

3. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Основные производственные показатели цветной металлургии ¹⁾

Г о д ы	Основные фонды на конец года (млн. руб.)	Мощность двига- телей, обслужи- вающих рабочие машины на конец года (тыс. квт)	Средне- годовое число рабочих	Валовая про- дукция в це- нах 1926/27 г. (млн. руб.)
А	1	2	3	4
1932	250,5	112,5	36 395	339
1933	318,5	140,6	34 052	335

¹⁾ Данные по цветной металлургии приведенные в табл. 3 на стр. 14 и табл. 4 на стр. 16 включают добычу руд для цветной металлургии, которая до 1932 г. в учете особо не выделялась. Этим объясняется расхождение данных указанных таблиц с данными приведенными в настоящей таблице.

Таблица 2

Структура издержек производства цветной металлургии

(в %)

Г о д ы	Сырье, основные и вспомогательные мате- риалы	Топливо и электро- энергия	Амортизация	Зарплата основная и дополнительная	Начисления на зар- плату	Прочие расходы	Всего затрат
А	1	2	3	4	5	6	7
1932	26,3	5,2	8,1	39,9	8,2	12,3	100,0
1933	26,5	8,2	7,4	38,4	5,7	13,8	100,0

Основные энергетические показатели цветной металлургии ¹⁾

Показатели	Единица измерения	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.
		1	2	3	4	5	6	7	8
А	Б								
1. Мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины	тыс. квт.	31,6	35,2	38,7	46,4	47,7	79,8	112,5	140,6
В т. ч. мощность электромоторов	„ „	26,7	28,5	30,7	41,2	41,4	75,7	106,4	132,4
2. Общее потребление электроэнергии	млн. квтч.	40,77	46,25	58,36	84,38	110,32	163,18	220,17	267,48
3. Производственное потребление энергии									
а) электроэнергии на двигательную силу	„	31,02	32,42	40,94	57,02	70,79	127,18	165,60	182,00
б) электроэнергии на технологические нужды	„	2)	2)	5,96	2)	2)	25,90	32,64	138,85
в) механической энергии	„	8,40	13,46	17,50	17,31	14,48	10,85	3,49	2,69
4. Коэффициент электрификации производственного процесса		2)	70,5	70,0	76,7	83,0	93,6	98,1	99,0
5. Коэффициент централизации электроснабжения		11,5	17,7	31,4	34,0	34,0	47,3	47,8	68,3

¹⁾ Для сопоставимости с данными за прошлые годы по энергетическим показателям этой и следующих таблиц сведения даны вместе с добычей руд для цветной металлургии. Способ исчисления отдельных показателей см. прим. на стр. 27 и 28 к табл. № 11 и 12.

²⁾ Нет сведений.

Энергобаланс цветной металлургии

(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
I. Приход								
1. Выработано первичными двигателями	50,21	57,97	65,63	84,11	100,99	117,57	145,50	151,43
В т. ч. превращено в электроэнергию	41,81	44,51	48,13	66,80	86,51	106,72	142,01	148,74
2. Выработано генераторами	37,66	40,10	43,36	60,18	77,94	96,15	127,93	134,00
3. Получено со стороны	4,91	8,60	19,87	31,14	40,14	86,35	117,35	288,89
Итого прихода	55,12	66,57	85,50	115,25	141,13	203,92	262,85	440,32
II. Расход								
1. Потреблено энергии в промышленности	53,32	64,12	80,63	108,31	133,37	184,60	237,74	384,91
а) электроэнергии	40,77	46,25	58,36	84,38	110,32	163,18	220,17	367,48
б) механической энергии	8,40	13,46	17,50	17,31	14,48	10,85	3,49	2,69
2. Отпущено на сторону	1,80	2,45	4,87	6,94	7,76	19,32	25,11	55,41

Энерго- и электровооруженность труда в цветной металлургии¹⁾
(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
1. Энерговооруженность труда	1,36	1,61	1,83	2,20	2,41	2,76	2,76	4,32
В-% к 1928 г.	74,3	88,0	100,0	120,2	131,8	150,7	150,8	236,1
2. Электровооруженность труда	1,04	1,16	1,33	1,72	1,98	2,43	2,56	4,12
В % к 1928 г.	78,2	87,2	100,0	129,3	148,9	182,7	192,5	309,8
3. Вооруженность механической энергией	0,24	0,45	0,50	0,48	0,43	0,33	0,20	0,20
В % к 1928 г.	48,0	90,0	100,0	96,0	86,0	66,0	40,0	40,0

¹⁾ Способ исчисления отдельных показателей см. прим. на стр. 29 к табл. № 13.

Выплавка цветных металлов и добыча руд для цветной металлургии

(тонн)

Виды продукции	1913 г.	1921/22 г.	1922/23 г.	1923/24 г.	1924/25 г.	1925/26 г.	1926/27 г.	1927/28 г.	1928/29 г.	1929/30 г.	1931 г.	1932 г.	1933 г.	1934 г.
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Медная руда	880 619	14 477	60 132	100 363	187 300	408 775	492 576	640 735	800 312	919 367	1 106 062	1 187 178	1 332 848	2 085 500
Свинцово-цинковая руда ¹⁾	83 419	4 123	1 006	10 096	27 659	37 271	98 177	104 091	137 285	278 894	346 319	386 769	417 868	4)
Бокситы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 600	37 418	50 583	4)
Медь черновая-всего ²⁾	31 113	1 082	2 616	5 089	14 263	20 394	26 991	30 014	35 503	44 517	44 335	44 986	44 295	53 333
В т. ч. из руды	29 720	954	1 758	3 147	9 042	10 634	13 597	19 082	25 803	34 890	31 596	30 678	32 690	44 078
Медь электролитная	16 707	4)	2 493	4)	12 475	17 390	19 030	21 977	22 795	29 357	30 161	38 081	40 220	4)
Свинец	1 520	344	307	685	1 021	1 342	1 522	2 344	5 494	8 625	15 494	18 717	13 671	27 174
Цинк	2 947	—	187	517	1 492	1 888	2 266	2 246 ³⁾	3 008 ³⁾	4 329 ³⁾	8 954 ³⁾	13 656 ³⁾	16 620 ³⁾	27 055
Алюминий	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	855	4 434	14 391

1) Кроме того добыто свинцово-цинковых руд по Дарасунскому заводу в 1929/30 г.—3 647 тонн; в 1931 г.—13 200 тонн; в 1932 г.—17 600 тонн и в 1933 г.—30 240 тонн

2) Ватержакетная медь завода „Красный Выборжец“ до 1927/28 г. включена в итог без пересчета на конверторную.

3) Не считая выплавки вторичного цинка.

4) Нет сведений.

**Выплавка цветных металлов и добыча руд для цветной металлургии
по республикам и областям**

А	1927/28 г.		1932 г.		1933 г.	
	Тонн	В % к итогу	Тонн	В % к итогу	Тонн	В % к итогу
	1	2	3	4	5	6
Добыча медной руды						
I. РСФСР	579 420	90,4	1 054 092	88,8	1 231 709	92,4
Свердловская обл.	545 768	85,2	943 488	79,5	1 077 313	80,8
Челябинская						
Башкирская АССР						
Казакская АССР	24 300	3,8	36 085	3,0	48 926	3,7
II. ЗСФСР	9 352	1,4	74 520	6,3	105 470	7,9
Всего	61 315	9,6	133 085	11,2	101 139	7,6
Всего	640 735	100,0	1 187 178	100,0	1 332 848	100,0
Добыча свинцово-цинковых руд						
Северо-Кавказский край	26 093	25,1	74 787	19,3	86 506	20,7
Казакская АССР	20 998	20,2	194 683	50,4	223 702	53,5
Западно-Сибирский край	—	—	—	—	14 107	3,4
ДВК	57 000	54,7	117 299	30,3	93 553	22,4
Всего 1)	104 091	100,0	386 769	100,0	417 868	100,0
Выплавка черновой меди						
I. РСФСР	28 005	93,3	41 151	91,5	41 323	93,3
Ленинградская обл. 1)	6 958	23,2	6 398	14,2	4 327	9,8
Московская	3 974	13,2	7 911	17,6	7 279	16,4
Башкирская АССР	1 767	5,9	2 794	6,2	3 683	8,3
Свердловская обл.	15 300	51,0	19 515	43,4	22 508	50,8
Челябинская						
Казакская АССР						
Восточно-Сибирский край	6	—	63	0,2	—	—
II. ЗСФСР	2 009	6,7	3 835	8,5	2 972	6,7
Всего	30 014	100,0	44 986	100,0	44 295	100,0
Выплавка электролитной меди						
Ленинградская обл.	6 089	27,7	8 589	22,6	4 759	11,8
Московская	5 059	23,0	17 330	45,5	22 422	55,8
Свердловская	10 829	49,3	12 162	31,9	13 039	32,4
Челябинская						
Всего	21 977	100,0	38 081	100,0	40 220	100,0
Выплавка свинца						
Северо-Кавказский край	940	40,1	3 487	18,6	3 527	25,8
Казакская АССР	1 398	59,6	5 593	29,9	3 458	25,3
Восточно-Сибирский край	6	0,3	279	1,5	286	2,1
ДВК	—	—	9 358	50,0	6 400	46,8
Всего	2 344	100,0	18 717	100,0	13 671	100,0
Выплавка цинка 1)						
I. РСФСР	2 246	100,0	9 078	66,5	10 731	64,6
Северо-Кавказский край	2 246	100,0	4 892	35,8	5 497	33,1
Западно-Сибирский	—	—	4 152	30,4	5 205	31,3
Казакская АССР	—	—	34	0,3	29	0,2
II. УССР	—	—	4 578	33,5	5 889	35,4
Всего	2 246	100,0	13 656	100,0	16 620	100,0

1) См. прим. к табл. № 6.