

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-17-2001

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ОЕРЖм-2001

Часть 17

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ**

Книга 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-
Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-
Кавказский территориальные районы)**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ОЕРЖм 81-03-17-2001

Часть 17

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦВЕТНОЙ
МЕТАЛЛУРГИИ**

Книга 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский
территориальные районы)**

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.

Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.

ОЕРЖм 81-03-17-2001 Часть 17. Оборудование предприятий цветной металлургии. Книга 1.

Москва, 2011 – 80 стр.

Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ОЕРЖм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	III		Московская область
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
Восточно-Сибирский	X	е	Алтайский край
		а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
Дальневосточный	XI	г	Красноярский край
		а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 17. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ								
Раздел 1. АППАРАТЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ								
Таблица 17-01-001. Баки								
Измеритель: 1 шт.								
17-01-001-01	Бак для пропитки электродов, диаметр 1800 мм, высота 3500 мм	III	2763,70	687,10	768,21	133,67	1308,39	76,60
		Ia	3240,68	962,10	841,88	187,12	1436,70	8,56
		Iб	3006,68	790,51	796,90	153,68	1419,27	
		Iв	3065,53	824,22	807,70	160,34	1433,61	
		Iг	3090,18	824,22	832,35	160,34	1433,61	
		Iд	2897,16	687,10	788,41	133,67	1421,65	
		IIa	2833,18	687,10	768,21	133,67	1377,87	
		IIб	3235,52	687,10	765,64	133,67	1782,78	
		IIIa	2771,87	687,10	768,21	133,67	1316,56	
		IVa	2832,18	687,10	772,82	133,67	1372,26	
		IVб	2957,72	790,51	792,88	153,68	1374,33	
		V	2777,08	687,10	773,42	133,67	1316,56	
		VIa	2971,56	687,10	783,89	133,67	1500,57	
		VIб	2864,49	687,10	766,58	133,67	1410,81	
		VIв	2907,00	687,10	771,11	133,67	1448,79	
		VIг	2866,12	687,10	768,21	133,67	1410,81	
		VIд	2907,00	687,10	771,11	133,67	1448,79	
		VIе	2866,12	687,10	768,21	133,67	1410,81	
		VIIa	2848,62	687,10	765,64	133,67	1395,88	
		VIIб	2849,56	687,10	766,58	133,67	1395,88	
Раздел 2. ДОЗАТОРЫ								
Таблица 17-01-005. Дозаторы разные								
Измеритель: 1 шт.								
Дозатор								
17-01-005-01	ковшовый, емкость 11 л	III	703,41	319,46	225,56	37,97	158,39	34,80
		Ia	871,66	447,18	249,64	53,17	174,84	0,77
		Iб	774,47	367,49	235,41	43,66	171,57	
		Iв	794,60	383,50	237,41	45,57	173,69	
		Iг	800,25	383,50	243,06	45,57	173,69	
		Iд	719,28	319,46	228,63	37,97	171,19	
		IIa	710,93	319,46	225,56	37,97	165,91	
		IIб	757,86	319,46	223,55	37,97	214,85	
		IIIa	703,77	319,46	225,56	37,97	158,75	
		IVa	710,50	319,46	225,07	37,97	165,97	
		IVб	767,37	367,49	232,95	43,66	166,93	
		V	704,96	319,46	226,75	37,97	158,75	
		VIa	728,21	319,46	227,68	37,97	181,07	
		VIб	713,66	319,46	223,73	37,97	170,47	
		VIв	717,57	319,46	224,68	37,97	173,43	
		VIг	715,49	319,46	225,56	37,97	170,47	
		VIд	717,57	319,46	224,68	37,97	173,43	
		VIе	715,49	319,46	225,56	37,97	170,47	
		VIIa	711,26	319,46	223,55	37,97	168,25	
		VIIб	711,44	319,46	223,73	37,97	168,25	
17-01-005-02	ковшовый, емкость 21 л	III	1256,38	460,84	407,52	69,19	388,02	50,20

ОЕРЖМ-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	1522,60	645,07	451,23	96,86	426,30	1,43
		Iб	1375,29	530,11	425,38	79,58	419,80	
		Iв	1406,78	553,20	429,00	83,00	424,58	
		Iг	1416,88	553,20	439,10	83,00	424,58	
		Iд	1293,71	460,84	412,97	69,19	419,90	
		IIa	1275,06	460,84	407,52	69,19	406,70	
		IIб	1393,62	460,84	403,88	69,19	528,90	
		IIIa	1257,28	460,84	407,52	69,19	388,92	
		IVa	1274,21	460,84	406,61	69,19	406,76	
		IVб	1359,21	530,11	420,96	79,58	408,14	
		V	1259,40	460,84	409,64	69,19	388,92	
		VIa	1316,64	460,84	411,26	69,19	444,54	
		VIб	1283,14	460,84	404,20	69,19	418,10	
		VIв	1292,31	460,84	405,91	69,19	425,56	
		VIг	1286,46	460,84	407,52	69,19	418,10	
		VIд	1292,31	460,84	405,91	69,19	425,56	
		VIе	1286,46	460,84	407,52	69,19	418,10	
		VIIa	1277,18	460,84	403,88	69,19	412,46	
		VIIб	1277,50	460,84	404,20	69,19	412,46	
17-01-005-03	ковшовый, емкость 16,7 и 0,85 л, сдвоенный	III	965,24	504,90	298,24	50,82	162,10	55
		Ia	1217,02	706,75	330,23	71,14	180,04	1,05
		Iб	1067,95	580,80	311,31	58,45	175,84	
		Iв	1098,21	606,10	313,97	60,96	178,14	
		Iг	1105,59	606,10	321,35	60,96	178,14	
		Iд	982,03	504,90	302,23	50,82	174,90	
		IIa	972,76	504,90	298,24	50,82	169,62	
		IIб	1019,06	504,90	295,60	50,82	218,56	
		IIIa	965,60	504,90	298,24	50,82	162,46	
		IVa	972,17	504,90	297,59	50,82	169,68	
		IVб	1060,09	580,80	308,09	58,45	171,20	
		V	967,15	504,90	299,79	50,82	162,46	
		VIa	990,66	504,90	300,98	50,82	184,78	
		VIб	974,91	504,90	295,83	50,82	174,18	
		VIв	979,12	504,90	297,08	50,82	177,14	
		VIг	977,32	504,90	298,24	50,82	174,18	
		VIд	979,12	504,90	297,08	50,82	177,14	
		VIе	977,32	504,90	298,24	50,82	174,18	
		VIIa	972,46	504,90	295,60	50,82	171,96	
		VIIб	972,69	504,90	295,83	50,82	171,96	
17-01-005-04	алюминиевого раствора, поток 200-180 м3/ч	III	743,68	394,74	189,05	30,50	159,89	43
		Ia	938,10	552,55	208,60	42,69	176,95	0,65
		Iб	824,41	454,08	197,03	35,06	173,30	
		Iв	848,08	473,86	198,72	36,59	175,50	
		Iг	852,72	473,86	203,36	36,59	175,50	
		Iд	759,07	394,74	191,64	30,50	172,69	
		IIa	751,20	394,74	189,05	30,50	167,41	
		IIб	798,38	394,74	187,29	30,50	216,35	
		IIIa	744,04	394,74	189,05	30,50	160,25	
		IVa	750,91	394,74	188,70	30,50	167,47	
		IVб	817,80	454,08	195,06	35,06	168,66	
		V	745,02	394,74	190,03	30,50	160,25	
		VIa	768,01	394,74	190,70	30,50	182,57	
		VIб	754,15	394,74	187,44	30,50	171,97	
		VIв	758,04	394,74	188,37	30,50	174,93	
		VIг	755,76	394,74	189,05	30,50	171,97	
		VIд	758,04	394,74	188,37	30,50	174,93	
		VIе	755,76	394,74	189,05	30,50	171,97	
		VIIa	751,78	394,74	187,29	30,50	169,75	
		VIIб	751,93	394,74	187,44	30,50	169,75	
17-01-005-05	диафрагмовый	III	594,21	302,94	133,21	30,91	158,06	33

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	746,19	424,05	147,76	43,27	174,38	0,7
		Iб	658,45	348,48	138,78	35,53	171,19	
		Iв	677,72	363,66	140,77	37,09	173,29	
		Iг	680,39	363,66	143,44	37,09	173,29	
		Iд	609,20	302,94	135,40	30,91	170,86	
		IIa	601,73	302,94	133,21	30,91	165,58	
		IIб	650,34	302,94	132,88	30,91	214,52	
		IIIa	594,57	302,94	133,21	30,91	158,42	
		IVa	602,28	302,94	133,70	30,91	165,64	
		IVб	653,37	348,48	138,34	35,53	166,55	
		V	595,14	302,94	133,78	30,91	158,42	
		VIa	618,53	302,94	134,85	30,91	180,74	
		VIб	606,05	302,94	132,97	30,91	170,14	
		VIв	609,56	302,94	133,52	30,91	173,10	
		VIг	606,29	302,94	133,21	30,91	170,14	
		VIд	609,56	302,94	133,52	30,91	173,10	
		VIе	606,29	302,94	133,21	30,91	170,14	
		VIIa	603,74	302,94	132,88	30,91	167,92	
		VIIб	603,83	302,94	132,97	30,91	167,92	
17-01-005-06	диафрагмовый, габариты 1600x2300x1600 мм	III	1779,06	790,40	594,05	96,00	394,61	86,10
		Ia	2197,55	1106,39	655,63	134,42	435,53	2,03
		Iб	1955,82	909,22	619,22	110,44	427,38	
		Iв	2005,82	948,82	624,50	115,25	432,50	
		Iг	2020,72	948,82	639,40	115,25	432,50	
		Iд	1819,29	790,40	602,40	96,00	426,49	
		IIa	1797,74	790,40	594,05	96,00	413,29	
		IIб	1914,62	790,40	588,73	96,00	535,49	
		IIIa	1779,96	790,40	594,05	96,00	395,51	
		IVa	1796,73	790,40	592,98	96,00	413,35	
		IVб	1937,89	909,22	612,95	110,44	415,72	
		V	1783,11	790,40	597,20	96,00	395,51	
		VIa	1841,19	790,40	599,66	96,00	451,13	
		VIб	1804,30	790,40	589,21	96,00	424,69	
		VIв	1814,50	790,40	591,95	96,00	432,15	
		VIг	1809,14	790,40	594,05	96,00	424,69	
		VIд	1814,50	790,40	591,95	96,00	432,15	
		VIе	1809,14	790,40	594,05	96,00	424,69	
		VIIa	1798,18	790,40	588,73	96,00	419,05	
		VIIб	1798,66	790,40	589,21	96,00	419,05	
17-01-005-07	промводды, поток 600 м3/ч	III	1046,67	559,06	324,43	52,43	163,18	60,90
		Ia	1322,25	782,57	358,13	73,41	181,55	1,11
		Iб	1158,39	643,10	338,21	60,31	177,08	
		Iв	1191,64	671,12	341,08	62,90	179,44	
		Iг	1199,76	671,12	349,20	62,90	179,44	
		Iд	1064,00	559,06	328,96	52,43	175,98	
		IIa	1054,19	559,06	324,43	52,43	170,70	
		IIб	1100,20	559,06	321,50	52,43	219,64	
		IIIa	1047,03	559,06	324,43	52,43	163,54	
		IVa	1053,64	559,06	323,82	52,43	170,76	
		IVб	1150,30	643,10	334,76	60,31	172,44	
		V	1048,75	559,06	326,15	52,43	163,54	
		VIa	1072,38	559,06	327,46	52,43	185,86	
		VIб	1056,08	559,06	321,76	52,43	175,26	
		VIв	1060,54	559,06	323,26	52,43	178,22	
		VIг	1058,75	559,06	324,43	52,43	175,26	
		VIд	1060,54	559,06	323,26	52,43	178,22	
		VIе	1058,75	559,06	324,43	52,43	175,26	
		VIIa	1053,60	559,06	321,50	52,43	173,04	
		VIIб	1053,86	559,06	321,76	52,43	173,04	
17-01-005-08	реагентный для трех	III	1543,55	614,14	538,33	91,34	391,08	66,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	жидкостей	Iа	1885,86	859,67	595,60	127,91	430,59	1,72
		Iб	1691,48	706,46	561,69	105,11	423,33	
		Iв	1732,08	737,24	566,58	109,62	428,26	
		Iг	1745,56	737,24	580,06	109,62	428,26	
		Iд	1582,92	614,14	545,82	91,34	422,96	
		IIа	1562,23	614,14	538,33	91,34	409,76	
		IIб	1679,81	614,14	533,71	91,34	531,96	
		IIIа	1544,45	614,14	538,33	91,34	391,98	
		IVа	1561,29	614,14	537,33	91,34	409,82	
		IVб	1674,13	706,46	556,00	105,11	411,67	
		V	1547,29	614,14	541,17	91,34	391,98	
		VIа	1605,29	614,14	543,55	91,34	447,60	
		VIб	1569,44	614,14	534,14	91,34	421,16	
		VIв	1579,17	614,14	536,41	91,34	428,62	
		VIг	1573,63	614,14	538,33	91,34	421,16	
		VIд	1579,17	614,14	536,41	91,34	428,62	
		VIе	1573,63	614,14	538,33	91,34	421,16	
		VIIа	1563,37	614,14	533,71	91,34	415,52	
		VIIб	1563,80	614,14	534,14	91,34	415,52	
17-01-005-09	с весовым контролем	III	1927,26	724,30	809,67	135,51	393,29	78,90
		Iа	2342,83	1013,87	895,28	189,78	433,68	2,72
		Iб	2103,66	833,18	844,62	155,90	425,86	
		Iв	2152,31	869,48	851,92	162,59	430,91	
		Iг	2172,94	869,48	872,55	162,59	430,91	
		Iд	1970,69	724,30	821,22	135,51	425,17	
		IIа	1945,94	724,30	809,67	135,51	411,97	
		IIб	2061,20	724,30	802,73	135,51	534,17	
		IIIа	1928,16	724,30	809,67	135,51	394,19	
		IVа	1944,57	724,30	808,24	135,51	412,03	
		IVб	2083,40	833,18	836,02	155,90	414,20	
		V	1932,49	724,30	814,00	135,51	394,19	
		VIа	1991,89	724,30	817,78	135,51	449,81	
		VIб	1951,05	724,30	803,38	135,51	423,37	
		VIв	1961,95	724,30	806,82	135,51	430,83	
		VIг	1957,34	724,30	809,67	135,51	423,37	
		VIд	1961,95	724,30	806,82	135,51	430,83	
		VIе	1957,34	724,30	809,67	135,51	423,37	
		VIIа	1944,76	724,30	802,73	135,51	417,73	
		VIIб	1945,41	724,30	803,38	135,51	417,73	

Таблица 17-01-006. Дозировочные тележки

Измеритель: 1 шт.

Тележка электровесовая, ширина колен 750 мм, грузоподъемность

17-01-006-01	0,3 т	III	1360,71	730,16	615,15	132,66	15,40	81,40
		Iа	1727,81	1022,38	684,08	185,77	21,35	1,2
		Iб	1500,09	840,05	642,34	152,66	17,70	
		Iв	1544,05	875,86	649,65	159,22	18,54	
		Iг	1555,56	875,86	661,16	159,22	18,54	
		Iд	1367,90	730,16	622,26	132,66	15,48	
		IIа	1360,79	730,16	615,15	132,66	15,48	
		IIб	1357,36	730,16	611,62	132,66	15,58	
		IIIа	1360,71	730,16	615,15	132,66	15,40	
		IVа	1360,65	730,16	614,95	132,66	15,54	
		IVб	1495,92	840,05	638,13	152,66	17,74	
		V	1363,15	730,16	617,59	132,66	15,40	
		VIа	1365,73	730,16	620,05	132,66	15,52	
		VIб	1357,59	730,16	611,95	132,66	15,48	
		VIв	1359,77	730,16	614,17	132,66	15,44	
		VIг	1360,79	730,16	615,15	132,66	15,48	
		VIд	1359,77	730,16	614,17	132,66	15,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17-01-006-02	1,5 т	VIe	1360,79	730,16	615,15	132,66	15,48	
		VIIa	1357,32	730,16	611,62	132,66	15,54	
		VIIб	1357,65	730,16	611,95	132,66	15,54	
		III	1819,56	936,36	863,67	179,61	19,53	102
		Ia	2297,73	1310,70	959,92	251,33	27,11	1,66
		Iб	2001,44	1077,12	901,88	206,47	22,44	
		Iв	2059,20	1124,04	911,66	215,47	23,50	
		Iг	2076,20	1124,04	928,66	215,47	23,50	
		Id	1829,78	936,36	873,81	179,61	19,61	
		Ia	1819,64	936,36	863,67	179,61	19,61	
		IIб	1814,23	936,36	858,16	179,61	19,71	
		IIIa	1819,56	936,36	863,67	179,61	19,53	
		IVa	1819,05	936,36	863,02	179,61	19,67	
		IVб	1994,92	1077,12	895,32	206,47	22,48	
		V	1823,16	936,36	867,27	179,61	19,53	
		VIa	1826,62	936,36	870,61	179,61	19,65	
		VIб	1814,63	936,36	858,66	179,61	19,61	
		VIв	1817,79	936,36	861,86	179,61	19,57	
		VIг	1819,64	936,36	863,67	179,61	19,61	
		VIд	1817,79	936,36	861,86	179,61	19,57	
		VIe	1819,64	936,36	863,67	179,61	19,61	
		VIIa	1814,19	936,36	858,16	179,61	19,67	
		VIIб	1814,69	936,36	858,66	179,61	19,67	

Таблица 17-01-007. Тележки, площадки и платформы разныеИзмеритель: **1 шт.****Тележка самоходная**

17-01-007-01	с опрокидывающимся кузовом, объем 1,7 м ³	III	1761,73	915,25	828,02	176,80	18,46	99,70
		Ia	2228,03	1281,15	921,08	247,59	25,80	1,78
		Iб	1938,91	1052,83	864,84	203,46	21,24	
		Iв	1995,32	1098,69	874,46	212,20	22,17	
		Iг	2010,91	1098,69	890,05	212,20	22,17	
		Id	1771,10	915,25	837,37	176,80	18,48	
		Ia	1761,75	915,25	828,02	176,80	18,48	
		IIб	1756,70	915,25	822,95	176,80	18,50	
		IIIa	1761,73	915,25	828,02	176,80	18,46	
		IVa	1761,20	915,25	827,46	176,80	18,49	
		IVб	1932,94	1052,83	858,86	203,46	21,25	
		V	1765,04	915,25	831,33	176,80	18,46	
		VIa	1768,10	915,25	834,37	176,80	18,48	
		VIб	1757,13	915,25	823,40	176,80	18,48	
		VIв	1760,13	915,25	826,41	176,80	18,47	
		VIг	1761,75	915,25	828,02	176,80	18,48	
		VIд	1760,13	915,25	826,41	176,80	18,47	
		VIe	1761,75	915,25	828,02	176,80	18,48	
		VIIa	1756,69	915,25	822,95	176,80	18,49	
		VIIб	1757,14	915,25	823,40	176,80	18,49	
17-01-007-02	для перевозки трансформатора, грузоподъемность 9,2 т	III	5104,89	2001,24	3063,47	475,34	40,18	218
		Ia	6175,12	2801,30	3317,61	665,47	56,21	8,37
		Iб	5512,90	2302,08	3164,60	546,81	46,22	
		Iв	5641,53	2402,36	3190,92	570,40	48,25	
		Iг	5690,91	2402,36	3240,30	570,40	48,25	
		Id	5135,71	2001,24	3094,27	475,34	40,20	
		Ia	5104,91	2001,24	3063,47	475,34	40,20	
		IIб	5091,78	2001,24	3050,32	475,34	40,22	
		IIIa	5104,89	2001,24	3063,47	475,34	40,18	
		IVa	5104,79	2001,24	3063,34	475,34	40,21	
		IVб	5495,58	2302,08	3147,27	546,81	46,23	
		V	5115,20	2001,24	3073,78	475,34	40,18	
		VIa	5127,53	2001,24	3086,09	475,34	40,20	

ОЕРЖМ-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	5093,15	2001,24	3051,71	475,34	40,20	
		VIв	5101,32	2001,24	3059,89	475,34	40,19	
		VIг	5104,91	2001,24	3063,47	475,34	40,20	
		VIд	5101,32	2001,24	3059,89	475,34	40,19	
		VIе	5104,91	2001,24	3063,47	475,34	40,20	
		VIIа	5091,77	2001,24	3050,32	475,34	40,21	
		VIIб	5093,16	2001,24	3051,71	475,34	40,21	
17-01-007-03	Тележка полупортальная для открывания люков вагонов	III	4540,59	2184,84	2311,25	447,34	44,50	238
		Iа	5680,37	3058,30	2560,00	626,27	62,07	9,57
		Iб	4974,95	2513,28	2410,50	514,53	51,17	
		Iв	5112,00	2622,76	2435,76	536,81	53,48	
		Iг	5163,44	2622,76	2487,20	536,81	53,48	
		Iд	4572,47	2184,84	2343,05	447,34	44,58	
		IIа	4540,67	2184,84	2311,25	447,34	44,58	
		IIб	4525,94	2184,84	2296,42	447,34	44,68	
		IIIа	4540,59	2184,84	2311,25	447,34	44,50	
		IVа	4540,04	2184,84	2310,56	447,34	44,64	
		IVб	4956,42	2513,28	2391,93	514,53	51,21	
		V	4551,43	2184,84	2322,09	447,34	44,50	
		VIа	4563,46	2184,84	2334,00	447,34	44,62	
		VIб	4527,41	2184,84	2297,99	447,34	44,58	
		VIв	4536,42	2184,84	2307,04	447,34	44,54	
		VIг	4540,67	2184,84	2311,25	447,34	44,58	
		VIд	4536,42	2184,84	2307,04	447,34	44,54	
		VIе	4540,67	2184,84	2311,25	447,34	44,58	
		VIIа	4525,90	2184,84	2296,42	447,34	44,64	
		VIIб	4527,47	2184,84	2297,99	447,34	44,64	
17-01-007-04	Площадка передвижная для открывания люков вагонов	III	201,62	83,05	116,91	7,83	1,66	8,94
		Iа	246,64	116,31	128,00	10,96	2,33	0,79
		Iб	219,23	95,48	121,84	9,01	1,91	
		Iв	223,81	99,68	122,14	9,40	1,99	
		Iг	228,32	99,68	126,65	9,40	1,99	
		Iд	203,75	83,05	119,04	7,83	1,66	
		IIа	201,62	83,05	116,91	7,83	1,66	
		IIб	199,81	83,05	115,10	7,83	1,66	
		IIIа	201,62	83,05	116,91	7,83	1,66	
		IVа	200,94	83,05	116,23	7,83	1,66	
		IVб	216,98	95,48	119,59	9,01	1,91	
		V	202,56	83,05	117,85	7,83	1,66	
		VIа	203,09	83,05	118,38	7,83	1,66	
		VIб	199,97	83,05	115,26	7,83	1,66	
		VIв	200,63	83,05	115,92	7,83	1,66	
		VIг	201,62	83,05	116,91	7,83	1,66	
		VIд	200,63	83,05	115,92	7,83	1,66	
		VIе	201,62	83,05	116,91	7,83	1,66	
		VIIа	199,81	83,05	115,10	7,83	1,66	
		VIIб	199,97	83,05	115,26	7,83	1,66	
17-01-007-05	Платформа для открывания люков вагонов	III	1296,24	642,16	641,24	140,76	12,84	70,80
		Iа	1630,41	899,16	713,27	197,16	17,98	1,14
		Iб	1422,76	738,44	669,55	162,00	14,77	
		Iв	1463,07	770,30	677,36	168,96	15,41	
		Iг	1474,77	770,30	689,06	168,96	15,41	
		Iд	1303,61	642,16	648,61	140,76	12,84	
		IIа	1296,24	642,16	641,24	140,76	12,84	
		IIб	1292,76	642,16	637,76	140,76	12,84	
		IIIа	1296,24	642,16	641,24	140,76	12,84	
		IVа	1296,16	642,16	641,16	140,76	12,84	
		IVб	1418,63	738,44	665,42	162,00	14,77	
		V	1298,72	642,16	643,72	140,76	12,84	
		VIа	1301,33	642,16	646,33	140,76	12,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1293,09	642,16	638,09	140,76	12,84	
		VIв	1295,37	642,16	640,37	140,76	12,84	
		VIг	1296,24	642,16	641,24	140,76	12,84	
		VIд	1295,37	642,16	640,37	140,76	12,84	
		VIе	1296,24	642,16	641,24	140,76	12,84	
		VIIа	1292,76	642,16	637,76	140,76	12,84	
		VIIб	1293,09	642,16	638,09	140,76	12,84	
17-01-007-06	Тележка для транспортировки ковшей с алюминием ТК-5	III	710,95	243,27	462,81	48,65	4,87	26,50
		Iа	854,55	340,53	507,21	68,11	6,81	3
		Iб	767,22	279,84	481,78	55,96	5,60	
		Iв	782,25	292,03	484,38	58,40	5,84	
		Iг	797,81	292,03	499,94	58,40	5,84	
		Iд	719,22	243,27	471,08	48,65	4,87	
		IIа	710,95	243,27	462,81	48,65	4,87	
		IIб	705,42	243,27	457,28	48,65	4,87	
		IIIа	710,95	243,27	462,81	48,65	4,87	
		IVа	709,48	243,27	461,34	48,65	4,87	
		IVб	760,33	279,84	474,89	55,96	5,60	
		V	714,20	243,27	466,06	48,65	4,87	
		VIа	716,76	243,27	468,62	48,65	4,87	
		VIб	705,94	243,27	457,80	48,65	4,87	
		VIв	708,40	243,27	460,26	48,65	4,87	
		VIг	710,95	243,27	462,81	48,65	4,87	
		VIд	708,40	243,27	460,26	48,65	4,87	
		VIе	710,95	243,27	462,81	48,65	4,87	
		VIIа	705,42	243,27	457,28	48,65	4,87	
		VIIб	705,94	243,27	457,80	48,65	4,87	

Раздел 3. КОТЛЫ

Таблица 17-01-015. Котлы для рафинирования и плавки

Измеритель: 1 шт.

Котел рафинировочный для свинца, вместимость

17-01-015-01	260 т	III	7609,16	2039,44	2404,13	237,21	3165,59	212
		Iа	8973,66	2855,64	2535,51	332,25	3582,51	13,4
		Iб	8335,55	2344,72	2454,05	272,91	3536,78	
		Iв	8499,93	2446,48	2479,12	284,81	3574,33	
		Iг	8536,21	2446,48	2515,40	284,81	3574,33	
		Iд	7958,11	2039,44	2440,60	237,21	3478,07	
		IIа	7765,40	2039,44	2404,13	237,21	3321,83	
		IIб	8542,46	2039,44	2390,39	237,21	4112,63	
		IIIа	7657,02	2039,44	2404,13	237,21	3213,45	
		IVа	7776,39	2039,44	2415,12	237,21	3321,83	
		IVб	8123,42	2344,72	2450,77	272,91	3327,93	
		V	7665,11	2039,44	2412,22	237,21	3213,45	
		VIа	7505,82	2039,44	2420,97	237,21	3045,41	
		VIб	7524,80	2039,44	2392,40	237,21	3092,96	
		VIв	7675,58	2039,44	2412,03	237,21	3224,11	
		VIг	7536,53	2039,44	2404,13	237,21	3092,96	
		VIд	7675,58	2039,44	2412,03	237,21	3224,11	
		VIе	7536,53	2039,44	2404,13	237,21	3092,96	
		VIIа	7733,19	2039,44	2390,39	237,21	3303,36	
		VIIб	7735,20	2039,44	2392,40	237,21	3303,36	
17-01-015-02	310 т	III	8602,38	2116,40	3318,85	224,55	3167,13	220
		Iа	10005,19	2963,40	3457,12	314,44	3584,67	18,2
		Iб	9344,28	2433,20	3372,53	258,30	3538,55	
		Iв	9512,99	2538,80	3398,01	269,49	3576,18	
		Iг	9565,65	2538,80	3450,67	269,49	3576,18	
		Iд	8963,30	2116,40	3367,29	224,55	3479,61	
		IIа	8758,62	2116,40	3318,85	224,55	3323,37	
		IIб	9535,02	2116,40	3304,45	224,55	4114,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	8650,24	2116,40	3318,85	224,55	3214,99	
		IVa	8771,52	2116,40	3331,75	224,55	3323,37	
		IVб	9128,40	2433,20	3365,50	258,30	3329,70	
		V	8661,67	2116,40	3330,28	224,55	3214,99	
		VIa	8509,96	2116,40	3346,61	224,55	3046,95	
		VIб	8517,70	2116,40	3306,80	224,55	3094,50	
		VIв	8669,53	2116,40	3327,48	224,55	3225,65	
		VIг	8529,75	2116,40	3318,85	224,55	3094,50	
		VIд	8669,53	2116,40	3327,48	224,55	3225,65	
		VIе	8529,75	2116,40	3318,85	224,55	3094,50	
		VIIa	8725,75	2116,40	3304,45	224,55	3304,90	
		VIIб	8728,10	2116,40	3306,80	224,55	3304,90	
Котел с электрообогревом для плавки и разливки свинца, вместимость								
17-01-015-03	5 т	III	1800,68	1609,60	130,77	13,17	60,31	160
		Ia	2472,75	2252,80	143,16	18,44	76,79	0,81
		Iб	2055,71	1851,20	136,08	15,15	68,43	
		Iв	2138,28	1931,20	136,73	15,80	70,35	
		Iг	2142,11	1931,20	140,56	15,80	70,35	
		Iд	1805,33	1609,60	132,60	13,17	63,13	
		IIa	1802,09	1609,60	130,77	13,17	61,72	
		IIб	1807,43	1609,60	128,99	13,17	68,84	
		IIIa	1801,11	1609,60	130,77	13,17	60,74	
		IVa	1801,49	1609,60	130,17	13,17	61,72	
		IVб	2051,88	1851,20	134,13	15,15	66,55	
		V	1801,92	1609,60	131,58	13,17	60,74	
		VIa	1800,66	1609,60	131,83	13,17	59,23	
		VIб	1798,39	1609,60	129,13	13,17	59,66	
		VIв	1800,33	1609,60	129,89	13,17	60,84	
		VIг	1800,03	1609,60	130,77	13,17	59,66	
		VIд	1800,33	1609,60	129,89	13,17	60,84	
		VIе	1800,03	1609,60	130,77	13,17	59,66	
		VIIa	1800,14	1609,60	128,99	13,17	61,55	
		VIIб	1800,28	1609,60	129,13	13,17	61,55	
17-01-015-04	10 т	III	2044,01	1639,78	371,43	28,02	32,80	163
		Ia	2749,78	2295,04	408,84	39,23	45,90	4,1
		Iб	2311,69	1885,91	388,06	32,23	37,72	
		Iв	2395,55	1967,41	388,79	33,63	39,35	
		Iг	2409,02	1967,41	402,26	33,63	39,35	
		Iд	2049,57	1639,78	376,99	28,02	32,80	
		IIa	2044,01	1639,78	371,43	28,02	32,80	
		IIб	2037,75	1639,78	365,17	28,02	32,80	
		IIIa	2044,01	1639,78	371,43	28,02	32,80	
		IVa	2041,16	1639,78	368,58	28,02	32,80	
		IVб	2304,16	1885,91	380,53	32,23	37,72	
		V	2046,82	1639,78	374,24	28,02	32,80	
		VIa	2047,57	1639,78	374,99	28,02	32,80	
		VIб	2038,21	1639,78	365,63	28,02	32,80	
		VIв	2040,22	1639,78	367,64	28,02	32,80	
		VIг	2044,01	1639,78	371,43	28,02	32,80	
		VIд	2040,22	1639,78	367,64	28,02	32,80	
		VIе	2044,01	1639,78	371,43	28,02	32,80	
		VIIa	2037,75	1639,78	365,17	28,02	32,80	
		VIIб	2038,21	1639,78	365,63	28,02	32,80	
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ЧИСТКИ								
Таблица 17-01-025. Машины и стенды для промывки и чистки анодов и катодов								
Измеритель: 1 шт.								
Машина для промывки катодов медьэлектролитного производства, длина								
17-01-025-01	20 м	III	1423,50	891,48	514,19	115,55	17,83	102
		Ia	1843,68	1248,48	570,23	161,72	24,97	11,9

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	1581,36	1025,10	535,76	132,88	20,50	
		Ів	1634,70	1069,98	543,32	138,58	21,40	
		Іг	1646,97	1069,98	555,59	138,58	21,40	
		Ід	1433,34	891,48	524,03	115,55	17,83	
		Іа	1423,50	891,48	514,19	115,55	17,83	
		Іб	1422,39	891,48	513,08	115,55	17,83	
		Іа	1423,50	891,48	514,19	115,55	17,83	
		IVa	1425,62	891,48	516,31	115,55	17,83	
		IVб	1579,24	1025,10	533,64	132,88	20,50	
		V	1426,08	891,48	516,77	115,55	17,83	
		VIa	1431,33	891,48	522,02	115,55	17,83	
		VIб	1422,77	891,48	513,46	115,55	17,83	
		VIв	1424,77	891,48	515,46	115,55	17,83	
		VIг	1423,50	891,48	514,19	115,55	17,83	
		VIд	1424,77	891,48	515,46	115,55	17,83	
		VIе	1423,50	891,48	514,19	115,55	17,83	
		VIIa	1422,39	891,48	513,08	115,55	17,83	
		VIIб	1422,77	891,48	513,46	115,55	17,83	
17-01-025-02	14 м	III	1327,32	882,74	426,93	97,58	17,65	101
		Ia	1734,75	1236,24	473,79	136,67	24,72	9,8
		Іб	1480,29	1015,05	444,94	112,27	20,30	
		Ів	1531,93	1059,49	451,25	117,08	21,19	
		Іг	1541,68	1059,49	461,00	117,08	21,19	
		Ід	1335,15	882,74	434,76	97,58	17,65	
		Іа	1327,32	882,74	426,93	97,58	17,65	
		Іб	1326,41	882,74	426,02	97,58	17,65	
		Іа	1327,32	882,74	426,93	97,58	17,65	
		IVa	1329,00	882,74	428,61	97,58	17,65	
		IVб	1478,61	1015,05	443,26	112,27	20,30	
		V	1329,38	882,74	428,99	97,58	17,65	
		VIa	1333,52	882,74	433,13	97,58	17,65	
		VIб	1326,71	882,74	426,32	97,58	17,65	
		VIв	1328,33	882,74	427,94	97,58	17,65	
		VIг	1327,32	882,74	426,93	97,58	17,65	
		VIд	1328,33	882,74	427,94	97,58	17,65	
		VIе	1327,32	882,74	426,93	97,58	17,65	
		VIIa	1326,41	882,74	426,02	97,58	17,65	
		VIIб	1326,71	882,74	426,32	97,58	17,65	
17-01-025-03	Машина катодочистительная цинкового производства комплектно с оборудованием пылеулавливания	III	1403,27	1266,84	111,09	8,45	25,34	138
		Ia	1926,69	1773,30	117,92	11,83	35,47	5,01
		Іб	1600,18	1457,28	113,75	9,72	29,15	
		Ів	1666,40	1520,76	115,22	10,14	30,42	
		Іг	1670,19	1520,76	119,01	10,14	30,42	
		Ід	1406,72	1266,84	114,54	8,45	25,34	
		Іа	1403,27	1266,84	111,09	8,45	25,34	
		Іб	1402,27	1266,84	110,09	8,45	25,34	
		Іа	1403,27	1266,84	111,09	8,45	25,34	
		IVa	1404,22	1266,84	112,04	8,45	25,34	
		IVб	1599,74	1457,28	113,31	9,72	29,15	
		V	1404,11	1266,84	111,93	8,45	25,34	
		VIa	1405,20	1266,84	113,02	8,45	25,34	
		VIб	1402,41	1266,84	110,23	8,45	25,34	
		VIв	1403,93	1266,84	111,75	8,45	25,34	
		VIг	1403,27	1266,84	111,09	8,45	25,34	
		VIд	1403,93	1266,84	111,75	8,45	25,34	
		VIе	1403,27	1266,84	111,09	8,45	25,34	
		VIIa	1402,27	1266,84	110,09	8,45	25,34	
		VIIб	1402,41	1266,84	110,23	8,45	25,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 17-01-026. Станки для чистки тиглей и труб вакуум-ковшей								
Измеритель: 1 шт.								
17-01-026-01	Станок для чистки тиглей, габариты 6х3 м, 2х3,3 м	III	1093,57	269,38	440,64	62,47	383,55	27,60
		Ia	1283,32	377,02	486,08	87,45	420,22	1,88
		Iб	1183,92	309,67	459,58	71,84	414,67	
		Iв	1205,17	323,20	462,81	74,93	419,16	
		Iг	1217,88	323,20	475,52	74,93	419,16	
		Iд	1132,09	269,38	447,34	62,47	415,37	
		IIa	1112,19	269,38	440,64	62,47	402,17	
		IIб	1229,73	269,38	436,06	62,47	524,29	
		IIIa	1094,47	269,38	440,64	62,47	384,45	
		IVa	1110,93	269,38	439,37	62,47	402,18	
		IVб	1166,55	309,67	453,90	71,84	402,98	
		V	1097,13	269,38	443,30	62,47	384,45	
		VIa	1154,67	269,38	445,32	62,47	439,97	
		VIб	1119,42	269,38	436,47	62,47	413,57	
		VIв	1128,93	269,38	438,49	62,47	421,06	
		VIг	1123,59	269,38	440,64	62,47	413,57	
		VIд	1128,93	269,38	438,49	62,47	421,06	
		VIe	1123,59	269,38	440,64	62,47	413,57	
		VIIa	1113,32	269,38	436,06	62,47	407,88	
		VIIб	1113,73	269,38	436,47	62,47	407,88	
Станок для чистки тиглей, вместимость								
17-01-026-02	0,5 т	III	611,51	213,56	242,32	45,15	155,63	22,20
		Ia	738,86	299,03	268,67	63,25	171,16	0,67
		Iб	666,88	245,53	252,94	51,93	168,41	
		Iв	681,88	256,19	255,37	54,22	170,32	
		Iг	687,38	256,19	260,87	54,22	170,32	
		Iд	627,37	213,56	245,44	45,15	168,37	
		IIa	618,97	213,56	242,32	45,15	163,09	
		IIб	665,97	213,56	240,46	45,15	211,95	
		IIIa	611,87	213,56	242,32	45,15	155,99	
		IVa	618,64	213,56	241,98	45,15	163,10	
		IVб	659,96	245,53	250,69	51,93	163,74	
		V	613,03	213,56	243,48	45,15	155,99	
		VIa	636,25	213,56	244,48	45,15	178,21	
		VIб	621,84	213,56	240,63	45,15	167,65	
		VIв	625,80	213,56	241,60	45,15	170,64	
		VIг	623,53	213,56	242,32	45,15	167,65	
		VIд	625,80	213,56	241,60	45,15	170,64	
		VIe	623,53	213,56	242,32	45,15	167,65	
		VIIa	619,40	213,56	240,46	45,15	165,38	
		VIIб	619,57	213,56	240,63	45,15	165,38	
17-01-026-03	1 т	III	1348,26	343,43	619,80	87,70	385,03	35,70
		Ia	1586,76	480,88	683,58	122,84	422,30	2,52
		Iб	1457,61	394,84	646,39	100,86	416,38	
		Iв	1483,87	411,98	650,95	105,27	420,94	
		Iг	1501,79	411,98	668,87	105,27	420,94	
		Iд	1389,59	343,43	629,31	87,70	416,85	
		IIa	1366,88	343,43	619,80	87,70	403,65	
		IIб	1482,60	343,43	613,40	87,70	525,77	
		IIIa	1349,16	343,43	619,80	87,70	385,93	
		IVa	1365,15	343,43	618,06	87,70	403,66	
		IVб	1437,96	394,84	638,43	100,86	404,69	
		V	1352,91	343,43	623,55	87,70	385,93	
		VIa	1411,34	343,43	626,46	87,70	441,45	
		VIб	1372,46	343,43	613,98	87,70	415,05	
		VIв	1382,80	343,43	616,83	87,70	422,54	
		VIг	1378,28	343,43	619,80	87,70	415,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1382,80	343,43	616,83	87,70	422,54	
		VIе	1378,28	343,43	619,80	87,70	415,05	
		VIIа	1366,19	343,43	613,40	87,70	409,36	
		VIIб	1366,77	343,43	613,98	87,70	409,36	
17-01-026-04	Станок для чистки труб вакуум-ковшей	III	1136,97	309,76	442,85	62,59	384,36	32,20
		Iа	1343,60	433,73	488,52	87,62	421,35	1,8
		Iб	1233,63	356,13	461,90	71,98	415,60	
		Iв	1256,85	371,59	465,13	75,13	420,13	
		Iг	1269,64	371,59	477,92	75,13	420,13	
		Iд	1175,53	309,76	449,59	62,59	416,18	
		IIа	1155,59	309,76	442,85	62,59	402,98	
		IIб	1273,09	309,76	438,23	62,59	525,10	
		IIIа	1137,87	309,76	442,85	62,59	385,26	
		IVа	1154,32	309,76	441,57	62,59	402,99	
		IVб	1216,21	356,13	456,17	71,98	403,91	
		V	1140,55	309,76	445,53	62,59	385,26	
		VIа	1198,10	309,76	447,56	62,59	440,78	
		VIб	1162,79	309,76	438,65	62,59	414,38	
		VIв	1172,31	309,76	440,68	62,59	421,87	
		VIг	1166,99	309,76	442,85	62,59	414,38	
		VIд	1172,31	309,76	440,68	62,59	421,87	
		VIе	1166,99	309,76	442,85	62,59	414,38	
		VIIа	1156,68	309,76	438,23	62,59	408,69	
		VIIб	1157,10	309,76	438,65	62,59	408,69	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗЛИВОЧНОЕ

Таблица 17-01-035. Машины разливочные карусельного типа

Измеритель: 1 шт.

Машина разливочная карусельного типа, диаметр карусели

17-01-035-01	4000 мм	III	2129,96	880,69	1105,66	130,41	143,61	94,80
		Iа	2597,48	1233,35	1201,96	182,57	162,17	5,4
		Iб	2314,26	1012,46	1145,45	150,02	156,35	
		Iв	2368,95	1057,02	1153,29	156,49	158,64	
		Iг	2397,62	1057,02	1181,96	156,49	158,64	
		Iд	2157,31	880,69	1122,41	130,41	154,21	
		IIа	2136,16	880,69	1105,66	130,41	149,81	
		IIб	2169,00	880,69	1097,80	130,41	190,51	
		IIIа	2130,26	880,69	1105,66	130,41	143,91	
		IVа	2135,09	880,69	1104,59	130,41	149,81	
		IVб	2299,37	1012,46	1134,46	150,02	152,45	
		V	2136,22	880,69	1111,62	130,41	143,91	
		VIа	2161,58	880,69	1118,48	130,41	162,41	
		VIб	2132,96	880,69	1098,66	130,41	153,61	
		VIв	2139,39	880,69	1102,59	130,41	156,11	
		VIг	2139,96	880,69	1105,66	130,41	153,61	
		VIд	2139,39	880,69	1102,59	130,41	156,11	
		VIе	2139,96	880,69	1105,66	130,41	153,61	
		VIIа	2130,20	880,69	1097,80	130,41	151,71	
		VIIб	2131,06	880,69	1098,66	130,41	151,71	
17-01-035-02	5000 мм	III	2301,30	956,87	1199,29	133,79	145,14	103
		Iа	2809,29	1340,03	1304,96	187,30	164,30	6,3
		Iб	2501,42	1100,04	1243,28	153,90	158,10	
		Iв	2560,25	1148,45	1251,33	160,54	160,47	
		Iг	2593,15	1148,45	1284,23	160,54	160,47	
		Iд	2330,72	956,87	1218,11	133,79	155,74	
		IIа	2307,50	956,87	1199,29	133,79	151,34	
		IIб	2338,84	956,87	1189,93	133,79	192,04	
		IIIа	2301,60	956,87	1199,29	133,79	145,44	
		IVа	2305,88	956,87	1197,67	133,79	151,34	
		IVб	2484,52	1100,04	1230,28	153,90	154,20	

ОЕРЖМ-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2308,45	956,87	1206,14	133,79	145,44	
		VIa	2334,47	956,87	1213,66	133,79	163,94	
		VIб	2302,94	956,87	1190,93	133,79	155,14	
		VIв	2309,89	956,87	1195,38	133,79	157,64	
		VIг	2311,30	956,87	1199,29	133,79	155,14	
		VIд	2309,89	956,87	1195,38	133,79	157,64	
		VIе	2311,30	956,87	1199,29	133,79	155,14	
		VIIa	2300,04	956,87	1189,93	133,79	153,24	
		VIIб	2301,04	956,87	1190,93	133,79	153,24	
17-01-035-03	6160 мм	III	10684,66	2367,27	7194,06	979,51	1123,33	261
		Ia	12372,64	3314,70	7814,71	1371,60	1243,23	27,4
		Iб	11390,51	2722,23	7448,65	1126,91	1219,63	
		Iв	11574,64	2839,68	7498,86	1175,56	1236,10	
		Iг	11717,89	2839,68	7642,11	1175,56	1236,10	
		Iд	10852,59	2367,27	7270,05	979,51	1215,27	
		IIa	10738,98	2367,27	7194,06	979,51	1177,65	
		IIб	11026,48	2367,27	7141,80	979,51	1517,41	
		IIIa	10688,27	2367,27	7194,06	979,51	1126,94	
		IVa	10725,82	2367,27	7180,21	979,51	1178,34	
		IVб	11292,47	2722,23	7384,81	1126,91	1185,43	
		V	10718,21	2367,27	7224,00	979,51	1126,94	
		VIa	10887,96	2367,27	7246,06	979,51	1274,63	
		VIб	10717,47	2367,27	7146,19	979,51	1204,01	
		VIв	10763,89	2367,27	7170,18	979,51	1226,44	
		VIг	10765,34	2367,27	7194,06	979,51	1204,01	
		VIд	10763,89	2367,27	7170,18	979,51	1226,44	
		VIе	10765,34	2367,27	7194,06	979,51	1204,01	
		VIIa	10702,74	2367,27	7141,80	979,51	1193,67	
		VIIб	10707,13	2367,27	7146,19	979,51	1193,67	
17-01-035-04	7000 мм	III	15140,12	3292,41	10690,71	1409,97	1157,00	363
		Ia	17516,46	4610,10	11619,90	1974,38	1286,46	44,4
		Iб	16118,36	3786,09	11074,15	1622,15	1258,12	
		Iв	16371,01	3949,44	11145,49	1692,18	1276,08	
		Iг	16595,89	3949,44	11370,37	1692,18	1276,08	
		Iд	15350,99	3292,41	10807,88	1409,97	1250,70	
		IIa	15195,72	3292,41	10690,71	1409,97	1212,60	
		IIб	15454,64	3292,41	10607,12	1409,97	1555,11	
		IIIa	15144,21	3292,41	10690,71	1409,97	1161,09	
		IVa	15172,51	3292,41	10666,93	1409,97	1213,17	
		IVб	15981,07	3786,09	10971,94	1622,15	1223,04	
		V	15191,18	3292,41	10737,68	1409,97	1161,09	
		VIa	15371,87	3292,41	10770,79	1409,97	1308,67	
		VIб	15144,45	3292,41	10614,11	1409,97	1237,93	
		VIв	15205,03	3292,41	10651,19	1409,97	1261,43	
		VIг	15221,05	3292,41	10690,71	1409,97	1237,93	
		VIд	15205,03	3292,41	10651,19	1409,97	1261,43	
		VIе	15221,05	3292,41	10690,71	1409,97	1237,93	
		VIIa	15128,27	3292,41	10607,12	1409,97	1228,74	
		VIIб	15135,26	3292,41	10614,11	1409,97	1228,74	
Машина разливочная карусельная для медных анодов, диаметр карусели								
17-01-035-05	7400 мм	III	25903,44	9903,14	15148,78	1759,59	851,52	1066
		Ia	31187,98	13868,66	16235,24	2461,62	1084,08	36,9
		Iб	28031,71	11384,88	15643,78	2023,23	1003,05	
		Iв	28558,96	11885,90	15668,63	2110,61	1004,43	
		Iг	29046,84	11885,90	16156,51	2110,61	1004,43	
		Iд	26200,55	9903,14	15381,89	1759,59	915,52	
		IIa	25936,10	9903,14	15148,78	1759,59	884,18	
		IIб	25825,48	9903,14	14877,29	1759,59	1045,05	
		IIIa	25923,56	9903,14	15148,78	1759,59	871,64	
		IVa	25855,45	9903,14	15067,49	1759,59	884,82	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	27687,44	11384,88	15388,10	2023,23	914,46	
		V	26028,01	9903,14	15253,23	1759,59	871,64	
		VIa	26027,48	9903,14	15251,61	1759,59	872,73	
		VIб	25685,67	9903,14	14902,40	1759,59	880,13	
		VIв	25809,32	9903,14	15032,67	1759,59	873,51	
		VIг	25932,05	9903,14	15148,78	1759,59	880,13	
		VIд	25809,32	9903,14	15032,67	1759,59	873,51	
		VIе	25932,05	9903,14	15148,78	1759,59	880,13	
		VIIa	25683,11	9903,14	14877,29	1759,59	902,68	
		VIIб	25708,22	9903,14	14902,40	1759,59	902,68	
17-01-035-06	10000 мм	III	42016,36	14657,12	26306,27	2927,60	1052,97	1616
		Ia	49977,19	20523,20	28110,34	4095,00	1343,65	57,5
		Iб	45249,84	16854,88	27159,62	3367,00	1235,34	
		Iв	45973,00	17582,08	27149,84	3510,00	1241,08	
		Iг	46899,73	17582,08	28076,57	3510,00	1241,08	
		Iд	42504,93	14657,12	26720,37	2927,60	1127,44	
		IIa	42054,22	14657,12	26306,27	2927,60	1090,83	
		IIб	41695,02	14657,12	25758,88	2927,60	1279,02	
		IIIa	42038,92	14657,12	26306,27	2927,60	1075,53	
		IVa	41871,52	14657,12	26122,76	2927,60	1091,64	
		IVб	44635,43	16854,88	26644,95	3367,00	1135,60	
		V	42237,24	14657,12	26504,59	2927,60	1075,53	
		VIa	42202,95	14657,12	26471,50	2927,60	1074,33	
		VIб	41548,25	14657,12	25807,98	2927,60	1083,15	
		VIв	41791,87	14657,12	26056,85	2927,60	1077,90	
		VIг	42046,54	14657,12	26306,27	2927,60	1083,15	
		VIд	41791,87	14657,12	26056,85	2927,60	1077,90	
		VIе	42046,54	14657,12	26306,27	2927,60	1083,15	
		VIIa	41526,76	14657,12	25758,88	2927,60	1110,76	
		VIIб	41575,86	14657,12	25807,98	2927,60	1110,76	
17-01-035-07	13000 мм	III	36933,82	15012,64	19731,20	2231,94	2189,98	1616
		Ia	44604,56	21024,16	20988,53	3125,83	2591,87	71,1
		Iб	40026,33	17258,88	20285,25	2568,77	2482,20	
		Iв	40901,00	18018,40	20373,48	2677,96	2509,12	
		Iг	41504,73	18018,40	20977,21	2677,96	2509,12	
		Iд	37486,81	15012,64	20095,83	2231,94	2378,34	
		IIa	37028,85	15012,64	19731,20	2231,94	2285,01	
		IIб	37207,00	15012,64	19437,50	2231,94	2756,86	
		IIIa	36969,09	15012,64	19731,20	2231,94	2225,25	
		IVa	36999,08	15012,64	19701,60	2231,94	2284,84	
		IVб	39625,66	17258,88	20037,01	2568,77	2329,77	
		V	37099,31	15012,64	19861,42	2231,94	2225,25	
		VIa	37064,55	15012,64	19908,00	2231,94	2143,91	
		VIб	36653,56	15012,64	19469,89	2231,94	2171,03	
		VIв	36901,04	15012,64	19657,72	2231,94	2230,68	
		VIг	36914,87	15012,64	19731,20	2231,94	2171,03	
		VIд	36901,04	15012,64	19657,72	2231,94	2230,68	
		VIе	36914,87	15012,64	19731,20	2231,94	2171,03	
		VIIa	36736,73	15012,64	19437,50	2231,94	2286,59	
		VIIб	36769,12	15012,64	19469,89	2231,94	2286,59	
17-01-035-08	Машина разливочная карусельная для свинцовых чушек, диаметр карусели 6000 мм	III	10022,62	3623,31	5737,49	439,34	661,82	381
		Ia	11791,48	5071,11	5972,66	615,08	747,71	36
		Iб	10720,88	4168,14	5829,66	505,25	723,08	
		Iв	10942,44	4347,21	5862,00	527,21	733,23	
		Iг	11017,39	4347,21	5936,95	527,21	733,23	
		Iд	10132,98	3623,31	5796,92	439,34	712,75	
		IIa	10051,68	3623,31	5737,49	439,34	690,88	
		IIб	10228,86	3623,31	5730,27	439,34	875,28	
		IIIa	10025,12	3623,31	5737,49	439,34	664,32	
		IVa	10063,94	3623,31	5749,75	439,34	690,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	10685,56	4168,14	5815,65	505,25	701,77	
		V	10040,75	3623,31	5753,12	439,34	664,32	
		VIa	10142,07	3623,31	5785,03	439,34	733,73	
		VIб	10055,65	3623,31	5732,51	439,34	699,83	
		VIв	10081,12	3623,31	5744,40	439,34	713,41	
		VIг	10060,63	3623,31	5737,49	439,34	699,83	
		VIд	10081,12	3623,31	5744,40	439,34	713,41	
		VIе	10060,63	3623,31	5737,49	439,34	699,83	
		VIIa	10051,56	3623,31	5730,27	439,34	697,98	
		VIIб	10053,80	3623,31	5732,51	439,34	697,98	
17-01-035-09	Съемник анодов	III	4678,05	2619,78	1662,71	203,69	395,56	282
		Ia	5952,81	3668,82	1821,79	285,03	462,20	12,1
		Iб	5184,97	3011,76	1727,88	234,23	445,33	
		Iв	5338,50	3144,30	1743,41	244,36	450,79	
		Iг	5383,01	3144,30	1787,92	244,36	450,79	
		Iд	4740,57	2619,78	1690,78	203,69	430,01	
		IIa	4695,81	2619,78	1662,71	203,69	413,32	
		IIб	4760,41	2619,78	1644,79	203,69	495,84	
		IIIa	4684,20	2619,78	1662,71	203,69	401,71	
		IVa	4694,54	2619,78	1662,02	203,69	412,74	
		IVб	5143,53	3011,76	1711,19	234,23	420,58	
		V	4693,78	2619,78	1672,29	203,69	401,71	
		VIa	4682,40	2619,78	1678,79	203,69	383,83	
		VIб	4655,31	2619,78	1646,76	203,69	388,77	
		VIв	4680,48	2619,78	1658,74	203,69	401,96	
		VIг	4671,26	2619,78	1662,71	203,69	388,77	
		VIд	4680,48	2619,78	1658,74	203,69	401,96	
		VIе	4671,26	2619,78	1662,71	203,69	388,77	
		VIIa	4676,46	2619,78	1644,79	203,69	411,89	
		VIIб	4678,43	2619,78	1646,76	203,69	411,89	

Таблица 17-01-036. Машины разливочные конвейерного типа

Измеритель: 1 шт.								
17-01-036-01	Машина конвейерная для разлики шлака с механизмом опрокидывания ковша, длина 29 м (без ковшей)	III	43031,76	6085,80	35322,07	1784,65	1623,89	588
		Ia	47152,19	8520,12	36813,45	2497,76	1818,62	80,7
		Iб	44654,05	6997,20	35885,44	2052,53	1771,41	
		Iв	45378,40	7302,96	36281,16	2141,83	1794,28	
		Iг	46144,06	7302,96	37046,82	2141,83	1794,28	
		Iд	43939,47	6085,80	36099,56	1784,65	1754,11	
		IIa	43105,87	6085,80	35322,07	1784,65	1698,00	
		IIб	43274,72	6085,80	35022,63	1784,65	2166,29	
		IIIa	43038,47	6085,80	35322,07	1784,65	1630,60	
		IVa	43351,86	6085,80	35568,06	1784,65	1698,00	
		IVб	44549,39	6997,20	35835,97	2052,53	1716,22	
		V	43215,81	6085,80	35499,41	1784,65	1630,60	
		VIa	43548,28	6085,80	35659,90	1784,65	1802,58	
		VIб	42873,27	6085,80	35069,21	1784,65	1718,26	
		VIв	43348,09	6085,80	35508,86	1784,65	1753,43	
		VIг	43126,13	6085,80	35322,07	1784,65	1718,26	
		VIд	43348,09	6085,80	35508,86	1784,65	1753,43	
		VIe	43126,13	6085,80	35322,07	1784,65	1718,26	
		VIIa	42824,00	6085,80	35022,63	1784,65	1715,57	
		VIIб	42870,58	6085,80	35069,21	1784,65	1715,57	
Машина разливочная конвейерного типа, расстояние между осями звездочек								
17-01-036-02	15000 мм, ширина ленты 700 мм	III	8381,86	1933,62	6051,82	554,84	396,42	201
		Ia	9780,81	2707,47	6619,22	776,50	454,12	13,6
		Iб	8959,10	2223,06	6295,47	638,25	440,57	
		Iв	9091,38	2319,54	6326,42	665,90	445,42	
		Iг	9295,33	2319,54	6530,37	665,90	445,42	
		Iд	8523,07	1933,62	6159,37	554,84	430,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	8400,26	1933,62	6051,82	554,84	414,82	
		IIб	8425,76	1933,62	5981,08	554,84	511,06	
		IIIa	8386,37	1933,62	6051,82	554,84	400,93	
		IVa	8379,60	1933,62	6031,78	554,84	414,20	
		IVб	8847,48	2223,06	6204,43	638,25	419,99	
		V	8429,04	1933,62	6094,49	554,84	400,93	
		VIa	8474,14	1933,62	6129,45	554,84	411,07	
		VIб	8325,22	1933,62	5987,62	554,84	403,98	
		VIв	8365,76	1933,62	6017,53	554,84	414,61	
		VIг	8389,42	1933,62	6051,82	554,84	403,98	
		VIд	8365,76	1933,62	6017,53	554,84	414,61	
		VIе	8389,42	1933,62	6051,82	554,84	403,98	
		VIIa	8330,95	1933,62	5981,08	554,84	416,25	
		VIIб	8337,49	1933,62	5987,62	554,84	416,25	
17-01-036-03	12350 мм, ширина ленты 1060 мм	II	30781,01	5752,76	23581,12	1686,83	1447,13	598
		Ia	34543,74	8055,06	24843,35	2362,52	1645,33	79
		Iб	32276,33	6613,88	24060,95	1941,42	1601,50	
		Iв	32884,40	6900,92	24361,23	2024,67	1622,25	
		Iг	33480,26	6900,92	24957,09	2024,67	1622,25	
		Iд	31493,40	5752,76	24168,30	1686,83	1572,34	
		IIa	30847,21	5752,76	23581,12	1686,83	1513,33	
		IIб	31018,99	5752,76	23380,53	1686,83	1885,70	
		IIIa	30794,89	5752,76	23581,12	1686,83	1461,01	
		IVa	31027,62	5752,76	23761,53	1686,83	1513,33	
		IVб	32159,54	6613,88	24015,11	1941,42	1530,55	
		V	30930,38	5752,76	23716,61	1686,83	1461,01	
		VIa	31111,65	5752,76	23868,41	1686,83	1490,48	
		VIб	30636,79	5752,76	23416,14	1686,83	1467,89	
		VIв	30981,43	5752,76	23716,03	1686,83	1512,64	
		VIг	30801,77	5752,76	23581,12	1686,83	1467,89	
		VIд	30981,43	5752,76	23716,03	1686,83	1512,64	
		VIе	30801,77	5752,76	23581,12	1686,83	1467,89	
		VIIa	30649,33	5752,76	23380,53	1686,83	1516,04	
		VIIб	30684,94	5752,76	23416,14	1686,83	1516,04	
17-01-036-04	29350 мм, ширина ленты 1060 мм	III	15424,58	4569,50	10124,46	1046,03	730,62	475
		Ia	18040,75	6398,25	10799,59	1464,90	842,91	43,4
		Iб	16451,82	5253,50	10385,35	1203,20	812,97	
		Iв	16818,31	5481,50	10513,19	1255,84	823,62	
		Iг	17102,12	5481,50	10797,00	1255,84	823,62	
		Iд	15741,86	4569,50	10381,05	1046,03	791,31	
		IIa	15457,00	4569,50	10124,46	1046,03	763,04	
		IIб	15566,45	4569,50	10061,50	1046,03	935,45	
		IIIa	15432,49	4569,50	10124,46	1046,03	738,53	
		IVa	15526,58	4569,50	10194,65	1046,03	762,43	
		IVб	16381,41	5253,50	10351,80	1203,20	776,11	
		V	15494,78	4569,50	10186,75	1046,03	738,53	
		VIa	15600,33	4569,50	10283,14	1046,03	747,69	
		VIб	15384,22	4569,50	10075,84	1046,03	738,88	
		VIв	15503,02	4569,50	10173,75	1046,03	759,77	
		VIг	15432,84	4569,50	10124,46	1046,03	738,88	
		VIд	15503,02	4569,50	10173,75	1046,03	759,77	
		VIе	15432,84	4569,50	10124,46	1046,03	738,88	
		VIIa	15395,29	4569,50	10061,50	1046,03	764,29	
		VIIб	15409,63	4569,50	10075,84	1046,03	764,29	
17-01-036-05	12350 мм, ширина ленты 1320 мм	III	47721,64	8379,02	36360,20	2484,69	2982,42	871
		Ia	53300,58	11732,37	38183,91	3478,22	3384,30	110
		Iб	50001,91	9633,26	37058,14	2857,49	3310,51	
		Iв	50875,33	10051,34	37473,31	2980,56	3350,68	
		Iг	51734,76	10051,34	38332,74	2980,56	3350,68	
		Iд	48821,76	8379,02	37190,04	2484,69	3252,70	

ОЕРЖМ-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	47861,82	8379,02	36360,20	2484,69	3122,60	
		IIб	48353,56	8379,02	36090,23	2484,69	3884,31	
		IIIa	47755,62	8379,02	36360,20	2484,69	3016,40	
		IVa	48109,50	8379,02	36607,88	2484,69	3122,60	
		IVб	49762,20	9633,26	36981,25	2857,49	3147,69	
		V	47949,86	8379,02	36554,44	2484,69	3016,40	
		VIa	48172,35	8379,02	36786,75	2484,69	3006,58	
		VIб	47507,23	8379,02	36138,81	2484,69	2989,40	
		VIв	48013,05	8379,02	36542,11	2484,69	3091,92	
		VIг	47728,62	8379,02	36360,20	2484,69	2989,40	
		VIд	48013,05	8379,02	36542,11	2484,69	3091,92	
		VIе	47728,62	8379,02	36360,20	2484,69	2989,40	
		VIIa	47590,03	8379,02	36090,23	2484,69	3120,78	
		VIIб	47638,61	8379,02	36138,81	2484,69	3120,78	

Таблица 17-01-037. Оборудование непрерывного и полунепрерывного литья

Измеритель: 1 шт.

17-01-037-01	Установка непрерывной разливки меди, тип УНРМ-12	III	53728,99	9088,20	28543,83	2493,96	16096,96	990
		Ia	60964,78	12721,50	30611,25	3490,80	17632,03	207
		Iб	57281,11	10454,40	29413,62	2867,31	17413,09	
		Iв	58120,66	10909,80	29571,38	2992,38	17639,48	
		Iг	58880,41	10909,80	30331,13	2992,38	17639,48	
		Iд	55528,69	9088,20	29000,01	2493,96	17440,48	
		IIa	54526,91	9088,20	28543,83	2493,96	16894,88	
		IIб	59413,74	9088,20	28347,46	2493,96	21978,08	
		IIIa	53766,19	9088,20	28543,83	2493,96	16134,16	
		IVa	54532,42	9088,20	28527,50	2493,96	16916,72	
		IVб	56531,38	10454,40	29132,93	2867,31	16944,05	
		V	53925,23	9088,20	28702,87	2493,96	16134,16	
		VIa	56457,36	9088,20	28897,32	2493,96	18471,84	
		VIб	54825,51	9088,20	28371,23	2493,96	17366,08	
		VIв	55223,63	9088,20	28473,91	2493,96	17661,52	
		VIг	54998,11	9088,20	28543,83	2493,96	17366,08	
		VIд	55223,63	9088,20	28473,91	2493,96	17661,52	
		VIе	54998,11	9088,20	28543,83	2493,96	17366,08	
		VIIa	54587,98	9088,20	28347,46	2493,96	17152,32	
		VIIб	54611,75	9088,20	28371,23	2493,96	17152,32	
17-01-037-02	Машина полунепрерывной разливки меди, тип ПНВ7-5,5	III	12497,53	3121,44	6409,26	529,25	2966,83	336
		Ia	14524,14	4371,36	6895,65	741,18	3257,13	38,8
		Iб	13414,16	3588,48	6616,41	608,87	3209,27	
		Iв	13640,08	3746,40	6648,09	635,02	3245,59	
		Iг	13824,15	3746,40	6832,16	635,02	3245,59	
		Iд	12847,19	3121,44	6514,48	529,25	3211,27	
		IIa	12640,77	3121,44	6409,26	529,25	3110,07	
		IIб	13526,36	3121,44	6357,95	529,25	4046,97	
		IIIa	12504,43	3121,44	6409,26	529,25	2973,73	
		IVa	12632,16	3121,44	6400,17	529,25	3110,55	
		IVб	13251,76	3588,48	6543,39	608,87	3119,89	
		V	12542,86	3121,44	6447,69	529,25	2973,73	
		VIa	13012,52	3121,44	6490,89	529,25	3400,19	
		VIб	12682,54	3121,44	6363,63	529,25	3197,47	
		VIв	12763,32	3121,44	6387,23	529,25	3254,65	
		VIг	12728,17	3121,44	6409,26	529,25	3197,47	
		VIд	12763,32	3121,44	6387,23	529,25	3254,65	
		VIе	12728,17	3121,44	6409,26	529,25	3197,47	
		VIIa	12633,64	3121,44	6357,95	529,25	3154,25	
		VIIб	12639,32	3121,44	6363,63	529,25	3154,25	
17-01-037-03	Агрегат бесслитковой разливки и прокатки, тип АБП-1600	III	52811,96	13987,20	22482,62	1990,61	16342,14	1488
		Ia	61924,00	19582,08	24415,58	2786,26	17926,34	210
		Iб	57072,42	16085,28	23307,13	2290,08	17680,01	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	58114,16	16784,64	23431,17	2388,44	17898,35	
		Иг	58835,60	16784,64	24152,61	2388,44	17898,35	
		Ид	54573,13	13987,20	22889,55	1990,61	17696,38	
		IIa	53611,80	13987,20	22482,62	1990,61	17141,98	
		IIб	58538,96	13987,20	22258,28	1990,61	22293,48	
		IIIa	52849,76	13987,20	22482,62	1990,61	16379,94	
		IVa	53582,39	13987,20	22439,23	1990,61	17155,96	
		IVб	56295,80	16085,28	23012,59	2290,08	17197,93	
		V	53000,60	13987,20	22633,46	1990,61	16379,94	
		VIa	55509,22	13987,20	22783,12	1990,61	18738,90	
		VIб	53890,34	13987,20	22282,36	1990,61	17620,78	
		VIв	54302,45	13987,20	22388,79	1990,61	17926,46	
		VIг	54090,60	13987,20	22482,62	1990,61	17620,78	
		VIд	54302,45	13987,20	22388,79	1990,61	17926,46	
		VIе	54090,60	13987,20	22482,62	1990,61	17620,78	
		VIIa	53640,84	13987,20	22258,28	1990,61	17395,36	
		VIIб	53664,92	13987,20	22282,36	1990,61	17395,36	
17-01-037-04	Установка горизонтального непрерывного литья, тип УГНЛ-650	III	15151,78	2662,20	8328,74	598,59	4160,84	290
		Ia	17347,97	3726,50	9061,89	838,03	4559,58	54,5
		Iб	16212,84	3062,40	8648,94	688,60	4501,50	
		Ив	16435,59	3195,80	8679,48	718,31	4560,31	
		Иг	16723,24	3195,80	8967,13	718,31	4560,31	
		Ид	15645,06	2662,20	8475,26	598,59	4507,60	
		IIa	15357,74	2662,20	8328,74	598,59	4366,80	
		IIб	16570,62	2662,20	8229,77	598,59	5678,65	
		IIIa	15161,38	2662,20	8328,74	598,59	4170,44	
		IVa	15331,08	2662,20	8296,41	598,59	4372,47	
		IVб	15959,70	3062,40	8516,82	688,60	4380,48	
		V	15221,30	2662,20	8388,66	598,59	4170,44	
		VIa	15873,66	2662,20	8437,68	598,59	4773,78	
		VIб	15389,38	2662,20	8238,78	598,59	4488,40	
		VIв	15503,19	2662,20	8276,37	598,59	4564,62	
		VIг	15479,34	2662,20	8328,74	598,59	4488,40	
		VIд	15503,19	2662,20	8276,37	598,59	4564,62	
		VIе	15479,34	2662,20	8328,74	598,59	4488,40	
		VIIa	15325,24	2662,20	8229,77	598,59	4433,27	
		VIIб	15334,25	2662,20	8238,78	598,59	4433,27	
17-01-037-05	Агрегат литейно-прокатный, тип ЛПА-650	III	69056,95	14613,17	34313,12	2059,10	20130,66	1573
		Ia	79729,21	20464,73	37199,99	2883,04	22064,49	260
		Iб	74157,32	16799,64	35584,89	2368,27	21772,79	
		Ив	75265,37	17538,95	35693,08	2470,31	22033,34	
		Иг	76491,75	17538,95	36919,46	2470,31	22033,34	
		Ид	71362,71	14613,17	34947,04	2059,10	21802,50	
		IIa	70042,39	14613,17	34313,12	2059,10	21116,10	
		IIб	76007,47	14613,17	33906,20	2059,10	27488,10	
		IIIa	69103,75	14613,17	34313,12	2059,10	20177,46	
		IVa	69928,33	14613,17	34185,38	2059,10	21129,78	
		IVб	73004,95	16799,64	35031,80	2368,27	21173,51	
		V	69359,25	14613,17	34568,62	2059,10	20177,46	
		VIa	72496,02	14613,17	34792,03	2059,10	23090,82	
		VIб	70266,77	14613,17	33944,70	2059,10	21708,90	
		VIв	70802,65	14613,17	34099,70	2059,10	22089,78	
		VIг	70635,19	14613,17	34313,12	2059,10	21708,90	
		VIд	70802,65	14613,17	34099,70	2059,10	22089,78	
		VIе	70635,19	14613,17	34313,12	2059,10	21708,90	
		VIIa	69945,55	14613,17	33906,20	2059,10	21426,18	
		VIIб	69984,05	14613,17	33944,70	2059,10	21426,18	
17-01-037-06	Установка совмещенного литья и прокатки латунной заготовки	III	26534,27	5608,98	14201,51	1206,23	6723,78	611
		Ia	30680,84	7851,35	15438,41	1688,72	7391,08	80
		Iб	28482,45	6452,16	14734,40	1387,61	7295,89	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	28983,80	6733,22	14797,33	1447,47	7453,25	
		Иг	29430,26	6733,22	15243,79	1447,47	7453,25	
		Ид	27330,43	5608,98	14432,51	1206,23	7288,94	
		IIa	26888,23	5608,98	14201,51	1206,23	7077,74	
		IIб	28761,27	5608,98	14050,50	1206,23	9101,79	
		IIIa	26548,67	5608,98	14201,51	1206,23	6738,18	
		IVa	26883,78	5608,98	14154,79	1206,23	7120,01	
		IVб	28121,78	6452,16	14532,75	1387,61	7136,87	
		V	26641,69	5608,98	14294,53	1206,23	6738,18	
		VIa	27692,85	5608,98	14373,15	1206,23	7710,72	
		VIб	26933,43	5608,98	14064,31	1206,23	7260,14	
		VIв	27084,61	5608,98	14123,67	1206,23	7351,96	
		VIг	27070,63	5608,98	14201,51	1206,23	7260,14	
		VIд	27084,61	5608,98	14123,67	1206,23	7351,96	
		VIе	27070,63	5608,98	14201,51	1206,23	7260,14	
		VIIa	26870,69	5608,98	14050,50	1206,23	7211,21	
		VIIб	26884,50	5608,98	14064,31	1206,23	7211,21	
17-01-037-07	Линия производства катанки из бескислородной меди	III	76634,23	14458,50	39542,16	2642,47	22633,57	1575
		Ia	87850,57	20238,75	42753,84	3700,63	24857,98	268
		Iб	82137,03	16632,00	40944,59	3041,00	24560,44	
		Ив	83550,56	17356,50	41084,97	3172,53	25109,09	
		Иг	84856,95	17356,50	42391,36	3172,53	25109,09	
		Ид	79231,63	14458,50	40227,12	2642,47	24546,01	
		IIa	77838,27	14458,50	39542,16	2642,47	23837,61	
		IIб	84227,45	14458,50	39121,34	2642,47	30647,61	
		IIIa	76682,53	14458,50	39542,16	2642,47	22681,87	
		IVa	77866,68	14458,50	39416,19	2642,47	23991,99	
		IVб	81032,97	16632,00	40365,51	3041,00	24035,46	
		V	76954,78	14458,50	39814,41	2642,47	22681,87	
		VIa	80491,55	14458,50	40063,92	2642,47	25969,13	
		VIб	78069,47	14458,50	39161,56	2642,47	24449,41	
		VIв	78532,25	14458,50	39324,76	2642,47	24748,99	
		VIг	78450,07	14458,50	39542,16	2642,47	24449,41	
		VIд	78532,25	14458,50	39324,76	2642,47	24748,99	
		VIе	78450,07	14458,50	39542,16	2642,47	24449,41	
		VIIa	77877,73	14458,50	39121,34	2642,47	24297,89	
		VIIб	77917,95	14458,50	39161,56	2642,47	24297,89	
Машина полунепрерывного литья алюминия, тип								
17-01-037-08	ПНГ-60-7,5 Б, грузоподъемность 60 т	III	30778,47	3669,55	16323,93	1451,07	10784,99	395
		Ia	34078,76	5138,95	17147,73	2032,13	11792,08	71,7
		Iб	32519,39	4218,60	16646,12	1670,16	11654,67	
		Ив	32955,51	4404,25	16773,63	1742,13	11777,63	
		Иг	33246,14	4404,25	17064,26	1742,13	11777,63	
		Ид	31922,83	3669,55	16567,13	1451,07	11686,15	
		IIa	31305,63	3669,55	16323,93	1451,07	11312,15	
		IIб	34722,61	3669,55	16281,21	1451,07	14771,85	
		IIIa	30803,97	3669,55	16323,93	1451,07	10810,49	
		IVa	31363,25	3669,55	16381,43	1451,07	11312,27	
		IVб	32141,52	4218,60	16599,67	1670,16	11323,25	
		V	30866,54	3669,55	16386,50	1451,07	10810,49	
		VIa	32551,88	3669,55	16499,10	1451,07	12383,23	
		VIб	31596,97	3669,55	16292,27	1451,07	11635,15	
		VIв	31877,41	3669,55	16360,29	1451,07	11847,57	
		VIг	31628,63	3669,55	16323,93	1451,07	11635,15	
		VIд	31877,41	3669,55	16360,29	1451,07	11847,57	
		VIе	31628,63	3669,55	16323,93	1451,07	11635,15	
		VIIa	31424,53	3669,55	16281,21	1451,07	11473,77	
		VIIб	31435,59	3669,55	16292,27	1451,07	11473,77	
17-01-037-09	ПНГ-30-7,5 Б, грузоподъемность 30 т	III	12849,91	1514,27	4877,75	469,41	6457,89	163
		Ia	14339,83	2120,63	5162,49	657,03	7056,71	42,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	13709,16	1740,84	4990,60	539,77	6977,72	
		Ів	13900,34	1817,45	5032,00	563,22	7050,89	
		Іг	14021,19	1817,45	5152,85	563,22	7050,89	
		Ід	13487,66	1514,27	4974,74	469,41	6998,65	
		Іа	13166,27	1514,27	4877,75	469,41	6774,25	
		Іб	15231,37	1514,27	4866,95	469,41	8850,15	
		ІІа	12865,21	1514,27	4877,75	469,41	6473,19	
		ІVа	13187,70	1514,27	4899,06	469,41	6774,37	
		ІVб	13489,35	1740,84	4969,61	539,77	6778,90	
		V	12890,65	1514,27	4903,19	469,41	6473,19	
		VIа	13886,70	1514,27	4955,50	469,41	7416,93	
		VIб	13353,59	1514,27	4871,27	469,41	6968,05	
		VIв	13500,25	1514,27	4890,51	469,41	7095,47	
		VIг	13360,07	1514,27	4877,75	469,41	6968,05	
		VIд	13500,25	1514,27	4890,51	469,41	7095,47	
		VIе	13360,07	1514,27	4877,75	469,41	6968,05	
		VIIа	13252,49	1514,27	4866,95	469,41	6871,27	
		VIIб	13256,81	1514,27	4871,27	469,41	6871,27	
17-01-037-10	Конвейер литейный, тип М145-01	III	11161,90	3424,72	4518,69	420,66	3218,49	356
		Iа	13181,72	4795,32	4852,99	588,92	3533,41	20
		Іб	12076,40	3937,36	4657,79	483,91	3481,25	
		Ів	12314,63	4108,24	4686,73	504,79	3519,66	
		Іг	12434,10	4108,24	4806,20	504,79	3519,66	
		Ід	11501,83	3424,72	4593,62	420,66	3483,49	
		Іа	11316,90	3424,72	4518,69	420,66	3373,49	
		Іб	12301,54	3424,72	4485,83	420,66	4390,99	
		ІІа	11169,40	3424,72	4518,69	420,66	3225,99	
		ІVа	11316,46	3424,72	4518,25	420,66	3373,49	
		ІVб	11936,83	3937,36	4615,72	483,91	3383,75	
		V	11194,61	3424,72	4543,90	420,66	3225,99	
		VIа	11686,25	3424,72	4573,04	420,66	3688,49	
		VIб	11382,65	3424,72	4489,44	420,66	3468,49	
		VIв	11465,72	3424,72	4510,01	420,66	3530,99	
		VIг	11411,90	3424,72	4518,69	420,66	3468,49	
		VIд	11465,72	3424,72	4510,01	420,66	3530,99	
		VIе	11411,90	3424,72	4518,69	420,66	3468,49	
VIIа	11331,54	3424,72	4485,83	420,66	3420,99			
VIIб	11335,15	3424,72	4489,44	420,66	3420,99			
Ковш разливочный для алюминия, тип								
17-01-037-11	122-00, вместимость 3 т	III	684,17	192,30	378,65	30,11	113,22	20,70
		Iа	809,48	269,31	411,39	42,15	128,78	1,83
		Іб	740,46	221,08	392,81	34,64	126,57	
		Ів	753,42	230,81	394,60	36,13	128,01	
		Іг	765,52	230,81	406,70	36,13	128,01	
		Ід	701,51	192,30	385,06	30,11	124,15	
		Іа	689,64	192,30	378,65	30,11	118,69	
		Іб	712,30	192,30	373,64	30,11	146,36	
		ІІа	685,84	192,30	378,65	30,11	114,89	
		ІVа	688,36	192,30	377,37	30,11	118,69	
		ІVб	727,60	221,08	387,26	34,64	119,26	
		V	688,38	192,30	381,19	30,11	114,89	
		VIа	683,96	192,30	382,65	30,11	109,01	
		VIб	677,07	192,30	374,09	30,11	110,68	
		VIв	684,08	192,30	376,51	30,11	115,27	
		VIг	681,63	192,30	378,65	30,11	110,68	
		VIд	684,08	192,30	376,51	30,11	115,27	
		VIе	681,63	192,30	378,65	30,11	110,68	
VIIа	683,98	192,30	373,64	30,11	118,04			
VIIб	684,43	192,30	374,09	30,11	118,04			
17-01-037-12	1248923, вместимость 3 т	III	814,65	226,68	474,07	38,59	113,90	24,40

ОЕРЖМ-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	962,79	317,44	515,61	54,03	129,74	2,44
		Iб	879,98	260,59	492,03	44,37	127,36	
		Iв	895,20	272,06	494,31	46,29	128,83	
		Iг	910,86	272,06	509,97	46,29	128,83	
		Id	833,95	226,68	482,44	38,59	124,83	
		IIa	820,12	226,68	474,07	38,59	119,37	
		IIб	841,64	226,68	467,92	38,59	147,04	
		IIIa	816,32	226,68	474,07	38,59	115,57	
		IVa	818,58	226,68	472,53	38,59	119,37	
		IVб	865,62	260,59	484,98	44,37	120,05	
		V	819,60	226,68	477,35	38,59	115,57	
		VIa	815,89	226,68	479,52	38,59	109,69	
		VIб	806,53	226,68	468,49	38,59	111,36	
		VIв	814,05	226,68	471,42	38,59	115,95	
		VIг	812,11	226,68	474,07	38,59	111,36	
		VIд	814,05	226,68	471,42	38,59	115,95	
		VIе	812,11	226,68	474,07	38,59	111,36	
		VIIa	813,32	226,68	467,92	38,59	118,72	
		VIIб	813,89	226,68	468,49	38,59	118,72	
17-01-037-13	Ковш вакуумный для забора алюминия из электролизеров, тип 121-01, вместимость 3 т	III	764,83	218,32	432,77	36,72	113,74	23,50
		Ia	905,34	305,74	470,10	51,44	129,50	2,66
		Iб	826,95	250,98	448,80	42,25	127,17	
		Iв	841,78	262,03	451,12	44,09	128,63	
		Iг	855,83	262,03	465,17	44,09	128,63	
		Id	783,58	218,32	440,59	36,72	124,67	
		IIa	770,30	218,32	432,77	36,72	119,21	
		IIб	792,68	218,32	427,48	36,72	146,88	
		IIIa	766,50	218,32	432,77	36,72	115,41	
		IVa	769,22	218,32	431,69	36,72	119,21	
		IVб	813,60	250,98	442,76	42,25	119,86	
		V	769,45	218,32	435,72	36,72	115,41	
		VIa	765,75	218,32	437,90	36,72	109,53	
		VIб	757,52	218,32	428,00	36,72	111,20	
		VIв	764,79	218,32	430,68	36,72	115,79	
		VIг	762,29	218,32	432,77	36,72	111,20	
		VIд	764,79	218,32	430,68	36,72	115,79	
		VIе	762,29	218,32	432,77	36,72	111,20	
		VIIa	764,36	218,32	427,48	36,72	118,56	
		VIIб	764,88	218,32	428,00	36,72	118,56	
17-01-037-14	Машина полунепрерывного литья магниевых слитков	III	3656,85	892,30	1233,10	185,76	1531,45	97,20
		Ia	4291,45	1249,02	1365,65	259,91	1676,78	10,7
		Iб	3970,33	1026,43	1288,37	213,62	1655,53	
		Iв	4041,74	1071,14	1297,14	222,76	1673,46	
		Iг	4074,62	1071,14	1330,02	222,76	1673,46	
		Id	3799,88	892,30	1248,77	185,76	1658,81	
		IIa	3731,41	892,30	1233,10	185,76	1606,01	
		IIб	4206,22	892,30	1219,31	185,76	2094,61	
		IIIa	3660,45	892,30	1233,10	185,76	1535,05	
		IVa	3726,53	892,30	1228,10	185,76	1606,13	
		IVб	3907,18	1026,43	1271,94	213,62	1608,81	
		V	3667,35	892,30	1240,00	185,76	1535,05	
		VIa	3892,90	892,30	1243,31	185,76	1757,29	
		VIб	3764,27	892,30	1220,36	185,76	1651,61	
		VIв	3799,66	892,30	1225,83	185,76	1681,53	
		VIг	3777,01	892,30	1233,10	185,76	1651,61	
		VIд	3799,66	892,30	1225,83	185,76	1681,53	
		VIе	3777,01	892,30	1233,10	185,76	1651,61	
		VIIa	3740,54	892,30	1219,31	185,76	1628,93	
		VIIб	3741,59	892,30	1220,36	185,76	1628,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка полунепрерывного литья								
17-01-037-15	слитков с направленной кристаллизацией	III	4335,01	1037,34	1197,12	219,86	2100,55	113
		Ia	5065,48	1452,05	1314,74	307,73	2298,69	12,5
		Iб	4706,49	1193,28	1242,79	252,72	2270,42	
		Iв	4799,71	1245,26	1259,77	263,79	2294,68	
		Iг	4836,01	1245,26	1296,07	263,79	2294,68	
		Iд	4539,69	1037,34	1226,82	219,86	2275,53	
		IIa	4437,39	1037,34	1197,12	219,86	2202,93	
		IIб	5105,29	1037,34	1193,37	219,86	2874,58	
		IIIa	4339,96	1037,34	1197,12	219,86	2105,50	
		IVa	4444,23	1037,34	1203,90	219,86	2202,99	
		IVб	4636,28	1193,28	1236,89	252,72	2206,11	
		V	4347,62	1037,34	1204,78	219,86	2105,50	
		VIa	4668,39	1037,34	1220,18	219,86	2410,87	
		VIб	4497,71	1037,34	1194,74	219,86	2265,63	
		VIв	4545,55	1037,34	1201,37	219,86	2306,84	
		VIг	4500,09	1037,34	1197,12	219,86	2265,63	
		VIд	4545,55	1037,34	1201,37	219,86	2306,84	
		VIе	4500,09	1037,34	1197,12	219,86	2265,63	
		VIIa	4465,05	1037,34	1193,37	219,86	2234,34	
		VIIб	4466,42	1037,34	1194,74	219,86	2234,34	
17-01-037-16	к печи САН-ЗБ с двумя гидравлическими подъемниками и давлением 1,5 МПа	III	3476,78	982,26	1214,07	163,69	1280,45	107
		Ia	4119,35	1374,95	1341,00	229,19	1403,40	8,62
		Iб	3780,30	1129,92	1265,88	188,30	1384,50	
		Iв	3856,01	1179,14	1277,27	196,50	1399,60	
		Iг	3891,90	1179,14	1313,16	196,50	1399,60	
		Iд	3604,75	982,26	1235,96	163,69	1386,53	
		IIa	3538,86	982,26	1214,07	163,69	1342,53	
		IIб	3937,16	982,26	1205,27	163,69	1749,63	
		IIIa	3479,78	982,26	1214,07	163,69	1283,45	
		IVa	3538,42	982,26	1213,57	163,69	1342,59	
		IVб	3728,46	1129,92	1253,00	188,30	1345,54	
		V	3487,23	982,26	1221,52	163,69	1283,45	
		VIa	3681,98	982,26	1231,15	163,69	1468,57	
		VIб	3569,10	982,26	1206,31	163,69	1380,53	
		VIв	3598,86	982,26	1211,11	163,69	1405,49	
		VIг	3576,86	982,26	1214,07	163,69	1380,53	
		VIд	3598,86	982,26	1211,11	163,69	1405,49	
		VIе	3576,86	982,26	1214,07	163,69	1380,53	
		VIIa	3549,12	982,26	1205,27	163,69	1361,59	
		VIIб	3550,16	982,26	1206,31	163,69	1361,59	
Станок								
17-01-037-17	для заливки алюминия в чушки массой 6 кг на 12 изложниц	III	533,72	183,74	194,95	34,51	155,03	19,10
		Ia	643,98	257,28	216,37	48,34	170,33	0,66
		Iб	582,66	211,25	203,69	39,69	167,72	
		Iв	595,45	220,41	205,43	41,41	169,61	
		Iг	599,99	220,41	209,97	41,41	169,61	
		Iд	548,78	183,74	197,27	34,51	167,77	
		IIa	541,18	183,74	194,95	34,51	162,49	
		IIб	588,25	183,74	193,16	34,51	211,35	
		IIIa	534,08	183,74	194,95	34,51	155,39	
		IVa	540,65	183,74	194,41	34,51	162,50	
		IVб	575,87	211,25	201,57	39,69	163,05	
		V	535,04	183,74	195,91	34,51	155,39	
		VIa	557,83	183,74	196,48	34,51	177,61	
		VIб	544,09	183,74	193,30	34,51	167,05	
		VIв	547,88	183,74	194,10	34,51	170,04	
		VIг	545,74	183,74	194,95	34,51	167,05	
		VIд	547,88	183,74	194,10	34,51	170,04	
		VIе	545,74	183,74	194,95	34,51	167,05	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	541,68	183,74	193,16	34,51	164,78	
		VIIб	541,82	183,74	193,30	34,51	164,78	
17-01-037-18	с гидравлическим приводом для опрокидывания ковша с расплавленным алюминием	III	3119,03	612,31	1234,47	177,80	1272,25	66,70
		Ia	3612,42	857,10	1363,18	248,95	1392,14	7,35
		Iб	3366,10	704,35	1286,66	204,50	1375,09	
		Iв	3423,63	735,03	1298,90	213,30	1389,70	
		Iг	3459,00	735,03	1334,27	213,30	1389,70	
		Iд	3247,22	612,31	1256,66	177,80	1378,25	
		IIa	3181,03	612,31	1234,47	177,80	1334,25	
		IIб	3579,82	612,31	1226,26	177,80	1741,25	
		IIIa	3122,03	612,31	1234,47	177,80	1275,25	
		IVa	3181,13	612,31	1234,57	177,80	1334,25	
		IVб	3314,99	704,35	1274,55	204,50	1336,09	
		V	3129,38	612,31	1241,82	177,80	1275,25	
		VIa	3324,37	612,31	1251,81	177,80	1460,25	
		VIб	3211,85	612,31	1227,29	177,80	1372,25	
		VIв	3241,71	612,31	1232,15	177,80	1397,25	
		VIг	3219,03	612,31	1234,47	177,80	1372,25	
		VIд	3241,71	612,31	1232,15	177,80	1397,25	
		VIе	3219,03	612,31	1234,47	177,80	1372,25	
		VIIa	3191,82	612,31	1226,26	177,80	1353,25	
		VIIб	3192,85	612,31	1227,29	177,80	1353,25	
Конвейер								
17-01-037-19	разливочный для чушек алюминия и силумина, ширина ленты 800 мм, длина конвейера 9100 мм	III	5788,49	2566,20	1658,17	94,10	1564,12	273
		Ia	7086,62	3592,68	1771,19	131,73	1722,75	9,93
		Iб	6350,74	2951,13	1706,49	108,24	1693,12	
		Iв	6506,97	3079,44	1714,92	112,91	1712,61	
		Iг	6555,01	3079,44	1762,96	112,91	1712,61	
		Iд	5945,14	2566,20	1687,54	94,10	1691,40	
		IIa	5862,97	2566,20	1658,17	94,10	1638,60	
		IIб	6334,43	2566,20	1641,13	94,10	2127,10	
		IIIa	5792,09	2566,20	1658,17	94,10	1567,72	
		IVa	5861,63	2566,20	1656,77	94,10	1638,66	
		IVб	6285,69	2951,13	1688,20	108,24	1646,36	
		V	5802,38	2566,20	1668,46	94,10	1567,72	
		VIa	6032,89	2566,20	1676,85	94,10	1789,84	
		VIб	5893,14	2566,20	1642,74	94,10	1684,20	
		VIв	5933,79	2566,20	1653,43	94,10	1714,16	
		VIг	5908,57	2566,20	1658,17	94,10	1684,20	
		VIд	5933,79	2566,20	1653,43	94,10	1714,16	
		VIе	5908,57	2566,20	1658,17	94,10	1684,20	
		VIIa	5868,79	2566,20	1641,13	94,10	1661,46	
		VIIб	5870,40	2566,20	1642,74	94,10	1661,46	
17-01-037-20	для защитной обработки магниевых чушек	III	8164,53	4540,20	2015,13	102,91	1609,20	483
		Ia	10280,98	6356,28	2140,37	144,04	1784,33	10,9
		Iб	9034,28	5221,23	2068,23	118,33	1744,82	
		Iв	9294,31	5448,24	2078,95	123,48	1767,12	
		Iг	9347,66	5448,24	2132,30	123,48	1767,12	
		Iд	8326,44	4540,20	2049,20	102,91	1737,04	
		IIa	8239,57	4540,20	2015,13	102,91	1684,24	
		IIб	8708,06	4540,20	1994,42	102,91	2173,44	
		IIIa	8168,13	4540,20	2015,13	102,91	1612,80	
		IVa	8239,32	4540,20	2014,40	102,91	1684,72	
		IVб	8968,21	5221,23	2048,64	118,33	1698,34	
		V	8179,76	4540,20	2026,76	102,91	1612,80	
		VIa	8410,61	4540,20	2034,65	102,91	1835,76	
		VIб	8266,23	4540,20	1996,19	102,91	1729,84	
		VIв	8310,46	4540,20	2010,74	102,91	1759,52	
		VIг	8285,17	4540,20	2015,13	102,91	1729,84	
		VIд	8310,46	4540,20	2010,74	102,91	1759,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	8285,17	4540,20	2015,13	102,91	1729,84	
		VIIa	8242,14	4540,20	1994,42	102,91	1707,52	
		VIIб	8243,91	4540,20	1996,19	102,91	1707,52	
Таблица 17-01-038. Оборудование разное								
Измеритель: 1 шт.								
Устройство кантовательное для ковша, объем								
17-01-038-01	3,1 м3	III	9032,50	3355,80	3551,05	287,15	2125,65	357
		Ia	10860,39	4698,12	3755,19	402,00	2407,08	29,9
		Iб	9843,97	3859,17	3617,82	330,32	2366,98	
		Iв	10129,61	4026,96	3708,99	344,57	2393,66	
		Iг	10164,55	4026,96	3743,93	344,57	2393,66	
		Id	9323,63	3355,80	3640,33	287,15	2327,50	
		IIa	9135,22	3355,80	3551,05	287,15	2228,37	
		IIб	9581,68	3355,80	3458,93	287,15	2766,95	
		IIIa	9060,76	3355,80	3551,05	287,15	2153,91	
		IVa	9182,24	3355,80	3598,07	287,15	2228,37	
		IVб	9738,80	3859,17	3641,20	330,32	2238,43	
		V	9074,54	3355,80	3564,83	287,15	2153,91	
		VIa	8963,08	3355,80	3513,52	287,15	2093,76	
		VIб	8925,74	3355,80	3466,28	287,15	2103,66	
		VIв	9133,36	3355,80	3593,09	287,15	2184,47	
		VIг	9010,51	3355,80	3551,05	287,15	2103,66	
		VIд	9133,36	3355,80	3593,09	287,15	2184,47	
		VIe	9010,51	3355,80	3551,05	287,15	2103,66	
		VIIa	9036,22	3355,80	3458,93	287,15	2221,49	
		VIIб	9043,57	3355,80	3466,28	287,15	2221,49	
17-01-038-02	4 и 5 м3	III	7215,41	2405,16	4713,32	483,30	96,93	262
		Ia	8488,77	3366,70	4999,66	676,62	122,41	29,5
		Iб	7690,52	2766,72	4813,94	555,97	109,86	
		Iв	7906,22	2887,24	4906,16	579,96	112,82	
		Iг	7958,66	2887,24	4958,60	579,96	112,82	
		Id	7313,31	2405,16	4806,34	483,30	101,81	
		IIa	7217,85	2405,16	4713,32	483,30	99,37	
		IIб	7148,95	2405,16	4632,07	483,30	111,72	
		IIIa	7216,15	2405,16	4713,32	483,30	97,67	
		IVa	7260,97	2405,16	4756,44	483,30	99,37	
		IVб	7702,38	2766,72	4829,06	555,97	106,60	
		V	7232,99	2405,16	4730,16	483,30	97,67	
		VIa	7194,43	2405,16	4694,22	483,30	95,05	
		VIб	7139,51	2405,16	4638,56	483,30	95,79	
		VIв	7253,68	2405,16	4750,68	483,30	97,84	
		VIг	7214,27	2405,16	4713,32	483,30	95,79	
		VIд	7253,68	2405,16	4750,68	483,30	97,84	
		VIe	7214,27	2405,16	4713,32	483,30	95,79	
		VIIa	7136,31	2405,16	4632,07	483,30	99,08	
		VIIб	7142,80	2405,16	4638,56	483,30	99,08	
Раздел 6. ОТСТОЙНИКИ								
Таблица 17-01-050. Отстойники для тиглей								
Измеритель: 1 шт.								
Отстойник для тиглей, вместимость								
17-01-050-01	500 кг	III	563,23	121,70	178,53	23,38	263,00	13,10
		Ia	656,41	170,43	194,18	32,74	291,80	0,51
		Iб	613,09	139,91	184,91	26,89	288,27	
		Iв	623,84	146,07	186,46	28,06	291,31	
		Iг	627,94	146,07	190,56	28,06	291,31	
		Id	589,47	121,70	181,12	23,38	286,65	
		IIa	576,14	121,70	178,53	23,38	275,91	
		IIб	651,03	121,70	176,91	23,38	352,42	
		IIIa	565,26	121,70	178,53	23,38	265,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	576,07	121,70	178,46	23,38	275,91	
		IVб	599,55	139,91	183,36	26,89	276,28	
		V	566,14	121,70	179,41	23,38	265,03	
		VIa	583,08	121,70	180,03	23,38	281,35	
		VIб	571,23	121,70	177,07	23,38	272,46	
		VIв	579,91	121,70	178,16	23,38	280,05	
		VIг	572,69	121,70	178,53	23,38	272,46	
		VIд	579,91	121,70	178,16	23,38	280,05	
		VIе	572,69	121,70	178,53	23,38	272,46	
		VIIa	576,15	121,70	176,91	23,38	277,54	
		VIIб	576,31	121,70	177,07	23,38	277,54	
17-01-050-02	2000 кг	III	1281,05	284,80	490,49	44,10	505,76	31,40
		Ia	1490,24	398,78	533,27	61,78	558,19	2,96
		Iб	1387,46	327,50	508,79	50,75	551,17	
		Iв	1410,18	341,63	511,51	52,96	557,04	
		Iг	1425,53	341,63	526,86	52,96	557,04	
		Iд	1333,53	284,80	498,96	44,10	549,77	
		IIa	1305,76	284,80	490,49	44,10	530,47	
		IIб	1452,77	284,80	484,51	44,10	683,46	
		IIIa	1283,82	284,80	490,49	44,10	508,53	
		IVa	1304,48	284,80	489,21	44,10	530,47	
		IVб	1360,91	327,50	502,09	50,75	531,32	
		V	1287,04	284,80	493,71	44,10	508,53	
		VIa	1338,20	284,80	495,93	44,10	557,47	
		VIб	1302,81	284,80	485,08	44,10	532,93	
		VIв	1318,46	284,80	488,11	44,10	545,55	
		VIг	1308,22	284,80	490,49	44,10	532,93	
		VIд	1318,46	284,80	488,11	44,10	545,55	
		VIе	1308,22	284,80	490,49	44,10	532,93	
		VIIa	1304,75	284,80	484,51	44,10	535,44	
		VIIб	1305,32	284,80	485,08	44,10	535,44	

Раздел 7. ПЕЧИ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Таблица 17-01-055. Печи

Измеритель: 1 шт.

Печь

17-01-055-01	электровакуумная	III	1352,78	916,07	412,09	22,24	24,62	101
		Ia	1762,58	1282,70	446,51	31,15	33,37	2,06
		Iб	1508,02	1053,43	425,80	25,60	28,79	
		Iв	1558,93	1098,88	430,41	26,69	29,64	
		Iг	1570,53	1098,88	442,01	26,69	29,64	
		Iд	1363,07	916,07	421,06	22,24	25,94	
		IIa	1354,14	916,07	412,09	22,24	25,98	
		IIб	1350,93	916,07	409,26	22,24	25,60	
		IIIa	1353,72	916,07	412,09	22,24	25,56	
		IVa	1354,63	916,07	413,60	22,24	24,96	
		IVб	1504,29	1053,43	423,15	25,60	27,71	
		V	1356,23	916,07	414,60	22,24	25,56	
		VIa	1359,41	916,07	417,96	22,24	25,38	
		VIб	1350,78	916,07	409,65	22,24	25,06	
		VIв	1356,23	916,07	412,74	22,24	27,42	
		VIг	1353,22	916,07	412,09	22,24	25,06	
		VIд	1356,23	916,07	412,74	22,24	27,42	
		VIе	1353,22	916,07	412,09	22,24	25,06	
		VIIa	1351,13	916,07	409,26	22,24	25,80	
		VIIб	1351,52	916,07	409,65	22,24	25,80	
17-01-055-02	кипящего слоя, площадь пода 8 м2, габариты 6844х4640х14500 мм	III	43261,34	8333,13	32081,44	3042,40	2846,77	897
		Ia	49537,03	11669,97	34478,04	4260,26	3389,02	39,7
		Iб	45923,46	9579,96	33057,31	3500,23	3286,19	
		Iв	46667,15	10001,55	33380,38	3651,33	3285,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	47977,57	10001,55	34690,80	3651,33	3285,22	
		Ід	44438,42	8333,13	33091,34	3042,40	3013,95	
		Іа	43367,25	8333,13	32081,44	3042,40	2952,68	
		Іб	43948,30	8333,13	31963,45	3042,40	3651,72	
		ІІа	43325,73	8333,13	32081,44	3042,40	2911,16	
		ІVа	43588,21	8333,13	32275,22	3042,40	2979,86	
		ІVб	45381,22	9579,96	32796,46	3500,23	3004,80	
		V	43598,17	8333,13	32353,88	3042,40	2911,16	
		VIа	44259,52	8333,13	32914,90	3042,40	3011,49	
		VIб	43382,53	8333,13	32007,74	3042,40	3041,66	
		VIв	43602,65	8333,13	32184,18	3042,40	3085,34	
		VIг	43456,23	8333,13	32081,44	3042,40	3041,66	
		VIд	43602,65	8333,13	32184,18	3042,40	3085,34	
		VIе	43456,23	8333,13	32081,44	3042,40	3041,66	
		VIIа	43296,67	8333,13	31963,45	3042,40	3000,09	
		VIIб	43340,96	8333,13	32007,74	3042,40	3000,09	
17-01-055-03	кипящего слоя, площадь пода 20 м2, габариты 8970х8170х13737 мм	ІІІ	51402,06	9568,70	38889,11	3640,82	2944,25	1030
		Iа	58747,84	13400,30	41844,14	5098,22	3503,40	48,2
		Iб	54490,00	11000,40	40096,04	4188,69	3393,56	
		Iв	55359,59	11484,50	40480,44	4369,52	3394,65	
		Iг	56946,60	11484,50	42067,45	4369,52	3394,65	
		Iд	52783,49	9568,70	40097,09	3640,82	3117,70	
		Іа	51511,55	9568,70	38889,11	3640,82	3053,74	
		Іб	52078,92	9568,70	38734,62	3640,82	3775,60	
		ІІа	51466,75	9568,70	38889,11	3640,82	3008,94	
		ІVа	51758,79	9568,70	39109,17	3640,82	3080,92	
		ІVб	53875,79	11000,40	39765,83	4188,69	3109,56	
		V	51796,52	9568,70	39218,88	3640,82	3008,94	
		VIа	52572,66	9568,70	39885,97	3640,82	3117,99	
		VIб	51500,49	9568,70	38787,89	3640,82	3143,90	
		VIв	51756,96	9568,70	38999,01	3640,82	3189,25	
		VIг	51601,71	9568,70	38889,11	3640,82	3143,90	
		VIд	51756,96	9568,70	38999,01	3640,82	3189,25	
		VIе	51601,71	9568,70	38889,11	3640,82	3143,90	
		VIIа	51405,37	9568,70	38734,62	3640,82	3102,05	
		VIIб	51458,64	9568,70	38787,89	3640,82	3102,05	
17-01-055-04	анодная наклоняющаяся, тип ПА1-200, вместимость 200 т	ІІІ	74809,45	12962,16	60920,34	5365,11	926,95	1412
		Iа	83419,10	18144,20	64143,55	7507,37	1131,35	20,2
		Iб	78430,02	14910,72	62465,54	6166,09	1053,76	
		Iв	79110,82	15560,24	62477,14	6436,24	1073,44	
		Iг	81126,03	15560,24	64492,35	6436,24	1073,44	
		Iд	75905,61	12962,16	61953,41	5365,11	990,04	
		Іа	74840,08	12962,16	60920,34	5365,11	957,58	
		Іб	73919,64	12962,16	59828,62	5365,11	1128,86	
		ІІа	74821,96	12962,16	60920,34	5365,11	939,46	
		ІVа	74571,92	12962,16	60648,11	5365,11	961,65	
		ІVб	77381,61	14910,72	61470,27	6166,09	1000,62	
		V	75254,78	12962,16	61353,16	5365,11	939,46	
		VIа	75260,33	12962,16	61385,06	5365,11	913,11	
		VIб	73824,77	12962,16	59936,02	5365,11	926,59	
		VIв	74413,03	12962,16	60504,37	5365,11	946,50	
		VIг	74809,09	12962,16	60920,34	5365,11	926,59	
		VIд	74413,03	12962,16	60504,37	5365,11	946,50	
		VIе	74809,09	12962,16	60920,34	5365,11	926,59	
		VIIа	73756,65	12962,16	59828,62	5365,11	965,87	
		VIIб	73864,05	12962,16	59936,02	5365,11	965,87	
17-01-055-05	шахтная, сечение в области фурм 23,4 м2	ІІІ	130389,99	35508,24	86195,54	5798,95	8686,21	3868
		Iа	152050,99	49703,80	91896,06	8115,95	10451,13	214
		Iб	139542,89	40846,08	88589,31	6671,58	10107,50	
		Iв	141962,81	42625,36	89231,23	6959,60	10106,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	145366,20	42625,36	92634,62	6959,60	10106,22	
		Ід	133477,25	35508,24	88670,96	5798,95	9298,05	
		Іа	130845,14	35508,24	86195,54	5798,95	9141,36	
		Іб	132192,25	35508,24	85745,25	5798,95	10938,76	
		ІІа	130689,96	35508,24	86195,54	5798,95	8986,18	
		ІVа	131144,16	35508,24	86549,95	5798,95	9085,97	
		ІVб	137800,84	40846,08	87762,03	6671,58	9192,73	
		V	131398,24	35508,24	86903,82	5798,95	8986,18	
		VIа	132905,33	35508,24	88213,45	5798,95	9183,64	
		VIб	130616,80	35508,24	85855,44	5798,95	9253,12	
		VIв	131494,94	35508,24	86312,95	5798,95	9673,75	
		VIг	130956,90	35508,24	86195,54	5798,95	9253,12	
		VIд	131494,94	35508,24	86312,95	5798,95	9673,75	
		VIе	130956,90	35508,24	86195,54	5798,95	9253,12	
		VIIа	130497,46	35508,24	85745,25	5798,95	9243,97	
		VIIб	130607,65	35508,24	85855,44	5798,95	9243,97	
17-01-055-06	Механизм печи для обжига концентратов	III	4039,84	1340,28	2458,55	215,33	241,01	146
		Iа	4776,28	1876,10	2628,91	301,46	271,27	33,7
		Iб	4315,45	1541,76	2511,48	247,70	262,21	
		Iв	4476,28	1608,92	2601,43	258,39	265,93	
		Iг	4501,86	1608,92	2627,01	258,39	265,93	
		Id	4142,09	1340,28	2542,78	215,33	259,03	
		IIа	4050,38	1340,28	2458,55	215,33	251,55	
		IIб	4024,03	1340,28	2363,01	215,33	320,74	
		IIIа	4040,35	1340,28	2458,55	215,33	241,52	
		IVа	4097,61	1340,28	2505,78	215,33	251,55	
		IVб	4335,44	1541,76	2538,10	247,70	255,58	
		V	4052,73	1340,28	2470,93	215,33	241,52	
		VIа	4024,59	1340,28	2411,34	215,33	272,97	
		VIб	3968,46	1340,28	2370,17	215,33	258,01	
		VIв	4104,16	1340,28	2501,62	215,33	262,26	
		VIг	4056,84	1340,28	2458,55	215,33	258,01	
		VIд	4104,16	1340,28	2501,62	215,33	262,26	
		VIе	4056,84	1340,28	2458,55	215,33	258,01	
		VIIа	3958,07	1340,28	2363,01	215,33	254,78	
		VIIб	3965,23	1340,28	2370,17	215,33	254,78	
17-01-055-07	Печь индукционная для плавки цинка, вместимость 25 т	III	4483,45	3635,28	775,46	10,66	72,71	396
		Iа	5980,93	5088,60	790,56	14,92	101,77	16
		Iб	5046,00	4181,76	780,60	12,26	83,64	
		Iв	5239,17	4363,92	787,97	12,79	87,28	
		Iг	5246,69	4363,92	795,49	12,79	87,28	
		Id	4494,29	3635,28	786,30	10,66	72,71	
		IIа	4483,45	3635,28	775,46	10,66	72,71	
		IIб	4475,18	3635,28	767,19	10,66	72,71	
		IIIа	4483,45	3635,28	775,46	10,66	72,71	
		IVа	4487,89	3635,28	779,90	10,66	72,71	
		IVб	5046,90	4181,76	781,50	12,26	83,64	
		V	4485,59	3635,28	777,60	10,66	72,71	
		VIа	4482,87	3635,28	774,88	10,66	72,71	
		VIб	4475,77	3635,28	767,78	10,66	72,71	
		VIв	4487,18	3635,28	779,19	10,66	72,71	
		VIг	4483,45	3635,28	775,46	10,66	72,71	
		VIд	4487,18	3635,28	779,19	10,66	72,71	
		VIе	4483,45	3635,28	775,46	10,66	72,71	
		VIIа	4475,18	3635,28	767,19	10,66	72,71	
		VIIб	4475,77	3635,28	767,78	10,66	72,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	восстановления на 24 стержня, работающая в замкнутом цикле «Поликристалл-24»	Ia	1794,60	1272,96	488,46	34,74	33,18	2,58
		Iб	1542,64	1045,20	468,82	28,54	28,62	
		Iв	1590,57	1090,96	470,13	29,76	29,48	
		Iг	1603,77	1090,96	483,33	29,76	29,48	
		Iд	1394,49	908,96	459,73	24,80	25,80	
		IIa	1388,20	908,96	453,40	24,80	25,84	
		IIб	1381,19	908,96	446,77	24,80	25,46	
		IIIa	1387,78	908,96	453,40	24,80	25,42	
		IVa	1384,99	908,96	451,21	24,80	24,82	
		IVб	1534,73	1045,20	461,99	28,54	27,54	
		V	1390,62	908,96	456,24	24,80	25,42	
		VIa	1390,82	908,96	456,62	24,80	25,24	
		VIб	1381,09	908,96	447,21	24,80	24,92	
		VIв	1386,56	908,96	450,32	24,80	27,28	
		VIг	1387,28	908,96	453,40	24,80	24,92	
		VIд	1386,56	908,96	450,32	24,80	27,28	
		VIe	1387,28	908,96	453,40	24,80	24,92	
		VIIa	1381,39	908,96	446,77	24,80	25,66	
		VIIб	1381,83	908,96	447,21	24,80	25,66	
Установка для выращивания монокристаллов								
17-01-056-02	методом Чохральского «Редмет-10»	III	1446,18	997,70	422,23	24,27	26,25	110
		Ia	1886,99	1397,00	454,33	33,98	35,66	2
		Iб	1614,29	1147,30	436,32	27,92	30,67	
		Iв	1666,28	1196,80	437,88	29,12	31,60	
		Iг	1678,04	1196,80	449,64	29,12	31,60	
		Iд	1453,34	997,70	428,07	24,27	27,57	
		IIa	1447,54	997,70	422,23	24,27	27,61	
		IIб	1441,08	997,70	416,15	24,27	27,23	
		IIIa	1447,12	997,70	422,23	24,27	27,19	
		IVa	1444,75	997,70	420,46	24,27	26,59	
		IVб	1607,20	1147,30	430,31	27,92	29,59	
		V	1449,66	997,70	424,77	24,27	27,19	
		VIa	1449,73	997,70	425,02	24,27	27,01	
		VIб	1440,95	997,70	416,56	24,27	26,69	
		VIв	1446,36	997,70	419,61	24,27	29,05	
		VIг	1446,62	997,70	422,23	24,27	26,69	
		VIд	1446,36	997,70	419,61	24,27	29,05	
		VIe	1446,62	997,70	422,23	24,27	26,69	
		VIIa	1441,28	997,70	416,15	24,27	27,43	
VIIб	1441,69	997,70	416,56	24,27	27,43			
17-01-056-03	фосфида галлия методом вытягивания из расплава	III	1075,55	820,69	232,15	14,95	22,71	89,40
		Ia	1430,94	1148,79	251,45	20,94	30,70	0,9
		Iб	1211,18	944,06	240,52	17,21	26,60	
		Iв	1254,31	985,19	241,76	17,94	27,36	
		Iг	1260,81	985,19	248,26	17,94	27,36	
		Iд	1080,25	820,69	235,53	14,95	24,03	
		IIa	1076,91	820,69	232,15	14,95	24,07	
		IIб	1072,23	820,69	227,85	14,95	23,69	
		IIIa	1076,49	820,69	232,15	14,95	23,65	
		IVa	1074,96	820,69	231,22	14,95	23,05	
		IVб	1206,78	944,06	237,20	17,21	25,52	
		V	1077,93	820,69	233,59	14,95	23,65	
		VIa	1077,03	820,69	232,87	14,95	23,47	
		VIб	1071,92	820,69	228,08	14,95	23,15	
		VIв	1076,95	820,69	230,75	14,95	25,51	
		VIг	1075,99	820,69	232,15	14,95	23,15	
		VIд	1076,95	820,69	230,75	14,95	25,51	
		VIe	1075,99	820,69	232,15	14,95	23,15	
		VIIa	1072,43	820,69	227,85	14,95	23,89	
VIIб	1072,66	820,69	228,08	14,95	23,89			

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17-01-056-04	Установка индукционная «Кристалл-106»	III	1467,54	1106,54	332,57	19,27	28,43	122
		Ia	1946,83	1549,40	358,72	26,98	38,71	2,17
		Iб	1649,68	1272,46	344,05	22,18	33,17	
		Iв	1706,62	1327,36	345,05	23,12	34,21	
		Iг	1716,34	1327,36	354,77	23,12	34,21	
		Iд	1473,52	1106,54	337,23	19,27	29,75	
		IIa	1468,90	1106,54	332,57	19,27	29,79	
		IIб	1463,69	1106,54	327,74	19,27	29,41	
		IIIa	1468,48	1106,54	332,57	19,27	29,37	
		IVa	1466,28	1106,54	330,97	19,27	28,77	
		IVб	1643,58	1272,46	339,03	22,18	32,09	
		V	1470,57	1106,54	334,66	19,27	29,37	
		VIa	1470,73	1106,54	335,00	19,27	29,19	
		VIб	1463,48	1106,54	328,07	19,27	28,87	
		VIв	1468,08	1106,54	330,31	19,27	31,23	
		VIг	1467,98	1106,54	332,57	19,27	28,87	
		VIд	1468,08	1106,54	330,31	19,27	31,23	
		VIе	1467,98	1106,54	332,57	19,27	28,87	
		VIIa	1463,89	1106,54	327,74	19,27	29,61	
		VIIб	1464,22	1106,54	328,07	19,27	29,61	
Установка для								
17-01-056-05	синтеза и направленной кристаллизации «Градиент-2»	III	546,70	410,35	121,84	10,23	14,51	44,70
		Ia	727,14	574,40	133,53	14,32	19,21	0,5
		Iб	616,10	472,03	126,91	11,77	17,16	
		Iв	637,54	492,59	127,44	12,27	17,51	
		Iг	641,50	492,59	131,40	12,27	17,51	
		Iд	549,91	410,35	123,73	10,23	15,83	
		IIa	548,06	410,35	121,84	10,23	15,87	
		IIб	545,75	410,35	119,91	10,23	15,49	
		IIIa	547,64	410,35	121,84	10,23	15,45	
		IVa	546,38	410,35	121,18	10,23	14,85	
		IVб	612,97	472,03	124,86	11,77	16,08	
		V	548,48	410,35	122,68	10,23	15,45	
		VIa	548,50	410,35	122,88	10,23	15,27	
		VIб	545,35	410,35	120,05	10,23	14,95	
		VIв	548,56	410,35	120,90	10,23	17,31	
		VIг	547,14	410,35	121,84	10,23	14,95	
		VIд	548,56	410,35	120,90	10,23	17,31	
		VIе	547,14	410,35	121,84	10,23	14,95	
		VIIa	545,95	410,35	119,91	10,23	15,69	
		VIIб	546,09	410,35	120,05	10,23	15,69	
17-01-056-06	получения калиброванных монокристаллов бестигельной зонной плавкой «Зона-1»	III	1557,43	1097,47	431,71	21,44	28,25	121
		Ia	2036,88	1536,70	461,73	30,00	38,45	2,2
		Iб	1739,79	1262,03	444,80	24,66	32,96	
		Iв	1796,70	1316,48	446,23	25,72	33,99	
		Iг	1807,93	1316,48	457,46	25,72	33,99	
		Iд	1564,43	1097,47	437,39	21,44	29,57	
		IIa	1558,79	1097,47	431,71	21,44	29,61	
		IIб	1552,42	1097,47	425,72	21,44	29,23	
		IIIa	1558,37	1097,47	431,71	21,44	29,19	
		IVa	1556,08	1097,47	430,02	21,44	28,59	
		IVб	1733,06	1262,03	439,15	24,66	31,88	
		V	1560,83	1097,47	434,17	21,44	29,19	
		VIa	1560,69	1097,47	434,21	21,44	29,01	
		VIб	1552,25	1097,47	426,09	21,44	28,69	
		VIв	1557,79	1097,47	429,27	21,44	31,05	
		VIг	1557,87	1097,47	431,71	21,44	28,69	
		VIд	1557,79	1097,47	429,27	21,44	31,05	
		VIе	1557,87	1097,47	431,71	21,44	28,69	
		VIIa	1552,62	1097,47	425,72	21,44	29,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1552,99	1097,47	426,09	21,44	29,43	

Таблица 17-01-057. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

17-01-057-01	Сушилка шнековая с паровой рубашкой	III	939,58	541,23	197,17	9,32	201,18	53,80
		Ia	1193,22	757,50	212,79	13,04	222,93	1,25
		Iб	1044,62	622,47	204,02	10,72	218,13	
		Iв	1075,32	649,37	204,98	11,18	220,97	
		Iг	1080,75	649,37	210,41	11,18	220,97	
		Iд	958,39	541,23	199,94	9,32	217,22	
		IIa	949,02	541,23	197,17	9,32	210,62	
		IIб	1006,15	541,23	193,08	9,32	271,84	
		IIIa	940,03	541,23	197,17	9,32	201,63	
		IVa	948,24	541,23	196,29	9,32	210,72	
		IVб	1035,94	622,47	201,12	10,72	212,35	
		V	941,25	541,23	198,39	9,32	201,63	
		VIa	968,14	541,23	197,33	9,32	229,58	
		VIб	950,83	541,23	193,28	9,32	216,32	
		VIв	957,11	541,23	195,88	9,32	220,00	
		VIг	954,72	541,23	197,17	9,32	216,32	
		VIд	957,11	541,23	195,88	9,32	220,00	
		VIe	954,72	541,23	197,17	9,32	216,32	
		VIIa	947,88	541,23	193,08	9,32	213,57	
		VIIб	948,08	541,23	193,28	9,32	213,57	

Раздел 8. СМЕСИТЕЛИ**Таблица 17-01-070. Смесители**

Измеритель: 1 шт.

Машина смесительная двухвалковая с паровым обогревом, вместимость

17-01-070-01	400 л	III	2666,26	584,76	809,00	58,03	1272,50	66
		Ia	3095,91	818,40	885,24	81,24	1392,27	7,53
		Iб	2889,12	672,54	841,23	66,73	1375,35	
		Iв	2938,43	701,58	846,80	69,61	1390,05	
		Iг	2968,10	701,58	876,47	69,61	1390,05	
		Iд	2790,13	584,76	826,79	58,03	1378,58	
		IIa	2728,34	584,76	809,00	58,03	1334,58	
		IIб	3127,71	584,76	801,27	58,03	1741,68	
		IIIa	2669,26	584,76	809,00	58,03	1275,50	
		IVa	2727,72	584,76	808,32	58,03	1334,64	
		IVб	2839,20	672,54	830,27	66,73	1336,39	
		V	2675,41	584,76	815,15	58,03	1275,50	
		VIa	2868,07	584,76	822,69	58,03	1460,62	
		VIб	2759,51	584,76	802,17	58,03	1372,58	
		VIв	2788,57	584,76	806,27	58,03	1397,54	
		VIг	2766,34	584,76	809,00	58,03	1372,58	
		VIд	2788,57	584,76	806,27	58,03	1397,54	
		VIe	2766,34	584,76	809,00	58,03	1372,58	
		VIIa	2739,67	584,76	801,27	58,03	1353,64	
		VIIб	2740,57	584,76	802,17	58,03	1353,64	
17-01-070-02	500 л	III	1611,48	520,51	448,96	37,61	642,01	56,70
		Ia	1922,24	728,60	489,77	52,65	703,87	4,2
		Iб	1759,68	598,75	466,65	43,26	694,28	
		Iв	1795,69	624,83	468,82	45,13	702,04	
		Iг	1811,99	624,83	485,12	45,13	702,04	
		Iд	1673,47	520,51	457,79	37,61	695,17	
		IIa	1642,64	520,51	448,96	37,61	673,17	
		IIб	1840,68	520,51	443,30	37,61	876,87	
		IIIa	1612,98	520,51	448,96	37,61	643,51	
		IVa	1641,38	520,51	447,58	37,61	673,29	
		IVб	1733,19	598,75	459,58	43,26	674,86	
		V	1616,39	520,51	452,37	37,61	643,51	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	1711,97	520,51	455,21	37,61	736,25	
		VIб	1656,54	520,51	443,86	37,61	692,17	
		VIв	1671,54	520,51	446,44	37,61	704,59	
		VIг	1661,64	520,51	448,96	37,61	692,17	
		VIд	1671,54	520,51	446,44	37,61	704,59	
		VIе	1661,64	520,51	448,96	37,61	692,17	
		VIIa	1646,60	520,51	443,30	37,61	682,79	
		VIIб	1647,16	520,51	443,86	37,61	682,79	
17-01-070-03	800 л	III	3836,08	861,12	1439,34	104,12	1535,62	96
		Ia	4447,22	1205,76	1560,14	145,77	1681,32	10,8
		Iб	4142,33	990,72	1491,40	119,80	1660,21	
		Iв	4210,78	1032,96	1499,00	124,94	1678,82	
		Iг	4261,53	1032,96	1549,75	124,94	1678,82	
		Iд	3993,36	861,12	1468,78	104,12	1663,46	
		IIa	3911,12	861,12	1439,34	104,12	1610,66	
		IIб	4384,47	861,12	1423,49	104,12	2099,86	
		IIIa	3839,68	861,12	1439,34	104,12	1539,22	
		IVa	3909,26	861,12	1437,00	104,12	1611,14	
		IVб	4075,76	990,72	1471,31	119,80	1613,73	
		V	3850,31	861,12	1449,97	104,12	1539,22	
		VIa	4083,92	861,12	1460,62	104,12	1762,18	
		VIб	3942,62	861,12	1425,24	104,12	1656,26	
		VIв	3980,45	861,12	1433,39	104,12	1685,94	
		VIг	3956,72	861,12	1439,34	104,12	1656,26	
		VIд	3980,45	861,12	1433,39	104,12	1685,94	
		VIе	3956,72	861,12	1439,34	104,12	1656,26	
		VIIa	3918,55	861,12	1423,49	104,12	1633,94	
		VIIб	3920,30	861,12	1425,24	104,12	1633,94	
17-01-070-04	2000 л	III	4183,81	1170,03	909,78	98,77	2104,00	129
		Ia	4924,06	1638,30	982,44	138,26	2303,32	14,7
		Iб	4558,48	1345,47	938,65	113,57	2274,36	
		Iв	4653,24	1403,52	950,86	118,55	2298,86	
		Iг	4693,08	1403,52	990,70	118,55	2298,86	
		Iд	4392,02	1170,03	942,93	98,77	2279,06	
		IIa	4286,27	1170,03	909,78	98,77	2206,46	
		IIб	4953,57	1170,03	905,33	98,77	2878,21	
		IIIa	4188,76	1170,03	909,78	98,77	2108,95	
		IVa	4294,35	1170,03	917,74	98,77	2206,58	
		IVб	4488,13	1345,47	932,57	113,57	2210,09	
		V	4197,18	1170,03	918,20	98,77	2108,95	
		VIa	4519,50	1170,03	935,03	98,77	2414,44	
		VIб	4346,20	1170,03	907,01	98,77	2269,16	
		VIв	4395,27	1170,03	914,91	98,77	2310,33	
		VIг	4348,97	1170,03	909,78	98,77	2269,16	
		VIд	4395,27	1170,03	914,91	98,77	2310,33	
		VIе	4348,97	1170,03	909,78	98,77	2269,16	
		VIIa	4313,29	1170,03	905,33	98,77	2237,93	
		VIIб	4314,97	1170,03	907,01	98,77	2237,93	
Смеситель								
17-01-070-05	двухвалковый с лопастными мешалками, длина 3000 мм, ширина 1276 мм	III	1612,04	473,62	1101,09	66,56	37,33	52,80
		Ia	1916,85	663,17	1209,84	93,18	43,84	2,94
		Iб	1736,23	544,90	1150,04	76,56	41,29	
		Iв	1760,69	568,13	1151,16	79,87	41,40	
		Iг	1802,37	568,13	1192,84	79,87	41,40	
		Iд	1631,53	473,62	1118,00	66,56	39,91	
		IIa	1613,52	473,62	1101,09	66,56	38,81	
		IIб	1600,93	473,62	1081,34	66,56	45,97	
		IIIa	1612,73	473,62	1101,09	66,56	38,02	
		IVa	1604,55	473,62	1091,97	66,56	38,96	
		IVб	1711,72	544,90	1126,43	76,56	40,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1621,41	473,62	1109,77	66,56	38,02	
		VIa	1626,83	473,62	1111,71	66,56	41,50	
		VIб	1595,60	473,62	1082,77	66,56	39,21	
		VIв	1602,68	473,62	1089,06	66,56	40,00	
		VIг	1613,92	473,62	1101,09	66,56	39,21	
		VIд	1602,68	473,62	1089,06	66,56	40,00	
		VIе	1613,92	473,62	1101,09	66,56	39,21	
		VIIa	1592,93	473,62	1081,34	66,56	37,97	
		VIIб	1594,36	473,62	1082,77	66,56	37,97	
17-01-070-06	для пресс-порошка, вместимость 1670 л	III	1056,78	333,23	338,09	25,91	385,46	36,30
		Ia	1259,36	466,46	370,17	36,27	422,73	2,13
		Iб	1152,40	383,33	352,20	29,81	416,87	
		Iв	1174,89	400,03	353,34	31,09	421,52	
		Iг	1187,44	400,03	365,89	31,09	421,52	
		Iд	1094,76	333,23	344,19	25,91	417,34	
		IIa	1075,46	333,23	338,09	25,91	404,14	
		IIб	1192,71	333,23	333,14	25,91	526,34	
		IIIa	1057,68	333,23	338,09	25,91	386,36	
		IVa	1073,78	333,23	336,35	25,91	404,20	
		IVб	1134,64	383,33	346,10	29,81	405,21	
		V	1060,30	333,23	340,71	25,91	386,36	
		VIa	1117,49	333,23	342,28	25,91	441,98	
		VIб	1082,34	333,23	333,57	25,91	415,54	
		VIв	1091,71	333,23	335,48	25,91	423,00	
		VIг	1086,86	333,23	338,09	25,91	415,54	
		VIд	1091,71	333,23	335,48	25,91	423,00	
		VIе	1086,86	333,23	338,09	25,91	415,54	
		VIIa	1076,27	333,23	333,14	25,91	409,90	
		VIIб	1076,70	333,23	333,57	25,91	409,90	
Установка								
17-01-070-07	для замешивания твердосплавной массы, вместимость 13 л	III	283,37	234,01	44,68	2,97	4,68	25,80
		Ia	383,02	327,66	48,81	4,16	6,55	0,28
		Iб	320,97	269,09	46,50	3,42	5,38	
		Iв	332,96	280,70	46,65	3,56	5,61	
		Iг	334,64	280,70	48,33	3,56	5,61	
		Iд	284,20	234,01	45,51	2,97	4,68	
		IIa	283,37	234,01	44,68	2,97	4,68	
		IIб	282,67	234,01	43,98	2,97	4,68	
		IIIa	283,37	234,01	44,68	2,97	4,68	
		IVa	283,14	234,01	44,45	2,97	4,68	
		IVб	320,16	269,09	45,69	3,42	5,38	
		V	283,72	234,01	45,03	2,97	4,68	
		VIa	283,91	234,01	45,22	2,97	4,68	
		VIб	282,73	234,01	44,04	2,97	4,68	
		VIв	283,02	234,01	44,33	2,97	4,68	
		VIг	283,37	234,01	44,68	2,97	4,68	
		VIд	283,02	234,01	44,33	2,97	4,68	
		VIе	283,37	234,01	44,68	2,97	4,68	
		VIIa	282,67	234,01	43,98	2,97	4,68	
		VIIб	282,73	234,01	44,04	2,97	4,68	
17-01-070-08	смесительная для получения анодных масс	III	15099,60	3460,86	5322,26	1065,95	6316,48	377
		Ia	17617,10	4844,45	5853,75	1492,15	6918,90	40,5
		Iб	16340,10	3981,12	5526,78	1225,88	6832,20	
		Iв	16662,25	4154,54	5602,37	1279,49	6905,34	
		Iг	16789,37	4154,54	5729,49	1279,49	6905,34	
		Iд	15732,22	3460,86	5427,35	1065,95	6844,01	
		IIa	15407,19	3460,86	5322,26	1065,95	6624,07	
		IIб	17400,37	3460,86	5306,33	1065,95	8633,18	
		IIIa	15116,05	3460,86	5322,26	1065,95	6332,93	
		IVa	15431,42	3460,86	5346,37	1065,95	6624,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	16122,03	3981,12	5506,32	1225,88	6634,59	
		V	15143,09	3460,86	5349,30	1065,95	6332,93	
		VIa	16087,25	3460,86	5400,68	1065,95	7225,71	
		VIб	15571,58	3460,86	5310,91	1065,95	6799,81	
		VIв	15724,79	3460,86	5337,58	1065,95	6926,35	
		VIг	15582,93	3460,86	5322,26	1065,95	6799,81	
		VIд	15724,79	3460,86	5337,58	1065,95	6926,35	
		VIе	15582,93	3460,86	5322,26	1065,95	6799,81	
		VIIa	15482,99	3460,86	5306,33	1065,95	6715,80	
		VIIб	15487,57	3460,86	5310,91	1065,95	6715,80	
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ КАТОДОВ И АНОДОВ								
Таблица 17-01-080. Оборудование для обработки катодов и анодов								
Измеритель: 1 шт.								
Станок для								
17-01-080-01	резки ушков у катодных листов	III	926,24	259,23	611,43	51,40	55,58	28,90
		Ia	1097,78	362,98	672,54	71,96	62,26	5,5
		Iб	996,42	298,25	637,77	59,10	60,40	
		Iв	1012,90	310,96	640,72	61,66	61,22	
		Iг	1035,28	310,96	663,10	61,66	61,22	
		Iд	941,93	259,23	622,88	51,40	59,82	
		IIa	928,72	259,23	611,43	51,40	58,06	
		IIб	937,39	259,23	603,82	51,40	74,34	
		IIIa	926,36	259,23	611,43	51,40	55,70	
		IVa	926,27	259,23	608,98	51,40	58,06	
		IVб	984,70	298,25	627,61	59,10	58,84	
		V	931,01	259,23	616,08	51,40	55,70	
		VIa	942,30	259,23	619,97	51,40	63,10	
		VIб	923,33	259,23	604,52	51,40	59,58	
		VIв	927,24	259,23	607,43	51,40	60,58	
		VIг	930,24	259,23	611,43	51,40	59,58	
		VIд	927,24	259,23	607,43	51,40	60,58	
		VIе	930,24	259,23	611,43	51,40	59,58	
		VIIa	921,87	259,23	603,82	51,40	58,82	
		VIIб	922,57	259,23	604,52	51,40	58,82	
17-01-080-02	правки катодных основ	III	325,79	129,87	142,92	8,37	53,00	13,50
		Ia	397,10	181,85	156,61	11,72	58,64	1,1
		Iб	355,82	149,31	149,08	9,63	57,43	
		Iв	363,16	155,79	149,25	10,04	58,12	
		Iг	368,38	155,79	154,47	10,04	58,12	
		Iд	332,17	129,87	145,06	8,37	57,24	
		IIa	328,27	129,87	142,92	8,37	55,48	
		IIб	342,03	129,87	140,40	8,37	71,76	
		IIIa	325,91	129,87	142,92	8,37	53,12	
		IVa	327,14	129,87	141,79	8,37	55,48	
		IVб	351,30	149,31	146,12	9,63	55,87	
		V	327,00	129,87	144,01	8,37	53,12	
		VIa	334,61	129,87	144,22	8,37	60,52	
		VIб	327,45	129,87	140,58	8,37	57,00	
		VIв	329,29	129,87	141,42	8,37	58,00	
		VIг	329,79	129,87	142,92	8,37	57,00	
		VIд	329,29	129,87	141,42	8,37	58,00	
		VIе	329,79	129,87	142,92	8,37	57,00	
		VIIa	326,51	129,87	140,40	8,37	56,24	
		VIIб	326,69	129,87	140,58	8,37	56,24	
Линия								
17-01-080-03	автоматическая сборки медных матричных катодов	III	10970,11	6242,88	3409,15	543,86	1318,08	672
		Ia	13998,90	8742,72	3737,43	761,59	1518,75	55
		Iб	12195,05	7176,96	3543,03	625,63	1475,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	12551,45	7492,80	3574,15	652,72	1484,50	
		Иг	12643,15	7492,80	3665,85	652,72	1484,50	
		Ид	11140,07	6242,88	3466,32	543,86	1430,87	
		IIa	11034,98	6242,88	3409,15	543,86	1382,95	
		IIб	11303,81	6242,88	3379,70	543,86	1681,23	
		IIIa	10990,05	6242,88	3409,15	543,86	1338,02	
		IVa	11028,34	6242,88	3407,97	543,86	1377,49	
		IVб	12082,81	7176,96	3509,68	625,63	1396,17	
		V	11009,46	6242,88	3428,56	543,86	1338,02	
		VIa	11071,48	6242,88	3447,87	543,86	1380,73	
		VIб	10979,10	6242,88	3383,07	543,86	1353,15	
		VIв	11025,03	6242,88	3401,52	543,86	1380,63	
		VIг	11005,18	6242,88	3409,15	543,86	1353,15	
		VIд	11025,03	6242,88	3401,52	543,86	1380,63	
		VIе	11005,18	6242,88	3409,15	543,86	1353,15	
		VIIa	11014,31	6242,88	3379,70	543,86	1391,73	
		VIIб	11017,68	6242,88	3383,07	543,86	1391,73	
17-01-080-04	автоматизированная пакетирования товарных медных катодов	III	29786,39	10180,62	17558,84	1354,29	2046,93	1109
		Ia	35090,52	14250,65	18461,87	1895,59	2378,00	105
		Iб	31916,44	11711,04	17896,89	1557,28	2308,51	
		Ив	32649,21	12221,18	18114,15	1624,94	2313,88	
		Иг	32878,75	12221,18	18343,69	1624,94	2313,88	
		Ид	30231,67	10180,62	17828,10	1354,29	2222,95	
		IIa	29891,74	10180,62	17558,84	1354,29	2152,28	
		IIб	30116,71	10180,62	17359,60	1354,29	2576,49	
		IIIa	29825,02	10180,62	17558,84	1354,29	2085,56	
		IVa	29967,70	10180,62	17648,26	1354,29	2138,82	
		IVб	31766,79	11711,04	17886,32	1557,28	2169,43	
		V	29884,83	10180,62	17618,65	1354,29	2085,56	
		VIa	29909,76	10180,62	17576,29	1354,29	2152,85	
		VIб	29666,20	10180,62	17376,17	1354,29	2109,41	
		VIв	29950,02	10180,62	17627,97	1354,29	2141,43	
		VIг	29848,87	10180,62	17558,84	1354,29	2109,41	
		VIд	29950,02	10180,62	17627,97	1354,29	2141,43	
		VIе	29848,87	10180,62	17558,84	1354,29	2109,41	
		VIIa	29710,47	10180,62	17359,60	1354,29	2170,25	
		VIIб	29727,04	10180,62	17376,17	1354,29	2170,25	
17-01-080-05	механизированная транспорта катодов, сдирки и стопирования катодного цинка	III	5929,66	5049,00	549,35	34,51	331,31	550
		Ia	8046,53	7067,50	577,81	48,29	401,22	25
		Iб	6742,14	5808,00	560,71	39,69	373,43	
		Ив	7008,31	6061,00	565,95	41,40	381,36	
		Иг	7025,53	6061,00	583,17	41,40	381,36	
		Ид	5966,99	5049,00	564,02	34,51	353,97	
		IIa	5940,90	5049,00	549,35	34,51	342,55	
		IIб	5995,19	5049,00	545,20	34,51	400,99	
		IIIa	5933,23	5049,00	549,35	34,51	334,88	
		IVa	5944,62	5049,00	552,67	34,51	342,95	
		IVб	6723,98	5808,00	557,85	39,69	358,13	
		V	5937,01	5049,00	553,13	34,51	334,88	
		VIa	5930,14	5049,00	558,47	34,51	322,67	
		VIб	5921,47	5049,00	545,88	34,51	326,59	
		VIв	5936,59	5049,00	551,44	34,51	336,15	
		VIг	5924,94	5049,00	549,35	34,51	326,59	
		VIд	5936,59	5049,00	551,44	34,51	336,15	
		VIе	5924,94	5049,00	549,35	34,51	326,59	
		VIIa	5936,21	5049,00	545,20	34,51	342,01	
		VIIб	5936,89	5049,00	545,88	34,51	342,01	
17-01-080-06	резки катодной меди	III	18421,79	4360,50	7883,68	702,53	6177,61	475
		Ia	21400,47	6103,75	8526,94	983,86	6769,78	80,6
		Iб	19850,79	5016,00	8153,97	808,48	6680,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	20198,63	5234,50	8205,38	843,45	6758,75	
		Иг	20448,80	5234,50	8455,55	843,45	6758,75	
		Ид	19089,30	4360,50	8038,15	702,53	6690,65	
		IIa	18723,63	4360,50	7883,68	702,53	6479,45	
		IIб	20620,20	4360,50	7821,35	702,53	8438,35	
		IIIa	18436,19	4360,50	7883,68	702,53	6192,01	
		IVa	18725,66	4360,50	7882,53	702,53	6482,63	
		IVб	19577,75	5016,00	8066,01	808,48	6495,74	
		V	18488,43	4360,50	7935,92	702,53	6192,01	
		VIa	19449,93	4360,50	8003,06	702,53	7086,37	
		VIб	18852,17	4360,50	7829,82	702,53	6661,85	
		VIв	19005,14	4360,50	7864,91	702,53	6779,73	
		VIг	18906,03	4360,50	7883,68	702,53	6661,85	
		VIд	19005,14	4360,50	7864,91	702,53	6779,73	
		VIе	18906,03	4360,50	7883,68	702,53	6661,85	
		VIIa	18755,68	4360,50	7821,35	702,53	6573,83	
		VIIб	18764,15	4360,50	7829,82	702,53	6573,83	

Таблица 17-01-081. Стеллажи для подвески анодов

Измеритель: 1 шт.

Стеллаж для подвески анодов, габариты								
17-01-081-01	7140x1160x1000 мм	III	1660,79	530,46	413,68	27,60	716,65	57,10
		Ia	1983,37	742,87	433,74	38,64	806,76	3,5
		Iб	1827,37	609,83	421,43	31,74	796,11	
		Iв	1866,98	636,67	425,68	33,12	804,63	
		Iг	1876,45	636,67	435,15	33,12	804,63	
		Id	1738,41	530,46	422,70	27,60	785,25	
		IIa	1695,99	530,46	413,68	27,60	751,85	
		IIб	1880,83	530,46	411,02	27,60	939,35	
		IIIa	1669,97	530,46	413,68	27,60	725,83	
		IVa	1698,57	530,46	416,26	27,60	751,85	
		IVб	1783,67	609,83	420,40	31,74	753,44	
		V	1672,03	530,46	415,74	27,60	725,83	
		VIa	1662,35	530,46	418,75	27,60	713,14	
		VIб	1655,17	530,46	411,54	27,60	713,17	
		VIв	1685,95	530,46	415,48	27,60	740,01	
		VIг	1657,31	530,46	413,68	27,60	713,17	
		VIд	1685,95	530,46	415,48	27,60	740,01	
		VIе	1657,31	530,46	413,68	27,60	713,17	
		VIIa	1691,81	530,46	411,02	27,60	750,33	
17-01-081-02	8500x1160x1000 мм	III	1761,17	563,06	459,33	32,67	738,78	59,90
		Ia	2102,91	788,28	482,72	45,75	831,91	4,3
		Iб	1936,77	647,52	468,40	37,59	820,85	
		Iв	1978,49	675,67	473,17	39,20	829,65	
		Iг	1989,54	675,67	484,22	39,20	829,65	
		Id	1842,25	563,06	469,65	32,67	809,54	
		IIa	1797,45	563,06	459,33	32,67	775,06	
		IIб	1987,55	563,06	456,50	32,67	967,99	
		IIIa	1770,69	563,06	459,33	32,67	748,30	
		IVa	1800,33	563,06	462,21	32,67	775,06	
		IVб	1891,38	647,52	467,11	37,59	776,75	
		V	1773,08	563,06	461,72	32,67	748,30	
		VIa	1762,92	563,06	465,41	32,67	734,45	
		VIб	1754,94	563,06	457,08	32,67	734,80	
		VIв	1786,93	563,06	461,32	32,67	762,55	
		VIг	1757,19	563,06	459,33	32,67	734,80	
		VIд	1786,93	563,06	461,32	32,67	762,55	
		VIе	1757,19	563,06	459,33	32,67	734,80	
		VIIa	1792,97	563,06	456,50	32,67	773,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1793,55	563,06	457,08	32,67	773,41	
17-01-081-03	1000x1160x1000 мм	III	2792,66	854,26	682,10	30,92	1256,30	88,80
		Ia	3321,73	1196,14	708,24	43,27	1417,35	5
		Iб	3073,22	982,13	692,08	35,56	1399,01	
		Iв	3137,38	1024,75	698,70	37,09	1413,93	
		Iг	3150,85	1024,75	712,17	37,09	1413,93	
		Iд	2928,36	854,26	695,88	30,92	1378,22	
		IIa	2854,52	854,26	682,10	30,92	1318,16	
		IIб	3171,92	854,26	677,08	30,92	1640,58	
		IIIa	2810,01	854,26	682,10	30,92	1273,65	
		IVa	2858,80	854,26	686,38	30,92	1318,16	
		IVб	2993,86	982,13	691,02	35,56	1320,71	
		V	2813,00	854,26	685,09	30,92	1273,65	
		VIa	2775,16	854,26	688,61	30,92	1232,29	
		VIб	2772,62	854,26	677,93	30,92	1240,43	
		VIв	2829,11	854,26	685,20	30,92	1289,65	
		VIг	2776,79	854,26	682,10	30,92	1240,43	
		VIд	2829,11	854,26	685,20	30,92	1289,65	
		VIе	2776,79	854,26	682,10	30,92	1240,43	
		VIIa	2844,82	854,26	677,08	30,92	1313,48	
		VIIб	2845,67	854,26	677,93	30,92	1313,48	

Таблица 17-01-082. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

17-01-082-01	Стол откидной для анодов	III	69,67	54,19	1,80	0,20	13,68	6,20
		Ia	93,12	75,89	1,96	0,28	15,27	0,12
		Iб	79,03	62,31	1,86	0,23	14,86	
		Iв	81,98	65,04	1,89	0,24	15,05	
		Iг	82,07	65,04	1,98	0,24	15,05	
		Iд	70,81	54,19	1,88	0,20	14,74	
		IIa	70,29	54,19	1,80	0,20	14,30	
		IIб	74,35	54,19	1,79	0,20	18,37	
		IIIa	69,70	54,19	1,80	0,20	13,71	
		IVa	70,31	54,19	1,82	0,20	14,30	
		IVб	78,63	62,31	1,85	0,23	14,47	
		V	69,72	54,19	1,82	0,20	13,71	
		VIa	71,61	54,19	1,86	0,20	15,56	
		VIб	70,67	54,19	1,80	0,20	14,68	
		VIв	70,93	54,19	1,81	0,20	14,93	
		VIг	70,67	54,19	1,80	0,20	14,68	
		VIд	70,93	54,19	1,81	0,20	14,93	
		VIе	70,67	54,19	1,80	0,20	14,68	
		VIIa	70,47	54,19	1,79	0,20	14,49	
		VIIб	70,48	54,19	1,80	0,20	14,49	

Раздел 10. КОНВЕРТЕРЫ**Таблица 17-01-090. Конвертеры**

Измеритель: 1 шт.

Конвертер горизонтальный для продувки штейна, вместимость

17-01-090-01	20 т	III	26385,03	10466,56	11929,14	1164,24	3989,33	1088
		Ia	31934,54	14655,36	12861,07	1629,94	4418,11	40,2
		Iб	28666,95	12033,28	12310,00	1339,31	4323,67	
		Iв	29359,04	12555,52	12427,41	1397,09	4376,11	
		Iг	29758,09	12555,52	12826,46	1397,09	4376,11	
		Iд	26999,82	10466,56	12225,93	1164,24	4307,33	
		IIa	26571,03	10466,56	11929,14	1164,24	4175,33	
		IIб	27696,85	10466,56	11833,96	1164,24	5396,33	
		IIIa	26394,03	10466,56	11929,14	1164,24	3998,33	
		IVa	26613,21	10466,56	11971,32	1164,24	4175,33	
		IVб	28449,97	12033,28	12210,02	1339,31	4206,67	
		V	26479,74	10466,56	12014,85	1164,24	3998,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	27153,42	10466,56	12133,53	1164,24	4553,33	
		VIб	26606,20	10466,56	11850,31	1164,24	4289,33	
		VIв	26773,60	10466,56	11942,71	1164,24	4364,33	
		VIг	26685,03	10466,56	11929,14	1164,24	4289,33	
		VIд	26773,60	10466,56	11942,71	1164,24	4364,33	
		VIе	26685,03	10466,56	11929,14	1164,24	4289,33	
		VIIa	26532,85	10466,56	11833,96	1164,24	4232,33	
		VIIб	26549,20	10466,56	11850,31	1164,24	4232,33	
17-01-090-02	40 т	III	37671,46	12819,48	20815,59	2021,90	4036,39	1348
		Ia	44928,59	17941,88	22502,87	2830,65	4483,84	87
		Iб	40635,30	14747,12	21510,24	2325,93	4377,94	
		Iв	41520,16	15380,68	21706,87	2426,27	4432,61	
		Iг	42230,95	15380,68	22417,66	2426,27	4432,61	
		Iд	38500,62	12819,48	21326,75	2021,90	4354,39	
		IIa	37857,46	12819,48	20815,59	2021,90	4222,39	
		IIб	38898,15	12819,48	20635,28	2021,90	5443,39	
		IIIa	37680,46	12819,48	20815,59	2021,90	4045,39	
		IVa	37916,18	12819,48	20874,31	2021,90	4222,39	
		IVб	40324,37	14747,12	21316,31	2325,93	4260,94	
		V	37832,79	12819,48	20967,92	2021,90	4045,39	
		VIa	38587,46	12819,48	21167,59	2021,90	4600,39	
		VIб	37820,16	12819,48	20664,29	2021,90	4336,39	
		VIв	38054,32	12819,48	20823,45	2021,90	4411,39	
		VIг	37971,46	12819,48	20815,59	2021,90	4336,39	
		VIд	38054,32	12819,48	20823,45	2021,90	4411,39	
		VIе	37971,46	12819,48	20815,59	2021,90	4336,39	
		VIIa	37734,15	12819,48	20635,28	2021,90	4279,39	
		VIIб	37763,16	12819,48	20664,29	2021,90	4279,39	
17-01-090-03	80 т	III	61707,23	13399,59	42999,65	3424,68	5307,99	1409
		Ia	70880,70	18753,79	46251,83	4794,55	5875,08	162
		Iб	65515,41	15414,46	44348,66	3939,65	5752,29	
		Iв	66636,69	16076,69	44738,47	4109,62	5821,53	
		Iг	68272,48	16076,69	46374,26	4109,62	5821,53	
		Iд	63327,46	13399,59	44195,88	3424,68	5731,99	
		IIa	61955,23	13399,59	42999,65	3424,68	5555,99	
		IIб	63229,73	13399,59	42646,15	3424,68	7183,99	
		IIIa	61719,23	13399,59	42999,65	3424,68	5319,99	
		IVa	62115,67	13399,59	43160,09	3424,68	5555,99	
		IVб	64943,48	15414,46	43932,73	3939,65	5596,29	
		V	62065,14	13399,59	43345,56	3424,68	5319,99	
		VIa	63322,45	13399,59	43862,87	3424,68	6059,99	
		VIб	61819,21	13399,59	42711,63	3424,68	5707,99	
		VIв	62252,22	13399,59	43044,64	3424,68	5807,99	
		VIг	62107,23	13399,59	42999,65	3424,68	5707,99	
		VIд	62252,22	13399,59	43044,64	3424,68	5807,99	
		VIе	62107,23	13399,59	42999,65	3424,68	5707,99	
		VIIa	61677,73	13399,59	42646,15	3424,68	5631,99	
		VIIб	61743,21	13399,59	42711,63	3424,68	5631,99	

Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 17-01-095. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.								
17-01-095-01	Ворота шторные с приводом подъема	III	992,51	591,26	288,62	16,34	112,63	62,90
		Ia	1265,69	827,76	311,37	22,87	126,56	1,61
		Iб	1100,92	679,95	298,49	18,79	122,48	
		Iв	1133,82	709,51	300,12	19,60	124,19	
		Iг	1142,57	709,51	308,87	19,60	124,19	
		Iд	1005,96	591,26	293,59	16,34	121,11	
		IIa	997,47	591,26	288,62	16,34	117,59	
		IIб	1024,94	591,26	283,53	16,34	150,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	992,75	591,26	288,62	16,34	112,87	
		IVa	996,69	591,26	287,84	16,34	117,59	
		IVб	1093,83	679,95	294,52	18,79	119,36	
		V	994,66	591,26	290,53	16,34	112,87	
		VIa	1009,16	591,26	290,23	16,34	127,67	
		VIб	995,73	591,26	283,84	16,34	120,63	
		VIв	1001,09	591,26	287,20	16,34	122,63	
		VIг	1000,51	591,26	288,62	16,34	120,63	
		VIд	1001,09	591,26	287,20	16,34	122,63	
		VIе	1000,51	591,26	288,62	16,34	120,63	
		VIIa	993,90	591,26	283,53	16,34	119,11	
		VIIб	994,21	591,26	283,84	16,34	119,11	
17-01-095-02	Пачук для осаждения карбоната никеля, диаметр 2830 мм, высота 9280 мм	III	2936,48	1333,29	1351,74	80,63	251,45	147
		Ia	3618,22	1866,90	1456,77	112,87	294,55	10,3
		Iб	3216,56	1533,21	1396,93	92,77	286,42	
		Iв	3291,94	1599,36	1404,90	96,72	287,68	
		Iг	3336,03	1599,36	1448,99	96,72	287,68	
		Iд	2993,36	1333,29	1378,49	80,63	281,58	
		IIa	2962,24	1333,29	1351,74	80,63	277,21	
		IIб	2981,98	1333,29	1333,83	80,63	314,86	
		IIIa	2950,46	1333,29	1351,74	80,63	265,43	
		IVa	2946,44	1333,29	1350,22	80,63	262,93	
		IVб	3179,76	1533,21	1379,63	92,77	266,92	
		V	2959,92	1333,29	1361,20	80,63	265,43	
		VIa	2982,62	1333,29	1366,86	80,63	282,47	
		VIб	2936,83	1333,29	1335,39	80,63	268,15	
		VIв	2984,51	1333,29	1347,02	80,63	304,20	
		VIг	2953,18	1333,29	1351,74	80,63	268,15	
		VIд	2984,51	1333,29	1347,02	80,63	304,20	
		VIе	2953,18	1333,29	1351,74	80,63	268,15	
		VIIa	2942,77	1333,29	1333,83	80,63	275,65	
		VIIб	2944,33	1333,29	1335,39	80,63	275,65	
17-01-095-03	Питатель герметический тарельчатый с вращающимся бункером	III	4203,13	2366,52	896,70	53,46	939,91	246
		Ia	5324,09	3313,62	970,07	74,84	1040,40	6,24
		Iб	4667,55	2720,76	928,09	61,50	1018,70	
		Iв	4803,05	2838,84	933,98	64,15	1030,23	
		Iг	4834,60	2838,84	965,53	64,15	1030,23	
		Iд	4297,96	2366,52	916,28	53,46	1015,16	
		IIa	4247,05	2366,52	896,70	53,46	983,83	
		IIб	4522,29	2366,52	884,77	53,46	1271,00	
		IIIa	4205,75	2366,52	896,70	53,46	942,53	
		IVa	4246,50	2366,52	896,15	53,46	983,83	
		IVб	4628,02	2720,76	916,34	61,50	990,92	
		V	4212,49	2366,52	903,44	53,46	942,53	
		VIa	4347,81	2366,52	908,20	53,46	1073,09	
		VIб	4262,78	2366,52	885,81	53,46	1010,45	
		VIв	4288,87	2366,52	893,89	53,46	1028,46	
		VIг	4273,67	2366,52	896,70	53,46	1010,45	
		VIд	4288,87	2366,52	893,89	53,46	1028,46	
		VIе	4273,67	2366,52	896,70	53,46	1010,45	
		VIIa	4247,48	2366,52	884,77	53,46	996,19	
		VIIб	4248,52	2366,52	885,81	53,46	996,19	
17-01-095-04	Рекуператор радиационный	III	2160,83	1479,62	513,02	44,09	168,19	167
		Ia	2828,23	2070,80	546,17	61,72	211,26	8,5
		Iб	2431,52	1701,73	525,92	50,72	203,87	
		Iв	2511,57	1775,21	532,34	52,89	204,02	
		Iг	2523,85	1775,21	544,62	52,89	204,02	
		Iд	2201,21	1479,62	524,36	44,09	197,23	
		IIa	2190,75	1479,62	513,02	44,09	198,11	
		IIб	2176,55	1479,62	507,18	44,09	189,75	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	2181,51	1479,62	513,02	44,09	188,87	
		IVa	2171,15	1479,62	515,86	44,09	175,67	
		IVб	2405,90	1701,73	524,06	50,72	180,11	
		V	2184,34	1479,62	515,85	44,09	188,87	
		VIa	2181,58	1479,62	517,05	44,09	184,91	
		VIб	2165,11	1479,62	507,62	44,09	177,87	
		VIв	2224,34	1479,62	514,93	44,09	229,79	
		VIг	2170,51	1479,62	513,02	44,09	177,87	
		VIд	2224,34	1479,62	514,93	44,09	229,79	
		VIе	2170,51	1479,62	513,02	44,09	177,87	
		VIIa	2180,95	1479,62	507,18	44,09	194,15	
		VIIб	2181,39	1479,62	507,62	44,09	194,15	
17-01-095-05	Мельница валковая на 4 барабана, вместимость барабана 50 л	III	394,36	283,45	105,24	6,35	5,67	31,60
		Ia	519,65	396,90	114,81	8,88	7,94	0,65
		Iб	442,12	326,11	109,49	7,30	6,52	
		Iв	456,62	340,02	109,80	7,61	6,80	
		Iг	460,34	340,02	113,52	7,61	6,80	
		Iд	396,10	283,45	106,98	6,35	5,67	
		IIa	394,36	283,45	105,24	6,35	5,67	
		IIб	392,52	283,45	103,40	6,35	5,67	
		IIIa	394,36	283,45	105,24	6,35	5,67	
		IVa	393,74	283,45	104,62	6,35	5,67	
		IVб	440,19	326,11	107,56	7,30	6,52	
		V	395,14	283,45	106,02	6,35	5,67	
		VIa	395,27	283,45	106,15	6,35	5,67	
		VIб	392,65	283,45	103,53	6,35	5,67	
		VIв	393,48	283,45	104,36	6,35	5,67	
		VIг	394,36	283,45	105,24	6,35	5,67	
		VIд	393,48	283,45	104,36	6,35	5,67	
		VIе	394,36	283,45	105,24	6,35	5,67	
		VIIa	392,52	283,45	103,40	6,35	5,67	
		VIIб	392,65	283,45	103,53	6,35	5,67	
17-01-095-06	Блок вакуумный	III	800,75	582,97	206,12	7,83	11,66	60,60
		Ia	1054,20	816,28	221,59	10,96	16,33	0,72
		Iб	895,15	670,24	211,51	9,01	13,40	
		Iв	928,68	699,32	215,37	9,40	13,99	
		Iг	933,73	699,32	220,42	9,40	13,99	
		Iд	806,74	582,97	212,11	7,83	11,66	
		IIa	800,75	582,97	206,12	7,83	11,66	
		IIб	801,58	582,97	206,95	7,83	11,66	
		IIIa	800,75	582,97	206,12	7,83	11,66	
		IVa	803,49	582,97	208,86	7,83	11,66	
		IVб	896,05	670,24	212,41	9,01	13,40	
		V	801,86	582,97	207,23	7,83	11,66	
		VIa	805,39	582,97	210,76	7,83	11,66	
		VIб	801,74	582,97	207,11	7,83	11,66	
		VIв	803,09	582,97	208,46	7,83	11,66	
		VIг	800,75	582,97	206,12	7,83	11,66	
		VIд	803,09	582,97	208,46	7,83	11,66	
		VIе	800,75	582,97	206,12	7,83	11,66	
		VIIa	801,58	582,97	206,95	7,83	11,66	
		VIIб	801,74	582,97	207,11	7,83	11,66	
17-01-095-07	Установка для экстракции	III	1297,67	929,29	321,44	18,86	46,94	96,60
		Ia	1706,53	1301,20	344,57	26,42	60,76	1,58
		Iб	1456,01	1068,40	331,50	21,71	56,11	
		Iв	1504,44	1114,76	332,91	22,63	56,77	
		Iг	1512,83	1114,76	341,30	22,63	56,77	
		Iд	1308,06	929,29	325,89	18,86	52,88	
		IIa	1303,79	929,29	321,44	18,86	53,06	
		IIб	1297,74	929,29	317,10	18,86	51,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	1301,90	929,29	321,44	18,86	51,17	
		IVa	1298,17	929,29	320,41	18,86	48,47	
		IVб	1447,07	1068,40	327,42	21,71	51,25	
		V	1303,73	929,29	323,27	18,86	51,17	
		VIa	1303,14	929,29	323,49	18,86	50,36	
		VIб	1295,61	929,29	317,40	18,86	48,92	
		VIв	1308,63	929,29	319,80	18,86	59,54	
		VIг	1299,65	929,29	321,44	18,86	48,92	
		VIд	1308,63	929,29	319,80	18,86	59,54	
		VIе	1299,65	929,29	321,44	18,86	48,92	
		VIIa	1298,64	929,29	317,10	18,86	52,25	
		VIIб	1298,94	929,29	317,40	18,86	52,25	
17-01-095-08	Кран трансферный, грузоподъемность 40 т	III	13568,49	8511,45	4883,00	294,71	174,04	895
		Ia	17244,90	11912,45	5089,90	412,59	242,55	28,1
		Iб	14942,83	9791,30	4951,45	339,02	200,08	
		Iв	15459,60	10211,95	5039,11	353,65	208,54	
		Iг	15499,62	10211,95	5079,13	353,65	208,54	
		Iд	13657,89	8511,45	4972,02	294,71	174,42	
		IIa	13568,68	8511,45	4883,00	294,71	174,23	
		IIб	13479,95	8511,45	4793,31	294,71	175,19	
		IIIa	13568,55	8511,45	4883,00	294,71	174,10	
		IVa	13612,81	8511,45	4927,13	294,71	174,23	
		IVб	14962,53	9791,30	4971,40	339,02	199,83	
		V	13583,51	8511,45	4897,96	294,71	174,10	
		VIa	13534,25	8511,45	4848,91	294,71	173,89	
		VIб	13484,77	8511,45	4799,37	294,71	173,95	
		VIв	13608,04	8511,45	4922,48	294,71	174,11	
		VIг	13568,40	8511,45	4883,00	294,71	173,95	
		VIд	13608,04	8511,45	4922,48	294,71	174,11	
		VIе	13568,40	8511,45	4883,00	294,71	173,95	
		VIIa	13478,97	8511,45	4793,31	294,71	174,21	
		VIIб	13485,03	8511,45	4799,37	294,71	174,21	
17-01-095-09	Шиббер-мигалка, габариты 290х290х500 мм	III	62,25	52,73	8,47	0,80	1,05	5,61
		Ia	84,41	73,83	9,10	1,13	1,48	0,17
		Iб	70,57	60,64	8,72	0,93	1,21	
		Iв	73,38	63,28	8,83	0,97	1,27	
		Iг	73,76	63,28	9,21	0,97	1,27	
		Iд	62,56	52,73	8,78	0,80	1,05	
		IIa	62,25	52,73	8,47	0,80	1,05	
		IIб	62,21	52,73	8,43	0,80	1,05	
		IIIa	62,25	52,73	8,47	0,80	1,05	
		IVa	62,32	52,73	8,54	0,80	1,05	
		IVб	70,51	60,64	8,66	0,93	1,21	
		V	62,33	52,73	8,55	0,80	1,05	
		VIa	62,49	52,73	8,71	0,80	1,05	
		VIб	62,22	52,73	8,44	0,80	1,05	
		VIв	62,30	52,73	8,52	0,80	1,05	
		VIг	62,25	52,73	8,47	0,80	1,05	
		VIд	62,30	52,73	8,52	0,80	1,05	
		VIе	62,25	52,73	8,47	0,80	1,05	
		VIIa	62,21	52,73	8,43	0,80	1,05	
		VIIб	62,22	52,73	8,44	0,80	1,05	
Вагонетка для перевозки медных								
17-01-095-10	анодов, грузоподъемность 10 т	III	125,85	66,83	57,68	10,85	1,34	7,11
		Ia	159,00	93,57	63,56	15,18	1,87	2,4
		Iб	138,38	76,86	59,98	12,48	1,54	
		Iв	142,59	80,20	60,79	13,01	1,60	
		Iг	144,52	80,20	62,72	13,01	1,60	
		Iд	127,39	66,83	59,22	10,85	1,34	
		IIa	125,85	66,83	57,68	10,85	1,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	125,72	66,83	57,55	10,85	1,34	
		IIIa	125,85	66,83	57,68	10,85	1,34	
		IVa	126,18	66,83	58,01	10,85	1,34	
		IVб	138,04	76,86	59,64	12,48	1,54	
		V	126,26	66,83	58,09	10,85	1,34	
		VIa	127,12	66,83	58,95	10,85	1,34	
		VIб	125,78	66,83	57,61	10,85	1,34	
		VIв	126,05	66,83	57,88	10,85	1,34	
		VIг	125,85	66,83	57,68	10,85	1,34	
		VIд	126,05	66,83	57,88	10,85	1,34	
		VIе	125,85	66,83	57,68	10,85	1,34	
		VIIa	125,72	66,83	57,55	10,85	1,34	
		VIIб	125,78	66,83	57,61	10,85	1,34	
17-01-095-11	катодов, грузоподъемность 6 т	III	108,90	67,96	39,58	9,10	1,36	7,23
		Ia	140,98	95,15	43,93	12,74	1,90	0,87
		Iб	120,97	78,16	41,25	10,46	1,56	
		Iв	125,01	81,55	41,83	10,91	1,63	
		Iг	125,91	81,55	42,73	10,91	1,63	
		Iд	109,61	67,96	40,29	9,10	1,36	
		IIa	108,90	67,96	39,58	9,10	1,36	
		IIб	108,81	67,96	39,49	9,10	1,36	
		IIIa	108,90	67,96	39,58	9,10	1,36	
		IVa	109,05	67,96	39,73	9,10	1,36	
		IVб	120,81	78,16	41,09	10,46	1,56	
		V	109,08	67,96	39,76	9,10	1,36	
		VIa	109,46	67,96	40,14	9,10	1,36	
		VIб	108,84	67,96	39,52	9,10	1,36	
		VIв	108,99	67,96	39,67	9,10	1,36	
		VIг	108,90	67,96	39,58	9,10	1,36	
		VIд	108,99	67,96	39,67	9,10	1,36	
		VIе	108,90	67,96	39,58	9,10	1,36	
		VIIa	108,81	67,96	39,49	9,10	1,36	
		VIIб	108,84	67,96	39,52	9,10	1,36	
17-01-095-12	Машина агломерационная площадью спекания 75 м2 с дутьем снизу, тип АКМНД4-75	III	133087,39	48983,40	80388,86	8989,07	3715,13	5211
		Ia	159649,86	68576,76	86637,00	12587,51	4436,10	505,6
		Iб	143500,52	56330,91	83023,38	10338,48	4146,23	
		Iв	146506,76	58780,08	83508,92	10788,29	4217,76	
		Iг	148529,41	58780,08	85531,57	10788,29	4217,76	
		Iд	134493,75	48983,40	81548,69	8989,07	3961,66	
		IIa	133222,10	48983,40	80388,86	8989,07	3849,84	
		IIб	133167,89	48983,40	79525,35	8989,07	4659,14	
		IIIa	133113,00	48983,40	80388,86	8989,07	3740,74	
		IVa	133085,50	48983,40	80251,14	8989,07	3850,96	
		IVб	142491,93	56330,91	82163,11	10338,48	3997,91	
		V	133546,24	48983,40	80822,10	8989,07	3740,74	
		VIa	133969,32	48983,40	81043,04	8989,07	3942,88	
		VIб	132427,83	48983,40	79600,35	8989,07	3844,08	
		VIв	132993,43	48983,40	80106,00	8989,07	3904,03	
		VIг	133216,34	48983,40	80388,86	8989,07	3844,08	
		VIд	132993,43	48983,40	80106,00	8989,07	3904,03	
		VIе	133216,34	48983,40	80388,86	8989,07	3844,08	
		VIIa	132389,38	48983,40	79525,35	8989,07	3880,63	
		VIIб	132464,38	48983,40	79600,35	8989,07	3880,63	
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ								
Таблица 17-02-001. Оборудование для обработки вторичных цветных металлов								
Измеритель: 1 шт.								
17-02-001-01	Вибропитатель для непрерывной подачи	III	1537,55	407,28	614,92	44,96	515,35	46,60
		Ia	1808,64	570,38	673,25	62,94	565,01	6,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	пихты, размеры 7000х2260 мм	Іб	1665,93	468,33	640,23	51,71	557,37	
		Ів	1695,48	488,83	642,79	53,95	563,86	
		Іг	1717,64	488,83	664,95	53,95	563,86	
		Ід	1591,51	407,28	626,16	44,96	558,07	
		Іа	1562,67	407,28	614,92	44,96	540,47	
		Іб	1718,32	407,28	607,37	44,96	703,67	
		Іа	1538,75	407,28	614,92	44,96	516,55	
		IVa	1560,41	407,28	612,42	44,96	540,71	
		IVб	1640,35	468,33	630,09	51,71	541,93	
		V	1543,35	407,28	619,52	44,96	516,55	
		VIa	1621,65	407,28	623,34	44,96	591,03	
		VIб	1571,01	407,28	608,06	44,96	555,67	
		VIв	1583,67	407,28	610,88	44,96	565,51	
		VIг	1577,87	407,28	614,92	44,96	555,67	
		VIд	1583,67	407,28	610,88	44,96	565,51	
		VIе	1577,87	407,28	614,92	44,96	555,67	
		VIIa	1562,96	407,28	607,37	44,96	548,31	
		VIIб	1563,65	407,28	608,06	44,96	548,31	
17-02-001-02	Стол поворотный, грузоподъемность 4 т, скорость вращения стола 3 об/мин	III	798,42	255,89	284,61	24,10	257,92	26,60
		Ia	954,89	358,30	313,52	33,72	283,07	2,6
		Іб	870,54	294,20	297,36	27,71	278,98	
		Ів	887,21	306,96	298,09	28,92	282,16	
		Іг	897,20	306,96	308,08	28,92	282,16	
		Ід	823,89	255,89	288,80	24,10	279,20	
		Іа	810,90	255,89	284,61	24,10	270,40	
		Іб	887,81	255,89	280,02	24,10	351,90	
		Іа	799,02	255,89	284,61	24,10	258,52	
		IVa	808,90	255,89	282,55	24,10	270,46	
		IVб	857,25	294,20	291,83	27,71	271,22	
		V	801,11	255,89	286,70	24,10	258,52	
		VIa	838,83	255,89	287,30	24,10	295,64	
		VIб	814,25	255,89	280,36	24,10	278,00	
		VIв	820,71	255,89	281,86	24,10	282,96	
		VIг	818,50	255,89	284,61	24,10	278,00	
		VIд	820,71	255,89	281,86	24,10	282,96	
		VIе	818,50	255,89	284,61	24,10	278,00	
		VIIa	810,17	255,89	280,02	24,10	274,26	
		VIIб	810,51	255,89	280,36	24,10	274,26	

Таблица 17-02-002. Оборудование для обработки фольгиИзмеритель: **1 шт. (нормы 01-17, 19), 1 компл. (норма 18)**

Машина								
17-02-002-01	для тиснения фольги	III	617,43	264,55	232,62	17,41	120,26	27,50
		Ia	759,39	370,43	256,04	24,37	132,92	1,5
		Іб	677,51	304,15	243,03	20,02	130,33	
		Ів	692,93	317,35	243,48	20,89	132,10	
		Іг	701,38	317,35	251,93	20,89	132,10	
		Ід	630,61	264,55	236,11	17,41	129,95	
		Іа	623,16	264,55	232,62	17,41	125,99	
		Іб	656,06	264,55	228,69	17,41	162,82	
		Іа	617,70	264,55	232,62	17,41	120,53	
		IVa	621,48	264,55	230,82	17,41	126,11	
		IVб	669,35	304,15	238,30	20,02	126,90	
		V	619,46	264,55	234,38	17,41	120,53	
		VIa	636,81	264,55	234,85	17,41	137,41	
		VIб	622,94	264,55	228,98	17,41	129,41	
		VIв	626,38	264,55	230,24	17,41	131,59	
		VIг	626,58	264,55	232,62	17,41	129,41	
		VIд	626,38	264,55	230,24	17,41	131,59	
		VIе	626,58	264,55	232,62	17,41	129,41	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	621,06	264,55	228,69	17,41	127,82	
		VIIб	621,35	264,55	228,98	17,41	127,82	
17-02-002-02	гелиографировальная для печатания рисунков	III	4679,81	1147,50	2225,76	149,55	1306,55	125
		Ia	5484,45	1606,25	2444,52	209,26	1433,68	17
		Iб	5055,26	1320,00	2321,31	172,01	1413,95	
		Iв	5140,06	1377,50	2329,92	179,35	1432,64	
		Iг	5226,60	1377,50	2416,46	179,35	1432,64	
		Iд	4831,77	1147,50	2269,36	149,55	1414,91	
		IIa	4744,17	1147,50	2225,76	149,55	1370,91	
		IIб	5124,34	1147,50	2195,98	149,55	1780,86	
		IIIa	4682,81	1147,50	2225,76	149,55	1309,55	
		IVa	4735,87	1147,50	2215,69	149,55	1372,68	
		IVб	4977,54	1320,00	2281,41	172,01	1376,13	
		V	4700,79	1147,50	2243,74	149,55	1309,55	
		VIa	4903,98	1147,50	2258,39	149,55	1498,09	
		VIб	4755,12	1147,50	2198,71	149,55	1408,91	
		VIв	4789,91	1147,50	2209,68	149,55	1432,73	
		VIг	4782,17	1147,50	2225,76	149,55	1408,91	
		VIд	4789,91	1147,50	2209,68	149,55	1432,73	
		VIе	4782,17	1147,50	2225,76	149,55	1408,91	
		VIIa	4735,16	1147,50	2195,98	149,55	1391,68	
		VIIб	4737,89	1147,50	2198,71	149,55	1391,68	
17-02-002-03	для раздваивания лент фольги	III	6649,34	1850,28	3090,45	223,97	1708,61	204
		Ia	7851,80	2590,80	3383,88	313,55	1877,12	22,4
		Iб	7195,22	2127,72	3217,85	257,64	1849,65	
		Iв	7324,88	2219,52	3230,63	268,76	1874,73	
		Iг	7436,75	2219,52	3342,50	268,76	1874,73	
		Iд	6847,23	1850,28	3147,18	223,97	1849,77	
		IIa	6733,30	1850,28	3090,45	223,97	1792,57	
		IIб	7228,47	1850,28	3052,32	223,97	2325,87	
		IIIa	6653,24	1850,28	3090,45	223,97	1712,51	
		IVa	6723,19	1850,28	3077,82	223,97	1795,09	
		IVб	7095,00	2127,72	3166,65	257,64	1800,63	
		V	6676,47	1850,28	3113,68	223,97	1712,51	
		VIa	6941,28	1850,28	3132,95	223,97	1958,05	
		VIб	6748,07	1850,28	3055,82	223,97	1841,97	
		VIв	6793,11	1850,28	3070,04	223,97	1872,79	
		VIг	6782,70	1850,28	3090,45	223,97	1841,97	
		VIд	6793,11	1850,28	3070,04	223,97	1872,79	
		VIе	6782,70	1850,28	3090,45	223,97	1841,97	
		VIIa	6722,39	1850,28	3052,32	223,97	1819,79	
		VIIб	6725,89	1850,28	3055,82	223,97	1819,79	
17-02-002-04	для сдваивания лент фольги	III	10092,57	2548,67	4784,53	343,17	2759,37	281
		Ia	11837,06	3568,70	5239,29	480,44	3029,07	35,3
		Iб	10899,86	2930,83	4982,11	394,77	2986,92	
		Iв	11087,19	3057,28	5001,70	411,80	3028,21	
		Iг	11261,29	3057,28	5175,80	411,80	3028,21	
		Iд	10409,63	2548,67	4872,75	343,17	2988,21	
		IIa	10229,01	2548,67	4784,53	343,17	2895,81	
		IIб	11032,12	2548,67	4725,14	343,17	3758,31	
		IIIa	10098,87	2548,67	4784,53	343,17	2765,67	
		IVa	10213,97	2548,67	4764,81	343,17	2900,49	
		IVб	10741,34	2930,83	4902,37	394,77	2908,14	
		V	10135,03	2548,67	4820,69	343,17	2765,67	
		VIa	10562,83	2548,67	4850,63	343,17	3163,53	
		VIб	10254,87	2548,67	4730,59	343,17	2975,61	
		VIв	10326,37	2548,67	4752,71	343,17	3024,99	
		VIг	10308,81	2548,67	4784,53	343,17	2975,61	
		VIд	10326,37	2548,67	4752,71	343,17	3024,99	
		VIе	10308,81	2548,67	4784,53	343,17	2975,61	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	10214,20	2548,67	4725,14	343,17	2940,39	
		VIIб	10219,65	2548,67	4730,59	343,17	2940,39	
17-02-002-05	лакировальная для фольги	III	15658,88	3328,69	7586,02	586,58	4744,17	367
		Ia	18196,70	4660,90	8320,53	821,21	5215,27	56,1
		Iб	16891,44	3827,81	7911,22	674,78	5152,41	
		Iв	17200,60	3992,96	7927,79	703,89	5279,85	
		Iг	17459,31	3992,96	8186,50	703,89	5279,85	
		Iд	16168,25	3328,69	7693,63	586,58	5145,93	
		IIa	15915,44	3328,69	7586,02	586,58	5000,73	
		IIб	17204,38	3328,69	7466,91	586,58	6408,78	
		IIIa	15668,78	3328,69	7586,02	586,58	4754,07	
		IVa	15900,50	3328,69	7532,11	586,58	5039,70	
		IVб	16644,88	3827,81	7767,38	674,78	5049,69	
		V	15722,62	3328,69	7639,86	586,58	4754,07	
		VIa	16426,41	3328,69	7655,21	586,58	5442,51	
		VIб	15930,46	3328,69	7475,64	586,58	5126,13	
		VIв	16025,41	3328,69	7514,07	586,58	5182,65	
		VIг	16040,84	3328,69	7586,02	586,58	5126,13	
		VIд	16025,41	3328,69	7514,07	586,58	5182,65	
		VIе	16040,84	3328,69	7586,02	586,58	5126,13	
		VIIa	15898,00	3328,69	7466,91	586,58	5102,40	
		VIIб	15906,73	3328,69	7475,64	586,58	5102,40	
17-02-002-06	для каширования фольги воском	III	12636,27	3374,04	7417,55	591,44	1844,68	372
		Ia	14900,18	4724,40	8132,94	828,01	2042,84	51,2
		Iб	13622,57	3879,96	7733,46	680,37	2009,15	
		Iв	13867,45	4047,36	7751,01	709,72	2069,08	
		Iг	14116,03	4047,36	7999,59	709,72	2069,08	
		Iд	12893,87	3374,04	7521,43	591,44	1998,40	
		IIa	12737,19	3374,04	7417,55	591,44	1945,60	
		IIб	13144,70	3374,04	7303,51	591,44	2467,15	
		IIIa	12639,87	3374,04	7417,55	591,44	1848,28	
		IVa	12705,76	3374,04	7366,23	591,44	1965,49	
		IVб	13451,30	3879,96	7595,73	680,37	1975,61	
		V	12691,60	3374,04	7469,28	591,44	1848,28	
		VIa	12968,53	3374,04	7484,43	591,44	2110,06	
		VIб	12677,13	3374,04	7311,89	591,44	1991,20	
		VIв	12730,87	3374,04	7348,89	591,44	2007,94	
		VIг	12782,79	3374,04	7417,55	591,44	1991,20	
		VIд	12730,87	3374,04	7348,89	591,44	2007,94	
		VIе	12782,79	3374,04	7417,55	591,44	1991,20	
		VIIa	12665,84	3374,04	7303,51	591,44	1988,29	
		VIIб	12674,22	3374,04	7311,89	591,44	1988,29	
17-02-002-07	для каширования фольги клеем	III	18831,19	3872,89	8781,24	663,66	6177,06	427
		Ia	21848,79	5422,90	9633,88	929,12	6792,01	71
		Iб	20326,87	4453,61	9159,44	763,45	6713,82	
		Iв	20720,84	4645,76	9177,47	796,39	6897,61	
		Iг	21024,07	4645,76	9480,70	796,39	6897,61	
		Iд	19482,86	3872,89	8906,95	663,66	6703,02	
		IIa	19172,35	3872,89	8781,24	663,66	6518,22	
		IIб	20842,73	3872,89	8641,27	663,66	8328,57	
		IIIa	18843,79	3872,89	8781,24	663,66	6189,66	
		IVa	19169,32	3872,89	8717,64	663,66	6578,79	
		IVб	20034,45	4453,61	8990,44	763,45	6590,40	
		V	18906,89	3872,89	8844,34	663,66	6189,66	
		VIa	19822,68	3872,89	8861,99	663,66	7087,80	
		VIб	19202,24	3872,89	8651,53	663,66	6677,82	
		VIв	19311,82	3872,89	8696,49	663,66	6742,44	
		VIг	19331,95	3872,89	8781,24	663,66	6677,82	
		VIд	19311,82	3872,89	8696,49	663,66	6742,44	
		VIе	19331,95	3872,89	8781,24	663,66	6677,82	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	19172,75	3872,89	8641,27	663,66	6658,59	
		VIIб	19183,01	3872,89	8651,53	663,66	6658,59	
17-02-002-08	для ламинирования фольги	III	28094,50	4951,44	15036,03	1083,92	8107,03	552
		Ia	32137,98	6933,12	16312,20	1517,48	8892,66	100
		Iб	30071,07	5696,64	15590,50	1246,90	8783,93	
		Iв	30534,15	5939,52	15654,64	1300,70	8939,99	
		Iг	31063,49	5939,52	16183,98	1300,70	8939,99	
		Iд	29064,33	4951,44	15325,06	1083,92	8787,83	
		IIa	28511,30	4951,44	15036,03	1083,92	8523,83	
		IIб	30846,80	4951,44	14873,53	1083,92	11021,83	
		IIIa	28112,50	4951,44	15036,03	1083,92	8125,03	
		IVa	28504,81	4951,44	14995,94	1083,92	8557,43	
		IVб	29635,80	5696,64	15366,83	1246,90	8572,33	
		V	28222,72	4951,44	15146,25	1083,92	8125,03	
		VIa	29509,81	4951,44	15256,14	1083,92	9302,23	
		VIб	28593,43	4951,44	14890,16	1083,92	8751,83	
		VIв	28789,95	4951,44	14959,08	1083,92	8879,43	
		VIг	28739,30	4951,44	15036,03	1083,92	8751,83	
		VIд	28789,95	4951,44	14959,08	1083,92	8879,43	
		VIе	28739,30	4951,44	15036,03	1083,92	8751,83	
		VIIa	28496,40	4951,44	14873,53	1083,92	8671,43	
		VIIб	28513,03	4951,44	14890,16	1083,92	8671,43	
Линия продольной резки								
17-02-002-09	0,2-1,2x1600 мм	III	72656,25	11786,58	42608,74	2912,09	18260,93	1314
		Ia	82538,39	16503,84	46029,62	4076,92	20004,93	236,3
		Iб	77407,81	13560,48	44100,07	3349,98	19747,26	
		Iв	78367,21	14138,64	44250,97	3494,50	19977,60	
		Iг	79733,76	14138,64	45617,52	3494,50	19977,60	
		Iд	74887,51	11786,58	43321,48	2912,09	19779,45	
		IIa	73549,97	11786,58	42608,74	2912,09	19154,65	
		IIб	78905,73	11786,58	42168,45	2912,09	24950,70	
		IIIa	72698,85	11786,58	42608,74	2912,09	18303,53	
		IVa	73424,85	11786,58	42473,63	2912,09	19164,64	
		IVб	76251,74	13560,48	43491,14	3349,98	19200,12	
		V	72983,57	11786,58	42893,46	2912,09	18303,53	
		VIa	75890,44	11786,58	43153,35	2912,09	20950,51	
		VIб	73690,70	11786,58	42209,87	2912,09	19694,25	
		VIв	74207,17	11786,58	42378,00	2912,09	20042,59	
		VIг	74089,57	11786,58	42608,74	2912,09	19694,25	
		VIд	74207,17	11786,58	42378,00	2912,09	20042,59	
		VIе	74089,57	11786,58	42608,74	2912,09	19694,25	
		VIIa	73389,47	11786,58	42168,45	2912,09	19434,44	
		VIIб	73430,89	11786,58	42209,87	2912,09	19434,44	
17-02-002-10	1-4x1600 мм	III	90631,63	13558,86	52304,39	3269,16	24768,38	1477
		Ia	102729,14	18979,45	56631,00	4576,82	27118,69	321,6
		Iб	96583,34	15597,12	54205,38	3760,74	26780,84	
		Iв	97739,76	16276,54	54371,71	3922,99	27091,51	
		Iг	99533,34	16276,54	56165,29	3922,99	27091,51	
		Iд	93617,40	13558,86	53226,44	3269,16	26832,10	
		IIa	91846,15	13558,86	52304,39	3269,16	25982,90	
		IIб	99129,00	13558,86	51709,74	3269,16	33860,40	
		IIIa	90689,53	13558,86	52304,39	3269,16	24826,28	
		IVa	91668,38	13558,86	52113,18	3269,16	25996,34	
		IVб	95026,51	15597,12	53392,29	3760,74	26037,10	
		V	91063,14	13558,86	52678,00	3269,16	24826,28	
		VIa	94986,13	13558,86	53003,61	3269,16	28423,66	
		VIб	92040,16	13558,86	51765,00	3269,16	26716,30	
		VIв	92736,53	13558,86	51987,83	3269,16	27189,84	
		VIг	92579,55	13558,86	52304,39	3269,16	26716,30	
		VIд	92736,53	13558,86	51987,83	3269,16	27189,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	92579,55	13558,86	52304,39	3269,16	26716,30	
		VIIa	91631,64	13558,86	51709,74	3269,16	26363,04	
		VIIб	91686,90	13558,86	51765,00	3269,16	26363,04	
17-02-002-11	Линия непрерывного отжига алюминиевых лент с печью на воздушной подушке	III	151385,02	23187,45	87525,82	6113,31	40671,75	2585
		Ia	171639,89	32467,60	94563,94	8555,93	44608,35	509,4
		Iб	161334,48	26677,20	90584,74	7029,86	44072,54	
		Iв	163615,74	27814,60	90924,65	7332,36	44876,49	
		Iг	166460,71	27814,60	93769,62	7332,36	44876,49	
		Id	156329,66	23187,45	89049,66	6113,31	44092,55	
		IIa	153485,82	23187,45	87525,82	6113,31	42772,55	
		IIб	165106,96	23187,45	86635,96	6113,31	55283,55	
		IIIa	151475,02	23187,45	87525,82	6113,31	40761,75	
		IVa	153423,73	23187,45	87283,13	6113,31	42953,15	
		IVб	159055,04	26677,20	89354,90	7029,86	43022,94	
		V	152068,14	23187,45	88118,94	6113,31	40761,75	
		VIa	158550,46	23187,45	88690,06	6113,31	46672,95	
		VIб	153824,25	23187,45	86724,25	6113,31	43912,55	
		VIв	154813,46	23187,45	87083,86	6113,31	44542,15	
		VIг	154625,82	23187,45	87525,82	6113,31	43912,55	
		VIд	154813,46	23187,45	87083,86	6113,31	44542,15	
		VIe	154625,82	23187,45	87525,82	6113,31	43912,55	
		VIIa	153346,56	23187,45	86635,96	6113,31	43523,15	
		VIIб	153434,85	23187,45	86724,25	6113,31	43523,15	
17-02-002-12	Установка печная электрическая двухкамерная для отжига рулонов алюминия в защитной атмосфере	III	53541,34	7256,73	32639,08	2543,80	13645,53	809
		Ia	60291,57	10161,04	35138,86	3562,45	14991,67	157,1
		Iб	56885,94	8348,88	33713,23	2926,03	14823,83	
		Iв	57767,23	8704,84	33851,38	3052,18	15211,01	
		Iг	58707,62	8704,84	34791,77	3052,18	15211,01	
		Id	55212,50	7256,73	33148,20	2543,80	14807,57	
		IIa	54289,78	7256,73	32639,08	2543,80	14393,97	
		IIб	58039,59	7256,73	32356,04	2543,80	18426,82	
		IIIa	53569,54	7256,73	32639,08	2543,80	13673,73	
		IVa	54339,93	7256,73	32565,00	2543,80	14518,20	
		IVб	56201,91	8348,88	33312,98	2926,03	14540,05	
		V	53765,61	7256,73	32835,15	2543,80	13673,73	
		VIa	55951,09	7256,73	33033,17	2543,80	15661,19	
		VIб	54391,88	7256,73	32383,98	2543,80	14751,17	
		VIв	54659,09	7256,73	32499,01	2543,80	14903,35	
		VIг	54646,98	7256,73	32639,08	2543,80	14751,17	
		VIд	54659,09	7256,73	32499,01	2543,80	14903,35	
		VIe	54646,98	7256,73	32639,08	2543,80	14751,17	
		VIIa	54309,57	7256,73	32356,04	2543,80	14696,80	
		VIIб	54337,51	7256,73	32383,98	2543,80	14696,80	
Машина продольной резки алюминиевой фольги шириной								
17-02-002-13	800 мм	III	4200,08	991,44	2146,81	216,81	1061,83	108
		Ia	4900,51	1387,80	2346,70	303,53	1166,01	13
		Iб	4523,32	1140,48	2232,98	249,41	1149,86	
		Iв	4598,80	1190,16	2241,49	260,17	1167,15	
		Iг	4659,56	1190,16	2302,25	260,17	1167,15	
		Id	4314,93	991,44	2173,46	216,81	1150,03	
		IIa	4253,08	991,44	2146,81	216,81	1114,83	
		IIб	4556,13	991,44	2120,01	216,81	1444,68	
		IIIa	4202,48	991,44	2146,81	216,81	1064,23	
		IVa	4244,32	991,44	2135,50	216,81	1117,38	
		IVб	4461,38	1140,48	2200,54	249,41	1120,36	
		V	4215,13	991,44	2159,46	216,81	1064,23	
		VIa	4372,97	991,44	2164,20	216,81	1217,33	
		VIб	4258,68	991,44	2122,01	216,81	1145,23	
		VIв	4286,23	991,44	2131,26	216,81	1163,53	
		VIг	4283,48	991,44	2146,81	216,81	1145,23	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	4286,23	991,44	2131,26	216,81	1163,53	
		VIе	4283,48	991,44	2146,81	216,81	1145,23	
		VIIа	4244,03	991,44	2120,01	216,81	1132,58	
		VIIб	4246,03	991,44	2122,01	216,81	1132,58	
17-02-002-14	1560 мм	III	4648,09	1175,04	2127,55	183,33	1345,50	128
		Iа	5453,05	1644,80	2330,60	256,66	1477,65	16
		Iб	5026,05	1351,68	2216,59	210,90	1457,78	
		Iв	5115,47	1410,56	2222,65	220,00	1482,26	
		Iг	5183,41	1410,56	2290,59	220,00	1482,26	
		Iд	4789,06	1175,04	2156,32	183,33	1457,70	
		IIа	4716,29	1175,04	2127,55	183,33	1413,70	
		IIб	5100,20	1175,04	2096,71	183,33	1828,45	
		IIIа	4651,09	1175,04	2127,55	183,33	1348,50	
		IVа	4707,28	1175,04	2113,89	183,33	1418,35	
		IVб	4952,87	1351,68	2179,31	210,90	1421,88	
		V	4665,23	1175,04	2141,69	183,33	1348,50	
		VIа	4863,99	1175,04	2146,15	183,33	1542,80	
		VIб	4725,72	1175,04	2098,98	183,33	1451,70	
		VIв	4757,79	1175,04	2109,15	183,33	1473,60	
		VIг	4754,29	1175,04	2127,55	183,33	1451,70	
		VIд	4757,79	1175,04	2109,15	183,33	1473,60	
		VIе	4754,29	1175,04	2127,55	183,33	1451,70	
		VIIа	4709,10	1175,04	2096,71	183,33	1437,35	
		VIIб	4711,37	1175,04	2098,98	183,33	1437,35	
17-02-002-15	Машина продольной резки гладкой и отделанной фольги	III	7129,44	1578,18	3684,10	306,45	1867,16	174
		Iа	8288,18	2209,80	4028,63	429,03	2049,75	23,6
		Iб	7669,27	1814,82	3832,20	352,53	2022,25	
		Iв	7796,85	1893,12	3849,58	367,74	2054,15	
		Iг	7920,22	1893,12	3972,95	367,74	2054,15	
		Iд	7348,33	1578,18	3747,43	306,45	2022,72	
		IIа	7223,40	1578,18	3684,10	306,45	1961,12	
		IIб	7760,64	1578,18	3642,59	306,45	2539,87	
		IIIа	7133,64	1578,18	3684,10	306,45	1871,36	
		IVа	7215,58	1578,18	3670,91	306,45	1966,49	
		IVб	7562,51	1814,82	3776,46	352,53	1971,23	
		V	7159,26	1578,18	3709,72	306,45	1871,36	
		VIа	7450,79	1578,18	3731,51	306,45	2141,10	
		VIб	7238,92	1578,18	3646,42	306,45	2014,32	
		VIв	7286,25	1578,18	3662,33	306,45	2045,74	
		VIг	7276,60	1578,18	3684,10	306,45	2014,32	
		VIд	7286,25	1578,18	3662,33	306,45	2045,74	
		VIе	7276,60	1578,18	3684,10	306,45	2014,32	
		VIIа	7213,86	1578,18	3642,59	306,45	1993,09	
		VIIб	7217,69	1578,18	3646,42	306,45	1993,09	
17-02-002-16	Механизация для группы дисковых ножниц	III	15135,89	2780,70	8246,38	673,11	4108,81	310
		Iа	17414,62	3893,60	9019,30	942,35	4501,72	54,6
		Iб	16221,34	3199,20	8579,11	774,33	4443,03	
		Iв	16446,66	3335,60	8617,32	807,73	4493,74	
		Iг	16726,06	3335,60	8896,72	807,73	4493,74	
		Iд	15620,37	2780,70	8389,54	673,11	4450,13	
		IIа	15336,41	2780,70	8246,38	673,11	4309,33	
		IIб	16547,27	2780,70	8152,19	673,11	5614,38	
		IIIа	15145,49	2780,70	8246,38	673,11	4118,41	
		IVа	15307,88	2780,70	8216,26	673,11	4310,92	
		IVб	15971,13	3199,20	8452,64	774,33	4319,29	
		V	15203,52	2780,70	8304,41	673,11	4118,41	
		VIа	15847,87	2780,70	8353,58	673,11	4713,59	
		VIб	15372,50	2780,70	8160,87	673,11	4430,93	
		VIв	15487,40	2780,70	8196,83	673,11	4509,87	
		VIг	15458,01	2780,70	8246,38	673,11	4430,93	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	15487,40	2780,70	8196,83	673,11	4509,87	
		VIе	15458,01	2780,70	8246,38	673,11	4430,93	
		VIIа	15304,61	2780,70	8152,19	673,11	4371,72	
		VIIб	15313,29	2780,70	8160,87	673,11	4371,72	
17-02-002-17	Машина печатная пятикрасочная	III	23537,07	4978,35	12025,55	895,19	6533,17	555
		Iа	27312,46	6970,80	13164,19	1253,26	7177,47	79,7
		Iб	25333,43	5727,60	12519,03	1029,79	7086,80	
		Iв	25776,07	5971,80	12570,04	1074,22	7234,23	
		Iг	26205,38	5971,80	12999,35	1074,22	7234,23	
		Iд	24304,59	4978,35	12243,71	895,19	7082,53	
		IIа	23879,63	4978,35	12025,55	895,19	6875,73	
		IIб	25710,47	4978,35	11879,54	895,19	8852,58	
		IIIа	23551,17	4978,35	12025,55	895,19	6547,27	
		IVа	23869,98	4978,35	11977,53	895,19	6914,10	
		IVб	24979,67	5727,60	12322,99	1029,79	6929,08	
		V	23640,32	4978,35	12114,70	895,19	6547,27	
		VIа	24660,85	4978,35	12188,99	895,19	7493,51	
		VIб	23925,63	4978,35	11892,95	895,19	7054,33	
		VIв	24072,27	4978,35	11947,67	895,19	7146,25	
		VIг	24058,23	4978,35	12025,55	895,19	7054,33	
		VIд	24072,27	4978,35	11947,67	895,19	7146,25	
		VIе	24058,23	4978,35	12025,55	895,19	7054,33	
		VIIа	23861,29	4978,35	11879,54	895,19	7003,40	
		VIIб	23874,70	4978,35	11892,95	895,19	7003,40	
17-02-002-18	Оборудование для приготовления лаков и красок	III	5550,90	1358,64	2626,29	167,27	1565,97	148
		Iа	6478,99	1901,80	2859,00	234,17	1718,19	21
		Iб	5986,26	1562,88	2728,77	192,42	1694,61	
		Iв	6084,90	1630,96	2737,15	200,72	1716,79	
		Iг	6180,70	1630,96	2832,95	200,72	1716,79	
		Iд	5729,16	1358,64	2674,67	167,27	1695,85	
		IIа	5627,98	1358,64	2626,29	167,27	1643,05	
		IIб	6086,47	1358,64	2593,03	167,27	2134,80	
		IIIа	5554,50	1358,64	2626,29	167,27	1569,57	
		IVа	5618,82	1358,64	2615,12	167,27	1645,06	
		IVб	5896,41	1562,88	2684,38	192,42	1649,15	
		V	5574,45	1358,64	2646,24	167,27	1569,57	
		VIа	5816,51	1358,64	2662,28	167,27	1795,59	
		VIб	5643,34	1358,64	2596,05	167,27	1688,65	
		VIв	5684,40	1358,64	2608,45	167,27	1717,31	
		VIг	5673,58	1358,64	2626,29	167,27	1688,65	
		VIд	5684,40	1358,64	2608,45	167,27	1717,31	
		VIе	5673,58	1358,64	2626,29	167,27	1688,65	
		VIIа	5619,53	1358,64	2593,03	167,27	1667,86	
		VIIб	5622,55	1358,64	2596,05	167,27	1667,86	
17-02-002-19	Установка дожигания паров растворителей	III	17593,08	3166,41	9309,34	631,53	5117,33	353
		Iа	20241,34	4433,68	10198,99	884,14	5608,67	65
		Iб	18878,46	3642,96	9697,24	726,49	5538,26	
		Iв	19148,62	3798,28	9733,37	757,84	5616,97	
		Iг	19496,53	3798,28	10081,28	757,84	5616,97	
		Iд	18196,05	3166,41	9484,91	631,53	5544,73	
		IIа	17848,88	3166,41	9309,34	631,53	5373,13	
		IIб	19334,49	3166,41	9190,15	631,53	6977,93	
		IIIа	17604,78	3166,41	9309,34	631,53	5129,03	
		IVа	17819,30	3166,41	9269,26	631,53	5383,63	
		IVб	18573,34	3642,96	9537,22	726,49	5393,16	
		V	17677,02	3166,41	9381,58	631,53	5129,03	
		VIа	18478,87	3166,41	9440,93	631,53	5871,53	
		VIб	17888,82	3166,41	9201,08	631,53	5521,33	
		VIв	18023,30	3166,41	9245,06	631,53	5611,83	
		VIг	17997,08	3166,41	9309,34	631,53	5521,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	18023,30	3166,41	9245,06	631,53	5611,83	
		VIе	17997,08	3166,41	9309,34	631,53	5521,33	
		VIIa	17814,29	3166,41	9190,15	631,53	5457,73	
		VIIб	17825,22	3166,41	9201,08	631,53	5457,73	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТНЫХ ЦЕХОВ

Таблица 17-02-010. Разделительные ванны

Измеритель: 1 шт.

17-02-010-01	Ванна разделительная для магния, габариты 3226x2246x2000 мм	III	1090,29	253,85	453,36	29,84	383,08	28,30
		Ia	1269,22	355,45	494,16	41,77	419,61	2,81
		Iб	1177,58	292,06	471,38	34,32	414,14	
		Iв	1195,95	304,51	472,85	35,80	418,59	
		Iг	1212,70	304,51	489,60	35,80	418,59	
		Iд	1130,45	253,85	461,72	29,84	414,88	
		IIa	1108,89	253,85	453,36	29,84	401,68	
		IIб	1224,25	253,85	446,62	29,84	523,78	
		IIIa	1091,19	253,85	453,36	29,84	383,98	
		IVa	1106,75	253,85	451,22	29,84	401,68	
		IVб	1157,90	292,06	463,40	34,32	402,44	
		V	1094,69	253,85	456,86	29,84	383,98	
		VIa	1152,19	253,85	458,86	29,84	439,48	
		VIб	1114,13	253,85	447,20	29,84	413,08	
		VIв	1124,48	253,85	450,05	29,84	420,58	
		VIг	1120,29	253,85	453,36	29,84	413,08	
		VIд	1124,48	253,85	450,05	29,84	420,58	
		VIе	1120,29	253,85	453,36	29,84	413,08	
		VIIa	1107,85	253,85	446,62	29,84	407,38	
		VIIб	1108,43	253,85	447,20	29,84	407,38	

Таблица 17-02-011. Оборудование электролизеров

Измеритель: 1 шт. (нормы 01-17, 19-29), 1 т (норма 18)

Газосборник к электролизеру с верхним токоподводом, число секций

17-02-011-01	16	III	1327,70	412,48	528,97	49,16	386,25	40,40
		Ia	1578,66	577,32	577,29	68,80	424,05	1,73
		Iб	1441,49	474,30	549,40	56,55	417,79	
		Iв	1471,14	494,90	553,84	58,98	422,40	
		Iг	1496,42	494,90	579,12	58,98	422,40	
		Iд	1376,65	412,48	546,12	49,16	418,05	
		IIa	1346,30	412,48	528,97	49,16	404,85	
		IIб	1463,98	412,48	524,55	49,16	526,95	
		IIIa	1328,60	412,48	528,97	49,16	387,15	
		IVa	1347,77	412,48	530,44	49,16	404,85	
		IVб	1422,53	474,30	542,14	56,55	406,09	
		V	1333,85	412,48	534,22	49,16	387,15	
		VIa	1398,02	412,48	542,89	49,16	442,65	
		VIб	1354,17	412,48	525,44	49,16	416,25	
		VIв	1364,90	412,48	528,67	49,16	423,75	
		VIг	1357,70	412,48	528,97	49,16	416,25	
		VIд	1364,90	412,48	528,67	49,16	423,75	
		VIе	1357,70	412,48	528,97	49,16	416,25	
		VIIa	1347,58	412,48	524,55	49,16	410,55	
		VIIб	1348,47	412,48	525,44	49,16	410,55	
17-02-011-02	26	III	1651,42	527,86	735,00	66,51	388,56	51,70
		Ia	1967,92	738,79	801,85	93,17	427,28	2,27
		Iб	1790,75	606,96	763,35	76,51	420,44	
		Iв	1827,79	633,33	769,29	79,84	425,17	
		Iг	1862,20	633,33	803,70	79,84	425,17	
		Iд	1706,28	527,86	758,06	66,51	420,36	
		IIa	1670,02	527,86	735,00	66,51	407,16	
		IIб	1785,55	527,86	728,43	66,51	529,26	
		IIIa	1652,32	527,86	735,00	66,51	389,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	1671,70	527,86	736,68	66,51	407,16	
		IVб	1768,82	606,96	753,12	76,51	408,74	
		V	1659,48	527,86	742,16	66,51	389,46	
		VIa	1726,26	527,86	753,44	66,51	444,96	
		VIб	1676,06	527,86	729,64	66,51	418,56	
		VIв	1688,18	527,86	734,26	66,51	426,06	
		VIг	1681,42	527,86	735,00	66,51	418,56	
		VIд	1688,18	527,86	734,26	66,51	426,06	
		VIе	1681,42	527,86	735,00	66,51	418,56	
		VIIa	1669,15	527,86	728,43	66,51	412,86	
		VIIб	1670,36	527,86	729,64	66,51	412,86	
17-02-011-03	Газосборник к электролизеру С-8БМ	III	1893,17	604,44	898,64	85,44	390,09	58,40
		Ia	2253,96	846,22	978,32	119,55	429,42	2,8
		Iб	2049,22	694,96	932,06	98,25	422,20	
		Iв	2092,53	725,33	940,19	102,49	427,01	
		Iг	2135,20	725,33	982,86	102,49	427,01	
		Iд	1954,91	604,44	928,58	85,44	421,89	
		IIa	1911,77	604,44	898,64	85,44	408,69	
		IIб	2027,33	604,44	892,10	85,44	530,79	
		IIIa	1894,07	604,44	898,64	85,44	390,99	
		IVa	1915,23	604,44	902,10	85,44	408,69	
		IVб	2026,23	694,96	920,77	98,25	410,50	
		V	1902,93	604,44	907,50	85,44	390,99	
		VIa	1974,00	604,44	923,07	85,44	446,49	
		VIб	1918,12	604,44	893,59	85,44	420,09	
		VIв	1931,13	604,44	899,10	85,44	427,59	
		VIг	1923,17	604,44	898,64	85,44	420,09	
		VIд	1931,13	604,44	899,10	85,44	427,59	
		VIе	1923,17	604,44	898,64	85,44	420,09	
		VIIa	1910,93	604,44	892,10	85,44	414,39	
		VIIб	1912,42	604,44	893,59	85,44	414,39	
Горелка для сжигания газа к электролизеру с верхним токоподводом, тип								
17-02-011-04	С-3	III	156,42	65,98	63,92	3,78	26,52	6,76
		Ia	191,80	92,34	70,11	5,29	29,35	0,152
		Iб	171,30	75,85	66,71	4,35	28,74	
		Iв	175,03	79,16	66,79	4,54	29,08	
		Iг	177,38	79,16	69,14	4,54	29,08	
		Iд	159,51	65,98	64,89	3,78	28,64	
		IIa	157,66	65,98	63,92	3,78	27,76	
		IIб	164,66	65,98	62,78	3,78	35,90	
		IIIa	156,48	65,98	63,92	3,78	26,58	
		IVa	157,15	65,98	63,41	3,78	27,76	
		IVб	169,18	75,85	65,37	4,35	27,96	
		V	156,98	65,98	64,42	3,78	26,58	
		VIa	160,76	65,98	64,50	3,78	30,28	
		VIб	157,36	65,98	62,86	3,78	28,52	
		VIв	158,25	65,98	63,25	3,78	29,02	
		VIг	158,42	65,98	63,92	3,78	28,52	
		VIд	158,25	65,98	63,25	3,78	29,02	
		VIе	158,42	65,98	63,92	3,78	28,52	
		VIIa	156,90	65,98	62,78	3,78	28,14	
		VIIб	156,98	65,98	62,86	3,78	28,14	
17-02-011-05	С-4	III	386,64	91,61	142,00	8,37	153,03	10,10
		Ia	451,54	128,27	155,70	11,72	167,57	0,338
		Iб	418,93	105,34	148,16	9,63	165,43	
		Iв	425,43	109,89	148,34	10,04	167,20	
		Iг	430,65	109,89	153,56	10,04	167,20	
		Iд	401,51	91,61	144,15	8,37	165,75	
		IIa	394,08	91,61	142,00	8,37	160,47	
		IIб	440,37	91,61	139,45	8,37	209,31	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	387,00	91,61	142,00	8,37	153,39	
		IVa	392,95	91,61	140,87	8,37	160,47	
		IVб	411,30	105,34	145,21	9,63	160,75	
		V	388,09	91,61	143,09	8,37	153,39	
		VIa	410,47	91,61	143,27	8,37	175,59	
		VIб	396,27	91,61	139,63	8,37	165,03	
		VIв	400,15	91,61	140,51	8,37	168,03	
		VIг	398,64	91,61	142,00	8,37	165,03	
		VIд	400,15	91,61	140,51	8,37	168,03	
		VIе	398,64	91,61	142,00	8,37	165,03	
		VIIa	393,81	91,61	139,45	8,37	162,75	
		VIIб	393,99	91,61	139,63	8,37	162,75	
17-02-011-06	С-6	III	337,02	72,06	112,32	6,62	152,64	7,85
		Ia	391,04	100,87	123,15	9,26	167,02	0,24
		Iб	365,07	82,90	117,19	7,61	164,98	
		Iв	370,57	86,51	117,33	7,94	166,73	
		Iг	374,70	86,51	121,46	7,94	166,73	
		Iд	351,44	72,06	114,02	6,62	165,36	
		IIa	344,46	72,06	112,32	6,62	160,08	
		IIб	391,29	72,06	110,31	6,62	208,92	
		IIIa	337,38	72,06	112,32	6,62	153,00	
		IVa	343,57	72,06	111,43	6,62	160,08	
		IVб	358,06	82,90	114,86	7,61	160,30	
		V	338,24	72,06	113,18	6,62	153,00	
		VIa	360,58	72,06	113,32	6,62	175,20	
		VIб	347,15	72,06	110,45	6,62	164,64	
		VIв	350,84	72,06	111,14	6,62	167,64	
		VIг	349,02	72,06	112,32	6,62	164,64	
		VIд	350,84	72,06	111,14	6,62	167,64	
		VIе	349,02	72,06	112,32	6,62	164,64	
		VIIa	344,73	72,06	110,31	6,62	162,36	
		VIIб	344,87	72,06	110,45	6,62	162,36	
17-02-011-07	Установка горелки к электролизеру С-8БМ; 70-У-40	III	252,90	70,41	29,88	1,76	152,61	7,85
		Ia	298,32	98,60	32,75	2,46	166,97	0,24
		Iб	277,12	81,01	31,17	2,02	164,94	
		Iв	282,37	84,47	31,21	2,11	166,69	
		Iг	283,46	84,47	32,30	2,11	166,69	
		Iд	266,07	70,41	30,33	1,76	165,33	
		IIa	260,34	70,41	29,88	1,76	160,05	
		IIб	308,64	70,41	29,34	1,76	208,89	
		IIIa	253,26	70,41	29,88	1,76	152,97	
		IVa	260,10	70,41	29,64	1,76	160,05	
		IVб	271,82	81,01	30,55	2,02	160,26	
		V	253,48	70,41	30,10	1,76	152,97	
		VIa	275,72	70,41	30,14	1,76	175,17	
		VIб	264,40	70,41	29,38	1,76	164,61	
		VIв	267,58	70,41	29,56	1,76	167,61	
		VIг	264,90	70,41	29,88	1,76	164,61	
		VIд	267,58	70,41	29,56	1,76	167,61	
		VIе	264,90	70,41	29,88	1,76	164,61	
		VIIa	262,08	70,41	29,34	1,76	162,33	
		VIIб	262,12	70,41	29,38	1,76	162,33	
Механизм подъема анода, масса								
17-02-011-08	16 т, с редуктором и полиспастами на анодной раме	III	324,88	107,74	63,79	3,92	153,35	11,20
		Ia	388,83	150,86	69,95	5,48	168,02	0,481
		Iб	356,22	123,87	66,55	4,50	165,80	
		Iв	363,48	129,25	66,65	4,70	167,58	
		Iг	365,87	129,25	69,04	4,70	167,58	
		Iд	338,62	107,74	64,81	3,92	166,07	
		IIa	332,32	107,74	63,79	3,92	160,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	380,06	107,74	62,69	3,92	209,63	
		IIIa	325,24	107,74	63,79	3,92	153,71	
		IVa	331,84	107,74	63,31	3,92	160,79	
		IVб	350,23	123,87	65,24	4,50	161,12	
		V	325,74	107,74	64,29	3,92	153,71	
		VIa	348,08	107,74	64,43	3,92	175,91	
		VIб	335,86	107,74	62,77	3,92	165,35	
		VIв	339,24	107,74	63,15	3,92	168,35	
		VIг	336,88	107,74	63,79	3,92	165,35	
		VIд	339,24	107,74	63,15	3,92	168,35	
		VIе	336,88	107,74	63,79	3,92	165,35	
		VIIa	333,50	107,74	62,69	3,92	163,07	
		VIIб	333,58	107,74	62,77	3,92	163,07	
17-02-011-09	20 т, винтовой с редуктором	III	508,45	119,38	235,48	23,16	153,59	12,70
		Ia	594,96	167,13	259,49	32,43	168,34	0,535
		Iб	549,29	137,29	245,93	26,66	166,07	
		Iв	557,93	143,26	246,80	27,81	167,87	
		Iг	565,84	143,26	254,71	27,81	167,87	
		Iд	524,66	119,38	238,97	23,16	166,31	
		IIa	515,89	119,38	235,48	23,16	161,03	
		IIб	561,26	119,38	232,01	23,16	209,87	
		IIIa	508,81	119,38	235,48	23,16	153,95	
		IVa	514,44	119,38	234,03	23,16	161,03	
		IVб	540,40	137,29	241,72	26,66	161,39	
		V	510,46	119,38	237,13	23,16	153,95	
		VIa	533,30	119,38	237,77	23,16	176,15	
		VIб	517,24	119,38	232,27	23,16	165,59	
		VIв	521,45	119,38	233,48	23,16	168,59	
		VIг	520,45	119,38	235,48	23,16	165,59	
		VIд	521,45	119,38	233,48	23,16	168,59	
		VIе	520,45	119,38	235,48	23,16	165,59	
		VIIa	514,70	119,38	232,01	23,16	163,31	
		VIIб	514,96	119,38	232,27	23,16	163,31	
17-02-011-10	29 т, винтовой с редуктором	III	429,84	173,16	102,02	6,62	154,66	18
		Ia	523,69	242,46	111,38	9,26	169,85	0,636
		Iб	472,55	199,08	106,17	7,61	167,30	
		Iв	483,34	207,72	106,47	7,94	169,15	
		Iг	487,12	207,72	110,25	7,94	169,15	
		Iд	444,38	173,16	103,84	6,62	167,38	
		IIa	437,28	173,16	102,02	6,62	162,10	
		IIб	484,52	173,16	100,42	6,62	210,94	
		IIIa	430,20	173,16	102,02	6,62	155,02	
		IVa	436,73	173,16	101,47	6,62	162,10	
		IVб	466,00	199,08	104,30	7,61	162,62	
		V	430,99	173,16	102,81	6,62	155,02	
		VIa	453,57	173,16	103,19	6,62	177,22	
		VIб	440,37	173,16	100,55	6,62	166,66	
		VIв	444,02	173,16	101,20	6,62	169,66	
		VIг	441,84	173,16	102,02	6,62	166,66	
		VIд	444,02	173,16	101,20	6,62	169,66	
		VIе	441,84	173,16	102,02	6,62	166,66	
		VIIa	437,96	173,16	100,42	6,62	164,38	
		VIIб	438,09	173,16	100,55	6,62	164,38	
17-02-011-11	15 т, винтовой с редуктором	III	342,05	114,27	74,29	4,73	153,49	12,30
		Ia	409,50	160,02	81,28	6,62	168,20	0,514
		Iб	374,72	131,36	77,41	5,44	165,95	
		Iв	382,47	137,15	77,58	5,67	167,74	
		Iг	385,25	137,15	80,36	5,67	167,74	
		Iд	356,04	114,27	75,56	4,73	166,21	
		IIa	349,49	114,27	74,29	4,73	160,93	

ОЕРЖМ-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	397,12	114,27	73,08	4,73	209,77	
		IIIa	342,41	114,27	74,29	4,73	153,85	
		IVa	349,02	114,27	73,82	4,73	160,93	
		IVб	368,60	131,36	75,97	5,44	161,27	
		V	342,99	114,27	74,87	4,73	153,85	
		VIa	365,43	114,27	75,11	4,73	176,05	
		VIб	352,93	114,27	73,17	4,73	165,49	
		VIв	356,38	114,27	73,62	4,73	168,49	
		VIг	354,05	114,27	74,29	4,73	165,49	
		VIд	356,38	114,27	73,62	4,73	168,49	
		VIе	354,05	114,27	74,29	4,73	165,49	
		VIIa	350,56	114,27	73,08	4,73	163,21	
		VIIб	350,65	114,27	73,17	4,73	163,21	
Механизм подъема анода с								
17-02-011-12	редуктором и полиспастами, грузоподъемность механизма 36 т	III	484,84	187,66	142,23	9,32	154,95	20,20
		Ia	588,57	262,80	155,51	13,04	170,26	0,961
		Iб	531,50	215,74	148,13	10,72	167,63	
		Iв	543,23	225,23	148,50	11,18	169,50	
		Iг	548,60	225,23	153,87	11,18	169,50	
		Iд	500,10	187,66	144,77	9,32	167,67	
		IIa	492,28	187,66	142,23	9,32	162,39	
		IIб	538,89	187,66	140,00	9,32	211,23	
		IIIa	485,20	187,66	142,23	9,32	155,31	
		IVa	491,46	187,66	141,41	9,32	162,39	
		IVб	524,13	215,74	145,44	10,72	162,95	
		V	486,32	187,66	143,35	9,32	155,31	
		VIa	509,09	187,66	143,92	9,32	177,51	
		VIб	494,80	187,66	140,19	9,32	166,95	
		VIв	498,65	187,66	141,04	9,32	169,95	
		VIг	496,84	187,66	142,23	9,32	166,95	
		VIд	498,65	187,66	141,04	9,32	169,95	
		VIе	496,84	187,66	142,23	9,32	166,95	
		VIIa	492,33	187,66	140,00	9,32	164,67	
VIIб	492,52	187,66	140,19	9,32	164,67			
17-02-011-13	винтовыми домкратами, грузоподъемностью 20 т и 15 т (по 4 шт.)	III	1441,91	427,34	376,02	24,71	638,55	46
		Ia	1709,68	598,46	411,75	34,59	699,47	3,42
		Iб	1573,54	491,28	391,93	28,42	690,33	
		Iв	1603,48	512,90	392,82	29,65	697,76	
		Iг	1617,86	512,90	407,20	29,65	697,76	
		Iд	1501,58	427,34	382,69	24,71	691,55	
		IIa	1472,91	427,34	376,02	24,71	669,55	
		IIб	1670,44	427,34	370,05	24,71	873,05	
		IIIa	1443,41	427,34	376,02	24,71	640,05	
		IVa	1470,59	427,34	373,70	24,71	669,55	
		IVб	1546,72	491,28	384,61	28,42	670,83	
		V	1446,41	427,34	379,02	24,71	640,05	
		VIa	1540,43	427,34	380,54	24,71	732,55	
		VIб	1486,44	427,34	370,55	24,71	688,55	
		VIв	1501,09	427,34	372,70	24,71	701,05	
		VIг	1491,91	427,34	376,02	24,71	688,55	
		VIд	1501,09	427,34	372,70	24,71	701,05	
		VIе	1491,91	427,34	376,02	24,71	688,55	
		VIIa	1476,44	427,34	370,05	24,71	679,05	
VIIб	1476,94	427,34	370,55	24,71	679,05			
17-02-011-14	Механизм подъема анода со вспомогательными механизмом и тремя приводами	III	1518,20	523,85	353,87	21,87	640,48	58,40
		Ia	1819,62	733,50	383,95	30,62	702,17	3,7
		Iб	1662,34	602,69	367,10	25,16	692,55	
		Iв	1696,84	628,38	368,39	26,24	700,07	
		Iг	1709,04	628,38	380,59	26,24	700,07	
		Iд	1577,45	523,85	360,12	21,87	693,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	1549,20	523,85	353,87	21,87	671,48	
		IIб	1747,41	523,85	348,58	21,87	874,98	
		IIIa	1519,70	523,85	353,87	21,87	641,98	
		IVa	1547,75	523,85	352,42	21,87	671,48	
		IVб	1637,10	602,69	361,36	25,16	673,05	
		V	1522,27	523,85	356,44	21,87	641,98	
		VIa	1615,89	523,85	357,56	21,87	734,48	
		VIб	1563,33	523,85	349,00	21,87	690,48	
		VIв	1578,39	523,85	351,56	21,87	702,98	
		VIг	1568,20	523,85	353,87	21,87	690,48	
		VIд	1578,39	523,85	351,56	21,87	702,98	
		VIе	1568,20	523,85	353,87	21,87	690,48	
		VIIa	1553,41	523,85	348,58	21,87	680,98	
		VIIб	1553,83	523,85	349,00	21,87	680,98	
Механизм подъема анода с винтовыми домкратами грузоподъемностью								
17-02-011-15	12 т (4 шт.) электролизера с обожженными анодами	III	923,83	328,06	211,21	13,77	384,56	34,90
		Ia	1111,78	459,28	230,81	19,28	421,69	1,42
		Iб	1013,03	377,27	219,91	15,84	415,85	
		Iв	1034,53	393,67	220,49	16,52	420,37	
		Iг	1042,44	393,67	228,40	16,52	420,37	
		Iд	959,40	328,06	214,98	13,77	416,36	
		IIa	942,43	328,06	211,21	13,77	403,16	
		IIб	1061,25	328,06	207,93	13,77	525,26	
		IIIa	924,73	328,06	211,21	13,77	385,46	
		IVa	941,24	328,06	210,02	13,77	403,16	
		IVб	997,38	377,27	215,96	15,84	404,15	
		V	926,39	328,06	212,87	13,77	385,46	
		VIa	982,74	328,06	213,72	13,77	440,96	
		VIб	950,82	328,06	208,20	13,77	414,56	
		VIв	959,59	328,06	209,47	13,77	422,06	
		VIг	953,83	328,06	211,21	13,77	414,56	
		VIд	959,59	328,06	209,47	13,77	422,06	
		VIе	953,83	328,06	211,21	13,77	414,56	
		VIIa	944,85	328,06	207,93	13,77	408,86	
		VIIб	945,12	328,06	208,20	13,77	408,86	
17-02-011-16	25 т и 30 т (4 шт.) электролизера с самообжигающимися анодами	III	1626,01	573,19	411,36	27,27	641,46	61,70
		Ia	1953,37	802,72	447,10	38,18	703,55	4,29
		Iб	1779,72	658,96	427,08	31,37	693,68	
		Iв	1817,87	687,96	428,65	32,72	701,26	
		Iг	1832,74	687,96	443,52	32,72	701,26	
		Iд	1686,78	573,19	419,13	27,27	694,46	
		IIa	1657,01	573,19	411,36	27,27	672,46	
		IIб	1854,72	573,19	405,57	27,27	875,96	
		IIIa	1627,51	573,19	411,36	27,27	642,96	
		IVa	1655,41	573,19	409,76	27,27	672,46	
		IVб	1753,40	658,96	420,26	31,37	674,18	
		V	1630,64	573,19	414,49	27,27	642,96	
		VIa	1725,15	573,19	416,50	27,27	735,46	
		VIб	1670,74	573,19	406,09	27,27	691,46	
		VIв	1685,87	573,19	408,72	27,27	703,96	
		VIг	1676,01	573,19	411,36	27,27	691,46	
		VIд	1685,87	573,19	408,72	27,27	703,96	
		VIе	1676,01	573,19	411,36	27,27	691,46	
		VIIa	1660,72	573,19	405,57	27,27	681,96	
		VIIб	1661,24	573,19	406,09	27,27	681,96	
17-02-011-17	Механизм подъема створок электролизера с обожженными анодами	III	527,01	239,68	131,34	7,83	155,99	25,80
		Ia	651,52	335,66	144,15	10,96	171,71	0,85
		Iб	581,47	275,54	137,10	9,01	168,83	
		Iв	595,68	287,67	137,26	9,40	170,75	
		Iг	600,57	287,67	142,15	9,40	170,75	

ОЕРЖМ-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	541,74	239,68	133,35	7,83	168,71	
		Ia	534,45	239,68	131,34	7,83	163,43	
		Iб	580,93	239,68	128,98	7,83	212,27	
		IIa	527,37	239,68	131,34	7,83	156,35	
		IVa	533,39	239,68	130,28	7,83	163,43	
		IVб	574,03	275,54	134,34	9,01	164,15	
		V	528,39	239,68	132,36	7,83	156,35	
		VIa	550,78	239,68	132,55	7,83	178,55	
		VIб	536,82	239,68	129,15	7,83	167,99	
		VIв	540,61	239,68	129,94	7,83	170,99	
		VIг	539,01	239,68	131,34	7,83	167,99	
		VIд	540,61	239,68	129,94	7,83	170,99	
		VIе	539,01	239,68	131,34	7,83	167,99	
		VIIa	534,37	239,68	128,98	7,83	165,71	
		VIIб	534,54	239,68	129,15	7,83	165,71	
17-02-011-18	Конструкция электролизера для алюминисовой промышленности	III	522,54	64,47	233,60	13,44	224,47	6,94
		Ia	584,56	90,29	247,65	18,82	246,62	
		Iб	557,49	74,12	239,57	15,45	243,80	
		Iв	564,50	77,38	240,76	16,13	246,36	
		Iг	570,98	77,38	247,24	16,13	246,36	
		Id	546,07	64,47	237,81	13,44	243,79	
		Ia	533,55	64,47	233,60	13,44	235,48	
		Iб	601,58	64,47	231,93	13,44	305,18	
		IIa	523,51	64,47	233,60	13,44	225,44	
		IVa	533,68	64,47	233,73	13,44	235,48	
		IVб	547,21	74,12	237,42	15,45	235,67	
		V	524,86	64,47	234,95	13,44	225,44	
		VIa	552,52	64,47	236,70	13,44	251,35	
		VIб	535,30	64,47	232,16	13,44	238,67	
		VIв	541,59	64,47	233,26	13,44	243,86	
		VIг	536,74	64,47	233,60	13,44	238,67	
		VIд	541,59	64,47	233,26	13,44	243,86	
		VIе	536,74	64,47	233,60	13,44	238,67	
		VIIa	534,52	64,47	231,93	13,44	238,12	
		VIIб	534,75	64,47	232,16	13,44	238,12	
17-02-011-19	Установка путевых переключателей основного механизма электролизера с верхним токоподводом	III	61,85	58,41	2,27	0,14	1,17	6,76
		Ia	85,93	81,80	2,49	0,19	1,64	0,02
		Iб	70,90	67,19	2,37	0,16	1,34	
		Iв	73,87	70,10	2,37	0,16	1,40	
		Iг	73,95	70,10	2,45	0,16	1,40	
		Id	61,88	58,41	2,30	0,14	1,17	
		Ia	61,85	58,41	2,27	0,14	1,17	
		Iб	61,81	58,41	2,23	0,14	1,17	
		IIa	61,85	58,41	2,27	0,14	1,17	
		IVa	61,83	58,41	2,25	0,14	1,17	
		IVб	70,85	67,19	2,32	0,16	1,34	
		V	61,87	58,41	2,29	0,14	1,17	
		VIa	61,87	58,41	2,29	0,14	1,17	
		VIб	61,81	58,41	2,23	0,14	1,17	
		VIв	61,82	58,41	2,24	0,14	1,17	
		VIг	61,85	58,41	2,27	0,14	1,17	
		VIд	61,82	58,41	2,24	0,14	1,17	
		VIе	61,85	58,41	2,27	0,14	1,17	
		VIIa	61,81	58,41	2,23	0,14	1,17	
		VIIб	61,81	58,41	2,23	0,14	1,17	
Механизм подъема								
17-02-011-20	анода, масса 0,61 т	III	420,00	169,20	96,22	6,48	154,58	18
		Ia	511,72	236,88	105,10	9,07	169,74	0,61
		Iб	461,94	194,58	100,15	7,45	167,21	
		Iв	472,54	203,04	100,44	7,78	169,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	476,20	203,04	104,10	7,78	169,06	
		Ід	434,51	169,20	98,01	6,48	167,30	
		Іа	427,44	169,20	96,22	6,48	162,02	
		Іб	474,84	169,20	94,78	6,48	210,86	
		ІІа	420,36	169,20	96,22	6,48	154,94	
		ІVа	426,95	169,20	95,73	6,48	162,02	
		ІVб	455,50	194,58	98,39	7,45	162,53	
		V	421,12	169,20	96,98	6,48	154,94	
		VIа	443,78	169,20	97,44	6,48	177,14	
		VIб	430,68	169,20	94,90	6,48	166,58	
		VIв	434,25	169,20	95,47	6,48	169,58	
		VIг	432,00	169,20	96,22	6,48	166,58	
		VIд	434,25	169,20	95,47	6,48	169,58	
		VIе	432,00	169,20	96,22	6,48	166,58	
		VIIа	428,28	169,20	94,78	6,48	164,30	
		VIIб	428,40	169,20	94,90	6,48	164,30	
17-02-011-21	вспомогательный	III	534,09	215,73	162,85	10,94	155,51	23,50
		Iа	650,82	301,98	177,80	15,31	171,04	1,02
		Iб	585,90	248,16	169,46	12,58	168,28	
		Iв	599,12	258,97	169,97	13,12	170,18	
		Iг	605,27	258,97	176,12	13,12	170,18	
		Iд	549,85	215,73	165,89	10,94	168,23	
		IIа	541,53	215,73	162,85	10,94	162,95	
		IIб	587,93	215,73	160,41	10,94	211,79	
		IIIа	534,45	215,73	162,85	10,94	155,87	
		IVа	540,72	215,73	162,04	10,94	162,95	
		IVб	578,27	248,16	166,51	12,58	163,60	
		V	535,73	215,73	164,13	10,94	155,87	
		VIа	558,70	215,73	164,90	10,94	178,07	
		VIб	543,86	215,73	160,62	10,94	167,51	
		VIв	547,85	215,73	161,61	10,94	170,51	
		VIг	546,09	215,73	162,85	10,94	167,51	
		VIд	547,85	215,73	161,61	10,94	170,51	
		VIе	546,09	215,73	162,85	10,94	167,51	
		VIIа	541,37	215,73	160,41	10,94	165,23	
		VIIб	541,58	215,73	160,62	10,94	165,23	
17-02-011-22	катода	III	293,20	110,33	29,46	1,76	153,41	12,30
		Iа	354,91	154,49	32,33	2,46	168,09	0,23
		Iб	323,55	126,94	30,75	2,02	165,86	
		Iв	330,79	132,35	30,79	2,11	167,65	
		Iг	331,89	132,35	31,89	2,11	167,65	
		Iд	306,37	110,33	29,91	1,76	166,13	
		IIа	300,64	110,33	29,46	1,76	160,85	
		IIб	348,95	110,33	28,93	1,76	209,69	
		IIIа	293,56	110,33	29,46	1,76	153,77	
		IVа	300,41	110,33	29,23	1,76	160,85	
		IVб	318,25	126,94	30,13	2,02	161,18	
		V	293,79	110,33	29,69	1,76	153,77	
		VIа	316,04	110,33	29,74	1,76	175,97	
		VIб	304,71	110,33	28,97	1,76	165,41	
		VIв	307,89	110,33	29,15	1,76	168,41	
		VIг	305,20	110,33	29,46	1,76	165,41	
		VIд	307,89	110,33	29,15	1,76	168,41	
		VIе	305,20	110,33	29,46	1,76	165,41	
		VIIа	302,39	110,33	28,93	1,76	163,13	
		VIIб	302,43	110,33	28,97	1,76	163,13	
17-02-011-23	створок, масса 1,02 т	III	524,78	215,73	153,54	9,99	155,51	23,50
		Iа	640,82	301,98	167,80	13,99	171,04	1,02
		Iб	576,31	248,16	159,87	11,49	168,28	
		Iв	589,43	258,97	160,28	11,99	170,18	

ОЕРЖМ-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	595,19	258,97	166,04	11,99	170,18	
		Ід	540,23	215,73	156,27	9,99	168,23	
		Іа	532,22	215,73	153,54	9,99	162,95	
		Іб	578,65	215,73	151,13	9,99	211,79	
		ІІа	525,14	215,73	153,54	9,99	155,87	
		ІVа	531,34	215,73	152,66	9,99	162,95	
		ІVб	568,75	248,16	156,99	11,49	163,60	
		V	526,34	215,73	154,74	9,99	155,87	
		VIа	549,13	215,73	155,33	9,99	178,07	
		VIб	534,57	215,73	151,33	9,99	167,51	
		VIв	538,50	215,73	152,26	9,99	170,51	
		VIг	536,78	215,73	153,54	9,99	167,51	
		VIд	538,50	215,73	152,26	9,99	170,51	
		VIе	536,78	215,73	153,54	9,99	167,51	
		VIIа	532,09	215,73	151,13	9,99	165,23	
		VIIб	532,29	215,73	151,33	9,99	165,23	
17-02-011-24	анода к электролизеру С-8БМ (2 механизма)	III	1016,20	340,58	290,81	16,74	384,81	37,10
		Iа	1217,03	476,74	318,26	23,44	422,03	2,25
		Iб	1111,04	391,78	303,12	19,26	416,14	
		Iв	1133,12	408,84	303,60	20,09	420,68	
		Iг	1143,50	408,84	313,98	20,09	420,68	
		Ід	1052,35	340,58	295,16	16,74	416,61	
		Іа	1034,80	340,58	290,81	16,74	403,41	
		Іб	1151,64	340,58	285,55	16,74	525,51	
		ІІа	1017,10	340,58	290,81	16,74	385,71	
		ІVа	1032,60	340,58	288,61	16,74	403,41	
		ІVб	1093,50	391,78	297,28	19,26	404,44	
		V	1019,28	340,58	292,99	16,74	385,71	
		VIа	1074,97	340,58	293,18	16,74	441,21	
		VIб	1041,29	340,58	285,90	16,74	414,81	
		VIв	1050,77	340,58	287,88	16,74	422,31	
		VIг	1046,20	340,58	290,81	16,74	414,81	
		VIд	1050,77	340,58	287,88	16,74	422,31	
		VIе	1046,20	340,58	290,81	16,74	414,81	
		VIIа	1035,24	340,58	285,55	16,74	409,11	
		VIIб	1035,59	340,58	285,90	16,74	409,11	
17-02-011-25	вспомогательный (комплект) к электролизеру С-8БМ	III	996,26	359,86	251,20	14,85	385,20	39,20
		Iа	1201,79	503,72	275,50	20,79	422,57	2
		Iб	1092,65	413,95	262,12	17,08	416,58	
		Iв	1115,57	431,98	262,45	17,82	421,14	
		Iг	1124,83	431,98	271,71	17,82	421,14	
		Ід	1031,87	359,86	255,01	14,85	417,00	
		Іа	1014,86	359,86	251,20	14,85	403,80	
		Іб	1132,43	359,86	246,67	14,85	525,90	
		ІІа	997,16	359,86	251,20	14,85	386,10	
		ІVа	1012,86	359,86	249,20	14,85	403,80	
		ІVб	1075,72	413,95	256,89	17,08	404,88	
		V	999,09	359,86	253,13	14,85	386,10	
		VIа	1054,91	359,86	253,45	14,85	441,60	
		VIб	1022,05	359,86	246,99	14,85	415,20	
		VIв	1031,11	359,86	248,55	14,85	422,70	
		VIг	1026,26	359,86	251,20	14,85	415,20	
		VIд	1031,11	359,86	248,55	14,85	422,70	
		VIе	1026,26	359,86	251,20	14,85	415,20	
		VIIа	1016,03	359,86	246,67	14,85	409,50	
		VIIб	1016,35	359,86	246,99	14,85	409,50	
17-02-011-26	анода, масса 1,23т	III	582,57	269,13	156,86	9,18	156,58	28,30
		Iа	721,09	376,67	171,89	12,85	172,53	1,23
		Iб	642,72	309,60	163,61	10,56	169,51	
		Iв	658,19	322,90	163,83	11,02	171,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	663,90	322,90	169,54	11,02	171,46	
		Гд	597,65	269,13	159,22	9,18	169,30	
		Па	590,01	269,13	156,86	9,18	164,02	
		Пб	636,03	269,13	154,04	9,18	212,86	
		Ша	582,93	269,13	156,86	9,18	156,94	
		IVa	588,78	269,13	155,63	9,18	164,02	
		IVб	634,82	309,60	160,39	10,56	164,83	
		V	584,13	269,13	158,06	9,18	156,94	
		VIa	606,50	269,13	158,23	9,18	179,14	
		VIб	591,95	269,13	154,24	9,18	168,58	
		VIв	595,94	269,13	155,23	9,18	171,58	
		VIг	594,57	269,13	156,86	9,18	168,58	
		VIд	595,94	269,13	155,23	9,18	171,58	
		VIе	594,57	269,13	156,86	9,18	168,58	
		VIIa	589,47	269,13	154,04	9,18	166,30	
		VIIб	589,67	269,13	154,24	9,18	166,30	
17-02-011-27	створок, масса 0,9 т	III	525,10	229,46	139,85	9,32	155,79	24,70
		Ia	645,42	321,35	152,64	13,04	171,43	0,9
		Iб	577,91	263,80	145,51	10,72	168,60	
		Iв	591,87	275,41	145,95	11,18	170,51	
		Гг	597,11	275,41	151,19	11,18	170,51	
		Гд	540,41	229,46	142,44	9,32	168,51	
		Па	532,54	229,46	139,85	9,32	163,23	
		Пб	579,27	229,46	137,74	9,32	212,07	
		Ша	525,46	229,46	139,85	9,32	156,15	
		IVa	531,84	229,46	139,15	9,32	163,23	
		IVб	570,70	263,80	142,98	10,72	163,92	
		V	526,55	229,46	140,94	9,32	156,15	
		VIa	549,39	229,46	141,58	9,32	178,35	
		VIб	535,17	229,46	137,92	9,32	167,79	
		VIв	539,03	229,46	138,78	9,32	170,79	
		VIг	537,10	229,46	139,85	9,32	167,79	
		VIд	539,03	229,46	138,78	9,32	170,79	
		VIе	537,10	229,46	139,85	9,32	167,79	
		VIIa	532,71	229,46	137,74	9,32	165,51	
		VIIб	532,89	229,46	137,92	9,32	165,51	
17-02-011-28	Электролизер барабанный БЭЛ-12 с барабаном диаметром 900 мм	III	2706,56	1058,46	1437,93	156,31	210,17	118
		Ia	3278,20	1482,08	1560,23	218,79	235,89	10
		Iб	2935,44	1217,76	1489,17	179,83	228,51	
		Iв	2999,21	1269,68	1497,89	187,55	231,64	
		Гг	3037,33	1269,68	1536,01	187,55	231,64	
		Гд	2743,62	1058,46	1459,09	156,31	226,07	
		Па	2715,86	1058,46	1437,93	156,31	219,47	
		Пб	2765,22	1058,46	1426,24	156,31	280,52	
		Ша	2707,01	1058,46	1437,93	156,31	210,62	
		IVa	2713,28	1058,46	1435,35	156,31	219,47	
		IVб	2913,78	1217,76	1473,36	179,83	222,66	
		V	2714,96	1058,46	1445,88	156,31	210,62	
		VIa	2750,62	1058,46	1453,79	156,31	238,37	
		VIб	2711,03	1058,46	1427,40	156,31	225,17	
		VIв	2720,07	1058,46	1432,69	156,31	228,92	
		VIг	2721,56	1058,46	1437,93	156,31	225,17	
		VIд	2720,07	1058,46	1432,69	156,31	228,92	
		VIе	2721,56	1058,46	1437,93	156,31	225,17	
		VIIa	2707,02	1058,46	1426,24	156,31	222,32	
		VIIб	2708,18	1058,46	1427,40	156,31	222,32	
17-02-011-29	Аппарат для обработки фольги, тип АПФ	III	4970,67	3228,92	1453,21	242,94	288,54	356
		Ia	6425,09	4521,20	1567,78	340,18	336,11	18
		Iб	5527,84	3713,08	1497,31	279,45	317,45	
		Iв	5709,09	3873,28	1512,65	291,56	323,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	5730,66	3873,28	1534,22	291,56	323,16	
		Ід	5007,44	3228,92	1470,59	242,94	307,93	
		Іа	4981,72	3228,92	1453,21	242,94	299,59	
		Іб	5049,22	3228,92	1450,82	242,94	369,48	
		Іа	4971,65	3228,92	1453,21	242,94	289,52	
		ІVa	4985,52	3228,92	1457,01	242,94	299,59	
		ІVб	5515,89	3713,08	1493,54	279,45	309,27	
		V	4976,18	3228,92	1457,74	242,94	289,52	
		VIa	5010,89	3228,92	1466,58	242,94	315,39	
		VIб	4983,11	3228,92	1451,46	242,94	302,73	
		VIв	4992,33	3228,92	1455,47	242,94	307,94	
		VIг	4984,86	3228,92	1453,21	242,94	302,73	
		VIд	4992,33	3228,92	1455,47	242,94	307,94	
		VIе	4984,86	3228,92	1453,21	242,94	302,73	
		VIIa	4981,97	3228,92	1450,82	242,94	302,23	
		VIIб	4982,61	3228,92	1451,46	242,94	302,23	

Таблица 17-02-012. Оборудование для непрерывного питания глиноземомИзмеритель: **1 компл. (нормы 01, 02), 1 шт. (нормы 03-12)****Система непрерывного питания глиноземом для электролизера с боковым токоподводом, состоящая из**

17-02-012-01	8 комплектов загрузочных труб и затворов	III	431,07	211,50	64,14	3,92	155,43	22,50
		Ia	536,97	296,10	69,95	5,48	170,92	0,43
		Iб	478,14	243,23	66,73	4,50	168,18	
		Iв	490,78	253,80	66,90	4,70	170,08	
		Iг	493,06	253,80	69,18	4,70	170,08	
		Iд	444,86	211,50	65,21	3,92	168,15	
		IIa	438,51	211,50	64,14	3,92	162,87	
		IIб	486,30	211,50	63,09	3,92	211,71	
		IIa	431,43	211,50	64,14	3,92	155,79	
		IVa	438,14	211,50	63,77	3,92	162,87	
		IVб	472,28	243,23	65,55	4,50	163,50	
		V	431,91	211,50	64,62	3,92	155,79	
		VIa	454,27	211,50	64,78	3,92	177,99	
		VIб	442,10	211,50	63,17	3,92	167,43	
		VIв	445,54	211,50	63,61	3,92	170,43	
		VIг	443,07	211,50	64,14	3,92	167,43	
		VIд	445,54	211,50	63,61	3,92	170,43	
		VIе	443,07	211,50	64,14	3,92	167,43	
		VIIa	439,74	211,50	63,09	3,92	165,15	
		VIIб	439,82	211,50	63,17	3,92	165,15	
17-02-012-02	двух аэрожелобов, пневмоцилиндров и мелких деталей	III	1243,04	454,02	298,68	9,59	490,34	48,30
		Ia	1499,80	635,63	314,09	13,42	550,08	0,87
		Iб	1369,74	522,12	305,24	11,03	542,38	
		Iв	1400,13	544,82	307,04	11,50	548,27	
		Iг	1407,05	544,82	313,96	11,50	548,27	
		Iд	1293,72	454,02	303,64	9,59	536,06	
		IIa	1266,98	454,02	298,68	9,59	514,28	
		IIб	1395,67	454,02	295,00	9,59	646,65	
		IIa	1248,45	454,02	298,68	9,59	495,75	
		IVa	1267,23	454,02	298,93	9,59	514,28	
		IVб	1340,61	522,12	302,85	11,03	515,64	
		V	1249,96	454,02	300,19	9,59	495,75	
		VIa	1254,87	454,02	300,65	9,59	500,20	
		VIб	1244,06	454,02	295,37	9,59	494,67	
		VIв	1263,90	454,02	298,36	9,59	511,52	
		VIг	1247,37	454,02	298,68	9,59	494,67	
		VIд	1263,90	454,02	298,36	9,59	511,52	
		VIе	1247,37	454,02	298,68	9,59	494,67	
		VIIa	1263,63	454,02	295,00	9,59	514,61	
		VIIб	1264,00	454,02	295,37	9,59	514,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17-02-012-03	Установка для питания глиноземом	III	1096,86	416,54	207,33	3,78	472,99	43,80
		Ia	1328,36	582,98	215,08	5,29	530,30	0,4
		Iб	1212,68	479,17	210,53	4,35	522,98	
		Iв	1240,36	499,76	211,96	4,54	528,64	
		Iг	1244,00	499,76	215,60	4,54	528,64	
		Iд	1144,11	416,54	210,52	3,78	517,05	
		IIa	1119,97	416,54	207,33	3,78	496,10	
		IIб	1245,70	416,54	204,89	3,78	624,27	
		IIIa	1102,02	416,54	207,33	3,78	478,15	
		IVa	1120,51	416,54	207,87	3,78	496,10	
		IVб	1186,10	479,17	209,58	4,35	497,35	
		V	1102,84	416,54	208,15	3,78	478,15	
		VIa	1108,16	416,54	208,13	3,78	483,49	
		VIб	1099,38	416,54	205,14	3,78	477,70	
		VIв	1117,93	416,54	207,53	3,78	493,86	
		VIг	1101,57	416,54	207,33	3,78	477,70	
		VIд	1117,93	416,54	207,53	3,78	493,86	
		VIe	1101,57	416,54	207,33	3,78	477,70	
		VIIa	1117,96	416,54	204,89	3,78	496,53	
		VIIб	1118,21	416,54	205,14	3,78	496,53	
17-02-012-04	Секция автоматизированного питания глиноземом АПП	III	1445,11	278,15	531,40	58,17	635,56	30,30
		Ia	1671,20	389,36	586,55	81,39	695,29	3,35
		Iб	1562,08	319,97	555,21	66,88	686,90	
		Iв	1585,57	333,91	557,48	69,80	694,18	
		Iг	1602,54	333,91	574,45	69,80	694,18	
		Iд	1505,53	278,15	538,82	58,17	688,56	
		IIa	1476,11	278,15	531,40	58,17	666,56	
		IIб	1672,02	278,15	523,81	58,17	870,06	
		IIIa	1446,61	278,15	531,40	58,17	637,06	
		IVa	1472,90	278,15	528,19	58,17	666,56	
		IVб	1533,47	319,97	546,10	66,88	667,40	
		V	1450,15	278,15	534,94	58,17	637,06	
		VIa	1543,89	278,15	536,18	58,17	729,56	
		VIб	1488,09	278,15	524,38	58,17	685,56	
		VIв	1503,22	278,15	527,01	58,17	698,06	
		VIг	1495,11	278,15	531,40	58,17	685,56	
		VIд	1503,22	278,15	527,01	58,17	698,06	
		VIe	1495,11	278,15	531,40	58,17	685,56	
		VIIa	1478,02	278,15	523,81	58,17	676,06	
		VIIб	1478,59	278,15	524,38	58,17	676,06	
Питатель автоматизированный АПП								
17-02-012-05	с секторным дозатором (точечного типа)	III	451,46	171,00	125,84	9,11	154,62	19,30
		Ia	547,33	239,32	138,22	12,75	169,79	0,96
		Iб	495,26	196,67	131,34	10,48	167,25	
		Iв	505,86	205,16	131,60	10,93	169,10	
		Iг	510,33	205,16	136,07	10,93	169,10	
		Iд	466,04	171,00	127,70	9,11	167,34	
		IIa	458,90	171,00	125,84	9,11	162,06	
		IIб	505,60	171,00	123,70	9,11	210,90	
		IIIa	451,82	171,00	125,84	9,11	154,98	
		IVa	457,96	171,00	124,90	9,11	162,06	
		IVб	488,09	196,67	128,85	10,48	162,57	
		V	452,75	171,00	126,77	9,11	154,98	
		VIa	475,14	171,00	126,96	9,11	177,18	
		VIб	461,47	171,00	123,85	9,11	166,62	
		VIв	465,21	171,00	124,59	9,11	169,62	
		VIг	463,46	171,00	125,84	9,11	166,62	
		VIд	465,21	171,00	124,59	9,11	169,62	
		VIe	463,46	171,00	125,84	9,11	166,62	
		VIIa	459,04	171,00	123,70	9,11	164,34	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	459,19	171,00	123,85	9,11	164,34	
17-02-012-06	балочного типа	III	1435,37	286,61	513,03	57,86	635,73	31,60
		Ia	1663,28	401,32	566,43	80,98	695,53	3,48
		Iб	1552,69	329,59	536,01	66,55	687,09	
		Iв	1576,52	343,81	538,33	69,42	694,38	
		Iг	1592,68	343,81	554,49	69,42	694,38	
		Iд	1495,48	286,61	520,14	57,86	688,73	
		IIa	1466,37	286,61	513,03	57,86	666,73	
		IIб	1662,67	286,61	505,83	57,86	870,23	
		IIIa	1436,87	286,61	513,03	57,86	637,23	
		IVa	1463,35	286,61	510,01	57,86	666,73	
		IVб	1524,56	329,59	527,38	66,55	667,59	
		V	1440,24	286,61	516,40	57,86	637,23	
		VIa	1533,95	286,61	517,61	57,86	729,73	
		VIб	1478,71	286,61	506,37	57,86	685,73	
		VIв	1493,73	286,61	508,89	57,86	698,23	
		VIг	1485,37	286,61	513,03	57,86	685,73	
		VIд	1493,73	286,61	508,89	57,86	698,23	
		VIе	1485,37	286,61	513,03	57,86	685,73	
		VIIa	1468,67	286,61	505,83	57,86	676,23	
		VIIб	1469,21	286,61	506,37	57,86	676,23	
Машина								
17-02-012-07	напольно-рельсовая МНР-2	III	23502,58	11667,78	5175,44	996,35	6659,36	1271
		Ia	29357,59	16332,35	5686,09	1394,56	7339,15	46,7
		Iб	26004,01	13421,76	5372,71	1145,68	7209,54	
		Iв	26744,58	14006,42	5445,53	1195,45	7292,63	
		Iг	26881,25	14006,42	5582,20	1195,45	7292,63	
		Iд	24155,30	11667,78	5287,56	996,35	7199,96	
		IIa	23818,78	11667,78	5175,44	996,35	6975,56	
		IIб	25878,99	11667,78	5159,95	996,35	9051,26	
		IIIa	23517,88	11667,78	5175,44	996,35	6674,66	
		IVa	23844,28	11667,78	5200,94	996,35	6975,56	
		IVб	25782,85	13421,76	5350,45	1145,68	7010,64	
		V	23546,83	11667,78	5204,39	996,35	6674,66	
		VIa	24546,92	11667,78	5260,98	996,35	7618,16	
		VIб	24002,07	11667,78	5164,93	996,35	7169,36	
		VIв	24156,15	11667,78	5191,51	996,35	7296,86	
		VIг	24012,58	11667,78	5175,44	996,35	7169,36	
		VIд	24156,15	11667,78	5191,51	996,35	7296,86	
		VIе	24012,58	11667,78	5175,44	996,35	7169,36	
		VIIa	23900,19	11667,78	5159,95	996,35	7072,46	
		VIIб	23905,17	11667,78	5164,93	996,35	7072,46	
17-02-012-08	для пробивки корки электролита МПТ-2	III	3474,47	1539,20	1274,49	192,40	660,78	160
		Ia	4292,54	2155,20	1406,74	269,23	730,60	5
		Iб	3814,66	1769,60	1329,17	221,25	715,89	
		Iв	3910,20	1846,40	1339,37	230,81	724,43	
		Iг	3945,52	1846,40	1374,69	230,81	724,43	
		Iд	3546,66	1539,20	1293,68	192,40	713,78	
		IIa	3505,47	1539,20	1274,49	192,40	691,78	
		IIб	3696,70	1539,20	1262,22	192,40	895,28	
		IIIa	3475,97	1539,20	1274,49	192,40	662,28	
		IVa	3502,47	1539,20	1271,49	192,40	691,78	
		IVб	3779,89	1769,60	1313,90	221,25	696,39	
		V	3483,37	1539,20	1281,89	192,40	662,28	
		VIa	3581,96	1539,20	1287,98	192,40	754,78	
		VIб	3513,34	1539,20	1263,36	192,40	710,78	
		VIв	3531,54	1539,20	1269,06	192,40	723,28	
		VIг	3524,47	1539,20	1274,49	192,40	710,78	
		VIд	3531,54	1539,20	1269,06	192,40	723,28	
		VIе	3524,47	1539,20	1274,49	192,40	710,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	3502,70	1539,20	1262,22	192,40	701,28	
		VIIб	3503,84	1539,20	1263,36	192,40	701,28	
17-02-012-09	для раздачи глинозема М408У «Нева»	III	3382,81	1644,33	1075,59	168,30	662,89	177
		Ia	4224,25	2302,77	1187,92	235,59	733,56	4
		Iб	3730,51	1890,36	1121,84	193,48	718,31	
		Iв	3831,33	1973,55	1130,81	201,88	726,97	
		Iг	3860,33	1973,55	1159,81	201,88	726,97	
		Iд	3451,72	1644,33	1091,50	168,30	715,89	
		IIa	3413,81	1644,33	1075,59	168,30	693,89	
		IIб	3607,34	1644,33	1065,62	168,30	897,39	
		IIIa	3384,31	1644,33	1075,59	168,30	664,39	
		IVa	3411,49	1644,33	1073,27	168,30	693,89	
		IVб	3698,61	1890,36	1109,44	193,48	698,81	
		V	3390,39	1644,33	1081,67	168,30	664,39	
		VIa	3487,99	1644,33	1086,77	168,30	756,89	
		VIб	3423,76	1644,33	1066,54	168,30	712,89	
		VIв	3440,99	1644,33	1071,27	168,30	725,39	
		VIг	3432,81	1644,33	1075,59	168,30	712,89	
		VIд	3440,99	1644,33	1071,27	168,30	725,39	
		VIe	3432,81	1644,33	1075,59	168,30	712,89	
		VIIa	3413,34	1644,33	1065,62	168,30	703,39	
		VIIб	3414,26	1644,33	1066,54	168,30	703,39	
17-02-012-10	для перевозки обожженных анодов	III	2066,11	581,09	1145,30	87,73	339,72	63,30
		Ia	2443,91	813,41	1244,06	122,83	386,44	6
		Iб	2236,39	668,45	1188,13	100,90	379,81	
		Iв	2275,12	697,57	1193,43	105,25	384,12	
		Iг	2313,21	697,57	1231,52	105,25	384,12	
		Iд	2119,33	581,09	1165,71	87,73	372,53	
		IIa	2082,52	581,09	1145,30	87,73	356,13	
		IIб	2150,47	581,09	1130,22	87,73	439,16	
		IIIa	2071,14	581,09	1145,30	87,73	344,75	
		IVa	2078,81	581,09	1141,59	87,73	356,13	
		IVб	2197,32	668,45	1170,99	100,90	357,88	
		V	2079,13	581,09	1153,29	87,73	344,75	
		VIa	2066,67	581,09	1158,48	87,73	327,10	
		VIб	2044,82	581,09	1131,63	87,73	332,10	
		VIв	2065,82	581,09	1138,86	87,73	345,87	
		VIг	2058,49	581,09	1145,30	87,73	332,10	
		VIд	2065,82	581,09	1138,86	87,73	345,87	
		VIe	2058,49	581,09	1145,30	87,73	332,10	
		VIIa	2065,50	581,09	1130,22	87,73	354,19	
		VIIб	2066,91	581,09	1131,63	87,73	354,19	
17-02-012-11	пылеуборочная МПУ-2М	III	645,34	213,26	427,81	36,75	4,27	24,40
		Ia	773,48	298,66	468,85	51,46	5,97	2,54
		Iб	695,84	245,22	445,72	42,29	4,90	
		Iв	708,50	255,96	447,42	44,11	5,12	
		Iг	724,17	255,96	463,09	44,11	5,12	
		Iд	653,15	213,26	435,62	36,75	4,27	
		IIa	645,34	213,26	427,81	36,75	4,27	
		IIб	639,48	213,26	421,95	36,75	4,27	
		IIIa	645,34	213,26	427,81	36,75	4,27	
		IVa	643,38	213,26	425,85	36,75	4,27	
		IVб	688,43	245,22	438,31	42,29	4,90	
		V	648,60	213,26	431,07	36,75	4,27	
		VIa	650,87	213,26	433,34	36,75	4,27	
		VIб	640,01	213,26	422,48	36,75	4,27	
		VIв	642,29	213,26	424,76	36,75	4,27	
		VIг	645,34	213,26	427,81	36,75	4,27	
		VIд	642,29	213,26	424,76	36,75	4,27	
		VIe	645,34	213,26	427,81	36,75	4,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	639,48	213,26	421,95	36,75	4,27	
		VIIб	640,01	213,26	422,48	36,75	4,27	
17-02-012-12	пневматическая МПК-75	III	352,48	135,14	214,64	18,93	2,70	14,90
		Ia	428,34	189,23	235,33	26,50	3,78	1,24
		Iб	382,17	155,41	223,65	21,77	3,11	
		Iв	389,88	162,11	224,53	22,73	3,24	
		Iг	397,65	162,11	232,30	22,73	3,24	
		Iд	356,34	135,14	218,50	18,93	2,70	
		IIa	352,48	135,14	214,64	18,93	2,70	
		IIб	349,54	135,14	211,70	18,93	2,70	
		IIIa	352,48	135,14	214,64	18,93	2,70	
		IVa	351,49	135,14	213,65	18,93	2,70	
		IVб	378,48	155,41	219,96	21,77	3,11	
		V	354,10	135,14	216,26	18,93	2,70	
		VIa	355,20	135,14	217,36	18,93	2,70	
		VIб	349,81	135,14	211,97	18,93	2,70	
		VIв	350,94	135,14	213,10	18,93	2,70	
		VIг	352,48	135,14	214,64	18,93	2,70	
		VIд	350,94	135,14	213,10	18,93	2,70	
		VIe	352,48	135,14	214,64	18,93	2,70	
		VIIa	349,54	135,14	211,70	18,93	2,70	
		VIIб	349,81	135,14	211,97	18,93	2,70	

Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ

Таблица 17-02-020. Перемешивающие механизмы сгустителей

Измеритель: 1 шт.

Механизм перемешивания для одноярусного сгустителя, диаметр								
17-02-020-01	3600 мм	III	705,17	154,19	395,10	64,15	155,88	17
		Ia	823,68	215,90	436,66	89,83	171,12	1,4
		Iб	758,11	177,31	412,13	73,78	168,67	
		Iв	771,27	184,96	415,57	76,99	170,74	
		Iг	781,59	184,96	425,89	76,99	170,74	
		Iд	723,76	154,19	400,81	64,15	168,76	
		IIa	712,77	154,19	395,10	64,15	163,48	
		IIб	758,28	154,19	391,57	64,15	212,52	
		IIIa	705,53	154,19	395,10	64,15	156,24	
		IVa	712,10	154,19	394,31	64,15	163,60	
		IVб	749,14	177,31	407,76	73,78	164,07	
		V	707,69	154,19	397,26	64,15	156,24	
		VIa	731,97	154,19	399,10	64,15	178,68	
		VIб	714,13	154,19	391,90	64,15	168,04	
		VIв	718,75	154,19	393,60	64,15	170,96	
		VIг	717,33	154,19	395,10	64,15	168,04	
		VIд	718,75	154,19	393,60	64,15	170,96	
		VIe	717,33	154,19	395,10	64,15	168,04	
		VIIa	711,64	154,19	391,57	64,15	165,88	
		VIIб	711,97	154,19	391,90	64,15	165,88	
17-02-020-02	7320 мм	III	2704,99	1478,08	817,75	168,01	409,16	149
		Ia	3433,30	2069,61	908,00	235,13	455,69	1,76
		Iб	2997,76	1700,09	853,57	193,23	444,10	
		Iв	3085,95	1773,10	862,85	201,50	450,00	
		Iг	3102,52	1773,10	879,42	201,50	450,00	
		Iд	2747,05	1478,08	827,85	168,01	441,12	
		IIa	2723,75	1478,08	817,75	168,01	427,92	
		IIб	2840,96	1478,08	812,66	168,01	550,22	
		IIIa	2705,89	1478,08	817,75	168,01	410,06	
		IVa	2723,47	1478,08	817,35	168,01	428,04	
		IVб	2979,98	1700,09	847,41	193,23	432,48	
		V	2709,39	1478,08	821,25	168,01	410,06	
		VIa	2768,66	1478,08	824,78	168,01	465,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	2730,56	1478,08	813,16	168,01	439,32	
		VIв	2741,04	1478,08	816,22	168,01	446,74	
		VIг	2735,15	1478,08	817,75	168,01	439,32	
		VIд	2741,04	1478,08	816,22	168,01	446,74	
		VIе	2735,15	1478,08	817,75	168,01	439,32	
		VIIа	2724,48	1478,08	812,66	168,01	433,74	
		VIIб	2724,98	1478,08	813,16	168,01	433,74	
17-02-020-03	8000 мм	III	3860,43	1894,72	1291,42	227,53	674,29	191
		Iа	4828,41	2652,99	1427,66	318,54	747,76	4,88
		Iб	4256,62	2179,31	1346,02	261,75	731,29	
		Iв	4373,78	2272,90	1359,76	273,03	741,12	
		Iг	4406,10	2272,90	1392,08	273,03	741,12	
		Iд	3934,54	1894,72	1311,89	227,53	727,93	
		IIа	3892,07	1894,72	1291,42	227,53	705,93	
		IIб	4088,30	1894,72	1283,35	227,53	910,23	
		IIIа	3861,93	1894,72	1291,42	227,53	675,79	
		IVа	3892,73	1894,72	1291,60	227,53	706,41	
		IVб	4226,45	2179,31	1335,03	261,75	712,11	
		V	3868,71	1894,72	1298,20	227,53	675,79	
		VIа	3970,79	1894,72	1306,82	227,53	769,25	
		VIб	3903,97	1894,72	1284,32	227,53	724,93	
		VIв	3921,22	1894,72	1289,39	227,53	737,11	
		VIг	3911,07	1894,72	1291,42	227,53	724,93	
		VIд	3921,22	1894,72	1289,39	227,53	737,11	
		VIе	3911,07	1894,72	1291,42	227,53	724,93	
		VIIа	3893,98	1894,72	1283,35	227,53	715,91	
		VIIб	3894,95	1894,72	1284,32	227,53	715,91	
17-02-020-04	9000 мм	III	3902,14	1883,68	1344,39	230,89	674,07	193
		Iа	4869,37	2636,38	1485,56	323,29	747,43	5,32
		Iб	4297,61	2165,46	1401,14	265,56	731,01	
		Iв	4416,01	2260,03	1415,12	277,18	740,86	
		Iг	4450,49	2260,03	1449,60	277,18	740,86	
		Iд	3977,44	1883,68	1366,05	230,89	727,71	
		IIа	3933,78	1883,68	1344,39	230,89	705,71	
		IIб	4129,38	1883,68	1335,69	230,89	910,01	
		IIIа	3903,64	1883,68	1344,39	230,89	675,57	
		IVа	3934,30	1883,68	1344,43	230,89	706,19	
		IVб	4266,55	2165,46	1389,26	265,56	711,83	
		V	3910,87	1883,68	1351,62	230,89	675,57	
		VIа	4013,42	1883,68	1360,71	230,89	769,03	
		VIб	3945,12	1883,68	1336,73	230,89	724,71	
		VIв	3962,64	1883,68	1342,07	230,89	736,89	
		VIг	3952,78	1883,68	1344,39	230,89	724,71	
		VIд	3962,64	1883,68	1342,07	230,89	736,89	
		VIе	3952,78	1883,68	1344,39	230,89	724,71	
		VIIа	3935,06	1883,68	1335,69	230,89	715,69	
		VIIб	3936,10	1883,68	1336,73	230,89	715,69	
17-02-020-05	15000 мм	III	6441,15	3289,12	1573,45	320,60	1578,58	337
		Iа	8081,21	4603,42	1734,82	448,79	1742,97	12,2
		Iб	7126,58	3781,14	1635,72	368,57	1709,72	
		Iв	7334,63	3946,27	1658,41	384,56	1729,95	
		Iг	7375,24	3946,27	1699,02	384,56	1729,95	
		Iд	6601,61	3289,12	1606,63	320,60	1705,86	
		IIа	6515,63	3289,12	1573,45	320,60	1653,06	
		IIб	6999,70	3289,12	1569,02	320,60	2141,56	
		IIIа	6444,75	3289,12	1573,45	320,60	1582,18	
		IVа	6523,16	3289,12	1580,92	320,60	1653,12	
		IVб	7073,11	3781,14	1629,01	368,57	1662,96	
		V	6453,34	3289,12	1582,04	320,60	1582,18	
		VIа	6692,41	3289,12	1598,99	320,60	1804,30	

ОЕРЖМ-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	6558,26	3289,12	1570,48	320,60	1698,66	
		VIв	6595,85	3289,12	1578,11	320,60	1728,62	
		VIг	6561,23	3289,12	1573,45	320,60	1698,66	
		VIд	6595,85	3289,12	1578,11	320,60	1728,62	
		VIе	6561,23	3289,12	1573,45	320,60	1698,66	
		VIIа	6534,06	3289,12	1569,02	320,60	1675,92	
		VIIб	6535,52	3289,12	1570,48	320,60	1675,92	
17-02-020-06	20000 мм	III	9754,42	3973,06	2929,10	462,40	2852,26	413
		Iа	11863,85	5563,11	3163,58	647,63	3137,16	18,3
		Iб	10674,29	4567,78	3020,05	531,86	3086,46	
		Iв	10939,96	4766,02	3052,60	555,02	3121,34	
		Iг	11001,21	4766,02	3113,85	555,02	3121,34	
		Iд	10037,18	3973,06	2978,58	462,40	3085,54	
		IIа	9890,90	3973,06	2929,10	462,40	2988,74	
		IIб	10780,22	3973,06	2922,92	462,40	3884,24	
		IIIа	9761,02	3973,06	2929,10	462,40	2858,86	
		IVа	9901,98	3973,06	2940,12	462,40	2988,80	
		IVб	10578,12	4567,78	3009,64	531,86	3000,70	
		V	9773,87	3973,06	2941,95	462,40	2858,86	
		VIа	10206,86	3973,06	2967,82	462,40	3265,98	
		VIб	9970,45	3973,06	2925,05	462,40	3072,34	
		VIв	10036,17	3973,06	2935,81	462,40	3127,30	
		VIг	9974,50	3973,06	2929,10	462,40	3072,34	
		VIд	10036,17	3973,06	2935,81	462,40	3127,30	
		VIе	9974,50	3973,06	2929,10	462,40	3072,34	
		VIIа	9926,58	3973,06	2922,92	462,40	3030,60	
		VIIб	9928,71	3973,06	2925,05	462,40	3030,60	
17-02-020-07	32000 мм	III	15030,05	5514,40	3734,56	524,60	5781,09	565
		Iа	18083,79	7717,90	4023,13	734,74	6342,76	35,7
		Iб	16438,77	6339,30	3847,28	603,40	6252,19	
		Iв	16826,11	6616,15	3889,12	629,67	6320,84	
		Iг	16922,72	6616,15	3985,73	629,67	6320,84	
		Iд	15585,82	5514,40	3813,25	524,60	6258,17	
		IIа	15309,13	5514,40	3734,56	524,60	6060,17	
		IIб	17130,79	5514,40	3724,62	524,60	7891,77	
		IIIа	15043,55	5514,40	3734,56	524,60	5794,59	
		IVа	15327,11	5514,40	3752,48	524,60	6060,23	
		IVб	16247,39	6339,30	3831,36	603,40	6076,73	
		V	15063,87	5514,40	3754,88	524,60	5794,59	
		VIа	15937,37	5514,40	3795,76	524,60	6627,21	
		VIб	15473,78	5514,40	3728,21	524,60	6231,17	
		VIв	15603,74	5514,40	3745,71	524,60	6343,63	
		VIг	15480,13	5514,40	3734,56	524,60	6231,17	
		VIд	15603,74	5514,40	3745,71	524,60	6343,63	
		VIе	15480,13	5514,40	3734,56	524,60	6231,17	
		VIIа	15384,75	5514,40	3724,62	524,60	6145,73	
		VIIб	15388,34	5514,40	3728,21	524,60	6145,73	
17-02-020-08	40000 мм, масса 61,7 т	III	22749,93	6500,16	6416,17	682,21	9833,60	666
		Iа	26714,57	9097,56	6845,76	955,10	10771,25	61,7
		Iб	24686,46	7472,52	6582,99	784,79	10630,95	
		Iв	25204,08	7798,86	6659,70	818,65	10745,52	
		Iг	25382,06	7798,86	6837,68	818,65	10745,52	
		Iд	23723,04	6500,16	6572,92	682,21	10649,96	
		IIа	23227,49	6500,16	6416,17	682,21	10311,16	
		IIб	26328,21	6500,16	6382,79	682,21	13445,26	
		IIIа	22773,03	6500,16	6416,17	682,21	9856,70	
		IVа	23268,88	6500,16	6457,44	682,21	10311,28	
		IVб	24363,24	7472,52	6559,99	784,79	10330,73	
		V	22811,62	6500,16	6454,76	682,21	9856,70	
		VIа	24301,08	6500,16	6519,48	682,21	11281,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	23495,06	6500,16	6391,14	682,21	10603,76	
		VIв	23740,91	6500,16	6444,57	682,21	10796,18	
		VIг	23520,09	6500,16	6416,17	682,21	10603,76	
		VIд	23740,91	6500,16	6444,57	682,21	10796,18	
		VIе	23520,09	6500,16	6416,17	682,21	10603,76	
		VIIa	23340,53	6500,16	6382,79	682,21	10457,58	
		VIIб	23348,88	6500,16	6391,14	682,21	10457,58	
17-02-020-09	40000 мм, масса 54,0 т	III	20192,84	6618,56	5245,51	582,97	8328,77	688
		Ia	23993,74	9267,36	5596,33	815,99	9130,05	54
		Iб	21996,00	7609,28	5380,83	670,56	9005,89	
		Iв	22487,95	7939,52	5443,98	699,48	9104,45	
		Iг	22618,98	7939,52	5575,01	699,48	9104,45	
		Iд	21000,15	6618,56	5363,18	582,97	9018,41	
		IIa	20596,48	6618,56	5245,51	582,97	8732,41	
		IIб	23215,03	6618,56	5217,76	582,97	11378,71	
		IIIa	20212,34	6618,56	5245,51	582,97	8348,27	
		IVa	20628,92	6618,56	5277,47	582,97	8732,89	
		IVб	21727,10	7609,28	5365,11	670,56	8752,71	
		V	20240,97	6618,56	5274,14	582,97	8348,27	
		VIa	21489,74	6618,56	5319,45	582,97	9551,73	
		VIб	20822,16	6618,56	5224,19	582,97	8979,41	
		VIв	21028,08	6618,56	5267,93	582,97	9141,59	
		VIг	20843,48	6618,56	5245,51	582,97	8979,41	
		VIд	21028,08	6618,56	5267,93	582,97	9141,59	
		VIе	20843,48	6618,56	5245,51	582,97	8979,41	
		VIIa	20692,71	6618,56	5217,76	582,97	8856,39	
		VIIб	20699,14	6618,56	5224,19	582,97	8856,39	
Механизм перемешивания для двухъярусного сгустителя, диаметр								
17-02-020-10	9000 мм	III	6847,53	2820,64	2704,08	396,63	1322,81	289
		Ia	8343,20	3947,74	2934,31	555,28	1461,15	8,6
		Iб	7471,16	3242,58	2795,53	456,27	1433,05	
		Iв	7655,14	3384,19	2820,11	475,96	1450,84	
		Iг	7704,07	3384,19	2869,04	475,96	1450,84	
		Iд	6986,20	2820,64	2736,11	396,63	1429,45	
		IIa	6910,17	2820,64	2704,08	396,63	1385,45	
		IIб	7307,72	2820,64	2693,83	396,63	1793,25	
		IIIa	6850,53	2820,64	2704,08	396,63	1325,81	
		IVa	6912,17	2820,64	2705,60	396,63	1385,93	
		IVб	7417,04	3242,58	2780,09	456,27	1394,37	
		V	6860,69	2820,64	2714,24	396,63	1325,81	
		VIa	7061,45	2820,64	2729,04	396,63	1511,77	
		VIб	6939,23	2820,64	2695,14	396,63	1423,45	
		VIв	6970,98	2820,64	2702,21	396,63	1448,13	
		VIг	6948,17	2820,64	2704,08	396,63	1423,45	
		VIд	6970,98	2820,64	2702,21	396,63	1448,13	
		VIе	6948,17	2820,64	2704,08	396,63	1423,45	
		VIIa	6919,40	2820,64	2693,83	396,63	1404,93	
		VIIб	6920,71	2820,64	2695,14	396,63	1404,93	
17-02-020-11	12000 мм	III	6551,62	2781,60	2201,59	355,10	1568,43	285
		Ia	8043,01	3893,10	2421,15	497,20	1728,76	9,39
		Iб	7186,00	3197,70	2290,25	408,42	1698,05	
		Iв	7366,83	3337,35	2311,71	426,29	1717,77	
		Iг	7421,90	3337,35	2366,78	426,29	1717,77	
		Iд	6713,31	2781,60	2236,00	355,10	1695,71	
		IIa	6626,10	2781,60	2201,59	355,10	1642,91	
		IIб	7099,32	2781,60	2186,31	355,10	2131,41	
		IIIa	6555,22	2781,60	2201,59	355,10	1572,03	
		IVa	6625,90	2781,60	2201,33	355,10	1642,97	
		IVб	7119,80	3197,70	2270,81	408,42	1651,29	
		V	6566,80	2781,60	2213,17	355,10	1572,03	

ОЕРЖМ-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	6802,33	2781,60	2226,58	355,10	1794,15	
		VIб	6658,18	2781,60	2188,07	355,10	1688,51	
		VIв	6697,56	2781,60	2197,49	355,10	1718,47	
		VIг	6671,70	2781,60	2201,59	355,10	1688,51	
		VIд	6697,56	2781,60	2197,49	355,10	1718,47	
		VIе	6671,70	2781,60	2201,59	355,10	1688,51	
		VIIa	6633,68	2781,60	2186,31	355,10	1665,77	
		VIIб	6635,44	2781,60	2188,07	355,10	1665,77	
17-02-020-12	14000 мм	III	6701,88	2810,88	2321,98	362,20	1569,02	288
		Ia	8215,21	3934,08	2551,55	507,09	1729,58	10,3
		Iб	7345,11	3231,36	2415,02	416,46	1698,73	
		Iв	7527,95	3372,48	2437,00	434,65	1718,47	
		Iг	7587,58	3372,48	2496,63	434,65	1718,47	
		Iд	6866,16	2810,88	2358,98	362,20	1696,30	
		IIa	6776,36	2810,88	2321,98	362,20	1643,50	
		IIб	7248,17	2810,88	2305,29	362,20	2132,00	
		IIIa	6705,48	2810,88	2321,98	362,20	1572,62	
		IVa	6775,90	2810,88	2321,46	362,20	1643,56	
		IVб	7277,06	3231,36	2393,73	416,46	1651,97	
		V	6718,01	2810,88	2334,51	362,20	1572,62	
		VIa	6954,50	2810,88	2348,88	362,20	1794,74	
		VIб	6807,18	2810,88	2307,20	362,20	1689,10	
		VIв	6847,23	2810,88	2317,29	362,20	1719,06	
		VIг	6821,96	2810,88	2321,98	362,20	1689,10	
		VIд	6847,23	2810,88	2317,29	362,20	1719,06	
		VIе	6821,96	2810,88	2321,98	362,20	1689,10	
		VIIa	6782,53	2810,88	2305,29	362,20	1666,36	
		VIIб	6784,44	2810,88	2307,20	362,20	1666,36	
17-02-020-13	15000 мм	III	7499,68	3601,44	1745,61	353,80	2152,63	369
		Ia	9336,17	5040,54	1924,27	495,56	2371,36	13,8
		Iб	8285,00	4140,18	1814,57	407,03	2330,25	
		Iв	8517,91	4320,99	1839,71	424,68	2357,21	
		Iг	8563,32	4320,99	1885,12	424,68	2357,21	
		Iд	7711,83	3601,44	1782,70	353,80	2327,69	
		IIa	7602,14	3601,44	1745,61	353,80	2255,09	
		IIб	8268,96	3601,44	1740,68	353,80	2926,84	
		IIIa	7504,63	3601,44	1745,61	353,80	2157,58	
		IVa	7610,61	3601,44	1753,96	353,80	2255,21	
		IVб	8213,23	4140,18	1807,07	407,03	2265,98	
		V	7514,23	3601,44	1755,21	353,80	2157,58	
		VIa	7838,69	3601,44	1774,18	353,80	2463,07	
		VIб	7661,54	3601,44	1742,31	353,80	2317,79	
		VIв	7711,23	3601,44	1750,83	353,80	2358,96	
		VIг	7664,84	3601,44	1745,61	353,80	2317,79	
		VIд	7711,23	3601,44	1750,83	353,80	2358,96	
		VIе	7664,84	3601,44	1745,61	353,80	2317,79	
		VIIa	7628,68	3601,44	1740,68	353,80	2286,56	
		VIIб	7630,31	3601,44	1742,31	353,80	2286,56	
17-02-020-14	20000 мм	III	7434,64	3620,96	1660,66	343,90	2153,02	371
		Ia	9270,85	5067,86	1831,08	481,51	2371,91	14,6
		Iб	8219,68	4162,62	1726,36	395,61	2330,70	
		Iв	8452,06	4344,41	1749,97	412,56	2357,68	
		Iг	8492,52	4344,41	1790,43	412,56	2357,68	
		Iд	7642,55	3620,96	1693,51	343,90	2328,08	
		IIa	7537,10	3620,96	1660,66	343,90	2255,48	
		IIб	8204,53	3620,96	1656,34	343,90	2927,23	
		IIIa	7439,59	3620,96	1660,66	343,90	2157,97	
		IVa	7544,47	3620,96	1667,91	343,90	2255,60	
		IVб	8148,57	4162,62	1719,52	395,61	2266,43	
		V	7448,14	3620,96	1669,21	343,90	2157,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	7770,52	3620,96	1686,10	343,90	2463,46	
		VIб	7596,86	3620,96	1657,72	343,90	2318,18	
		VIв	7645,44	3620,96	1665,13	343,90	2359,35	
		VIг	7599,80	3620,96	1660,66	343,90	2318,18	
		VIд	7645,44	3620,96	1665,13	343,90	2359,35	
		VIе	7599,80	3620,96	1660,66	343,90	2318,18	
		VIIa	7564,25	3620,96	1656,34	343,90	2286,95	
		VIIб	7565,63	3620,96	1657,72	343,90	2286,95	
Механизм перемешивания для трехярусного сгустителя, диаметр								
17-02-020-15	9000 мм	III	10493,81	4870,24	4012,57	627,95	1611,00	499
		Ia	13022,87	6816,34	4418,40	878,70	1788,13	11
		Iб	11523,51	5598,78	4177,75	721,72	1746,98	
		Iв	11826,66	5843,29	4214,46	753,32	1768,91	
		Iг	11929,03	5843,29	4316,83	753,32	1768,91	
		Iд	10681,87	4870,24	4073,27	627,95	1738,36	
		IIa	10568,37	4870,24	4012,57	627,95	1685,56	
		IIб	11025,58	4870,24	3981,18	627,95	2174,16	
		IIIa	10497,41	4870,24	4012,57	627,95	1614,60	
		IVa	10564,78	4870,24	4008,86	627,95	1685,68	
		IVб	11437,42	5598,78	4138,38	721,72	1700,26	
		V	10518,94	4870,24	4034,10	627,95	1614,60	
		VIa	10763,07	4870,24	4055,99	627,95	1836,84	
		VIб	10585,84	4870,24	3984,44	627,95	1731,16	
		VIв	10633,04	4870,24	4001,72	627,95	1761,08	
		VIг	10613,97	4870,24	4012,57	627,95	1731,16	
		VIд	10633,04	4870,24	4001,72	627,95	1761,08	
		VIе	10613,97	4870,24	4012,57	627,95	1731,16	
		VIIa	10559,90	4870,24	3981,18	627,95	1708,48	
		VIIб	10563,16	4870,24	3984,44	627,95	1708,48	
17-02-020-16	11000 мм	III	9583,87	4831,20	3142,45	584,60	1610,22	495
		Ia	12017,87	6761,70	3469,14	818,73	1787,03	10,3
		Iб	10572,30	5553,90	3272,32	672,71	1746,08	
		Iв	10871,37	5796,45	3306,95	701,91	1767,97	
		Iг	10940,19	5796,45	3375,77	701,91	1767,97	
		Iд	9755,67	4831,20	3186,89	584,60	1737,58	
		IIa	9658,43	4831,20	3142,45	584,60	1684,78	
		IIб	10128,64	4831,20	3124,06	584,60	2173,38	
		IIIa	9587,47	4831,20	3142,45	584,60	1613,82	
		IVa	9659,48	4831,20	3143,38	584,60	1684,90	
		IVб	10502,55	5553,90	3249,29	672,71	1699,36	
		V	9602,00	4831,20	3156,98	584,60	1613,82	
		VIa	9841,70	4831,20	3174,44	584,60	1836,06	
		VIб	9687,75	4831,20	3126,17	584,60	1730,38	
		VIв	9730,12	4831,20	3138,62	584,60	1760,30	
		VIг	9704,03	4831,20	3142,45	584,60	1730,38	
		VIд	9730,12	4831,20	3138,62	584,60	1760,30	
		VIе	9704,03	4831,20	3142,45	584,60	1730,38	
		VIIa	9662,96	4831,20	3124,06	584,60	1707,70	
		VIIб	9665,07	4831,20	3126,17	584,60	1707,70	
17-02-020-17	12000 мм	III	12535,10	6168,32	4162,81	631,51	2203,97	632
		Ia	15657,41	8633,12	4581,08	884,32	2443,21	12
		Iб	13813,95	7091,04	4333,64	726,18	2389,27	
		Iв	14190,13	7400,72	4370,61	757,91	2418,80	
		Iг	14298,79	7400,72	4479,27	757,91	2418,80	
		Iд	12774,11	6168,32	4226,76	631,51	2379,03	
		IIa	12637,56	6168,32	4162,81	631,51	2306,43	
		IIб	13275,70	6168,32	4129,20	631,51	2978,18	
		IIIa	12540,05	6168,32	4162,81	631,51	2208,92	
		IVa	12633,30	6168,32	4158,43	631,51	2306,55	
		IVб	13707,44	7091,04	4291,40	726,18	2325,00	

ОЕРЖМ-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	12562,89	6168,32	4185,65	631,51	2208,92	
		VIa	12891,32	6168,32	4208,59	631,51	2514,41	
		VIб	12670,13	6168,32	4132,68	631,51	2369,13	
		VIв	12729,46	6168,32	4150,84	631,51	2410,30	
		VIг	12700,26	6168,32	4162,81	631,51	2369,13	
		VIд	12729,46	6168,32	4150,84	631,51	2410,30	
		VIе	12700,26	6168,32	4162,81	631,51	2369,13	
		VIIa	12635,42	6168,32	4129,20	631,51	2337,90	
		VIIб	12638,90	6168,32	4132,68	631,51	2337,90	
17-02-020-18	14000 мм	III	13042,44	6207,36	4630,33	647,22	2204,75	636
		Ia	16214,73	8687,76	5082,66	906,21	2444,31	18,8
		Iб	14342,61	7135,92	4816,52	744,54	2390,17	
		Iв	14722,30	7447,56	4855,00	776,99	2419,74	
		Iг	14855,83	7447,56	4988,53	776,99	2419,74	
		Iд	13297,13	6207,36	4709,96	647,22	2379,81	
		IIa	13144,90	6207,36	4630,33	647,22	2307,21	
		IIб	13779,77	6207,36	4593,45	647,22	2978,96	
		IIIa	13047,39	6207,36	4630,33	647,22	2209,70	
		IVa	13141,05	6207,36	4626,36	647,22	2307,33	
		IVб	14228,06	7135,92	4766,24	744,54	2325,90	
		V	13075,37	6207,36	4658,31	647,22	2209,70	
		VIa	13412,86	6207,36	4690,31	647,22	2515,19	
		VIб	13174,78	6207,36	4597,51	647,22	2369,91	
		VIв	13235,60	6207,36	4617,16	647,22	2411,08	
		VIг	13207,60	6207,36	4630,33	647,22	2369,91	
		VIд	13235,60	6207,36	4617,16	647,22	2411,08	
		VIе	13207,60	6207,36	4630,33	647,22	2369,91	
		VIIa	13139,49	6207,36	4593,45	647,22	2338,68	
		VIIб	13143,55	6207,36	4597,51	647,22	2338,68	
Механизм перемешивания для пятиярусного сгустителя, диаметр								
17-02-020-19	14000 мм	III	21781,90	9382,90	9059,74	1113,21	3339,26	1010
		Ia	26642,49	13140,10	9800,29	1558,49	3702,10	21
		Iб	23770,39	10786,80	9363,55	1280,60	3620,04	
		Iв	24354,55	11261,50	9428,28	1335,85	3664,77	
		Iг	24563,38	11261,50	9637,11	1335,85	3664,77	
		Iд	22172,26	9382,90	9184,94	1113,21	3604,42	
		IIa	21937,06	9382,90	9059,74	1113,21	3494,42	
		IIб	22899,42	9382,90	9004,40	1113,21	4512,12	
		IIIa	21789,40	9382,90	9059,74	1113,21	3346,76	
		IVa	21932,23	9382,90	9054,79	1113,21	3494,54	
		IVб	23595,47	10786,80	9286,05	1280,60	3522,62	
		V	21832,95	9382,90	9103,29	1113,21	3346,76	
		VIa	22347,64	9382,90	9155,24	1113,21	3809,50	
		VIб	21982,85	9382,90	9010,53	1113,21	3589,42	
		VIв	22074,97	9382,90	9040,23	1113,21	3651,84	
		VIг	22032,06	9382,90	9059,74	1113,21	3589,42	
		VIд	22074,97	9382,90	9040,23	1113,21	3651,84	
		VIе	22032,06	9382,90	9059,74	1113,21	3589,42	
		VIIa	21929,34	9382,90	9004,40	1113,21	3542,04	
		VIIб	21935,47	9382,90	9010,53	1113,21	3542,04	
17-02-020-20	15000 мм	III	20804,80	9994,24	6829,08	927,05	3981,48	1024
		Ia	25754,60	13987,84	7360,20	1297,86	4406,56	24,5
		Iб	22845,45	11489,28	7041,58	1066,45	4314,59	
		Iв	23457,30	11991,04	7099,40	1112,45	4366,86	
		Iг	23598,63	11991,04	7240,73	1112,45	4366,86	
		Iд	21219,40	9994,24	6925,52	927,05	4299,64	
		IIa	20990,96	9994,24	6829,08	927,05	4167,64	
		IIб	22185,87	9994,24	6802,79	927,05	5388,84	
		IIIa	20813,80	9994,24	6829,08	927,05	3990,48	
		IVa	20999,34	9994,24	6837,34	927,05	4167,76	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	22687,68	11489,28	7000,73	1066,45	4197,67	
		V	20843,28	9994,24	6858,56	927,05	3990,48	
		VIa	21444,81	9994,24	6904,85	927,05	4545,72	
		VIб	21082,72	9994,24	6806,84	927,05	4281,64	
		VIв	21178,30	9994,24	6827,50	927,05	4356,56	
		VIг	21104,96	9994,24	6829,08	927,05	4281,64	
		VIд	21178,30	9994,24	6827,50	927,05	4356,56	
		VIе	21104,96	9994,24	6829,08	927,05	4281,64	
		VIIa	21021,79	9994,24	6802,79	927,05	4224,76	
		VIIб	21025,84	9994,24	6806,84	927,05	4224,76	
17-02-020-21	16000 мм	III	21109,36	9597,40	8163,61	1039,91	3348,35	1021
		Ia	26005,25	13436,36	8855,46	1455,87	3713,43	21,4
		Iб	23115,68	11037,01	8448,23	1196,28	3630,44	
		Iв	23696,51	11516,88	8503,63	1247,89	3676,00	
		Iг	23869,72	11516,88	8676,84	1247,89	3676,00	
		Iд	21469,75	9597,40	8258,36	1039,91	3613,99	
		IIa	21265,00	9597,40	8163,61	1039,91	3503,99	
		IIб	22227,81	9597,40	8108,12	1039,91	4522,29	
		IIIa	21116,86	9597,40	8163,61	1039,91	3355,85	
		IVa	21252,23	9597,40	8150,36	1039,91	3504,47	
		IVб	22945,03	11037,01	8374,76	1196,28	3533,26	
		V	21153,01	9597,40	8199,76	1039,91	3355,85	
		VIa	21649,91	9597,40	8233,20	1039,91	3819,31	
		VIб	21309,50	9597,40	8113,11	1039,91	3598,99	
		VIв	21396,84	9597,40	8138,27	1039,91	3661,17	
		VIг	21360,00	9597,40	8163,61	1039,91	3598,99	
		VIд	21396,84	9597,40	8138,27	1039,91	3661,17	
		VIе	21360,00	9597,40	8163,61	1039,91	3598,99	
		VIIa	21257,49	9597,40	8108,12	1039,91	3551,97	
		VIIб	21262,48	9597,40	8113,11	1039,91	3551,97	
17-02-020-22	20000 мм, массой 30,4 т	III	25435,67	10189,44	10437,04	1085,27	4809,19	1044
		Ia	30869,58	14261,04	11297,37	1519,37	5311,17	30,4
		Iб	27720,36	11713,68	10797,56	1248,46	5209,12	
		Iв	28358,53	12225,24	10861,88	1302,32	5271,41	
		Iг	28647,43	12225,24	11150,78	1302,32	5271,41	
		Iд	25991,04	10189,44	10604,87	1085,27	5196,73	
		IIa	25662,61	10189,44	10437,04	1085,27	5036,13	
		IIб	27068,63	10189,44	10356,71	1085,27	6522,48	
		IIIa	25446,62	10189,44	10437,04	1085,27	4820,14	
		IVa	25651,06	10189,44	10425,01	1085,27	5036,61	
		IVб	27466,02	11713,68	10685,25	1248,46	5067,09	
		V	25506,82	10189,44	10497,24	1085,27	4820,14	
		VIa	26251,25	10189,44	10565,46	1085,27	5496,35	
		VIб	25729,75	10189,44	10365,48	1085,27	5174,83	
		VIв	25860,09	10189,44	10404,89	1085,27	5265,76	
		VIг	25801,31	10189,44	10437,04	1085,27	5174,83	
		VIд	25860,09	10189,44	10404,89	1085,27	5265,76	
		VIе	25801,31	10189,44	10437,04	1085,27	5174,83	
		VIIa	25652,11	10189,44	10356,71	1085,27	5105,96	
		VIIб	25660,88	10189,44	10365,48	1085,27	5105,96	
17-02-020-23	20000 мм, массой 38,1 т	III	25001,46	12102,40	6985,41	1127,12	5913,65	1240
		Ia	31011,04	16938,40	7544,57	1578,14	6528,07	38,1
		Iб	27519,18	13912,80	7201,82	1296,57	6404,56	
		Iв	28279,00	14520,40	7278,65	1352,22	6479,95	
		Iг	28413,23	14520,40	7412,88	1352,22	6479,95	
		Iд	25586,91	12102,40	7093,70	1127,12	6390,81	
		IIa	25280,62	12102,40	6985,41	1127,12	6192,81	
		IIб	27098,49	12102,40	6971,58	1127,12	8024,51	
		IIIa	25014,96	12102,40	6985,41	1127,12	5927,15	
		IVa	25304,72	12102,40	7009,39	1127,12	6192,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	27320,78	13912,80	7178,84	1296,57	6229,14	
		V	25043,12	12102,40	7013,57	1127,12	5927,15	
		VIa	25932,16	12102,40	7069,87	1127,12	6759,89	
		VIб	25442,34	12102,40	6976,13	1127,12	6363,81	
		VIв	25578,59	12102,40	6999,96	1127,12	6476,23	
		VIг	25451,62	12102,40	6985,41	1127,12	6363,81	
		VIд	25578,59	12102,40	6999,96	1127,12	6476,23	
		VIе	25451,62	12102,40	6985,41	1127,12	6363,81	
		VIIa	25352,41	12102,40	6971,58	1127,12	6278,43	
		VIIб	25356,96	12102,40	6976,13	1127,12	6278,43	
17-02-020-24	40000 мм, (Г-40)	III	31735,29	13449,28	9825,42	1295,46	8460,59	1378
		Ia	38664,48	18823,48	10525,23	1814,21	9315,77	64
		Iб	34714,04	15461,16	10095,36	1490,11	9157,52	
		Iв	35606,01	16136,38	10207,36	1554,36	9262,27	
		Iг	35814,79	16136,38	10416,14	1554,36	9262,27	
		Iд	32605,98	13449,28	10006,95	1295,46	9149,75	
		IIa	32138,45	13449,28	9825,42	1295,46	8863,75	
		IIб	34746,24	13449,28	9787,51	1295,46	11509,45	
		IIIa	31754,79	13449,28	9825,42	1295,46	8480,09	
		IVa	32185,08	13449,28	9871,93	1295,46	8863,87	
		IVб	34432,01	15461,16	10066,75	1490,11	8904,10	
		V	31799,89	13449,28	9870,52	1295,46	8480,09	
		VIa	33078,73	13449,28	9946,62	1295,46	9682,83	
		VIб	32356,59	13449,28	9796,56	1295,46	9110,75	
		VIв	32579,35	13449,28	9856,90	1295,46	9273,17	
		VIг	32385,45	13449,28	9825,42	1295,46	9110,75	
		VIд	32579,35	13449,28	9856,90	1295,46	9273,17	
		VIе	32385,45	13449,28	9825,42	1295,46	9110,75	
		VIIa	32224,16	13449,28	9787,51	1295,46	8987,37	
		VIIб	32233,21	13449,28	9796,56	1295,46	8987,37	
17-02-020-25	Холодильник кипящего слоя, площадь пода 73,5 м2	III	20791,93	3214,80	6717,15	509,15	10859,98	342
		Ia	23538,80	4500,72	7126,68	712,81	11911,40	68,6
		Iб	22350,44	3697,02	6878,32	585,70	11775,10	
		Iв	22715,28	3857,76	6958,97	610,98	11898,55	
		Iг	22949,61	3857,76	7193,30	610,98	11898,55	
		Iд	21923,37	3214,80	6923,02	509,15	11785,55	
		IIa	21324,01	3214,80	6717,15	509,15	11392,06	
		IIб	24692,55	3214,80	6675,01	509,15	14802,74	
		IIIa	20831,78	3214,80	6717,15	509,15	10899,83	
		IVa	21377,95	3214,80	6771,09	509,15	11392,06	
		IVб	21946,35	3697,02	6847,63	585,70	11401,70	
		V	20882,38	3214,80	6767,75	509,15	10899,83	
		VIa	22335,42	3214,80	6855,10	509,15	12265,52	
		VIб	21505,50	3214,80	6686,14	509,15	11604,56	
		VIв	21811,82	3214,80	6754,06	509,15	11842,96	
		VIг	21536,51	3214,80	6717,15	509,15	11604,56	
		VIд	21811,82	3214,80	6754,06	509,15	11842,96	
		VIе	21536,51	3214,80	6717,15	509,15	11604,56	
		VIIa	21421,71	3214,80	6675,01	509,15	11531,90	
		VIIб	21432,84	3214,80	6686,14	509,15	11531,90	
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ МАГНИЕВЫХ ЦЕХОВ								
Таблица 17-02-030. Фильтры								
Измеритель: 1 шт.								
17-02-030-01	Фильтр для хлора, диаметр 2300 мм	III	3389,88	606,80	1258,94	107,02	1524,14	66,10
		Ia	3886,64	849,39	1370,26	149,77	1666,99	9,36
		Iб	3650,50	698,02	1305,32	123,06	1647,16	
		Iв	3707,71	728,42	1314,72	128,35	1664,57	
		Iг	3748,43	728,42	1355,44	128,35	1664,57	
		Iд	3542,52	606,80	1284,38	107,02	1651,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	3464,28	606,80	1258,94	107,02	1598,54	
		IIб	3942,71	606,80	1248,97	107,02	2086,94	
		IIIa	3393,48	606,80	1258,94	107,02	1527,74	
		IVa	3464,30	606,80	1258,96	107,02	1598,54	
		IVб	3589,60	698,02	1291,22	123,06	1600,36	
		V	3401,92	606,80	1267,38	107,02	1527,74	
		VIa	3635,06	606,80	1278,52	107,02	1749,74	
		VIб	3501,19	606,80	1250,25	107,02	1644,14	
		VIв	3537,05	606,80	1256,11	107,02	1674,14	
		VIг	3509,88	606,80	1258,94	107,02	1644,14	
		VIд	3537,05	606,80	1256,11	107,02	1674,14	
		VIе	3509,88	606,80	1258,94	107,02	1644,14	
		VIIa	3477,11	606,80	1248,97	107,02	1621,34	
		VIIб	3478,39	606,80	1250,25	107,02	1621,34	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА

Таблица 17-02-040. Оборудование ионообменных смол

Измеритель: 1 шт.

Колонна регенерационная, диаметр

17-02-040-01	530 мм, высота 10000 мм	III	1015,87	302,13	294,10	36,84	419,64	34,10
		Ia	1212,48	422,84	325,06	51,59	464,58	1,53
		Iб	1113,64	347,48	307,29	42,38	458,87	
		Iв	1134,37	362,48	308,86	44,20	463,03	
		Iг	1143,16	362,48	317,65	44,20	463,03	
		Iд	1059,06	302,13	298,04	36,84	458,89	
		IIa	1042,15	302,13	294,10	36,84	445,92	
		IIб	1158,24	302,13	290,24	36,84	565,87	
		IIIa	1022,08	302,13	294,10	36,84	425,85	
		IVa	1034,82	302,13	292,53	36,84	440,16	
		IVб	1091,21	347,48	302,66	42,38	441,07	
		V	1023,92	302,13	295,94	36,84	425,85	
		VIa	1079,11	302,13	296,65	36,84	480,33	
		VIб	1044,78	302,13	290,53	36,84	452,12	
		VIв	1067,01	302,13	291,92	36,84	472,96	
		VIг	1048,35	302,13	294,10	36,84	452,12	
		VIд	1067,01	302,13	291,92	36,84	472,96	
		VIе	1048,35	302,13	294,10	36,84	452,12	
		VIIa	1042,97	302,13	290,24	36,84	450,60	
		VIIб	1043,26	302,13	290,53	36,84	450,60	
17-02-040-02	1020 мм, высота 7000 мм	III	1151,30	268,46	348,27	37,98	534,57	30,30
		Ia	1356,98	375,72	384,42	53,15	596,84	2,02
		Iб	1263,25	308,76	363,88	43,66	590,61	
		Iв	1282,37	322,09	365,35	45,58	594,93	
		Iг	1293,51	322,09	376,49	45,58	594,93	
		Iд	1211,73	268,46	353,12	37,98	590,15	
		IIa	1192,04	268,46	348,27	37,98	575,31	
		IIб	1324,18	268,46	343,28	37,98	712,44	
		IIIa	1165,51	268,46	348,27	37,98	548,78	
		IVa	1175,63	268,46	346,14	37,98	561,03	
		IVб	1228,49	308,76	357,89	43,66	561,84	
		V	1167,84	268,46	350,60	37,98	548,78	
		VIa	1230,86	268,46	351,39	37,98	611,01	
		VIб	1187,84	268,46	343,65	37,98	575,73	
		VIв	1231,35	268,46	345,37	37,98	617,52	
		VIг	1192,46	268,46	348,27	37,98	575,73	
		VIд	1231,35	268,46	345,37	37,98	617,52	
		VIе	1192,46	268,46	348,27	37,98	575,73	
		VIIa	1191,18	268,46	343,28	37,98	579,44	
		VIIб	1191,55	268,46	343,65	37,98	579,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пачук								
17-02-040-03	сорбционный диаметр 630 мм, высота 2700 мм	III	225,11	106,49	76,93	8,79	41,69	11,60
		Ia	282,09	149,06	84,95	12,31	48,08	0,43
		Iб	250,15	122,50	80,38	10,12	47,27	
		Iв	256,08	127,83	80,73	10,56	47,52	
		Iг	258,48	127,83	83,13	10,56	47,52	
		Iд	231,29	106,49	77,98	8,79	46,82	
		IIa	229,45	106,49	76,93	8,79	46,03	
		IIб	235,66	106,49	75,86	8,79	53,31	
		IIIa	227,32	106,49	76,93	8,79	43,90	
		IVa	226,68	106,49	76,48	8,79	43,71	
		IVб	245,62	122,50	79,09	10,12	44,03	
		V	227,82	106,49	77,43	8,79	43,90	
		VIa	231,29	106,49	77,61	8,79	47,19	
		VIб	227,13	106,49	75,94	8,79	44,70	
		VIв	233,38	106,49	76,31	8,79	50,58	
		VIг	228,12	106,49	76,93	8,79	44,70	
		VIд	233,38	106,49	76,31	8,79	50,58	
		VIe	228,12	106,49	76,93	8,79	44,70	
		VIIa	228,35	106,49	75,86	8,79	46,00	
		VIIб	228,43	106,49	75,94	8,79	46,00	
17-02-040-04	цианирования, диаметр 1120 мм, высота 4330 мм	III	691,87	198,24	183,11	19,56	310,52	22,10
		Ia	827,08	277,58	202,09	27,38	347,41	1,08
		Iб	763,01	228,07	191,32	22,50	343,62	
		Iв	775,97	237,80	192,07	23,47	346,10	
		Iг	781,87	237,80	197,97	23,47	346,10	
		Iд	727,06	198,24	185,67	19,56	343,15	
		IIa	716,05	198,24	183,11	19,56	334,70	
		IIб	791,50	198,24	180,46	19,56	412,80	
		IIIa	700,61	198,24	183,11	19,56	319,26	
		IVa	706,07	198,24	181,97	19,56	325,86	
		IVб	742,66	228,07	188,13	22,50	326,46	
		V	701,85	198,24	184,35	19,56	319,26	
		VIa	737,70	198,24	184,76	19,56	354,70	
		VIб	713,22	198,24	180,65	19,56	334,33	
		VIв	739,57	198,24	181,56	19,56	359,77	
		VIг	715,68	198,24	183,11	19,56	334,33	
		VIд	739,57	198,24	181,56	19,56	359,77	
		VIe	715,68	198,24	183,11	19,56	334,33	
		VIIa	715,64	198,24	180,46	19,56	336,94	
		VIIб	715,83	198,24	180,65	19,56	336,94	

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТРУБНОЕ И ПРУТКОВО ПРОВОЛОЧНОЕ

Таблица 17-02-050. Линии отделки труб

Измеритель: 1 шт.

Линия								
17-02-050-01	волочения и отделки труб диаметром 6-25 мм	III	8285,97	1650,48	4179,28	285,66	2456,21	184
		Ia	9580,99	2311,04	4578,38	399,92	2691,57	31,7
		Iб	8908,82	1898,88	4353,21	328,61	2656,73	
		Iв	9038,72	1979,84	4369,55	342,79	2689,33	
		Iг	9194,37	1979,84	4525,20	342,79	2689,33	
		Iд	8568,87	1650,48	4257,86	285,66	2660,53	
		IIa	8406,69	1650,48	4179,28	285,66	2576,93	
		IIб	9130,34	1650,48	4125,98	285,66	3353,88	
		IIIa	8291,67	1650,48	4179,28	285,66	2461,91	
		IVa	8390,98	1650,48	4161,38	285,66	2579,12	
		IVб	8764,64	1898,88	4281,67	328,61	2584,09	
		V	8323,99	1650,48	4211,60	285,66	2461,91	
		VIa	8706,45	1650,48	4238,18	285,66	2817,79	
		VIб	8430,48	1650,48	4130,87	285,66	2649,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	8496,21	1650,48	4150,56	285,66	2695,17	
		VIг	8478,89	1650,48	4179,28	285,66	2649,13	
		VIд	8496,21	1650,48	4150,56	285,66	2695,17	
		VIе	8478,89	1650,48	4179,28	285,66	2649,13	
		VIIа	8391,68	1650,48	4125,98	285,66	2615,22	
		VIIб	8396,57	1650,48	4130,87	285,66	2615,22	
17-02-050-02	автоматизированная для контроля, счета и увязки труб диаметром 10-30 мм	III	10724,62	2548,67	5204,58	362,75	2971,37	281
		Iа	12528,44	3568,70	5700,67	507,84	3259,07	39
		Iб	11565,47	2930,83	5420,52	417,29	3214,12	
		Iв	11750,74	3057,28	5441,25	435,29	3252,21	
		Iг	11942,79	3057,28	5633,30	435,29	3252,21	
		Iд	11067,77	2548,67	5301,69	362,75	3217,41	
		IIа	10869,46	2548,67	5204,58	362,75	3116,21	
		IIб	11742,69	2548,67	5138,91	362,75	4055,11	
		IIIа	10731,52	2548,67	5204,58	362,75	2978,27	
		IVа	10849,19	2548,67	5182,63	362,75	3117,89	
		IVб	11388,73	2930,83	5332,36	417,29	3125,54	
		V	10771,40	2548,67	5244,46	362,75	2978,27	
		VIа	11233,15	2548,67	5277,35	362,75	3407,13	
		VIб	10897,22	2548,67	5144,94	362,75	3203,61	
		VIв	10977,93	2548,67	5169,27	362,75	3259,99	
		VIг	10956,86	2548,67	5204,58	362,75	3203,61	
		VIд	10977,93	2548,67	5169,27	362,75	3259,99	
		VIе	10956,86	2548,67	5204,58	362,75	3203,61	
		VIIа	10849,17	2548,67	5138,91	362,75	3161,59	
		VIIб	10855,20	2548,67	5144,94	362,75	3161,59	
17-02-050-03	правки и контроля мельхиоровых труб диаметром 10-30 мм	III	10409,30	2539,60	4772,51	387,32	3097,19	280
		Iа	12156,52	3556,00	5204,20	542,24	3396,32	40,3
		Iб	11227,81	2920,40	4957,40	445,56	3350,01	
		Iв	11419,57	3046,40	4983,68	464,78	3389,49	
		Iг	11592,92	3046,40	5157,03	464,78	3389,49	
		Iд	10764,50	2539,60	4871,07	387,32	3353,83	
		IIа	10560,34	2539,60	4772,51	387,32	3248,23	
		IIб	11491,17	2539,60	4723,74	387,32	4227,83	
		IIIа	10416,50	2539,60	4772,51	387,32	3104,39	
		IVа	10553,03	2539,60	4763,52	387,32	3249,91	
		IVб	11066,50	2920,40	4888,57	445,56	3257,53	
		V	10452,51	2539,60	4808,52	387,32	3104,39	
		VIа	10940,19	2539,60	4848,84	387,32	3551,75	
		VIб	10608,27	2539,60	4729,24	387,32	3339,43	
		VIв	10689,39	2539,60	4751,48	387,32	3398,31	
		VIг	10651,54	2539,60	4772,51	387,32	3339,43	
		VIд	10689,39	2539,60	4751,48	387,32	3398,31	
		VIе	10651,54	2539,60	4772,51	387,32	3339,43	
		VIIа	10558,85	2539,60	4723,74	387,32	3295,51	
		VIIб	10564,35	2539,60	4729,24	387,32	3295,51	

Таблица 17-02-051. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

17-02-051-01	Станция насосно-аккумуляторная, давление 32 Мпа	III	99443,71	10784,23	50483,80	3409,62	38175,68	1189
		Iа	110899,63	15100,30	54067,32	4773,97	41732,01	500
		Iб	105652,27	12401,27	51992,97	3922,21	41258,03	
		Iв	106994,89	12936,32	52345,84	4090,52	41712,73	
		Iг	108535,43	12936,32	53886,38	4090,52	41712,73	
		Iд	103670,31	10784,23	51514,40	3409,62	41371,68	
		IIа	101319,71	10784,23	50483,80	3409,62	40051,68	
		IIб	113046,47	10784,23	49980,56	3409,62	52281,68	
		IIIа	99533,71	10784,23	50483,80	3409,62	38265,68	
		IVа	101376,09	10784,23	50528,18	3409,62	40063,68	
		IVб	103984,57	12401,27	51487,27	3922,21	40096,03	

ОЕРЖм-2001. Часть 17. «Оборудование предприятий цветной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	99864,32	10784,23	50814,41	3409,62	38265,68	
		VIa	105762,71	10784,23	51138,80	3409,62	43839,68	
		VIб	102017,79	10784,23	50041,88	3409,62	41191,68	
		VIв	103135,39	10784,23	50417,48	3409,62	41933,68	
		VIг	102459,71	10784,23	50483,80	3409,62	41191,68	
		VIд	103135,39	10784,23	50417,48	3409,62	41933,68	
		VIе	102459,71	10784,23	50483,80	3409,62	41191,68	
		VIIa	101398,47	10784,23	49980,56	3409,62	40633,68	
		VIIб	101459,79	10784,23	50041,88	3409,62	40633,68	

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 17. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ	5
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	5
Раздел 1. АППАРАТЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ	5
Таблица 17-01-001 Баки	5
Раздел 2. ДОЗАТОРЫ	5
Таблица 17-01-005 Дозаторы разные	5
Таблица 17-01-006 Дозировочные тележки	8
Таблица 17-01-007 Тележки, площадки и платформы разные	9
Раздел 3. КОТЛЫ	11
Таблица 17-01-015 Котлы для рафинирования и плавки	11
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ЧИСТКИ	12
Таблица 17-01-025 Машины и стенды для промывки и чистки анодов и катодов	12
Таблица 17-01-026 Станки для чистки тиглей и труб вакуум-ковшей	14
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗЛИВОЧНОЕ	15
Таблица 17-01-035 Машины разливочные карусельного типа	15
Таблица 17-01-036 Машины разливочные конвейерного типа	18
Таблица 17-01-037 Оборудование непрерывного и полунепрерывного литья	20
Таблица 17-01-038 Оборудование разное	27
Раздел 6. ОТСТОЙНИКИ	27
Таблица 17-01-050 Отстойники для тиглей	27
Раздел 7. ПЕЧИ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	28
Таблица 17-01-055 Печи	28
Таблица 17-01-056 Установки нагревательные	30
Таблица 17-01-057 Оборудование разное	33
Раздел 8. СМЕСИТЕЛИ	33
Таблица 17-01-070 Смесители	33
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ КАТОДОВ И АНОДОВ	36
Таблица 17-01-080 Оборудование для обработки катодов и анодов	36
Таблица 17-01-081 Стеллажи для подвески анодов	38
Таблица 17-01-082 Оборудование разное	39
Раздел 10. КОНВЕРТЕРЫ	39
Таблица 17-01-090 Конвертеры	39
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ	40
Таблица 17-01-095 Оборудование разное	40
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	44
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	44
Таблица 17-02-001 Оборудование для обработки вторичных цветных металлов	44
Таблица 17-02-002 Оборудование для обработки фольги	45
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТНЫХ ЦЕХОВ	52
Таблица 17-02-010 Разделительные ванны	52
Таблица 17-02-011 Оборудование электролизеров	52
Таблица 17-02-012 Оборудование для непрерывного питания глиноземом	62
Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ	66
Таблица 17-02-020 Перемешивающие механизмы сгустителей	66
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ МАГНИЕВЫХ ЦЕХОВ	74
Таблица 17-02-030 Фильтры	74
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА	75
Таблица 17-02-040 Оборудование ионообменных смол	75
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТРУБНОЕ И ПРУТКОВО-ПРОВОЛОЧНОЕ	76
Таблица 17-02-050 Линии отделки труб	76
Таблица 17-02-051 Оборудование разное	77