,9	93,9
Из них с диаметром крыла (мм)									
125— 320	52	1	1	10	16	24	3,6	3,6	92,8
321— 420	27	—	2	9	8	8	—	10,5	89,5
421— 520	25	—	—	5	8	12	—	—	100,0
521— 720	19	—	1	1	6	11	—	12,5	87,5
721— 900	9	—	—	2	2	5	—	—	100,0
901—1500	4	—	—	—	2	2	—	—	100,0
Все вентиляторы	15 016	276	336	3 512	5 461	5 431	2,9	3,5	93,6
Из них с диаметром крыла (мм)									
125— 320	2 405	47	55	567	861	875	3,1	3,6	93,3
321— 420	2 627	35	57	595	1 120	820	1,9	3,2	94,9
421— 520	2 687	31	56	560	970	1 070	1,9	3,5	94,6
521— 720	2 754	62	80	618	970	1 024	3,6	4,6	91,8
721— 900	1 768	40	46	485	581	616	3,5	4,0	92,5
901—1500	1 711	36	29	457	688	501	3,0	2,4	94,6

¹ См. примечание к таблице 1 (стр. 150).

Давление вентиляторов

Таблица 7

Виды вентиляторов и диаметр крыла ¹	Число вентиляторов с данными о давлении	В сентябре 1934 г. вентиляторы работали с давлением (атм)			
		До 0,010	0,011—0,020	0,021—0,050	Свыше 0,050
А	1	2	3	4	5
Стационарные					
Лопастные	47 531	30 899	7 335	5 947	3 350
(В проц. к итогу лопастных)	100,0	65,0	15,4	12,5	7,1
Из них с диаметром крыла (мм)					
125—320	7 162	5 336	851	610	365
321—420	7 498	5 378	987	757	376
421—520	8 253	5 680	1 207	878	488
521—720	9 247	5 896	1 361	1 296	694
721—900	6 082	3 639	1 122	793	528
901—1500	6 893	3 559	1 380	1 233	721
Пропеллерные	6 275	5 232	463	360	220
(В проц. к итогу пропеллерных)	100,0	83,4	7,4	5,7	3,5
Из них с диаметром крыла (мм)					
125—320	553	414	80	38	21
321—420	851	726	42	57	26
421—520	1 053	861	84	50	58
521—720	1 910	1 671	86	103	50
721—900	799	672	73	32	22
901—1500	749	658	46	25	20
Коловратные	1 311	772	178	192	169
(В проц. к итогу коловратных)	100,0	58,9	13,6	14,6	12,9
Из них с диаметром крыла (мм)					
125—320	231	150	28	23	30
321—420	178	122	19	24	13
421—520	222	144	32	26	20
521—720	254	147	29	42	36
721—900	170	87	39	27	17
901—1500	131	68	18	20	25
Передвижные	1 158	846	141	95	76
(В проц. к итогу передвижных)	100,0	73,0	12,2	8,2	6,6
Из них с диаметром крыла (мм)					
125—320	320	248	29	24	19
321—420	221	177	19	12	13
421—520	238	175	31	17	15
521—720	262	175	41	24	22
721—900	76	43	13	13	7
901—1500	20	11	6	3	—
Все вентиляторы	56 275	37 749	8 117	6 594	3 815
(В проц. к итогу всех вентиляторов)	100,0	67,1	14,4	11,7	6,8
Из них с диаметром крыла (мм)					
125—320	8 266	6 148	988	695	435
321—420	8 748	6 403	1 067	850	428
421—520	9 766	6 860	1 354	971	581
521—720	11 673	7 889	1 517	1 465	802
721—900	7 127	4 441	1 247	865	574
901—1500	7 793	4 296	1 450	1 281	766

¹ См. примечание к таблице 1 (стр. 150).

Мощность вентиляторов

Абсолютные величины

Мощность вентиляторов	Все установленные вентиляторы на 15/IX 1934 г.	Стационарные			Передвижные
		Лопастные	Пропеллерные	Коловратные	
А	1	2	3	4	5
Все вентиляторы	71 568	59 566	8 683	1 971	1 348
Из них с данными о мощности	69 514	57 985	8 366	1 886	1 277
Вентиляторы с мощностью (квт)					
0,51—0,75 ¹	5 500	3 166	2 141	119	74
0,76—1,0	4 307	2 739	1 478	54	36
1,1—1,5	5 816	4 380	1 246	129	61
1,6—2,0	4 609	3 638	790	104	77
2,1—3,0	9 667	8 334	852	294	187
3,1—4,0	5 968	5 131	488	197	152
4,1—5,0	5 490	4 750	355	227	158
5,1—6,0	4 278	3 863	221	129	65
6,1—7,0	3 484	3 115	185	73	111
7,1—8,0	2 849	2 533	160	98	63
8,1—9,0	750	679	45	19	7
9,1—10,0	2 569	2 295	62	73	139
10,1—15,0	5 505	5 090	170	146	99
15,1—20,0	1 329	1 200	58	54	17
20,1—30,0	3 626	3 427	72	104	23
30,1—40,0	1 270	1 218	34	16	2
40,1—50,0	545	523	4	15	3
50,1—75,0	862	832	5	23	2
75,1—100,0	346	340	—	5	1
100,1—150,0	358	346	—	12	—
150,1—250,0	238	238	—	—	—
Свыше 250,0	148	148	—	—	—

¹ Вентиляторы мощностью до 0,50 квт переписи не подлежали.

Мощность вентиляторов
Относительные величины

Мощность вентиляторов	Всего установ- ленных венти- ляторов на 15/IX 1934 г.		В проц. к итогу			
	Число	В про- цент. к итогоу	Стационарные			Перед- вижные
			Лопаст- ные	Пропел- лерные	Коло- вратные	
А	1	2	3	4	5	6
Все вентиляторы	71 568	—	59 566	8 683	1 971	1 348
Из них с данными о мощности	69 514	100,0	57 985	8 366	1 886	1 277
Вентиляторы с мощностью (квт)						
0,51—0,75	5 500	7,9	5,5	25,6	6,3	5,8
0,76—1,0	4 307	6,2	4,6	17,7	2,9	2,8
1,1—1,5	5 816	8,4	7,6	14,9	6,8	4,8
1,6—2,0	4 609	6,6	6,3	9,4	5,5	6,0
2,1—3,0	9 667	13,9	14,3	10,2	15,6	14,6
3,1—4,0	5 968	8,6	8,8	5,8	10,5	11,9
4,1—5,0	5 490	7,9	8,2	4,2	12,0	12,4
5,1—6,0	4 278	6,2	6,7	2,6	6,8	5,1
6,1—7,0	3 484	5,0	5,4	2,2	3,9	8,7
7,1—8,0	2 849	4,1	4,4	1,9	4,9	4,9
8,1—9,0	750	1,1	1,2	0,6	1,0	0,5
9,1—10,0	2 569	3,7	4,0	0,7	3,9	10,9
10,1—15,0	5 505	7,9	8,8	2,0	7,7	7,8
15,1—20,0	1 329	1,9	2,0	0,7	2,9	1,3
20,1—30,0	3 626	5,2	5,9	0,9	5,5	1,8
30,1—40,0	1 270	1,8	2,1	0,4	0,8	0,2
40,1—50,0	545	0,8	0,9	0,1	0,8	0,2
50,1—75,0	862	1,2	1,4	0,1	1,2	0,2
75,1—100,0	346	0,5	0,6	—	0,3	0,1
100,1—150,0	358	0,5	0,6	—	0,7	—
150,1—250,0	238	0,3	0,4	—	—	—
Свыше 250,0	148	0,3	0,3	—	—	—

Виды привода вентиляторов

Виды вентиляторов и диаметр крыла ¹	Всего установленных вентиляторов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о приводе	Процент вентиляторов с приводом			
			От перачного двигателя	От электромотора		
				Группового	Одиночного	
					Несмонтированного с вентилятором	Смонтированного с вентилятором
А	1	2	3	4	5	6
Стационарные						
Лопастные	59 566	57 000	9,8	8,3	57,9	24,0
Из них с диаметром крыла (мм)						
125—320	8 838	8 405	6,3	7,2	60,8	25,7
321—420	9 199	8 837	6,9	8,8	57,3	27,0
421—520	10 112	9 748	10,1	9,3	63,9	16,7
521—720	11 334	10 864	11,9	10,2	58,2	19,7
721—900	7 414	7 149	10,7	8,4	57,1	23,8
901—1 500	8 090	7 856	7,8	5,8	49,4	37,0
Пропеллерные	8 683	8 320	6,8	11,9	36,5	44,8
Из них с диаметром крыла (мм)						
125—320	744	715	8,0	8,1	38,2	45,7
321—420	1 148	1 114	3,5	8,9	29,9	57,7
421—520	1 357	1 306	3,6	7,5	34,5	54,4
521—720	2 458	2 388	6,5	15,8	29,4	48,3
721—900	1 123	1 082	10,7	14,8	47,1	27,4
901—1 500	970	940	7,7	16,2	53,2	22,9
Коловратные	1 971	1 866	13,0	11,1	59,6	16,3
Из них с диаметром крыла (мм)						
125—320	325	307	9,4	12,4	64,2	14,0
321—420	277	266	11,2	10,2	60,2	18,4
421—520	312	297	11,1	9,1	66,3	13,5
521—720	372	352	17,0	9,1	63,4	10,5
721—900	224	215	14,9	19,5	50,2	15,4
901—1 500	199	193	12,5	9,8	46,1	31,6
Передвижные	1 348	1 268	2,9	3,2	53,9	40,0
Из них с диаметром крыла (мм)						
125—320	359	325	3,7	1,5	54,2	40,6
321—420	240	232	4,4	4,3	61,6	29,7
421—520	267	258	2,3	1,9	44,2	51,6
521—720	282	275	1,1	2,2	57,1	39,6
721—900	80	78	3,8	6,4	52,6	37,2
901—1 500	26	26	3,9	11,5	57,7	26,9
Все вентиляторы	71 568	68 454	9,4	8,7	55,3	26,6
Из них с диаметром крыла (мм)						
125—320	10 266	9 752	6,5	7,3	59,0	27,2
321—420	10 864	10 449	6,6	8,7	54,6	30,1
421—520	12 048	11 609	9,1	9,0	60,2	21,7
521—720	14 446	13 879	10,9	11,0	53,4	24,7
721—900	8 841	8 524	10,8	9,5	55,6	24,1
901—1 500	9 285	9 015	8,0	6,9	49,7	35,4

¹ См. примечание к таблице 1 (стр. 150).

Таблица 11

Мощность и виды привода вентиляторов

Мощность вентиляторов ¹	Всего установленных вентиляторов на 15/IX 1934 г.	Из них с данными о приводе	Процент вентиляторов с приводом			
			От первичного двигателя	Группового	Одиночного	
					Несмонтированного с вентиляром	Смонтированного с вентиляром
А	1	2	3	4	5	6
Все вентиляторы	71 568	68 454	9,4	8,7	55,3	26,6
Из них с мощностью (квт)						
0,51— 0,75	5 500	5 271	14,6	14,8	30,0	40,6
0,76— 1,0	4 307	4 137	7,8	11,1	37,1	44,0
1,1— 1,5	5 816	5 602	14,1	12,7	46,8	26,4
1,6— 2,0	4 609	4 445	8,0	11,5	56,0	24,5
2,1— 3,0	9 667	9 350	9,8	8,5	61,8	19,9
3,1— 4,0	5 968	5 786	11,0	9,5	62,9	16,6
4,1— 5,0	5 490	5 290	9,9	9,1	64,5	16,5
5,1— 6,0	4 278	4 028	11,6	10,6	59,2	18,6
6,1— 7,0	3 484	3 389	5,4	5,2	70,7	18,7
7,1— 8,0	2 849	2 766	7,7	7,8	65,9	18,6
8,1— 9,0	750	712	11,1	11,5	60,4	17,0
9,1— 10,0	2 569	2 469	5,3	6,2	66,8	21,7
10,1— 15,0	5 505	5 331	4,6	3,7	66,5	25,2
15,1— 20,0	1 329	1 282	9,9	7,8	53,4	28,9
20,1— 30,0	3 626	3 518	2,7	2,2	59,9	35,2
30,1— 40,0	1 270	1 234	5,1	3,1	42,9	48,9
40,1— 50,0	545	525	4,8	4,2	36,9	54,1
50,1— 75,0	862	845	2,3	3,1	32,3	62,3
75,1— 100,0	346	345	1,8	2,3	17,4	78,5
100,1— 150,0	358	354	0,6	0,3	28,8	70,3
150,1— 250,0	238	237	1,6	—	19,0	79,4
Свыше 250,0	148	148	0,7	1,4	20,3	77,6

Сменность вентиляторов

Таблица 12

Диаметр крыла ²	Всего установленных вентиляторов на 15/IX 1934 г.	Процент вентиляторов, работающих		
		В одну смену	В две смены	В три смены
А	1	2	3	4
Все вентиляторы	71 568	22,5	25,1	52,4
Из них с диаметром крыла (мм)				
125— 320	10 266	33,5	28,5	38,0
321— 420	10 864	29,2	27,2	43,6
421— 520	12 048	24,1	26,9	49,0
521— 720	14 446	19,5	26,0	54,5
721— 900	8 841	14,9	23,5	61,6
901— 1500	9 285	10,2	15,8	74,0
В том числе:				
Передвижные	1 348	11,0	12,2	76,8
Из них с диаметром крыла (мм)				
125— 320	359	16,7	15,3	68,0
321— 420	240	7,7	10,8	81,5
421— 520	267	5,3	9,1	85,6
521— 720	282	3,4	10,8	85,8
721— 900	80	11,1	11,1	77,8
901— 1500	26	20,0	10,0	70,0

¹ Сумма данных о числе вентиляторов с различной мощностью не совпадает с итоговым числом вентиляторов, так как в таблице отдельно не показано число вентиляторов, по которым не было данных о мощности.

² См. примечание к таблице 1 (стр. 150).

Число установленных вентиляторов

Виды вентиляторов	Вся промышленность	Электростанции	Топливодобывающая				
			Всего	Угольная	Нефтедобывающая	Торфодобывающая	Сланцевая
А	1	2	3	4	5	6	7
Стационарные	70 220	2 659	2 670	2 471	123	44	32
Лопастные	59 566	2 401	2 469	2 285	110	42	32
Пропеллерные	8 683	230	92	82	8	2	—
Коловратные	1 971	28	109	104	5	—	—
Передвижные	1 348	19	1 016	1 014	2	—	—
Все вентиляторы ¹	71 568	2 678	3 686	3 485	125	44	32
Из них с диаметром крыла (мм)							
125— 320	10 266	129	756	710	33	11	2
321— 420	10 864	135	625	580	24	10	11
421— 520	12 048	166	544	523	15	4	2
521— 720	14 446	253	686	644	26	6	10
721— 900	8 841	404	461	441	11	6	3
901—1 500	9 285	1 375	496	482	10	2	2

Число установленных вентиляторов

Виды вентиляторов	Топливоперерабатывающая				Химия		
	Всего	Коксохимическая	Нефтеперерабатывающая	Прочие отрасли	Всего	Основная химия	Химия органического синтеза
А	23	24	25	26 + 27	28	29	30
Стационарные	550	263	224	63	5 928	1 592	3 208
Лопастные	498	241	198	59	5 384	1 472	2 932
Пропеллерные	37	12	21	4	407	101	206
Коловратные	15	10	5	—	137	19	70
Передвижные	4	4	—	—	16	8	4
Все вентиляторы ¹	554	267	224	63	5 944	1 600	3 212
Из них с диаметром крыла (мм)							
125— 320	76	34	26	16	1 218	260	652
321— 420	90	43	37	10	1 093	248	562
421— 520	75	29	19	27	1 006	245	563
521— 720	111	52	52	7	1 037	298	585
721— 900	75	33	42	—	617	210	321
901—1 500	102	65	37	—	689	224	442

¹ См. примечание к таблице 1 (стр. 150).

Рудодобывающая					Горнохимическая							Лесоразработки и лесосплав
Всего	Железородная	Марганцевородная	Меднородная	Прочие отрасли	Всего	Фосфоритовая	Калийная	Соляная	Добыча прочего химического минерального сырья	Добыча минералов для строительства и силикатно-керамической промышленности	Добыча асбеста, графита, естественных абразивов и драгоценных камней	
8	9	10	11	12+13+14	15	16	17	18	19	20	21	22
403	108	28	51	216	198	73	69	46	10	130	144	4
366	98	25	41	202	180	58	68	44	10	117	142	3
22	6	3	10	3	17	14	1	2	—	4	—	1
15	4	—	—	11	1	1	—	—	—	9	2	—
11	7	—	1	3	2	—	1	1	—	4	2	—
414	115	28	52	219	200	73	70	47	10	134	146	4
92	24	7	12	49	12	7	—	3	2	23	8	—
67	13	2	10	42	47	17	16	12	2	25	42	2
100	20	2	15	63	17	7	4	4	2	20	29	1
61	12	11	7	31	51	22	17	12	—	26	55	1
51	23	6	3	19	46	19	20	5	2	17	8	—
24	14	—	3	7	26	1	13	10	—	7	—	—

в отраслях промышленности на 15/IX 1934 г.

Продолжение

Ческая				Силикатно-керамическая							
Тонкая химия	Лесохимия и пр-во растительных экстрактов	Лакокрасочная	Всего	Пр-во минеральных строительных материалов							
				Итого	Цементная	Пр-во прочих вяжущих материалов	Пр-во огнеупорных и кислотоупорных изделий	Кирпичная	Пр-во прочих строительных и облицовочных материалов	Пр-во кровельных материалов	Пр-во керамических и асбестоцементных труб
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
623	195	310	3 407	2 413	567	94	717	806	198	—	31
538	151	291	2 946	2 094	552	79	547	727	169	—	20
51	35	14	356	238	10	12	156	45	15	—	—
34	9	5	105	81	5	3	14	34	14	—	11
—	—	4	30	14	—	1	1	11	1	—	—
623	195	314	3 437	2 427	567	95	718	817	199	—	31
173	32	101	381	212	19	10	67	83	30	—	3
180	36	67	365	224	39	26	53	77	29	—	—
100	20	78	481	305	48	22	97	107	28	—	3
101	22	31	652	470	101	10	187	118	46	—	8
21	50	15	590	475	119	8	159	153	21	—	15
3	15	5	674	567	210	8	130	198	19	—	2

Число установленных вентиляторов

Виды вентиляторов	Силикатно-керамическая							
	Стекольная				Фарфоро-фаянсовая			
	Итого	Пр-во оконного стекла	Пр-во технического стекла	Пр-во хозяйственно-бытового стекла и стекальн. тары	Итого	Пр-во технического фарфора	Пр-во хозяйственно-бытового фарфора и фаянса	Пр-во гончарных изделий (кроме гончарных труб)
А	43	44	45	46	47	48	49	50
Стационарные	703	199	249	255	291	74	217	
Лопастные	574	154	203	217	278	71	207	
Пропеллерные	110	43	39	28	8	2	6	
Коловратные	19	2	7	10	5	1	4	
Передвижные	4	2	—	2	12	2	10	
Все вентиляторы ¹	707	201	249	257	303	76	227	
Из них с диаметром крыла (мм)								
125—320	135	24	64	47	34	6	28	
321—420	96	18	28	50	45	15	30	
421—520	103	34	22	47	73	19	54	
521—720	133	29	81	23	49	10	39	
721—900	90	35	30	25	25	5	20	
901—1500	74	30	18	26	33	2	31	

Число установленных вентиляторов

Виды вентиляторов	Пр-во абразивных, слюдяных и углеграфитовых изделий				Деревообра			
	Всего	Пр-во абразивных изделий	Пр-во слюдяных изделий	Резино-асбестовая	Всего	Лесопильная	Фанерная	Пр-во стандартных домов и строительных деталей
А	64	65	66	67	68	69	70	71
Стационарные	257	167	90	903	1352	437	140	166
Лопастные	229	156	73	721	1211	385	121	146
Пропеллерные	21	11	10	179	116	41	16	12
Коловратные	7	—	7	3	25	11	3	8
Передвижные	14	10	4	—	13	—	—	1
Все вентиляторы ¹	271	177	94	903	1365	437	140	167
Из них с диаметром крыла (мм)								
125—320	123	90	33	92	183	73	8	28
321—420	51	33	18	185	217	60	17	31
421—520	48	20	28	167	234	76	20	27
521—720	16	7	9	198	260	55	48	25
721—900	10	4	6	134	163	60	30	20
901—1500	3	3	—	85	138	68	16	13

¹ См. примечание к таблице 1 (стр. 150).

Продолжение

в отраслях промышленности на 15/IX 1934 г.

М е т а л л у р г и я								Металлообрабатывающая				
Всего	Черная металлургия	Цветная металлургия						Всего	Машиностроение	Пр-во металлических изделий	Пр-во железных конструкций и сварочных работ	Самостоятельные ремонтные заводы и мастерские
		Итого	Металлургия меди	Металлургия алюминия	Металлургия цинка, свинца	Металлургия прочих цветных и редких металлов	Прокат цветных металлов					
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4 260	3 059	1 201	156	270	249	138	388	22 135	15 045	3 320	111	3 659
3 644	2 583	1 081	145	260	218	134	324	18 928	12 792	2 870	92	3 174
474	392	82	5	2	28	4	43	2 746	2 002	360	17	367
142	104	38	6	8	3	—	21	461	251	90	2	118
15	12	3	2	—	—	1	—	87	37	24	4	22
4 275	3 071	1 204	158	270	249	139	388	22 222	15 082	3 344	115	3 681
450	260	190	20	22	33	47	68	3 521	2 321	666	19	515
529	330	199	34	61	32	25	47	4 931	3 716	533	22	660
678	466	212	12	53	66	30	51	3 973	2 676	662	28	607
877	621	256	32	41	61	18	104	4 685	3 319	604	15	747
696	568	128	42	24	25	5	32	2 076	1 380	334	11	351
903	742	161	15	59	27	7	53	2 057	1 517	253	9	278

Продолжение

в отраслях промышленности на 15/IX 1934 г.

батывающая					Текстильная											
Мебельная	Спичечная	Пр-во прочих изделий из дерева			Бумажная	Полиграфическая	Всего	Первичная обработка волокнистых материалов				Хлопчатобумажная	Льняная	Шерстяная	Шелковая	Пенько-джутовая
								Итого	Хлопкоочистительная	Первичная обработка лубяных волокон	Прочая					
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86		
242	160	207	754	392	10 232	2 117	232	1 737	148	5 511	781	922	62	265		
224	152	183	590	290	7 910	1 989	232	1 624	133	3 797	578	747	45	250		
16	8	23	146	77	2 036	71	—	59	12	1 557	186	185	9	15		
2	—	1	18	25	286	57	—	54	3	157	17	40	8	—		
—	7	5	11	11	32	14	7	7	—	9	7	1	—	—		
242	167	212	765	403	10 264	2 131	239	1 744	148	5 520	788	923	62	265		
24	15	35	36	112	844	196	27	128	41	389	52	86	8	26		
47	34	28	67	72	1 190	312	3	292	17	567	50	127	15	29		
48	34	29	106	52	2 105	513	11	468	34	1 135	124	205	11	30		
47	50	35	138	45	2 651	395	20	349	26	1 692	164	221	13	42		
25	7	21	121	47	1 615	303	155	140	8	880	172	116	4	60		
9	2	30	223	14	1 225	108	17	79	12	711	193	103	6	53		

Число установленных вентиляторов

Виды вентиляторов	Текстильная			Швейная	Кожевенно-	
	Химическая про- питка тканей	Трикотажная	Валяльно-вой- лочная		Всего	Производство кож
А	87	88	89	90	91	92
Стационарные	157	203	214	269	2 323	902
Лопастные	124	179	201	200	2 042	722
Пропеллерные	33	24	6	48	246	171
Коловратные	—	—	7	21	35	9
Передвижные	—	1	—	4	4	—
Все вентиляторы ¹	157	204	214	273	2 327	902
Из них с диаметром крыла (мм)						
125—320	25	30	32	60	437	140
321—420	22	26	42	53	369	123
421—520	27	41	19	31	558	210
521—720	44	87	43	24	412	177
721—900	24	33	23	22	263	155
901—1500	15	8	28	13	98	53

Число установленных вентиляторов

Виды вентиляторов	П и щ е					
	Маслобояная	Маргариновая	Мукомольно-кру- пная	Макаронная	Хлебопечение	Крахмало-паточная
А	105	106	107	108	109	110
Стационарные	365	45	1 996	225	825	115
Лопастные	321	31	1 855	137	589	99
Пропеллерные	29	14	72	79	168	7
Коловратные	15	—	69	9	68	9
Передвижные	5	1	4	—	8	1
Все вентиляторы ¹	370	46	2 000	225	833	116
Из них с диаметром крыла (мм)						
125—320	62	10	106	17	122	24
321—420	43	6	106	52	115	12
421—520	61	7	215	95	144	20
521—720	77	2	628	20	136	13
721—900	70	11	413	16	76	24
901—1500	34	5	296	9	55	12

¹ См. примечание к таблице 1 (стр. 150).

в отраслях промышленности на 15/IX 1934 г.

Продолжение

Меховая и обувная				Жировая и мыловаренно-парфюмерная			Пищевкусовая				
Производство искусственных кож	Производство изделий из кожи и кожсуррогатов кроме обуви	Меховая	Обувная	Всего	Жировая	Мыловаренная и парфюмерная	Всего	Мясная	Рыбная	Плодоовощная	Производство молочных продуктов
93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
158	58	366	839	314	145	169	8 915	1 396	21	103	444
119	44	343	814	265	118	147	7 340	1 089	21	81	342
38	2	15	20	45	27	18	1 182	270	—	13	78
1	12	8	5	4	—	4	393	37	—	9	24
—	—	1	3	—	—	—	50	2	—	2	—
158	58	367	842	314	145	169	8 965	1 398	21	105	444
34	10	67	186	52	8	44	1 418	249	3	19	172
33	16	56	141	59	28	31	1 420	374	2	19	79
38	7	88	215	49	17	32	1 367	191	6	24	34
28	10	88	109	45	20	25	1 652	166	—	16	44
16	4	41	47	33	22	11	1 105	135	5	9	12
7	3	8	27	53	44	9	901	89	4	3	7

в отраслях промышленности на 15/IX 1934 г.

Продолжение

в к у с о в а я												
Сахарная	Кондитерская	Консервная	Фабрики-кухни	Винокурная	Водочная и производство вин	Пивоваренная и дрожжевая	Производство безалкогольных напитков	Табачно-мажорная	Чайно-кофейная и прочие отрасли пищевой промышленности	Прочие отрасли перерабатывающей промышленности	Водопроводы	Холодильники
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123
705	741	243	524	183	153	251	99	346	135	686	75	575
578	591	198	458	136	94	215	78	311	121	580	53	471
125	131	21	31	17	55	25	18	17	12	49	20	74
7	19	24	35	30	4	11	3	18	2	57	2	30
2	3	—	18	—	—	4	—	—	—	2	—	—
707	744	243	542	183	153	255	99	346	135	688	75	575
48	187	40	112	41	42	46	16	32	20	115	17	65
67	176	35	106	31	36	43	23	64	31	115	5	59
103	142	42	82	36	19	42	27	43	34	125	12	67
125	107	62	69	31	9	36	15	76	20	121	17	149
93	52	23	69	13	8	28	8	29	11	36	15	108
224	22	16	40	12	8	23	3	22	17	18	3	61

Возраст вентиляторов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности	Всего установлен- ных венти- ляторов на 15/IX 1934 г.	Процент вентиляторов, выпущенных			
		До 1917 г.	1918—1928 гг.	1929—1932 гг.	1933—15/IX 1934 гг.
А	1	2	3	4	5
Вся промышленность					
Все вентиляторы	71 568	10,1	19,2	54,7	16,0
Из них передвижные	1 348	3,3	16,7	61,5	18,5
Электростанции	2 678	4,1	24,7	53,9	17,3
Угольная					
Все вентиляторы	3 485	5,0	17,9	59,9	17,2
Из них передвижные	1 014	1,8	16,9	66,9	14,4
Рудодобывающая	414	1,9	6,9	65,8	25,4
Топливоперерабатывающая	554	11,8	17,0	45,3	25,9
В том числе коксохимическая	267	19,5	10,8	52,7	17,0
Основная химия	1 600	2,0	6,2	62,6	29,2
Химия органического синтеза	3 212	8,8	6,2	70,9	14,1
Тонкая химия	623	0,7	10,2	64,3	24,8
Лакокрасочная	314	2,1	24,4	51,3	22,2
Цементная	567	25,6	12,2	58,7	3,5
Производство огнеупорных и кислотоупор- ных изделий	718	0,2	14,1	66,6	19,1
Кирпичная	817	1,4	17,4	66,0	15,2
Стекольная	707	4,2	38,5	42,9	14,4
Фарфоро-фаянсовая	303	8,0	17,8	58,2	16,0
Черная металлургия	3 071	15,7	13,7	48,9	21,7
Цветная металлургия	1 204	7,5	13,4	52,4	26,7
Металлообрабатывающая	22 221	7,2	15,1	57,7	20,0
В том числе машиностроение	15 082	6,6	15,1	61,9	16,4
Производство металлических изделий	3 344	4,8	13,2	53,1	28,9
Резино-асбестовая	903	2,2	23,4	60,2	14,2
Лесопильно-фанерная	577	2,6	7,7	77,1	12,6
Бумажная	765	22,0	20,8	47,7	9,5
Полиграфическая	403	9,3	20,3	56,3	14,1
Хлопкоочистительная	239	2,9	16,1	62,9	18,1
Первичная обработка лубяных волокон	1 744	—	8,9	85,5	5,6
Хлопчатобумажная	5 520	33,4	38,7	25,8	2,1
Льняная	788	34,3	37,0	27,0	1,7
Шерстяная	923	13,2	37,6	39,6	9,6
Производство кож	902	5,4	30,6	47,9	16,1
Меховая	367	—	18,3	72,3	9,4
Обувная	842	1,5	16,4	77,1	5,0
Жировая и мыловаренно-парфюмерная	314	8,0	30,5	44,3	17,2
Мясная	1 398	2,2	15,8	63,4	18,6
Производство молочных продуктов	444	0,5	42,2	43,1	14,2
Маслобойная	370	4,9	28,1	49,6	17,4
Мукомольно-крупяная	2 000	32,9	18,6	39,9	8,6
Хлебопечение	833	29,2	34,0	29,5	7,3
Сахарная	707	29,2	34,0	29,5	7,3
Кондитерская	744	1,4	2,5	77,9	18,2
Табачно-махорочная	346	3,1	44,8	43,8	8,3

Давление вентиляторов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности	Число вентилято- ров с дан- ными о давлении	Процент вентиляторов с давле- нием (атм.)			
		До 0,010	0,011—0,020	0,021—0,050	Свыше 0,050
А	1	2	3	4	5
Вся промышленность					
Все вентиляторы	56 275	67,1	14,4	11,7	6,8
Из них передвижные	1 158	73,0	12,2	8,2	6,6
Электростанции	2 331	55,4	25,1	12,5	7,0
Угольная					
Все вентиляторы	3 048	60,3	23,4	7,6	8,7
Из них передвижные	925	75,4	12,9	5,4	6,3
Рудодобывающая	364	52,2	19,8	13,7	14,3
Топлиноперерабатывающая	488	49,4	20,1	9,0	21,5
В том числе коксохимическая	251	46,6	25,9	10,4	17,1
Основная химия	1 476	60,1	18,3	16,5	5,1
Химия органического синтеза	3 115	83,7	8,6	5,8	1,9
Тонкая химия	544	85,8	5,0	7,0	2,2
Лакокрасочная	232	74,1	6,5	14,7	4,7
Цементная	492	60,2	14,4	16,9	8,5
Производство огнеупорных и кислотоупор- ных изделий	639	68,9	11,4	13,9	5,8
Кирпичная	578	70,1	6,4	8,8	14,7
Стекольная	534	59,9	13,5	17,6	9,0
Фарфоро-фаянсовая	163	65,0	12,9	20,3	1,8
Черная металлургия	2 949	41,2	23,7	22,2	12,9
Цветная металлургия	1 134	70,8	18,5	6,7	4,0
Металлообрабатывающая	19 266	67,6	13,2	14,5	4,7
В том числе машиностроение	13 881	71,6	11,1	13,3	4,0
Производство металлических изделий	2 671	64,8	17,4	13,1	4,7
Резино-асбестовая	873	94,2	1,8	2,3	1,7
Лесопильно-фанерная	306	63,4	20,3	9,5	6,8
Бумажная	461	56,0	30,4	9,1	4,5
Полиграфическая	164	82,3	4,3	11,0	2,4
Хлопкоочистительная	191	72,8	5,7	14,7	6,8
Первичная обработка лубяных волокон	1 111	58,4	16,6	5,8	19,2
Хлопчатобумажная	3 473	88,6	6,1	2,7	2,6
Льняная	530	69,1	8,3	9,2	13,4
Шерстяная	606	71,5	9,7	5,8	13,0
Производство кож	579	75,7	6,2	11,4	6,7
Меховая	194	68,1	11,3	7,2	13,4
Обувная	595	72,9	20,3	1,2	5,6
Жировая и мыловаренно-парфюмерная	180	56,1	13,3	26,1	4,5
Мясная	812	76,0	11,2	5,4	7,4
Производство молочных продуктов	285	81,4	9,1	5,3	4,2
Маслобояная	248	62,1	19,8	9,7	8,4
Мукомольно-крупяная	1 453	63,0	20,0	8,9	8,1
Хлебопеченье	443	65,7	12,9	13,3	8,1
Сахарная	567	46,2	15,7	18,3	19,8
Кондитерская	462	65,4	8,2	14,1	12,3
Табачно-махорочная	261	57,5	19,5	14,6	8,4

Виды привода вентиляторов в отраслях промышленности

Отрасли промышленности	Всего установ- ленных вентиля- торов на 15/IX 1934 г.	Из них с дан- ными о приво- де	Процент вентиляторов с приводом			
			От первичного дви- гателя	От электромотора		
				Группового	Одиночного	Смонтирован- ного с венти- лятором
А	1	2	3	4	5	6
Вся промышленность						
Все вентиляторы	71 568	68 454	9,4	8,7	55,3	26,6
Из них передвижные	1 348	1 268	2,8	3,2	53,9	40,1
Электростанции	2 678	2 616	0,4	0,8	19,9	78,9
Угольная						
Все вентиляторы	3 485	3 337	1,4	1,6	60,7	36,3
Из них передвижные	1 014	964	1,1	1,3	61,9	35,7
Рудодобывающая	414	387	3,1	1,1	66,4	29,4
Топливоперерабатывающая	554	541	2,2	8,5	37,3	52,0
В том числе коксохимическая	267	262	4,6	4,2	38,9	52,3
Основная химия	1 600	1 566	2,4	6,4	54,0	37,2
Химия органического синтеза	3 212	3 099	0,6	10,1	56,9	32,4
Тонкая химия	623	593	0,2	2,2	81,7	15,9
Лакокрасочная	314	301	3,3	5,0	70,1	21,6
Цементная	567	548	4,5	24,5	42,5	28,5
Производство огнеупорных и кислотоупор- ных изделий	718	707	1,6	1,4	57,4	39,6
Кирпичная	817	748	12,9	2,9	73,1	11,1
Стекольная	707	683	3,1	3,8	59,7	33,4
Фарфоро-фаянсовая	303	291	—	5,5	70,8	23,7
Черная металлургия	3 071	3 014	0,7	5,1	52,8	41,4
Цветная металлургия	1 204	1 137	1,1	2,4	62,8	33,7
Металлообрабатывающая	22 221	21 229	2,2	5,9	64,4	27,5
В том числе машиностроение	15 082	14 415	1,1	4,8	62,5	31,6
Производство металлических изделий	3 344	3 172	4,0	9,3	68,3	18,4
Резино-асбестовая	903	883	0,9	1,7	80,8	16,6
Лесопильно-фанерная	577	545	10,1	9,4	63,8	16,7
Бумажная	765	730	7,5	9,5	54,9	28,1
Полиграфическая	403	377	1,6	0,8	74,3	23,3
Хлопкоочистительная	239	230	69,6	14,3	14,3	1,8
Первичная обработка лубяных волокон	1 744	1 665	95,6	2,3	1,9	0,2
Хлопчатобумажная	5 520	5 298	8,8	29,5	51,9	9,8
Льняная	788	763	25,3	39,6	27,7	7,4
Шерстяная	923	870	10,6	16,3	56,9	16,2
Производство кож	902	847	—	7,2	72,5	20,3
Меховая	367	345	1,7	6,1	85,8	6,4
Обувная	842	808	0,5	11,9	79,0	8,6
Жировая и мыловаренно-парфюмерная	314	303	2,6	6,9	69,0	21,5
Мясная	1 398	1 338	0,5	5,1	45,3	49,1
Производство молочных продуктов	444	429	52,4	2,8	26,1	18,7
Маслобойная	370	359	45,2	20,3	21,7	12,8
Мукомольно-крупяная	2 000	1 917	68,5	23,5	6,5	1,5
Хлебопеченье	833	785	2,4	0,6	68,7	28,3
Сахарная	707	678	43,3	11,4	28,6	16,7
Кондитерская	744	709	2,7	4,2	71,8	21,3
Табачно-махорочная	346	323	5,6	19,8	72,4	2,2

ПОЯСНЕНИЯ К ОТДЕЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

1. Установленные и неустановленные машины

Для точного учета всего наличного оборудования был установлен критический день переписи — 15 сентября 1934 г. На эту дату определялось количество подлежащего переписи оборудования: установленного (работавшего и неработавшего) и неустановленного.

Установленными машинами считались все машины, закрепленные на определенном месте в цехе, хотя бы они и не были связаны с двигателем или с трансмиссией. Машины, снятые с фундамента, считались установленными в цехе лишь в том случае, если они ремонтировались или были предназначены к ремонту или были сняты для переустановки внутри предприятия. Передвижные (нестационарные) машины считались установленными, если они были собраны и готовы к эксплуатации.

В число неустановленных машин вошли машины, монтировавшиеся и ожидавшие монтажа в цехе, а также и машины, находившиеся на складе (предназначенные к монтажу, к продаже и ненужные предприятию).

Сумма установленных и неустановленных машин обозначается в публикации «Число наличных машин».

2. Простой машин

Все данные, приводимые в таблице «Простой машин», отражают состояние машин на 15/IX 1934 г. К бездействующим машинам были отнесены те машины, которые не работали в течение 1-й (наиболее многочисленной) смены 15/IX 1934 г.

К машинам, находившимся в капитальном ремонте и ожидавшим капитального ремонта, отнесены машины, ремонт которых производился за счет сумм капитальных работ или амортизационных фондов. К машинам, находившимся в текущем ремонте и ожидавшим текущего ремонта, отнесены машины, ремонт которых производился за счет цеховых расходов.

3. Исправность

Исправными машинами считались все машины, если они бесперебойно работали, поддерживались текущими ремонтами и не были внесены в списки машин, нуждавшихся в капитальном ремонте. Машины, нуждавшиеся только в текущем ремонте, считались исправными. Машины, ожидавшие текущего ремонта и находившиеся в текущем ремонте, если они не нуждались в капитальном ремонте, также считались исправными.

К пребывающим в капитальном ремонте относились машины, которые не могли работать исправно до производства капитального ремонта из-за своего физического износа, а также в тех случаях, когда машина работала исправно, но значилась в списках машин, нуждавшихся в капитальном ремонте, или в критический день переписи — 15/IX 1934 г. — находилась в капитальном ремонте.

4. Возраст

В публикации приводятся распределения машин как по году установки, так и по году выпуска (год изготовления машины).

Год установки машины определялся по году ее установки на предприятие, где она находилась в момент переписи. Таким образом, если машина первоначально была установлена на одном предприятии в 1933 г. и перебросена на другое в 1932 г., то год ее установки считался 1932. Для предприятий, переведенных на новое место (эвакуация, концентрация и т. п.), год установки машин считался по первоначальному местонахождению.

В связи с тем, что на предприятиях не знают года изготовления многих машин, в формулярах переписки были поставлены дополнительно вопросы о периоде выпуска:

«Машины, выпущенные в период до 1917 г.»

«Установлены после 1917 г. старыми (т. е. бывшими ранее в эксплуатации)».

«Установлены после 1917 г. новыми (не бывшими ранее в эксплуатации)».

Машины, не имеющие прямых данных о годе выпуска, в таблицах распределены следующим образом:

а) машины, выпущенные в период до 1917 г. (год выпуска неизвестен), распределены пропорционально числу машин, выпущенных до 1917 г. и имеющих данные о годе выпуска.

Пример:

	Прямые данные	Исчисленн. данные
Число машин, выпущенных до 1900 г.	50	$50 + 12 = 62$
„ „ „ „ 1901—1904 г.	150	$150 + 38 = 188$
„ „ „ „ 1905—1917 г.	200	$200 + 50 = 250$
Выпущенные в период до 1917 г. (год выпуска неизвестен)	100	—
Всего до 1917 г.	500	$400 + 100 = 500$

б) Машины, «установленные после 1917 г. новыми», распределены пропорционально числу машин, выпущенных в периоды с 1918—1928 гг., 1929—1932 гг. и 1933—1934 гг.

в) Машины, «установленные после 1917 г. старыми», отнесены к группе неизвестных по году и периоду выпуска.

5. Происхождение

К машинам внутреннего производства отнесены машины, произведенные в границах СССР. Машины, изготовленные в лимитрофах (Польша, Латвия, Литва, Финляндия), отнесены к импортным.

6. Мощность

В публикуемых материалах приводится наибольшая потребная мощность машины на шкиве в квт, т. е. мощность, необходимая для работы машины при полной ее нагрузке.

Для всех машин, приводимых в движение смонтированными на машинах двигателями, мощность машины в квт дана по мощности двигателей. По машинам с ручным и паровым приводом мощность в квт не исчислялась.

7. Привод

К машинам с паровым приводом отнесены все машины, приводимые в действие непосредственно паром (через трубопроводы) от парового котла.

К машинам, работающим от первичного двигателя, отнесены все машины, приводимые через групповую или одиночную трансмиссию в действие от первичного двигателя (паровой машины, локомотива, турбины, дизеля и т. п.).

К машинам, работающим от группового электромотора, отнесены машины, приводимые в действие групповым электромотором через трансмиссию. Групповым мотором считался мотор, приводящий в действие две и более машины.

К машинам, работающим от электромотора, смонтированного с машиной, отнесены машины, приводимые в действие индивидуальным мотором (соединенным жесткой передачей), фланцевым мотором (соединенным через особый крепительный фланец), встроенным мотором (встроенным на валу машины).

8. Рабочие размеры машин

В настоящей публикации даны основные рабочие характеристики машин. По насосам и компрессорам — производительность, давление и диаметр колеса или поршня.

По вентиляторам — давление и диаметр крыла.

9. Производительность

По насосам и компрессорам разрабатывалась в основном фирменная часовая производительность в м³.

10. Давление

Давление насосов и компрессоров показано в основном не максимальное, на которое рассчитан насос, а рабочее давление, с которым данный насос (компрессор) работал в день обследования.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	Стр. 5
------------------	-----------

Раздел I. Насосы

1. Количество неустановленных, установленных и работавших насосов	8
2. Просток насосов целыми сменами	9
3. Источники комплектования парка насосов	10
4. Возраст установленных насосов (абсолютные величины)	11
5. Возраст установленных насосов (относительные величины)	12
6. Возраст неустановленных насосов	13
7. Переустановка насосов	14
8. Производительность насосов	15
9. Давление насосов	16
10. Распределение насосов по диаметру колеса или поршня	17
11. Изолирующий материал насосов	18
12. Распределение насосов по роду перекачиваемого материала	19
13. Мощность насосов (абсолютные величины)	20
14. Мощность насосов (относительные величины)	21
15. Виды привода приводных насосов	21
16. Распределение насосов на ручные, паровые и приводные	22
17. Сменность насосов	22
18. Исправность насосов	23
19. Исправность старых и новых насосов	24
20. Исправность насосов с высокой и низкой производительностью	25
21. Исправность насосов высокого и низкого давления	26
22. Исправность насосов различных мощностей	27
23. Исправность насосов, перекачивающих разъедающие и засоренные жидкости	27
24. Длительность капитального ремонта насосов в 1934 г.	28
25. Периодичность капитальных ремонтов	28
26. Частота капитальных ремонтов	29
27. Число наличных насосов в отраслях промышленности	30
28. Возраст насосов в отраслях промышленности	42
29. Производительность насосов в отраслях промышленности	52
30. Распределение паровых и приводных насосов по производительности в группах отраслей промышленности с различным технологическим процессом	59
31. Производительность старых и новых насосов в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства	60
32. Давление насосов в отраслях промышленности	67
33. Давление старых и новых насосов в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства	74
34. Давление насосов с высокой и низкой производительностью в отраслях промышленности с различным технологическим процессом производства	81
35. Виды привода насосов в отраслях промышленности	91
36. Перекачиваемый и изолирующий материал насосов в отраслях промышленности	92
37. Изолирующий материал старых и новых насосов	96
38. Исправность и сменность насосов в отраслях промышленности	97
39. Длительность капитального ремонта насосов в отраслях промышленности	106

Раздел II. Компрессоры

1. Количество неустановленных, установленных и работавших компрессоров	112
2. Просток целыми сменами компрессоров	112
3. Источники комплектования парка компрессоров	113
4. Возраст установленных компрессоров (абсолютные величины)	114

5. Возраст установленных компрессоров (относительные величины)	115
6. Возраст неустановленных компрессоров	115
7. Переустановка компрессоров	116
8. Производительность компрессоров	117
9. Давление компрессоров	118
10. Распределение компрессоров по диаметру колеса или поршня	119
11. Мощность компрессоров	120
12. Виды привода компрессоров	120
13. Сменность компрессоров	121
14. Исправность компрессоров	121
15. Исправность старых и новых компрессоров	122
16. Исправность компрессоров с высокой и низкой производительностью	123
17. Исправность компрессоров высокого и низкого давления	123
18. Исправность компрессоров различных мощностей	123
19. Длительность капитального ремонта компрессоров в 1934 г.	124
20. Периодичность капитальных ремонтов	124
21. Частота капитальных ремонтов	125
22. Число наличных компрессоров в отраслях промышленности	126
23. Возраст компрессоров в отраслях промышленности	132
24. Производительность компрессоров в отраслях промышленности	134
25. Производительность старых и новых компрессоров	136
26. Давление компрессоров в отраслях промышленности	137
27. Давление старых и новых компрессоров	139
28. Давление компрессоров высокой и низкой производительности в отраслях промышленности	140
29. Виды привода компрессоров в отраслях промышленности	143
30. Исправность и сменность компрессоров в отраслях промышленности	144
31. Длительность капитального ремонта компрессоров в отраслях промышленности	146

Раздел III. Вентиляторы

1. Количество неустановленных, установленных и работавших вентиляторов	150
2. Простои целыми сменами вентиляторов	151
3. Источники комплектования парка вентиляторов	151
4. Возраст установленных вентиляторов (абсолютные величины)	152
5. Возраст установленных вентиляторов (относительные величины)	153
6. Возраст неустановленных вентиляторов	154
7. Давление вентиляторов	155
8. Мощность вентиляторов (абсолютные величины)	156
9. Мощность вентиляторов (относительные величины)	157
10. Виды привода вентиляторов	158
11. Мощность и виды привода вентиляторов	159
12. Сменность вентиляторов	159
13. Число установленных вентиляторов в отраслях промышленности	160
14. Возраст вентиляторов в отраслях промышленности	166
15. Давление вентиляторов в отраслях промышленности	167
16. Виды привода вентиляторов в отраслях промышленности	168
17. Пояснения к отдельным показателям	169

Отв. редактор М. Подгаецкий. Ведущий редактор М. Файнблит. Техн. редактор А. Новикова. Тираж 800. Сдано в производство 3.X.1936. Подписано в печать 28.III.1937. Форм. бум. $72 \times 105 \frac{1}{16}$. Индекс Ц-02-1-3 (4). 11 печ. л., 18,7 уч. авт. л. Уполн. Главлита Б 9867. Заказ № 4932.

Типо-литография им. Воровского, ул. Дзержинского, 18

**РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦУНХУ
ГОСПЛАНА СССР и В/О „СОЮЗОРГУЧЕТ“**

**ИМЕЮТСЯ В ПРОДАЖЕ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗДАНИЯ
ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТРАНСПОРТУ И СТРОИТЕЛЬСТВУ**

Александров М. В. Организация и учет внутризаводского транспорта. 1936. Стр. 208. Ц. 2 р. 50 к.

Книга служит практическим руководством по вопросам межцехового, межскладского и внешнего транспорта для работников заводов и для студентов вузов.

Заработная плата инженерно-технических работников, служащих и учеников в сентябре-октябре 1934 г. Материалы обследования заработной платы в промышленности, строительстве и совхозах. 1936. Стр. 208. Ц. 6 р. 50 к.

Заработная плата рабочих крупной промышленности в октябре 1934 г. 1936. Стр. 320. Ц. 10 р.

В книге даны результаты обследования, проведенного ЦУНХУ и ВЦСПС с целью изучения вопросов дифференциации заработной платы в связи с профессией и квалификацией рабочих.

Заработная плата рабочих строительства в сентябре 1934 г. 1935. Стр. 62. Ц. 4 р.

Закотянский А. Ф. и Злобин П. И. Руководство к типовому учетному плану по капиталовложениям и деятельности по производству капитальных работ.

1936. Стр. 500. Ц. 7 р. 50 к. в переплете.

Руководство содержит характеристику разделов и балансовых счетов, т. е. их содержание и назначение, краткие указания о порядке калькуляционно-оперативного учета и документации, указания о построении картотек, таблицы типовой корреспонденции счетов с поясняющим текстом.

Кельтш Е. Упрощение заводской статистики.

Перевод с немецкого. 1933. Стр. 48. Ц. 1 р. 75 к.

В брошюре изложена система стандартной записи данных на специальных бланках и стандартные приемы построения диаграмм.

Локомотивы и вагоны промышленности.

Перепись оборудования промышленности СССР.

1936. Стр. 38. Ц. 2 р.

В сборнике приведены подробные данные о составе парка локомотивов и вагонов промышленности, их возрасте и мощности с распределением по отраслям промышленности, республикам и областям.

**РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦУНХУ
ГОСПЛАНА СССР и В/О „СОЮЗОРГУЧЕТ“**

Осинский Н. Виденное и слышанное в США.

1935. Стр. 119. Ц. 1 р. 60 к. в переплете.

Очерки общественной и экономической жизни Америки, состояния промышленности, материального положения рабочих и фермеров, безработицы, конкуренции, борьбы на автомобильном рынке и технических достижений автостроения написаны автором на основе личных наблюдений во время поездки в США в конце 1934 и в начале 1935 г.

Сирмбард Ф. Я. Организация машиностроительного предприятия в Германии.

1936. Стр. 161. Ц. 2 р. 75 к.

На основе непосредственного знакомства с крупнейшими машиностроительными предприятиями Германии автор описывает систему их управления и организации.

Транспорт и связь СССР в цифрах.

1936. Стр. 64. Ц. 2 р.

Сборник статистических материалов, характеризующих развитие и работу транспорта и связи СССР.

Чартер Гаррисон Д. Стандарт-Кост.

Система нормативного учета себестоимости. Перевод с английского.

1933. Стр. 204. Ц. 5 р. 50 к. с диаграммами.

Южин М. А. Методика составления номенклатуры материалов.

1934. Стр. 64. Ц. 60.

В книге дается понятие о номенклатуре и ее значении, об основах классификаций материалов. Даны условные обозначения, их цель, виды, система приемки и пр.

Якоби А. Железные дороги СССР в цифрах.

Статистический сборник.

1935. Стр. 189. Ц. 6 р.

В цифровых таблицах показано развитие и работа советского железнодорожного транспорта за весь период соцстроительства.

Соцстроительство СССР.

(Статистический ежегодник под редакцией И. А. Краваль, А. О. Попова, А. С. Мендельсон). Ц. 10 р.

В ежегоднике помещены подробные статистические материалы по всем отраслям народнохозяйственного и культурного строительства СССР.

По сравнению с предыдущими изданиями ежегодник 1936 г. дополнен данными за 1935 г. Значительно расширен объем материалов по территориальному размещению промышленности и сельского хозяйства, увеличен круг технико-экономических и качественных показателей народного хозяйства. Подробные материалы помещены по вопросам строительства.

**РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦУНХУ
ГОСПЛАНА СССР и В/О „СОЮЗОРГУЧЕТ“**

Итоги переписи забоев и оборудования угольной промышленности.

1936. Тир. 1500. 8 п. л. Ц. 5 р. 70 к. в переплете.

Книга содержит данные о территориальном размещении шахт по всему СССР, материалы по добыче угля с 1860 по 1936 г. по отдельным бассейнам и месторождениям, о числе рабочих и ИТР, занятых в угольной промышленности, способы добычи угля и перечень оборудования шахт, данные о выработке на одного рабочего по бассейнам, о работе врубовых машин и отбойных молотков, о количестве распределения забоев, мощности их добычи, учет механизмов и много других статистических данных. В книге напечатана статья „Механизация каменноугольной промышленности“.

Печи и сушила промышленности. Вып. I. Обжиговые и прокаточные печи.

Тир. 1500. 19 п. л. Ц. 4 р. 50 к.

Вып. II. Печи для хлебопечения и сушила в промышленности.

Тир. 1500. 10 п. л. Ц. 5 р. Ориентировочно.

В справочнике на основе материалов переписи и текущего учета оборудования впервые приводятся исчерпывающие данные о числе и объеме промышленных печей с распределением их по типам, назначению, возрасту, республикам, областям и отраслям промышленности.

В первом выпуске напечатана статья, анализирующая на основе материалов переписи и специальных обследований использование оборудования и механизацию кирпичной промышленности.

Пестряков П. И. Вопросы учета основных средств промышленных предприятий.

Тир. 10000. 12 п. л. 2-е изд. Ц. 6 р.

Книга содержит определение понятия „основные средства“, очерк развития их учета и современное его состояние. Предназначается для работников учета и инженерно-технического персонала, а также может служить пособием для промышленно-экономических вузов.

Поляков В. П. Учет производства и калькуляция каменноугольной шахты.

Тир. 50000. 20 п. л. Ц. 6 р.

Практическое руководство для работников учета, инженеров, техников, экономистов, плановиков и других работников каменноугольной промышленности. Пособие для горных вузов и техникумов.

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦУНХУ ГОСПЛАНА СССР и В/О „СОЮЗОРГУЧЕТ“

В книге имеются следующие разделы: а) сводный, характеризующий основные показатели социалистического строительства СССР, б) промышленность, в) сельское хозяйство, г) строительство, д) транспорт и связь, е) труд, ж) население, з) здравоохранение, и) культура, к) товарооборот, л) финансы и м) внешняя торговля.

П Е Ч А Т А Ю Т С Я

(Выйдут в свет в I квартале 1937 г.)

Голощанов В. А. и Кипарисов В. Н. Типовое руководство по учету капитальных вложений и производства капитальных работ. Тир. 5000. 20 п. л. Ц. 6 р.

Практическое руководство при проведении в жизнь рекомендованной ЦУНХУ документации на строительстве.

Книга рассчитана на счетных работников строек и может служить учебным пособием при подготовке счетных курсов для строительства.

Цырлин Л. М. Автотранспортная промышленность капиталистических стран.

1936. Тир. 4000. 25 п. л. Ц. 11 р. 50 к.

Книга рассчитана на научных работников, экономистов, хозяйственников, а также на учащихся экономических вузов и специальных вузов.

КНИГА ВЫСЫЛАЕТСЯ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ.

Требования направлять по адресу: Москва, Рыбный пер., 2, пом. 21, Союзоргучет или в следующие отделения Союзоргучета: Ленинград, Апраксин Двор, Александровская линия, 30; Харьков, Госпром, 7-й подъезд; Ростов-на-Дону, ул. Энгельса, 104; Киев, ул. Воровского, 14; Днепропетровск, Красная площадь, 236; Сталино, 8-я линия, 108; Одесса, ул. Ленина, 30; Баку, ул. Шаумяна, 20; Смоленск, Социалистическая, 4; Минск, Коммунистическая, 16; Свердловск, уг. Первомайской и К. Либкнехта, № 18/38; Новосибирск, Красный пр., 286; Куйбышев, Дом промышленности, 7-й этаж, ком. 231; Казань, Чернышевская, 11; Иваново, Аптечный пер., Горький, 7; Кооперативная, 36; Саратов, ул. Республики, 16; Воронеж, Проспект Революции, „Утюжок“; Курск, Котова Гора, 4; Ташкент, ул. К. Маркса, 28; Ереван, ул. Ленина, 22, а также в магазинах Когиза.