

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-16-2001

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ОЕРЖм-2001

Часть 16

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРНОЙ
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 81-03-16-2001

Часть 16

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРНОЙ
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 81-03-16-2001 Часть 16. Оборудование предприятий черной металлургии. Книга 1.

Москва, 2011 – 85 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
Западно-Сибирский	IX	е Челябинская область
		а Томская область
		б Тюменская область
		в Омская область
		г Кемеровская область
Восточно-Сибирский	X	д Новосибирская область
		е Алтайский край
		а Забайкальский край
		б Республика Бурятия, Иркутская область
Дальневосточный	XI	в Республика Хакасия
		г Красноярский край
		а Приморский край
		б Хабаровский край
		в Амурская область
		г Еврейская АО

Часть 16. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРНОЙ 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	Масса оборудования, т/кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ КОКСОВОГО ПРОИЗВОДСТВА								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ УГЛЕПОДГОТОВКИ								
Таблица 16-01-001. Дозаторы								
Измеритель: 1 шт.								
16-01-001-01	Дозатор ЛДА-100 т	III	3641,44	1367,82	1226,45	152,16	1047,17	149
		Ia	4398,35	1914,65	1314,36	213,06	1169,34	4,55
		Iб	3975,24	1573,44	1260,47	175,00	1141,33	
		Iв	4081,45	1641,98	1275,17	182,61	1164,30	
		Iг	4112,58	1641,98	1306,30	182,61	1164,30	
		Iд	3755,85	1367,82	1253,51	152,16	1134,52	
		IIa	3691,78	1367,82	1226,45	152,16	1097,51	
		IIб	4009,34	1367,82	1219,83	152,16	1421,69	
		IIIa	3646,52	1367,82	1226,45	152,16	1052,25	
		IVa	3698,55	1367,82	1233,02	152,16	1097,71	
		IVб	3931,12	1573,44	1255,86	175,00	1101,82	
		V	3653,33	1367,82	1233,26	152,16	1052,25	
		VIa	3792,58	1367,82	1243,57	152,16	1181,19	
		VIб	3718,86	1367,82	1220,89	152,16	1130,15	
		VIв	3746,88	1367,82	1230,84	152,16	1148,22	
		VIг	3724,42	1367,82	1226,45	152,16	1130,15	
		VIд	3746,88	1367,82	1230,84	152,16	1148,22	
		VIе	3724,42	1367,82	1226,45	152,16	1130,15	
		VIIa	3700,35	1367,82	1219,83	152,16	1112,70	
VIIб	3701,41	1367,82	1220,89	152,16	1112,70			
Таблица 16-01-002. Машины углеприемного отделения								
Измеритель: 1 шт.								
16-01-002-01	Машина дробильно-фрезерная	III	48509,17	3928,86	38124,13	3836,66	6456,18	438
		Ia	53525,22	5501,28	40844,85	5371,89	7179,09	23,4
		Iб	50759,32	4520,16	39196,79	4413,44	7042,37	
		Iв	51559,91	4712,88	39674,98	4605,71	7172,05	
		Iг	52953,05	4712,88	41068,12	4605,71	7172,05	
		Iд	50107,63	3928,86	39309,83	3836,66	6868,94	
		IIa	48729,00	3928,86	38124,13	3836,66	6676,01	
		IIб	50366,12	3928,86	37910,17	3836,66	8527,09	
		IIIa	48376,50	3928,86	38124,13	3836,66	6323,51	
		IVa	48998,45	3928,86	38417,94	3836,66	6651,65	
		IVб	50178,55	4520,16	38994,92	4413,44	6663,47	
		V	48673,79	3928,86	38421,42	3836,66	6323,51	
		VIa	49967,68	3928,86	38963,14	3836,66	7075,68	
		VIб	48697,76	3928,86	37971,97	3836,66	6796,93	
		VIв	49272,15	3928,86	38318,65	3836,66	7024,64	
		VIг	48849,92	3928,86	38124,13	3836,66	6796,93	
		VIд	49272,15	3928,86	38318,65	3836,66	7024,64	
		VIе	48849,92	3928,86	38124,13	3836,66	6796,93	
		VIIa	48512,88	3928,86	37910,17	3836,66	6673,85	
		VIIб	48574,68	3928,86	37971,97	3836,66	6673,85	
16-01-002-02	Устройство маневровое для сбора вагонов	III	8671,85	1959,06	4327,81	595,68	2384,98	206
		Ia	10090,52	2741,86	4687,96	834,03	2660,70	7,95
		Iб	9322,40	2253,64	4464,23	685,32	2604,53	
		Iв	9532,88	2350,46	4532,32	715,06	2650,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	9662,93	2350,46	4662,37	715,06	2650,10	
		Д	8927,81	1959,06	4449,67	595,68	2519,08	
		Па	8737,85	1959,06	4327,81	595,68	2450,98	
		Пб	9385,91	1959,06	4312,31	595,68	3114,54	
		Па	8602,43	1959,06	4327,81	595,68	2315,56	
		IVa	8759,69	1959,06	4365,40	595,68	2435,23	
		IVб	9149,67	2253,64	4454,91	685,32	2441,12	
		V	8630,72	1959,06	4356,10	595,68	2315,56	
		VIa	8946,10	1959,06	4411,74	595,68	2575,30	
		VIб	8763,79	1959,06	4318,05	595,68	2486,68	
		VIв	8902,95	1959,06	4355,98	595,68	2587,91	
		VIг	8773,55	1959,06	4327,81	595,68	2486,68	
		VIд	8902,95	1959,06	4355,98	595,68	2587,91	
		VIе	8773,55	1959,06	4327,81	595,68	2486,68	
		VIIa	8705,59	1959,06	4312,31	595,68	2434,22	
		VIIб	8711,33	1959,06	4318,05	595,68	2434,22	

Таблица 16-01-003. Оборудование отделения приготовления проб угля и подготовки шихты

Измеритель: 1 компл. (нормы 01, 02), 1 шт. (норма 03)

Пробоотборник ковшевый механизированный для отбора проб угля и кокса, масса

16-01-003-01	0,8 т	III	1711,41	820,69	352,68	39,87	538,04	93,90
		Ia	2124,95	1149,34	376,20	55,83	599,41	
		Iб	1894,34	943,70	361,73	45,86	588,91	
		Iв	1943,86	985,01	365,89	47,85	592,96	
		Г	1952,30	985,01	374,33	47,85	592,96	
		Д	1718,63	820,69	360,25	39,87	537,69	
		Па	1703,66	820,69	352,68	39,87	530,29	
		Пб	1815,70	820,69	350,61	39,87	644,40	
		Па	1659,37	820,69	352,68	39,87	486,00	
		IVa	1694,43	820,69	354,61	39,87	519,13	
		IVб	1825,89	943,70	360,60	45,86	521,59	
		V	1661,26	820,69	354,57	39,87	486,00	
		VIa	1711,02	820,69	357,15	39,87	533,18	
		VIб	1692,01	820,69	350,93	39,87	520,39	
		VIв	1745,07	820,69	354,02	39,87	570,36	
		VIг	1693,76	820,69	352,68	39,87	520,39	
		VIд	1745,07	820,69	354,02	39,87	570,36	
		VIе	1693,76	820,69	352,68	39,87	520,39	
		VIIa	1674,78	820,69	350,61	39,87	503,48	
		VIIб	1675,10	820,69	350,93	39,87	503,48	
16-01-003-02	1,58 т	III	2566,01	1005,10	532,44	60,30	1028,47	115
		Ia	3118,07	1407,60	567,98	84,42	1142,49	
		Iб	2826,84	1155,75	546,12	69,35	1124,97	
		Iв	2890,78	1206,35	552,40	72,36	1132,03	
		Г	2903,54	1206,35	565,16	72,36	1132,03	
		Д	2577,47	1005,10	543,87	60,30	1028,50	
		Па	2551,45	1005,10	532,44	60,30	1013,91	
		Пб	2770,22	1005,10	529,31	60,30	1235,81	
		Па	2466,32	1005,10	532,44	60,30	928,78	
		IVa	2532,80	1005,10	535,36	60,30	992,34	
		IVб	2695,52	1155,75	544,41	69,35	995,36	
		V	2469,17	1005,10	535,29	60,30	928,78	
		VIa	2564,50	1005,10	539,20	60,30	1020,20	
		VIб	2530,20	1005,10	529,79	60,30	995,31	
		VIв	2630,95	1005,10	534,46	60,30	1091,39	
		VIг	2532,85	1005,10	532,44	60,30	995,31	
		VIд	2630,95	1005,10	534,46	60,30	1091,39	
		VIе	2532,85	1005,10	532,44	60,30	995,31	
		VIIa	2496,93	1005,10	529,31	60,30	962,52	
		VIIб	2497,41	1005,10	529,79	60,30	962,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-01-003-03	Отделитель мелких классов угля в кипящем слое	III	20773,37	4960,00	11604,62	1407,37	4208,75	500
		Ia	24150,68	6945,00	12451,47	1971,12	4754,21	11
		Iб	22321,40	5705,00	11931,62	1619,78	4684,78	
		Iв	22708,27	5950,00	12083,67	1689,24	4674,60	
		Iг	23023,53	5950,00	12398,93	1689,24	4674,60	
		Id	21197,58	4960,00	11888,41	1407,37	4349,17	
		IIa	20812,24	4960,00	11604,62	1407,37	4247,62	
		IIб	21900,44	4960,00	11533,23	1407,37	5407,21	
		IIIa	20629,20	4960,00	11604,62	1407,37	4064,58	
		IVa	20847,68	4960,00	11680,78	1407,37	4206,90	
		IVб	21819,16	5705,00	11892,36	1619,78	4221,80	
		V	20698,80	4960,00	11674,22	1407,37	4064,58	
		VIa	21224,81	4960,00	11779,37	1407,37	4485,44	
		VIб	20810,50	4960,00	11548,44	1407,37	4302,06	
		VIв	21094,34	4960,00	11657,48	1407,37	4476,86	
		VIг	20866,68	4960,00	11604,62	1407,37	4302,06	
		VIд	21094,34	4960,00	11657,48	1407,37	4476,86	
		VIе	20866,68	4960,00	11604,62	1407,37	4302,06	
		VIIa	20732,07	4960,00	11533,23	1407,37	4238,84	
		VIIб	20747,28	4960,00	11548,44	1407,37	4238,84	

Раздел 2. УСТАНОВКА СУХОГО ТУШЕНИЯ КОКСА

Таблица 16-01-021. Установка сухого тушения кокса

Измеритель: **1 компл.**

16-01-021-01	Вагон для перевозки раскаленного кокса	III	45097,05	7380,48	31289,10	3319,11	6427,47	744
		Ia	51072,60	10334,16	33390,65	4645,33	7347,79	51,5
		Iб	47744,35	8489,04	32130,66	3816,74	7124,65	
		Iв	48603,44	8853,60	32458,55	3981,03	7291,29	
		Iг	49557,89	8853,60	33413,00	3981,03	7291,29	
		Id	46073,45	7380,48	32063,60	3319,11	6629,37	
		IIa	45178,91	7380,48	31289,10	3319,11	6509,33	
		IIб	46325,67	7380,48	31061,01	3319,11	7884,18	
		IIIa	44712,81	7380,48	31289,10	3319,11	6043,23	
		IVa	45202,41	7380,48	31444,93	3319,11	6377,00	
		IVб	46831,18	8489,04	31942,97	3816,74	6399,17	
		V	44918,92	7380,48	31495,21	3319,11	6043,23	
		VIa	45428,93	7380,48	31791,34	3319,11	6257,11	
		VIб	44876,72	7380,48	31103,92	3319,11	6392,32	
		VIв	45558,56	7380,48	31376,18	3319,11	6801,90	
		VIг	45061,90	7380,48	31289,10	3319,11	6392,32	
		VIд	45558,56	7380,48	31376,18	3319,11	6801,90	
		VIе	45061,90	7380,48	31289,10	3319,11	6392,32	
		VIIa	44828,72	7380,48	31061,01	3319,11	6387,23	
		VIIб	44871,63	7380,48	31103,92	3319,11	6387,23	
16-01-021-02	Подъемник передвижной для обслуживания УСТК	III	321459,38	24868,32	253049,94	16479,66	43541,12	2472
		Ia	346976,07	34805,76	263584,48	23073,82	48585,83	168,5
		Iб	333323,71	28601,04	257098,84	18945,30	47623,83	
		Iв	337584,10	29837,04	259250,47	19771,00	48496,59	
		Iг	341773,36	29837,04	263439,73	19771,00	48496,59	
		Id	328582,28	24868,32	256993,01	16479,66	46720,95	
		IIa	323205,00	24868,32	253049,94	16479,66	45286,74	
		IIб	334998,36	24868,32	251699,87	16479,66	58430,17	
		IIIa	321082,87	24868,32	253049,94	16479,66	43164,61	
		IVa	324204,70	24868,32	254156,29	16479,66	45180,09	
		IVб	330482,64	28601,04	256626,86	18945,30	45254,74	
		V	322030,57	24868,32	253997,64	16479,66	43164,61	
		VIa	328197,44	24868,32	255035,91	16479,66	48293,21	
		VIб	323116,60	24868,32	251881,87	16479,66	46366,41	
		VIв	326277,58	24868,32	253838,97	16479,66	47570,29	
		VIг	324284,67	24868,32	253049,94	16479,66	46366,41	

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	326277,58	24868,32	253838,97	16479,66	47570,29	
		VIе	324284,67	24868,32	253049,94	16479,66	46366,41	
		VIа	322143,24	24868,32	251699,87	16479,66	45575,05	
		VIIб	322325,24	24868,32	251881,87	16479,66	45575,05	
Устройство								
16-01-021-03	загрузочное УСТК с электромеханическим приводом	III	39060,28	6531,98	24245,77	2381,16	8282,53	679
		Iа	44384,20	9146,13	25994,86	3332,63	9243,21	26,1
		Iб	41438,57	7509,74	24859,30	2737,34	9069,53	
		Iв	42348,51	7835,66	25323,92	2857,72	9188,93	
		Iг	43054,79	7835,66	26030,20	2857,72	9188,93	
		Iд	40223,91	6531,98	25042,65	2381,16	8649,28	
		IIа	39212,22	6531,98	24245,77	2381,16	8434,47	
		IIб	41474,71	6531,98	24276,51	2381,16	10666,22	
		IIIа	38704,79	6531,98	24245,77	2381,16	7927,04	
		IVа	39463,14	6531,98	24581,75	2381,16	8349,41	
		IVб	40817,69	7509,74	24938,99	2737,34	8368,96	
		V	38858,87	6531,98	24399,85	2381,16	7927,04	
		VIа	40146,18	6531,98	24821,14	2381,16	8793,06	
		VIб	39344,16	6531,98	24308,73	2381,16	8503,45	
		VIв	40011,04	6531,98	24530,25	2381,16	8948,81	
		VIг	39281,20	6531,98	24245,77	2381,16	8503,45	
		VIд	40011,04	6531,98	24530,25	2381,16	8948,81	
		VIе	39281,20	6531,98	24245,77	2381,16	8503,45	
		VIIа	39111,56	6531,98	24276,51	2381,16	8303,07	
		VIIб	39143,78	6531,98	24308,73	2381,16	8303,07	
16-01-021-04	разгрузочное УСТК	III	41262,06	8579,04	21973,40	2135,98	10709,62	879
		Iа	47534,27	12007,14	23473,50	2991,54	12053,63	29
		Iб	44227,33	9862,38	22515,50	2457,18	11849,45	
		Iв	45024,30	10293,09	22877,84	2563,76	11853,37	
		Iг	45634,63	10293,09	23488,17	2563,76	11853,37	
		Iд	42256,49	8579,04	22618,96	2135,98	11058,49	
		IIа	41353,46	8579,04	21973,40	2135,98	10801,02	
		IIб	44214,79	8579,04	21949,23	2135,98	13686,52	
		IIIа	40880,83	8579,04	21973,40	2135,98	10328,39	
		IVа	41493,52	8579,04	22218,73	2135,98	10695,75	
		IVб	43123,15	9862,38	22539,35	2457,18	10721,42	
		V	41014,55	8579,04	22107,12	2135,98	10328,39	
		VIа	42367,99	8579,04	22420,53	2135,98	11368,42	
		VIб	41497,99	8579,04	21976,10	2135,98	10942,85	
		VIв	42137,81	8579,04	22174,53	2135,98	11384,24	
		VIг	41495,29	8579,04	21973,40	2135,98	10942,85	
		VIд	42137,81	8579,04	22174,53	2135,98	11384,24	
		VIе	41495,29	8579,04	21973,40	2135,98	10942,85	
		VIIа	41289,53	8579,04	21949,23	2135,98	10761,26	
		VIIб	41316,40	8579,04	21976,10	2135,98	10761,26	
16-01-021-05	дутьевое	III	51332,37	10898,46	36134,01	3292,86	4299,90	1146
		Iа	59503,02	15253,26	39055,36	4609,05	5194,40	27,83
		Iб	54572,42	12537,24	37009,78	3786,43	5025,40	
		Iв	56305,80	13075,86	38110,37	3950,95	5119,57	
		Iг	57354,29	13075,86	39158,86	3950,95	5119,57	
		Iд	53096,48	10898,46	37738,86	3292,86	4459,16	
		IIа	51365,76	10898,46	36134,01	3292,86	4333,29	
		IIб	52941,26	10898,46	36568,61	3292,86	5474,19	
		IIIа	51181,54	10898,46	36134,01	3292,86	4149,07	
		IVа	52212,41	10898,46	37048,68	3292,86	4265,27	
		IVб	54377,91	12537,24	37542,63	3786,43	4298,04	
		V	51411,90	10898,46	36364,37	3292,86	4149,07	
		VIа	52577,91	10898,46	37385,01	3292,86	4294,44	
		VIб	51884,78	10898,46	36618,72	3292,86	4367,60	
		VIв	52460,83	10898,46	36972,56	3292,86	4589,81	

Таблица 16-02-001. Оборудование печей

16-02-001-01	4,1 т	III	13916,24	4888,07	5502,18	365,75	3525,99	407
--------------	-------	-----	----------	---------	---------	--------	---------	-----

9

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)	IIб	21161,87	7127,46	7638,48	512,09	6395,93	
		IIIa	19182,85	7127,46	7709,45	512,09	4345,94	
		IVa	19146,19	7127,46	7740,88	512,09	4277,85	
		IVб	20311,83	8194,77	7817,86	589,17	4299,20	
		V	19194,88	7127,46	7721,48	512,09	4345,94	
		VIa	19369,90	7127,46	7684,40	512,09	4558,04	
		VIб	19415,27	7127,46	7641,80	512,09	4646,01	
		VIв	19552,07	7127,46	7736,26	512,09	4688,35	
		VIг	19482,92	7127,46	7709,45	512,09	4646,01	
		VIд	19552,07	7127,46	7736,26	512,09	4688,35	
		VIе	19482,92	7127,46	7709,45	512,09	4646,01	
		VIIa	19621,02	7127,46	7638,48	512,09	4855,08	
		VIIб	19624,34	7127,46	7641,80	512,09	4855,08	
							(2,08)	
16-02-001-04	18,4 т	III	33666,78	9389,00	18577,08	1200,59	5700,70	820
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)	Ia	39127,79	13144,60	19215,21	1681,13	6767,98	
		Iб	36235,29	10799,40	18807,80	1380,98	6628,09	
		Iв	36833,32	11266,80	18980,75	1440,86	6585,77	
		Iг	36926,05	11266,80	19073,48	1440,86	6585,77	
		Iд	33734,17	9389,00	18734,85	1200,59	5610,32	
		IIa	33454,28	9389,00	18577,08	1200,59	5488,20	
		IIб	35669,67	9389,00	18425,13	1200,59	7855,54	
		IIIa	33359,20	9389,00	18577,08	1200,59	5393,12	
		IVa	33373,80	9389,00	18644,86	1200,59	5339,94	
		IVб	34992,71	10799,40	18825,16	1380,98	5368,15	
		V	33388,77	9389,00	18606,65	1200,59	5393,12	
		VIa	33561,08	9389,00	18531,92	1200,59	5640,16	
		VIб	33586,87	9389,00	18431,30	1200,59	5766,57	
		VIв	33878,36	9389,00	18634,24	1200,59	5855,12	
		VIг	33732,65	9389,00	18577,08	1200,59	5766,57	
		VIд	33878,36	9389,00	18634,24	1200,59	5855,12	
		VIе	33732,65	9389,00	18577,08	1200,59	5766,57	
		VIIa	33801,05	9389,00	18425,13	1200,59	5986,92	
		VIIб	33807,22	9389,00	18431,30	1200,59	5986,92	
							(2,39)	
16-02-001-05	32,4 т	III	38904,53	11698,26	20763,37	1366,47	6442,90	1038
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)	Ia	45595,95	16379,64	21546,86	1913,05	7669,45	
		Iб	41985,39	13452,48	21050,46	1571,70	7482,45	
		Iв	42753,80	14033,76	21260,66	1639,76	7459,38	
		Iг	42926,37	14033,76	21433,23	1639,76	7459,38	
		Iд	39050,26	11698,26	21000,15	1366,47	6351,85	
		IIa	38671,87	11698,26	20763,37	1366,47	6210,24	
		IIб	41150,14	11698,26	20578,98	1366,47	8872,90	
		IIIa	38571,77	11698,26	20763,37	1366,47	6110,14	
		IVa	38598,21	11698,26	20854,16	1366,47	6045,79	
		IVб	40592,93	13452,48	21059,58	1571,70	6080,87	
		V	38619,47	11698,26	20811,07	1366,47	6110,14	
		VIa	38811,05	11698,26	20751,98	1366,47	6360,81	
		VIб	38822,86	11698,26	20588,88	1366,47	6535,72	
		VIв	39154,51	11698,26	20837,05	1366,47	6619,20	
		VIг	38997,35	11698,26	20763,37	1366,47	6535,72	
		VIд	39154,51	11698,26	20837,05	1366,47	6619,20	
		VIе	38997,35	11698,26	20763,37	1366,47	6535,72	
		VIIa	39059,31	11698,26	20578,98	1366,47	6782,07	
		VIIб	39069,21	11698,26	20588,88	1366,47	6782,07	
							(2,72)	
16-02-001-06	Рама летки для чугуна	III	10277,17	1950,11	4089,01	352,43	4238,05	191
		Ia	12687,90	2729,39	4673,09	493,20	5285,42	0,725
		Iб	11591,71	2242,34	4197,02	405,18	5152,35	
		Iв	11957,75	2339,75	4561,00	422,99	5057,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	12109,28	2339,75	4712,53	422,99	5057,00	
		Ід	10862,12	1950,11	4532,26	352,43	4379,75	
		Іа	10372,15	1950,11	4089,01	352,43	4333,03	
		Іб	11021,04	1950,11	4361,93	352,43	4709,00	
		ІІа	10230,52	1950,11	4089,01	352,43	4191,40	
		ІVа	10495,06	1950,11	4432,12	352,43	4112,83	
		ІVб	10846,04	2242,34	4485,02	405,18	4118,68	
		V	10263,55	1950,11	4122,04	352,43	4191,40	
		VIа	11059,95	1950,11	4481,70	352,43	4628,14	
		VIб	10559,61	1950,11	4370,68	352,43	4238,82	
		VIв	10205,18	1950,11	4421,24	352,43	3833,83	
		VIг	10277,94	1950,11	4089,01	352,43	4238,82	
		VIд	10205,18	1950,11	4421,24	352,43	3833,83	
		VIе	10277,94	1950,11	4089,01	352,43	4238,82	
		VIIа	10940,65	1950,11	4361,93	352,43	4628,61	
		VIIб	10949,40	1950,11	4370,68	352,43	4628,61	
Прибор								
16-02-001-07	фурменный	III	10907,79	4284,00	2220,57	185,12	4403,22	408
		Iа	13941,45	5997,60	2341,24	259,26	5602,61	6,2
		Iб	12641,53	4928,64	2266,11	213,01	5446,78	
		Iв	12767,56	5140,80	2292,46	222,19	5334,30	
		Іг	12813,73	5140,80	2338,63	222,19	5334,30	
		Ід	11083,62	4284,00	2267,19	185,12	4532,43	
		Іа	10961,32	4284,00	2220,57	185,12	4456,75	
		Іб	11543,36	4284,00	2206,70	185,12	5052,66	
		ІІа	10923,92	4284,00	2220,57	185,12	4419,35	
		ІVа	10791,17	4284,00	2235,27	185,12	4271,90	
		ІVб	11476,49	4928,64	2263,06	213,01	4284,79	
		V	10934,19	4284,00	2230,84	185,12	4419,35	
		VIа	11387,14	4284,00	2244,73	185,12	4858,41	
		VIб	10961,46	4284,00	2209,07	185,12	4468,39	
		VIв	10557,24	4284,00	2231,53	185,12	4041,71	
		VIг	10972,96	4284,00	2220,57	185,12	4468,39	
		VIд	10557,24	4284,00	2231,53	185,12	4041,71	
		VIе	10972,96	4284,00	2220,57	185,12	4468,39	
		VIIа	11261,36	4284,00	2206,70	185,12	4770,66	
		VIIб	11263,73	4284,00	2209,07	185,12	4770,66	
16-02-001-08	шлаковый	III	7548,87	1489,02	2646,65	240,64	3413,20	138
		Iа	9186,05	2085,18	2809,57	336,73	4291,30	3,3
		Iб	8597,83	1712,58	2710,02	276,65	4175,23	
		Iв	8630,11	1787,10	2740,26	288,77	4102,75	
		Іг	8704,91	1787,10	2815,06	288,77	4102,75	
		Ід	7733,41	1489,02	2713,35	240,64	3531,04	
		Іа	7623,27	1489,02	2646,65	240,64	3487,60	
		Іб	7923,73	1489,02	2633,44	240,64	3801,27	
		ІІа	7525,10	1489,02	2646,65	240,64	3389,43	
		ІVа	7466,59	1489,02	2664,40	240,64	3313,17	
		ІVб	7730,75	1712,58	2700,53	276,65	3317,64	
		V	7541,16	1489,02	2662,71	240,64	3389,43	
		VIа	7931,36	1489,02	2691,11	240,64	3751,23	
		VIб	7556,30	1489,02	2636,57	240,64	3430,71	
		VIв	7231,36	1489,02	2658,81	240,64	3083,53	
		VIг	7566,38	1489,02	2646,65	240,64	3430,71	
		VIд	7231,36	1489,02	2658,81	240,64	3083,53	
		VIе	7566,38	1489,02	2646,65	240,64	3430,71	
		VIIа	7853,07	1489,02	2633,44	240,64	3730,61	
		VIIб	7856,20	1489,02	2636,57	240,64	3730,61	
16-02-001-09	Площадка механизированная для смены фуры над чугунной	III	1992,61	1360,50	502,08	53,32	130,03	150
		Iа	2607,33	1905,00	533,64	74,66	168,69	
		Iб	2234,93	1564,50	514,21	61,32	156,22	

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	леткой, масса 1,8 т	Ив	2315,24	1632,00	519,89	63,99	163,35	
		Иг	2326,54	1632,00	531,19	63,99	163,35	
		Ид	2013,10	1360,50	512,32	53,32	140,28	
		IIa	1997,77	1360,50	502,08	53,32	135,19	
		IIб	2031,84	1360,50	499,07	53,32	172,27	
		IIIa	1996,87	1360,50	502,08	53,32	134,29	
		IVa	2000,46	1360,50	504,71	53,32	135,25	
		IVб	2216,54	1564,50	512,71	61,32	139,33	
		V	1999,40	1360,50	504,61	53,32	134,29	
		VIa	2002,41	1360,50	507,90	53,32	134,01	
		VIб	2000,26	1360,50	499,48	53,32	140,28	
		VIв	2004,64	1360,50	503,90	53,32	140,24	
		VIг	2002,86	1360,50	502,08	53,32	140,28	
		VIд	2004,64	1360,50	503,90	53,32	140,24	
		VIе	2002,86	1360,50	502,08	53,32	140,28	
		VIIa	1998,39	1360,50	499,07	53,32	138,82	
		VIIб	1998,80	1360,50	499,48	53,32	138,82	
Машины для вскрытия чугунной летки, масса								
16-02-001-10	1,43 т	III	3492,75	1358,64	1153,57	178,49	980,54	148
		Ia	4242,34	1901,80	1238,48	249,83	1102,06	
		Iб	3831,78	1562,88	1186,03	205,24	1082,87	
		Ив	3920,29	1630,96	1198,35	214,16	1090,98	
		Иг	3935,98	1630,96	1214,04	214,16	1090,98	
		Ид	3513,75	1358,64	1167,10	178,49	988,01	
		IIa	3483,88	1358,64	1153,57	178,49	971,67	
		IIб	3704,17	1358,64	1150,13	178,49	1195,40	
		IIIa	3409,28	1358,64	1153,57	178,49	897,07	
		IVa	3468,30	1358,64	1156,78	178,49	952,88	
		IVб	3703,45	1562,88	1183,60	205,24	956,97	
		V	3412,71	1358,64	1157,00	178,49	897,07	
		VIa	3501,04	1358,64	1162,02	178,49	980,38	
		VIб	3468,32	1358,64	1150,59	178,49	959,09	
		VIв	3557,22	1358,64	1155,67	178,49	1042,91	
		VIг	3471,30	1358,64	1153,57	178,49	959,09	
		VIд	3557,22	1358,64	1155,67	178,49	1042,91	
		VIе	3471,30	1358,64	1153,57	178,49	959,09	
		VIIa	3439,09	1358,64	1150,13	178,49	930,32	
		VIIб	3439,55	1358,64	1150,59	178,49	930,32	
16-02-001-11	10,53 т	III	6089,69	1826,82	3119,23	381,68	1143,64	199
		Ia	7204,09	2557,15	3338,50	534,24	1308,44	
		Iб	6573,12	2101,44	3205,59	438,97	1266,09	
		Ив	6729,17	2192,98	3238,25	457,96	1297,94	
		Иг	6810,79	2192,98	3319,87	457,96	1297,94	
		Ид	6179,01	1826,82	3185,85	381,68	1166,34	
		IIa	6089,21	1826,82	3119,23	381,68	1143,16	
		IIб	6332,19	1826,82	3107,55	381,68	1397,82	
		IIIa	6008,86	1826,82	3119,23	381,68	1062,81	
		IVa	6086,34	1826,82	3133,93	381,68	1125,59	
		IVб	6423,80	2101,44	3191,28	438,97	1131,08	
		V	6026,26	1826,82	3136,63	381,68	1062,81	
		VIa	6128,80	1826,82	3167,90	381,68	1134,08	
		VIб	6074,31	1826,82	3110,07	381,68	1137,42	
		VIв	6175,27	1826,82	3128,02	381,68	1220,43	
		VIг	6083,47	1826,82	3119,23	381,68	1137,42	
		VIд	6175,27	1826,82	3128,02	381,68	1220,43	
		VIе	6083,47	1826,82	3119,23	381,68	1137,42	
		VIIa	6036,55	1826,82	3107,55	381,68	1102,18	
		VIIб	6039,07	1826,82	3110,07	381,68	1102,18	
16-02-001-12	18,2 т	III	9868,96	2653,02	4778,18	583,79	2437,76	289
		Ia	11590,41	3713,65	5108,47	817,13	2768,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	10654,55	3051,84	4908,15	671,52	2694,56	
		Ів	10880,66	3184,78	4956,78	700,46	2739,10	
		Іг	10999,59	3184,78	5075,71	700,46	2739,10	
		Ід	9949,59	2653,02	4874,95	583,79	2421,62	
		Іа	9818,32	2653,02	4778,18	583,79	2387,12	
		Іб	10288,91	2653,02	4761,41	583,79	2874,48	
		ІІа	9616,51	2653,02	4778,18	583,79	2185,31	
		IVa	9782,33	2653,02	4799,38	583,79	2329,93	
		IVб	10276,86	3051,84	4887,11	671,52	2337,91	
		V	9641,84	2653,02	4803,51	583,79	2185,31	
		VIa	9825,64	2653,02	4849,22	583,79	2323,40	
		VIб	9755,67	2653,02	4765,03	583,79	2337,62	
		VIв	10021,90	2653,02	4790,77	583,79	2578,11	
		VIг	9768,82	2653,02	4778,18	583,79	2337,62	
		VIд	10021,90	2653,02	4790,77	583,79	2578,11	
		VIе	9768,82	2653,02	4778,18	583,79	2337,62	
		VIIa	9661,97	2653,02	4761,41	583,79	2247,54	
		VIIб	9665,59	2653,02	4765,03	583,79	2247,54	
Пушка электрическая, масса								
16-02-001-13	9,8 т	III	21269,16	8416,74	9041,05	908,12	3811,37	906
		Ia	25555,10	11787,06	9500,48	1271,11	4267,56	
		Іб	23063,81	9676,08	9219,04	1044,56	4168,69	
		Ів	23610,70	10101,90	9284,84	1089,61	4223,96	
		Іг	23727,46	10101,90	9401,60	1089,61	4223,96	
		Ід	21490,11	8416,74	9137,35	908,12	3936,02	
		Іа	21310,32	8416,74	9041,05	908,12	3852,53	
		Іб	22229,31	8416,74	9020,84	908,12	4791,73	
		ІІа	21059,53	8416,74	9041,05	908,12	3601,74	
		IVa	21286,08	8416,74	9061,66	908,12	3807,68	
		IVб	22707,05	9676,08	9198,10	1044,56	3832,87	
		V	21085,05	8416,74	9066,57	908,12	3601,74	
		VIa	21509,18	8416,74	9107,68	908,12	3984,76	
		VIб	21298,23	8416,74	9023,74	908,12	3857,75	
		VIв	21560,90	8416,74	9053,41	908,12	4090,75	
		VIг	21315,54	8416,74	9041,05	908,12	3857,75	
		VIд	21560,90	8416,74	9053,41	908,12	4090,75	
		VIе	21315,54	8416,74	9041,05	908,12	3857,75	
VIIa	21201,42	8416,74	9020,84	908,12	3763,84			
VIIб	21204,32	8416,74	9023,74	908,12	3763,84			
16-02-001-14	29 т	III	47021,41	10327,86	28472,50	2142,99	8221,05	1086
		Ia	53335,90	14454,66	29710,51	3000,19	9170,73	
		Іб	49773,22	11880,84	28919,51	2465,23	8972,87	
		Ів	50785,51	12391,26	29262,80	2571,59	9131,45	
		Іг	51052,94	12391,26	29530,23	2571,59	9131,45	
		Ід	47902,31	10327,86	28853,32	2142,99	8721,13	
		Іа	47281,77	10327,86	28472,50	2142,99	8481,41	
		Іб	49315,29	10327,86	28190,48	2142,99	10796,95	
		ІІа	46833,24	10327,86	28472,50	2142,99	8032,88	
		IVa	47397,69	10327,86	28627,33	2142,99	8442,50	
		IVб	49303,82	11880,84	28949,42	2465,23	8473,56	
		V	46908,27	10327,86	28547,53	2142,99	8032,88	
		VIa	47761,11	10327,86	28463,70	2142,99	8969,55	
		VIб	47164,92	10327,86	28212,62	2142,99	8624,44	
		VIв	47860,32	10327,86	28602,23	2142,99	8930,23	
		VIг	47424,80	10327,86	28472,50	2142,99	8624,44	
		VIд	47860,32	10327,86	28602,23	2142,99	8930,23	
		VIе	47424,80	10327,86	28472,50	2142,99	8624,44	
VIIa	46980,24	10327,86	28190,48	2142,99	8461,90			
VIIб	47002,38	10327,86	28212,62	2142,99	8461,90			
16-02-001-15	50 т	III	75899,69	15434,73	47341,20	3331,45	13123,76	1623

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	85462,46	21602,13	49221,07	4662,62	14639,26	
		Iб	80096,10	17755,62	48022,20	3829,76	14318,28	
		Iв	81638,47	18518,43	48524,39	3995,87	14595,65	
		Iг	82029,54	18518,43	48915,46	3995,87	14595,65	
		Iд	77359,87	15434,73	47888,77	3331,45	14036,37	
		IIa	76401,81	15434,73	47341,20	3331,45	13625,88	
		IIб	79826,09	15434,73	46942,07	3331,45	17449,29	
		IIIa	75734,93	15434,73	47341,20	3331,45	12959,00	
		IVa	76590,30	15434,73	47560,56	3331,45	13595,01	
		IVб	79457,22	17755,62	48060,17	3829,76	13641,43	
		V	75843,87	15434,73	47450,14	3331,45	12959,00	
		VIa	77277,78	15434,73	47337,98	3331,45	14505,07	
		VIб	76327,59	15434,73	46973,34	3331,45	13919,52	
		VIв	77262,81	15434,73	47524,13	3331,45	14303,95	
		VIг	76695,45	15434,73	47341,20	3331,45	13919,52	
		VIд	77262,81	15434,73	47524,13	3331,45	14303,95	
		VIе	76695,45	15434,73	47341,20	3331,45	13919,52	
		VIIa	76060,39	15434,73	46942,07	3331,45	13683,59	
		VIIб	76091,66	15434,73	46973,34	3331,45	13683,59	
Стопор шлаковый, масса								
16-02-001-16	2,2 т	III	2074,04	1453,14	544,85	66,73	76,05	162
		Ia	2718,67	2034,72	583,47	93,43	100,48	
		Iб	2319,69	1671,84	559,79	76,74	88,06	
		Iв	2404,05	1743,12	566,28	80,08	94,65	
		Iг	2417,73	1743,12	579,96	80,08	94,65	
		Iд	2090,63	1453,14	556,78	66,73	80,71	
		IIa	2076,36	1453,14	544,85	66,73	78,37	
		IIб	2086,38	1453,14	541,89	66,73	91,35	
		IIIa	2075,41	1453,14	544,85	66,73	77,42	
		IVa	2079,27	1453,14	547,76	66,73	78,37	
		IVб	2312,37	1671,84	557,78	76,74	82,75	
		V	2078,41	1453,14	547,85	66,73	77,42	
		VIa	2080,01	1453,14	552,34	66,73	74,53	
		VIб	2076,21	1453,14	542,36	66,73	80,71	
		VIв	2080,65	1453,14	546,80	66,73	80,71	
		VIг	2078,70	1453,14	544,85	66,73	80,71	
		VIд	2080,65	1453,14	546,80	66,73	80,71	
		VIе	2078,70	1453,14	544,85	66,73	80,71	
		VIIa	2073,94	1453,14	541,89	66,73	78,91	
VIIб	2074,41	1453,14	542,36	66,73	78,91			
16-02-001-17	3,8 т	III	3021,74	2129,76	764,05	93,54	127,93	232
		Ia	3967,55	2981,20	818,19	130,98	168,16	
		Iб	3383,05	2449,92	784,99	107,58	148,14	
		Iв	3510,40	2556,64	794,09	112,26	159,67	
		Iг	3529,59	2556,64	813,28	112,26	159,67	
		Iд	3046,95	2129,76	780,78	93,54	136,41	
		IIa	3025,96	2129,76	764,05	93,54	132,15	
		IIб	3045,33	2129,76	759,89	93,54	155,68	
		IIIa	3024,19	2129,76	764,05	93,54	130,38	
		IVa	3030,04	2129,76	768,13	93,54	132,15	
		IVб	3370,64	2449,92	782,17	107,58	138,55	
		V	3028,40	2129,76	768,26	93,54	130,38	
		VIa	3029,42	2129,76	774,54	93,54	125,12	
		VIб	3026,72	2129,76	760,55	93,54	136,41	
		VIв	3032,96	2129,76	766,79	93,54	136,41	
		VIг	3030,22	2129,76	764,05	93,54	136,41	
		VIд	3032,96	2129,76	766,79	93,54	136,41	
		VIе	3030,22	2129,76	764,05	93,54	136,41	
		VIIa	3022,80	2129,76	759,89	93,54	133,15	
VIIб	3023,46	2129,76	760,55	93,54	133,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-02-001-18	6,4 т	III	3778,77	2554,75	1032,58	126,28	191,44	275
		Ia	4933,55	3577,75	1105,68	176,82	250,12	
		Iб	4219,71	2937,00	1060,85	145,23	221,86	
		Iв	4379,30	3066,25	1073,16	151,55	239,89	
		Iг	4405,18	3066,25	1099,04	151,55	239,89	
		Iд	3815,29	2554,75	1055,17	126,28	205,37	
		IIa	3785,71	2554,75	1032,58	126,28	198,38	
		IIб	3818,82	2554,75	1026,92	126,28	237,15	
		IIa	3782,85	2554,75	1032,58	126,28	195,52	
		IVa	3791,23	2554,75	1038,10	126,28	198,38	
		IVб	4200,07	2937,00	1057,05	145,23	206,02	
		V	3788,53	2554,75	1038,26	126,28	195,52	
		VIa	3788,35	2554,75	1046,70	126,28	186,90	
		VIб	3787,92	2554,75	1027,80	126,28	205,37	
		VIв	3796,40	2554,75	1036,28	126,28	205,37	
		VIг	3792,70	2554,75	1032,58	126,28	205,37	
		VIд	3796,40	2554,75	1036,28	126,28	205,37	
		VIе	3792,70	2554,75	1032,58	126,28	205,37	
		VIIa	3781,68	2554,75	1026,92	126,28	200,01	
		VIIб	3782,56	2554,75	1027,80	126,28	200,01	

Таблица 16-02-002. Оборудование литейных дворовИзмеритель: **1 шт. (нормы 01-04, 07-13), 1 т (нормы 05, 06)****Желоб для**

16-02-002-01	чугуна и шлака, поворотный	III	10760,75	2350,37	5224,01	685,53	3186,37	253
		Ia	12417,64	3291,53	5578,54	959,83	3547,57	14
		Iб	11534,87	2702,04	5362,16	788,69	3470,67	
		Iв	11772,85	2820,95	5412,18	822,92	3539,72	
		Iг	11872,01	2820,95	5511,34	822,92	3539,72	
		Iд	11109,95	2350,37	5304,29	685,53	3455,29	
		IIa	10915,82	2350,37	5224,01	685,53	3341,44	
		IIб	11900,11	2350,37	5210,67	685,53	4339,07	
		IIa	10776,36	2350,37	5224,01	685,53	3201,98	
		IVa	10933,92	2350,37	5241,33	685,53	3342,22	
		IVб	11395,63	2702,04	5344,34	788,69	3349,25	
		V	10797,49	2350,37	5245,14	685,53	3201,98	
		VIa	11233,09	2350,37	5283,64	685,53	3599,08	
		VIб	11005,76	2350,37	5213,54	685,53	3441,85	
		VIв	11081,89	2350,37	5234,19	685,53	3497,33	
		VIг	11016,23	2350,37	5224,01	685,53	3441,85	
		VIд	11081,89	2350,37	5234,19	685,53	3497,33	
		VIе	11016,23	2350,37	5224,01	685,53	3441,85	
		VIIa	10949,38	2350,37	5210,67	685,53	3388,34	
		VIIб	10952,25	2350,37	5213,54	685,53	3388,34	
16-02-002-02	чугуна, качающийся	III	15823,00	4886,54	3405,68	549,40	7530,78	526
		Ia	18804,28	6843,26	3679,92	769,24	8281,10	8,2
		Iб	17285,39	5617,68	3511,47	632,08	8156,24	
		Iв	17678,56	5864,90	3551,29	659,51	8262,37	
		Iг	17743,71	5864,90	3616,44	659,51	8262,37	
		Iд	16505,61	4886,54	3460,15	549,40	8158,92	
		IIa	16189,08	4886,54	3405,68	549,40	7896,86	
		IIб	18569,69	4886,54	3394,85	549,40	10288,30	
		IIa	15845,48	4886,54	3405,68	549,40	7553,26	
		IVa	16202,07	4886,54	3418,25	549,40	7897,28	
		IVб	17030,38	5617,68	3500,80	632,08	7911,90	
		V	15859,42	4886,54	3419,62	549,40	7553,26	
		VIa	16937,18	4886,54	3443,49	549,40	8607,15	
		VIб	16407,88	4886,54	3396,93	549,40	8124,41	
		VIв	16568,07	4886,54	3413,60	549,40	8267,93	
		VIг	16416,63	4886,54	3405,68	549,40	8124,41	

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	16568,07	4886,54	3413,60	549,40	8267,93	
		VIе	16416,63	4886,54	3405,68	549,40	8124,41	
		VIIа	16290,04	4886,54	3394,85	549,40	8008,65	
		VIIб	16292,12	4886,54	3396,93	549,40	8008,65	
16-02-002-03	шлака, качающийся	III	15908,14	2966,08	10896,81	762,72	2045,25	299
		Iа	18033,20	4153,11	11486,52	1067,48	2393,57	35,95
		Iб	16775,08	3411,59	11085,07	876,80	2278,42	
		Iв	17315,88	3558,10	11375,27	914,83	2382,51	
		Iг	17421,68	3558,10	11481,07	914,83	2382,51	
		Iд	16371,99	2966,08	11181,51	762,72	2224,40	
		IIа	16006,31	2966,08	10896,81	762,72	2143,42	
		IIб	16306,18	2966,08	10593,48	762,72	2746,62	
		IIIа	15933,87	2966,08	10896,81	762,72	2070,98	
		IVа	16158,86	2966,08	11048,94	762,72	2143,84	
		IVб	16727,66	3411,59	11163,32	876,80	2152,75	
		V	15978,05	2966,08	10940,99	762,72	2070,98	
		VIа	15927,91	2966,08	10764,08	762,72	2197,75	
		VIб	15801,31	2966,08	10616,49	762,72	2218,74	
		VIв	16242,06	2966,08	11033,92	762,72	2242,06	
		VIг	16081,63	2966,08	10896,81	762,72	2218,74	
		VIд	16242,06	2966,08	11033,92	762,72	2242,06	
		VIе	16081,63	2966,08	10896,81	762,72	2218,74	
		VIIа	15730,51	2966,08	10593,48	762,72	2170,95	
		VIIб	15753,52	2966,08	10616,49	762,72	2170,95	
16-02-002-04	Устройство отсечное для чугуна и шлака	III	1225,79	303,37	439,64	62,98	482,78	31,90
		Iа	1437,59	424,59	475,55	88,19	537,45	2
		Iб	1329,22	348,99	453,63	72,44	526,60	
		Iв	1357,30	363,98	459,33	75,59	533,99	
		Iг	1369,99	363,98	472,02	75,59	533,99	
		Iд	1269,47	303,37	450,36	62,98	515,74	
		IIа	1242,42	303,37	439,64	62,98	499,41	
		IIб	1385,67	303,37	437,48	62,98	644,82	
		IIIа	1222,65	303,37	439,64	62,98	479,64	
		IVа	1244,95	303,37	442,17	62,98	499,41	
		IVб	1300,94	348,99	451,63	72,44	500,32	
		V	1225,37	303,37	442,36	62,98	479,64	
		VIа	1286,55	303,37	447,01	62,98	536,17	
		VIб	1255,11	303,37	437,92	62,98	513,82	
		VIв	1266,46	303,37	441,27	62,98	521,82	
		VIг	1256,83	303,37	439,64	62,98	513,82	
		VIд	1266,46	303,37	441,27	62,98	521,82	
		VIе	1256,83	303,37	439,64	62,98	513,82	
		VIIа	1246,91	303,37	437,48	62,98	506,06	
		VIIб	1247,35	303,37	437,92	62,98	506,06	
16-02-002-05	Укрытие желобов	III	2350,32	313,96	1154,08	98,02	882,28	34,20
		Iа	2698,29	439,47	1204,63	137,23	1054,19	
		Iб	2538,79	361,15	1173,91	112,76	1003,73	
		Iв	2576,37	376,88	1180,66	117,63	1018,83	
		Iг	2590,82	376,88	1195,11	117,63	1018,83	
		Iд	2323,41	313,96	1165,42	98,02	844,03	
		IIа	2289,97	313,96	1154,08	98,02	821,93	
		IIб	2449,98	313,96	1152,36	98,02	983,66	
		IIIа	2280,87	313,96	1154,08	98,02	812,83	
		IVа	2292,18	313,96	1156,29	98,02	821,93	
		IVб	2355,04	361,15	1171,02	112,76	822,87	
		V	2283,90	313,96	1157,11	98,02	812,83	
		VIа	2262,24	313,96	1162,82	98,02	785,46	
		VIб	2310,65	313,96	1152,66	98,02	844,03	
		VIв	2313,24	313,96	1155,25	98,02	844,03	
		VIг	2312,07	313,96	1154,08	98,02	844,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		VIд	2313,24	313,96	1155,25	98,02	844,03		
		VIе	2312,07	313,96	1154,08	98,02	844,03		
		VIIa	2293,36	313,96	1152,36	98,02	827,04		
		VIIб	2293,66	313,96	1152,66	98,02	827,04		
16-02-002-06	Окна и двери смотровых укрытий желобов	III	956,53	177,66	575,59	97,15	203,28	18,90	
		Ia	1129,59	248,72	621,79	136,00	259,08		
		Iб	1033,85	204,31	593,33	111,71	236,21		
		Iв	1071,41	213,19	599,85	116,54	258,37		
		Iг	1080,19	213,19	608,63	116,54	258,37		
		Iд	983,71	177,66	582,94	97,15	223,11		
		IIa	966,40	177,66	575,59	97,15	213,15		
		IIб	1019,97	177,66	574,03	97,15	268,28		
		IIIa	962,32	177,66	575,59	97,15	209,07		
		IVa	968,09	177,66	577,28	97,15	213,15		
		IVб	1009,88	204,31	591,88	111,71	213,69		
		V	964,20	177,66	577,47	97,15	209,07		
		VIa	955,00	177,66	580,57	97,15	196,77		
		VIб	975,06	177,66	574,29	97,15	223,11		
		VIв	977,43	177,66	576,66	97,15	223,11		
		VIг	976,36	177,66	575,59	97,15	223,11		
		VIд	977,43	177,66	576,66	97,15	223,11		
		VIе	976,36	177,66	575,59	97,15	223,11		
		VIIa	967,15	177,66	574,03	97,15	215,46		
		VIIб	967,41	177,66	574,29	97,15	215,46		
16-02-002-07	Устройство для сушки желобов	III	782,88	486,08	256,07	33,99	40,73	49	
		Ia	1008,75	680,61	275,78	47,59	52,36	1,15	
		Iб	869,73	559,09	263,62	39,09	47,02		
		Iв	901,36	583,10	267,13	40,79	51,13		
		Iг	908,11	583,10	273,88	40,79	51,13		
		Iд	792,08	486,08	262,18	33,99	43,82		
		IIa	784,66	486,08	256,07	33,99	42,51		
		IIб	790,76	486,08	254,36	33,99	50,32		
		IIIa	783,64	486,08	256,07	33,99	41,49		
		IVa	786,59	486,08	257,65	33,99	42,86		
		IVб	866,16	559,09	262,75	39,09	44,32		
		V	785,11	486,08	257,54	33,99	41,49		
		VIa	786,26	486,08	259,62	33,99	40,56		
		VIб	784,50	486,08	254,60	33,99	43,82		
		VIв	786,82	486,08	257,16	33,99	43,58		
		VIг	785,97	486,08	256,07	33,99	43,82		
		VIд	786,82	486,08	257,16	33,99	43,58		
		VIе	785,97	486,08	256,07	33,99	43,82		
		VIIa	783,60	486,08	254,36	33,99	43,16		
		VIIб	783,84	486,08	254,60	33,99	43,16		
Зонт над главным желобом									
16-02-002-08	откатной	III	18993,40	5382,66	13064,04	1307,79	546,70	566	
		Ia	21983,05	7533,46	13740,33	1831,50	709,26	19,97	
		Iб	20154,40	6192,04	13328,29	1504,80	634,07		
		Iв	20568,35	6458,06	13422,54	1569,15	687,75		
		Iг	20758,74	6458,06	13612,93	1569,15	687,75		
		Iд	19190,07	5382,66	13217,12	1307,79	590,29		
		IIa	19015,09	5382,66	13064,04	1307,79	568,39		
		IIб	19109,56	5382,66	13037,33	1307,79	689,57		
		IIIa	19006,11	5382,66	13064,04	1307,79	559,41		
		IVa	19046,83	5382,66	13095,78	1307,79	568,39		
		IVб	20069,03	6192,04	13292,41	1504,80	584,58		
		V	19047,05	5382,66	13104,98	1307,79	559,41		
		VIa	19092,37	5382,66	13177,33	1307,79	532,38		
		VIб	19015,17	5382,66	13042,22	1307,79	590,29		
		VIв	19054,97	5382,66	13082,02	1307,79	590,29		

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	19036,99	5382,66	13064,04	1307,79	590,29	
		VIд	19054,97	5382,66	13082,02	1307,79	590,29	
		VIе	19036,99	5382,66	13064,04	1307,79	590,29	
		VIIa	18993,47	5382,66	13037,33	1307,79	573,48	
		VIIб	18998,36	5382,66	13042,22	1307,79	573,48	
16-02-002-09	поворотный	III	3865,87	1065,12	2588,27	411,85	212,48	112
		Ia	4564,85	1490,72	2801,11	576,54	273,02	8,64
		Iб	4142,55	1225,28	2670,67	473,64	246,60	
		Iв	4248,78	1277,92	2702,09	494,05	268,77	
		Iг	4306,57	1277,92	2759,88	494,05	268,77	
		Iд	3933,00	1065,12	2636,42	411,85	231,46	
		IIa	3875,32	1065,12	2588,27	411,85	221,93	
		IIб	3918,74	1065,12	2579,04	411,85	274,58	
		IIIa	3871,37	1065,12	2588,27	411,85	217,98	
		IVa	3886,39	1065,12	2599,34	411,85	221,93	
		IVб	4111,60	1225,28	2661,18	473,64	225,14	
		V	3883,73	1065,12	2600,63	411,85	217,98	
		VIa	3893,35	1065,12	2622,08	411,85	206,15	
		VIб	3877,48	1065,12	2580,90	411,85	231,46	
		VIв	3891,82	1065,12	2595,24	411,85	231,46	
		VIг	3884,85	1065,12	2588,27	411,85	231,46	
		VIд	3891,82	1065,12	2595,24	411,85	231,46	
		VIе	3884,85	1065,12	2588,27	411,85	231,46	
		VIIa	3868,28	1065,12	2579,04	411,85	224,12	
		VIIб	3870,14	1065,12	2580,90	411,85	224,12	
Толкатель стационарный для перемещения чугуновозных и шлаковозных ковшей усилием								
16-02-002-10	73,5 кН (7,4 тс)	III	23749,36	4226,08	13314,74	1159,22	6208,54	433
		Ia	26652,92	5914,78	13929,87	1622,04	6808,27	27,5
		Iб	25135,82	4858,26	13556,48	1333,11	6721,08	
		Iв	25497,23	5070,43	13639,44	1391,07	6787,36	
		Iг	25690,08	5070,43	13832,29	1391,07	6787,36	
		Iд	24342,09	4226,08	13466,31	1159,22	6649,70	
		IIa	23995,42	4226,08	13314,74	1159,22	6454,60	
		IIб	25860,47	4226,08	13292,58	1159,22	8341,81	
		IIIa	23674,34	4226,08	13314,74	1159,22	6133,52	
		IVa	24007,09	4226,08	13344,38	1159,22	6436,63	
		IVб	24826,12	4858,26	13518,58	1333,11	6449,28	
		V	23714,83	4226,08	13355,23	1159,22	6133,52	
		VIa	24648,35	4226,08	13432,53	1159,22	6989,74	
		VIб	24118,84	4226,08	13297,00	1159,22	6595,76	
		VIв	24340,14	4226,08	13330,78	1159,22	6783,28	
		VIг	24136,58	4226,08	13314,74	1159,22	6595,76	
		VIд	24340,14	4226,08	13330,78	1159,22	6783,28	
		VIе	24136,58	4226,08	13314,74	1159,22	6595,76	
		VIIa	24008,43	4226,08	13292,58	1159,22	6489,77	
		VIIб	24012,85	4226,08	13297,00	1159,22	6489,77	
16-02-002-11	245 кН (25 тс)	III	43960,19	7618,56	25397,93	1796,63	10943,70	768
		Ia	49190,58	10667,52	26523,46	2516,04	11999,60	49,75
		Iб	46394,94	8762,88	25787,56	2066,57	11844,50	
		Iв	47290,98	9139,20	26182,27	2155,70	11969,51	
		Iг	47511,90	9139,20	26403,19	2155,70	11969,51	
		Iд	45182,83	7618,56	25804,69	1796,63	11759,58	
		IIa	44423,95	7618,56	25397,93	1796,63	11407,46	
		IIб	47423,67	7618,56	25032,83	1796,63	14772,28	
		IIIa	43873,79	7618,56	25397,93	1796,63	10857,30	
		IVa	44594,33	7618,56	25588,02	1796,63	11387,75	
		IVб	46031,08	8762,88	25857,56	2066,57	11410,64	
		V	43945,92	7618,56	25470,06	1796,63	10857,30	
		VIa	45308,40	7618,56	25301,66	1796,63	12388,18	
		VIб	44356,76	7618,56	25060,81	1796,63	11677,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	45153,86	7618,56	25563,84	1796,63	11971,46	
		VIг	44693,88	7618,56	25397,93	1796,63	11677,39	
		VIд	45153,86	7618,56	25563,84	1796,63	11971,46	
		VIе	44693,88	7618,56	25397,93	1796,63	11677,39	
		VIIa	44152,31	7618,56	25032,83	1796,63	11500,92	
		VIIб	44180,29	7618,56	25060,81	1796,63	11500,92	
16-02-002-12	Толкатель тележечный	III	46348,85	6187,84	39463,23	2156,15	697,78	634
		Ia	50408,53	8660,44	40941,66	3019,53	806,43	69,5
		Iб	47847,53	7113,48	39963,02	2480,11	771,03	
		Iв	48756,94	7424,14	40556,02	2588,60	776,78	
		Iг	49063,65	7424,14	40862,73	2588,60	776,78	
		Iд	46938,82	6187,84	40079,04	2156,15	671,94	
		IIa	46321,51	6187,84	39463,23	2156,15	670,44	
		IIб	45826,49	6187,84	38872,55	2156,15	766,10	
		IIIa	46260,63	6187,84	39463,23	2156,15	609,56	
		IVa	46600,73	6187,84	39760,87	2156,15	652,02	
		IVб	47868,36	7113,48	40084,35	2480,11	670,53	
		V	46366,93	6187,84	39569,53	2156,15	609,56	
		VIa	46107,60	6187,84	39268,88	2156,15	650,88	
		VIб	45747,70	6187,84	38915,46	2156,15	644,40	
		VIв	46635,68	6187,84	39725,62	2156,15	722,22	
		VIг	46295,47	6187,84	39463,23	2156,15	644,40	
		VIд	46635,68	6187,84	39725,62	2156,15	722,22	
		VIе	46295,47	6187,84	39463,23	2156,15	644,40	
		VIIa	45681,95	6187,84	38872,55	2156,15	621,56	
		VIIб	45724,86	6187,84	38915,46	2156,15	621,56	
16-02-002-13	Кран мостовой кольцевой для обслуживания доменной печи	III	112449,40	23389,50	75279,88	6053,05	13780,02	2325
		Ia	128532,78	32736,00	79206,05	8472,49	16590,73	81,4
		Iб	119775,38	26900,25	76598,62	6960,34	16276,51	
		Iв	122197,20	28062,75	78168,96	7262,77	15965,49	
		Iг	122840,02	28062,75	78811,78	7262,77	15965,49	
		Iд	115284,46	23389,50	76785,01	6053,05	15109,95	
		IIa	113113,95	23389,50	75279,88	6053,05	14444,57	
		IIб	114259,75	23389,50	73725,40	6053,05	17144,85	
		IIIa	112399,63	23389,50	75279,88	6053,05	13730,25	
		IVa	113131,93	23389,50	76046,89	6053,05	13695,54	
		IVб	117621,53	26900,25	76955,52	6960,34	13765,76	
		V	112647,80	23389,50	75528,05	6053,05	13730,25	
		VIa	112480,97	23389,50	74653,70	6053,05	14437,77	
		VIб	109725,78	23389,50	73832,66	6053,05	12503,62	
		VIв	113412,21	23389,50	75963,97	6053,05	14058,74	
		VIг	111173,00	23389,50	75279,88	6053,05	12503,62	
		VIд	113412,21	23389,50	75963,97	6053,05	14058,74	
		VIе	111173,00	23389,50	75279,88	6053,05	12503,62	
		VIIa	110039,08	23389,50	73725,40	6053,05	12924,18	
		VIIб	110146,34	23389,50	73832,66	6053,05	12924,18	

Таблица 16-02-003. Оборудование пунктов управления печами

Измеритель: 1 шт.

Фильтр для воды, диаметр условного прохода

16-02-003-01	250 мм	III	1202,72	523,96	574,96	78,57	103,80	56,40
		Ia	1481,35	733,76	619,85	110,02	127,74	2,5
		Iб	1313,82	602,35	592,41	90,37	119,06	
		Iв	1359,89	628,86	599,63	94,30	131,40	
		Iг	1375,72	628,86	615,46	94,30	131,40	
		Iд	1225,48	523,96	588,43	78,57	113,09	
		IIa	1209,27	523,96	574,96	78,57	110,35	
		IIб	1226,33	523,96	572,07	78,57	130,30	
		IIIa	1204,30	523,96	574,96	78,57	105,38	
		IVa	1215,34	523,96	578,15	78,57	113,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1307,10	602,35	589,95	90,37	114,80	
		V	1207,73	523,96	578,39	78,57	105,38	
		VIa	1215,72	523,96	584,00	78,57	107,76	
		VIб	1209,66	523,96	572,61	78,57	113,09	
		VIв	1212,17	523,96	577,04	78,57	111,17	
		VIг	1212,01	523,96	574,96	78,57	113,09	
		VIд	1212,17	523,96	577,04	78,57	111,17	
		VIе	1212,01	523,96	574,96	78,57	113,09	
		VIIa	1209,90	523,96	572,07	78,57	113,87	
		VIIб	1210,44	523,96	572,61	78,57	113,87	
16-02-003-02	600 мм	III	4980,85	1659,20	2966,03	411,89	355,62	170
		Ia	5974,62	2322,20	3200,99	576,75	451,43	13,07
		Iб	5376,42	1907,40	3057,42	473,71	411,60	
		Iв	5535,81	1990,70	3094,97	494,32	450,14	
		Iг	5618,64	1990,70	3177,80	494,32	450,14	
		Iд	5083,12	1659,20	3036,27	411,89	387,65	
		IIa	4998,58	1659,20	2966,03	411,89	373,35	
		IIб	5067,51	1659,20	2951,26	411,89	457,05	
		IIIa	4989,17	1659,20	2966,03	411,89	363,94	
		IVa	5017,83	1659,20	2982,61	411,89	376,02	
		IVб	5332,82	1907,40	3044,43	473,71	380,99	
		V	5007,04	1659,20	2983,90	411,89	363,94	
		VIa	5024,44	1659,20	3013,57	411,89	351,67	
		VIб	5000,91	1659,20	2954,06	411,89	387,65	
		VIв	5021,83	1659,20	2976,76	411,89	385,87	
		VIг	5012,88	1659,20	2966,03	411,89	387,65	
		VIд	5021,83	1659,20	2976,76	411,89	385,87	
		VIе	5012,88	1659,20	2966,03	411,89	387,65	
		VIIa	4989,82	1659,20	2951,26	411,89	379,36	
		VIIб	4992,62	1659,20	2954,06	411,89	379,36	
16-02-003-03	700 мм	III	5539,24	1864,96	3262,46	452,73	411,82	188
		Ia	6655,56	2611,32	3520,76	633,94	523,48	15,44
		Iб	5984,79	2145,08	3362,92	520,69	476,79	
		Iв	6162,76	2237,20	3404,23	543,34	521,33	
		Iг	6253,82	2237,20	3495,29	543,34	521,33	
		Iд	5653,69	1864,96	3339,70	452,73	449,03	
		IIa	5559,54	1864,96	3262,46	452,73	432,12	
		IIб	5641,24	1864,96	3246,20	452,73	530,08	
		IIIa	5549,05	1864,96	3262,46	452,73	421,63	
		IVa	5580,45	1864,96	3280,70	452,73	434,79	
		IVб	5934,13	2145,08	3348,66	520,69	440,39	
		V	5568,70	1864,96	3282,11	452,73	421,63	
		VIa	5585,75	1864,96	3314,72	452,73	406,07	
		VIб	5563,28	1864,96	3249,29	452,73	449,03	
		VIв	5586,48	1864,96	3274,27	452,73	447,25	
		VIг	5576,45	1864,96	3262,46	452,73	449,03	
		VIд	5586,48	1864,96	3274,27	452,73	447,25	
		VIе	5576,45	1864,96	3262,46	452,73	449,03	
		VIIa	5549,87	1864,96	3246,20	452,73	438,71	
		VIIб	5552,96	1864,96	3249,29	452,73	438,71	
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ								
Таблица 16-02-010. Колошниковые устройства								
Измеритель: 1 компл.								
Аппарат засыпной с распределителем шихты, масса								
16-02-010-01	151,5 т	III	341137,32	45667,45	251439,79	15731,36	44030,08	5035
		Ia	378004,02	63944,50	261483,38	22028,57	52576,14	
		Iб	359613,42	52515,05	254985,86	18086,99	52112,51	
		Iв	363551,92	54780,80	258314,15	18879,97	50456,97	
		Iг	365946,07	54780,80	260708,30	18879,97	50456,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	349069,24	45667,45	255190,28	15731,36	48211,51	
		Ia	343196,22	45667,45	251439,79	15731,36	46088,98	
		Iб	348580,49	45667,45	248365,88	15731,36	54547,16	
		IIa	340826,64	45667,45	251439,79	15731,36	43719,40	
		IVa	342181,80	45667,45	253057,42	15731,36	43456,93	
		IVб	351524,33	52515,05	255415,40	18086,99	43593,88	
		V	341540,33	45667,45	252153,48	15731,36	43719,40	
		VIa	343100,53	45667,45	250964,86	15731,36	46468,22	
		VIб	333368,86	45667,45	248592,45	15731,36	39108,96	
		VIв	343022,61	45667,45	252817,87	15731,36	44537,29	
		VIг	336216,20	45667,45	251439,79	15731,36	39108,96	
		VIд	343022,61	45667,45	252817,87	15731,36	44537,29	
		VIе	336216,20	45667,45	251439,79	15731,36	39108,96	
		VIIa	334792,78	45667,45	248365,88	15731,36	40759,45	
		VIIб	335019,35	45667,45	248592,45	15731,36	40759,45	
16-02-010-02	246 т	III	411728,50	48589,74	318027,05	19933,23	45111,71	5293
		Ia	452809,83	68015,05	330843,13	27912,43	53951,65	
		Iб	431802,38	55894,08	322536,86	22918,04	53371,44	
		Iв	436999,27	58328,86	326858,56	23922,83	51811,85	
		Iг	440035,54	58328,86	329894,83	23922,83	51811,85	
		Id	420836,74	48589,74	322869,76	19933,23	49377,24	
		IIa	413824,97	48589,74	318027,05	19933,23	47208,18	
		IIб	418540,31	48589,74	314006,45	19933,23	55944,12	
		IIIa	411442,55	48589,74	318027,05	19933,23	44825,76	
		IVa	413301,55	48589,74	320137,11	19933,23	44574,70	
		IVб	423739,59	55894,08	323124,72	22918,04	44720,79	
		V	412356,94	48589,74	318941,44	19933,23	44825,76	
		VIa	413451,95	48589,74	317342,73	19933,23	47519,48	
		VIб	403170,24	48589,74	314303,13	19933,23	40277,37	
		VIв	414123,61	48589,74	319830,17	19933,23	45703,70	
		VIг	406894,16	48589,74	318027,05	19933,23	40277,37	
		VIд	414123,61	48589,74	319830,17	19933,23	45703,70	
		VIе	406894,16	48589,74	318027,05	19933,23	40277,37	
		VIIa	404491,05	48589,74	314006,45	19933,23	41894,86	
		VIIб	404787,73	48589,74	314303,13	19933,23	41894,86	
16-02-010-03	324,5 т	III	483952,58	66977,28	370482,45	23226,95	46492,85	7296
		Ia	534943,52	93753,60	385441,83	32524,61	55748,09	
		Iб	507760,90	77045,76	375741,10	26704,96	54974,04	
		Iв	514737,89	80401,92	380810,92	27875,78	53525,05	
		Iг	518270,33	80401,92	384343,36	27875,78	53525,05	
		Id	493969,65	66977,28	376150,41	23226,95	50841,96	
		IIa	486086,47	66977,28	370482,45	23226,95	48626,74	
		IIб	490370,26	66977,28	365755,51	23226,95	57637,47	
		IIIa	483691,07	66977,28	370482,45	23226,95	46231,34	
		IVa	485929,22	66977,28	372960,07	23226,95	45991,87	
		IVб	499680,57	77045,76	376441,57	26704,96	46193,24	
		V	484758,60	66977,28	371549,98	23226,95	46231,34	
		VIa	485500,13	66977,28	369652,71	23226,95	48870,14	
		VIб	474825,98	66977,28	366104,01	23226,95	41744,69	
		VIв	486748,08	66977,28	372601,71	23226,95	47169,09	
		VIг	479204,42	66977,28	370482,45	23226,95	41744,69	
		VIд	486748,08	66977,28	372601,71	23226,95	47169,09	
		VIе	479204,42	66977,28	370482,45	23226,95	41744,69	
		VIIa	476062,16	66977,28	365755,51	23226,95	43329,37	
		VIIб	476410,66	66977,28	366104,01	23226,95	43329,37	
Балансиры конусов с подвесками, масса								
16-02-010-04	61,17 т	III	56346,94	9870,12	45096,47	2674,61	1380,35	1026
		Ia	62402,54	13820,22	46800,91	3743,70	1781,41	
		Iб	58587,58	11347,56	45638,36	3074,11	1601,66	
		Iв	60030,33	11840,04	46448,48	3209,15	1741,81	

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	60128,95	11840,04	46547,10	3209,15	1741,81	
		Ід	57098,96	9870,12	45731,04	2674,61	1497,80	
		Іа	56405,39	9870,12	45096,47	2674,61	1438,80	
		Іб	55861,62	9870,12	44226,21	2674,61	1765,29	
		ІІа	56381,19	9870,12	45096,47	2674,61	1414,60	
		ІVа	56786,71	9870,12	45477,79	2674,61	1438,80	
		ІVб	58694,54	11347,56	45878,63	3074,11	1468,35	
		V	56465,90	9870,12	45181,18	2674,61	1414,60	
		VIа	55766,57	9870,12	44554,71	2674,61	1341,74	
		VIб	55640,87	9870,12	44272,95	2674,61	1497,80	
		VIв	56817,20	9870,12	45449,28	2674,61	1497,80	
		VIг	56464,39	9870,12	45096,47	2674,61	1497,80	
		VIд	56817,20	9870,12	45449,28	2674,61	1497,80	
		VIе	56464,39	9870,12	45096,47	2674,61	1497,80	
		VIIа	55548,85	9870,12	44226,21	2674,61	1452,52	
		VIIб	55595,59	9870,12	44272,95	2674,61	1452,52	
16-02-010-05	108 т	III	82679,32	16863,86	63163,55	3741,68	2651,91	1753
		Iа	92579,21	23612,91	65549,20	5237,30	3417,10	
		Iб	86387,78	19388,18	63921,96	4300,57	3077,64	
		Iв	88635,37	20229,62	65056,32	4489,49	3349,43	
		Іг	88773,80	20229,62	65194,75	4489,49	3349,43	
		Ід	83798,10	16863,86	64052,53	3741,68	2881,71	
		Іа	82793,69	16863,86	63163,55	3741,68	2766,28	
		Іб	82213,73	16863,86	61944,76	3741,68	3405,11	
		ІІа	82746,36	16863,86	63163,55	3741,68	2718,95	
		IVа	83327,79	16863,86	63697,65	3741,68	2766,28	
		IVб	86463,34	19388,18	64258,40	4300,57	2816,76	
		V	82865,03	16863,86	63282,22	3741,68	2718,95	
		VIа	81845,32	16863,86	62405,08	3741,68	2576,38	
		VIб	81755,80	16863,86	62010,23	3741,68	2881,71	
		VIв	83403,26	16863,86	63657,69	3741,68	2881,71	
		VIг	82909,12	16863,86	63163,55	3741,68	2881,71	
		VIд	83403,26	16863,86	63657,69	3741,68	2881,71	
		VIе	82909,12	16863,86	63163,55	3741,68	2881,71	
		VIIа	81601,72	16863,86	61944,76	3741,68	2793,10	
		VIIб	81667,19	16863,86	62010,23	3741,68	2793,10	
Зонд цепной, масса								
16-02-010-06	3,5 т	III	4196,69	2350,37	1597,40	79,52	248,92	253
		Iа	5333,10	3291,53	1729,45	111,32	312,12	
		Iб	4650,03	2702,04	1656,33	91,47	291,66	
		Iв	4769,04	2820,95	1659,32	95,42	288,77	
		Іг	4819,73	2820,95	1710,01	95,42	288,77	
		Ід	4215,13	2350,37	1619,72	79,52	245,04	
		Іа	4188,89	2350,37	1597,40	79,52	241,12	
		Іб	4212,06	2350,37	1571,35	79,52	290,34	
		ІІа	4195,76	2350,37	1597,40	79,52	247,99	
		IVа	4176,87	2350,37	1587,33	79,52	239,17	
		IVб	4576,74	2702,04	1628,50	91,47	246,20	
		V	4206,55	2350,37	1608,19	79,52	247,99	
		VIа	4205,62	2350,37	1608,94	79,52	246,31	
		VIб	4172,14	2350,37	1573,07	79,52	248,70	
		VIв	4180,19	2350,37	1583,85	79,52	245,97	
		VIг	4196,47	2350,37	1597,40	79,52	248,70	
		VIд	4180,19	2350,37	1583,85	79,52	245,97	
		VIе	4196,47	2350,37	1597,40	79,52	248,70	
		VIIа	4171,14	2350,37	1571,35	79,52	249,42	
		VIIб	4172,86	2350,37	1573,07	79,52	249,42	
16-02-010-07	7,95 т	III	6560,60	3576,65	2572,51	119,21	411,44	385
		Iа	8305,82	5008,85	2783,37	166,89	513,60	
		Iб	7259,08	4111,80	2664,66	137,13	482,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ів	7441,13	4292,75	2674,16	143,05	474,22	
		Іг	7528,79	4292,75	2761,82	143,05	474,22	
		Ід	6597,68	3576,65	2618,87	119,21	402,16	
		Іа	6545,43	3576,65	2572,51	119,21	396,27	
		Іб	6593,75	3576,65	2538,69	119,21	478,41	
		ІІа	6558,27	3576,65	2572,51	119,21	409,11	
		ІVа	6532,83	3576,65	2563,42	119,21	392,76	
		ІVб	7140,41	4111,80	2625,14	137,13	403,47	
		V	6576,84	3576,65	2591,08	119,21	409,11	
		VIа	6587,08	3576,65	2602,91	119,21	407,52	
		VIб	6526,83	3576,65	2541,44	119,21	408,74	
		VIв	6537,89	3576,65	2557,40	119,21	403,84	
		VIг	6557,90	3576,65	2572,51	119,21	408,74	
		VIд	6537,89	3576,65	2557,40	119,21	403,84	
		VIе	6557,90	3576,65	2572,51	119,21	408,74	
		VIIа	6526,27	3576,65	2538,69	119,21	410,93	
		VIIб	6529,02	3576,65	2541,44	119,21	410,93	
Тележка монтажная с крюками, направляющим блоком, грузоподъемность								
16-02-010-08	100 т	III	27691,31	4850,88	22170,58	1304,53	669,85	489
		Iа	30498,03	6792,21	22869,65	1826,69	836,17	17,6
		Іб	28756,37	5579,49	22407,49	1500,77	769,39	
		Ів	29260,29	5819,10	22636,23	1565,61	804,96	
		Іг	29313,72	5819,10	22689,66	1565,61	804,96	
		Ід	27884,94	4850,88	22347,66	1304,53	686,40	
		Іа	27688,62	4850,88	22170,58	1304,53	667,16	
		Іб	27740,32	4850,88	22015,97	1304,53	873,47	
		ІІа	27681,11	4850,88	22170,58	1304,53	659,65	
		ІVа	27783,78	4850,88	22274,90	1304,53	658,00	
		ІVб	28722,93	5579,49	22470,87	1500,77	672,57	
		V	27705,76	4850,88	22195,23	1304,53	659,65	
		VIа	27602,07	4850,88	22101,44	1304,53	649,75	
		VIб	27572,34	4850,88	22020,19	1304,53	701,27	
		VIв	27817,79	4850,88	22266,41	1304,53	700,50	
		VIг	27722,73	4850,88	22170,58	1304,53	701,27	
		VIд	27817,79	4850,88	22266,41	1304,53	700,50	
		VIе	27722,73	4850,88	22170,58	1304,53	701,27	
		VIIа	27576,26	4850,88	22015,97	1304,53	709,41	
		VIIб	27580,48	4850,88	22020,19	1304,53	709,41	
16-02-010-09	150 т	III	32635,65	5515,52	26219,95	1556,50	900,18	556
		Iа	35914,95	7722,84	27079,98	2180,18	1112,13	25,5
		Іб	33888,39	6343,96	26513,31	1789,97	1031,12	
		Ів	34474,80	6616,40	26787,33	1867,80	1071,07	
		Іг	34575,18	6616,40	26887,71	1867,80	1071,07	
		Ід	32884,14	5515,52	26457,09	1556,50	911,53	
		Іа	32622,85	5515,52	26219,95	1556,50	887,38	
		Іб	32747,33	5515,52	26043,81	1556,50	1188,00	
		ІІа	32613,67	5515,52	26219,95	1556,50	878,20	
		ІVа	32736,73	5515,52	26349,33	1556,50	871,88	
		ІVб	33815,14	6343,96	26582,73	1789,97	888,45	
		V	32649,60	5515,52	26255,88	1556,50	878,20	
		VIа	32555,84	5515,52	26170,38	1556,50	869,94	
		VIб	32502,91	5515,52	26050,54	1556,50	936,85	
		VIв	32786,98	5515,52	26337,25	1556,50	934,21	
		VIг	32672,32	5515,52	26219,95	1556,50	936,85	
		VIд	32786,98	5515,52	26337,25	1556,50	934,21	
		VIе	32672,32	5515,52	26219,95	1556,50	936,85	
		VIIа	32515,07	5515,52	26043,81	1556,50	955,74	
		VIIб	32521,80	5515,52	26050,54	1556,50	955,74	
16-02-010-10	170 т	III	37998,18	7578,88	29359,52	1742,89	1059,78	764
		Iа	42244,71	10611,96	30322,38	2439,56	1310,37	30,1

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	39617,92	8717,24	29687,74	2004,14	1212,94	
		Ів	40343,98	9091,60	29995,02	2090,02	1257,36	
		Іг	40455,95	9091,60	30106,99	2090,02	1257,36	
		Ід	38272,59	7578,88	29625,28	1742,89	1068,43	
		Іа	37979,87	7578,88	29359,52	1742,89	1041,47	
		Іб	38136,15	7578,88	29162,77	1742,89	1394,50	
		ІІа	37969,82	7578,88	29359,52	1742,89	1031,42	
		ІVа	38106,21	7578,88	29504,87	1742,89	1022,46	
		ІVб	39528,53	8717,24	29766,07	2004,14	1045,22	
		V	38009,98	7578,88	29399,68	1742,89	1031,42	
		VIа	37906,58	7578,88	29304,20	1742,89	1023,50	
		VIб	37848,78	7578,88	29170,29	1742,89	1099,61	
		VIв	38165,72	7578,88	29491,37	1742,89	1095,47	
		VIг	38038,01	7578,88	29359,52	1742,89	1099,61	
		VIд	38165,72	7578,88	29491,37	1742,89	1095,47	
		VIе	38038,01	7578,88	29359,52	1742,89	1099,61	
		VIIа	37865,64	7578,88	29162,77	1742,89	1123,99	
		VIIб	37873,16	7578,88	29170,29	1742,89	1123,99	
16-02-010-11	Кран полукозловой с лебедкой, грузоподъемность 15 т	III	45049,23	6358,72	16396,01	1472,32	22294,50	641
		Iа	52425,28	8903,49	17151,10	2061,86	26370,69	15
		Іб	50275,74	7313,81	16664,04	1693,27	26297,89	
		Ів	49819,03	7627,90	16847,23	1766,58	25343,90	
		Іг	49921,11	7627,90	16949,31	1766,58	25343,90	
		Ід	47138,36	6358,72	16561,90	1472,32	24217,74	
		Іа	45936,84	6358,72	16396,01	1472,32	23182,11	
		Іб	50482,97	6358,72	16331,47	1472,32	27792,78	
		ІІа	44676,15	6358,72	16396,01	1472,32	21921,42	
		ІVа	44626,80	6358,72	16478,43	1472,32	21789,65	
		ІVб	45822,00	7313,81	16699,43	1693,27	21808,76	
		V	44704,49	6358,72	16424,35	1472,32	21921,42	
		VIа	46232,79	6358,72	16429,35	1472,32	23444,72	
		VIб	42363,20	6358,72	16336,11	1472,32	19668,37	
		VIв	45304,80	6358,72	16468,65	1472,32	22477,43	
		VIг	42423,10	6358,72	16396,01	1472,32	19668,37	
		VIд	45304,80	6358,72	16468,65	1472,32	22477,43	
		VIе	42423,10	6358,72	16396,01	1472,32	19668,37	
		VIIа	43299,24	6358,72	16331,47	1472,32	20609,05	
		VIIб	43303,88	6358,72	16336,11	1472,32	20609,05	
Кран консольно-поворотный, грузоподъемность								
16-02-010-12	3 т	III	15127,22	2182,40	12715,08	927,21	229,74	220
		Iа	16519,62	3055,80	13165,96	1297,53	297,86	8,42
		Іб	15649,99	2510,20	12873,32	1066,43	266,47	
		Ів	15913,08	2618,00	13005,98	1112,37	289,10	
		Іг	15925,28	2618,00	13018,18	1112,37	289,10	
		Ід	15225,79	2182,40	12795,18	927,21	248,21	
		Іа	15136,41	2182,40	12715,08	927,21	238,93	
		Іб	15069,87	2182,40	12597,15	927,21	290,32	
		ІІа	15132,60	2182,40	12715,08	927,21	235,12	
		ІVа	15182,62	2182,40	12761,29	927,21	238,93	
		ІVб	15656,33	2510,20	12900,65	1066,43	245,48	
		V	15143,91	2182,40	12726,39	927,21	235,12	
		VIа	15043,04	2182,40	12636,95	927,21	223,69	
		VIб	15029,86	2182,40	12599,25	927,21	248,21	
		VIв	15188,08	2182,40	12757,47	927,21	248,21	
		VIг	15145,69	2182,40	12715,08	927,21	248,21	
		VIд	15188,08	2182,40	12757,47	927,21	248,21	
		VIе	15145,69	2182,40	12715,08	927,21	248,21	
		VIIа	15020,65	2182,40	12597,15	927,21	241,10	
		VIIб	15022,75	2182,40	12599,25	927,21	241,10	
16-02-010-13	5 т	III	35249,82	4450,56	30342,18	1643,11	457,08	456

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	37971,11	6228,96	31149,48	2300,98	592,67	16,7
		Iб	36266,54	5116,32	30620,11	1889,94	530,11	
		Iв	36799,79	5339,76	30885,14	1971,52	574,89	
		Iг	36796,38	5339,76	30881,73	1971,52	574,89	
		Iд	35436,07	4450,56	30491,88	1643,11	493,63	
		IIa	35268,01	4450,56	30342,18	1643,11	475,27	
		IIб	35111,75	4450,56	30084,09	1643,11	577,10	
		IIIa	35260,40	4450,56	30342,18	1643,11	467,66	
		IVa	35363,13	4450,56	30437,30	1643,11	475,27	
		IVб	36289,07	5116,32	30684,16	1889,94	488,59	
		V	35279,17	4450,56	30360,95	1643,11	467,66	
		VIa	35044,24	4450,56	30148,47	1643,11	445,21	
		VIб	35031,46	4450,56	30087,27	1643,11	493,63	
		VIв	35374,87	4450,56	30430,68	1643,11	493,63	
		VIг	35286,37	4450,56	30342,18	1643,11	493,63	
		VIд	35374,87	4450,56	30430,68	1643,11	493,63	
		VIе	35286,37	4450,56	30342,18	1643,11	493,63	
		VIIa	35014,33	4450,56	30084,09	1643,11	479,68	
		VIIб	35017,51	4450,56	30087,27	1643,11	479,68	

Таблица 16-02-011. Оборудование здания колошникового подъемникаИзмеритель: **1 шт. (нормы 01-03), 1 компл. (нормы 04, 05)****Лебедка скиповая двухмоторная, масса**

16-02-011-01	71,8 т	III	53831,81	20370,42	13899,53	1792,23	19561,86	2142
		Ia	65299,62	28510,02	14926,83	2509,58	21862,77	
		Iб	59158,44	23433,48	14298,20	2061,23	21426,76	
		Iв	61157,54	24440,22	14470,83	2150,90	22246,49	
		Iг	61514,10	24440,22	14827,39	2150,90	22246,49	
		Iд	55826,85	20370,42	14210,05	1792,23	21246,38	
		IIa	54932,16	20370,42	13899,53	1792,23	20662,21	
		IIб	60355,39	20370,42	13823,68	1792,23	26161,29	
		IIIa	53911,94	20370,42	13899,53	1792,23	19641,99	
		IVa	55241,29	20370,42	13976,10	1792,23	20894,77	
		IVб	58634,61	23433,48	14245,10	2061,23	20956,03	
		V	53989,71	20370,42	13977,30	1792,23	19641,99	
		VIa	56602,41	20370,42	14096,31	1792,23	22135,68	
		VIб	55384,27	20370,42	13836,41	1792,23	21177,44	
		VIв	55630,22	20370,42	13950,15	1792,23	21309,65	
		VIг	55447,39	20370,42	13899,53	1792,23	21177,44	
		VIд	55630,22	20370,42	13950,15	1792,23	21309,65	
		VIе	55447,39	20370,42	13899,53	1792,23	21177,44	
		VIIa	55325,45	20370,42	13823,68	1792,23	21131,35	
		VIIб	55338,18	20370,42	13836,41	1792,23	21131,35	
16-02-011-02	90,2 т	III	67102,22	26200,05	15975,16	2059,44	24927,01	2755
		Ia	81689,58	36669,05	17155,69	2883,74	27864,84	
		Iб	73887,44	30139,70	16433,28	2368,55	27314,46	
		Iв	76462,95	31434,55	16631,77	2471,59	28396,63	
		Iг	76872,62	31434,55	17041,44	2471,59	28396,63	
		Iд	69609,39	26200,05	16332,05	2059,44	27077,29	
		IIa	68518,94	26200,05	15975,16	2059,44	26343,73	
		IIб	75381,14	26200,05	15887,81	2059,44	33293,28	
		IIIa	67202,86	26200,05	15975,16	2059,44	25027,65	
		IVa	68925,23	26200,05	16063,21	2059,44	26661,97	
		IVб	73252,79	30139,70	16372,33	2368,55	26740,76	
		V	67292,22	26200,05	16064,52	2059,44	25027,65	
		VIa	70613,11	26200,05	16201,09	2059,44	28211,97	
		VIб	69093,20	26200,05	15902,44	2059,44	26990,71	
		VIв	69372,74	26200,05	16033,39	2059,44	27139,30	
		VIг	69165,92	26200,05	15975,16	2059,44	26990,71	
		VIд	69372,74	26200,05	16033,39	2059,44	27139,30	

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	69165,92	26200,05	15975,16	2059,44	26990,71	
		VIa	69046,96	26200,05	15887,81	2059,44	26959,10	
		VIб	69061,59	26200,05	15902,44	2059,44	26959,10	
16-02-011-03	127,5 т	III	85459,53	27898,00	19523,53	2508,12	38038,00	2900
		Ia	102524,12	39063,00	20969,44	3512,01	42491,68	
		Iб	93916,01	32074,00	20084,14	2884,58	41757,87	
		Iв	97515,56	33466,00	20323,42	3010,06	43726,14	
		Iг	98027,81	33466,00	20835,67	3010,06	43726,14	
		Iд	89240,35	27898,00	19966,35	2508,12	41376,00	
		IIa	87760,28	27898,00	19523,53	2508,12	40338,75	
		IIб	97853,86	27898,00	19419,49	2508,12	50536,37	
		IIIa	85601,83	27898,00	19523,53	2508,12	38180,30	
		IVa	88540,83	27898,00	19630,88	2508,12	41011,95	
		IVб	93176,81	32074,00	20007,34	2884,58	41095,47	
		V	85713,35	27898,00	19635,05	2508,12	38180,30	
		VIa	90835,32	27898,00	19809,08	2508,12	43128,24	
		VIб	88588,90	27898,00	19437,30	2508,12	41253,60	
		VIв	88807,37	27898,00	19594,57	2508,12	41314,80	
		VIг	88675,13	27898,00	19523,53	2508,12	41253,60	
		VIд	88807,37	27898,00	19594,57	2508,12	41314,80	
		VIe	88675,13	27898,00	19523,53	2508,12	41253,60	
		VIIa	88749,50	27898,00	19419,49	2508,12	41432,01	
		VIIб	88767,31	27898,00	19437,30	2508,12	41432,01	
Механизм предельного натяжения каната, масса								
16-02-011-04	1,4 т	III	1980,33	1226,79	698,35	44,15	55,19	129
		Ia	2551,64	1716,99	761,31	61,80	73,34	
		Iб	2201,18	1411,26	726,06	50,78	63,86	
		Iв	2268,94	1471,89	728,61	52,97	68,44	
		Iг	2294,20	1471,89	753,87	52,97	68,44	
		Iд	1996,13	1226,79	711,10	44,15	58,24	
		IIa	1981,85	1226,79	698,35	44,15	56,71	
		IIб	1979,13	1226,79	687,16	44,15	65,18	
		IIIa	1981,22	1226,79	698,35	44,15	56,08	
		IVa	1978,50	1226,79	695,00	44,15	56,71	
		IVб	2185,50	1411,26	713,84	50,78	60,40	
		V	1986,53	1226,79	703,66	44,15	56,08	
		VIa	1986,91	1226,79	705,92	44,15	54,20	
		VIб	1973,07	1226,79	688,04	44,15	58,24	
		VIв	1978,25	1226,79	693,22	44,15	58,24	
		VIг	1983,38	1226,79	698,35	44,15	58,24	
		VIд	1978,25	1226,79	693,22	44,15	58,24	
		VIe	1983,38	1226,79	698,35	44,15	58,24	
		VIIa	1971,02	1226,79	687,16	44,15	57,07	
		VIIб	1971,90	1226,79	688,04	44,15	57,07	
16-02-011-05	7,2 т	III	7405,57	3632,82	3540,89	228,15	231,86	382
		Ia	9254,08	5084,42	3865,43	319,41	304,23	
		Iб	8131,92	4179,08	3684,27	262,46	268,57	
		Iв	8344,05	4358,62	3695,72	273,78	289,71	
		Iг	8475,16	4358,62	3826,83	273,78	289,71	
		Iд	7485,97	3632,82	3605,49	228,15	247,66	
		IIa	7413,43	3632,82	3540,89	228,15	239,72	
		IIб	7401,48	3632,82	3485,03	228,15	283,63	
		IIIa	7410,17	3632,82	3540,89	228,15	236,46	
		IVa	7395,15	3632,82	3522,61	228,15	239,72	
		IVб	8049,88	4179,08	3620,16	262,46	250,64	
		V	7437,59	3632,82	3568,31	228,15	236,46	
		VIa	7441,13	3632,82	3581,67	228,15	226,64	
		VIб	7370,06	3632,82	3489,58	228,15	247,66	
		VIв	7393,89	3632,82	3513,41	228,15	247,66	
		VIг	7421,37	3632,82	3540,89	228,15	247,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	7393,89	3632,82	3513,41	228,15	247,66	
		VIе	7421,37	3632,82	3540,89	228,15	247,66	
		VIIa	7359,41	3632,82	3485,03	228,15	241,56	
		VIIб	7363,96	3632,82	3489,58	228,15	241,56	

Таблица 16-02-012. Подъемники коксовой мелочи

Измеритель: 1 шт.

Подъемник мелочи

16-02-012-01	коксовой	III	2271,93	1400,60	828,52	100,09	42,81	149
		Ia	2903,04	1960,84	886,33	140,15	55,87	3,24
		Iб	2510,41	1610,69	850,86	115,11	48,86	
		Iв	2593,75	1680,72	860,55	120,12	52,48	
		Iг	2614,17	1680,72	880,97	120,12	52,48	
		Iд	2291,19	1400,60	846,30	100,09	44,29	
		IIa	2273,41	1400,60	828,52	100,09	44,29	
		IIб	2270,79	1400,60	824,05	100,09	46,14	
		IIIa	2271,93	1400,60	828,52	100,09	42,81	
		IVa	2278,82	1400,60	832,82	100,09	45,40	
		IVб	2508,13	1610,69	847,84	115,11	49,60	
		V	2276,42	1400,60	833,01	100,09	42,81	
		VIa	2285,25	1400,60	839,62	100,09	45,03	
		VIб	2269,62	1400,60	824,73	100,09	44,29	
		VIв	2275,56	1400,60	831,41	100,09	43,55	
		VIг	2273,41	1400,60	828,52	100,09	44,29	
		VIд	2275,56	1400,60	831,41	100,09	43,55	
		VIе	2273,41	1400,60	828,52	100,09	44,29	
		VIIa	2270,05	1400,60	824,05	100,09	45,40	
		VIIб	2270,73	1400,60	824,73	100,09	45,40	
16-02-012-02	агломерита	III	6951,23	3496,80	3354,49	364,45	99,94	372
		Ia	8613,23	4895,52	3586,05	510,23	131,66	16,7
		Iб	7581,23	4021,32	3445,73	419,34	114,18	
		Iв	7801,72	4196,16	3483,39	437,34	122,17	
		Iг	7904,19	4196,16	3585,86	437,34	122,17	
		Iд	7040,00	3496,80	3440,26	364,45	102,94	
		IIa	6954,23	3496,80	3354,49	364,45	102,94	
		IIб	6940,55	3496,80	3337,06	364,45	106,69	
		IIIa	6951,23	3496,80	3354,49	364,45	99,94	
		IVa	6976,04	3496,80	3374,05	364,45	105,19	
		IVб	7565,79	4021,32	3428,79	419,34	115,68	
		V	6973,35	3496,80	3376,61	364,45	99,94	
		VIa	7015,11	3496,80	3413,87	364,45	104,44	
		VIб	6940,14	3496,80	3340,40	364,45	102,94	
		VIв	6965,03	3496,80	3366,79	364,45	101,44	
		VIг	6954,23	3496,80	3354,49	364,45	102,94	
		VIд	6965,03	3496,80	3366,79	364,45	101,44	
		VIе	6954,23	3496,80	3354,49	364,45	102,94	
		VIIa	6939,05	3496,80	3337,06	364,45	105,19	
		VIIб	6942,39	3496,80	3340,40	364,45	105,19	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ**Таблица 16-02-020. Оборудование блоков воздуходувателей**

Измеритель: 1 шт.

Горелка газовая, производительность

16-02-020-01	75000 м3/ч	III	8226,51	2156,96	3154,18	521,19	2915,37	221
		Ia	9721,97	3018,86	3430,40	729,81	3272,71	4,08
		Iб	8962,59	2479,62	3253,16	599,61	3229,81	
		Iв	9135,06	2587,91	3309,36	625,50	3237,79	
		Iг	9193,15	2587,91	3367,45	625,50	3237,79	
		Iд	8441,37	2156,96	3221,88	521,19	3062,53	
		IIa	8300,02	2156,96	3154,18	521,19	2988,88	
		IIб	9129,51	2156,96	3164,17	521,19	3808,38	

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	8219,45	2156,96	3154,18	521,19	2908,31	
		IVa	8339,98	2156,96	3184,60	521,19	2998,42	
		IVб	8747,43	2479,62	3262,94	599,61	3004,87	
		V	8231,86	2156,96	3166,59	521,19	2908,31	
		VIa	8608,58	2156,96	3207,44	521,19	3244,18	
		VIб	8392,67	2156,96	3166,05	521,19	3069,66	
		VIв	8421,81	2156,96	3180,49	521,19	3084,36	
		VIг	8380,80	2156,96	3154,18	521,19	3069,66	
		VIд	8421,81	2156,96	3180,49	521,19	3084,36	
		VIе	8380,80	2156,96	3154,18	521,19	3069,66	
		VIIa	8392,68	2156,96	3164,17	521,19	3071,55	
		VIIб	8394,56	2156,96	3166,05	521,19	3071,55	
16-02-020-02	120000 м3/ч	III	9559,41	3220,80	3949,89	652,37	2388,72	330
		Ia	11529,52	4507,80	4295,49	913,50	2726,23	6
		Iб	10458,30	3702,60	4073,77	750,52	2681,93	
		Iв	10683,63	3864,30	4144,02	782,93	2675,31	
		Iг	10756,33	3864,30	4216,72	782,93	2675,31	
		Iд	9721,13	3220,80	4034,54	652,37	2465,79	
		IIa	9587,20	3220,80	3949,89	652,37	2416,51	
		IIб	10220,89	3220,80	3962,23	652,37	3037,86	
		IIIa	9548,15	3220,80	3949,89	652,37	2377,46	
		IVa	9634,55	3220,80	3987,88	652,37	2425,87	
		IVб	10224,01	3702,60	4085,91	750,52	2435,50	
		V	9563,69	3220,80	3965,43	652,37	2377,46	
		VIa	9844,74	3220,80	4016,41	652,37	2607,53	
		VIб	9666,08	3220,80	3964,60	652,37	2480,68	
		VIв	9679,46	3220,80	3982,74	652,37	2475,92	
		VIг	9651,37	3220,80	3949,89	652,37	2480,68	
		VIд	9679,46	3220,80	3982,74	652,37	2475,92	
		VIе	9651,37	3220,80	3949,89	652,37	2480,68	
		VIIa	9681,72	3220,80	3962,23	652,37	2498,69	
		VIIб	9684,09	3220,80	3964,60	652,37	2498,69	
16-02-020-03	200000 м3/ч	III	23984,01	5319,20	13494,47	1444,40	5170,34	545
		Ia	27690,37	7444,70	14412,59	2021,26	5833,08	17,5
		Iб	25645,11	6114,90	13805,38	1661,00	5724,83	
		Iв	26200,60	6381,95	14045,66	1732,83	5772,99	
		Iг	26465,49	6381,95	14310,55	1732,83	5772,99	
		Iд	24618,15	5319,20	13835,05	1444,40	5463,90	
		IIa	24135,16	5319,20	13494,47	1444,40	5321,49	
		IIб	25696,22	5319,20	13586,48	1444,40	6790,54	
		IIIa	23982,82	5319,20	13494,47	1444,40	5169,15	
		IVa	24320,87	5319,20	13666,89	1444,40	5334,78	
		IVб	25349,50	6114,90	13883,90	1661,00	5350,70	
		V	24039,27	5319,20	13550,92	1444,40	5169,15	
		VIa	24837,54	5319,20	13782,18	1444,40	5736,16	
		VIб	24385,08	5319,20	13594,92	1444,40	5470,96	
		VIв	24472,87	5319,20	13647,80	1444,40	5505,87	
		VIг	24284,63	5319,20	13494,47	1444,40	5470,96	
		VIд	24472,87	5319,20	13647,80	1444,40	5505,87	
		VIе	24284,63	5319,20	13494,47	1444,40	5470,96	
		VIIa	24359,03	5319,20	13586,48	1444,40	5453,35	
		VIIб	24367,47	5319,20	13594,92	1444,40	5453,35	
Клапан горячего дутья, диаметр								
16-02-020-04	1100 мм	III	8787,18	2132,72	3913,84	591,61	2740,62	212
		Ia	10514,94	2984,96	4221,47	828,26	3308,51	8,22
		Iб	9700,19	2452,84	4031,23	680,67	3216,12	
		Iв	9822,12	2558,84	4081,00	710,35	3182,28	
		Iг	9901,00	2558,84	4159,88	710,35	3182,28	
		Iд	8919,17	2132,72	3984,79	591,61	2801,66	
		IIa	8825,55	2132,72	3913,84	591,61	2778,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	9089,17	2132,72	3901,39	591,61	3055,06	
		IIIa	8694,42	2132,72	3913,84	591,61	2647,86	
		IVa	8719,03	2132,72	3933,43	591,61	2652,88	
		IVб	9134,47	2452,84	4022,34	680,67	2659,29	
		V	8711,44	2132,72	3930,86	591,61	2647,86	
		VIa	8932,93	2132,72	3961,41	591,61	2838,80	
		VIб	8731,09	2132,72	3904,33	591,61	2694,04	
		VIв	8631,47	2132,72	3927,71	591,61	2571,04	
		VIг	8740,60	2132,72	3913,84	591,61	2694,04	
		VIд	8631,47	2132,72	3927,71	591,61	2571,04	
		VIе	8740,60	2132,72	3913,84	591,61	2694,04	
		VIIa	8932,68	2132,72	3901,39	591,61	2898,57	
		VIIб	8935,62	2132,72	3904,33	591,61	2898,57	
16-02-020-05	1300 мм, с гидроприводом	III	12829,84	3048,18	6147,63	769,48	3634,03	303
		Ia	15237,98	4266,24	6561,03	1077,27	4410,71	12,5
		Iб	14091,34	3505,71	6306,91	885,31	4278,72	
		Iв	14263,25	3657,21	6372,07	923,37	4233,97	
		Iг	14385,04	3657,21	6493,86	923,37	4233,97	
		Iд	13021,71	3048,18	6253,21	769,48	3720,32	
		IIa	12884,56	3048,18	6147,63	769,48	3688,75	
		IIб	13221,63	3048,18	6131,59	769,48	4041,86	
		IIIa	12724,57	3048,18	6147,63	769,48	3528,76	
		IVa	12743,37	3048,18	6174,91	769,48	3520,28	
		IVб	13325,68	3505,71	6290,54	885,31	3529,43	
		V	12750,73	3048,18	6173,79	769,48	3528,76	
		VIa	13051,58	3048,18	6222,87	769,48	3780,53	
		VIб	12767,25	3048,18	6135,70	769,48	3583,37	
		VIв	12605,70	3048,18	6166,04	769,48	3391,48	
		VIг	12779,18	3048,18	6147,63	769,48	3583,37	
		VIд	12605,70	3048,18	6166,04	769,48	3391,48	
		VIе	12779,18	3048,18	6147,63	769,48	3583,37	
		VIIa	13042,94	3048,18	6131,59	769,48	3863,17	
		VIIб	13047,05	3048,18	6135,70	769,48	3863,17	
16-02-020-06	2000 мм	III	25060,39	4637,66	13358,82	1354,54	7063,91	461
		Ia	29293,59	6490,88	14121,52	1895,94	8681,19	32
		Iб	27403,15	5333,77	13662,85	1557,83	8406,53	
		Iв	27631,72	5564,27	13769,72	1625,24	8297,73	
		Iг	27911,71	5564,27	14049,71	1625,24	8297,73	
		Iд	25447,27	4637,66	13579,93	1354,54	7229,68	
		IIa	25165,99	4637,66	13358,82	1354,54	7169,51	
		IIб	25656,32	4637,66	13302,02	1354,54	7716,64	
		IIIa	24886,60	4637,66	13358,82	1354,54	6890,12	
		IVa	24854,90	4637,66	13400,17	1354,54	6817,07	
		IVб	25768,42	5333,77	13603,65	1557,83	6831,00	
		V	24946,52	4637,66	13418,74	1354,54	6890,12	
		VIa	25622,26	4637,66	13511,90	1354,54	7472,70	
		VIб	24930,17	4637,66	13311,49	1354,54	6981,02	
		VIв	24475,98	4637,66	13379,52	1354,54	6458,80	
		VIг	24977,50	4637,66	13358,82	1354,54	6981,02	
		VIд	24475,98	4637,66	13379,52	1354,54	6458,80	
		VIе	24977,50	4637,66	13358,82	1354,54	6981,02	
		VIIa	25502,37	4637,66	13302,02	1354,54	7562,69	
		VIIб	25511,84	4637,66	13311,49	1354,54	7562,69	
Клапан отсечной, диаметр								
16-02-020-07	1100 мм	III	9083,52	2374,16	4008,80	618,83	2700,56	236
		Ia	10902,70	3322,88	4316,68	866,54	3263,14	7,55
		Iб	10030,68	2730,52	4128,87	711,94	3171,29	
		Iв	10156,83	2848,52	4171,76	742,69	3136,55	
		Iг	10231,86	2848,52	4246,79	742,69	3136,55	
		Iд	9205,04	2374,16	4069,10	618,83	2761,78	

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	9122,84	2374,16	4008,80	618,83	2739,88	
		IIб	9371,32	2374,16	3990,46	618,83	3006,70	
		IIIa	8994,81	2374,16	4008,80	618,83	2611,85	
		IVa	9009,27	2374,16	4020,33	618,83	2614,78	
		IVб	9465,77	2730,52	4113,34	711,94	2621,91	
		V	9010,98	2374,16	4024,97	618,83	2611,85	
		VIa	9223,06	2374,16	4047,33	618,83	2801,57	
		VIб	9022,75	2374,16	3993,13	618,83	2655,46	
		VIв	8917,66	2374,16	4014,90	618,83	2528,60	
		VIг	9038,42	2374,16	4008,80	618,83	2655,46	
		VIд	8917,66	2374,16	4014,90	618,83	2528,60	
		VIе	9038,42	2374,16	4008,80	618,83	2655,46	
		VIIa	9226,24	2374,16	3990,46	618,83	2861,62	
		VIIб	9228,91	2374,16	3993,13	618,83	2861,62	
16-02-020-08	1300 мм, с гидроприводом	III	15394,55	3521,00	6708,65	836,27	5164,90	350
		Ia	18159,11	4928,00	7140,77	1170,19	6090,34	12,5
		Iб	16875,79	4049,50	6878,93	961,42	5947,36	
		Iв	17060,40	4224,50	6937,28	1003,53	5898,62	
		Iг	17185,39	4224,50	7062,27	1003,53	5898,62	
		Iд	15502,81	3521,00	6806,38	836,27	5175,43	
		IIa	15371,10	3521,00	6708,65	836,27	5141,45	
		IIб	15947,02	3521,00	6684,22	836,27	5741,80	
		IIIa	15037,28	3521,00	6708,65	836,27	4807,63	
		IVa	15166,40	3521,00	6726,39	836,27	4919,01	
		IVб	15831,09	4049,50	6852,01	961,42	4929,58	
		V	15064,05	3521,00	6735,42	836,27	4807,63	
		VIa	15471,93	3521,00	6777,28	836,27	5173,65	
		VIб	15167,76	3521,00	6688,18	836,27	4958,58	
		VIв	15229,29	3521,00	6717,28	836,27	4991,01	
		VIг	15188,23	3521,00	6708,65	836,27	4958,58	
		VIд	15229,29	3521,00	6717,28	836,27	4991,01	
		VIе	15188,23	3521,00	6708,65	836,27	4958,58	
		VIIa	15376,47	3521,00	6684,22	836,27	5171,25	
		VIIб	15380,43	3521,00	6688,18	836,27	5171,25	
16-02-020-09	2000 мм	III	22373,28	4195,02	11611,86	1207,12	6566,40	417
		Ia	26255,35	5871,36	12279,61	1690,35	8104,38	27
		Iб	24551,54	4824,69	11880,29	1388,33	7846,56	
		Iв	24735,76	5033,19	11967,69	1448,73	7734,88	
		Iг	24978,76	5033,19	12210,69	1448,73	7734,88	
		Iд	22735,25	4195,02	11796,71	1207,12	6743,52	
		IIa	22496,62	4195,02	11611,86	1207,12	6689,74	
		IIб	22892,20	4195,02	11558,70	1207,12	7138,48	
		IIIa	22246,20	4195,02	11611,86	1207,12	6439,32	
		IVa	22184,80	4195,02	11641,09	1207,12	6348,69	
		IVб	23008,50	4824,69	11822,53	1388,33	6361,28	
		V	22298,19	4195,02	11663,85	1207,12	6439,32	
		VIa	22940,21	4195,02	11740,49	1207,12	7004,70	
		VIб	22269,07	4195,02	11567,09	1207,12	6506,96	
		VIв	21762,25	4195,02	11623,31	1207,12	5943,92	
		VIг	22313,84	4195,02	11611,86	1207,12	6506,96	
		VIд	21762,25	4195,02	11623,31	1207,12	5943,92	
		VIе	22313,84	4195,02	11611,86	1207,12	6506,96	
		VIIa	22858,24	4195,02	11558,70	1207,12	7104,52	
		VIIб	22866,63	4195,02	11567,09	1207,12	7104,52	
Клапан отсечной холодного дутья, диаметр								
16-02-020-10	1200 мм	III	9986,04	1740,38	6323,13	759,09	1922,53	173
		Ia	11656,00	2435,84	6764,29	1062,97	2455,87	7
		Iб	10894,96	2001,61	6517,84	873,20	2375,51	
		Iв	10955,39	2088,11	6549,21	911,03	2318,07	
		Iг	11179,69	2088,11	6773,51	911,03	2318,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	10162,93	1740,38	6460,71	759,09	1961,84	
		Ia	10004,31	1740,38	6323,13	759,09	1940,80	
		Iб	10029,37	1740,38	6223,00	759,09	2065,99	
		IIa	9975,93	1740,38	6323,13	759,09	1912,42	
		IVa	9895,51	1740,38	6315,29	759,09	1839,84	
		IVб	10275,99	2001,61	6429,32	873,20	1845,06	
		V	10024,36	1740,38	6371,56	759,09	1912,42	
		VIa	10273,59	1740,38	6395,95	759,09	2137,26	
		VIб	9898,18	1740,38	6234,44	759,09	1923,36	
		VIв	9727,80	1740,38	6299,20	759,09	1688,22	
		VIг	9986,87	1740,38	6323,13	759,09	1923,36	
		VIд	9727,80	1740,38	6299,20	759,09	1688,22	
		VIе	9986,87	1740,38	6323,13	759,09	1923,36	
		VIIa	10050,90	1740,38	6223,00	759,09	2087,52	
		VIIб	10062,34	1740,38	6234,44	759,09	2087,52	
16-02-020-11	1400 мм	III	11301,89	1851,04	6968,40	835,22	2482,45	184
		Ia	13225,99	2590,72	7463,59	1168,91	3171,68	8,4
		Iб	12381,36	2128,88	7182,69	960,77	3069,79	
		Iв	12438,98	2220,88	7226,96	1002,40	2991,14	
		Iг	12685,92	2220,88	7473,90	1002,40	2991,14	
		Id	11510,93	1851,04	7129,63	835,22	2530,26	
		Ia	11324,54	1851,04	6968,40	835,22	2505,10	
		Iб	11366,16	1851,04	6867,66	835,22	2647,46	
		IIa	11286,26	1851,04	6968,40	835,22	2466,82	
		IVa	11191,17	1851,04	6969,48	835,22	2370,65	
		IVб	11600,02	2128,88	7094,93	960,77	2376,21	
		V	11339,58	1851,04	7021,72	835,22	2466,82	
		VIa	11675,33	1851,04	7058,12	835,22	2766,17	
		VIб	11209,87	1851,04	6880,27	835,22	2478,56	
		VIв	10968,15	1851,04	6951,77	835,22	2165,34	
		VIг	11298,00	1851,04	6968,40	835,22	2478,56	
		VIд	10968,15	1851,04	6951,77	835,22	2165,34	
		VIе	11298,00	1851,04	6968,40	835,22	2478,56	
		VIIa	11416,47	1851,04	6867,66	835,22	2697,77	
		VIIб	11429,08	1851,04	6880,27	835,22	2697,77	
16-02-020-12	1600 мм, с гидроприводом	III	17628,92	2297,25	12219,86	1368,31	3111,81	225
		Ia	20239,91	3215,25	13030,16	1914,23	3994,50	12,9
		Iб	19089,41	2641,50	12591,98	1573,32	3855,93	
		Iв	19156,88	2756,25	12625,44	1641,27	3775,19	
		Iг	19621,00	2756,25	13089,56	1641,27	3775,19	
		Id	17974,01	2297,25	12483,34	1368,31	3193,42	
		Ia	17677,84	2297,25	12219,86	1368,31	3160,73	
		Iб	17579,74	2297,25	11991,00	1368,31	3291,49	
		IIa	17611,30	2297,25	12219,86	1368,31	3094,19	
		IVa	17462,09	2297,25	12182,39	1368,31	2982,45	
		IVб	18018,61	2641,50	12387,78	1573,32	2989,33	
		V	17711,17	2297,25	12319,73	1368,31	3094,19	
		VIa	18135,97	2297,25	12349,69	1368,31	3489,03	
		VIб	17430,27	2297,25	12015,58	1368,31	3117,44	
		VIв	17145,75	2297,25	12149,23	1368,31	2699,27	
		VIг	17634,55	2297,25	12219,86	1368,31	3117,44	
		VIд	17145,75	2297,25	12149,23	1368,31	2699,27	
		VIе	17634,55	2297,25	12219,86	1368,31	3117,44	
		VIIa	17694,03	2297,25	11991,00	1368,31	3405,78	
		VIIб	17718,61	2297,25	12015,58	1368,31	3405,78	
Клапан дымовой, диаметр								
16-02-020-13	1100 мм	III	7107,23	1529,12	3215,64	416,29	2362,47	152
		Ia	8506,29	2140,16	3467,90	582,68	2898,23	5,7
		Iб	7893,89	1758,64	3313,25	478,61	2822,00	
		Iв	7961,73	1834,64	3357,64	499,49	2769,45	

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	8058,60	1834,64	3454,51	499,49	2769,45	
		Ід	7220,47	1529,12	3301,46	416,29	2389,89	
		Іа	7114,50	1529,12	3215,64	416,29	2369,74	
		Іб	7322,76	1529,12	3197,40	416,29	2596,24	
		ІІа	7030,16	1529,12	3215,64	416,29	2285,40	
		IVa	7028,11	1529,12	3238,40	416,29	2260,59	
		IVб	7324,74	1758,64	3300,92	478,61	2265,18	
		V	7051,24	1529,12	3236,72	416,29	2285,40	
		VIa	7302,93	1529,12	3272,00	416,29	2501,81	
		VIб	7051,33	1529,12	3201,88	416,29	2320,33	
		VIв	6936,15	1529,12	3231,34	416,29	2175,69	
		VIг	7065,09	1529,12	3215,64	416,29	2320,33	
		VIд	6936,15	1529,12	3231,34	416,29	2175,69	
		VIе	7065,09	1529,12	3215,64	416,29	2320,33	
		VIIa	7206,27	1529,12	3197,40	416,29	2479,75	
		VIIб	7210,75	1529,12	3201,88	416,29	2479,75	
16-02-020-14	1300 мм	III	8794,03	1669,96	4033,37	522,10	3090,70	166
		Ia	10489,66	2337,28	4349,82	731,17	3802,56	8,05
		Iб	9777,53	1920,62	4155,80	600,64	3701,11	
		Iв	9844,15	2003,62	4211,51	626,82	3629,02	
		Іг	9965,57	2003,62	4332,93	626,82	3629,02	
		Ід	8935,18	1669,96	4140,97	522,10	3124,25	
		Іа	8802,03	1669,96	4033,37	522,10	3098,70	
		Іб	9052,52	1669,96	4010,52	522,10	3372,04	
		ІІа	8692,54	1669,96	4033,37	522,10	2989,21	
		IVa	8682,74	1669,96	4061,94	522,10	2950,84	
		IVб	9016,85	1920,62	4140,38	600,64	2955,85	
		V	8718,96	1669,96	4059,79	522,10	2989,21	
		VIa	9059,79	1669,96	4104,02	522,10	3285,81	
		VIб	8719,54	1669,96	4016,13	522,10	3033,45	
		VIв	8551,03	1669,96	4053,08	522,10	2827,99	
		VIг	8736,78	1669,96	4033,37	522,10	3033,45	
		VIд	8551,03	1669,96	4053,08	522,10	2827,99	
		VIе	8736,78	1669,96	4033,37	522,10	3033,45	
		VIIa	8926,54	1669,96	4010,52	522,10	3246,06	
		VIIб	8932,15	1669,96	4016,13	522,10	3246,06	
16-02-020-15	2000 мм	III	37305,08	5180,90	22767,03	1713,41	9357,15	515
		Ia	42964,82	7251,20	24189,82	2398,03	11523,80	36,1
		Iб	40459,04	5958,55	23246,60	1969,36	11253,89	
		Iв	40848,48	6216,05	23845,74	2055,10	10786,69	
		Іг	41293,65	6216,05	24290,91	2055,10	10786,69	
		Ід	37868,92	5180,90	23504,63	1713,41	9183,39	
		Іа	37066,47	5180,90	22767,03	1713,41	9118,54	
		Іб	37653,64	5180,90	22205,39	1713,41	10267,35	
		ІІа	37104,93	5180,90	22767,03	1713,41	9157,00	
		IVa	37044,86	5180,90	23105,32	1713,41	8758,64	
		IVб	38095,01	5958,55	23362,27	1969,36	8774,19	
		V	37238,47	5180,90	22900,57	1713,41	9157,00	
		VIa	37741,06	5180,90	22703,66	1713,41	9856,50	
		VIб	36554,60	5180,90	22259,25	1713,41	9114,45	
		VIв	36710,83	5180,90	23060,22	1713,41	8469,71	
		VIг	37062,38	5180,90	22767,03	1713,41	9114,45	
		VIд	36710,83	5180,90	23060,22	1713,41	8469,71	
		VIе	37062,38	5180,90	22767,03	1713,41	9114,45	
		VIIa	37060,55	5180,90	22205,39	1713,41	9674,26	
		VIIб	37114,41	5180,90	22259,25	1713,41	9674,26	
Клапан дроссельный газовый, диаметр								
16-02-020-16	1100 мм	III	6744,90	1066,36	4057,06	456,23	1621,48	106
		Ia	7912,34	1492,48	4351,25	638,52	2068,61	2,21
		Iб	7409,85	1226,42	4173,25	524,55	2010,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	7447,10	1279,42	4219,40	547,21	1948,28	
		Иг	7582,54	1279,42	4354,84	547,21	1948,28	
		Ид	6882,89	1066,36	4168,84	456,23	1647,69	
		IIa	6755,69	1066,36	4057,06	456,23	1632,27	
		IIб	6844,19	1066,36	4043,47	456,23	1734,36	
		IIIa	6734,56	1066,36	4057,06	456,23	1611,14	
		IVa	6693,90	1066,36	4083,24	456,23	1544,30	
		IVб	6925,71	1226,42	4151,79	524,55	1547,50	
		V	6763,02	1066,36	4085,52	456,23	1611,14	
		VIa	7022,73	1066,36	4143,69	456,23	1812,68	
		VIб	6729,88	1066,36	4048,52	456,23	1615,00	
		VIв	6550,83	1066,36	4073,67	456,23	1410,80	
		VIг	6738,42	1066,36	4057,06	456,23	1615,00	
		VIд	6550,83	1066,36	4073,67	456,23	1410,80	
		VIe	6738,42	1066,36	4057,06	456,23	1615,00	
		VIIa	6870,96	1066,36	4043,47	456,23	1761,13	
		VIIб	6876,01	1066,36	4048,52	456,23	1761,13	
16-02-020-17	1300 мм	III	8379,82	1458,70	4755,05	547,69	2166,07	145
		Ia	9914,05	2041,60	5106,57	767,09	2765,88	2,9
		Iб	9258,11	1677,65	4893,98	630,17	2686,48	
		Iв	9300,56	1750,15	4948,38	657,39	2602,03	
		Иг	9461,92	1750,15	5109,74	657,39	2602,03	
		Ид	8545,42	1458,70	4887,44	547,69	2199,28	
		IIa	8394,36	1458,70	4755,05	547,69	2180,61	
		IIб	8493,00	1458,70	4739,86	547,69	2294,44	
		IIIa	8363,53	1458,70	4755,05	547,69	2149,78	
		IVa	8303,62	1458,70	4785,74	547,69	2059,18	
		IVб	8609,30	1677,65	4868,09	630,17	2063,56	
		V	8397,39	1458,70	4788,91	547,69	2149,78	
		VIa	8744,26	1458,70	4858,82	547,69	2426,74	
		VIб	8357,77	1458,70	4745,78	547,69	2153,29	
		VIв	8104,20	1458,70	4774,40	547,69	1871,10	
		VIг	8367,04	1458,70	4755,05	547,69	2153,29	
		VIд	8104,20	1458,70	4774,40	547,69	1871,10	
VIe	8367,04	1458,70	4755,05	547,69	2153,29			
VIIa	8553,57	1458,70	4739,86	547,69	2355,01			
VIIб	8559,49	1458,70	4745,78	547,69	2355,01			
16-02-020-18	1500 мм	III	9479,64	1237,38	5467,30	629,52	2774,96	123
		Ia	11149,20	1731,84	5871,52	881,70	3545,84	3,6
		Iб	10495,30	1423,11	5627,03	724,32	3445,16	
		Iв	10509,38	1484,61	5689,67	755,61	3335,10	
		Иг	10694,97	1484,61	5875,26	755,61	3335,10	
		Ид	9674,77	1237,38	5619,66	629,52	2817,73	
		IIa	9500,32	1237,38	5467,30	629,52	2795,64	
		IIб	9602,46	1237,38	5449,89	629,52	2915,19	
		IIIa	9456,35	1237,38	5467,30	629,52	2751,67	
		IVa	9374,49	1237,38	5502,69	629,52	2634,42	
		IVб	9658,57	1423,11	5597,33	724,32	2638,13	
		V	9495,30	1237,38	5506,25	629,52	2751,67	
		VIa	9942,62	1237,38	5586,72	629,52	3118,52	
		VIб	9449,21	1237,38	5456,70	629,52	2755,13	
		VIв	9106,85	1237,38	5489,64	629,52	2379,83	
		VIг	9459,81	1237,38	5467,30	629,52	2755,13	
		VIд	9106,85	1237,38	5489,64	629,52	2379,83	
VIe	9459,81	1237,38	5467,30	629,52	2755,13			
VIIa	9710,27	1237,38	5449,89	629,52	3023,00			
VIIб	9717,08	1237,38	5456,70	629,52	3023,00			
Клапан для сброса воздуха, диаметр								
16-02-020-19	900 мм	III	3399,45	921,50	1387,09	186,49	1090,86	91,60
		Ia	4170,69	1289,73	1490,15	260,97	1390,81	1,04

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	3838,68	1059,81	1427,25	214,52	1351,62	
		Ів	3853,61	1105,61	1443,02	223,73	1304,98	
		Іг	3887,61	1105,61	1477,02	223,73	1304,98	
		Ід	3439,33	921,50	1415,58	186,49	1102,25	
		Іа	3402,76	921,50	1387,09	186,49	1094,17	
		Іб	3451,37	921,50	1381,26	186,49	1148,61	
		ІІа	3389,51	921,50	1387,09	186,49	1080,92	
		ІVa	3348,21	921,50	1393,70	186,49	1033,01	
		ІVб	3517,31	1059,81	1421,72	214,52	1035,78	
		V	3396,75	921,50	1394,33	186,49	1080,92	
		VIa	3548,78	921,50	1407,01	186,49	1220,27	
		Іб	3384,30	921,50	1382,69	186,49	1080,11	
		Ів	3251,13	921,50	1391,26	186,49	938,37	
		Іг	3388,70	921,50	1387,09	186,49	1080,11	
		Ід	3251,13	921,50	1391,26	186,49	938,37	
		Іе	3388,70	921,50	1387,09	186,49	1080,11	
		ІІа	3484,99	921,50	1381,26	186,49	1182,23	
		ІІб	3486,42	921,50	1382,69	186,49	1182,23	
16-02-020-20	1500 мм	ІІІ	9076,99	2293,68	3977,30	577,56	2806,01	228
		Ia	11082,94	3210,24	4284,58	808,50	3588,12	4,1
		Іб	10212,79	2637,96	4093,84	664,32	3480,99	
		Ів	10270,25	2751,96	4145,01	692,81	3373,28	
		Іг	10353,55	2751,96	4228,31	692,81	3373,28	
		Ід	9197,27	2293,68	4053,64	577,56	2849,95	
		Іа	9098,30	2293,68	3977,30	577,56	2827,32	
		Іб	9213,16	2293,68	3969,80	577,56	2949,68	
		ІІа	9054,04	2293,68	3977,30	577,56	2783,06	
		ІVa	8959,83	2293,68	4000,04	577,56	2666,11	
		ІVб	9397,78	2637,96	4086,82	664,32	2673,00	
		V	9071,80	2293,68	3995,06	577,56	2783,06	
		VIa	9475,52	2293,68	4032,60	577,56	3149,24	
		Іб	9054,01	2293,68	3973,01	577,56	2787,32	
		Ів	8699,78	2293,68	3994,06	577,56	2412,04	
		Іг	9058,30	2293,68	3977,30	577,56	2787,32	
		Ід	8699,78	2293,68	3994,06	577,56	2412,04	
		Іе	9058,30	2293,68	3977,30	577,56	2787,32	
ІІа	9318,24	2293,68	3969,80	577,56	3054,76			
ІІб	9321,45	2293,68	3973,01	577,56	3054,76			
Клапан перепускной, диаметр								
16-02-020-21	600 мм, с гидроприводом	ІІІ	3623,10	1220,16	1804,01	279,47	598,93	123
		Ia	4413,19	1708,47	1941,73	391,18	762,99	1,9
		Іб	3998,20	1403,43	1857,66	321,52	737,11	
		Ів	4059,40	1463,70	1876,51	335,32	719,19	
		Іг	4091,92	1463,70	1909,03	335,32	719,19	
		Ід	3659,22	1220,16	1829,95	279,47	609,11	
		Іа	3626,11	1220,16	1804,01	279,47	601,94	
		Іб	3673,87	1220,16	1796,66	279,47	657,05	
		ІІа	3620,98	1220,16	1804,01	279,47	596,81	
		ІVa	3603,69	1220,16	1808,96	279,47	574,57	
		ІVб	3832,63	1403,43	1850,96	321,52	578,24	
		V	3627,93	1220,16	1810,96	279,47	596,81	
		VIa	3700,43	1220,16	1821,23	279,47	659,04	
		Іб	3618,04	1220,16	1797,90	279,47	599,98	
		Ів	3563,11	1220,16	1806,62	279,47	536,33	
		Іг	3624,15	1220,16	1804,01	279,47	599,98	
		Ід	3563,11	1220,16	1806,62	279,47	536,33	
		Іе	3624,15	1220,16	1804,01	279,47	599,98	
ІІа	3661,86	1220,16	1796,66	279,47	645,04			
ІІб	3663,10	1220,16	1797,90	279,47	645,04			
16-02-020-22	500 мм	ІІІ	3604,07	1130,88	1975,93	306,59	497,26	114

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	4343,86	1583,46	2126,81	429,14	633,59	2,2
		Iб	3946,30	1300,74	2034,70	352,72	610,86	
		Iв	4010,86	1356,60	2055,34	367,86	598,92	
		Iг	4046,28	1356,60	2090,76	367,86	598,92	
		Iд	3643,09	1130,88	2004,19	306,59	508,02	
		IIa	3607,49	1130,88	1975,93	306,59	500,68	
		IIб	3656,16	1130,88	1967,86	306,59	557,42	
		IIIa	3603,94	1130,88	1975,93	306,59	497,13	
		IVa	3592,08	1130,88	1981,31	306,59	479,89	
		IVб	3811,41	1300,74	2027,39	352,72	483,28	
		V	3611,51	1130,88	1983,50	306,59	497,13	
		VIa	3668,90	1130,88	1994,64	306,59	543,38	
		VIб	3601,47	1130,88	1969,22	306,59	501,37	
		VIв	3563,24	1130,88	1978,76	306,59	453,60	
		VIг	3608,18	1130,88	1975,93	306,59	501,37	
		VIд	3563,24	1130,88	1978,76	306,59	453,60	
		VIе	3608,18	1130,88	1975,93	306,59	501,37	
		VIIa	3633,30	1130,88	1967,86	306,59	534,56	
		VIIб	3634,66	1130,88	1969,22	306,59	534,56	
16-02-020-23	1800 мм, дроссельный	III	5822,67	2052,24	3137,15	438,64	633,28	204
		Ia	7022,88	2872,32	3358,76	613,96	791,80	1,43
		Iб	6357,47	2360,28	3226,21	504,47	770,98	
		Iв	6474,12	2462,28	3252,33	526,30	759,51	
		Iг	6538,71	2462,28	3316,92	526,30	759,51	
		Iд	5886,19	2052,24	3183,31	438,64	650,64	
		IIa	5821,23	2052,24	3137,15	438,64	631,84	
		IIб	6002,97	2052,24	3117,97	438,64	832,76	
		IIIa	5835,27	2052,24	3137,15	438,64	645,88	
		IVa	5822,51	2052,24	3141,73	438,64	628,54	
		IVб	6202,66	2360,28	3207,67	504,47	634,71	
		V	5849,00	2052,24	3150,88	438,64	645,88	
		VIa	5880,13	2052,24	3166,86	438,64	661,03	
		VIб	5829,86	2052,24	3120,60	438,64	657,02	
		VIв	5841,50	2052,24	3137,05	438,64	652,21	
		VIг	5846,41	2052,24	3137,15	438,64	657,02	
		VIд	5841,50	2052,24	3137,05	438,64	652,21	
		VIе	5846,41	2052,24	3137,15	438,64	657,02	
		VIIa	5832,63	2052,24	3117,97	438,64	662,42	
		VIIб	5835,26	2052,24	3120,60	438,64	662,42	
16-02-020-24	Привод клапана дымового или горячего дутья	III	2935,85	158,86	2415,32	329,89	361,67	16,90
		Ia	3265,17	222,40	2582,75	461,65	460,02	0,704
		Iб	3115,76	182,69	2482,52	379,36	450,55	
		Iв	3152,71	190,63	2502,70	395,77	459,38	
		Iг	3201,72	190,63	2551,71	395,77	459,38	
		Iд	3007,21	158,86	2450,85	329,89	397,50	
		IIa	2953,76	158,86	2415,32	329,89	379,58	
		IIб	3086,69	158,86	2400,43	329,89	527,40	
		IIIa	2953,49	158,86	2415,32	329,89	379,31	
		IVa	2957,60	158,86	2419,16	329,89	379,58	
		IVб	3031,48	182,69	2468,74	379,36	380,05	
		V	2963,94	158,86	2425,77	329,89	379,31	
		VIa	2986,38	158,86	2437,73	329,89	389,79	
		VIб	2958,83	158,86	2402,47	329,89	397,50	
		VIв	2971,95	158,86	2415,59	329,89	397,50	
		VIг	2971,68	158,86	2415,32	329,89	397,50	
		VIд	2971,95	158,86	2415,59	329,89	397,50	
		VIе	2971,68	158,86	2415,32	329,89	397,50	
		VIIa	2956,26	158,86	2400,43	329,89	396,97	
		VIIб	2958,30	158,86	2402,47	329,89	396,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ, ВОЗДУХОПРОВОДОВ, ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЕЙ								
Таблица 16-02-030. Оборудование газопроводов								
Измеритель: 1 шт.								
Клапан отсекающий, диаметр								
16-02-030-01	2460 мм	III	11924,21	2378,20	9257,98	762,83	288,03	253
		Ia	13334,78	3329,48	9632,75	1067,42	372,55	11
		Iб	12462,11	2734,93	9392,97	877,12	334,21	
		Iв	12707,53	2853,84	9490,65	915,39	363,04	
		Iг	12737,91	2853,84	9521,03	915,39	363,04	
		Iд	12017,82	2378,20	9327,72	762,83	311,90	
		IIa	11936,09	2378,20	9257,98	762,83	299,91	
		IIб	11918,75	2378,20	9174,19	762,83	366,36	
		IIIa	11931,20	2378,20	9257,98	762,83	295,02	
		IVa	11969,03	2378,20	9290,92	762,83	299,91	
		IVб	12447,50	2734,93	9405,52	877,12	307,05	
		V	11943,45	2378,20	9270,23	762,83	295,02	
		VIa	11875,66	2378,20	9217,21	762,83	280,25	
		VIб	11866,44	2378,20	9176,34	762,83	311,90	
		VIв	11976,95	2378,20	9286,85	762,83	311,90	
		VIг	11948,08	2378,20	9257,98	762,83	311,90	
		VIд	11976,95	2378,20	9286,85	762,83	311,90	
		VIе	11948,08	2378,20	9257,98	762,83	311,90	
		VIIa	11855,10	2378,20	9174,19	762,83	302,71	
		VIIб	11857,25	2378,20	9176,34	762,83	302,71	
16-02-030-02	3000 мм	III	27628,48	5922,00	21184,72	1233,37	521,76	630
		Ia	30779,71	8290,80	21808,46	1727,05	680,45	23,7
		Iб	28824,75	6810,30	21405,60	1418,70	608,85	
		Iв	29354,69	7106,40	21591,53	1480,21	656,76	
		Iг	29395,20	7106,40	21632,04	1480,21	656,76	
		Iд	27798,69	5922,00	21314,94	1233,37	561,75	
		IIa	27648,36	5922,00	21184,72	1233,37	541,64	
		IIб	27585,77	5922,00	21005,89	1233,37	657,88	
		IIIa	27641,83	5922,00	21184,72	1233,37	535,11	
		IVa	27715,48	5922,00	21251,84	1233,37	541,64	
		IVб	28806,82	6810,30	21437,11	1418,70	559,41	
		V	27663,25	5922,00	21206,14	1233,37	535,11	
		VIa	27514,93	5922,00	21079,92	1233,37	513,01	
		VIб	27493,14	5922,00	21009,39	1233,37	561,75	
		VIв	27728,15	5922,00	21244,40	1233,37	561,75	
		VIг	27668,47	5922,00	21184,72	1233,37	561,75	
		VIд	27728,15	5922,00	21244,40	1233,37	561,75	
		VIе	27668,47	5922,00	21184,72	1233,37	561,75	
		VIIa	27474,93	5922,00	21005,89	1233,37	547,04	
		VIIб	27478,43	5922,00	21009,39	1233,37	547,04	
16-02-030-03	Задвижка газовая термическая, диаметр 2000/1700 мм	III	16165,37	3160,50	11060,74	1182,59	1944,13	301
		Ia	18564,47	4424,70	11873,84	1654,61	2265,93	10,5
		Iб	17229,49	3636,08	11386,56	1359,60	2206,85	
		Iв	17539,54	3792,60	11508,23	1418,60	2238,71	
		Iг	17964,00	3792,60	11932,69	1418,60	2238,71	
		Iд	16506,24	3160,50	11400,98	1182,59	1944,76	
		IIa	16132,02	3160,50	11060,74	1182,59	1910,78	
		IIб	16530,56	3160,50	11023,60	1182,59	2346,46	
		IIIa	15992,67	3160,50	11060,74	1182,59	1771,43	
		IVa	16163,00	3160,50	11134,92	1182,59	1867,58	
		IVб	16825,77	3636,08	11312,60	1359,60	1877,09	
		V	16081,43	3160,50	11149,50	1182,59	1771,43	
		VIa	16353,77	3160,50	11333,98	1182,59	1859,29	
		VIб	16081,53	3160,50	11038,23	1182,59	1882,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	16324,79	3160,50	11105,23	1182,59	2059,06	
		VIг	16104,04	3160,50	11060,74	1182,59	1882,80	
		VIд	16324,79	3160,50	11105,23	1182,59	2059,06	
		VIе	16104,04	3160,50	11060,74	1182,59	1882,80	
		VIIa	16004,94	3160,50	11023,60	1182,59	1820,84	
		VIIб	16019,57	3160,50	11038,23	1182,59	1820,84	
Таблица 16-02-031. Оборудование воздухопроводов								
Измеритель: 1 шт.								
Клапан воздушно-разгрузочный с приводом, диаметр								
16-02-031-01	1400 мм	III	10273,30	2658,56	4760,85	618,77	2853,89	268
		Ia	12445,65	3722,52	5138,18	866,19	3584,95	7,36
		Iб	11440,74	3057,88	4905,72	711,50	3477,14	
		Iв	11560,46	3189,20	4974,57	742,26	3396,69	
		Iг	11703,67	3189,20	5117,78	742,26	3396,69	
		Iд	10432,44	2658,56	4890,73	618,77	2883,15	
		IIa	10276,88	2658,56	4760,85	618,77	2857,47	
		IIб	10453,69	2658,56	4736,37	618,77	3058,76	
		IIIa	10200,40	2658,56	4760,85	618,77	2780,99	
		IVa	10166,47	2658,56	4797,49	618,77	2710,42	
		IVб	10666,74	3057,88	4890,45	711,50	2718,41	
		V	10231,61	2658,56	4792,06	618,77	2780,99	
		VIa	10611,91	2658,56	4846,78	618,77	3106,57	
		VIб	10215,19	2658,56	4743,08	618,77	2813,55	
		VIв	9996,93	2658,56	4787,03	618,77	2551,34	
		VIг	10232,96	2658,56	4760,85	618,77	2813,55	
		VIд	9996,93	2658,56	4787,03	618,77	2551,34	
		VIе	10232,96	2658,56	4760,85	618,77	2813,55	
		VIIa	10412,48	2658,56	4736,37	618,77	3017,55	
		VIIб	10419,19	2658,56	4743,08	618,77	3017,55	
16-02-031-02	1600 мм	III	12892,44	2836,92	5927,88	770,20	4127,64	282
		Ia	15498,22	3970,56	6397,74	1078,17	5129,92	12,2
		Iб	14354,69	3262,74	6108,21	885,62	4983,74	
		Iв	14476,55	3403,74	6194,11	923,91	4878,70	
		Iг	14654,78	3403,74	6372,34	923,91	4878,70	
		Iд	13077,19	2836,92	6089,74	770,20	4150,53	
		IIa	12881,22	2836,92	5927,88	770,20	4116,42	
		IIб	13157,98	2836,92	5897,55	770,20	4423,51	
		IIIa	12737,46	2836,92	5927,88	770,20	3972,66	
		IVa	12717,12	2836,92	5973,69	770,20	3906,51	
		IVб	13267,15	3262,74	6089,39	885,62	3915,02	
		V	12776,32	2836,92	5966,74	770,20	3972,66	
		VIa	13304,52	2836,92	6034,98	770,20	4432,62	
		VIб	12781,31	2836,92	5905,91	770,20	4038,48	
		VIв	12531,53	2836,92	5960,67	770,20	3733,94	
		VIг	12803,28	2836,92	5927,88	770,20	4038,48	
		VIд	12531,53	2836,92	5960,67	770,20	3733,94	
		VIе	12803,28	2836,92	5927,88	770,20	4038,48	
		VIIa	13031,79	2836,92	5897,55	770,20	4297,32	
		VIIб	13040,15	2836,92	5905,91	770,20	4297,32	
16-02-031-03	2000 мм	III	19905,08	3873,10	10247,43	1038,22	5784,55	385
		Ia	23539,03	5420,80	10982,26	1453,67	7135,97	23,2
		Iб	21916,39	4454,45	10534,08	1194,72	6927,86	
		Iв	22133,27	4646,95	10669,61	1246,35	6816,71	
		Iг	22498,54	4646,95	11034,88	1246,35	6816,71	
		Iд	20252,57	3873,10	10566,86	1038,22	5812,61	
		IIa	19880,46	3873,10	10247,43	1038,22	5759,93	
		IIб	20328,97	3873,10	10195,20	1038,22	6260,67	
		IIIa	19648,29	3873,10	10247,43	1038,22	5527,76	
		IVa	19686,78	3873,10	10332,04	1038,22	5481,64	

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	20435,86	4454,45	10488,14	1194,72	5493,27	
		V	19726,39	3873,10	10325,53	1038,22	5527,76	
		VIa	20471,91	3873,10	10472,42	1038,22	6126,39	
		VIб	19734,28	3873,10	10211,35	1038,22	5649,83	
		VIв	19505,18	3873,10	10305,78	1038,22	5326,30	
		VIг	19770,36	3873,10	10247,43	1038,22	5649,83	
		VIд	19505,18	3873,10	10305,78	1038,22	5326,30	
		VIе	19770,36	3873,10	10247,43	1038,22	5649,83	
		VIIa	20019,01	3873,10	10195,20	1038,22	5950,71	
		VIIб	20035,16	3873,10	10211,35	1038,22	5950,71	
Клапан дроссельный смесительный, диаметр								
16-02-031-04	700 мм	III	5419,27	879,90	3100,44	395,75	1438,93	88,70
		Ia	6339,80	1232,04	3334,28	554,10	1773,48	1,3
		Iб	5939,10	1012,07	3196,84	455,09	1730,19	
		Iв	5968,94	1055,53	3225,79	474,78	1687,62	
		Iг	6072,19	1055,53	3329,04	474,78	1687,62	
		Iд	5492,95	879,90	3176,04	395,75	1437,01	
		IIa	5407,61	879,90	3100,44	395,75	1427,27	
		IIб	5489,10	879,90	3068,88	395,75	1540,32	
		IIIa	5353,05	879,90	3100,44	395,75	1372,71	
		IVa	5343,24	879,90	3109,25	395,75	1354,09	
		IVб	5537,45	1012,07	3168,65	455,09	1356,73	
		V	5375,22	879,90	3122,61	395,75	1372,71	
		VIa	5563,23	879,90	3147,67	395,75	1535,66	
		VIб	5349,48	879,90	3073,50	395,75	1396,08	
		VIв	5287,75	879,90	3101,88	395,75	1305,97	
		VIг	5376,42	879,90	3100,44	395,75	1396,08	
		VIд	5287,75	879,90	3101,88	395,75	1305,97	
		VIе	5376,42	879,90	3100,44	395,75	1396,08	
		VIIa	5429,85	879,90	3068,88	395,75	1481,07	
		VIIб	5434,47	879,90	3073,50	395,75	1481,07	
16-02-031-05	900 мм	III	7287,59	1041,60	3500,14	447,06	2745,85	105
		Ia	8625,27	1458,45	3764,26	625,82	3402,56	1,9
		Iб	8127,97	1198,05	3608,97	514,06	3320,95	
		Iв	8117,58	1249,50	3641,76	536,28	3226,32	
		Iг	8234,07	1249,50	3758,25	536,28	3226,32	
		Iд	7368,14	1041,60	3585,53	447,06	2741,01	
		IIa	7269,95	1041,60	3500,14	447,06	2728,21	
		IIб	7375,35	1041,60	3464,62	447,06	2869,13	
		IIIa	7165,27	1041,60	3500,14	447,06	2623,53	
		IVa	7125,10	1041,60	3510,17	447,06	2573,33	
		IVб	7351,77	1198,05	3577,26	514,06	2576,46	
		V	7190,28	1041,60	3525,15	447,06	2623,53	
		VIa	7564,45	1041,60	3553,51	447,06	2969,34	
		VIб	7168,85	1041,60	3469,83	447,06	2657,42	
		VIв	6975,25	1041,60	3501,85	447,06	2431,80	
		VIг	7199,16	1041,60	3500,14	447,06	2657,42	
		VIд	6975,25	1041,60	3501,85	447,06	2431,80	
		VIе	7199,16	1041,60	3500,14	447,06	2657,42	
		VIIa	7360,36	1041,60	3464,62	447,06	2854,14	
		VIIб	7365,57	1041,60	3469,83	447,06	2854,14	
16-02-031-06	1200 мм	III	8496,14	1247,44	3878,95	494,99	3369,75	124
		Ia	10020,91	1745,92	4171,46	693,06	4103,53	2,5
		Iб	9447,45	1434,68	3999,52	569,22	4013,25	
		Iв	9455,46	1496,68	4035,77	593,84	3923,01	
		Iг	9584,58	1496,68	4164,89	593,84	3923,01	
		Iд	8570,72	1247,44	3973,53	494,99	3349,75	
		IIa	8454,93	1247,44	3878,95	494,99	3328,54	
		IIб	8709,28	1247,44	3839,44	494,99	3622,40	
		IIIa	8297,38	1247,44	3878,95	494,99	3170,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	8298,95	1247,44	3889,98	494,99	3161,53	
		IVб	8564,24	1434,68	3964,29	569,22	3165,27	
		V	8325,10	1247,44	3906,67	494,99	3170,99	
		VIa	8728,22	1247,44	3937,99	494,99	3542,79	
		VIб	8336,41	1247,44	3845,23	494,99	3243,74	
		VIв	8235,45	1247,44	3880,76	494,99	3107,25	
		VIг	8370,13	1247,44	3878,95	494,99	3243,74	
		VIд	8235,45	1247,44	3880,76	494,99	3107,25	
		VIе	8370,13	1247,44	3878,95	494,99	3243,74	
		VIIa	8493,95	1247,44	3839,44	494,99	3407,07	
		VIIб	8499,74	1247,44	3845,23	494,99	3407,07	
16-02-031-07	1400 мм	III	9570,31	1368,16	4274,44	545,83	3927,71	136
		Ia	11324,29	1914,88	4596,88	764,09	4812,53	2,8
		Iб	10684,05	1573,52	4407,32	627,63	4703,21	
		Iв	10678,47	1641,52	4447,32	655,16	4589,63	
		Iг	10820,67	1641,52	4589,52	655,16	4589,63	
		Iд	9659,77	1368,16	4378,64	545,83	3912,97	
		IIa	9531,41	1368,16	4274,44	545,83	3888,81	
		IIб	9795,64	1368,16	4230,98	545,83	4196,50	
		IIIa	9361,06	1368,16	4274,44	545,83	3718,46	
		IVa	9342,26	1368,16	4286,63	545,83	3687,47	
		IVб	9633,66	1573,52	4368,56	627,63	3691,58	
		V	9391,59	1368,16	4304,97	545,83	3718,46	
		VIa	9875,87	1368,16	4339,51	545,83	4168,20	
		VIб	9397,71	1368,16	4237,35	545,83	3792,20	
		VIв	9226,31	1368,16	4276,48	545,83	3581,67	
		VIг	9434,80	1368,16	4274,44	545,83	3792,20	
		VIд	9226,31	1368,16	4276,48	545,83	3581,67	
		VIе	9434,80	1368,16	4274,44	545,83	3792,20	
		VIIa	9609,35	1368,16	4230,98	545,83	4010,21	
		VIIб	9615,72	1368,16	4237,35	545,83	4010,21	
16-02-031-08	Клапан дроссельный отделительный с приводом, диаметр 1200 мм	III	10296,89	2232,00	5355,39	585,44	2709,50	225
		Ia	12226,34	3125,25	5701,53	819,31	3399,56	7,4
		Iб	11382,23	2567,25	5516,17	673,08	3298,81	
		Iв	11429,02	2677,50	5527,10	702,62	3224,42	
		Iг	11631,97	2677,50	5730,05	702,62	3224,42	
		Iд	10437,49	2232,00	5467,53	585,44	2737,96	
		IIa	10300,89	2232,00	5355,39	585,44	2713,50	
		IIб	10389,30	2232,00	5252,15	585,44	2905,15	
		IIIa	10224,75	2232,00	5355,39	585,44	2637,36	
		IVa	10141,28	2232,00	5335,77	585,44	2573,51	
		IVб	10571,11	2567,25	5423,64	673,08	2580,22	
		V	10268,33	2232,00	5398,97	585,44	2637,36	
		VIa	10588,31	2232,00	5409,11	585,44	2947,20	
		VIб	10165,36	2232,00	5262,85	585,44	2670,51	
		VIв	9977,53	2232,00	5321,27	585,44	2424,26	
		VIг	10257,90	2232,00	5355,39	585,44	2670,51	
		VIд	9977,53	2232,00	5321,27	585,44	2424,26	
		VIе	10257,90	2232,00	5355,39	585,44	2670,51	
		VIIa	10347,11	2232,00	5252,15	585,44	2862,96	
		VIIб	10357,81	2232,00	5262,85	585,44	2862,96	
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДА СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ								
Таблица 16-02-040. Эстакады бункерные								
Измеритель: 1 шт.								
Затвор								
16-02-040-01	рудного бункера барабанный с уплотнением	III	1284,55	846,91	348,28	39,29	89,36	96,90
		Ia	1673,13	1186,06	371,21	55,01	115,86	3,3
		Iб	1434,59	973,85	357,10	45,18	103,64	
		Iв	1490,06	1016,48	361,11	47,15	112,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	1498,16	1016,48	369,21	47,15	112,47	
		Ід	1298,96	846,91	355,50	39,29	96,55	
		Іа	1288,13	846,91	348,28	39,29	92,94	
		Іб	1306,08	846,91	346,25	39,29	112,92	
		ІІа	1286,65	846,91	348,28	39,29	91,46	
		ІVа	1289,93	846,91	350,08	39,29	92,94	
		ІVб	1425,31	973,85	355,98	45,18	95,48	
		V	1288,45	846,91	350,08	39,29	91,46	
		VIа	1286,40	846,91	352,50	39,29	86,99	
		VIб	1289,98	846,91	346,52	39,29	96,55	
		VIв	1292,98	846,91	349,52	39,29	96,55	
		VIг	1291,74	846,91	348,28	39,29	96,55	
		VIд	1292,98	846,91	349,52	39,29	96,55	
		VIе	1291,74	846,91	348,28	39,29	96,55	
		VIIа	1286,94	846,91	346,25	39,29	93,78	
		VIIб	1287,21	846,91	346,52	39,29	93,78	
16-02-040-02	коксового бункера	III	1282,52	984,96	248,67	27,44	48,89	114
		Iа	1708,95	1379,40	264,82	38,42	64,73	1,33
		Iб	1444,48	1133,16	254,74	31,56	56,58	
		Iв	1501,27	1182,18	258,31	32,93	60,78	
		Iг	1506,21	1182,18	263,25	32,93	60,78	
		Iд	1290,59	984,96	253,84	27,44	51,79	
		IIа	1283,97	984,96	248,67	27,44	50,34	
		IIб	1289,26	984,96	245,91	27,44	58,39	
		IIIа	1283,37	984,96	248,67	27,44	49,74	
		IVа	1285,61	984,96	250,31	27,44	50,34	
		IVб	1440,88	1133,16	254,42	31,56	53,30	
		V	1284,54	984,96	249,84	27,44	49,74	
		VIа	1282,92	984,96	250,02	27,44	47,94	
		VIб	1282,84	984,96	246,09	27,44	51,79	
		VIв	1286,66	984,96	249,91	27,44	51,79	
		VIг	1285,42	984,96	248,67	27,44	51,79	
		VIд	1286,66	984,96	249,91	27,44	51,79	
		VIе	1285,42	984,96	248,67	27,44	51,79	
		VIIа	1281,54	984,96	245,91	27,44	50,67	
		VIIб	1281,72	984,96	246,09	27,44	50,67	

Таблица 16-02-041. Оборудование рудных дворов и складов кокса

Измеритель: 1 компл.								
Вагоноопрокидыватель роторный грузоподъемность								
16-02-041-01	60 и 93 т	III	136347,07	31341,96	94973,71	11216,88	10031,40	3258
		Iа	159950,19	43885,26	104404,89	15703,63	11660,04	121
		Iб	145035,88	36033,48	97854,62	12906,34	11147,78	
		Iв	150423,52	37597,32	101188,14	13460,26	11638,06	
		Iг	153780,46	37597,32	104545,08	13460,26	11638,06	
		Iд	141736,87	31341,96	99917,74	11216,88	10477,17	
		IIа	136582,89	31341,96	94973,71	11216,88	10267,22	
		IIб	140300,70	31341,96	96590,48	11216,88	12368,26	
		IIIа	135931,61	31341,96	94973,71	11216,88	9615,94	
		IVа	139300,56	31341,96	97763,14	11216,88	10195,46	
		IVб	145770,89	36033,48	99448,12	12906,34	10289,29	
		V	136650,01	31341,96	95692,11	11216,88	9615,94	
		VIа	140495,10	31341,96	99111,43	11216,88	10041,71	
		VIб	138295,97	31341,96	96716,86	11216,88	10237,15	
		VIв	139545,77	31341,96	97523,18	11216,88	10680,63	
		VIг	136552,82	31341,96	94973,71	11216,88	10237,15	
		VIд	139545,77	31341,96	97523,18	11216,88	10680,63	
		VIе	136552,82	31341,96	94973,71	11216,88	10237,15	
		VIIа	138108,43	31341,96	96590,48	11216,88	10175,99	
		VIIб	138234,81	31341,96	96716,86	11216,88	10175,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-02-041-02	60; 93; 125 т, для загрузки полувагонов	III	176317,90	43531,40	118565,62	13981,25	14220,88	4631
		Ia	208003,11	60943,96	130333,31	19573,75	16725,84	220
		Iб	188117,73	50061,11	122157,25	16087,07	15899,37	
		Iв	195318,36	52237,68	126324,33	16777,50	16756,35	
		Iг	199504,38	52237,68	130510,35	16777,50	16756,35	
		Iд	183315,00	43531,40	124741,14	13981,25	15042,46	
		IIa	176782,48	43531,40	118565,62	13981,25	14685,46	
		IIб	181942,62	43531,40	120587,00	13981,25	17824,22	
		IIIa	175968,21	43531,40	118565,62	13981,25	13871,19	
		IVa	180249,20	43531,40	122053,66	13981,25	14664,14	
		IVб	189009,44	50061,11	124153,60	16087,07	14794,73	
		V	176864,22	43531,40	119461,63	13981,25	13871,19	
		VIa	181684,68	43531,40	123731,62	13981,25	14421,66	
		VIб	179073,50	43531,40	120744,82	13981,25	14797,28	
		VIв	180514,37	43531,40	121754,33	13981,25	15228,64	
		VIг	176894,30	43531,40	118565,62	13981,25	14797,28	
		VIд	180514,37	43531,40	121754,33	13981,25	15228,64	
		VIе	176894,30	43531,40	118565,62	13981,25	14797,28	
		VIIa	178804,67	43531,40	120587,00	13981,25	14686,27	
		VIIб	178962,49	43531,40	120744,82	13981,25	14686,27	
16-02-041-03	Трансферкар рудный, грузоподъемность 65 т	III	38688,50	7263,32	28316,40	2929,16	3108,78	722
		Ia	44263,21	10165,76	30360,23	4103,09	3737,22	72
		Iб	40947,27	8353,54	29081,18	3370,23	3512,55	
		Iв	41964,74	8714,54	29518,81	3517,25	3731,39	
		Iг	42867,58	8714,54	30421,65	3517,25	3731,39	
		Iд	39838,25	7263,32	29188,18	2929,16	3386,75	
		IIa	38844,17	7263,32	28316,40	2929,16	3264,45	
		IIб	39622,67	7263,32	28255,11	2929,16	4104,24	
		IIIa	38742,15	7263,32	28316,40	2929,16	3162,43	
		IVa	39146,89	7263,32	28605,14	2929,16	3278,43	
		IVб	40698,81	8353,54	29045,04	3370,23	3300,23	
		V	38937,03	7263,32	28511,28	2929,16	3162,43	
		VIa	39464,08	7263,32	28941,16	2929,16	3259,60	
		VIб	38933,86	7263,32	28292,50	2929,16	3378,04	
		VIв	39196,61	7263,32	28539,52	2929,16	3393,77	
		VIг	38957,76	7263,32	28316,40	2929,16	3378,04	
		VIд	39196,61	7263,32	28539,52	2929,16	3393,77	
		VIе	38957,76	7263,32	28316,40	2929,16	3378,04	
		VIIa	38826,37	7263,32	28255,11	2929,16	3307,94	
		VIIб	38863,76	7263,32	28292,50	2929,16	3307,94	
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УБОРКИ ПРОДУКТОВ ПЛАВКИ								
Таблица 16-02-050. Чугуновоз и шлаковоз								
Измеритель: 1 компл.								
Чугуновоз, вместимость								
16-02-050-01	100-140 м3	III	16609,31	1795,84	14660,13	1057,04	153,34	184
		Ia	18194,61	2513,44	15481,70	1479,55	199,47	44,1
		Iб	17169,84	2064,48	14917,30	1215,29	188,06	
		Iв	17665,13	2154,64	15318,20	1268,30	192,29	
		Iг	17813,86	2154,64	15466,93	1268,30	192,29	
		Iд	17019,82	1795,84	15058,90	1057,04	165,08	
		IIa	16615,18	1795,84	14660,13	1057,04	159,21	
		IIб	16305,31	1795,84	14301,21	1057,04	208,26	
		IIIa	16615,18	1795,84	14660,13	1057,04	159,21	
		IVa	16836,85	1795,84	14881,80	1057,04	159,21	
		IVб	17269,41	2064,48	15040,35	1215,29	164,58	
		V	16674,30	1795,84	14719,25	1057,04	159,21	
		VIa	16486,79	1795,84	14527,88	1057,04	163,07	
		VIб	16291,75	1795,84	14330,83	1057,04	165,08	
		VIв	16822,77	1795,84	14861,85	1057,04	165,08	

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	16621,05	1795,84	14660,13	1057,04	165,08	
		VIд	16822,77	1795,84	14861,85	1057,04	165,08	
		VIе	16621,05	1795,84	14660,13	1057,04	165,08	
		VIIа	16262,13	1795,84	14301,21	1057,04	165,08	
		VIIб	16291,75	1795,84	14330,83	1057,04	165,08	
16-02-050-02	300 м3	III	17480,74	1893,44	15432,01	1113,05	155,29	194
		Iа	19149,67	2650,04	16297,43	1557,94	202,20	49,3
		Iб	18069,83	2176,68	15702,85	1279,68	190,30	
		Iв	18591,75	2271,74	16125,38	1335,49	194,63	
		Iг	18748,42	2271,74	16282,05	1335,49	194,63	
		Iд	17912,75	1893,44	15852,28	1113,05	167,03	
		IIа	17486,61	1893,44	15432,01	1113,05	161,16	
		IIб	17157,39	1893,44	15053,74	1113,05	210,21	
		IIIа	17486,61	1893,44	15432,01	1113,05	161,16	
		IVа	17720,27	1893,44	15665,67	1113,05	161,16	
		IVб	18176,11	2176,68	15832,61	1279,68	166,82	
		V	17548,91	1893,44	15494,31	1113,05	161,16	
		VIа	17351,05	1893,44	15292,59	1113,05	165,02	
		VIб	17145,43	1893,44	15084,96	1113,05	167,03	
		VIв	17705,12	1893,44	15644,65	1113,05	167,03	
		VIг	17492,48	1893,44	15432,01	1113,05	167,03	
		VIд	17705,12	1893,44	15644,65	1113,05	167,03	
		VIе	17492,48	1893,44	15432,01	1113,05	167,03	
		VIIа	17114,21	1893,44	15053,74	1113,05	167,03	
		VIIб	17145,43	1893,44	15084,96	1113,05	167,03	
16-02-050-03	Шлаковоз, вместимость ковша 16 м3	III	48159,70	7122,48	39288,04	2245,72	1749,18	708
		Iа	53117,90	9968,64	40911,32	3144,33	2237,94	71,4
		Iб	50045,65	8191,56	39824,51	2582,10	2029,58	
		Iв	51299,39	8545,56	40538,64	2695,83	2215,19	
		Iг	51621,50	8545,56	40860,75	2695,83	2215,19	
		Iд	49044,13	7122,48	40012,93	2245,72	1908,72	
		IIа	48241,01	7122,48	39288,04	2245,72	1830,49	
		IIб	47948,62	7122,48	38558,00	2245,72	2268,14	
		IIIа	48205,11	7122,48	39288,04	2245,72	1794,59	
		IVа	48610,16	7122,48	39654,33	2245,72	1833,35	
		IVб	50037,52	8191,56	39991,23	2582,10	1854,73	
		V	48324,91	7122,48	39407,84	2245,72	1794,59	
		VIа	47836,80	7122,48	39010,67	2245,72	1703,65	
		VIб	47643,05	7122,48	38611,85	2245,72	1908,72	
		VIв	48643,41	7122,48	39614,11	2245,72	1906,82	
		VIг	48319,24	7122,48	39288,04	2245,72	1908,72	
		VIд	48643,41	7122,48	39614,11	2245,72	1906,82	
		VIе	48319,24	7122,48	39288,04	2245,72	1908,72	
		VIIа	47532,00	7122,48	38558,00	2245,72	1851,52	
		VIIб	47585,85	7122,48	38611,85	2245,72	1851,52	
16-02-050-04	Устройство для опрыскивания шлаковозных ковшей	III	4696,12	2956,82	1680,16	196,75	59,14	326
		Iа	6017,20	4140,20	1794,20	275,49	82,80	6,61
		Iб	5192,25	3400,18	1724,07	226,28	68,00	
		Iв	5361,79	3546,88	1743,97	236,12	70,94	
		Iг	5401,47	3546,88	1783,65	236,12	70,94	
		Iд	4731,48	2956,82	1715,52	196,75	59,14	
		IIа	4696,12	2956,82	1680,16	196,75	59,14	
		IIб	4686,08	2956,82	1670,12	196,75	59,14	
		IIIа	4696,12	2956,82	1680,16	196,75	59,14	
		IVа	4705,00	2956,82	1689,04	196,75	59,14	
		IVб	5186,75	3400,18	1718,57	226,28	68,00	
		V	4704,95	2956,82	1688,99	196,75	59,14	
		VIа	4716,67	2956,82	1700,71	196,75	59,14	
		VIб	4687,41	2956,82	1671,45	196,75	59,14	
		VIв	4702,22	2956,82	1686,26	196,75	59,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	4696,12	2956,82	1680,16	196,75	59,14	
		VIд	4702,22	2956,82	1686,26	196,75	59,14	
		VIе	4696,12	2956,82	1680,16	196,75	59,14	
		VIIa	4686,08	2956,82	1670,12	196,75	59,14	
		VIIб	4687,41	2956,82	1671,45	196,75	59,14	
Таблица 16-02-051. Разливочные машины								
Измеритель: 1 компл.								
16-02-051-01	Машина чугуноразливочная ленточного типа	III	147829,59	48469,08	70266,92	5442,01	29093,59	4818
		Ia	176408,56	67837,44	75359,21	7617,11	33211,91	248
		Iб	159628,15	55744,26	71714,29	6256,61	32169,60	
		Iв	165713,71	58153,26	74498,46	6529,56	33061,99	
		Iг	166745,14	58153,26	75529,89	6529,56	33061,99	
		Iд	151638,60	48469,08	73183,26	5442,01	29986,26	
		IIa	148086,31	48469,08	70266,92	5442,01	29350,31	
		IIб	153143,25	48469,08	68593,57	5442,01	36080,60	
		IIIa	146139,95	48469,08	70266,92	5442,01	27403,95	
		IVa	149546,62	48469,08	72043,70	5442,01	29033,84	
		IVб	157783,95	55744,26	72860,34	6256,61	29179,35	
		V	146520,78	48469,08	70647,75	5442,01	27403,95	
		VIa	148003,61	48469,08	70044,38	5442,01	29490,15	
		VIб	146604,82	48469,08	68778,66	5442,01	29357,08	
		VIв	151533,00	48469,08	71917,54	5442,01	31146,38	
		VIг	148093,08	48469,08	70266,92	5442,01	29357,08	
		VIд	151533,00	48469,08	71917,54	5442,01	31146,38	
		VIе	148093,08	48469,08	70266,92	5442,01	29357,08	
		VIIa	145657,41	48469,08	68593,57	5442,01	28594,76	
		VIIб	145842,50	48469,08	68778,66	5442,01	28594,76	
16-02-051-02	Площадка поворотная	III	1935,42	352,10	1333,74	183,10	249,58	35
		Ia	2213,84	492,80	1442,06	256,27	278,98	1,12
		Iб	2052,76	404,95	1375,72	210,62	272,09	
		Iв	2094,35	422,45	1394,33	219,75	277,57	
		Iг	2134,29	422,45	1434,27	219,75	277,57	
		Iд	1991,28	352,10	1368,83	183,10	270,35	
		IIa	1947,36	352,10	1333,74	183,10	261,52	
		IIб	2016,80	352,10	1326,00	183,10	338,70	
		IIIa	1936,65	352,10	1333,74	183,10	250,81	
		IVa	1956,54	352,10	1342,92	183,10	261,52	
		IVб	2037,97	404,95	1370,44	210,62	262,58	
		V	1945,40	352,10	1342,49	183,10	250,81	
		VIa	1990,11	352,10	1356,72	183,10	281,29	
		VIб	1949,30	352,10	1327,89	183,10	269,31	
		VIв	1965,74	352,10	1340,00	183,10	273,64	
		VIг	1955,15	352,10	1333,74	183,10	269,31	
		VIд	1965,74	352,10	1340,00	183,10	273,64	
		VIе	1955,15	352,10	1333,74	183,10	269,31	
		VIIa	1943,19	352,10	1326,00	183,10	265,09	
		VIIб	1945,08	352,10	1327,89	183,10	265,09	
Устройство								
16-02-051-03	для кантования чугоновозных ковшей	III	23856,19	4810,00	11991,57	922,85	7054,62	500
		Ia	27319,03	6735,00	12730,07	1291,59	7853,96	28,4
		Iб	25471,49	5530,00	12247,27	1060,88	7694,22	
		Iв	26163,42	5770,00	12533,51	1107,55	7859,91	
		Iг	26409,42	5770,00	12779,51	1107,55	7859,91	
		Iд	24762,44	4810,00	12360,98	922,85	7591,46	
		IIa	24162,79	4810,00	11991,57	922,85	7361,22	
		IIб	25996,32	4810,00	11719,57	922,85	9466,75	
		IIIa	23815,09	4810,00	11991,57	922,85	7013,52	
		IVa	24321,34	4810,00	12150,66	922,85	7360,68	
		IVб	25194,15	5530,00	12289,07	1060,88	7375,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	23885,56	4810,00	12062,04	922,85	7013,52	
		VIa	24659,91	4810,00	11980,18	922,85	7869,73	
		VIб	24097,90	4810,00	11746,12	922,85	7541,78	
		VIв	24645,48	4810,00	12126,92	922,85	7708,56	
		VIг	24343,35	4810,00	11991,57	922,85	7541,78	
		VIд	24645,48	4810,00	12126,92	922,85	7708,56	
		VIе	24343,35	4810,00	11991,57	922,85	7541,78	
		VIIa	23957,78	4810,00	11719,57	922,85	7428,21	
		VIIб	23984,33	4810,00	11746,12	922,85	7428,21	
16-02-051-04	маневровое для платформ и ковшей	III	11756,55	3647,20	7500,46	1033,14	608,89	388
		Ia	13940,67	5106,08	8110,41	1446,55	724,18	7,8
		Iб	12615,93	4194,28	7736,94	1188,26	684,71	
		Iв	12936,46	4376,64	7841,23	1239,47	718,59	
		Iг	13160,87	4376,64	8065,64	1239,47	718,59	
		Iд	11965,15	3647,20	7697,21	1033,14	620,74	
		IIa	11759,04	3647,20	7500,46	1033,14	611,38	
		IIб	11820,90	3647,20	7457,33	1033,14	716,37	
		IIIa	11717,43	3647,20	7500,46	1033,14	569,77	
		IVa	11806,77	3647,20	7551,67	1033,14	607,90	
		IVб	12520,08	4194,28	7706,95	1188,26	618,85	
		V	11766,53	3647,20	7549,56	1033,14	569,77	
		VIa	11868,15	3647,20	7629,70	1033,14	591,25	
		VIб	11721,98	3647,20	7467,81	1033,14	606,97	
		VIв	11824,58	3647,20	7535,32	1033,14	642,06	
		VIг	11754,63	3647,20	7500,46	1033,14	606,97	
		VIд	11824,58	3647,20	7535,32	1033,14	642,06	
		VIе	11754,63	3647,20	7500,46	1033,14	606,97	
		VIIa	11699,20	3647,20	7457,33	1033,14	594,67	
		VIIб	11709,68	3647,20	7467,81	1033,14	594,67	

Таблица 16-02-052. Установка придоменной грануляции шлакаИзмеритель: **1 компл.**

16-02-052-01	Обезвоживатель, диаметр 13500 мм	III	656852,49	84853,44	521827,45	26772,10	50171,60	8694
		Ia	717008,86	118760,04	539979,68	37469,46	58269,14	219
		Iб	682062,68	97546,68	527863,57	30790,79	56652,43	
		Iв	694420,75	101806,74	534334,80	32130,35	58279,21	
		Iг	698744,01	101806,74	538658,06	32130,35	58279,21	
		Iд	668675,81	84853,44	529271,86	26772,10	54550,51	
		IIa	659436,61	84853,44	521827,45	26772,10	52755,72	
		IIб	671298,45	84853,44	518596,44	26772,10	67848,57	
		IIIa	657523,45	84853,44	521827,45	26772,10	50842,56	
		IVa	663425,04	84853,44	525636,51	26772,10	52935,09	
		IVб	680388,63	97546,68	529653,00	30790,79	53188,95	
		V	658733,98	84853,44	523037,98	26772,10	50842,56	
		VIa	663596,87	84853,44	522988,25	26772,10	55755,18	
		VIб	657864,21	84853,44	518947,60	26772,10	54063,17	
		VIв	664737,27	84853,44	525231,21	26772,10	54652,62	
		VIг	660744,06	84853,44	521827,45	26772,10	54063,17	
		VIд	664737,27	84853,44	525231,21	26772,10	54652,62	
		VIе	660744,06	84853,44	521827,45	26772,10	54063,17	
		VIIa	657247,03	84853,44	518596,44	26772,10	53797,15	
		VIIб	657598,19	84853,44	518947,60	26772,10	53797,15	
16-02-052-02	Агрегат гидрожелобный, производительность 15 т/м	III	109098,46	15101,55	90926,07	6728,20	3070,84	1665
		Ia	119762,20	21145,50	94726,07	9420,43	3890,63	53,9
		Iб	113342,40	17365,95	92311,69	7739,57	3664,76	
		Iв	115103,69	18115,20	93228,97	8076,69	3759,52	
		Iг	116001,53	18115,20	94126,81	8076,69	3759,52	
		Iд	110361,06	15101,55	92034,10	6728,20	3225,41	
		IIa	109145,92	15101,55	90926,07	6728,20	3118,30	
		IIб	109509,01	15101,55	90421,27	6728,20	3986,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	109164,72	15101,55	90926,07	6728,20	3137,10	
		IVa	109568,72	15101,55	91358,73	6728,20	3108,44	
		IVб	112888,12	17365,95	92368,44	7739,57	3153,73	
		V	109388,48	15101,55	91149,83	6728,20	3137,10	
		VIa	109441,80	15101,55	91228,33	6728,20	3111,92	
		VIб	108822,09	15101,55	90476,63	6728,20	3243,91	
		VIв	109614,09	15101,55	91282,40	6728,20	3230,14	
		VIг	109271,53	15101,55	90926,07	6728,20	3243,91	
		VIд	109614,09	15101,55	91282,40	6728,20	3230,14	
		VIе	109271,53	15101,55	90926,07	6728,20	3243,91	
		VIIa	108740,31	15101,55	90421,27	6728,20	3217,49	
		VIIб	108795,67	15101,55	90476,63	6728,20	3217,49	
Эрлифт								
16-02-052-03	шламовый	III	8581,39	2444,00	5822,15	796,53	315,24	260
		Ia	10085,50	3421,60	6264,55	1115,49	399,35	5,62
		Iб	9156,29	2810,60	5973,57	916,65	372,12	
		Iв	9401,10	2932,80	6089,17	956,30	379,13	
		Iг	9480,36	2932,80	6168,43	956,30	379,13	
		Iд	8713,63	2444,00	5945,85	796,53	323,78	
		IIa	8581,25	2444,00	5822,15	796,53	315,10	
		IIб	8658,28	2444,00	5823,89	796,53	390,39	
		IIIa	8585,04	2444,00	5822,15	796,53	318,89	
		IVa	8645,88	2444,00	5888,24	796,53	313,64	
		IVб	9139,57	2810,60	6008,00	916,65	320,97	
		V	8604,23	2444,00	5841,34	796,53	318,89	
		VIa	8650,38	2444,00	5891,43	796,53	314,95	
		VIб	8598,12	2444,00	5827,59	796,53	326,53	
		VIв	8650,50	2444,00	5882,01	796,53	324,49	
		VIг	8592,68	2444,00	5822,15	796,53	326,53	
		VIд	8650,50	2444,00	5882,01	796,53	324,49	
		VIе	8592,68	2444,00	5822,15	796,53	326,53	
VIIa	8592,33	2444,00	5823,89	796,53	324,44			
VIIб	8596,03	2444,00	5827,59	796,53	324,44			
16-02-052-04	шлаковый	III	13361,10	4087,04	7870,39	1008,18	1403,67	412
		Ia	15943,54	5722,68	8438,90	1411,16	1781,96	8,1
		Iб	14465,99	4700,92	8065,48	1159,48	1699,59	
		Iв	14866,15	4902,80	8215,27	1209,67	1748,08	
		Iг	14974,55	4902,80	8323,67	1209,67	1748,08	
		Iд	13628,09	4087,04	8035,64	1008,18	1505,41	
		IIa	13404,54	4087,04	7870,39	1008,18	1447,11	
		IIб	13863,73	4087,04	7867,15	1008,18	1909,54	
		IIIa	13406,64	4087,04	7870,39	1008,18	1449,21	
		IVa	13488,30	4087,04	7956,60	1008,18	1444,66	
		IVб	14266,00	4700,92	8108,14	1159,48	1456,94	
		V	13432,77	4087,04	7896,52	1008,18	1449,21	
		VIa	13499,00	4087,04	7960,26	1008,18	1451,70	
		VIб	13469,56	4087,04	7872,52	1008,18	1510,00	
		VIв	13541,53	4087,04	7947,90	1008,18	1506,59	
		VIг	13467,43	4087,04	7870,39	1008,18	1510,00	
		VIд	13541,53	4087,04	7947,90	1008,18	1506,59	
		VIе	13467,43	4087,04	7870,39	1008,18	1510,00	
		VIIa	13452,70	4087,04	7867,15	1008,18	1498,51	
		VIIб	13458,07	4087,04	7872,52	1008,18	1498,51	
16-02-052-05	подачи воды на грануляцию, высота подъема трубы 57 м	III	53651,31	11582,39	40587,81	3787,23	1481,11	1277
		Ia	61411,75	16217,90	43299,24	5302,12	1894,61	32,5
		Iб	56655,24	13319,11	41580,22	4357,41	1755,91	
		Iв	58059,38	13893,76	42343,08	4544,67	1822,54	
		Iг	59103,15	13893,76	43386,85	4544,67	1822,54	
		Iд	54927,83	11582,39	41783,97	3787,23	1561,47	
		IIa	53680,60	11582,39	40587,81	3787,23	1510,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	53517,57	11582,39	40040,71	3787,23	1894,47	
		IIIa	53683,02	11582,39	40587,81	3787,23	1512,82	
		IVa	54112,00	11582,39	41022,79	3787,23	1506,82	
		IVб	56452,79	13319,11	41592,13	4357,41	1541,55	
		V	53936,67	11582,39	40841,46	3787,23	1512,82	
		VIa	54036,18	11582,39	40964,32	3787,23	1489,47	
		VIб	53268,83	11582,39	40118,26	3787,23	1568,18	
		VIв	54083,49	11582,39	40937,91	3787,23	1563,19	
		VIг	53738,38	11582,39	40587,81	3787,23	1568,18	
		VIд	54083,49	11582,39	40937,91	3787,23	1563,19	
		VIе	53738,38	11582,39	40587,81	3787,23	1568,18	
		VIIa	53172,54	11582,39	40040,71	3787,23	1549,44	
		VIIб	53250,09	11582,39	40118,26	3787,23	1549,44	

Раздел 7. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 16-02-060. Машина для отбора проб газа и замера температуры через фурму

Измеритель: 1 компл.

16-02-060-01	Машина для отбора проб газа и замера температуры через фурму	III	11432,40	3107,26	6267,36	993,95	2057,78	323
		Ia	13445,59	4350,81	6766,24	1391,38	2328,54	7,7
		Iб	12319,34	3572,38	6456,57	1143,61	2290,39	
		Iв	12559,17	3727,42	6534,46	1193,02	2297,29	
		Iг	12671,58	3727,42	6646,87	1193,02	2297,29	
		Iд	11674,06	3107,26	6368,70	993,95	2198,10	
		IIa	11505,64	3107,26	6267,36	993,95	2131,02	
		IIб	12148,11	3107,26	6260,06	993,95	2780,79	
		IIIa	11444,46	3107,26	6267,36	993,95	2069,84	
		IVa	11533,12	3107,26	6296,99	993,95	2128,87	
		IVб	12156,93	3572,38	6446,38	1143,61	2138,17	
		V	11468,29	3107,26	6291,19	993,95	2069,84	
		VIa	11762,44	3107,26	6343,36	993,95	2311,82	
		VIб	11566,93	3107,26	6263,67	993,95	2196,00	
		VIв	11618,64	3107,26	6289,00	993,95	2222,38	
		VIг	11570,62	3107,26	6267,36	993,95	2196,00	
		VIд	11618,64	3107,26	6289,00	993,95	2222,38	
		VIе	11570,62	3107,26	6267,36	993,95	2196,00	
		VIIa	11546,00	3107,26	6260,06	993,95	2178,68	
		VIIб	11549,61	3107,26	6263,67	993,95	2178,68	

Раздел 8. СИСТЕМА ГУСТОЙ СМАЗКИ

Таблица 16-02-070. Точка системы густой смазки доменного производства

Измеритель: 1 точка

16-02-070-01	Точка системы густой смазки	III	801,87	129,87	499,88	62,59	172,12	13,50
		Ia	935,01	181,85	536,68	87,64	216,48	0,052
		Iб	876,92	149,31	513,81	72,02	213,80	
		Iв	878,32	155,79	521,51	75,15	201,02	
		Iг	889,23	155,79	532,42	75,15	201,02	
		Iд	827,09	129,87	511,03	62,59	186,19	
		IIa	811,39	129,87	499,88	62,59	181,64	
		IIб	807,59	129,87	494,78	62,59	182,94	
		IIIa	808,95	129,87	499,88	62,59	179,20	
		IVa	811,07	129,87	503,32	62,59	177,88	
		IVб	840,52	149,31	512,94	72,02	178,27	
		V	811,54	129,87	502,47	62,59	179,20	
		VIa	812,84	129,87	503,95	62,59	179,02	
		VIб	804,04	129,87	495,36	62,59	178,81	
		VIв	790,16	129,87	502,44	62,59	157,85	
		VIг	808,56	129,87	499,88	62,59	178,81	
		VIд	790,16	129,87	502,44	62,59	157,85	
		VIе	808,56	129,87	499,88	62,59	178,81	
		VIIa	810,77	129,87	494,78	62,59	186,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	811,35	129,87	495,36	62,59	186,12	
Раздел 9. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Таблица 16-02-080. Разное оборудование								
Измеритель: 100 м								
Канаты управления механизмами доменной печи, диаметр до								
16-02-080-01	39 мм	III	1004,49	584,34	408,46	24,71	11,69	62,90
		Ia	1283,53	818,33	448,83	34,59	16,37	1,22
		Iб	1111,84	671,77	426,63	28,42	13,44	
		Iв	1142,43	701,34	427,06	29,65	14,03	
		Iг	1157,89	701,34	442,52	29,65	14,03	
		Iд	1010,77	584,34	414,74	24,71	11,69	
		IIa	1004,49	584,34	408,46	24,71	11,69	
		IIб	997,13	584,34	401,10	24,71	11,69	
		IIIa	1004,49	584,34	408,46	24,71	11,69	
		IVa	1001,11	584,34	405,08	24,71	11,69	
		IVб	1103,08	671,77	417,87	28,42	13,44	
		V	1007,71	584,34	411,68	24,71	11,69	
		VIa	1008,40	584,34	412,37	24,71	11,69	
		VIб	997,66	584,34	401,63	24,71	11,69	
		VIв	1000,03	584,34	404,00	24,71	11,69	
		VIг	1004,49	584,34	408,46	24,71	11,69	
		VIд	1000,03	584,34	404,00	24,71	11,69	
		VIe	1004,49	584,34	408,46	24,71	11,69	
		VIIa	997,13	584,34	401,10	24,71	11,69	
		VIIб	997,66	584,34	401,63	24,71	11,69	
16-02-080-02	53 мм	III	1468,65	633,56	822,42	49,41	12,67	67,40
		Ia	1807,92	886,98	903,20	69,17	17,74	2,5
		Iб	1601,94	728,59	858,78	56,84	14,57	
		Iв	1635,09	760,27	859,61	59,29	15,21	
		Iг	1666,08	760,27	890,60	59,29	15,21	
		Iд	1481,24	633,56	835,01	49,41	12,67	
		IIa	1468,65	633,56	822,42	49,41	12,67	
		IIб	1453,99	633,56	807,76	49,41	12,67	
		IIIa	1468,65	633,56	822,42	49,41	12,67	
		IVa	1461,87	633,56	815,64	49,41	12,67	
		IVб	1584,38	728,59	841,22	56,84	14,57	
		V	1475,11	633,56	828,88	49,41	12,67	
		VIa	1476,58	633,56	830,35	49,41	12,67	
		VIб	1455,05	633,56	808,82	49,41	12,67	
		VIв	1459,71	633,56	813,48	49,41	12,67	
		VIг	1468,65	633,56	822,42	49,41	12,67	
		VIд	1459,71	633,56	813,48	49,41	12,67	
		VIe	1468,65	633,56	822,42	49,41	12,67	
		VIIa	1453,99	633,56	807,76	49,41	12,67	
		VIIб	1455,05	633,56	808,82	49,41	12,67	
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАРТЕНОВСКИХ ПЕЧЕЙ								
Таблица 16-03-001. Миксер								
Измеритель: 1 компл.								
Миксер цилиндрический, вместимость								
16-03-001-01	1300 т	III	512874,58	70555,04	333309,28	22444,77	109010,26	7229
		Ia	576371,55	98748,14	353002,50	31404,13	124620,91	310
		Iб	538702,27	81109,38	339241,78	25802,22	118351,11	
		Iв	556599,33	84651,59	346666,88	26915,18	125280,86	
		Iг	563563,19	84651,59	353630,74	26915,18	125280,86	
		Iд	519472,56	70555,04	344031,05	22444,77	104886,47	
		IIa	507827,38	70555,04	333309,28	22444,77	103963,06	
		IIб	542722,54	70555,04	335981,98	22444,77	136185,52	

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	511945,97	70555,04	333309,28	22444,77	108081,65	
		IVa	523958,39	70555,04	339409,12	22444,77	113994,23	
		IVб	538092,12	81109,38	342777,42	25802,22	114205,32	
		V	513484,94	70555,04	334848,25	22444,77	108081,65	
		VIa	528063,20	70555,04	341441,33	22444,77	116066,83	
		VIб	520951,93	70555,04	336307,11	22444,77	114089,78	
		VIв	521923,12	70555,04	338896,83	22444,77	112471,25	
		VIг	517954,10	70555,04	333309,28	22444,77	114089,78	
		VIд	521923,12	70555,04	338896,83	22444,77	112471,25	
		VIе	517954,10	70555,04	333309,28	22444,77	114089,78	
		VIIa	518872,30	70555,04	335981,98	22444,77	112335,28	
		VIIб	519197,43	70555,04	336307,11	22444,77	112335,28	
16-03-001-02	2500 т	III	1369907,38	194776,14	992920,91	65432,41	182210,33	20247
		Ia	1533363,93	272727,09	1052158,37	91594,54	208478,47	966,5
		Iб	1433003,12	223931,82	1010278,57	75236,44	198792,73	
		Iв	1475930,36	233650,38	1033566,70	78486,39	208713,28	
		Iг	1496480,35	233650,38	1054116,69	78486,39	208713,28	
		Iд	1402875,60	194776,14	1025995,68	65432,41	182103,78	
		IIa	1366645,73	194776,14	992920,91	65432,41	178948,68	
		IIб	1429914,37	194776,14	1002536,34	65432,41	232601,89	
		IIIa	1369046,83	194776,14	992920,91	65432,41	181349,78	
		IVa	1397476,33	194776,14	1012395,00	65432,41	190305,19	
		IVб	1437038,07	223931,82	1022217,94	75236,44	190888,31	
		V	1373567,26	194776,14	997441,34	65432,41	181349,78	
		VIa	1408966,23	194776,14	1018584,90	65432,41	195605,19	
		VIб	1390566,00	194776,14	1003484,18	65432,41	192305,68	
		VIв	1397203,00	194776,14	1010894,96	65432,41	191531,90	
		VIг	1380002,73	194776,14	992920,91	65432,41	192305,68	
		VIд	1397203,00	194776,14	1010894,96	65432,41	191531,90	
		VIе	1380002,73	194776,14	992920,91	65432,41	192305,68	
		VIIa	1386434,58	194776,14	1002536,34	65432,41	189122,10	
		VIIб	1387382,42	194776,14	1003484,18	65432,41	189122,10	
Машина для скачивания плака из миксера								
16-03-001-03	стационарная	III	8964,70	2760,94	4184,06	711,55	2019,70	287
		Ia	10639,95	3865,89	4522,71	996,37	2251,35	7,4
		Iб	9688,35	3174,22	4314,24	818,61	2199,89	
		Iв	9917,47	3311,98	4361,39	853,96	2244,10	
		Iг	9982,91	3311,98	4426,83	853,96	2244,10	
		Iд	9186,83	2760,94	4238,05	711,55	2187,84	
		IIa	9062,70	2760,94	4184,06	711,55	2117,70	
		IIб	9674,24	2760,94	4173,73	711,55	2739,57	
		IIIa	8973,64	2760,94	4184,06	711,55	2028,64	
		IVa	9076,73	2760,94	4196,17	711,55	2119,62	
		IVб	9605,22	3174,22	4303,12	818,61	2127,88	
		V	8987,59	2760,94	4198,01	711,55	2028,64	
		VIa	9266,42	2760,94	4222,16	711,55	2283,32	
		VIб	9115,96	2760,94	4175,64	711,55	2179,38	
		VIв	9165,82	2760,94	4191,53	711,55	2213,35	
		VIг	9124,38	2760,94	4184,06	711,55	2179,38	
		VIд	9165,82	2760,94	4191,53	711,55	2213,35	
		VIе	9124,38	2760,94	4184,06	711,55	2179,38	
		VIIa	9082,96	2760,94	4173,73	711,55	2148,29	
		VIIб	9084,87	2760,94	4175,64	711,55	2148,29	
16-03-001-04	консольная или передвижная	III	13858,93	2674,24	7982,53	1032,23	3202,16	274
		Ia	15808,41	3742,84	8497,84	1445,42	3567,73	13,9
		Iб	14747,34	3074,28	8183,41	1187,54	3489,65	
		Iв	15024,81	3208,54	8252,30	1238,83	3563,97	
		Iг	15154,79	3208,54	8382,28	1238,83	3563,97	
		Iд	14231,53	2674,24	8084,88	1032,23	3472,41	
		IIa	14016,27	2674,24	7982,53	1032,23	3359,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	14995,40	2674,24	7968,09	1032,23	4353,07	
		IIIа	13874,43	2674,24	7982,53	1032,23	3217,66	
		IVа	14040,42	2674,24	8003,21	1032,23	3362,97	
		IVб	14603,63	3074,28	8158,37	1187,54	3370,98	
		V	13901,99	2674,24	8010,09	1032,23	3217,66	
		VIа	14353,11	2674,24	8062,38	1032,23	3616,49	
		VIб	14104,70	2674,24	7971,37	1032,23	3459,09	
		VIв	14180,38	2674,24	7993,87	1032,23	3512,27	
		VIг	14115,86	2674,24	7982,53	1032,23	3459,09	
		VIд	14180,38	2674,24	7993,87	1032,23	3512,27	
		VIе	14115,86	2674,24	7982,53	1032,23	3459,09	
		VIIа	14051,02	2674,24	7968,09	1032,23	3408,69	
		VIIб	14054,30	2674,24	7971,37	1032,23	3408,69	

Таблица 16-03-002. Механизмы транспортные и ковши

Измеритель: 1 шт.

16-03-002-01	Тележка несамостоятельная для шлаковозного ковша, вместимость 16 м3	III	7556,78	1491,10	6035,86	806,00	29,82	155
		Iа	8578,52	2087,85	6448,91	1128,29	41,76	14
		Iб	7945,54	1714,30	6196,95	927,07	34,29	
		Iв	8078,39	1788,70	6253,92	967,42	35,77	
		Iг	8191,95	1788,70	6367,48	967,42	35,77	
		Iд	7647,49	1491,10	6126,57	806,00	29,82	
		IIа	7556,78	1491,10	6035,86	806,00	29,82	
		IIб	7543,08	1491,10	6022,16	806,00	29,82	
		IIIа	7556,78	1491,10	6035,86	806,00	29,82	
		IVа	7575,79	1491,10	6054,87	806,00	29,82	
		IVб	7924,55	1714,30	6175,96	927,07	34,29	
		V	7580,90	1491,10	6059,98	806,00	29,82	
		VIа	7626,01	1491,10	6105,09	806,00	29,82	
		VIб	7546,21	1491,10	6025,29	806,00	29,82	
		VIв	7567,69	1491,10	6046,77	806,00	29,82	
		VIг	7556,78	1491,10	6035,86	806,00	29,82	
		VIд	7567,69	1491,10	6046,77	806,00	29,82	
		VIе	7556,78	1491,10	6035,86	806,00	29,82	
		VIIа	7543,08	1491,10	6022,16	806,00	29,82	
		VIIб	7546,21	1491,10	6025,29	806,00	29,82	

Тележка шлаковозная для уборки шлаковых ковшей из-под печи, вместимость ковша

16-03-002-02	11 м3	III	6962,22	1288,32	5648,13	762,56	25,77	132
		Iа	7882,71	1803,12	6043,53	1067,58	36,06	15
		Iб	7313,00	1481,04	5802,34	877,20	29,62	
		Iв	7434,33	1545,72	5857,70	915,07	30,91	
		Iг	7546,70	1545,72	5970,07	915,07	30,91	
		Iд	7052,57	1288,32	5738,48	762,56	25,77	
		IIа	6962,22	1288,32	5648,13	762,56	25,77	
		IIб	6948,07	1288,32	5633,98	762,56	25,77	
		IIIа	6962,22	1288,32	5648,13	762,56	25,77	
		IVа	6981,46	1288,32	5667,37	762,56	25,77	
		IVб	7292,60	1481,04	5781,94	877,20	29,62	
		V	6986,11	1288,32	5672,02	762,56	25,77	
		VIа	7030,40	1288,32	5716,31	762,56	25,77	
		VIб	6951,27	1288,32	5637,18	762,56	25,77	
		VIв	6973,45	1288,32	5659,36	762,56	25,77	
		VIг	6962,22	1288,32	5648,13	762,56	25,77	
		VIд	6973,45	1288,32	5659,36	762,56	25,77	
		VIе	6962,22	1288,32	5648,13	762,56	25,77	
		VIIа	6948,07	1288,32	5633,98	762,56	25,77	
		VIIб	6951,27	1288,32	5637,18	762,56	25,77	
16-03-002-03	16 м3	III	9128,81	1444,48	7655,44	914,37	28,89	148
		Iа	10191,62	2021,68	8129,51	1280,12	40,43	20,8
		Iб	9534,11	1660,56	7840,34	1051,84	33,21	

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	9674,77	1733,08	7907,03	1097,24	34,66	
		Иг	9809,14	1733,08	8041,40	1097,24	34,66	
		Ид	9237,12	1444,48	7763,75	914,37	28,89	
		IIa	9128,81	1444,48	7655,44	914,37	28,89	
		IIб	9111,53	1444,48	7638,16	914,37	28,89	
		IIIa	9128,81	1444,48	7655,44	914,37	28,89	
		IVa	9151,87	1444,48	7678,50	914,37	28,89	
		IVб	9509,65	1660,56	7815,88	1051,84	33,21	
		V	9157,45	1444,48	7684,08	914,37	28,89	
		VIa	9210,21	1444,48	7736,84	914,37	28,89	
		VIб	9115,36	1444,48	7641,99	914,37	28,89	
		VIв	9142,27	1444,48	7668,90	914,37	28,89	
		VIг	9128,81	1444,48	7655,44	914,37	28,89	
		VIд	9142,27	1444,48	7668,90	914,37	28,89	
		VIе	9128,81	1444,48	7655,44	914,37	28,89	
		VIIa	9111,53	1444,48	7638,16	914,37	28,89	
		VIIб	9115,36	1444,48	7641,99	914,37	28,89	
16-03-002-04	Тележка для уборки шлака из-под печи по эстакаде, вместимость ковша 11 м3	III	11149,72	1454,24	9666,40	926,49	29,08	149
		Ia	12252,59	2035,34	10176,54	1297,37	40,71	24,3
		Iб	11572,94	1671,78	9867,72	1066,46	33,44	
		Ив	11717,46	1744,79	9937,77	1111,93	34,90	
		Иг	11894,20	1744,79	10114,51	1111,93	34,90	
		Ид	11289,12	1454,24	9805,80	926,49	29,08	
		IIa	11149,72	1454,24	9666,40	926,49	29,08	
		IIб	11130,39	1454,24	9647,07	926,49	29,08	
		IIIa	11149,72	1454,24	9666,40	926,49	29,08	
		IVa	11177,83	1454,24	9694,51	926,49	29,08	
		IVб	11539,02	1671,78	9833,80	1066,46	33,44	
		V	11186,75	1454,24	9703,43	926,49	29,08	
		VIa	11258,92	1454,24	9775,60	926,49	29,08	
		VIб	11135,04	1454,24	9651,72	926,49	29,08	
		VIв	11165,24	1454,24	9681,92	926,49	29,08	
		VIг	11149,72	1454,24	9666,40	926,49	29,08	
		VIд	11165,24	1454,24	9681,92	926,49	29,08	
		VIе	11149,72	1454,24	9666,40	926,49	29,08	
		VIIa	11130,39	1454,24	9647,07	926,49	29,08	
		VIIб	11135,04	1454,24	9651,72	926,49	29,08	
Тележка передаточная, грузоподъемность								
16-03-002-05	40 т	III	6240,12	1529,12	4478,15	608,73	232,85	152
		Ia	7233,79	2140,16	4800,16	852,22	293,47	14,2
		Iб	6644,91	1758,64	4603,71	700,24	282,56	
		Ив	6778,67	1834,64	4650,13	730,47	293,90	
		Иг	6875,01	1834,64	4746,47	730,47	293,90	
		Ид	6338,87	1529,12	4556,67	608,73	253,08	
		IIa	6252,41	1529,12	4478,15	608,73	245,14	
		IIб	6310,88	1529,12	4464,88	608,73	316,88	
		IIIa	6248,05	1529,12	4478,15	608,73	240,78	
		IVa	6272,91	1529,12	4495,38	608,73	248,41	
		IVб	6598,46	1758,64	4586,82	700,24	253,00	
		V	6268,58	1529,12	4498,68	608,73	240,78	
		VIa	6317,63	1529,12	4535,97	608,73	252,54	
		VIб	6249,99	1529,12	4467,79	608,73	253,08	
		VIв	6268,51	1529,12	4488,49	608,73	250,90	
		VIг	6260,35	1529,12	4478,15	608,73	253,08	
		VIд	6268,51	1529,12	4488,49	608,73	250,90	
		VIе	6260,35	1529,12	4478,15	608,73	253,08	
		VIIa	6250,35	1529,12	4464,88	608,73	256,35	
		VIIб	6253,26	1529,12	4467,79	608,73	256,35	
16-03-002-06	150 т	III	38253,77	4174,90	33921,77	2034,54	157,10	415
		Ia	41536,41	5843,20	35493,55	2848,36	199,66	78,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ІБ	39407,06	4801,55	34426,68	2340,46	178,83	
		Ів	40393,19	5009,05	35190,12	2441,45	194,02	
		Іг	40688,57	5009,05	35485,50	2441,45	194,02	
		Ід	39018,95	4174,90	34679,59	2034,54	164,46	
		Іа	38261,13	4174,90	33921,77	2034,54	164,46	
		Іб	37469,24	4174,90	33120,68	2034,54	173,66	
		Іа	38253,77	4174,90	33921,77	2034,54	157,10	
		IVa	38665,79	4174,90	34320,91	2034,54	169,98	
		IVб	39610,20	4801,55	34626,14	2340,46	182,51	
		V	38373,74	4174,90	34041,74	2034,54	157,10	
		VIa	37922,04	4174,90	33579,00	2034,54	168,14	
		VIб	37519,43	4174,90	33180,07	2034,54	164,46	
		VIв	38616,33	4174,90	34280,65	2034,54	160,78	
		VIг	38261,13	4174,90	33921,77	2034,54	164,46	
		VIд	38616,33	4174,90	34280,65	2034,54	160,78	
		VIе	38261,13	4174,90	33921,77	2034,54	164,46	
		VIIa	37465,56	4174,90	33120,68	2034,54	169,98	
		VIIб	37524,95	4174,90	33180,07	2034,54	169,98	
Тележка сталеразливочная, вместимость ковша								
16-03-002-07	50 т	III	8023,15	1452,62	5907,06	652,86	663,47	151
		Ia	9040,85	2033,97	6265,03	914,00	741,85	17,4
		ІБ	8448,20	1670,06	6048,03	750,79	730,11	
		Ів	8581,03	1742,54	6098,33	783,43	740,16	
		Іг	8702,38	1742,54	6219,68	783,43	740,16	
		Ід	8100,17	1452,62	6003,88	652,86	643,67	
		Іа	8001,85	1452,62	5907,06	652,86	642,17	
		Іб	8090,74	1452,62	5892,74	652,86	745,38	
		Іа	7934,93	1452,62	5907,06	652,86	575,25	
		IVa	8008,17	1452,62	5927,27	652,86	628,28	
		IVб	8328,08	1670,06	6025,39	750,79	632,63	
		V	7960,67	1452,62	5932,80	652,86	575,25	
		VIa	8059,85	1452,62	5981,60	652,86	625,63	
		VIб	7965,00	1452,62	5896,25	652,86	616,13	
		VIв	8062,07	1452,62	5918,52	652,86	690,93	
		VIг	7975,81	1452,62	5907,06	652,86	616,13	
		VIд	8062,07	1452,62	5918,52	652,86	690,93	
		VIе	7975,81	1452,62	5907,06	652,86	616,13	
VIIa	7943,18	1452,62	5892,74	652,86	597,82			
VIIб	7946,69	1452,62	5896,25	652,86	597,82			
16-03-002-08	68 т	III	18903,30	2039,44	16158,65	1163,01	705,21	212
		Ia	20659,75	2855,64	17012,08	1628,22	792,03	45
		ІБ	19557,93	2344,72	16435,86	1337,88	777,35	
		Ів	20069,35	2446,48	16830,38	1395,62	792,49	
		Іг	20223,32	2446,48	16984,35	1395,62	792,49	
		Ід	19274,71	2039,44	16546,86	1163,01	688,41	
		Іа	18885,00	2039,44	16158,65	1163,01	686,91	
		Іб	18587,64	2039,44	15754,33	1163,01	793,87	
		Іа	18815,08	2039,44	16158,65	1163,01	616,99	
		IVa	19077,12	2039,44	16362,41	1163,01	675,27	
		IVб	19562,96	2344,72	16536,87	1337,88	681,37	
		V	18876,67	2039,44	16220,24	1163,01	616,99	
		VIa	18701,57	2039,44	15990,26	1163,01	671,87	
		VIб	18485,32	2039,44	15785,01	1163,01	660,87	
		VIв	19115,21	2039,44	16341,60	1163,01	734,17	
		VIг	18858,96	2039,44	16158,65	1163,01	660,87	
		VIд	19115,21	2039,44	16341,60	1163,01	734,17	
		VIе	18858,96	2039,44	16158,65	1163,01	660,87	
VIIa	18438,58	2039,44	15754,33	1163,01	644,81			
VIIб	18469,26	2039,44	15785,01	1163,01	644,81			
16-03-002-09	130 т	III	25718,08	2337,66	22270,64	1336,62	1109,78	243

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	27819,73	3273,21	23303,98	1871,27	1242,54	58,1
		Iб	26514,19	2687,58	22602,47	1537,60	1224,14	
		Iв	27165,25	2804,22	23104,95	1603,95	1256,08	
		Iг	27359,32	2804,22	23299,02	1603,95	1256,08	
		Iд	26198,18	2337,66	22769,30	1336,62	1091,22	
		IIa	25697,27	2337,66	22270,64	1336,62	1088,97	
		IIб	25338,60	2337,66	21743,23	1336,62	1257,71	
		IIIa	25585,75	2337,66	22270,64	1336,62	977,45	
		IVa	25947,54	2337,66	22533,39	1336,62	1076,49	
		IVб	26504,97	2687,58	22733,90	1537,60	1083,49	
		V	25664,65	2337,66	22349,54	1336,62	977,45	
		VIa	25452,10	2337,66	22044,71	1336,62	1069,73	
		VIб	25169,90	2337,66	21782,33	1336,62	1049,91	
		VIв	26001,12	2337,66	22506,92	1336,62	1156,54	
		VIг	25658,21	2337,66	22270,64	1336,62	1049,91	
		VIд	26001,12	2337,66	22506,92	1336,62	1156,54	
		VIе	25658,21	2337,66	22270,64	1336,62	1049,91	
		VIIa	25111,69	2337,66	21743,23	1336,62	1030,80	
		VIIб	25150,79	2337,66	21782,33	1336,62	1030,80	
16-03-002-10	250-300 т	III	34334,31	2472,34	30724,60	1746,81	1137,37	257
		Ia	36812,25	3461,79	32076,45	2445,54	1274,01	88
		Iб	35255,55	2842,42	31158,31	2009,46	1254,82	
		Iв	36072,37	2965,78	31818,12	2096,18	1288,47	
		Iг	36324,33	2965,78	32070,08	2096,18	1288,47	
		Iд	34969,26	2472,34	31377,70	1746,81	1119,22	
		IIa	34313,87	2472,34	30724,60	1746,81	1116,93	
		IIб	33792,18	2472,34	30030,46	1746,81	1289,38	
		IIIa	34199,78	2472,34	30724,60	1746,81	1002,84	
		IVa	34646,42	2472,34	31069,30	1746,81	1104,78	
		IVб	35285,94	2842,42	31331,34	2009,46	1112,18	
		V	34302,93	2472,34	30827,75	1746,81	1002,84	
		VIa	33994,11	2472,34	30424,04	1746,81	1097,73	
		VIб	33630,59	2472,34	30081,03	1746,81	1077,22	
		VIв	34692,30	2472,34	31034,69	1746,81	1185,27	
		VIг	34274,16	2472,34	30724,60	1746,81	1077,22	
		VIд	34692,30	2472,34	31034,69	1746,81	1185,27	
		VIе	34274,16	2472,34	30724,60	1746,81	1077,22	
		VIIa	33561,13	2472,34	30030,46	1746,81	1058,33	
VIIб	33611,70	2472,34	30081,03	1746,81	1058,33			
Толкатель для тележек с изложницами, усилие								
16-03-002-11	98 кН (10 тс)	III	11072,38	1366,40	3037,29	423,43	6668,69	140
		Ia	12578,94	1912,40	3283,29	592,86	7383,25	14,2
		Iб	11987,42	1570,80	3133,29	486,87	7283,33	
		Iв	12159,64	1639,40	3172,71	508,28	7347,53	
		Iг	12250,43	1639,40	3263,50	508,28	7347,53	
		Iд	11263,94	1366,40	3113,95	423,43	6783,59	
		IIa	11062,78	1366,40	3037,29	423,43	6659,09	
		IIб	12635,81	1366,40	3022,08	423,43	8247,33	
		IIIa	10554,48	1366,40	3037,29	423,43	6150,79	
		IVa	10969,22	1366,40	3055,42	423,43	6547,40	
		IVб	11241,27	1570,80	3118,98	486,87	6551,49	
		V	10573,94	1366,40	3056,75	423,43	6150,79	
		VIa	11257,71	1366,40	3090,28	423,43	6801,03	
		VIб	10995,07	1366,40	3025,32	423,43	6603,35	
		VIв	11546,47	1366,40	3048,99	423,43	7131,08	
		VIг	11007,04	1366,40	3037,29	423,43	6603,35	
		VIд	11546,47	1366,40	3048,99	423,43	7131,08	
		VIе	11007,04	1366,40	3037,29	423,43	6603,35	
		VIIa	10798,34	1366,40	3022,08	423,43	6409,86	
VIIб	10801,58	1366,40	3025,32	423,43	6409,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-03-002-12	245 кН (25 тс)	III	25963,38	2333,92	9753,29	686,88	13876,17	232
		Ia	29042,39	3266,56	10397,95	961,63	15377,88	42,3
		Iб	27768,77	2684,24	9949,21	790,17	15135,32	
		Iв	28459,20	2800,24	10322,17	824,26	15336,79	
		Iг	28582,76	2800,24	10445,73	824,26	15336,79	
		Iд	26951,69	2333,92	10123,20	686,88	14494,57	
		IIa	26226,22	2333,92	9753,29	686,88	14139,01	
		IIб	29558,52	2333,92	9347,05	686,88	17877,55	
		IIIa	25344,52	2333,92	9753,29	686,88	13257,31	
		IVa	26293,11	2333,92	9956,56	686,88	14002,63	
		IVб	26753,49	2684,24	10059,62	790,17	14009,63	
		V	25400,11	2333,92	9808,88	686,88	13257,31	
		VIa	26667,27	2333,92	9563,57	686,88	14769,78	
		VIб	25958,21	2333,92	9378,27	686,88	14246,02	
		VIв	27272,83	2333,92	9937,89	686,88	15001,02	
		VIг	26333,23	2333,92	9753,29	686,88	14246,02	
		VIд	27272,83	2333,92	9937,89	686,88	15001,02	
		VIе	26333,23	2333,92	9753,29	686,88	14246,02	
		VIIa	25593,00	2333,92	9347,05	686,88	13912,03	
		VIIб	25624,22	2333,92	9378,27	686,88	13912,03	
16-03-002-13	1177 кН (120 тс)	III	18866,74	1780,62	7257,01	517,86	9829,11	177
		Ia	21119,16	2492,16	7742,14	725,00	10884,86	24,8
		Iб	20178,73	2047,89	7403,87	595,73	10726,97	
		Iв	20654,97	2136,39	7686,49	621,43	10832,09	
		Iг	20745,08	2136,39	7776,60	621,43	10832,09	
		Iд	19419,97	1780,62	7535,00	517,86	10104,35	
		IIa	18928,89	1780,62	7257,01	517,86	9891,26	
		IIб	21096,76	1780,62	6948,63	517,86	12367,51	
		IIIa	18232,78	1780,62	7257,01	517,86	9195,15	
		IVa	18940,20	1780,62	7410,85	517,86	9748,73	
		IVб	19290,51	2047,89	7488,54	595,73	9754,08	
		V	18274,27	1780,62	7298,50	517,86	9195,15	
		VIa	19088,09	1780,62	7110,27	517,86	10197,20	
		VIб	18626,79	1780,62	6972,19	517,86	9873,98	
		VIв	19737,34	1780,62	7396,92	517,86	10559,80	
		VIг	18911,61	1780,62	7257,01	517,86	9873,98	
		VIд	19737,34	1780,62	7396,92	517,86	10559,80	
		VIе	18911,61	1780,62	7257,01	517,86	9873,98	
		VIIa	18331,27	1780,62	6948,63	517,86	9602,02	
		VIIб	18354,83	1780,62	6972,19	517,86	9602,02	
Ковш сталеразливочный для разливки с крана, вместимость								
16-03-002-14	15 т	III	40677,43	6315,45	32806,45	3201,50	1555,53	593
		Ia	45931,96	8841,63	35096,85	4481,15	1993,48	15,65
		Iб	42874,42	7264,25	33708,57	3681,37	1901,60	
		Iв	43664,22	7578,54	34117,46	3841,33	1968,22	
		Iг	44843,96	7578,54	35297,20	3841,33	1968,22	
		Iд	41830,31	6315,45	33816,66	3201,50	1698,20	
		IIa	40748,69	6315,45	32806,45	3201,50	1626,79	
		IIб	41108,74	6315,45	32618,14	3201,50	2175,15	
		IIIa	40741,66	6315,45	32806,45	3201,50	1619,76	
		IVa	41001,68	6315,45	33059,44	3201,50	1626,79	
		IVб	42450,66	7264,25	33540,64	3681,37	1645,77	
		V	40993,73	6315,45	33058,52	3201,50	1619,76	
		VIa	41462,89	6315,45	33513,17	3201,50	1634,27	
		VIб	40685,12	6315,45	32671,47	3201,50	1698,20	
		VIв	40988,61	6315,45	32974,96	3201,50	1698,20	
		VIг	40820,10	6315,45	32806,45	3201,50	1698,20	
		VIд	40988,61	6315,45	32974,96	3201,50	1698,20	
		VIе	40820,10	6315,45	32806,45	3201,50	1698,20	
		VIIa	40618,63	6315,45	32618,14	3201,50	1685,04	

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	40671,96	6315,45	32671,47	3201,50	1685,04	
16-03-002-15	120 т	III	60941,79	7401,75	51426,62	5029,54	2113,42	695
		Ia	68101,11	10362,45	55033,36	7044,35	2705,30	18,2
		Iб	63953,01	8513,75	52847,38	5786,03	2591,88	
		Iв	65048,45	8882,10	53490,66	6036,94	2675,69	
		Iг	66912,11	8882,10	55354,32	6036,94	2675,69	
		Iд	62732,43	7401,75	53021,01	5029,54	2309,67	
		IIa	61039,83	7401,75	51426,62	5029,54	2211,46	
		IIб	61509,88	7401,75	51132,25	5029,54	2975,88	
		IIIa	61031,65	7401,75	51426,62	5029,54	2203,28	
		IVa	61438,89	7401,75	51825,68	5029,54	2211,46	
		IVб	63329,57	8513,75	52582,12	5786,03	2233,70	
		V	61429,72	7401,75	51824,69	5029,54	2203,28	
		VIa	62177,04	7401,75	52545,15	5029,54	2230,14	
		VIб	60928,04	7401,75	51216,62	5029,54	2309,67	
		VIв	61403,91	7401,75	51692,49	5029,54	2309,67	
		VIг	61138,04	7401,75	51426,62	5029,54	2309,67	
		VIд	61403,91	7401,75	51692,49	5029,54	2309,67	
		VIе	61138,04	7401,75	51426,62	5029,54	2309,67	
		VIIa	60828,37	7401,75	51132,25	5029,54	2294,37	
		VIIб	60912,74	7401,75	51216,62	5029,54	2294,37	
16-03-002-16	130-150 т	III	49839,33	8243,10	39291,15	3834,19	2305,08	774
		Ia	56525,74	11540,34	42034,29	5366,72	2951,11	20,9
		Iб	52677,65	9481,50	40371,58	4408,89	2824,57	
		Iв	53671,17	9891,72	40861,32	4600,45	2918,13	
		Iг	55084,12	9891,72	42274,27	4600,45	2918,13	
		Iд	51262,95	8243,10	40501,08	3834,19	2518,77	
		IIa	49946,06	8243,10	39291,15	3834,19	2411,81	
		IIб	50549,59	8243,10	39065,59	3834,19	3240,90	
		IIIa	49936,68	8243,10	39291,15	3834,19	2402,43	
		IVa	50249,07	8243,10	39594,16	3834,19	2411,81	
		IVб	52088,55	9481,50	40170,47	4408,89	2436,58	
		V	50238,58	8243,10	39593,05	3834,19	2402,43	
		VIa	50810,11	8243,10	40137,56	3834,19	2429,45	
		VIб	49891,33	8243,10	39129,46	3834,19	2518,77	
		VIв	50254,85	8243,10	39492,98	3834,19	2518,77	
		VIг	50053,02	8243,10	39291,15	3834,19	2518,77	
		VIд	50254,85	8243,10	39492,98	3834,19	2518,77	
		VIе	50053,02	8243,10	39291,15	3834,19	2518,77	
		VIIa	49809,89	8243,10	39065,59	3834,19	2501,20	
		VIIб	49873,76	8243,10	39129,46	3834,19	2501,20	
16-03-002-17	230 т	III	56557,01	9244,20	44253,88	4317,75	3058,93	868
		Ia	64196,78	12941,88	47343,08	6043,56	3911,82	26
		Iб	59858,66	10633,00	45470,60	4964,93	3755,06	
		Iв	60990,10	11093,04	46022,22	5180,66	3874,84	
		Iг	62581,26	11093,04	47613,38	5180,66	3874,84	
		Iд	58206,63	9244,20	45616,51	4317,75	3345,92	
		IIa	56700,38	9244,20	44253,88	4317,75	3202,30	
		IIб	57566,00	9244,20	43999,72	4317,75	4322,08	
		IIIa	56688,71	9244,20	44253,88	4317,75	3190,63	
		IVa	57041,67	9244,20	44595,17	4317,75	3202,30	
		IVб	59107,25	10633,00	45244,17	4964,93	3230,08	
		V	57028,69	9244,20	44593,86	4317,75	3190,63	
		VIa	57682,32	9244,20	45206,93	4317,75	3231,19	
		VIб	56661,77	9244,20	44071,65	4317,75	3345,92	
		VIв	57071,34	9244,20	44481,22	4317,75	3345,92	
		VIг	56844,00	9244,20	44253,88	4317,75	3345,92	
		VIд	57071,34	9244,20	44481,22	4317,75	3345,92	
		VIе	56844,00	9244,20	44253,88	4317,75	3345,92	
		VIIa	56567,99	9244,20	43999,72	4317,75	3324,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	56639,92	9244,20	44071,65	4317,75	3324,07	
Ковш сталеразливочный для разлики стали с двумя стопорами, вместимость								
16-03-002-18	300 т	П	107064,10	14687,60	91283,84	7391,99	1092,66	1460
		Ia	118598,28	20556,80	96613,89	10352,91	1427,59	36,4
		Iб	111470,51	16892,20	93312,00	8501,04	1266,31	
		Iв	113555,66	17622,20	94564,57	8872,45	1368,89	
		Iг	115958,99	17622,20	96967,90	8872,45	1368,89	
		Iд	109515,76	14687,60	93656,18	7391,99	1171,98	
		IIa	107103,58	14687,60	91283,84	7391,99	1132,14	
		IIб	106476,07	14687,60	90435,78	7391,99	1352,69	
		IIa	107087,26	14687,60	91283,84	7391,99	1115,82	
		IVa	107828,76	14687,60	92009,02	7391,99	1132,14	
		IVб	111186,59	16892,20	93118,16	8501,04	1176,23	
		V	107639,62	14687,60	91836,20	7391,99	1115,82	
		VIa	108162,32	14687,60	92408,08	7391,99	1066,64	
		VIб	106434,60	14687,60	90575,02	7391,99	1171,98	
		VIв	107682,70	14687,60	91823,12	7391,99	1171,98	
		VIг	107143,42	14687,60	91283,84	7391,99	1171,98	
		VIд	107682,70	14687,60	91823,12	7391,99	1171,98	
		VIe	107143,42	14687,60	91283,84	7391,99	1171,98	
		VIIa	106264,78	14687,60	90435,78	7391,99	1141,40	
		VIIб	106404,02	14687,60	90575,02	7391,99	1141,40	
16-03-002-19	330 т	П	176929,68	16991,34	158659,88	13776,23	1278,46	1689
		Ia	193104,77	23781,12	167653,83	19280,16	1669,82	42,75
		Iб	183168,61	19541,73	162145,20	15844,31	1481,68	
		Iв	185864,99	20386,23	163876,84	16522,72	1601,92	
		Iг	189721,04	20386,23	167732,89	16522,72	1601,92	
		Iд	180508,10	16991,34	162145,11	13776,23	1371,65	
		IIa	176976,06	16991,34	158659,88	13776,23	1324,84	
		IIб	176259,35	16991,34	157684,03	13776,23	1583,98	
		IIa	176956,88	16991,34	158659,88	13776,23	1305,66	
		IVa	177911,25	16991,34	159595,07	13776,23	1324,84	
		IVб	182581,04	19541,73	161663,47	15844,31	1375,84	
		V	177807,03	16991,34	159510,03	13776,23	1305,66	
		VIa	178931,23	16991,34	160691,99	13776,23	1247,90	
		VIб	176221,35	16991,34	157858,36	13776,23	1371,65	
		VIв	177674,46	16991,34	159311,47	13776,23	1371,65	
		VIг	177022,87	16991,34	158659,88	13776,23	1371,65	
		VIд	177674,46	16991,34	159311,47	13776,23	1371,65	
		VIe	177022,87	16991,34	158659,88	13776,23	1371,65	
		VIIa	176011,10	16991,34	157684,03	13776,23	1335,73	
		VIIб	176185,43	16991,34	157858,36	13776,23	1335,73	
16-03-002-20	350 т	П	184972,13	17846,44	165789,92	14392,38	1335,77	1774
		Ia	201909,70	24977,92	175186,84	20142,48	1744,94	44,6
		Iб	191504,59	20525,18	169431,32	16552,96	1548,09	
		Iв	194326,77	21412,18	171240,97	17261,72	1673,62	
		Iг	198355,54	21412,18	175269,74	17261,72	1673,62	
		Iд	188711,11	17846,44	169431,71	14392,38	1432,96	
		IIa	185020,50	17846,44	165789,92	14392,38	1384,14	
		IIб	184270,56	17846,44	164769,75	14392,38	1654,37	
		IIa	185000,51	17846,44	165789,92	14392,38	1364,15	
		IVa	185997,88	17846,44	166767,30	14392,38	1384,14	
		IVб	190891,11	20525,18	168928,22	16552,96	1437,71	
		V	185888,78	17846,44	166678,19	14392,38	1364,15	
		VIa	187063,01	17846,44	167912,67	14392,38	1303,90	
		VIб	184231,34	17846,44	164951,94	14392,38	1432,96	
		VIв	185750,37	17846,44	166470,97	14392,38	1432,96	
		VIг	185069,32	17846,44	165789,92	14392,38	1432,96	
		VIд	185750,37	17846,44	166470,97	14392,38	1432,96	
		VIe	185069,32	17846,44	165789,92	14392,38	1432,96	

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	184011,68	17846,44	164769,75	14392,38	1395,49	
		VIIб	184193,87	17846,44	164951,94	14392,38	1395,49	
16-03-002-21	480 т	III	424279,07	28349,08	393794,15	20786,90	2135,84	2818
		Ia	450277,51	39677,44	407810,52	29113,60	2789,55	71,4
		Iб	434157,81	32604,26	399078,29	23905,68	2475,26	
		Iв	439183,99	34013,26	402494,46	24950,25	2676,27	
		Iг	444672,11	34013,26	407982,58	24950,25	2676,27	
		Iд	430134,66	28349,08	399493,98	20786,90	2291,60	
		IIa	424356,59	28349,08	393794,15	20786,90	2213,36	
		IIб	422210,36	28349,08	391214,94	20786,90	2646,34	
		IIIa	424324,49	28349,08	393794,15	20786,90	2181,26	
		IVa	426162,79	28349,08	395600,35	20786,90	2213,36	
		IVб	433618,19	32604,26	398715,46	23905,68	2298,47	
		V	425627,35	28349,08	395097,01	20786,90	2181,26	
		VIa	426267,13	28349,08	395833,43	20786,90	2084,62	
		VIб	422143,53	28349,08	391502,85	20786,90	2291,60	
		VIв	425804,07	28349,08	395163,39	20786,90	2291,60	
		VIг	424434,83	28349,08	393794,15	20786,90	2291,60	
		VIд	425804,07	28349,08	395163,39	20786,90	2291,60	
		VIе	424434,83	28349,08	393794,15	20786,90	2291,60	
		VIIa	421795,56	28349,08	391214,94	20786,90	2231,54	
VIIб	422083,47	28349,08	391502,85	20786,90	2231,54			
Шлаковоз самоходный, грузоподъемность								
16-03-002-22	100 т	III	27605,65	5783,36	21069,08	1632,15	753,21	583
		Ia	31104,05	8097,87	22038,69	2285,01	967,49	27,3
		Iб	28939,33	6652,03	21414,77	1877,58	872,53	
		Iв	29595,50	6937,70	21707,81	1958,58	949,99	
		Iг	29799,61	6937,70	21911,92	1958,58	949,99	
		Iд	27985,73	5783,36	21385,83	1632,15	816,54	
		IIa	27639,08	5783,36	21069,08	1632,15	786,64	
		IIб	27557,43	5783,36	20817,21	1632,15	956,86	
		IIIa	27623,02	5783,36	21069,08	1632,15	770,58	
		IVa	27778,41	5783,36	21205,55	1632,15	789,50	
		IVб	28909,74	6652,03	21450,84	1877,58	806,87	
		V	27682,92	5783,36	21128,98	1632,15	770,58	
		VIa	27560,65	5783,36	21037,92	1632,15	739,37	
		VIб	27437,15	5783,36	20837,25	1632,15	816,54	
		VIв	27783,15	5783,36	21185,16	1632,15	814,63	
		VIг	27668,98	5783,36	21069,08	1632,15	816,54	
		VIд	27783,15	5783,36	21185,16	1632,15	814,63	
		VIе	27668,98	5783,36	21069,08	1632,15	816,54	
		VIIa	27397,01	5783,36	20817,21	1632,15	796,44	
VIIб	27417,05	5783,36	20837,25	1632,15	796,44			
16-03-002-23	220 т	III	55487,43	7514,82	45910,33	2521,73	2062,28	747
		Ia	60953,81	10517,76	47798,75	3531,51	2637,30	85,3
		Iб	57560,88	8642,79	46524,81	2901,08	2393,28	
		Iв	59033,47	9016,29	47404,19	3025,72	2612,99	
		Iг	59395,23	9016,29	47765,95	3025,72	2612,99	
		Iд	56556,84	7514,82	46789,88	2521,73	2252,14	
		IIa	55583,83	7514,82	45910,33	2521,73	2158,68	
		IIб	55190,91	7514,82	44995,62	2521,73	2680,47	
		IIIa	55541,67	7514,82	45910,33	2521,73	2116,52	
		IVa	56042,01	7514,82	46365,65	2521,73	2161,54	
		IVб	57570,87	8642,79	46743,98	2901,08	2184,10	
		V	55683,44	7514,82	46052,10	2521,73	2116,52	
		VIa	55055,16	7514,82	45533,64	2521,73	2006,70	
		VIб	54828,74	7514,82	45061,78	2521,73	2252,14	
		VIв	56083,07	7514,82	46318,02	2521,73	2250,23	
		VIг	55677,29	7514,82	45910,33	2521,73	2252,14	
		VIд	56083,07	7514,82	46318,02	2521,73	2250,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-03-002-24	Шлаковоз несамоходный, вместимость 16 м³	VIe	55677,29	7514,82	45910,33	2521,73	2252,14	
		VIa	54693,65	7514,82	44995,62	2521,73	2183,21	
		VIб	54759,81	7514,82	45061,78	2521,73	2183,21	
		III	48242,29	7001,76	39591,38	2269,00	1649,15	696
		Ia	53145,87	9799,68	41235,79	3175,30	2110,40	67
		Iб	50100,33	8052,72	40134,13	2608,86	1913,48	
		Iв	51349,93	8400,72	40861,08	2722,15	2088,13	
		Iг	51675,41	8400,72	41186,56	2722,15	2088,13	
		Iд	49129,21	7001,76	40328,44	2269,00	1799,01	
		IIa	48318,78	7001,76	39591,38	2269,00	1725,64	
		IIб	47985,50	7001,76	38847,23	2269,00	2136,51	
		IIIa	48284,92	7001,76	39591,38	2269,00	1691,78	
		IVa	48694,88	7001,76	39964,62	2269,00	1728,50	
		IVб	50107,11	8052,72	40304,88	2608,86	1749,51	
		V	48406,48	7001,76	39712,94	2269,00	1691,78	
		VIa	47915,48	7001,76	39306,77	2269,00	1606,95	
		VIб	47702,91	7001,76	38902,14	2269,00	1799,01	
		VIв	48722,67	7001,76	39923,81	2269,00	1797,10	
		VIг	48392,15	7001,76	39591,38	2269,00	1799,01	
		VIд	48722,67	7001,76	39923,81	2269,00	1797,10	
		VIe	48392,15	7001,76	39591,38	2269,00	1799,01	
		VIIa	47594,56	7001,76	38847,23	2269,00	1745,57	
		VIIб	47649,47	7001,76	38902,14	2269,00	1745,57	

Таблица 16-03-003. СтендыИзмеритель: **1 т****Стенды для установки разливочных, шлаковозных, чугуновозных ковшей, масса до**

16-03-003-01	8 т	III	2136,17	59,86	1899,49	263,34	176,82	5,95
		Ia	2350,37	83,78	2041,47	368,71	225,12	
		Iб	2229,14	68,84	1954,83	302,87	205,47	
		Iв	2272,55	71,82	1975,85	316,11	224,88	
		Iг	2317,03	71,82	2020,33	316,11	224,88	
		Iд	2190,23	59,86	1936,12	263,34	194,25	
		IIa	2144,85	59,86	1899,49	263,34	185,50	
		IIб	2186,75	59,86	1892,92	263,34	233,97	
		IIIa	2141,26	59,86	1899,49	263,34	181,91	
		IVa	2153,07	59,86	1907,71	263,34	185,50	
		IVб	2201,79	68,84	1947,27	302,87	185,68	
		V	2150,76	59,86	1908,99	263,34	181,91	
		VIa	2156,85	59,86	1925,90	263,34	171,09	
		VIб	2148,42	59,86	1894,31	263,34	194,25	
		VIв	2158,65	59,86	1904,54	263,34	194,25	
		VIг	2153,60	59,86	1899,49	263,34	194,25	
		VIд	2158,65	59,86	1904,54	263,34	194,25	
		VIe	2153,60	59,86	1899,49	263,34	194,25	
		VIIa	2140,31	59,86	1892,92	263,34	187,53	
		VIIб	2141,70	59,86	1894,31	263,34	187,53	
16-03-003-02	35,5 т	III	13975,71	47,89	13147,85	933,38	779,97	4,76
		Ia	14998,77	67,02	13939,28	1307,01	992,47	
		Iб	14353,26	55,07	13391,75	1073,15	906,44	
		Iв	14875,54	57,45	13825,81	1120,20	992,28	
		Iг	15009,61	57,45	13959,88	1120,20	992,28	
		Iд	14471,13	47,89	13565,93	933,38	857,31	
		IIa	14014,20	47,89	13147,85	933,38	818,46	
		IIб	13762,22	47,89	12680,82	933,38	1033,51	
		IIIa	13998,29	47,89	13147,85	933,38	802,55	
		IVa	14245,80	47,89	13379,45	933,38	818,46	
		IVб	14393,13	55,07	13519,46	1073,15	818,60	
		V	14060,64	47,89	13210,20	933,38	802,55	
		VIa	13725,90	47,89	12923,42	933,38	754,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	13621,10	47,89	12715,90	933,38	857,31	
		VIв	14263,61	47,89	13358,41	933,38	857,31	
		VIг	14053,05	47,89	13147,85	933,38	857,31	
		VIд	14263,61	47,89	13358,41	933,38	857,31	
		VIе	14053,05	47,89	13147,85	933,38	857,31	
		VIIа	13556,20	47,89	12680,82	933,38	827,49	
		VIIб	13591,28	47,89	12715,90	933,38	827,49	
Таблица 16-03-004. Устройство для сушки ковшей								
Измеритель: 1 компл. (нормы 01-04), 1 шт. (нормы 05-08)								
Устройство для сушки сталеразливочных ковшей газом, вместимость								
16-03-004-01	130-175 т	III	7148,00	1368,16	3148,63	386,91	2631,21	136
		Iа	8206,14	1914,88	3365,18	541,79	2926,08	11,6
		Iб	7672,63	1573,52	3233,95	444,91	2865,16	
		Iв	7827,97	1641,52	3265,00	464,35	2921,45	
		Iг	7904,81	1641,52	3341,84	464,35	2921,45	
		Iд	7432,80	1368,16	3210,43	386,91	2854,21	
		IIа	7276,46	1368,16	3148,63	386,91	2759,67	
		IIб	8094,80	1368,16	3138,97	386,91	3587,67	
		IIIа	7160,95	1368,16	3148,63	386,91	2644,16	
		IVа	7290,07	1368,16	3161,82	386,91	2760,09	
		IVб	7557,68	1573,52	3219,96	444,91	2764,20	
		V	7177,25	1368,16	3164,93	386,91	2644,16	
		VIа	7537,01	1368,16	3195,43	386,91	2973,42	
		VIб	7352,49	1368,16	3141,28	386,91	2843,05	
		VIв	7413,71	1368,16	3156,28	386,91	2889,27	
		VIг	7359,84	1368,16	3148,63	386,91	2843,05	
		VIд	7413,71	1368,16	3156,28	386,91	2889,27	
		VIе	7359,84	1368,16	3148,63	386,91	2843,05	
		VIIа	7305,51	1368,16	3138,97	386,91	2798,38	
		VIIб	7307,82	1368,16	3141,28	386,91	2798,38	
16-03-004-02	350 т	III	12650,65	2293,68	5606,96	558,88	4750,01	228
		Iа	14415,86	3210,24	5924,18	782,60	5281,44	21
		Iб	13542,34	2637,96	5732,19	642,67	5172,19	
		Iв	13803,23	2751,96	5777,55	670,74	5273,72	
		Iг	13920,09	2751,96	5894,41	670,74	5273,72	
		Iд	13147,20	2293,68	5700,63	558,88	5152,89	
		IIа	12882,70	2293,68	5606,96	558,88	4982,06	
		IIб	14364,15	2293,68	5592,46	558,88	6478,01	
		IIIа	12674,08	2293,68	5606,96	558,88	4773,44	
		IVа	12903,10	2293,68	5626,64	558,88	4982,78	
		IVб	13338,25	2637,96	5710,62	642,67	4989,67	
		V	12698,71	2293,68	5631,59	558,88	4773,44	
		VIа	13339,94	2293,68	5678,17	558,88	5368,09	
		VIб	13022,21	2293,68	5595,80	558,88	5132,73	
		VIв	13128,20	2293,68	5618,27	558,88	5216,25	
		VIг	13033,37	2293,68	5606,96	558,88	5132,73	
		VIд	13128,20	2293,68	5618,27	558,88	5216,25	
		VIе	13033,37	2293,68	5606,96	558,88	5132,73	
		VIIа	12938,11	2293,68	5592,46	558,88	5051,97	
		VIIб	12941,45	2293,68	5595,80	558,88	5051,97	
16-03-004-03	Устройство для сушки чугуновозного ковша	III	13540,73	2972,58	5606,96	558,88	4961,19	309
		Iа	15602,39	4162,23	5924,18	782,60	5515,98	21
		Iб	14550,77	3417,54	5732,19	642,67	5401,04	
		Iв	14848,31	3565,86	5777,55	670,74	5504,90	
		Iг	14965,17	3565,86	5894,41	670,74	5504,90	
		Iд	14053,84	2972,58	5700,63	558,88	5380,63	
		IIа	13782,30	2972,58	5606,96	558,88	5202,76	
		IIб	15328,37	2972,58	5592,46	558,88	6763,33	
		IIIа	13564,64	2972,58	5606,96	558,88	4985,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	13802,40	2972,58	5626,64	558,88	5203,18	
		IVб	14340,24	3417,54	5710,62	642,67	5212,08	
		V	13589,27	2972,58	5631,59	558,88	4985,10	
		VIa	14259,50	2972,58	5678,17	558,88	5608,75	
		VIб	13927,89	2972,58	5595,80	558,88	5359,51	
		VIв	14038,08	2972,58	5618,27	558,88	5447,23	
		VIг	13939,05	2972,58	5606,96	558,88	5359,51	
		VIд	14038,08	2972,58	5618,27	558,88	5447,23	
		VIе	13939,05	2972,58	5606,96	558,88	5359,51	
		VIIa	13840,45	2972,58	5592,46	558,88	5275,41	
		VIIб	13843,79	2972,58	5595,80	558,88	5275,41	
16-03-004-04	Устройство для охлаждения ковшей (без стенда)	III	13639,09	3045,12	5609,44	558,88	4984,53	312
		Ia	15734,45	4261,92	5926,70	782,60	5545,83	22
		Iб	14663,45	3500,64	5734,68	642,67	5428,13	
		Iв	14968,08	3653,52	5780,06	670,74	5534,50	
		Iг	15084,97	3653,52	5896,95	670,74	5534,50	
		Iд	14154,41	3045,12	5703,15	558,88	5406,14	
		IIa	13881,74	3045,12	5609,44	558,88	5227,18	
		IIб	15433,81	3045,12	5594,90	558,88	6793,79	
		IIIa	13663,63	3045,12	5609,44	558,88	5009,07	
		IVa	13901,85	3045,12	5629,13	558,88	5227,60	
		IVб	14450,47	3500,64	5713,12	642,67	5236,71	
		V	13688,26	3045,12	5634,07	558,88	5009,07	
		VIa	14357,13	3045,12	5680,63	558,88	5631,38	
		VIб	14028,38	3045,12	5598,24	558,88	5385,02	
		VIв	14138,62	3045,12	5620,76	558,88	5472,74	
		VIг	14039,58	3045,12	5609,44	558,88	5385,02	
		VIд	14138,62	3045,12	5620,76	558,88	5472,74	
		VIе	14039,58	3045,12	5609,44	558,88	5385,02	
		VIIa	13940,10	3045,12	5594,90	558,88	5300,08	
		VIIб	13943,44	3045,12	5598,24	558,88	5300,08	
Машина для								
16-03-004-05	обрушения футеровки сталеразливочного ковша	III	5824,06	1183,26	3720,50	461,04	920,30	123
		Ia	6651,63	1656,81	3971,80	645,52	1023,02	11,8
		Iб	6190,21	1360,38	3819,43	530,44	1010,40	
		Iв	6290,06	1419,42	3854,41	553,10	1016,23	
		Iг	6374,20	1419,42	3938,55	553,10	1016,23	
		Iд	5855,75	1183,26	3787,39	461,04	885,10	
		IIa	5786,61	1183,26	3720,50	461,04	882,85	
		IIб	5924,90	1183,26	3710,85	461,04	1030,79	
		IIIa	5691,73	1183,26	3720,50	461,04	787,97	
		IVa	5775,56	1183,26	3734,41	461,04	857,89	
		IVб	6025,50	1360,38	3803,69	530,44	861,43	
		V	5709,53	1183,26	3738,30	461,04	787,97	
		VIa	5810,85	1183,26	3772,30	461,04	855,29	
		VIб	5740,31	1183,26	3713,26	461,04	843,79	
		VIв	5870,36	1183,26	3728,36	461,04	958,74	
		VIг	5747,55	1183,26	3720,50	461,04	843,79	
		VIд	5870,36	1183,26	3728,36	461,04	958,74	
		VIе	5747,55	1183,26	3720,50	461,04	843,79	
		VIIa	5706,31	1183,26	3710,85	461,04	812,20	
		VIIб	5708,72	1183,26	3713,26	461,04	812,20	
16-03-004-06	ломки футеровки конвертеров	III	10632,63	1491,10	7831,08	800,42	1310,45	155
		Ia	11839,38	2087,85	8287,89	1120,34	1463,64	25,6
		Iб	11175,41	1714,30	8011,63	920,70	1449,48	
		Iв	11378,48	1788,70	8076,57	960,38	1513,21	
		Iг	11549,66	1788,70	8247,75	960,38	1513,21	
		Iд	10772,49	1491,10	7967,74	800,42	1313,65	
		IIa	10633,58	1491,10	7831,08	800,42	1311,40	
		IIб	10809,29	1491,10	7810,85	800,42	1507,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	10500,30	1491,10	7831,08	800,42	1178,12	
		IVa	10665,93	1491,10	7859,59	800,42	1315,24	
		IVб	11013,87	1714,30	7979,86	920,70	1319,71	
		V	10536,34	1491,10	7867,12	800,42	1178,12	
		VIa	10730,26	1491,10	7936,12	800,42	1303,04	
		VIб	10579,19	1491,10	7815,75	800,42	1272,34	
		VIв	10706,57	1491,10	7847,38	800,42	1368,09	
		VIг	10594,52	1491,10	7831,08	800,42	1272,34	
		VIд	10706,57	1491,10	7847,38	800,42	1368,09	
		VIе	10594,52	1491,10	7831,08	800,42	1272,34	
		VIIa	10571,50	1491,10	7810,85	800,42	1269,55	
		VIIб	10576,40	1491,10	7815,75	800,42	1269,55	
16-03-004-07	Подъемник телескопический для ремонта футеровки ковша, вместимость 330 т	III	7688,62	1639,68	5937,00	628,85	111,94	168
		Ia	8819,12	2294,88	6377,64	880,30	146,60	3,6
		Iб	8128,93	1884,96	6114,29	722,97	129,68	
		Iв	8286,09	1967,28	6178,76	754,35	140,05	
		Iг	8524,42	1967,28	6417,09	754,35	140,05	
		Iд	7885,65	1639,68	6126,17	628,85	119,80	
		IIa	7692,53	1639,68	5937,00	628,85	115,85	
		IIб	7696,43	1639,68	5919,05	628,85	137,70	
		IIIa	7690,91	1639,68	5937,00	628,85	114,23	
		IVa	7733,03	1639,68	5977,50	628,85	115,85	
		IVб	8077,73	1884,96	6072,01	722,97	120,76	
		V	7740,58	1639,68	5986,67	628,85	114,23	
		VIa	7841,38	1639,68	6092,34	628,85	109,36	
		VIб	7686,59	1639,68	5927,11	628,85	119,80	
		VIв	7720,43	1639,68	5960,95	628,85	119,80	
		VIг	7696,48	1639,68	5937,00	628,85	119,80	
		VIд	7720,43	1639,68	5960,95	628,85	119,80	
		VIе	7696,48	1639,68	5937,00	628,85	119,80	
		VIIa	7675,50	1639,68	5919,05	628,85	116,77	
		VIIб	7683,56	1639,68	5927,11	628,85	116,77	
16-03-004-08	Устройство для ремонта ковша	III	7692,87	1639,68	5937,06	628,85	116,13	168
		Ia	8824,51	2294,88	6377,70	880,30	151,93	3,8
		Iб	8133,87	1884,96	6114,35	722,97	134,56	
		Iв	8291,49	1967,28	6178,83	754,35	145,38	
		Iг	8529,81	1967,28	6417,15	754,35	145,38	
		Iд	7890,31	1639,68	6126,23	628,85	124,40	
		IIa	7696,99	1639,68	5937,06	628,85	120,25	
		IIб	7702,05	1639,68	5919,10	628,85	143,27	
		IIIa	7695,29	1639,68	5937,06	628,85	118,55	
		IVa	7737,49	1639,68	5977,56	628,85	120,25	
		IVб	8082,19	1884,96	6072,07	722,97	125,16	
		V	7744,96	1639,68	5986,73	628,85	118,55	
		VIa	7845,51	1639,68	6092,40	628,85	113,43	
		VIб	7691,25	1639,68	5927,17	628,85	124,40	
		VIв	7725,09	1639,68	5961,01	628,85	124,40	
		VIг	7701,14	1639,68	5937,06	628,85	124,40	
		VIд	7725,09	1639,68	5961,01	628,85	124,40	
		VIе	7701,14	1639,68	5937,06	628,85	124,40	
		VIIa	7680,00	1639,68	5919,10	628,85	121,22	
		VIIб	7688,07	1639,68	5927,17	628,85	121,22	
Таблица 16-03-005. Механизм мартеновских печей								
Измеритель: 1 компл.								
16-03-005-01	Механизм наклона качающейся мартеновской печи, вместимость 300-370 т	III	133652,80	18231,68	83768,28	4758,65	31652,84	1868
		Ia	147053,24	25516,88	86557,87	6661,42	34978,49	77,1
		Iб	140158,90	20958,96	84822,21	5473,48	34377,73	
		Iв	142242,59	21874,28	85434,83	5711,76	34933,48	
		Iг	143091,92	21874,28	86284,16	5711,76	34933,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	137089,22	18231,68	84654,36	4758,65	34203,18	
		IIa	135121,27	18231,68	83768,28	4758,65	33121,31	
		IIб	144528,89	18231,68	83329,84	4758,65	42967,37	
		IIIa	133637,34	18231,68	83768,28	4758,65	31637,38	
		IVa	135386,66	18231,68	84043,69	4758,65	33111,29	
		IVб	138882,60	20958,96	84757,80	5473,48	33165,84	
		V	133840,94	18231,68	83971,88	4758,65	31637,38	
		VIa	138092,48	18231,68	84045,61	4758,65	35815,19	
		VIб	135624,38	18231,68	83366,55	4758,65	34026,15	
		VIв	136903,61	18231,68	83975,29	4758,65	34696,64	
		VIг	136026,11	18231,68	83768,28	4758,65	34026,15	
		VIд	136903,61	18231,68	83975,29	4758,65	34696,64	
		VIе	136026,11	18231,68	83768,28	4758,65	34026,15	
		VIIa	135076,52	18231,68	83329,84	4758,65	33515,00	
		VIIб	135113,23	18231,68	83366,55	4758,65	33515,00	
Механизм подъема заслонок мартеновской печи с числом заколоченных окон								
16-03-005-02	3	III	10126,32	4800,38	4066,27	410,74	1259,67	499
		Ia	12576,90	6721,53	4395,13	575,04	1460,24	10
		Iб	11092,45	5518,94	4172,11	472,44	1401,40	
		Iв	11486,02	5758,46	4277,82	492,89	1449,74	
		Iг	11609,05	5758,46	4400,85	492,89	1449,74	
		Id	10394,28	4800,38	4230,82	410,74	1363,08	
		IIa	10186,65	4800,38	4066,27	410,74	1320,00	
		IIб	10583,28	4800,38	4101,38	410,74	1681,52	
		IIIa	10138,56	4800,38	4066,27	410,74	1271,91	
		IVa	10275,21	4800,38	4150,45	410,74	1324,38	
		IVб	11069,84	5518,94	4212,15	472,44	1338,75	
		V	10165,34	4800,38	4093,05	410,74	1271,91	
		VIa	10383,54	4800,38	4195,00	410,74	1388,16	
		VIб	10265,51	4800,38	4105,89	410,74	1359,24	
		VIв	10314,41	4800,38	4141,71	410,74	1372,32	
		VIг	10225,89	4800,38	4066,27	410,74	1359,24	
		VIд	10314,41	4800,38	4141,71	410,74	1372,32	
		VIе	10225,89	4800,38	4066,27	410,74	1359,24	
		VIIa	10244,81	4800,38	4101,38	410,74	1343,05	
		VIIб	10249,32	4800,38	4105,89	410,74	1343,05	
16-03-005-03	5	III	13404,20	6099,08	5282,73	533,37	2022,39	634
		Ia	16588,90	8539,98	5709,32	746,71	2339,60	16
		Iб	14684,89	7012,04	5420,17	613,48	2252,68	
		Iв	15203,80	7316,36	5557,01	640,04	2330,43	
		Iг	15363,55	7316,36	5716,76	640,04	2330,43	
		Id	13786,72	6099,08	5495,97	533,37	2191,67	
		IIa	13503,08	6099,08	5282,73	533,37	2121,27	
		IIб	14139,84	6099,08	5327,75	533,37	2713,01	
		IIIa	13425,20	6099,08	5282,73	533,37	2043,39	
		IVa	13619,58	6099,08	5391,58	533,37	2128,92	
		IVб	14630,92	7012,04	5471,70	613,48	2147,18	
		V	13459,98	6099,08	5317,51	533,37	2043,39	
		VIa	13780,11	6099,08	5449,34	533,37	2231,69	
		VIб	13618,21	6099,08	5333,61	533,37	2185,52	
		VIв	13685,37	6099,08	5380,24	533,37	2206,05	
		VIг	13567,33	6099,08	5282,73	533,37	2185,52	
		VIд	13685,37	6099,08	5380,24	533,37	2206,05	
		VIе	13567,33	6099,08	5282,73	533,37	2185,52	
		VIIa	13587,04	6099,08	5327,75	533,37	2160,21	
		VIIб	13592,90	6099,08	5333,61	533,37	2160,21	
16-03-005-04	Механизм подъема кислородных фурм	III	9078,16	4684,94	3198,73	307,01	1194,49	487
		Ia	11374,91	6559,89	3436,58	429,72	1378,44	7,6
		Iб	9990,06	5386,22	3277,81	352,90	1326,03	
		Iв	10336,06	5619,98	3349,12	368,36	1366,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	10427,76	5619,98	3440,82	368,36	1366,96	
		Ід	9290,41	4684,94	3313,82	307,01	1291,65	
		Іа	9134,90	4684,94	3198,73	307,01	1251,23	
		Іб	9497,16	4684,94	3215,40	307,01	1596,82	
		ІІа	9088,86	4684,94	3198,73	307,01	1205,19	
		ІVа	9193,37	4684,94	3253,54	307,01	1254,89	
		ІVб	9954,77	5386,22	3299,64	352,90	1268,91	
		V	9108,94	4684,94	3218,81	307,01	1205,19	
		VIа	9293,68	4684,94	3285,48	307,01	1323,26	
		VIб	9191,46	4684,94	3218,71	307,01	1287,81	
		VIв	9233,36	4684,94	3247,05	307,01	1301,37	
		VIг	9171,48	4684,94	3198,73	307,01	1287,81	
		VIд	9233,36	4684,94	3247,05	307,01	1301,37	
		VIе	9171,48	4684,94	3198,73	307,01	1287,81	
		VIIа	9173,28	4684,94	3215,40	307,01	1272,94	
		VIIб	9176,59	4684,94	3218,71	307,01	1272,94	
16-03-005-05	Стопор отсечной на выпускных желобах	III	8552,87	3747,84	3823,47	382,71	981,56	384
		Iа	10475,11	5245,44	4089,68	535,80	1139,99	10
		Iб	9325,47	4308,48	3920,88	440,20	1096,11	
		Iв	9614,32	4496,64	3981,27	459,26	1136,41	
		Iг	9725,57	4496,64	4092,52	459,26	1136,41	
		Iд	8747,12	3747,84	3936,58	382,71	1062,70	
		IIа	8601,43	3747,84	3823,47	382,71	1030,12	
		IIб	8876,63	3747,84	3819,76	382,71	1309,03	
		IIIа	8563,11	3747,84	3823,47	382,71	991,80	
		IVа	8647,57	3747,84	3863,91	382,71	1035,82	
		IVб	9276,90	4308,48	3921,39	440,20	1047,03	
		V	8587,32	3747,84	3847,68	382,71	991,80	
		VIа	8735,68	3747,84	3904,22	382,71	1083,62	
		VIб	8631,34	3747,84	3823,62	382,71	1059,88	
		VIв	8671,65	3747,84	3855,98	382,71	1067,83	
		VIг	8631,19	3747,84	3823,47	382,71	1059,88	
		VIд	8671,65	3747,84	3855,98	382,71	1067,83	
		VIе	8631,19	3747,84	3823,47	382,71	1059,88	
		VIIа	8618,39	3747,84	3819,76	382,71	1050,79	
		VIIб	8622,25	3747,84	3823,62	382,71	1050,79	

Таблица 16-03-006. Заправочные машины

Измеритель: 1 шт.

Машина заправочная ленточная подвесная, объем бункера

16-03-006-01	2,5 м3	III	6509,23	888,16	5485,08	587,12	135,99	91
		Iа	7309,26	1243,06	5894,13	822,05	172,07	4,4
		Iб	6827,58	1021,02	5649,55	675,59	157,01	
		Iв	6946,81	1065,61	5709,41	704,79	171,79	
		Iг	7166,14	1065,61	5928,74	704,79	171,79	
		Iд	6695,13	888,16	5659,23	587,12	147,74	
		IIа	6516,17	888,16	5485,08	587,12	142,93	
		IIб	6528,82	888,16	5468,38	587,12	172,28	
		IIIа	6512,02	888,16	5485,08	587,12	138,78	
		IVа	6555,10	888,16	5522,38	587,12	144,56	
		IVб	6778,89	1021,02	5610,65	675,59	147,22	
		V	6557,75	888,16	5530,81	587,12	138,78	
		VIа	6652,14	888,16	5627,88	587,12	136,10	
		VIб	6511,69	888,16	5475,79	587,12	147,74	
		VIв	6541,96	888,16	5507,15	587,12	146,65	
		VIг	6520,98	888,16	5485,08	587,12	147,74	
		VIд	6541,96	888,16	5507,15	587,12	146,65	
		VIе	6520,98	888,16	5485,08	587,12	147,74	
		VIIа	6502,22	888,16	5468,38	587,12	145,68	
		VIIб	6509,63	888,16	5475,79	587,12	145,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-03-006-02	4,5 м3	III	6531,59	902,72	5485,86	587,12	143,01	91
		Ia	7339,97	1263,99	5894,92	822,05	181,06	4,7
		Iб	6853,84	1038,31	5650,34	675,59	165,19	
		Iв	6973,81	1082,90	5710,21	704,79	180,70	
		Iг	7193,14	1082,90	5929,54	704,79	180,70	
		Iд	6718,18	902,72	5660,03	587,12	155,43	
		IIa	6538,86	902,72	5485,86	587,12	150,28	
		IIб	6553,37	902,72	5469,15	587,12	181,50	
		IIIa	6534,58	902,72	5485,86	587,12	146,00	
		IVa	6577,81	902,72	5523,17	587,12	151,92	
		IVб	6804,39	1038,31	5611,44	675,59	154,64	
		V	6580,31	902,72	5531,59	587,12	146,00	
		VIa	6674,29	902,72	5628,66	587,12	142,91	
		VIб	6534,71	902,72	5476,56	587,12	155,43	
		VIв	6564,99	902,72	5507,93	587,12	154,34	
		VIг	6544,01	902,72	5485,86	587,12	155,43	
		VIд	6564,99	902,72	5507,93	587,12	154,34	
		VIe	6544,01	902,72	5485,86	587,12	155,43	
		VIIa	6524,98	902,72	5469,15	587,12	153,11	
		VIIб	6532,39	902,72	5476,56	587,12	153,11	
Машина заправочная самоходная, объем бункера								
16-03-006-03	13 м3	III	10308,80	2511,66	7359,07	796,43	438,07	246
		Ia	11983,33	3515,34	7907,64	1114,76	560,35	16,6
		Iб	10975,00	2888,04	7579,33	916,11	507,63	
		Iв	11228,08	3013,50	7660,80	955,60	553,78	
		Iг	11516,23	3013,50	7948,95	955,60	553,78	
		Iд	10577,42	2511,66	7589,17	796,43	476,59	
		IIa	10329,13	2511,66	7359,07	796,43	458,40	
		IIб	10407,05	2511,66	7333,43	796,43	561,96	
		IIIa	10319,37	2511,66	7359,07	796,43	448,64	
		IVa	10380,47	2511,66	7408,67	796,43	460,14	
		IVб	10884,04	2888,04	7528,33	916,11	467,67	
		V	10379,69	2511,66	7419,39	796,43	448,64	
		VIa	10485,13	2511,66	7543,83	796,43	429,64	
		VIб	10331,37	2511,66	7343,12	796,43	476,59	
		VIв	10375,55	2511,66	7388,46	796,43	475,43	
		VIг	10347,32	2511,66	7359,07	796,43	476,59	
		VIд	10375,55	2511,66	7388,46	796,43	475,43	
		VIe	10347,32	2511,66	7359,07	796,43	476,59	
		VIIa	10309,45	2511,66	7333,43	796,43	464,36	
		VIIб	10319,14	2511,66	7343,12	796,43	464,36	
16-03-006-04	19 м3	III	10734,37	2618,55	7627,81	828,88	488,01	253
		Ia	12487,21	3665,97	8197,07	1160,94	624,17	18,8
		Iб	11432,59	3010,70	7856,27	953,72	565,62	
		Iв	11700,40	3142,26	7940,97	994,91	617,17	
		Iг	11997,72	3142,26	8238,29	994,91	617,17	
		Iд	11015,28	2618,55	7865,45	828,88	531,28	
		IIa	10757,07	2618,55	7627,81	828,88	510,71	
		IIб	10846,86	2618,55	7600,85	828,88	627,46	
		IIIa	10746,32	2618,55	7627,81	828,88	499,96	
		IVa	10810,09	2618,55	7679,10	828,88	512,44	
		IVб	11334,69	3010,70	7803,71	953,72	520,28	
		V	10808,59	2618,55	7690,08	828,88	499,96	
		VIa	10914,63	2618,55	7818,06	828,88	478,02	
		VIб	10760,68	2618,55	7610,85	828,88	531,28	
		VIв	10806,91	2618,55	7658,24	828,88	530,12	
		VIг	10777,64	2618,55	7627,81	828,88	531,28	
		VIд	10806,91	2618,55	7658,24	828,88	530,12	
		VIe	10777,64	2618,55	7627,81	828,88	531,28	
		VIIa	10736,62	2618,55	7600,85	828,88	517,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	10746,62	2618,55	7610,85	828,88	517,22	
Таблица 16-03-007. Оборудование для раздевания слитков								
Измеритель: 1 шт.								
Машина гидравлическая для раздевания слитков, выталкивающее усилие								
16-03-007-01	6867 кН (700 тс)	III	24675,94	4939,46	14197,88	1289,49	5538,60	491
		Iа	27975,23	6913,28	14889,55	1805,28	6172,40	24
		Iб	26187,20	5680,87	14470,34	1483,65	6035,99	
		Iв	26653,92	5926,37	14563,67	1547,39	6163,88	
		Iг	26878,08	5926,37	14787,83	1547,39	6163,88	
		Iд	25318,63	4939,46	14373,77	1289,49	6005,40	
		IIа	24947,52	4939,46	14197,88	1289,49	5810,18	
		IIб	26640,94	4939,46	14173,72	1289,49	7527,76	
		IIIа	24702,71	4939,46	14197,88	1289,49	5565,37	
		IVа	24987,91	4939,46	14232,66	1289,49	5815,79	
		IVб	25937,97	5680,87	14426,48	1483,65	5830,62	
		V	24749,56	4939,46	14244,73	1289,49	5565,37	
		VIа	25530,37	4939,46	14336,35	1289,49	6254,56	
		VIб	25101,07	4939,46	14179,25	1289,49	5982,36	
		VIв	25230,75	4939,46	14216,67	1289,49	6074,62	
		VIг	25119,70	4939,46	14197,88	1289,49	5982,36	
		VIд	25230,75	4939,46	14216,67	1289,49	6074,62	
		VIе	25119,70	4939,46	14197,88	1289,49	5982,36	
		VIIа	25008,03	4939,46	14173,72	1289,49	5894,85	
		VIIб	25013,56	4939,46	14179,25	1289,49	5894,85	
16-03-007-02	9810 кН (1000 тс)	III	72264,15	11025,00	47280,99	3070,16	13958,16	1050
		Iа	80072,32	15435,00	49091,15	4295,97	15546,17	60,9
		Iб	75860,82	12684,00	47969,44	3528,99	15207,38	
		Iв	77098,15	13230,00	48348,80	3684,19	15519,35	
		Iг	77681,03	13230,00	48931,68	3684,19	15519,35	
		Iд	74024,40	11025,00	47863,43	3070,16	15135,97	
		IIа	72946,26	11025,00	47280,99	3070,16	14640,27	
		IIб	77041,79	11025,00	47024,64	3070,16	18992,15	
		IIIа	72332,15	11025,00	47280,99	3070,16	14026,16	
		IVа	73128,05	11025,00	47454,14	3070,16	14648,91	
		IVб	75280,86	12684,00	47914,77	3528,99	14682,09	
		V	72468,61	11025,00	47417,45	3070,16	14026,16	
		VIа	74295,24	11025,00	47505,37	3070,16	15764,87	
		VIб	73152,65	11025,00	47050,18	3070,16	15077,47	
		VIв	73748,70	11025,00	47408,24	3070,16	15315,46	
		VIг	73383,46	11025,00	47280,99	3070,16	15077,47	
		VIд	73748,70	11025,00	47408,24	3070,16	15315,46	
		VIе	73383,46	11025,00	47280,99	3070,16	15077,47	
		VIIа	72899,33	11025,00	47024,64	3070,16	14849,69	
		VIIб	72924,87	11025,00	47050,18	3070,16	14849,69	
Таблица 16-03-008. Оборудование отделения подготовки составов с изложницами								
Измеритель: 1 шт.								
Машина для								
16-03-008-01	чистки изложниц кранового типа, пролет 12 м	III	8368,29	2726,26	5204,42	732,90	437,61	271
		Iа	10000,89	3815,68	5631,14	1026,27	554,07	14,3
		Iб	9011,50	3135,47	5370,19	843,17	505,84	
		Iв	9264,91	3270,97	5440,98	879,59	552,96	
		Iг	9419,50	3270,97	5595,57	879,59	552,96	
		Iд	8539,88	2726,26	5337,93	732,90	475,69	
		IIа	8390,52	2726,26	5204,42	732,90	459,84	
		IIб	8458,84	2726,26	5176,27	732,90	556,31	
		IIIа	8377,58	2726,26	5204,42	732,90	446,90	
		IVа	8428,95	2726,26	5237,96	732,90	464,73	
		IVб	8956,47	3135,47	5348,09	843,17	472,91	
		V	8411,16	2726,26	5238,00	732,90	446,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	8457,71	2726,26	5293,95	732,90	437,50	
		VIб	8384,77	2726,26	5182,82	732,90	475,69	
		VIв	8425,49	2726,26	5226,80	732,90	472,43	
		VIг	8406,37	2726,26	5204,42	732,90	475,69	
		VIд	8425,49	2726,26	5226,80	732,90	472,43	
		VIе	8406,37	2726,26	5204,42	732,90	475,69	
		VIIa	8371,11	2726,26	5176,27	732,90	468,58	
		VIIб	8377,66	2726,26	5182,82	732,90	468,58	
16-03-008-02	чистки изложниц для гидравлической чистки, смонтированная на мосту	III	5198,38	2154,88	2868,14	393,87	175,36	224
		Ia	6341,99	3017,28	3099,10	551,42	225,61	5,1
		Iб	5637,67	2477,44	2957,73	453,02	202,50	
		Iв	5801,71	2584,96	2996,73	472,64	220,02	
		Iг	5885,93	2584,96	3080,95	472,64	220,02	
		Iд	5284,93	2154,88	2941,55	393,87	188,50	
		IIa	5205,94	2154,88	2868,14	393,87	182,92	
		IIб	5223,34	2154,88	2852,10	393,87	216,36	
		IIIa	5201,62	2154,88	2868,14	393,87	178,60	
		IVa	5226,23	2154,88	2886,90	393,87	184,45	
		IVб	5614,44	2477,44	2946,10	453,02	190,90	
		V	5220,01	2154,88	2886,53	393,87	178,60	
		VIa	5246,20	2154,88	2916,55	393,87	174,77	
		VIб	5199,19	2154,88	2855,81	393,87	188,50	
		VIв	5223,17	2154,88	2880,81	393,87	187,48	
		VIг	5211,52	2154,88	2868,14	393,87	188,50	
		VIд	5223,17	2154,88	2880,81	393,87	187,48	
		VIе	5211,52	2154,88	2868,14	393,87	188,50	
		VIIa	5192,73	2154,88	2852,10	393,87	185,75	
		VIIб	5196,44	2154,88	2855,81	393,87	185,75	
16-03-008-03	чистки изложниц под слитки массой 150; 500 и 1000 кг	III	4010,21	1477,06	2431,19	334,16	101,96	169
		Ia	4829,18	2068,56	2627,11	467,83	133,51	3,3
		Iб	4323,77	1698,45	2507,19	384,35	118,13	
		Iв	4440,66	1772,81	2540,25	401,00	127,60	
		Iг	4512,10	1772,81	2611,69	401,00	127,60	
		Iд	4079,64	1477,06	2493,43	334,16	109,15	
		IIa	4013,79	1477,06	2431,19	334,16	105,54	
		IIб	4020,18	1477,06	2417,60	334,16	125,52	
		IIIa	4012,31	1477,06	2431,19	334,16	104,06	
		IVa	4029,69	1477,06	2447,09	334,16	105,54	
		IVб	4305,73	1698,45	2497,31	384,35	109,97	
		V	4027,90	1477,06	2446,78	334,16	104,06	
		VIa	4048,91	1477,06	2472,26	334,16	99,59	
		VIб	4006,96	1477,06	2420,75	334,16	109,15	
		VIв	4028,13	1477,06	2441,92	334,16	109,15	
		VIг	4017,40	1477,06	2431,19	334,16	109,15	
		VIд	4028,13	1477,06	2441,92	334,16	109,15	
		VIе	4017,40	1477,06	2431,19	334,16	109,15	
		VIIa	4001,04	1477,06	2417,60	334,16	106,38	
		VIIб	4004,19	1477,06	2420,75	334,16	106,38	
16-03-008-04	смазки изложниц, масса 4,2 т кранового типа	III	4503,38	2176,48	2113,04	452,99	213,86	223
		Ia	5647,89	3046,18	2327,18	634,04	274,53	
		Iб	4949,22	2502,06	2194,88	520,70	252,28	
		Iв	5105,47	2611,33	2225,24	543,51	268,90	
		Iг	5144,56	2611,33	2264,33	543,51	268,90	
		Iд	4553,32	2176,48	2146,02	452,99	230,82	
		IIa	4512,86	2176,48	2113,04	452,99	223,34	
		IIб	4558,00	2176,48	2106,09	452,99	275,43	
		IIIa	4508,93	2176,48	2113,04	452,99	219,41	
		IVa	4521,99	2176,48	2120,64	452,99	224,87	
		IVб	4922,03	2502,06	2188,59	520,70	231,38	
		V	4517,36	2176,48	2121,47	452,99	219,41	

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	4530,57	2176,48	2135,42	452,99	218,67	
		VIб	4514,62	2176,48	2107,32	452,99	230,82	
		VIв	4524,19	2176,48	2117,91	452,99	229,80	
		VIг	4520,34	2176,48	2113,04	452,99	230,82	
		VIд	4524,19	2176,48	2117,91	452,99	229,80	
		VIе	4520,34	2176,48	2113,04	452,99	230,82	
		VIIa	4511,39	2176,48	2106,09	452,99	228,82	
		VIIб	4512,62	2176,48	2107,32	452,99	228,82	
16-03-008-05	смазки изложниц, масса 1,6 т стационарная	III	2911,69	1073,60	1781,37	244,74	56,72	110
		Ia	3503,48	1502,60	1925,99	342,53	74,89	
		Iб	3137,26	1234,20	1837,42	281,57	65,64	
		Iв	3220,92	1288,10	1862,22	293,73	70,60	
		Iг	3274,15	1288,10	1915,45	293,73	70,60	
		Iд	2961,92	1073,60	1828,10	244,74	60,22	
		IIa	2913,43	1073,60	1781,37	244,74	58,46	
		IIб	2912,85	1073,60	1771,06	244,74	68,19	
		IIIa	2912,71	1073,60	1781,37	244,74	57,74	
		IVa	2925,63	1073,60	1793,57	244,74	58,46	
		IVб	3126,22	1234,20	1830,35	281,57	61,67	
		V	2924,36	1073,60	1793,02	244,74	57,74	
		VIa	2941,14	1073,60	1811,97	244,74	55,57	
		VIб	2907,38	1073,60	1773,56	244,74	60,22	
		VIв	2923,50	1073,60	1789,68	244,74	60,22	
		VIг	2915,19	1073,60	1781,37	244,74	60,22	
		VIд	2923,50	1073,60	1789,68	244,74	60,22	
		VIе	2915,19	1073,60	1781,37	244,74	60,22	
		VIIa	2903,53	1073,60	1771,06	244,74	58,87	
		VIIб	2906,03	1073,60	1773,56	244,74	58,87	
16-03-008-06	смазки изложниц, масса 4,6 т стационарная	III	4444,68	1932,48	2372,45	483,56	139,75	198
		Ia	5543,27	2704,68	2655,87	677,06	182,72	
		Iб	4846,94	2221,56	2463,45	556,17	161,93	
		Iв	5037,79	2318,58	2544,21	580,12	175,00	
		Iг	5089,70	2318,58	2596,12	580,12	175,00	
		Iд	4544,76	1932,48	2462,49	483,56	149,79	
		IIa	4449,68	1932,48	2372,45	483,56	144,75	
		IIб	4514,12	1932,48	2408,98	483,56	172,66	
		IIIa	4447,61	1932,48	2372,45	483,56	142,68	
		IVa	4505,99	1932,48	2428,76	483,56	144,75	
		IVб	4873,39	2221,56	2501,30	556,17	150,53	
		V	4458,83	1932,48	2383,67	483,56	142,68	
		VIa	4517,18	1932,48	2448,24	483,56	136,46	
		VIб	4493,16	1932,48	2410,89	483,56	149,79	
		VIв	4507,42	1932,48	2425,15	483,56	149,79	
		VIг	4454,72	1932,48	2372,45	483,56	149,79	
		VIд	4507,42	1932,48	2425,15	483,56	149,79	
		VIе	4454,72	1932,48	2372,45	483,56	149,79	
		VIIa	4487,38	1932,48	2408,98	483,56	145,92	
		VIIб	4489,29	1932,48	2410,89	483,56	145,92	
16-03-008-07	ломки литников, усилие сжатия 44 кН (45 тс)	III	34171,58	5355,09	19795,11	1777,26	9021,38	597
		Ia	38327,01	7498,32	20813,54	2488,69	10015,15	33,8
		Iб	36175,65	6161,04	20198,02	2043,72	9816,59	
		Iв	36770,24	6423,72	20340,63	2132,98	10005,89	
		Iг	37158,51	6423,72	20728,90	2132,98	10005,89	
		Iд	35241,64	5355,09	20102,67	1777,26	9783,88	
		IIa	34614,52	5355,09	19795,11	1777,26	9464,32	
		IIб	37403,28	5355,09	19755,60	1777,26	12292,59	
		IIIa	34212,35	5355,09	19795,11	1777,26	9062,15	
		IVa	34683,87	5355,09	19858,34	1777,26	9470,44	
		IVб	35772,75	6161,04	20125,15	2043,72	9486,56	
		V	34293,72	5355,09	19876,48	1777,26	9062,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	35609,86	5355,09	20038,52	1777,26	10216,25	
		VIб	34867,15	5355,09	19766,70	1777,26	9745,36	
		VIв	35087,72	5355,09	19830,85	1777,26	9901,78	
		VIг	34895,56	5355,09	19795,11	1777,26	9745,36	
		VIд	35087,72	5355,09	19830,85	1777,26	9901,78	
		VIе	34895,56	5355,09	19795,11	1777,26	9745,36	
		VIIa	34711,72	5355,09	19755,60	1777,26	9601,03	
		VIIб	34722,82	5355,09	19766,70	1777,26	9601,03	
16-03-008-08	сборки центровых	III	7471,47	1329,28	6039,64	868,36	102,55	134
		Ia	8525,94	1861,26	6532,96	1215,93	131,72	2,8
		Iб	7879,09	1528,94	6231,83	998,70	118,32	
		Iв	8032,52	1594,60	6309,34	1042,15	128,58	
		Iг	8206,34	1594,60	6483,16	1042,15	128,58	
		Iд	7625,05	1329,28	6185,67	868,36	110,10	
		IIa	7475,97	1329,28	6039,64	868,36	107,05	
		IIб	7465,92	1329,28	6010,84	868,36	125,80	
		IIIa	7473,25	1329,28	6039,64	868,36	104,33	
		IVa	7511,10	1329,28	6073,67	868,36	108,15	
		IVб	7845,09	1528,94	6204,01	998,70	112,14	
		V	7510,58	1329,28	6076,97	868,36	104,33	
		VIa	7573,01	1329,28	6140,97	868,36	102,76	
		VIб	7456,08	1329,28	6016,70	868,36	110,10	
		VIв	7500,06	1329,28	6061,41	868,36	109,37	
		VIг	7479,02	1329,28	6039,64	868,36	110,10	
		VIд	7500,06	1329,28	6061,41	868,36	109,37	
		VIе	7479,02	1329,28	6039,64	868,36	110,10	
		VIIa	7448,98	1329,28	6010,84	868,36	108,86	
		VIIб	7454,84	1329,28	6016,70	868,36	108,86	
16-03-008-09	укладки пробок и манжет в изложницы	III	5172,63	3250,08	1619,84	226,99	302,71	333
		Ia	6684,26	4548,78	1749,25	317,84	386,23	8,6
		Iб	5755,60	3736,26	1670,17	261,06	349,17	
		Iв	5970,90	3899,43	1690,91	272,42	380,56	
		Iг	6016,40	3899,43	1736,41	272,42	380,56	
		Iд	5234,90	3250,08	1658,47	226,99	326,35	
		IIa	5186,85	3250,08	1619,84	226,99	316,93	
		IIб	5236,90	3250,08	1611,65	226,99	375,17	
		IIIa	5178,11	3250,08	1619,84	226,99	308,19	
		IVa	5199,67	3250,08	1629,00	226,99	320,59	
		IVб	5729,65	3736,26	1663,07	261,06	330,32	
		V	5187,92	3250,08	1629,65	226,99	308,19	
		VIa	5199,85	3250,08	1645,90	226,99	303,87	
		VIб	5189,63	3250,08	1613,20	226,99	326,35	
		VIв	5199,76	3250,08	1625,77	226,99	323,91	
		VIг	5196,27	3250,08	1619,84	226,99	326,35	
		VIд	5199,76	3250,08	1625,77	226,99	323,91	
		VIе	5196,27	3250,08	1619,84	226,99	326,35	
		VIIa	5184,51	3250,08	1611,65	226,99	322,78	
		VIIб	5186,06	3250,08	1613,20	226,99	322,78	
16-03-008-10	накрывания и снятия крышек с изложниц	III	5765,44	3583,71	1866,94	261,29	314,79	351
		Ia	7440,45	5015,79	2015,95	365,87	408,71	10,8
		Iб	6410,34	4120,74	1924,89	300,51	364,71	
		Iв	6643,88	4299,75	1948,80	313,58	395,33	
		Iг	6696,26	4299,75	2001,18	313,58	395,33	
		Iд	5834,09	3583,71	1911,45	261,29	338,93	
		IIa	5777,77	3583,71	1866,94	261,29	327,12	
		IIб	5834,46	3583,71	1857,47	261,29	393,28	
		IIIa	5772,30	3583,71	1866,94	261,29	321,65	
		IVa	5788,81	3583,71	1877,51	261,29	327,59	
		IVб	6375,80	4120,74	1916,73	300,51	338,33	
		V	5783,60	3583,71	1878,24	261,29	321,65	

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	5788,63	3583,71	1896,91	261,29	308,01	
		VIб	5781,90	3583,71	1859,26	261,29	338,93	
		VIв	5796,13	3583,71	1873,80	261,29	338,62	
		VIг	5789,58	3583,71	1866,94	261,29	338,93	
		VIд	5796,13	3583,71	1873,80	261,29	338,62	
		VIе	5789,58	3583,71	1866,94	261,29	338,93	
		VIIa	5771,52	3583,71	1857,47	261,29	330,34	
		VIIб	5773,31	3583,71	1859,26	261,29	330,34	
16-03-008-11	чистки центровых	III	1195,88	825,93	323,66	32,43	46,29	82,10
		Ia	1558,50	1155,97	342,38	45,41	60,15	1,1
		Iб	1334,13	949,90	330,84	37,29	53,39	
		Iв	1383,16	990,95	334,50	38,92	57,71	
		Iг	1389,18	990,95	340,52	38,92	57,71	
		Iд	1204,59	825,93	329,41	32,43	49,25	
		IIa	1197,64	825,93	323,66	32,43	48,05	
		IIб	1202,87	825,93	321,53	32,43	55,41	
		IIIa	1196,58	825,93	323,66	32,43	46,99	
		IVa	1199,65	825,93	325,24	32,43	48,48	
		IVб	1330,97	949,90	330,11	37,29	50,96	
		V	1197,97	825,93	325,05	32,43	46,99	
		VIa	1198,68	825,93	326,38	32,43	46,37	
		VIб	1196,93	825,93	321,75	32,43	49,25	
		VIв	1199,67	825,93	324,78	32,43	48,96	
		VIг	1198,84	825,93	323,66	32,43	49,25	
		VIд	1199,67	825,93	324,78	32,43	48,96	
		VIе	1198,84	825,93	323,66	32,43	49,25	
		VIIa	1196,22	825,93	321,53	32,43	48,76	
		VIIб	1196,44	825,93	321,75	32,43	48,76	
16-03-008-12	Площадка передвижения для установки манжет и пробок	III	11930,67	3181,76	8439,39	1214,02	309,52	326
		Ia	13845,40	4453,16	8997,78	1700,63	394,46	8,9
		Iб	12657,35	3657,72	8642,62	1396,13	357,01	
		Iв	12972,67	3817,46	8765,90	1456,83	389,31	
		Iг	13003,76	3817,46	8796,99	1456,83	389,31	
		Iд	12027,75	3181,76	8512,03	1214,02	333,96	
		IIa	11945,37	3181,76	8439,39	1214,02	324,22	
		IIб	11918,35	3181,76	8352,13	1214,02	384,46	
		IIIa	11936,33	3181,76	8439,39	1214,02	315,18	
		IVa	11983,82	3181,76	8474,06	1214,02	328,00	
		IVб	12651,47	3657,72	8656,24	1396,13	337,51	
		V	11948,97	3181,76	8452,03	1214,02	315,18	
		VIa	11889,23	3181,76	8396,78	1214,02	310,69	
		VIб	11870,33	3181,76	8354,61	1214,02	333,96	
		VIв	11983,06	3181,76	8469,86	1214,02	331,44	
		VIг	11955,11	3181,76	8439,39	1214,02	333,96	
		VIд	11983,06	3181,76	8469,86	1214,02	331,44	
		VIе	11955,11	3181,76	8439,39	1214,02	333,96	
		VIIa	11864,15	3181,76	8352,13	1214,02	330,26	
		VIIб	11866,63	3181,76	8354,61	1214,02	330,26	

Таблица 16-03-009. Оборудование системы перекидки и отвода газа

Измеритель: 1 шт.

Шиберы дымовые наклонные без привода, размеры

16-03-009-01	1200x1500 мм	III	4946,01	1503,04	1081,11	138,55	2361,86	154
		Ia	6310,90	2103,64	1175,27	193,94	3031,99	4,86
		Iб	5773,70	1727,88	1112,68	159,34	2933,14	
		Iв	5785,41	1803,34	1139,30	166,24	2842,77	
		Iг	5815,24	1803,34	1169,13	166,24	2842,77	
		Iд	5018,07	1503,04	1119,86	138,55	2395,17	
		IIa	4971,12	1503,04	1081,11	138,55	2386,97	
		IIб	4942,71	1503,04	1087,32	138,55	2352,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	4912,54	1503,04	1081,11	138,55	2328,39	
		IVa	4833,56	1503,04	1100,22	138,55	2230,30	
		IVб	5083,70	1727,88	1121,02	159,34	2234,80	
		V	4919,08	1503,04	1087,65	138,55	2328,39	
		VIa	5296,25	1503,04	1110,19	138,55	2683,02	
		VIб	4919,10	1503,04	1088,43	138,55	2327,63	
		VIв	4555,85	1503,04	1098,10	138,55	1954,71	
		VIг	4911,78	1503,04	1081,11	138,55	2327,63	
		VIд	4555,85	1503,04	1098,10	138,55	1954,71	
		VIе	4911,78	1503,04	1081,11	138,55	2327,63	
		VIIa	5181,68	1503,04	1087,32	138,55	2591,32	
		VIIб	5182,79	1503,04	1088,43	138,55	2591,32	
16-03-009-02	1500x2100 мм	III	7136,76	1698,24	1301,20	166,56	4137,32	174
		Ia	9103,95	2376,84	1414,42	233,14	5312,69	6,4
		Iб	8437,96	1952,28	1339,17	191,56	5146,51	
		Iв	8383,33	2037,54	1371,18	199,85	4974,61	
		Iг	8419,20	2037,54	1407,05	199,85	4974,61	
		Iд	7235,64	1698,24	1347,81	166,56	4189,59	
		IIa	7176,98	1698,24	1301,20	166,56	4177,54	
		IIб	7105,33	1698,24	1308,63	166,56	4098,46	
		IIIa	7075,22	1698,24	1301,20	166,56	4075,78	
		IVa	6917,67	1698,24	1324,19	166,56	3895,24	
		IVб	7201,80	1952,28	1349,19	191,56	3900,33	
		V	7083,08	1698,24	1309,06	166,56	4075,78	
		VIa	7745,53	1698,24	1336,13	166,56	4711,16	
		VIб	7076,78	1698,24	1309,96	166,56	4068,58	
		VIв	6421,40	1698,24	1321,64	166,56	3401,52	
		VIг	7068,02	1698,24	1301,20	166,56	4068,58	
		VIд	6421,40	1698,24	1321,64	166,56	3401,52	
		VIе	7068,02	1698,24	1301,20	166,56	4068,58	
		VIIa	7548,29	1698,24	1308,63	166,56	4541,42	
		VIIб	7549,62	1698,24	1309,96	166,56	4541,42	
16-03-009-03	1800x2100 мм	III	7884,82	1645,02	1357,42	173,64	4882,38	171
		Ia	10048,39	2303,37	1475,38	243,05	6269,64	6,96
		Iб	9363,92	1891,26	1397,00	199,70	6075,66	
		Iв	9272,90	1973,34	1430,31	208,35	5869,25	
		Iг	9310,31	1973,34	1467,72	208,35	5869,25	
		Iд	7993,62	1645,02	1405,95	173,64	4942,65	
		IIa	7931,42	1645,02	1357,42	173,64	4928,98	
		IIб	7841,09	1645,02	1365,07	173,64	4831,00	
		IIIa	7811,50	1645,02	1357,42	173,64	4809,06	
		IVa	7620,12	1645,02	1381,32	173,64	4593,78	
		IVб	7897,35	1891,26	1407,38	199,70	4598,71	
		V	7819,70	1645,02	1365,62	173,64	4809,06	
		VIa	8601,47	1645,02	1393,75	173,64	5562,70	
		VIб	7810,61	1645,02	1366,46	173,64	4799,13	
		VIв	7031,89	1645,02	1378,66	173,64	4008,21	
		VIг	7801,57	1645,02	1357,42	173,64	4799,13	
		VIд	7031,89	1645,02	1378,66	173,64	4008,21	
		VIе	7801,57	1645,02	1357,42	173,64	4799,13	
		VIIa	8370,16	1645,02	1365,07	173,64	5360,07	
		VIIб	8371,55	1645,02	1366,46	173,64	5360,07	
16-03-009-04	2000x2600 мм	III	9995,47	1818,18	1519,98	194,12	6657,31	189
		Ia	12747,59	2545,83	1651,97	271,85	8549,79	8,4
		Iб	11943,09	2090,34	1564,24	223,25	8288,51	
		Iв	11783,12	2181,06	1601,59	233,05	8000,47	
		Iг	11824,92	2181,06	1643,39	233,05	8000,47	
		Iд	10129,04	1818,18	1574,33	194,12	6736,53	
		IIa	10057,18	1818,18	1519,98	194,12	6719,02	
		IIб	9923,01	1818,18	1528,54	194,12	6576,29	

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	9894,10	1818,18	1519,98	194,12	6555,94	
		IVa	9623,15	1818,18	1546,78	194,12	6258,19	
		IVб	9929,90	2090,34	1575,92	223,25	6263,64	
		V	9903,27	1818,18	1529,15	194,12	6555,94	
		VIa	10969,19	1818,18	1560,60	194,12	7590,41	
		VIб	9887,81	1818,18	1530,09	194,12	6539,54	
		VIв	8816,44	1818,18	1543,81	194,12	5454,45	
		VIг	9877,70	1818,18	1519,98	194,12	6539,54	
		VIд	8816,44	1818,18	1543,81	194,12	5454,45	
		VIе	9877,70	1818,18	1519,98	194,12	6539,54	
		VIIa	10656,38	1818,18	1528,54	194,12	7309,66	
		VIIб	10657,93	1818,18	1530,09	194,12	7309,66	
16-03-009-05	2100х3000 мм	III	11553,04	1866,28	1631,44	208,13	8055,32	194
		Ia	14731,68	2613,18	1773,02	291,46	10345,48	9,49
		Iб	13856,25	2145,64	1678,90	239,36	10031,71	
		Iв	13636,78	2238,76	1719,01	249,87	9679,01	
		Iг	13681,60	2238,76	1763,83	249,87	9679,01	
		Iд	11705,42	1866,28	1689,78	208,13	8149,36	
		IIa	11626,61	1866,28	1631,44	208,13	8128,89	
		IIб	11457,42	1866,28	1640,62	208,13	7950,52	
		IIIa	11429,49	1866,28	1631,44	208,13	7931,77	
		IVa	11095,39	1866,28	1660,23	208,13	7568,88	
		IVб	11411,58	2145,64	1691,48	239,36	7574,46	
		V	11439,32	1866,28	1641,27	208,13	7931,77	
		VIa	12729,31	1866,28	1675,01	208,13	9188,02	
		VIб	11418,73	1866,28	1642,29	208,13	7910,16	
		VIв	10116,18	1866,28	1657,05	208,13	6592,85	
		VIг	11407,88	1866,28	1631,44	208,13	7910,16	
		VIд	10116,18	1866,28	1657,05	208,13	6592,85	
		VIе	11407,88	1866,28	1631,44	208,13	7910,16	
		VIIa	12352,38	1866,28	1640,62	208,13	8845,48	
		VIIб	12354,05	1866,28	1642,29	208,13	8845,48	
Шиберы дымовые наклонные с индивидуальным электроприводом, размеры								
16-03-009-06	1200х1500 мм	III	5389,97	1690,08	1222,05	160,38	2477,84	168
		Ia	6865,93	2365,44	1328,53	224,51	3171,96	5,68
		Iб	6272,43	1943,76	1258,46	184,44	3070,21	
		Iв	6285,79	2027,76	1286,70	192,50	2971,33	
		Iг	6320,24	2027,76	1321,15	192,50	2971,33	
		Iд	5458,46	1690,08	1264,38	160,38	2504,00	
		IIa	5407,04	1690,08	1222,05	160,38	2494,91	
		IIб	5404,50	1690,08	1228,09	160,38	2486,33	
		IIIa	5354,59	1690,08	1222,05	160,38	2442,46	
		IVa	5268,74	1690,08	1241,91	160,38	2336,75	
		IVб	5551,58	1943,76	1265,99	184,44	2341,83	
		V	5362,07	1690,08	1229,53	160,38	2442,46	
		VIa	5742,74	1690,08	1254,24	160,38	2798,42	
		VIб	5358,68	1690,08	1229,34	160,38	2439,26	
		VIв	4993,84	1690,08	1239,49	160,38	2064,27	
		VIг	5351,39	1690,08	1222,05	160,38	2439,26	
		VIд	4993,84	1690,08	1239,49	160,38	2064,27	
		VIе	5351,39	1690,08	1222,05	160,38	2439,26	
		VIIa	5623,29	1690,08	1228,09	160,38	2705,12	
		VIIб	5624,54	1690,08	1229,34	160,38	2705,12	
16-03-009-07	1500х2100 мм	III	7463,67	1789,32	1405,29	184,13	4269,06	186
		Ia	9504,07	2505,42	1527,52	257,76	5471,13	7,25
		Iб	8806,56	2057,16	1447,10	211,76	5302,30	
		Iв	8746,16	2146,44	1479,51	221,01	5120,21	
		Iг	8785,71	2146,44	1519,06	221,01	5120,21	
		Iд	7556,05	1789,32	1453,88	184,13	4312,85	
		IIa	7494,43	1789,32	1405,29	184,13	4299,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	7452,29	1789,32	1412,12	184,13	4250,85	
		IIIa	7399,89	1789,32	1405,29	184,13	4205,28	
		IVa	7233,15	1789,32	1428,06	184,13	4015,77	
		IVб	7533,98	2057,16	1455,70	211,76	4021,12	
		V	7408,48	1789,32	1413,88	184,13	4205,28	
		VIa	8073,77	1789,32	1442,16	184,13	4842,29	
		VIб	7397,99	1789,32	1413,56	184,13	4195,11	
		VIв	6740,22	1789,32	1425,28	184,13	3525,62	
		VIг	7389,72	1789,32	1405,29	184,13	4195,11	
		VIд	6740,22	1789,32	1425,28	184,13	3525,62	
		VIе	7389,72	1789,32	1405,29	184,13	4195,11	
		VIIa	7871,97	1789,32	1412,12	184,13	4670,53	
		VIIб	7873,41	1789,32	1413,56	184,13	4670,53	
16-03-009-08	1800x2100 мм	III	8421,44	1904,76	1469,38	192,45	5047,30	198
		Ia	10732,26	2667,06	1597,22	269,41	6467,98	7,8
		Iб	9973,68	2189,88	1513,09	221,33	6270,71	
		Iв	9882,53	2284,92	1547,05	231,00	6050,56	
		Iг	9923,87	2284,92	1588,39	231,00	6050,56	
		Iд	8520,97	1904,76	1520,26	192,45	5095,95	
		IIa	8455,52	1904,76	1469,38	192,45	5081,38	
		IIб	8401,42	1904,76	1476,58	192,45	5020,08	
		IIIa	8344,99	1904,76	1469,38	192,45	4970,85	
		IVa	8141,98	1904,76	1493,28	192,45	4743,94	
		IVб	8461,68	2189,88	1522,16	221,33	4749,64	
		V	8353,97	1904,76	1478,36	192,45	4970,85	
		VIa	9139,78	1904,76	1507,99	192,45	5727,03	
		VIб	8339,49	1904,76	1478,09	192,45	4956,64	
		VIв	7557,71	1904,76	1490,36	192,45	4162,59	
		VIг	8330,78	1904,76	1469,38	192,45	4956,64	
		VIд	7557,71	1904,76	1490,36	192,45	4162,59	
		VIе	8330,78	1904,76	1469,38	192,45	4956,64	
		VIIa	8902,50	1904,76	1476,58	192,45	5521,16	
		VIIб	8904,01	1904,76	1478,09	192,45	5521,16	
16-03-009-09	2000x2600 мм	III	10658,01	1991,34	1712,81	224,08	6953,86	207
		Ia	13555,01	2788,29	1861,68	313,68	8905,04	9,8
		Iб	12692,63	2289,42	1763,70	257,69	8639,51	
		Iв	12517,42	2388,78	1803,27	268,95	8325,37	
		Iг	12565,55	2388,78	1851,40	268,95	8325,37	
		Iд	10774,66	1991,34	1772,06	224,08	7011,26	
		IIa	10696,38	1991,34	1712,81	224,08	6992,23	
		IIб	10629,15	1991,34	1721,15	224,08	6916,66	
		IIIa	10550,77	1991,34	1712,81	224,08	6846,62	
		IVa	10259,23	1991,34	1740,64	224,08	6527,25	
		IVб	10596,90	2289,42	1774,27	257,69	6533,21	
		V	10561,23	1991,34	1723,27	224,08	6846,62	
		VIa	11635,03	1991,34	1757,73	224,08	7885,96	
		VIб	10536,31	1991,34	1722,91	224,08	6822,06	
		VIв	9459,77	1991,34	1737,24	224,08	5731,19	
		VIг	10526,21	1991,34	1712,81	224,08	6822,06	
		VIд	9459,77	1991,34	1737,24	224,08	5731,19	
		VIе	10526,21	1991,34	1712,81	224,08	6822,06	
		VIIa	11311,45	1991,34	1721,15	224,08	7598,96	
		VIIб	11313,21	1991,34	1722,91	224,08	7598,96	
16-03-009-10	2100x3000 мм	III	11894,22	2039,44	1777,39	232,40	8077,39	212
		Ia	15161,44	2855,64	1931,79	325,32	10374,01	10,34
		Iб	14232,21	2344,72	1830,18	267,26	10057,31	
		Iв	14024,54	2446,48	1871,23	278,94	9706,83	
		Iг	14074,46	2446,48	1921,15	278,94	9706,83	
		Iд	12051,57	2039,44	1838,86	232,40	8173,27	
		IIa	11968,71	2039,44	1777,39	232,40	8151,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	11804,08	2039,44	1785,99	232,40	7978,65	
		IIIa	11771,21	2039,44	1777,39	232,40	7954,38	
		IVa	11437,57	2039,44	1806,26	232,40	7591,87	
		IVб	11783,83	2344,72	1841,14	267,26	7597,97	
		V	11782,06	2039,44	1788,24	232,40	7954,38	
		VIa	13072,86	2039,44	1823,94	232,40	9209,48	
		VIб	11761,32	2039,44	1787,81	232,40	7934,07	
		VIв	10458,94	2039,44	1802,74	232,40	6616,76	
		VIг	11750,90	2039,44	1777,39	232,40	7934,07	
		VIд	10458,94	2039,44	1802,74	232,40	6616,76	
		VIе	11750,90	2039,44	1777,39	232,40	7934,07	
		VIIa	12694,12	2039,44	1785,99	232,40	8868,69	
		VIIб	12695,94	2039,44	1787,81	232,40	8868,69	
Лебедка для								
16-03-009-11	подъема и опускания заслонок регулирующего или наклонного шибера	III	921,06	722,88	177,72	19,33	20,46	79,70
		Ia	1228,19	1012,19	189,01	27,07	26,99	0,52
		Iб	1036,71	831,27	182,06	22,23	23,38	
		Iв	1076,16	867,14	184,03	23,20	24,99	
		Iг	1080,16	867,14	188,03	23,20	24,99	
		Iд	925,22	722,88	181,28	19,33	21,06	
		IIa	921,66	722,88	177,72	19,33	21,06	
		IIб	921,39	722,88	176,70	19,33	21,81	
		IIIa	921,06	722,88	177,72	19,33	20,46	
		IVa	922,99	722,88	178,60	19,33	21,51	
		IVб	1036,45	831,27	181,50	22,23	23,68	
		V	921,95	722,88	178,61	19,33	20,46	
		VIa	924,03	722,88	179,79	19,33	21,36	
		VIб	920,77	722,88	176,83	19,33	21,06	
		VIв	921,97	722,88	178,33	19,33	20,76	
		VIг	921,66	722,88	177,72	19,33	21,06	
		VIд	921,97	722,88	178,33	19,33	20,76	
		VIе	921,66	722,88	177,72	19,33	21,06	
		VIIa	921,09	722,88	176,70	19,33	21,51	
		VIIб	921,22	722,88	176,83	19,33	21,51	
16-03-009-12	перекидки клапанов или шиберов	III	1274,96	733,76	496,52	66,73	44,68	80,90
		Ia	1616,39	1027,43	534,66	93,43	54,30	2,12
		Iб	1405,76	843,79	511,34	76,74	50,63	
		Iв	1453,52	880,19	517,48	80,08	55,85	
		Iг	1466,97	880,19	530,93	80,08	55,85	
		Iд	1289,41	733,76	507,97	66,73	47,68	
		IIa	1277,96	733,76	496,52	66,73	47,68	
		IIб	1279,22	733,76	494,03	66,73	51,43	
		IIIa	1274,96	733,76	496,52	66,73	44,68	
		IVa	1282,92	733,76	499,23	66,73	49,93	
		IVб	1405,16	843,79	509,24	76,74	52,13	
		V	1277,88	733,76	499,44	66,73	44,68	
		VIa	1287,11	733,76	504,17	66,73	49,18	
		VIб	1275,92	733,76	494,48	66,73	47,68	
		VIв	1278,23	733,76	498,29	66,73	46,18	
		VIг	1277,96	733,76	496,52	66,73	47,68	
		VIд	1278,23	733,76	498,29	66,73	46,18	
		VIе	1277,96	733,76	496,52	66,73	47,68	
		VIIa	1277,72	733,76	494,03	66,73	49,93	
		VIIб	1278,17	733,76	494,48	66,73	49,93	
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОНВЕРТЕРНЫХ ЦЕХОВ								
Таблица 16-03-020. Конвертеры								
Измеритель: 1 компл.								
Конвертер кислородный, вместимость								
16-03-020-01	250-300 т	III	1639652,02	174216,00	904764,25	71994,68	560671,77	17850

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	1857716,14	243831,00	955483,35	100745,22	658401,79	1445,6
		Iб	1728568,02	200277,00	922952,26	82761,34	605338,76	
		Iв	1806726,15	209023,50	939846,17	86369,95	657856,48	
		Iг	1819513,46	209023,50	952633,48	86369,95	657856,48	
		Iд	1688093,63	174216,00	924136,78	71994,68	589740,85	
		IIa	1665861,80	174216,00	904764,25	71994,68	586881,55	
		IIб	1733087,90	174216,00	886314,77	71994,68	672557,13	
		IIIa	1654049,43	174216,00	904764,25	71994,68	575069,18	
		IVa	1648166,90	174216,00	912560,68	71994,68	561390,22	
		IVб	1686512,74	200277,00	924324,30	82761,34	561911,44	
		V	1657915,30	174216,00	908630,12	71994,68	575069,18	
		VIa	1672756,80	174216,00	900621,64	71994,68	597919,16	
		VIб	1606196,32	174216,00	887757,82	71994,68	544222,50	
		VIв	1659324,89	174216,00	911272,96	71994,68	573835,93	
		VIг	1623202,75	174216,00	904764,25	71994,68	544222,50	
		VIд	1659324,89	174216,00	911272,96	71994,68	573835,93	
		VIе	1623202,75	174216,00	904764,25	71994,68	544222,50	
		VIIa	1629403,04	174216,00	886314,77	71994,68	568872,27	
		VIIб	1630846,09	174216,00	887757,82	71994,68	568872,27	
16-03-020-02	350-400 т	III	2694074,30	260484,64	1559975,46	93303,80	873614,20	26689
		Ia	3015238,34	364571,74	1626238,12	130640,46	1024428,48	1793,3
		Iб	2826959,54	299450,58	1584092,64	107314,51	943416,32	
		Iв	2941926,83	312528,19	1604842,77	112009,99	1024555,87	
		Iг	2961167,99	312528,19	1624083,93	112009,99	1024555,87	
		Iд	2763765,67	260484,64	1585963,21	93303,80	917317,82	
		IIa	2734054,65	260484,64	1559975,46	93303,80	913594,55	
		IIб	2842143,39	260484,64	1537948,78	93303,80	1043709,97	
		IIIa	2714091,20	260484,64	1559975,46	93303,80	893631,10	
		IVa	2704567,70	260484,64	1569737,69	93303,80	874345,37	
		IVб	2759423,81	299450,58	1584848,54	107314,51	875124,69	
		V	2719507,61	260484,64	1565391,87	93303,80	893631,10	
		VIa	2748731,66	260484,64	1557751,56	93303,80	930495,46	
		VIб	2646371,94	260484,64	1539721,74	93303,80	846165,56	
		VIв	2721138,56	260484,64	1567933,39	93303,80	892720,53	
		VIг	2666625,66	260484,64	1559975,46	93303,80	846165,56	
		VIд	2721138,56	260484,64	1567933,39	93303,80	892720,53	
		VIе	2666625,66	260484,64	1559975,46	93303,80	846165,56	
		VIIa	2683516,05	260484,64	1537948,78	93303,80	885082,63	
		VIIб	2685289,01	260484,64	1539721,74	93303,80	885082,63	

Таблица 16-03-021. Оборудование конвертеров

Измеритель: 1 шт. (нормы 01-13), 1 компл. (нормы 14-17)

Фурма кислородная с механизмом подъема для конвертеров, вместимость

16-03-021-01	100 т	III	18964,27	11165,44	6080,02	790,64	1718,81	1144
		Ia	24220,61	15627,04	6520,73	1106,90	2072,84	24,1
		Iб	21046,32	12835,68	6251,86	909,54	1958,78	
		Iв	21889,35	13396,24	6319,87	948,77	2173,24	
		Iг	22037,63	13396,24	6468,15	948,77	2173,24	
		Iд	19237,83	11165,44	6204,41	790,64	1867,98	
		IIa	19087,08	11165,44	6080,02	790,64	1841,62	
		IIб	19327,62	11165,44	6053,78	790,64	2108,40	
		IIIa	18979,58	11165,44	6080,02	790,64	1734,12	
		IVa	19188,18	11165,44	6108,61	790,64	1914,13	
		IVб	21010,65	12835,68	6227,44	909,54	1947,53	
		V	19011,55	11165,44	6111,99	790,64	1734,12	
		VIa	19176,96	11165,44	6164,93	790,64	1846,59	
		VIб	19091,93	11165,44	6058,51	790,64	1867,98	
		VIв	19083,07	11165,44	6097,99	790,64	1819,64	
		VIг	19113,44	11165,44	6080,02	790,64	1867,98	
		VIд	19083,07	11165,44	6097,99	790,64	1819,64	

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	19113,44	11165,44	6080,02	790,64	1867,98	
		VIa	19139,48	11165,44	6053,78	790,64	1920,26	
		VIб	19144,21	11165,44	6058,51	790,64	1920,26	
16-03-021-02	130 т	III	21096,78	11897,44	7292,24	947,25	1907,10	1219
		Ia	26786,12	16651,54	7820,32	1326,15	2314,26	32
		Iб	23352,73	13677,18	7498,14	1089,70	2177,41	
		Iв	24265,93	14274,49	7579,70	1136,70	2411,74	
		Iг	24443,58	14274,49	7757,35	1136,70	2411,74	
		Iд	21412,30	11897,44	7441,35	947,25	2073,51	
		IIa	21228,16	11897,44	7292,24	947,25	2038,48	
		IIб	21511,34	11897,44	7260,71	947,25	2353,19	
		IIIa	21117,12	11897,44	7292,24	947,25	1927,44	
		IVa	21334,97	11897,44	7326,54	947,25	2110,99	
		IVб	23292,67	13677,18	7468,91	1089,70	2146,58	
		V	21155,44	11897,44	7330,56	947,25	1927,44	
		VIa	21320,56	11897,44	7393,91	947,25	2029,21	
		VIб	21237,33	11897,44	7266,38	947,25	2073,51	
		VIв	21236,43	11897,44	7313,82	947,25	2025,17	
		VIг	21263,19	11897,44	7292,24	947,25	2073,51	
		VIд	21236,43	11897,44	7313,82	947,25	2025,17	
		VIe	21263,19	11897,44	7292,24	947,25	2073,51	
		VIIa	21277,29	11897,44	7260,71	947,25	2119,14	
		VIIб	21282,96	11897,44	7266,38	947,25	2119,14	
16-03-021-03	250 т	III	44757,48	16787,20	24997,51	1916,60	2972,77	1720
		Ia	53845,83	23495,20	26668,07	2683,23	3682,56	76,1
		Iб	48216,39	19298,40	25503,33	2204,79	3414,66	
		Iв	50361,19	20141,20	26459,49	2299,91	3760,50	
		Iг	50622,07	20141,20	26720,37	2299,91	3760,50	
		Iд	45923,91	16787,20	25901,44	1916,60	3235,27	
		IIa	44936,69	16787,20	24997,51	1916,60	3151,98	
		IIб	44479,13	16787,20	23958,08	1916,60	3733,85	
		IIIa	44805,87	16787,20	24997,51	1916,60	3021,16	
		IVa	45520,77	16787,20	25509,08	1916,60	3224,49	
		IVб	48369,80	19298,40	25796,68	2204,79	3274,72	
		V	44937,19	16787,20	25128,83	1916,60	3021,16	
		VIa	44322,36	16787,20	24471,83	1916,60	3063,33	
		VIб	44057,90	16787,20	24035,43	1916,60	3235,27	
		VIв	45439,16	16787,20	25465,03	1916,60	3186,93	
		VIг	45019,98	16787,20	24997,51	1916,60	3235,27	
		VIд	45439,16	16787,20	25465,03	1916,60	3186,93	
		VIe	45019,98	16787,20	24997,51	1916,60	3235,27	
		VIIa	43989,13	16787,20	23958,08	1916,60	3243,85	
		VIIб	44066,48	16787,20	24035,43	1916,60	3243,85	
16-03-021-04	Тележка домкратная для снятия днищ конвертера, грузоподъемность 350 т	III	42082,46	4022,74	35638,90	2211,53	2420,82	394
		Ia	46068,49	5630,26	37496,98	3096,47	2941,25	66,35
		Iб	43617,72	4625,56	36238,15	2543,18	2754,01	
		Iв	44897,97	4826,50	37150,31	2654,81	2921,16	
		Iг	45336,56	4826,50	37588,90	2654,81	2921,16	
		Iд	43163,93	4022,74	36612,24	2211,53	2528,95	
		IIa	42115,68	4022,74	35638,90	2211,53	2454,04	
		IIб	41708,94	4022,74	34683,72	2211,53	3002,48	
		IIIa	41992,33	4022,74	35638,90	2211,53	2330,69	
		IVa	42582,71	4022,74	36131,87	2211,53	2428,10	
		IVб	43529,21	4625,56	36463,49	2543,18	2440,16	
		V	42153,10	4022,74	35799,67	2211,53	2330,69	
		VIa	41622,72	4022,74	35293,64	2211,53	2306,34	
		VIб	41269,56	4022,74	34759,18	2211,53	2487,64	
		VIв	42703,76	4022,74	36077,78	2211,53	2603,24	
		VIг	42149,28	4022,74	35638,90	2211,53	2487,64	
		VIд	42703,76	4022,74	36077,78	2211,53	2603,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	42149,28	4022,74	35638,90	2211,53	2487,64	
		VIa	41105,77	4022,74	34683,72	2211,53	2399,31	
		VIб	41181,23	4022,74	34759,18	2211,53	2399,31	
16-03-021-05	Устройство домкратное для подъема конвертера	III	164268,16	17429,40	138676,70	8706,34	8162,06	1684
		Ia	180586,64	24401,16	146078,43	12186,32	10107,05	268
		Iб	170441,91	20039,60	141043,88	10006,55	9358,43	
		Iв	175737,15	20915,28	144768,06	10446,33	10053,81	
		Iг	177427,24	20915,28	146458,15	10446,33	10053,81	
		Iд	168715,79	17429,40	142596,93	8706,34	8689,46	
		IIa	164497,65	17429,40	138676,70	8706,34	8391,55	
		IIб	162508,74	17429,40	134750,87	8706,34	10328,47	
		IIIa	164173,97	17429,40	138676,70	8706,34	8067,87	
		IVa	166471,77	17429,40	140690,46	8706,34	8351,91	
		IVб	170439,18	20039,60	141995,47	10006,55	8404,11	
		V	164812,05	17429,40	139314,78	8706,34	8067,87	
		VIa	162470,15	17429,40	137180,00	8706,34	7860,75	
		VIб	161095,09	17429,40	135058,85	8706,34	8606,84	
		VIв	166735,07	17429,40	140475,78	8706,34	8829,89	
		VIг	164712,94	17429,40	138676,70	8706,34	8606,84	
		VIд	166735,07	17429,40	140475,78	8706,34	8829,89	
		VIe	164712,94	17429,40	138676,70	8706,34	8606,84	
		VIIa	160508,98	17429,40	134750,87	8706,34	8328,71	
		VIIб	160816,96	17429,40	135058,85	8706,34	8328,71	
16-03-021-06	Механизм стационарный с реечным приводом для поворота совков со скрапом	III	3685,03	1423,76	1306,11	254,40	955,16	148
		Ia	4500,84	1993,56	1431,76	355,97	1075,52	3,7
		Iб	4044,02	1636,88	1354,39	292,47	1052,75	
		Iв	4140,67	1707,92	1372,66	305,28	1060,09	
		Iг	4169,14	1707,92	1401,13	305,28	1060,09	
		Iд	3676,70	1423,76	1330,04	254,40	922,90	
		IIa	3646,47	1423,76	1306,11	254,40	916,60	
		IIб	3805,59	1423,76	1301,26	254,40	1080,57	
		IIIa	3555,05	1423,76	1306,11	254,40	825,18	
		IVa	3623,20	1423,76	1311,64	254,40	887,80	
		IVб	3878,74	1636,88	1349,80	292,47	892,06	
		V	3561,17	1423,76	1312,23	254,40	825,18	
		VIa	3626,16	1423,76	1322,58	254,40	879,82	
		VIб	3607,53	1423,76	1302,18	254,40	881,59	
		VIв	3732,50	1423,76	1309,64	254,40	999,10	
		VIг	3611,46	1423,76	1306,11	254,40	881,59	
		VIд	3732,50	1423,76	1309,64	254,40	999,10	
		VIe	3611,46	1423,76	1306,11	254,40	881,59	
		VIIa	3568,07	1423,76	1301,26	254,40	843,05	
		VIIб	3568,99	1423,76	1302,18	254,40	843,05	
16-03-021-07	Машина для загрузки скрапа в конвертер	III	223006,95	49082,74	161699,58	11243,79	12224,63	4879
		Ia	256785,64	68696,32	172737,16	15737,88	15352,16	350
		Iб	235729,24	56450,03	164874,82	12924,79	14404,39	
		Iв	244409,35	58889,53	170363,80	13490,83	15156,02	
		Iг	247502,18	58889,53	173456,63	13490,83	15156,02	
		Iд	230641,99	49082,74	168241,73	11243,79	13317,52	
		IIa	223564,68	49082,74	161699,58	11243,79	12782,36	
		IIб	225614,71	49082,74	159992,02	11243,79	16539,95	
		IIIa	223368,79	49082,74	161699,58	11243,79	12586,47	
		IVa	227430,95	49082,74	165565,85	11243,79	12782,36	
		IVб	236633,08	56450,03	167253,34	12924,79	12929,71	
		V	224261,42	49082,74	162592,21	11243,79	12586,47	
		VIa	225019,94	49082,74	163296,89	11243,79	12640,31	
		VIб	222714,21	49082,74	160322,25	11243,79	13309,22	
		VIв	227693,65	49082,74	165267,09	11243,79	13343,82	
		VIг	224091,54	49082,74	161699,58	11243,79	13309,22	
		VIд	227693,65	49082,74	165267,09	11243,79	13343,82	

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	224091,54	49082,74	161699,58	11243,79	13309,22	
		VIIa	222150,15	49082,74	159992,02	11243,79	13075,39	
		VIIб	222480,38	49082,74	160322,25	11243,79	13075,39	
16-03-021-08	Круг для поворота совков	III	65948,31	9969,46	49504,90	2938,04	6473,95	991
		Ia	73301,12	13953,28	51557,76	4114,10	7790,08	52,4
		Iб	69235,23	11465,87	50226,52	3379,06	7542,84	
		Iв	70627,05	11961,37	50947,19	3526,07	7718,49	
		Iг	71209,27	11961,37	51529,41	3526,07	7718,49	
		Iд	67044,74	9969,46	50382,58	2938,04	6692,70	
		IIa	65984,21	9969,46	49504,90	2938,04	6509,85	
		IIб	67076,83	9969,46	48830,67	2938,04	8276,70	
		IIIa	65667,47	9969,46	49504,90	2938,04	6193,11	
		IVa	66263,73	9969,46	49878,50	2938,04	6415,77	
		IVб	68230,97	11465,87	50319,40	3379,06	6445,70	
		V	65835,40	9969,46	49672,83	2938,04	6193,11	
		VIa	65812,48	9969,46	49448,27	2938,04	6394,75	
		VIб	65414,73	9969,46	48887,52	2938,04	6557,75	
		VIв	66732,92	9969,46	49821,84	2938,04	6941,62	
		VIг	66032,11	9969,46	49504,90	2938,04	6557,75	
		VIд	66732,92	9969,46	49821,84	2938,04	6941,62	
		VIe	66032,11	9969,46	49504,90	2938,04	6557,75	
		VIIa	65198,10	9969,46	48830,67	2938,04	6397,97	
		VIIб	65254,95	9969,46	48887,52	2938,04	6397,97	
Площадка подвижная для взятия пробы и разделки отверстий конвертера, вместимость								
16-03-021-09	100 т	III	1430,11	481,00	932,13	143,93	16,98	50
		Ia	1705,25	673,50	1010,00	201,40	21,75	3,8
		Iб	1534,74	553,00	962,40	165,49	19,34	
		Iв	1572,09	577,00	974,17	172,71	20,92	
		Iг	1596,50	577,00	998,58	172,71	20,92	
		Iд	1451,17	481,00	952,45	143,93	17,72	
		IIa	1430,85	481,00	932,13	143,93	17,72	
		IIб	1427,98	481,00	928,34	143,93	18,64	
		IIIa	1430,11	481,00	932,13	143,93	16,98	
		IVa	1436,07	481,00	936,80	143,93	18,27	
		IVб	1531,11	553,00	958,40	165,49	19,71	
		V	1435,33	481,00	937,35	143,93	16,98	
		VIa	1445,60	481,00	946,52	143,93	18,08	
		VIб	1427,87	481,00	929,15	143,93	17,72	
		VIв	1433,42	481,00	935,07	143,93	17,35	
		VIг	1430,85	481,00	932,13	143,93	17,72	
		VIд	1433,42	481,00	935,07	143,93	17,35	
		VIe	1430,85	481,00	932,13	143,93	17,72	
		VIIa	1427,61	481,00	928,34	143,93	18,27	
		VIIб	1428,42	481,00	929,15	143,93	18,27	
16-03-021-10	250 т	III	4435,95	1229,76	3057,07	492,28	149,12	126
		Ia	5216,80	1721,16	3305,57	688,78	190,07	8,6
		Iб	4748,51	1413,72	3153,08	566,13	181,71	
		Iв	4852,51	1475,46	3189,24	590,53	187,81	
		Iг	4914,55	1475,46	3251,28	590,53	187,81	
		Iд	4500,07	1229,76	3108,74	492,28	161,57	
		IIa	4443,06	1229,76	3057,07	492,28	156,23	
		IIб	4479,95	1229,76	3047,12	492,28	203,07	
		IIIa	4441,29	1229,76	3057,07	492,28	154,46	
		IVa	4456,23	1229,76	3068,92	492,28	157,55	
		IVб	4717,79	1413,72	3142,85	566,13	161,22	
		V	4454,55	1229,76	3070,33	492,28	154,46	
		VIa	4483,71	1229,76	3093,33	492,28	160,62	
		VIб	4440,43	1229,76	3049,10	492,28	161,57	
		VIв	4454,96	1229,76	3064,51	492,28	160,69	
		VIг	4448,40	1229,76	3057,07	492,28	161,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	4454,96	1229,76	3064,51	492,28	160,69	
		VIе	4448,40	1229,76	3057,07	492,28	161,57	
		VIIа	4439,78	1229,76	3047,12	492,28	162,90	
		VIIб	4441,76	1229,76	3049,10	492,28	162,90	
16-03-021-11	Установка для охлаждения футеровки конвертера, вместимость 250 т	III	5346,22	2387,01	2053,34	464,99	905,87	251
		Iа	6639,56	3340,81	2269,78	651,06	1028,97	3,67
		Iб	5884,82	2745,94	2135,99	534,53	1002,89	
		Iв	6056,86	2863,91	2166,06	557,84	1026,89	
		Iг	6093,39	2863,91	2202,59	557,84	1026,89	
		Iд	5362,55	2387,01	2083,81	464,99	891,73	
		IIа	5326,28	2387,01	2053,34	464,99	885,93	
		IIб	5468,27	2387,01	2047,24	464,99	1034,02	
		IIIа	5242,68	2387,01	2053,34	464,99	802,33	
		IVа	5317,71	2387,01	2060,19	464,99	870,51	
		IVб	5753,57	2745,94	2129,94	534,53	877,69	
		V	5250,55	2387,01	2061,21	464,99	802,33	
		VIа	5321,82	2387,01	2074,45	464,99	860,36	
		VIб	5294,01	2387,01	2048,32	464,99	858,68	
		VIв	5392,30	2387,01	2057,68	464,99	947,61	
		VIг	5299,03	2387,01	2053,34	464,99	858,68	
		VIд	5392,30	2387,01	2057,68	464,99	947,61	
		VIе	5299,03	2387,01	2053,34	464,99	858,68	
		VIIа	5269,14	2387,01	2047,24	464,99	834,89	
		VIIб	5270,22	2387,01	2048,32	464,99	834,89	
16-03-021-12	Машина для ремонта футеровки глуходонного конвертера	III	78036,49	11620,96	49309,32	4134,61	17106,21	1208
		Iа	88195,28	16271,76	52183,25	5785,20	19740,27	54,7
		Iб	82177,13	13360,48	50373,33	4753,18	18443,32	
		Iв	84791,41	13940,32	51156,79	4961,53	19694,30	
		Iг	85877,39	13940,32	52242,77	4961,53	19694,30	
		Iд	77983,85	11620,96	50529,88	4134,61	15833,01	
		IIа	76699,99	11620,96	49309,32	4134,61	15769,71	
		IIб	81551,65	11620,96	48679,71	4134,61	21250,98	
		IIIа	78093,66	11620,96	49309,32	4134,61	17163,38	
		IVа	79302,76	11620,96	49732,20	4134,61	17949,60	
		IVб	81697,76	13360,48	50352,89	4753,18	17984,39	
		V	78359,77	11620,96	49575,43	4134,61	17163,38	
		VIа	79402,33	11620,96	49639,23	4134,61	18142,14	
		VIб	78348,65	11620,96	48752,68	4134,61	17975,01	
		VIв	78626,21	11620,96	49643,33	4134,61	17361,92	
		VIг	78905,29	11620,96	49309,32	4134,61	17975,01	
		VIд	78626,21	11620,96	49643,33	4134,61	17361,92	
		VIе	78905,29	11620,96	49309,32	4134,61	17975,01	
		VIIа	77904,20	11620,96	48679,71	4134,61	17603,53	
		VIIб	77977,17	11620,96	48752,68	4134,61	17603,53	
16-03-021-13	Подъемник телескопический для ремонта футеровки конвертера	III	43751,42	5975,64	33406,22	2693,95	4369,56	594
		Iа	48900,35	8363,52	35428,02	3771,95	5108,81	68,2
		Iб	45878,95	6872,58	34113,67	3097,94	4892,70	
		Iв	47081,42	7169,58	34850,87	3231,90	5060,97	
		Iг	47725,41	7169,58	35494,86	3231,90	5060,97	
		Iд	44720,12	5975,64	34350,55	2693,95	4393,93	
		IIа	43693,93	5975,64	33406,22	2693,95	4312,07	
		IIб	43876,05	5975,64	32716,23	2693,95	5184,18	
		IIIа	43371,33	5975,64	33406,22	2693,95	3989,47	
		IVа	44004,86	5975,64	33805,74	2693,95	4223,48	
		IVб	45324,14	6872,58	34210,14	3097,94	4241,42	
		V	43553,23	5975,64	33588,12	2693,95	3989,47	
		VIа	43457,84	5975,64	33386,92	2693,95	4095,28	
		VIб	43018,55	5975,64	32781,17	2693,95	4261,74	
		VIв	44355,84	5975,64	33744,81	2693,95	4635,39	
		VIг	43643,60	5975,64	33406,22	2693,95	4261,74	

ОЕРЖм-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	44355,84	5975,64	33744,81	2693,95	4635,39	
		VIе	43643,60	5975,64	33406,22	2693,95	4261,74	
		VIIa	42786,50	5975,64	32716,23	2693,95	4094,63	
		VIIб	42851,44	5975,64	32781,17	2693,95	4094,63	
Установка щитов отбойных под конвертер, вместимость								
16-03-021-14	100 т	III	69291,92	11990,54	53552,08	4976,76	3749,30	1322
		Ia	78806,41	16789,40	57592,48	6966,71	4424,53	54
		Iб	72969,86	13788,46	54974,02	5723,46	4207,38	
		Iв	74934,67	14383,36	56209,31	5969,87	4342,00	
		Iг	76669,92	14383,36	57944,56	5969,87	4342,00	
		Iд	71359,09	11990,54	55602,17	4976,76	3766,38	
		IIa	69240,97	11990,54	53552,08	4976,76	3698,35	
		IIб	69504,72	11990,54	53099,03	4976,76	4415,15	
		IIIa	68968,80	11990,54	53552,08	4976,76	3426,18	
		IVa	69999,20	11990,54	54389,13	4976,76	3619,53	
		IVб	72580,99	13788,46	55137,04	5723,46	3655,49	
		V	69373,39	11990,54	53956,67	4976,76	3426,18	
		VIa	70058,01	11990,54	54554,75	4976,76	3512,72	
		VIб	68845,17	11990,54	53206,81	4976,76	3647,82	
		VIв	70206,69	11990,54	54254,23	4976,76	3961,92	
		VIг	69190,44	11990,54	53552,08	4976,76	3647,82	
		VIд	70206,69	11990,54	54254,23	4976,76	3961,92	
		VIе	69190,44	11990,54	53552,08	4976,76	3647,82	
		VIIa	68597,82	11990,54	53099,03	4976,76	3508,25	
		VIIб	68705,60	11990,54	53206,81	4976,76	3508,25	
16-03-021-15	250 т	III	115410,64	19553,40	89145,09	8075,24	6712,15	2130
		Ia	131200,65	27370,50	95804,39	11307,75	8025,76	128,4
		Iб	121524,53	22492,80	91456,51	9291,97	7575,22	
		Iв	125042,03	23472,60	93674,05	9691,49	7895,38	
		Iг	127750,96	23472,60	96382,98	9691,49	7895,38	
		Iд	118970,38	19553,40	92574,29	8075,24	6842,69	
		IIa	115386,16	19553,40	89145,09	8075,24	6687,67	
		IIб	115670,91	19553,40	88062,70	8075,24	8054,81	
		IIIa	114956,54	19553,40	89145,09	8075,24	6258,05	
		IVa	116721,79	19553,40	90599,36	8075,24	6569,03	
		IVб	120933,57	22492,80	91812,95	9291,97	6627,82	
		V	115615,56	19553,40	89804,11	8075,24	6258,05	
		VIa	116323,09	19553,40	90448,39	8075,24	6321,30	
		VIб	114471,79	19553,40	88253,54	8075,24	6664,85	
		VIв	117069,09	19553,40	90379,43	8075,24	7136,26	
		VIг	115363,34	19553,40	89145,09	8075,24	6664,85	
		VIд	117069,09	19553,40	90379,43	8075,24	7136,26	
		VIе	115363,34	19553,40	89145,09	8075,24	6664,85	
		VIIa	114030,43	19553,40	88062,70	8075,24	6414,33	
		VIIб	114221,27	19553,40	88253,54	8075,24	6414,33	
Стенд механизированный для ковша, вместимость								
16-03-021-16	130 т	III	37727,95	5494,88	30389,29	2190,11	1843,78	563
		Ia	41736,10	7690,58	31829,28	3066,16	2216,24	40,5
		Iб	39278,99	6316,86	30877,92	2519,02	2084,21	
		Iв	40213,25	6592,73	31435,71	2628,14	2184,81	
		Iг	40487,80	6592,73	31710,26	2628,14	2184,81	
		Iд	38339,89	5494,88	30953,34	2190,11	1891,67	
		IIa	37729,28	5494,88	30389,29	2190,11	1845,11	
		IIб	37579,12	5494,88	29852,35	2190,11	2231,89	
		IIIa	37621,48	5494,88	30389,29	2190,11	1737,31	
		IVa	37977,07	5494,88	30665,81	2190,11	1816,38	
		IVб	39143,97	6316,86	30994,29	2519,02	1832,82	
		V	37717,27	5494,88	30485,08	2190,11	1737,31	
		VIa	37450,65	5494,88	30213,67	2190,11	1742,10	
		VIб	37239,10	5494,88	29893,65	2190,11	1850,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	38096,25	5494,88	30633,32	2190,11	1968,05	
		VIг	37734,74	5494,88	30389,29	2190,11	1850,57	
		VIд	38096,25	5494,88	30633,32	2190,11	1968,05	
		VIе	37734,74	5494,88	30389,29	2190,11	1850,57	
		VIIа	37128,29	5494,88	29852,35	2190,11	1781,06	
		VIIб	37169,59	5494,88	29893,65	2190,11	1781,06	
16-03-021-17	280 т	III	80705,91	7925,12	69535,88	3519,32	3244,91	812
		Iа	87233,59	11091,92	72136,43	4925,54	4005,24	102
		Iб	83209,07	9110,64	70386,34	4045,08	3712,09	
		Iв	85049,79	9508,52	71577,42	4221,18	3963,85	
		Iг	85549,77	9508,52	72077,40	4221,18	3963,85	
		Iд	82081,37	7925,12	70729,17	3519,32	3427,08	
		IIа	80774,07	7925,12	69535,88	3519,32	3313,07	
		IIб	80296,28	7925,12	68298,01	3519,32	4073,15	
		IIIа	80638,48	7925,12	69535,88	3519,32	3177,48	
		IVа	81358,74	7925,12	70149,35	3519,32	3284,27	
		IVб	83095,70	9110,64	70677,08	4045,08	3307,98	
		V	80832,24	7925,12	69729,64	3519,32	3177,48	
		VIа	80055,72	7925,12	69031,49	3519,32	3099,11	
		VIб	79697,50	7925,12	68386,61	3519,32	3385,77	
		VIв	81512,69	7925,12	70084,29	3519,32	3503,28	
		VIг	80846,77	7925,12	69535,88	3519,32	3385,77	
		VIд	81512,69	7925,12	70084,29	3519,32	3503,28	
		VIе	80846,77	7925,12	69535,88	3519,32	3385,77	
		VIIа	79487,69	7925,12	68298,01	3519,32	3264,56	
		VIIб	79576,29	7925,12	68386,61	3519,32	3264,56	

Таблица 16-03-022. Механизмы транспортные

Измеритель: 1 шт.

Сталевоз самоходный для транспортировки ковша, вместимость

16-03-022-01	180 т	III	17462,33	2577,21	14708,38	1123,92	176,74	271
		Iа	19451,64	3607,01	15631,64	1573,17	212,99	38,4
		Iб	18185,10	2964,74	15020,22	1292,19	200,14	
		Iв	18726,31	3092,11	15412,73	1348,54	221,47	
		Iг	19006,52	3092,11	15692,94	1348,54	221,47	
		Iд	17948,68	2577,21	15182,21	1123,92	189,26	
		IIа	17474,85	2577,21	14708,38	1123,92	189,26	
		IIб	17103,10	2577,21	14320,98	1123,92	204,91	
		IIIа	17462,33	2577,21	14708,38	1123,92	176,74	
		IVа	17701,04	2577,21	14925,18	1123,92	198,65	
		IVб	18264,86	2964,74	15093,72	1292,19	206,40	
		V	17548,48	2577,21	14794,53	1123,92	176,74	
		VIа	17415,14	2577,21	14642,41	1123,92	195,52	
		VIб	17122,87	2577,21	14356,40	1123,92	189,26	
		VIв	17656,41	2577,21	14896,20	1123,92	183,00	
		VIг	17474,85	2577,21	14708,38	1123,92	189,26	
		VIд	17656,41	2577,21	14896,20	1123,92	183,00	
		VIе	17474,85	2577,21	14708,38	1123,92	189,26	
		VIIа	17096,84	2577,21	14320,98	1123,92	198,65	
		VIIб	17132,26	2577,21	14356,40	1123,92	198,65	
16-03-022-02	220 т	III	17481,73	2596,23	14708,38	1123,92	177,12	273
		Iа	19478,79	3633,63	15631,64	1573,17	213,52	41,67
		Iб	18207,42	2986,62	15020,22	1292,19	200,58	
		Iв	18749,59	3114,93	15412,73	1348,54	221,93	
		Iг	19029,80	3114,93	15692,94	1348,54	221,93	
		Iд	17968,08	2596,23	15182,21	1123,92	189,64	
		IIа	17494,25	2596,23	14708,38	1123,92	189,64	
		IIб	17122,50	2596,23	14320,98	1123,92	205,29	
		IIIа	17481,73	2596,23	14708,38	1123,92	177,12	
		IVа	17720,44	2596,23	14925,18	1123,92	199,03	

ОЕРЖМ-2001. Часть 16. «Оборудование предприятий черной металлургии»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	18287,18	2986,62	15093,72	1292,19	206,84	
		V	17567,88	2596,23	14794,53	1123,92	177,12	
		VIa	17434,54	2596,23	14642,41	1123,92	195,90	
		VIб	17142,27	2596,23	14356,40	1123,92	189,64	
		VIв	17675,81	2596,23	14896,20	1123,92	183,38	
		VIг	17494,25	2596,23	14708,38	1123,92	189,64	
		VIд	17675,81	2596,23	14896,20	1123,92	183,38	
		VIе	17494,25	2596,23	14708,38	1123,92	189,64	
		VIIa	17116,24	2596,23	14320,98	1123,92	199,03	
		VIIб	17151,66	2596,23	14356,40	1123,92	199,03	
16-03-022-03	320 т	III	30384,64	4164,20	25908,76	2103,12	311,68	443
		Ia	33683,59	5829,88	27480,16	2945,36	373,55	65,3
		Iб	31601,65	4788,83	26460,09	2418,76	352,73	
		Iв	32414,21	4997,04	27026,02	2523,42	391,15	
		Iг	32918,54	4997,04	27530,35	2523,42	391,15	
		Iд	31137,55	4164,20	26638,83	2103,12	334,52	
		IIa	30407,48	4164,20	25908,76	2103,12	334,52	
		IIб	29909,47	4164,20	25382,20	2103,12	363,07	
		IIIa	30384,64	4164,20	25908,76	2103,12	311,68	
		IVa	30731,15	4164,20	26215,30	2103,12	351,65	
		IVб	31684,06	4788,83	26531,08	2418,76	364,15	
		V	30526,08	4164,20	26050,20	2103,12	311,68	
		VIa	30413,13	4164,20	25902,99	2103,12	345,94	
		VIб	29930,86	4164,20	25432,14	2103,12	334,52	
		VIв	30655,28	4164,20	26167,98	2103,12	323,10	
		VIг	30407,48	4164,20	25908,76	2103,12	334,52	
		VIд	30655,28	4164,20	26167,98	2103,12	323,10	
		VIе	30407,48	4164,20	25908,76	2103,12	334,52	
		VIIa	29898,05	4164,20	25382,20	2103,12	351,65	
		VIIб	29947,99	4164,20	25432,14	2103,12	351,65	
16-03-022-04	500 т	III	48474,60	4201,80	43960,36	2512,15	312,44	447
		Ia	52116,43	5882,52	45859,31	3517,01	374,60	77,15
		Iб	49805,05	4832,07	44619,39	2888,97	353,59	
		Iв	50774,23	5042,16	45340,02	3014,58	392,05	
		Iг	51354,99	5042,16	45920,78	3014,58	392,05	
		Iд	49391,36	4201,80	44854,28	2512,15	335,28	
		IIa	48497,44	4201,80	43960,36	2512,15	335,28	
		IIб	47832,49	4201,80	43266,86	2512,15	363,83	
		IIIa	48474,60	4201,80	43960,36	2512,15	312,44	
		IVa	48901,47	4201,80	44347,26	2512,15	352,41	
		IVб	49920,92	4832,07	44723,84	2888,97	365,01	
		V	48644,31	4201,80	44130,07	2512,15	312,44	
		VIa	48439,28	4201,80	43890,78	2512,15	346,70	
		VIб	47863,87	4201,80	43326,79	2512,15	335,28	
		VIв	48815,95	4201,80	44290,29	2512,15	323,86	
		VIг	48497,44	4201,80	43960,36	2512,15	335,28	
		VIд	48815,95	4201,80	44290,29	2512,15	323,86	
		VIе	48497,44	4201,80	43960,36	2512,15	335,28	
		VIIa	47821,07	4201,80	43266,86	2512,15	352,41	
		VIIб	47881,00	4201,80	43326,79	2512,15	352,41	
Тележка сталевозная с механизмом передвижения для ковша, вместимость								
16-03-022-05	30-35 т	III	9470,36	1539,20	7740,38	865,06	190,78	160
		Ia	10696,00	2155,20	8317,70	1211,08	223,10	25,7
		Iб	9953,66	1769,60	7968,67	994,65	215,39	
		Iв	10151,39	1846,40	8064,06	1038,07	240,93	
		Iг	10428,29	1846,40	8340,96	1038,07	240,93	
		Iд	9717,70	1539,20	7971,72	865,06	206,78	
		IIa	9486,36	1539,20	7740,38	865,06	206,78	
		IIб	9466,28	1539,20	7700,30	865,06	226,78	
		IIIa	9470,36	1539,20	7740,38	865,06	190,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	9553,04	1539,20	7795,06	865,06	218,78	
		IVб	9918,03	1769,60	7925,04	994,65	223,39	
		V	9529,31	1539,20	7799,33	865,06	190,78	
		VIa	9661,62	1539,20	7907,64	865,06	214,78	
		VIб	9457,18	1539,20	7711,20	865,06	206,78	
		VIв	9513,26	1539,20	7775,28	865,06	198,78	
		VIг	9486,36	1539,20	7740,38	865,06	206,78	
		VIд	9513,26	1539,20	7775,28	865,06	198,78	
		VIе	9486,36	1539,20	7740,38	865,06	206,78	
		VIIa	9458,28	1539,20	7700,30	865,06	218,78	
		VIIб	9469,18	1539,20	7711,20	865,06	218,78	
16-03-022-06	130 т	III	15874,82	1649,44	14118,79	1065,43	106,59	169
		Ia	17454,47	2308,54	15016,96	1491,45	128,97	33,1
		Iб	16432,12	1896,18	14415,22	1225,09	120,72	
		Iв	16940,36	1978,99	14827,95	1278,05	133,42	
		Iг	17189,03	1978,99	15076,62	1278,05	133,42	
		Iд	16354,23	1649,44	14590,84	1065,43	113,95	
		IIa	15882,18	1649,44	14118,79	1065,43	113,95	
		IIб	15472,18	1649,44	13699,59	1065,43	123,15	
		IIIa	15874,82	1649,44	14118,79	1065,43	106,59	
		IVa	16114,67	1649,44	14345,76	1065,43	119,47	
		IVб	16526,13	1896,18	14505,55	1225,09	124,40	
		V	15956,95	1649,44	14200,92	1065,43	106,59	
		VIa	15775,83	1649,44	14008,76	1065,43	117,63	
		VIб	15499,42	1649,44	13736,03	1065,43	113,95	
		VIв	16077,83	1649,44	14318,12	1065,43	110,27	
		VIг	15882,18	1649,44	14118,79	1065,43	113,95	
		VIд	16077,83	1649,44	14318,12	1065,43	110,27	
		VIе	15882,18	1649,44	14118,79	1065,43	113,95	
		VIIa	15468,50	1649,44	13699,59	1065,43	119,47	
		VIIб	15504,94	1649,44	13736,03	1065,43	119,47	
16-03-022-07	300 т	III	22802,05	1912,96	20780,03	1657,36	109,06	196
		Ia	24871,30	2677,36	22060,74	2319,53	133,20	43
		Iб	23541,28	2199,12	21218,53	1905,83	123,63	
		Iв	24160,67	2295,16	21729,34	1989,08	136,17	
		Iг	24539,87	2295,16	22108,54	1989,08	136,17	
		Iд	23426,98	1912,96	21397,88	1657,36	116,14	
		IIa	22809,13	1912,96	20780,03	1657,36	116,14	
		IIб	22321,82	1912,96	20283,87	1657,36	124,99	
		IIIa	22802,05	1912,96	20780,03	1657,36	109,06	
		IVa	23091,23	1912,96	21056,82	1657,36	121,45	
		IVб	23631,87	2199,12	21305,58	1905,83	127,17	
		V	22916,00	1912,96	20893,98	1657,36	109,06	
		VIa	22740,11	1912,96	20707,47	1657,36	119,68	
		VIб	22357,34	1912,96	20328,24	1657,36	116,14	
		VIв	23044,22	1912,96	21018,66	1657,36	112,60	
		VIг	22809,13	1912,96	20780,03	1657,36	116,14	
		VIд	23044,22	1912,96	21018,66	1657,36	112,60	
		VIе	22809,13	1912,96	20780,03	1657,36	116,14	
		VIIa	22318,28	1912,96	20283,87	1657,36	121,45	
		VIIб	22362,65	1912,96	20328,24	1657,36	121,45	
16-03-022-08	Тележка для передачи фурм, грузоподъемность 3 т	III	806,02	250,83	463,77	66,83	91,42	25,70
		Ia	957,55	351,06	502,27	93,56	104,22	1,4
		Iб	870,07	288,35	478,75	76,86	102,97	
		Iв	902,11	300,95	484,98	80,19	116,18	
		Iг	915,93	300,95	498,80	80,19	116,18	
		Iд	826,44	250,83	475,55	66,83	100,06	
		IIa	814,66	250,83	463,77	66,83	100,06	
		IIб	823,09	250,83	461,40	66,83	110,86	
		IIIa	806,02	250,83	463,77	66,83	91,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	824,02	250,83	466,65	66,83	106,54	
		IVб	872,32	288,35	476,68	76,86	107,29	
		V	809,01	250,83	466,76	66,83	91,42	
		VIa	827,05	250,83	471,84	66,83	104,38	
		VIб	812,84	250,83	461,95	66,83	100,06	
		VIв	812,23	250,83	465,66	66,83	95,74	
		VIг	814,66	250,83	463,77	66,83	100,06	
		VIд	812,23	250,83	465,66	66,83	95,74	
		VIе	814,66	250,83	463,77	66,83	100,06	
		VIIa	818,77	250,83	461,40	66,83	106,54	
		VIIб	819,32	250,83	461,95	66,83	106,54	

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ТРУБОЛИТЕЙНОГО ПРОИВОДСТВА

Таблица 16-04-001. Машины центробежные

Измеритель: 1 шт.

Машина центробежная для отливки труб диаметром								
16-04-001-01	100-150 мм	III	29156,41	9139,11	13154,96	1475,25	6862,34	961
		Ia	34979,37	12790,91	14133,91	2064,39	8054,55	40
		Iб	31858,07	10513,34	13548,42	1697,07	7796,31	
		Iв	32480,15	10965,01	13689,30	1769,82	7825,84	
		Iг	32971,99	10965,01	14181,14	1769,82	7825,84	
		Iд	30168,34	9139,11	13543,97	1475,25	7485,26	
		IIa	29490,25	9139,11	13154,96	1475,25	7196,18	
		IIб	30593,24	9139,11	13107,10	1475,25	8347,03	
		IIIa	29072,64	9139,11	13154,96	1475,25	6778,57	
		IVa	29165,86	9139,11	13235,45	1475,25	6791,30	
		IVб	30789,17	10513,34	13457,04	1697,07	6818,79	
		V	29175,50	9139,11	13257,82	1475,25	6778,57	
		VIa	29862,81	9139,11	13465,30	1475,25	7258,40	
		VIб	29197,15	9139,11	13122,00	1475,25	6936,04	
		VIв	29606,19	9139,11	13200,68	1475,25	7266,40	
		VIг	29230,11	9139,11	13154,96	1475,25	6936,04	
		VIд	29606,19	9139,11	13200,68	1475,25	7266,40	
		VIе	29230,11	9139,11	13154,96	1475,25	6936,04	
		VIIa	29327,54	9139,11	13107,10	1475,25	7081,33	
		VIIб	29342,44	9139,11	13122,00	1475,25	7081,33	
16-04-001-02	200-300 мм	III	54829,64	13766,22	33051,68	2503,09	8011,74	1431
		Ia	63866,34	19275,57	35227,72	3503,57	9363,05	86,7
		Iб	58660,88	15826,86	33771,50	2879,22	9062,52	
		Iв	60394,52	16513,74	34778,89	3003,33	9101,89	
		Iг	61029,57	16513,74	35413,94	3003,33	9101,89	
		Iд	56716,73	13766,22	34226,51	2503,09	8724,00	
		IIa	55215,77	13766,22	33051,68	2503,09	8397,87	
		IIб	55588,01	13766,22	32014,14	2503,09	9807,65	
		IIIa	54739,34	13766,22	33051,68	2503,09	7921,44	
		IVa	55343,87	13766,22	33608,09	2503,09	7969,56	
		IVб	57821,35	15826,86	33983,71	2879,22	8010,78	
		V	54945,78	13766,22	33258,12	2503,09	7921,44	
		VIa	55088,94	13766,22	32788,56	2503,09	8534,16	
		VIб	54014,11	13766,22	32100,66	2503,09	8147,23	
		VIв	55800,47	13766,22	33538,62	2503,09	8495,63	
		VIг	54965,13	13766,22	33051,68	2503,09	8147,23	
		VIд	55800,47	13766,22	33538,62	2503,09	8495,63	
		VIе	54965,13	13766,22	33051,68	2503,09	8147,23	
		VIIa	54068,59	13766,22	32014,14	2503,09	8288,23	
		VIIб	54155,11	13766,22	32100,66	2503,09	8288,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРРОСПЛАВНОГО ПРОИЗВОДСТВА								
Таблица 16-05-001. Машина для разливки ферросплавов								
Измеритель: 1 шт.								
Машина для разливки ферросплавов длиной								
16-05-001-01	40 м, одноленточная	П	112813,65	29157,66	75825,09	5753,88	7830,90	3066
		Ia	130441,84	40808,46	80431,69	8056,32	9201,69	99,5
		Iб	119709,09	33542,04	77432,42	6618,96	8734,63	
		Iв	123022,27	34983,06	79188,63	6902,88	8850,58	
		Iг	124599,90	34983,06	80766,26	6902,88	8850,58	
		Iд	115693,75	29157,66	78130,58	5753,88	8405,51	
		IIa	113143,79	29157,66	75825,09	5753,88	8161,04	
		IIб	112773,04	29157,66	74126,61	5753,88	9488,77	
		IIIa	112702,83	29157,66	75825,09	5753,88	7720,08	
		IVa	113812,47	29157,66	76792,57	5753,88	7862,24	
		IVб	119147,82	33542,04	77655,85	6618,96	7949,93	
		V	113148,92	29157,66	76271,18	5753,88	7720,08	
		VIa	113101,57	29157,66	75764,50	5753,88	8179,41	
		VIб	111392,34	29157,66	74276,56	5753,88	7958,12	
		VIв	113996,83	29157,66	76642,64	5753,88	8196,53	
		VIг	112940,87	29157,66	75825,09	5753,88	7958,12	
		VIд	113996,83	29157,66	76642,64	5753,88	8196,53	
		VIе	112940,87	29157,66	75825,09	5753,88	7958,12	
		VIIa	111416,94	29157,66	74126,61	5753,88	8132,67	
		VIIб	111566,89	29157,66	74276,56	5753,88	8132,67	
16-05-001-02	70 м, двухленточная	П	696961,55	83124,20	545808,23	32050,56	68029,12	8843
		Ia	766184,39	116373,88	572510,50	44870,78	77300,01	502
		Iб	724236,03	95592,83	553769,65	36864,19	74873,55	
		Iв	745432,91	99749,04	570283,07	38460,67	75400,80	
		Iг	747539,55	99749,04	572389,71	38460,67	75400,80	
		Iд	716324,07	83124,20	559688,36	32050,56	73511,51	
		IIa	700079,71	83124,20	545808,23	32050,56	71147,28	
		IIб	698325,67	83124,20	525892,72	32050,56	89308,75	
		IIIa	696975,60	83124,20	545808,23	32050,56	68043,17	
		IVa	707470,37	83124,20	554021,55	32050,56	70324,62	
		IVб	724997,55	95592,83	558830,72	36864,19	70574,00	
		V	698862,38	83124,20	547695,01	32050,56	68043,17	
		VIa	692351,60	83124,20	533022,37	32050,56	76205,03	
		VIб	681745,34	83124,20	526720,51	32050,56	71900,63	
		VIв	709744,23	83124,20	553386,51	32050,56	73233,52	
		VIг	700833,06	83124,20	545808,23	32050,56	71900,63	
		VIд	709744,23	83124,20	553386,51	32050,56	73233,52	
		VIе	700833,06	83124,20	545808,23	32050,56	71900,63	
		VIIa	680780,63	83124,20	525892,72	32050,56	71763,71	
		VIIб	681608,42	83124,20	526720,51	32050,56	71763,71	

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 16. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ	5
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ КОКСОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	5
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ УГЛЕПОДГОТОВКИ	5
Таблица 16-01-001 Дозаторы	5
Таблица 16-01-002 Машины углеприемного отделения	5
Таблица 16-01-003 Оборудование отделения приготовления проб угля и подготовки шихты	6
Раздел 2. УСТАНОВКА СУХОГО ТУШЕНИЯ КОКСА	7
Таблица 16-01-021 Установка сухого тушения кокса	7
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	9
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ И ЛИТЕЙНЫХ ДВОРОВ	9
Таблица 16-02-001 Оборудование печей	9
Таблица 16-02-002 Оборудование литейных дворов	15
Таблица 16-02-003 Оборудование пунктов управления печами	19
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ	20
Таблица 16-02-010 Колошниковые устройства	20
Таблица 16-02-011 Оборудование здания колошникового подъемника	25
Таблица 16-02-012 Подъемники коксовой мелочи	27
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	27
Таблица 16-02-020 Оборудование блоков воздухонагревателей	27
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ, ВОЗДУХОПРОВОДОВ, ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЕЙ	36
Таблица 16-02-030 Оборудование газопроводов	36
Таблица 16-02-031 Оборудование воздухопроводов	37
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДА СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ	39
Таблица 16-02-040 Эстакады бункерные	39
Таблица 16-02-041 Оборудование рудных дворов и складов кокса	40
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УБОРКИ ПРОДУКТОВ ПЛАВКИ	41
Таблица 16-02-050 Чугуновоз и шлаковоз	41
Таблица 16-02-051 Разливочные машины	43
Таблица 16-02-052 Установка придоменной грануляции шлака	44
Раздел 7. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	46
Таблица 16-02-060 Машина для отбора проб газа и замера температуры через фурму	46
Раздел 8. СИСТЕМА ГУСТОЙ СМАЗКИ	46
Таблица 16-02-070 Точка системы густой смазки доменного производства	46
Раздел 9. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	47
Таблица 16-02-080 Разное оборудование	47
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	47
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАРТЕНОВСКИХ ПЕЧЕЙ	47
Таблица 16-03-001 Миксер	47
Таблица 16-03-002 Механизмы транспортные и ковши	49
Таблица 16-03-003 Стенды	57
Таблица 16-03-004 Устройство для сушки ковшей	58
Таблица 16-03-005 Механизм мартеновских печей	60
Таблица 16-03-006 Заправочные машины	62
Таблица 16-03-007 Оборудование для разделения слитков	64
Таблица 16-03-008 Оборудование отделения подготовки составов с изложницами	64
Таблица 16-03-009 Оборудование системы перекидки и отвода газа	68
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОНВЕРТЕРНЫХ ЦЕХОВ	72
Таблица 16-03-020 Конвертеры	72
Таблица 16-03-021 Оборудование конвертеров	73
Таблица 16-03-022 Механизмы транспортные	79
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ТРУБОЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА	82
Таблица 16-04-001 Машины центробежные	82
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРРОСПЛАВНОГО ПРОИЗВОДСТВА	83
Таблица 16-05-001 Машина для разливки ферросплавов	83