

## 9. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## Основные производственные показатели химической промышленности

Отрасли промышленности	Годы	Основные фонды на конец года (млн. руб.)	Мощность двигателей обслужив., рабочие машины на конец года (тыс. квт.)	Средне-годовое число рабочих	Валовая продукция в ценах 1926/27 г., (млн. руб.)
А	Б	1	2	3	4
Добыча горно-химического сырья	1932	81,5	16,4	15 592	58
	1933	137,9	26,3	19 769	80
В том числе:					
Фосфорно-апатитовая . . . . .	1933	41,0	7,9	5 275	29
Калийная . . . . .	1933	43,2	8,5	1 980	15
Соляная . . . . .	1933	31,5	6,8	7 350	25
Добыча прочего химического минерального сырья . . . . .	1933	22,2	3,1	5,164	21
Химическая . . . . .	1928	820,5	51,2	54 749 <sup>3)</sup>	364
	1929	416,2	61,3	59 865 <sup>3)</sup>	487
	1930	630,1	73,0	74 536 <sup>3)</sup>	774
	1931	774,3	124,3	117 160	1 066
	1932	1 112,6	267,2	140 686	1 176
	1933	1 682,8	303,0	139 596	1 351
В том числе:					
Основная химия <sup>1)</sup> . . . . .	1926	97,6	17,6	15 012	55
	1927	106,0	28,8	15 476	69
	1928	124,1	31,1	16,090	90
	1929	144,1	36,2	17 608	119
	1930	193,6	37,3	22 941	200
	1931	278,6	59,6	30 045	241
	1932	460,7	130,0	30 573	267
	1933	702,2	158,8	38 756	324
Химия органического синтеза <sup>2)</sup>	1932	535,9	112,1	53,642	483
	1933	733,7	119,4	51 396	558
Химико-фармацевтическая . . . . .	1932	37,2	5,7	7,769	95
	1933	58,4	6,1	9 985	118
Лесохимия . . . . .	1933	117,8	5,8	30 346	144
Лако-красочная . . . . .	1932	45,5	6,6	7 438	160
	1933	51,0	7,9	6 858	156

1) В основную химию включены следующие отрасли: азотно-туковая, фосфорно-туковая, кислотно-солевая, щелочно-хлорная и производство кислорода, ацетилена, водорода, углекислоты и прочих газов.

2) В химию органического синтеза включены следующие отрасли: анилино-красочная, производство синтетических пластических масс, искусственного волокна, синтетического каучука, алифатических продуктов и синтетических ароматических веществ.

3) Общее число рабочих по химической промышленности, до 1930 г. включительно, приведено без рабочих лесохимии, которая в имеющихся за старые годы материалах не выделялась.

Структура издержек производства химической промышленности <sup>1)</sup>

(В %)

Отрасли промышленности	Годы	Сырье, основные и вспомогательные материалы	Топливо и электроэнергия	Амортизация	Зарплата основная и дополнительная	Начисления на зарплату	Прочие расходы	Всего затрат
А	Б	Г	2	3	4	5	6	7
Добыча горно-химического сырья . . . . .	1932 г.	14,5	9,2	5,7	44,3	10,1	16,2	100
	1933 г.	18,1	9,3	7,9	39,2	8,1	17,4	100
В том числе: Соляная . . . . .	1932 г.	10,2	10,0	6,3	43,5	10,8	19,2	100
	1933 г.	11,2	12,7	6,3	46,4	10,7	12,7	100
Химическая промышленность . . . . .	1932 г.	42,3	9,2	4,6	28,8	5,7	9,4	100
	1933 г.	42,1	10,3	5,4	26,3	5,5	10,4	100
В том числе:								
Основная химия . . . . .	1932 г.	32,9	9,9	6,3	33,3	6,9	10,7	100
	1933 г.	33,3	10,6	7,6	30,7	6,5	11,3	100
Химия органического синтеза . . . . .	1932 г.	48,6	9,3	4,6	24,4	4,5	8,6	100
	1933 г.	47,4	10,3	5,4	22,9	4,6	9,4	100
Химико-фармацевтическая . . . . .	1932 г.	69,5	2,8	2,8	14,6	4,5	5,8	100
	1933 г.	71,4	3,3	2,7	14,1	4,0	4,5	100
Лесохимическая . . . . .	1932 г.	46,5	3,4	1,4	33,8	5,4	9,5	100
	1933 г.	53,4	3,9	1,5	27,8	4,5	8,9	100
Лако-красочная . . . . .	1932 г.	65,4	3,2	1,9	19,0	5,0	5,5	100
	1933 г.	64,7	4,7	2,4	16,8	5,3	6,1	100

<sup>1)</sup> По предприятиям промышленных наркоматов.

Основные энергетические показатели химической промышленности <sup>1)</sup>

Показатели	Единица измерения	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Добыча горно-химического сырья</b>									
1. Мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины . . . . .	тыс. квт	6,5	6,1	7,1	9,0	9,2	15,1	15,8	24,9
В т. ч. мощность электромоторов . . . . .	"	4,0	3,5	4,4	5,9	6,1	11,5	11,6	21,2
2. Общее потребление электроэнергии . . . . .	млн. квтч	5,23	7,31	8,54	9,91	14,12	18,06	31,43	38,83
3. Производственное потребление энергии:									
а) электроэнергии на двигательную силу . . . . .	"	4,07	5,85	7,44	9,06	12,02	14,48	25,06	32,38
б) механической энергии . . . . .	"	3,78	3,17	5,32	6,50	5,79	7,37	6,99	10,35
4. Коэффициент электрификации производственного процесса . . . . .		51,9	65,0	58,0	58,3	67,5	66,6	79,2	77,3
5. Коэффициент централизации электроснабжения . . . . .		12,6	9,9	8,1	12,8	20,6	25,3	18,3	50,3
<b>II. Химическая промышленность</b>									
1. Мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины . . . . .	тыс. квт	28,3	42,6	49,0	59,6	71,4	122,4	264,9	300,5
В т. ч. мощность электромоторов . . . . .	"	26,0	32,0	39,4	50,7	63,8	102,6	243,8	279,9
2. Общее потребление электроэнергии . . . . .	млн. квтч	87,07	113,60	135,50	182,52	303,83	424,90	652,95	837,86
3. Производственное потребление энергии:									
а) электроэнергии на двигательную силу . . . . .	"	58,39	68,69	79,17	113,14	164,09	245,65	346,13	442,13
б) электроэнергии на технологические нужды . . . . .	"	2)	2)	25,28	2)	2)	194,58	238,09	308,37
в) механической энергии . . . . .	"	34,17	34,44	32,18	40,74	71,97	87,52	59,29	75,56
4. Коэффициент электрификации производственного процесса . . . . .		63,0	66,6	71,1	73,5	69,5	83,4	90,8	91,0
5. Коэффициент централизации электроснабжения . . . . .		7,8	12,3	23,8	32,0	54,8	70,7	76,5	78,7

<sup>1)</sup> По предприятиям промышленных наркоматов. Способ исчисления отдельных показателей см. прим. на стр. 27 и 28 к табл. № 11 и 12.

<sup>2)</sup> Нет сведений

Энергобаланс химической промышленности<sup>1)</sup>

(млн. квтч.)

Показатели	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
А	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Добыча горно-химического сырья</b>								
<b>I. Приход</b>								
1. Выработано первичными двигателями . . . . .	12,16	14,05	17,33	20,28	22,41	26,90	38,71	33,11
В т. ч. превращено в электроэнергию . . . . .	18,38	10,88	12,01	13,78	16,62	19,53	32,02	22,76
2. Выработано генераторами . . . . .	7,55	9,81	10,82	12,41	14,97	17,60	28,84	20,51
3. Получено со стороны . . . . .	0,94	1,07	0,95	1,82	3,89	5,89	8,69	25,29
<b>Итого прихода . . . . .</b>	<b>13,10</b>	<b>15,12</b>	<b>18,28</b>	<b>22,10</b>	<b>26,30</b>	<b>32,79</b>	<b>47,40</b>	<b>58,40</b>
<b>II. Расход</b>								
1. Потреблено энергии в промышленности . . . . .	9,84	11,55	15,05	17,78	21,56	27,36	41,30	51,43
а) электроэнергии . . . . .	5,23	7,31	8,54	9,91	14,12	18,06	31,43	38,83
б) механической энергии . . . . .	3,78	3,17	5,32	6,50	5,79	7,37	6,69	10,35
2. Отпущено на сторону . . . . .	3,26	3,57	3,23	4,32	4,74	5,43	6,10	6,97
<b>II. Химическая промышленность</b>								
<b>I. Приход</b>								
1. Выработано первичными двигателями . . . . .	129,85	153,72	156,16	192,12	232,31	232,99	243,60	297,03
В т. ч. превращено в электроэнергию . . . . .	95,68	119,28	123,98	151,38	160,34	145,47	184,31	221,47
2. Выработано генераторами . . . . .	86,20	107,46	111,69	136,38	144,45	131,06	166,04	199,52
3. Получено со стороны . . . . .	7,24	15,02	34,76	64,01	173,90	315,27	542,65	713,59
<b>Итого прихода . . . . .</b>	<b>137,09</b>	<b>168,74</b>	<b>190,92</b>	<b>256,13</b>	<b>406,21</b>	<b>548,26</b>	<b>786,25</b>	<b>1 010,62</b>
<b>II. Расход</b>								
1. Потреблено энергии в промышленности . . . . .	130,72	159,86	170,97	238,26	391,69	526,83	730,51	935,37
а) электроэнергии . . . . .	87,07	113,60	135,50	182,52	303,83	424,90	652,95	837,86
б) механической энергии . . . . .	34,17	34,44	32,18	40,74	71,97	87,52	59,29	75,56
2. Отпущено на сторону . . . . .	6,37	8,88	10,95	17,87	14,52	21,43	55,74	75,25

<sup>1)</sup> По предприятиям промышленных наркоматов.

Таблица 5

Энерго- и электровооруженность труда в химической промышленности <sup>1)</sup>

(квт. часы на 1 отработанный человеко-час.)

Показатели	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
А	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Добыча горно-химического сырья</b>								
1. Энерговооруженность труда . . . . .	0,66	0,77	0,97	1,03	0,86	0,72	1,60	1,44
В % к 1928 г. . . . .	68,0	79,4	100,0	106,2	88,6	74,2	165,0	148,5
2. Электровооруженность труда . . . . .	0,35	0,48	0,55	0,57	0,56	0,47	1,21	1,09
В % к 1928 г. . . . .	64,0	87,3	100,0	103,5	102,0	85,5	220,0	198,5
3. Вооруженность механической энергией . . . . .	0,31	0,29	0,42	0,46	0,30	0,25	0,29	0,35
В % к 1928 г. . . . .	73,8	69,0	100,0	109,5	71,5	59,5	69,0	83,4
<b>II. Химическая промышленность</b>								
1. Энерговооруженность труда . . . . .	2,11	2,62	2,70	3,19	4,10	4,24	4,16	5,56
В % к 1928 г. . . . .	78,0	97,0	100,0	118,0	152,0	157,0	154,1	206,0
2. Электровооруженность труда . . . . .	1,40	1,87	2,04	2,45	3,18	3,43	3,71	4,98
В % к 1928 г. . . . .	68,5	91,6	100,0	120,0	156,0	168,0	181,9	244,0
3. Вооруженность механической энергией . . . . .	0,71	0,75	0,66	0,74	0,92	0,81	0,45	0,58
В % к 1928 г. . . . .	108,0	114,0	100,0	112,0	139,0	122,7	68,3	88,0

<sup>1)</sup> По предприятиям промышленных наркоматов. Способ исчисления отдельных показателей см. прим. на стр. 29 к табл. 13.

Добыча горнохимического сырья <sup>1)</sup>

(тонны)

Продукты	1927/28 г.	1928/29 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
А	1	2	3	4	5	6
Апатитовая руда . . . . .	—	—	265 660	573 240	380 200	686 788
Апатитовый концентрат . . . . .	—	—	—	26 863	156 524	213 408
Фосфоритная руда . . . . .	104 389	210 941	586 885	770 276	698 100	811 531
Фосфоритный концентрат . . . . .	—	—	34 108	18 580	83 056	352 664
Фосфоритная мука . . . . .	12 694	44 434	181 264	312 111	395 715	333 769
Сильвинит 22% KCL . . . . .	—	—	4 289	120 031	78 532	303 093
Колчедан серный (без углистого) . . . . .	175 219	300 634	352 468 <sup>2)</sup>	380 212	337 911	415 067
„ „ углистый . . . . .	<sup>3)</sup>	<sup>3)</sup>	<sup>3)</sup>	<sup>3)</sup>	33 677	50 714
Хромовая руда . . . . .	25 538	54 064	79 808	88 247	65 855	109 409
Хромовый концентрат . . . . .	—	1 584	5 160	5 781	1 239	2 973
Мирабилит <sup>4)</sup> . . . . .	101 660	82 600	66 392	154 354	428 243	448 221
Сульфат натрия природный <sup>5)</sup> . . . . .	1 040	14 857	11 846	28 193	84 502	97 328 <sup>6)</sup>
Кальцинированная сода природная . . . . .	1 461	3 210	2 644	2 669	3 259	5 992
Плавиковый шпат . . . . .	3 053	5 709	16 894	16 550	11 247	19 252
Барит . . . . .	6 300	11 100	22 310	40 119	22 822	31 376

1) Добыча соли показана в отдельной таблице.

2) 1929/30 г.

3) Нет сведений.

4) Не включая природный сульфат натрия, добываемый на Аральском море в обезвоженном виде

5) Обезвоженный мирабилит и тенардит.

6) Не включен тенардит, добыча которого составляла в 1932 г. — 2193 тонны.

## Добыча соли по видам

(тыс. тонн)

Виды соли	1913 г.	1927/28 г.	1928/29 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
	1	2	3	4	5	6	7
<b>А</b>							
<b>Всего</b> . . . . .	1 793,5	2 336,3	2 667,8	3 155,7	3 178,6	2 633,4	2 729,9
Соль каменная . . . . .	536,2	884,5	1 070,5	1 377,5	1 280,1	1 307,9	1 301,4
Соль садовая . . . . .	738,7	1 108,4	1 245,1	1 440,0	1 714,7	1 193,6	1 273,7
Соль выварочная . . . . .	518,6	343,4	352,2	338,2	183,8	131,9	154,8

## Добыча соли по республикам и областям

(тыс. тонн)

Таблица 8

Республики и области	1913 г.	1927/28 г.	1928/29 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
	1	2	3	4	5	6	7
<b>А</b>							
<b>СССР</b> . . . . .	1 793,5	2 336,3	2 667,8	3 155,7	3 178,6	2 633,4	2 729,9
<b>I. РСФСР</b> . . . . .	1 062,9	1 299,6	1 477,3	1 660,5	1 785,1	1 232,3	1 386,8
Саратовский край . . . . .	42,5	117,0	137,4	202,8	182,2	178,9	148,9
Сталинградский край . . . . .	484,2	576,7	660,9	856,9	940,1	589,3	861,9
Казакская АССР . . . . .	36,1	130,0	180,8	163,8	446,5	232,0	167,1
Свердловская и Челябинская обл. . . . .	355,2	224,7	227,3	213,0	97,7	54,4	76,8
Восточно-Сибирский край . . . . .	12,3	24,9	26,5	26,0	20,4	19,7	12,9
Крымская АССР . . . . .	132,6	226,3	244,4	198,0	98,2	158,0	119,2
<b>II. УССР</b> . . . . .	716,1	937,4	1 055,3	1 316,1	1 177,8	1 210,3	1 216,3
<b>III. ЗСФСР</b> . . . . .	10,3	39,6	45,1	60,7	87,8	61,8	52,8
<b>IV. Туркменская ССР</b> . . . . .	4,2	59,7	90,1	118,4	127,9	129,0	74,0

## Продукция основной химии в натуральном выражении

(тонн)

Изделия	1927/28 г.	1928/29 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
	1	2	3	4	5	6
<b>А. Кислоты неорганические</b>						
Серная кислота (в моногидрате)						
В том числе:						
башенная . . . . .	4 776	14 824	50 304	92 713	196 038	284 940
камерная . . . . .	126 095	155 906	212 866	214 865	188 227	157 059
контактная . . . . .	79 681	94 186	13 2507	156 563	167 803	185 227
Всего серной кислоты . . . . .	210 552	264 916	395 677	464 141	552 068	627 226
в том числе						
а) на заводах, работающих на серном колчедане . . . . .	199 942	257 834	388 030	447 758	527 010	589 604
б) на заводах, работающих на отходящих газах цветной металлургии . . . . .	10 610	7 082	7 647	16 383	25 058	37 622
Сернистый ангидрид . . . . .	26	284 <sup>8)</sup>	103	120	153	200
Соляная кислота в переводе на 18°Б . . . . .	52 635	52 608	69 302	75 452	79 580	73 139
Борная кислота . . . . .	505	640	833	836	385	220
Хромовый ангидрид . . . . .	—	—	—	3	67	178
Плавиковая кислота . . . . .	—	—	192	878	611	445
<b>Б. Щелочи</b>						
Сода кальцинированная <sup>1)</sup> . . . . .	215 189	231 439	260 788	273 422	284 873	324 548
" бикарбонат . . . . .	14 232	22 006	21 105	22 302	21 476	21 842
Поташ <sup>2)</sup> . . . . .	6 244	6 961	5 927	1 780	5 188	3 806
<b>В. Соли неорганические</b>						
Соли натрия						
Сульфат натрия <sup>3)</sup> . . . . .	34 906	34 052	45 817	45 594	54 672	54 617
Гипосульфит натрия . . . . .	601	1 022	1 710	2 405	3 025	2 874
Сульфит натрия . . . . .	308	826	1 419	1 432	2 483	3 525
Сернистый натрий . . . . .	11 220	12 133	22 730	20 778	21 020	24 646
Хлористый натрий . . . . .	502 <sup>7)</sup>	601 <sup>8)</sup>	1 575	2 061	1 355	1 878
Кремнефтористый натрий . . . . .	14	79	197	221	277	505
Хромпик натровый . . . . .	3 276	3 419	4 055	5 058	5 479	8 501
Квасцы хромонатровые . . . . .	1 535	2 288	2 618	2 051	1 522	1 922
Силикат натрия жидкий <sup>4)</sup> . . . . .	1 423	2 458	5 393	8 168	4 552	11 662
" " глыба . . . . .	2 449	4 776 <sup>8)</sup>	4 694	4 642	5 863	5 703

<sup>1)</sup> Без добычи природной кальцинированной соды, показанной отдельно на стр. 197 в табл. № 6

<sup>2)</sup> Данные за 1927/28—1931 г. не включают продукцию промкооперации, выработавшей в 1932 г.—920 тонн

<sup>3)</sup> Без добычи природного сульфата натрия, показанного отдельно на стр. 197 в табл. № 6

<sup>4)</sup> Данные за 1927/28—1932 г.г. не включают продукцию промкооперации, выработавшей в 1933 г.—3790 тонн

Таблица 9 (продолжение)

Изделия	1927/28 г.	1928/29 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
А	1	2	3	4	5	6
<b>Соли калия</b>						
Хромпик калиевый . . . . .	619	790	865	500	220	372
Синькали 5) . . . . .	208	230	259	143	397	458
Калийная селитра . . . . .	280	448	957	276	1 382	1 792
<b>Соли кальция</b>						
Карбид кальция . . . . .	3 351	6 911	21 562	23 437	29 230	29 841
Хлористый кальций . . . . .	1 384	2 157	3 317	4 120	3 982	6 890
<b>Соли аммония</b>						
Углекислый аммоний . . . . .	203	191 <sup>8)</sup>	430	383	442	960
Хлористый аммоний . . . . .	714	1 228 <sup>8)</sup>	1 215	947	747	2 001
<b>Прочие соли</b>						
Железный купорос 6) . . . . .	1 979	5 412 <sup>8)</sup>	7 336	4 791	982	897
Медный купорос . . . . .	2 943	5 427	10 677	4 877	4 005	3 449
Швейнфуртская зелень . . . . .	—	—	—	567	795	361
Серн. кислый глинозем . . . . .	14 993	16 453	20 412	19 396	18 865	26 322
Алюминиевые квасцы . . . . .	926	763 <sup>8)</sup>	1 352	932	1 353	1 646
Цинковый купорос . . . . .	136	225	108	594	856	845
Никкелевый купорос . . . . .	410	510	353	176	118	72
Магнезия . . . . .	213	482	850	1 035	1 208	1 763
Хлористый барий . . . . .	817	2 085	5 294	6 760	7 843	7 540
Бура . . . . .	3 259 <sup>7)</sup>	1 968 <sup>8)</sup>	2 742	3 010	1 279	987
<b>Специальные удобрения продукты 9)</b>						
Суперфосфат в переводе на 14% Р <sub>2</sub> О <sub>5</sub> . . . . .	148 054	192 400	398 401	460 178	613 260	708 423
Азотные удобрения в переводе на сульфат аммония . . . . .	12 795	20 599	22 865	35 413	49 340	138 365

5) Данные за 1927/28—1931 г.г. не включают продукцию промкооперации, выработавшей в 1932 г.—223 тонны

6) По заводам химической промышленности

7) 1928 г.

8) 1929 г.

9) Фосфоритная мука показана в табл. № 6 на стр. 197.

Таблица 10

**Производство серной кислоты по республикам и областям**  
(тонн)

Республики и области	1927/28 г.	1932 г.	1933 г.
А	1	2	3
<b>СССР . . . . .</b>	<b>210 552</b>	<b>552 068</b>	<b>627 226</b>
<b>I. РСФСР . . . . .</b>	<b>126 928</b>	<b>342 966</b>	<b>421 354</b>
<b>В том числе:</b>			
Ленинградская обл. . . . .	20 552	66 841	78 211
Московская обл. . . . .	26 852	92 228	142 797
Ивановская Промышленная обл. . . . .	16 371	18 560	16 534
Горьковский край . . . . .	16 177	51 719	45 880
Татарская АССР . . . . .	17 595	24 426	23 849
Свердловская обл. . . . .	23 547	60 472	79 649
Северо-Кавказский край . . . . .	5 834	9 069	15 513
<b>II. УССР . . . . .</b>	<b>71 556</b>	<b>185 652</b>	<b>184 466</b>
<b>В том числе:</b>			
Донецкая " . . . . .	56 706	140 522	132 670
Одесская " . . . . .	4 644	18 555	21 726
<b>III. ЗСФСР . . . . .</b>	<b>12 068</b>	<b>23 450</b>	<b>21 406</b>
Азербайджанская ССР . . . . .	12 068	23 450	21 406

Таблица 11

## Производство анилиновых красителей

(тонн)

Изделия	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
	1	2	3	4	5	6
<b>А</b>						
<b>Всего красителей . . . . .</b>	<b>10 252</b>	<b>13 302</b>	<b>16 781</b>	<b>16 252</b>	<b>18 594</b>	<b>15 999</b>
1. Азокрасители . . . . .	2 802	3 859	5 446	5 598	5 081	4 944
В том числе						
Субстантивные . . . . .	2 129	2 798	4 218	4 055	3 472	3 354
Кислотные . . . . .	409	692	750	847	1 032	1 008
Протравные . . . . .	171	227	183	199	146	182
Лаковые . . . . .	—	12	63	201	143	214
Основные . . . . .	93	130	232	296	288	186
2. Сернистые красители . . . . .	7 167	9 074	10 677	9 815	7 507	10 180
В том числе						
Черные . . . . .	6 725	8 408	10 166	8 693	6 316	8 648
Цветные . . . . .	442	666	511	1 122	1 191	1 532
3. Трифенилметановые красители . . . . .	—	—	—	—	42	34
4. Меховые . . . . .	26	36	101	161	237	208
5. Нигрозиновые . . . . .	—	—	—	—	690	583
6. Индулиновые . . . . .	257	273	497	637	11	24
7. Ализариновые . . . . .	—	60	60	41	25	17
8. Галловые . . . . .	—	—	—	—	1	9

## Производство пластических масс

(тонн)

Изделия	1931 г.	1932 г.	1933 г.
	1	2	3
<b>А</b>			
<b>А. Пластические массы</b>			
1. Конденсационные массы			
1. Фенольно-альдегидные смолы . . . . .	1)	678	616
В т. ч. Идитол . . . . .	531	117	150
" Бакелит . . . . .	316	524	428
2. Полуфабрикаты и изделия из фенольно-альдегидных смол			
Прессовочные порошки . . . . .	1)	465	462
Изделия . . . . .	1)	373	480
В т. ч. прессовочные изделия из бакелита и карболита . . . . .	1)	362	443
II. Массы из эфиров целлюлозы . . . . .	636	753	995
В т. ч. Целлулоид . . . . .	636	690	795
" Этрол . . . . .	—	60	195
III. Композиционные массы . . . . .	282	470	1 472
Асфальто-пековые массы . . . . .	—	158	872
Нигролит . . . . .	282	312	600
IV. Массы на белковой основе . . . . .	1 033	1 169	1 080
Галалит . . . . .	1 033	1 076 2)	986
Кожевенный порошок . . . . .	—	93	94
Б. Пластификаторы . . . . .	97	177	215
В т. ч. камфора . . . . .	97	158	173

1) Нет сведений

2) За 1932 г. не включена продукция промкооперации, составившая в 1933 г.—250 тонн

Таблица 13

## Продукция химико-фармацевтической промышленности в натуральном выражении

(тонн)

Изделия	1927/28 г.	1928/29 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
	1	2	3	4	5	6
<b>А</b>						
Бром . . . . .	82,1	106,6	121,7	78,5	122,4	142,1
Иод . . . . .	—	—	1,8	21,0	57,8	61,7
Препараты ртути . . . . .	33,9	51,4	34,2	26,4	43,8	52,5
В т. ч. сулема . . . . .	16,3	24,5	12,3	16,1	28,7	38,6
Препараты иода . . . . .	83,4	82,6	96,3	28,9	41,5	64,3
В т. ч. иодистый калий . . . . .	66,4	68,5	85,3	17,9	30,4	37,9
Препараты брома . . . . .	141,5	113,7	175,2	42,0	81,2	135,8
В т. ч. бромистый калий . . . . .	48,3	36,7	82,9	25,0	58,3	79,0
Препараты висмута . . . . .	19,1	38,1	59,3	53,6	32,9	10,0
Салициловые препараты . . . . .	215,3	262,4	346,3	322,7	385,6	447,5
В т. ч. аспирин . . . . .	72,0	91,1	108,9	147,2	141,5	167,8
Алкалоиды . . . . .	3,5	6,9	55,9	36,3	39,4	35,9
В т. ч. алкалоиды опия . . . . .	3,0	2,4	6,5	3,3	7,7	5,8
Уротропин . . . . .	7,2 <sup>1)</sup>	13,8 <sup>2)</sup>	28,2	49,5	19,5	23,3
Фитин . . . . .	9,0 <sup>1)</sup>	16,9 <sup>2)</sup>	28,2	24,7	32,0	21,8
Плазмоцид . . . . .	—	—	—	—	—	0,3
Осарсол . . . . .	—	—	1,1	0,5	0,03	1,3
Новокаин . . . . .	—	—	—	—	—	0,2
Терпин гидрат . . . . .	12,0 <sup>1)</sup>	10,3 <sup>2)</sup>	9,6	19,1	22,4	9,6
Адонилен . . . . .	1,6 <sup>1)</sup>	4,3 <sup>2)</sup>	6,9	12,3	22,2	13,0
Эфир наркотный . . . . .	41,4 <sup>1)</sup>	53,7 <sup>2)</sup>	71,9	58,5	30,9	66,6
Барий сернокислый . . . . .	19,2 <sup>1)</sup>	22,0 <sup>2)</sup>	30,9	32,7	71,0	77,6

1) 1928 г. 2) 1929 г.

Таблица 14

## Производство фото-пластинок, фото-бумаги и киноплёнки

Изделия	Единица измерения	1927/28 г.	1928/29 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
		1	2	3	4	5	6
<b>А</b>	<b>Б</b>						
Фото-пластинки 1) . . . . .	тыс. м <sup>2</sup>	162	243	557	669	545	647
Фото-бумага 2) . . . . .	"	236	562	2 664	3 399	2 335	3 130
Кино-плёнка . . . . .	тыс. пог. м.	—	—	—	1 398	25 679	30 658

1) Данные за 1927/28—1931 г. г. не включают продукцию промкооперации, выработанной в 1931 г.—356 тыс. м<sup>2</sup>.2) Данные за 1927/28—1931 г. г. не включают продукцию промкооперации, выработанной в 1932 г.—109,7 тыс. м<sup>2</sup>.

Территориальное размещение химической промышленности в 1933 г.<sup>1</sup>

Республики и области	Вся химическая промышленность			В т. ч. основная химия		
	Число предприятий	Средне-годовое число раб-бочих	Валов. про-дукц. в цен. 1926/27 г. (тыс. руб.)	Число предприятий	Средне-го-довое число рабочих	Вал. прод. в ценах 1926/27 г. (тыс. руб.)
А	1	2	3	4	5	6
<b>СССР</b> . . . . .	<b>911</b>	<b>139 596</b>	<b>1 350 858</b>	<b>89</b>	<b>38 756</b>	<b>323 776</b>
<b>I. РСФСР</b> . . . . .	<b>735</b>	<b>110 175</b>	<b>1 039 534</b>	<b>67</b>	<b>26 668</b>	<b>218 252</b>
Северный край . . . . .	117	4 417	10 254	—	—	—
Карельская АССР . . . . .	—	—	—	—	—	—
Гор. Ленинград . . . . .	32	10 610	175 649	6	2 225	35 462
Ленинградская обл. (без г. Ленинграда)	35	2 602	22 698	—	—	—
Западная обл. . . . .	20	852	3 405	1	28	567
Гор. Москва . . . . .	58	11 672	226 047	7	2 033	15 188
Московская обл. (без гор. Москвы) . . . . .	37	17 973	195 309	7	4 529	41 419
Ивановская Промышленная обл. . . . .	25	4 722	54 629	6	506	3 655
Горьковский край (включая Чувашскую АССР) . . . . .	156	16 502	121 176	1	5 108	63 479
Воронежская обл. . . . .	12	4 174	30 605	3	131	279
Курская обл. . . . .	4	243	1 058	1	31	124
Свердловская обл. . . . .	61	12 116	63 738	8	8 127	40 919
Челябинская обл. . . . .	22	3 379	15 179	2	436	1 041
Обско-Иртышская обл. . . . .	4	214	227	—	—	—
Башкирская АССР . . . . .	8	1 056	3 742	—	—	—
Татарская АССР . . . . .	6	5 435	31 339	1	2 354	7 893
Средне-Волжский край . . . . .	15	7 510	39 868	—	—	—
Сталинградский край . . . . .	5	751	4 832	—	—	—
Саратовский край (включая АССР Немцев Поволжья) . . . . .	3	263	2 331	2	91	1 280
Азово-Черноморский край . . . . .	24	1 293	10 846	8	387	1 787
Северо-Кавказский край (вкл. Дагестанскую АССР) . . . . .	8	563	3 836	4	343	2 471
Крымская АССР . . . . .	5	497	3 461	2	49	726
Казакская АССР . . . . .	12	681	3 994	—	—	—
Кара-Калпакская АССР . . . . .	—	—	—	—	—	—
Киргизская АССР . . . . .	—	—	—	—	—	—
Западно-Сибирский край . . . . .	43	1 523	10 471	4	119	1 284
Восточно-Сибирский край . . . . .	17	789	1 960	4	171	678
Якутская АССР . . . . .	—	—	—	—	—	—
ДВК . . . . .	6	338	2 880	—	—	—
<b>II. УССР</b> . . . . .	<b>97</b>	<b>23 421</b>	<b>238 164</b>	<b>12</b>	<b>10 268</b>	<b>96 335</b>
Виницкая обл. . . . .	4	614	3 977	1	475	2 923
Днепропетровская обл. . . . .	14	818	6 025	1	37	430
Донецкая обл. . . . .	12	14 305	137 306	6	10 355	87 830
Киевская обл. . . . .	23	1 008	20 290	1	17	89
Одесская обл. . . . .	17	1 372	16 429	2	336	3 409
Харьковская обл. . . . .	20	1 552	23 886	1	48	1 654
Черниговская обл. . . . .	7	3 752	30 251	—	—	—
М лдавская АССР . . . . .	—	—	—	—	—	—
<b>III. БССР</b> . . . . .	<b>45</b>	<b>4 468</b>	<b>57 856</b>	<b>1</b>	<b>160</b>	<b>1 506</b>
<b>IV. ЗСФСР</b> . . . . .	<b>28</b>	<b>1 364</b>	<b>13 860</b>	<b>7</b>	<b>616</b>	<b>7 130</b>
ССР Грузии . . . . .	17	488	6 045	3	70	930
ССР Армении . . . . .	3	173	2 330	2	156	2 158
Азербайджанская ССР . . . . .	8	703	5 485	2	390	4 042
<b>V. Узбекская ССР</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>55</b>	<b>655</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>541</b>
<b>VI. Туркменская ССР</b> . . . . .	<b>2</b>	<b>57</b>	<b>218</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
<b>VII. Таджикская ССР</b> . . . . .	<b>1</b>	<b>56</b>	<b>571</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

1) В таблицу включена крупная промышленность