ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-16-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм-2001

Часть 16

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм 81-03-16-2001

Часть 16

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный 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 2.
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
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	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	VIIIа	3957,10	1573,44	1231,33	175,00	1152,33	149
		VIIIб	3876,67	1573,44	1242,48	175,00	1060,75	4,55
		VIIIв	3994,45	1573,44	1276,35	175,00	1144,66	
		VIIIг	3994,45	1573,44	1276,35	175,00	1144,66	
		VIIIе	3971,77	1573,44	1253,67	175,00	1144,66	
		VIIIд	3913,23	1573,44	1279,04	175,00	1060,75	
		IXа	3982,68	1573,44	1211,35	175,00	1197,89	
		IXб	3905,02	1573,44	1234,02	175,00	1097,56	
		IXв	4050,37	1573,44	1279,04	175,00	1197,89	
		IXг	4281,37	1777,57	1301,83	197,84	1201,97	
		IXд	4127,89	1641,98	1286,65	182,61	1199,26	
		IXе	4050,37	1573,44	1279,04	175,00	1197,89	
		Xа	3996,25	1641,98	1286,65	182,61	1067,62	
		Xб	3995,66	1641,98	1286,65	182,61	1067,03	
		Xв	4357,65	1777,57	1324,17	197,84	1255,91	
		Xг	4204,17	1641,98	1308,99	182,61	1253,20	
		XIа	4386,04	1777,57	1321,48	197,84	1286,99	
		XIб	4386,04	1777,57	1321,48	197,84	1286,99	
		XIв	4387,32	1777,57	1324,17	197,84	1285,58	
		XIг	4384,63	1777,57	1321,48	197,84	1285,58	
Таблица 16-01-002. Машины углеприемного отделения								
	Измеритель: **1 шт.**							
16-01-002-01	Машина дробильно-фрезерная	VIIIа	49461,46	4520,16	37904,84	4413,44	7036,46	438
		VIIIб	49507,93	4520,16	38400,13	4413,44	6587,64	23,4
		VIIIв	51391,81	4520,16	39886,80	4413,44	6984,85	
		VIIIг	51391,81	4520,16	39886,80	4413,44	6984,85	
		VIIIе	50400,63	4520,16	38895,62	4413,44	6984,85	
		VIIIд	51087,73	4520,16	39979,93	4413,44	6587,64	
		IXа	48669,39	4520,16	37006,80	4413,44	7142,43	
		IXб	49109,34	4520,16	37997,97	4413,44	6591,21	
		IXв	51642,52	4520,16	39979,93	4413,44	7142,43	
		IXг	52815,47	5107,08	40554,22	4990,23	7154,17	
		IXд	52029,64	4712,88	40170,47	4605,71	7146,29	
		IXе	51642,52	4520,16	39979,93	4413,44	7142,43	
		Xа	51422,44	4712,88	40170,47	4605,71	6539,09	
		Xб	51419,37	4712,88	40170,47	4605,71	6536,02	
		Xв	54306,94	5107,08	41545,01	4990,23	7654,85	
		Xг	53521,10	4712,88	41161,25	4605,71	7646,97	
		XIа	54467,78	5107,08	41451,88	4990,23	7908,82	
		XIб	54467,78	5107,08	41451,88	4990,23	7908,82	
		XIв	54550,91	5107,08	41545,01	4990,23	7898,82	
		XIг	54457,78	5107,08	41451,88	4990,23	7898,82	
16-01-002-02	Устройство маневровое для сбора вагонов	VIIIа	9199,42	2253,64	4351,98	685,32	2593,80	206
		VIIIб	9082,58	2253,64	4398,82	685,32	2430,12	7,95
		VIIIв	9361,48	2253,64	4539,19	685,32	2568,65	
		VIIIг	9361,48	2253,64	4539,19	685,32	2568,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	9267,78	2253,64	4445,49	685,32	2568,65	
		VIIIд	9233,19	2253,64	4549,43	685,32	2430,12	
		IXа	9153,12	2253,64	4268,53	685,32	2630,95	
		IXб	9046,81	2253,64	4362,23	685,32	2430,94	
		IXв	9434,02	2253,64	4549,43	685,32	2630,95	
		IXг	9821,58	2546,16	4638,62	774,55	2636,80	
		IXд	9562,46	2350,46	4579,11	715,06	2632,89	
		IXе	9434,02	2253,64	4549,43	685,32	2630,95	
		Xа	9370,11	2350,46	4579,11	715,06	2440,54	
		Xб	9369,07	2350,46	4579,11	715,06	2439,50	
		Xв	10120,55	2546,16	4732,13	774,55	2842,26	
		Xг	9861,43	2350,46	4672,62	715,06	2838,35	
		XIа	10187,07	2546,16	4721,89	774,55	2919,02	
		XIб	10187,07	2546,16	4721,89	774,55	2919,02	
		XIв	10193,11	2546,16	4732,13	774,55	2914,82	
		XIг	10182,87	2546,16	4721,89	774,55	2914,82	
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	VIIIа	1870,42	943,70	353,90	45,86	572,82	93,90
		VIIIб	1852,77	943,70	356,96	45,86	552,11	
		VIIIв	1872,79	943,70	366,24	45,86	562,85	
		VIIIг	1872,79	943,70	366,24	45,86	562,85	
		VIIIе	1866,56	943,70	360,01	45,86	562,85	
		VIIIд	1862,87	943,70	367,06	45,86	552,11	
		IXа	1847,57	943,70	348,50	45,86	555,37	
		IXб	1816,96	943,70	354,73	45,86	518,53	
		IXв	1866,13	943,70	367,06	45,86	555,37	
		IXг	1997,56	1066,70	373,03	51,84	557,83	
		IXд	1910,26	985,01	369,05	47,85	556,20	
		IXе	1866,13	943,70	367,06	45,86	555,37	
		Xа	1911,03	985,01	369,05	47,85	556,97	
		Xб	1910,93	985,01	369,05	47,85	556,87	
		Xв	2083,99	1066,70	379,14	51,84	638,15	
		Xг	1996,69	985,01	375,16	47,85	636,52	
		XIа	2099,12	1066,70	378,31	51,84	654,11	
		XIб	2099,12	1066,70	378,31	51,84	654,11	
		XIв	2098,79	1066,70	379,14	51,84	652,95	
		XIг	2097,96	1066,70	378,31	51,84	652,95	
16-01-003-02	1,58 т	VIIIа	2784,45	1155,75	534,29	69,35	1094,41	115
		VIIIб	2747,61	1155,75	538,90	69,35	1052,96	
		VIIIв	2783,59	1155,75	552,92	69,35	1074,92	
		VIIIг	2783,59	1155,75	552,92	69,35	1074,92	
		VIIIе	2774,19	1155,75	543,52	69,35	1074,92	
		VIIIд	2762,88	1155,75	554,17	69,35	1052,96	
		IXа	2744,49	1155,75	526,13	69,35	1062,61	
		IXб	2681,74	1155,75	535,54	69,35	990,45	
		IXв	2772,53	1155,75	554,17	69,35	1062,61	
		IXг	2935,21	1306,40	563,19	78,39	1065,62	
		IXд	2827,15	1206,35	557,18	72,36	1063,62	
		IXе	2772,53	1155,75	554,17	69,35	1062,61	
		Xа	2827,30	1206,35	557,18	72,36	1063,77	
		Xб	2827,09	1206,35	557,18	72,36	1063,56	
		Xв	3098,73	1306,40	572,42	78,39	1219,91	
		Xг	2990,66	1206,35	566,40	72,36	1217,91	
		XIа	3127,02	1306,40	571,18	78,39	1249,44	
		XIб	3127,02	1306,40	571,18	78,39	1249,44	
		XIв	3126,02	1306,40	572,42	78,39	1247,20	
		XIг	3124,78	1306,40	571,18	78,39	1247,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-01-003-03	Отделитель мелких классов угля в кипящем слое	VIIIа	21836,89	5705,00	11640,13	1619,78	4491,76	500
		VIIIб	21762,77	5705,00	11754,40	1619,78	4303,37	11
		VIIIв	22333,36	5705,00	12099,99	1619,78	4528,37	
		VIIIг	22333,36	5705,00	12099,99	1619,78	4528,37	
		VIIIе	22102,43	5705,00	11869,06	1619,78	4528,37	
		VIIIд	22137,53	5705,00	12129,16	1619,78	4303,37	
		IXа	21672,76	5705,00	11438,37	1619,78	4529,39	
		IXб	21582,87	5705,00	11669,31	1619,78	4208,56	
		IXв	22363,55	5705,00	12129,16	1619,78	4529,39	
		IXг	23334,14	6450,00	12339,85	1830,18	4544,29	
		IXд	22683,46	5950,00	12199,17	1689,24	4534,29	
		IXе	22363,55	5705,00	12129,16	1619,78	4529,39	
		Xа	22558,32	5950,00	12199,17	1689,24	4409,15	
		Xб	22540,75	5950,00	12199,17	1689,24	4391,58	
		Xв	23897,31	6450,00	12568,78	1830,18	4878,53	
		Xг	23246,63	5950,00	12428,10	1689,24	4868,53	
		XIа	24117,61	6450,00	12539,60	1830,18	5128,01	
		XIб	24117,61	6450,00	12539,60	1830,18	5128,01	
		XIв	24123,89	6450,00	12568,78	1830,18	5105,11	
		XIг	24094,71	6450,00	12539,60	1830,18	5105,11	
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	VIIIа	46501,72	8489,04	31188,61	3816,74	6824,07	744
		VIIIб	46692,48	8489,04	31531,46	3816,74	6671,98	51,5
		VIIIв	47929,11	8489,04	32561,64	3816,74	6878,43	
		VIIIг	47929,11	8489,04	32561,64	3816,74	6878,43	
		VIIIе	47241,69	8489,04	31874,22	3816,74	6878,43	
		VIIIд	47797,73	8489,04	32636,71	3816,74	6671,98	
		IXа	45992,23	8489,04	30576,26	3816,74	6926,93	
		IXб	46359,47	8489,04	31263,68	3816,74	6606,75	
		IXв	48052,68	8489,04	32636,71	3816,74	6926,93	
		IXг	49680,78	9597,60	33134,08	4314,37	6949,10	
		IXд	48590,28	8853,60	32802,46	3981,03	6934,22	
		IXе	48052,68	8489,04	32636,71	3816,74	6926,93	
		Xа	48495,33	8853,60	32802,46	3981,03	6839,27	
		Xб	48377,72	8853,60	32802,46	3981,03	6721,66	
		Xв	50687,22	9597,60	33819,68	4314,37	7269,94	
		Xг	49596,73	8853,60	33488,07	3981,03	7255,06	
		XIа	51327,84	9597,60	33744,62	4314,37	7985,62	
		XIб	51327,84	9597,60	33744,62	4314,37	7985,62	
		XIв	51291,23	9597,60	33819,68	4314,37	7873,95	
		XIг	51216,17	9597,60	33744,62	4314,37	7873,95	
16-01-021-02	Подъемник передвижной для обслуживания УСТК	VIIIа	329405,29	28601,04	253159,31	18945,30	47644,94	2472
		VIIIб	327607,79	28601,04	254735,62	18945,30	44271,13	168,5
		VIIIв	335352,43	28601,04	259463,58	18945,30	47287,81	
		VIIIг	335352,43	28601,04	259463,58	18945,30	47287,81	
		VIIIе	332198,39	28601,04	256309,54	18945,30	47287,81	
		VIIIд	332872,42	28601,04	260000,25	18945,30	44271,13	
		IXа	328127,78	28601,04	250541,95	18945,30	48984,79	
		IXб	327324,30	28601,04	253695,99	18945,30	45027,27	
		IXв	337586,08	28601,04	260000,25	18945,30	48984,79	
		IXг	343866,11	32333,76	262472,90	21422,41	49059,45	
		IXд	339672,73	29837,04	260826,18	19771,00	49009,51	
		IXе	337586,08	28601,04	260000,25	18945,30	48984,79	
		Xа	335170,98	29837,04	260826,18	19771,00	44507,76	
		Xб	335102,14	29837,04	260826,18	19771,00	44438,92	
		Xв	349822,59	32333,76	265623,13	21422,41	51865,70	
		Xг	345629,20	29837,04	263976,40	19771,00	51815,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	350883,97	32333,76	265086,46	21422,41	53463,75	
		XIб	350883,97	32333,76	265086,46	21422,41	53463,75	
		XIв	351304,78	32333,76	265623,13	21422,41	53347,89	
		XIг	350768,11	32333,76	265086,46	21422,41	53347,89	
	Устройство							
16-01-021-03	загрузочное УСТК с электромеханическим приводом	VIIIа	40854,28	7509,74	24376,18	2737,34	8968,36	679
		VIIIб	40574,59	7509,74	24632,18	2737,34	8432,67	26,1
		VIIIв	41768,05	7509,74	25399,90	2737,34	8858,41	
		VIIIг	41768,05	7509,74	25399,90	2737,34	8858,41	
		VIIIе	41255,64	7509,74	24887,49	2737,34	8858,41	
		VIIIд	41403,45	7509,74	25461,04	2737,34	8432,67	
		IXа	40486,02	7509,74	23924,93	2737,34	9051,35	
		IXб	40304,10	7509,74	24437,33	2737,34	8357,03	
		IXв	42022,13	7509,74	25461,04	2737,34	9051,35	
		IXг	43383,28	8494,29	25817,94	3095,17	9071,05	
		IXд	42473,57	7835,66	25580,04	2857,72	9057,87	
		IXе	42022,13	7509,74	25461,04	2737,34	9051,35	
		Xа	41968,93	7835,66	25580,04	2857,72	8553,23	
		Xб	41957,72	7835,66	25580,04	2857,72	8542,02	
		Xв	44700,02	8494,29	26329,25	3095,17	9876,48	
		Xг	43790,31	7835,66	26091,35	2857,72	9863,30	
		XIа	44893,95	8494,29	26268,11	3095,17	10131,55	
		XIб	44893,95	8494,29	26268,11	3095,17	10131,55	
		XIв	44931,40	8494,29	26329,25	3095,17	10107,86	
		XIг	44870,26	8494,29	26268,11	3095,17	10107,86	
16-01-021-04	разгрузочное УСТК	VIIIа	43325,66	9862,38	22053,37	2457,18	11409,91	879
		VIIIб	43052,12	9862,38	22274,45	2457,18	10915,29	29
		VIIIв	44320,65	9862,38	22939,58	2457,18	11518,69	
		VIIIг	44320,65	9862,38	22939,58	2457,18	11518,69	
		VIIIе	43876,22	9862,38	22495,15	2457,18	11518,69	
		VIIIд	43771,65	9862,38	22993,98	2457,18	10915,29	
		IXа	43020,92	9862,38	21663,35	2457,18	11495,19	
		IXб	42685,06	9862,38	22107,77	2457,18	10714,91	
		IXв	44351,55	9862,38	22993,98	2457,18	11495,19	
		IXг	45989,77	11154,51	23314,23	2776,92	11521,03	
		IXд	44897,68	10293,09	23100,79	2563,76	11503,80	
		IXе	44351,55	9862,38	22993,98	2457,18	11495,19	
		Xа	44526,50	10293,09	23100,79	2563,76	11132,62	
		Xб	44509,64	10293,09	23100,79	2563,76	11115,76	
		Xв	47355,06	11154,51	23756,02	2776,92	12444,53	
		Xг	46262,96	10293,09	23542,57	2563,76	12427,30	
		XIа	47845,29	11154,51	23701,61	2776,92	12989,17	
		XIб	47845,29	11154,51	23701,61	2776,92	12989,17	
		XIв	47869,07	11154,51	23756,02	2776,92	12958,54	
		XIг	47814,66	11154,51	23701,61	2776,92	12958,54	
16-01-021-05	дутьевое	VIIIа	53864,73	12537,24	36704,91	3786,43	4622,58	1146
		VIIIб	54227,99	12537,24	37086,02	3786,43	4604,73	27,83
		VIIIв	55372,15	12537,24	38232,81	3786,43	4602,10	
		VIIIг	55372,15	12537,24	38232,81	3786,43	4602,10	
		VIIIе	54605,86	12537,24	37466,52	3786,43	4602,10	
		VIIIд	55472,37	12537,24	38330,40	3786,43	4604,73	
		IXа	53155,32	12537,24	36036,21	3786,43	4581,87	
		IXб	53749,81	12537,24	36802,50	3786,43	4410,07	
		IXв	55449,51	12537,24	38330,40	3786,43	4581,87	
		IXг	57602,97	14164,56	38823,99	4280,00	4614,42	
		IXд	56163,35	13075,86	38494,84	3950,95	4592,65	
		IXе	55449,51	12537,24	38330,40	3786,43	4581,87	
		Xа	56485,97	13075,86	38494,84	3950,95	4915,27	
		Xб	56396,36	13075,86	38494,84	3950,95	4825,66	
		Xв	58673,68	14164,56	39585,59	4280,00	4923,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	57234,07	13075,86	39256,45	3950,95	4901,76	
		XIа	58991,45	14164,56	39488,00	4280,00	5338,89	
		XIб	58991,45	14164,56	39488,00	4280,00	5338,89	
		XIв	58997,24	14164,56	39585,59	4280,00	5247,09	
		XIг	58899,65	14164,56	39488,00	4280,00	5247,09	

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННОГО ПРОИВОДСТВА
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ И ЛИТЕЙНЫХ ДВОРОВ

Таблица 16-02-001. Оборудование печей

Измеритель: **1 шт. (нормы 01-12), 1 компл. (нормы 13-18)**

Кольцо опорное, колошниковое, масса

16-02-001-01	4,1 т	VIIIа	14799,99	5620,67	5547,17	420,51	3632,15	407
		VIIIб	14641,73	5620,67	5561,04	420,51	3460,02	
		VIIIв	14844,34	5620,67	5606,73	420,51	3616,94	
		VIIIг	14844,34	5620,67	5606,73	420,51	3616,94	
		VIIIе	14813,87	5620,67	5576,26	420,51	3616,94	
		VIIIд	14706,14	5620,67	5625,45	420,51	3460,02	
		IXа	14652,90	5620,67	5535,42	420,51	3496,81	
		IXб	14566,50	5620,67	5565,89	420,51	3379,94	
		IXв	14742,93	5620,67	5625,45	420,51	3496,81	
		IXг	15544,92	6353,27	5680,18	475,27	3511,47	
		IXд	15010,22	5864,87	5643,65	438,85	3501,70	
		IXе	14742,93	5620,67	5625,45	420,51	3496,81	
		Xа	15481,02	5864,87	5643,65	438,85	3972,50	
		Xб	15112,51	5864,87	5643,65	438,85	3603,99	
		Xв	15719,14	6353,27	5709,26	475,27	3656,61	
		Xг	15184,44	5864,87	5672,73	438,85	3646,84	
		XIа	16398,48	6353,27	5690,55	475,27	4354,66	
		XIб	16398,48	6353,27	5690,55	475,27	4354,66	
		XIв	16321,69	6353,27	5709,26	475,27	4259,16	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м3)*	XIг	16302,98	6353,27	5690,55	475,27	4259,16 *(1,53)*	
16-02-001-02	6,6 т	VIIIа	18937,05	7297,55	7490,98	567,52	4148,52	545
		VIIIб	18750,42	7297,55	7509,73	567,52	3943,14	
		VIIIв	19002,05	7297,55	7571,49	567,52	4133,01	
		VIIIг	19002,05	7297,55	7571,49	567,52	4133,01	
		VIIIе	18960,86	7297,55	7530,30	567,52	4133,01	
		VIIIд	18837,46	7297,55	7596,77	567,52	3943,14	
		IXа	18758,79	7297,55	7475,08	567,52	3986,16	
		IXб	18675,33	7297,55	7516,27	567,52	3861,51	
		IXв	18880,48	7297,55	7596,77	567,52	3986,16	
		IXг	19921,61	8245,85	7670,63	641,42	4005,13	
		IXд	19227,46	7613,65	7621,33	592,27	3992,48	
		IXе	18880,48	7297,55	7596,77	567,52	3986,16	
		Xа	19774,96	7613,65	7621,33	592,27	4539,98	
		Xб	19336,71	7613,65	7621,33	592,27	4101,73	
		Xв	20120,89	8245,85	7709,95	641,42	4165,09	
		Xг	19426,73	7613,65	7660,64	592,27	4152,44	
		XIа	20909,46	8245,85	7684,67	641,42	4978,94	
		XIб	20909,46	8245,85	7684,67	641,42	4978,94	
		XIв	20826,76	8245,85	7709,95	641,42	4870,96	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м3)*	XIг	20801,48	8245,85	7684,67	641,42	4870,96 *(1,84)*	
16-02-001-03	7,1 т	VIIIа	20677,04	8194,77	7772,57	589,17	4709,70	603
		VIIIб	20466,20	8194,77	7791,96	589,17	4479,47	
		VIIIв	20744,22	8194,77	7855,84	589,17	4693,61	
		VIIIг	20744,22	8194,77	7855,84	589,17	4693,61	
		VIIIе	20701,62	8194,77	7813,24	589,17	4693,61	
		VIIIд	20556,32	8194,77	7882,08	589,17	4479,47	
		IXа	20487,45	8194,77	7756,21	589,17	4536,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	20387,25	8194,77	7798,81	589,17	4393,67	
		IXв	20613,32	8194,77	7882,08	589,17	4536,47	
		IXг	21784,79	9268,11	7958,75	665,90	4557,93	
		IXд	21001,69	8550,54	7907,57	614,87	4543,58	
		IXе	20613,32	8194,77	7882,08	589,17	4536,47	
		Xа	21623,43	8550,54	7907,57	614,87	5165,32	
		Xб	21125,31	8550,54	7907,57	614,87	4667,20	
		Xв	21986,83	9268,11	7999,41	665,90	4719,31	
		Xг	21203,74	8550,54	7948,24	614,87	4704,96	
		XIа	22895,41	9268,11	7973,17	665,90	5654,13	
		XIб	22895,41	9268,11	7973,17	665,90	5654,13	
		XIв	22794,90	9268,11	7999,41	665,90	5527,38	
		XIг	22768,66	9268,11	7973,17	665,90	5527,38	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м3)*						*(2,08)*	
16-02-001-04	18,4 т	VIIIа	35398,91	10799,40	18716,18	1380,98	5883,33	820
		VIIIб	35176,78	10799,40	18764,51	1380,98	5612,87	
		VIIIв	35571,51	10799,40	18915,15	1380,98	5856,96	
		VIIIг	35571,51	10799,40	18915,15	1380,98	5856,96	
		VIIIе	35470,90	10799,40	18814,54	1380,98	5856,96	
		VIIIд	35383,25	10799,40	18970,98	1380,98	5612,87	
		IXа	35131,62	10799,40	18671,38	1380,98	5660,84	
		IXб	35064,27	10799,40	18772,00	1380,98	5492,87	
		IXв	35431,22	10799,40	18970,98	1380,98	5660,84	
		IXг	37049,55	12209,80	19150,70	1560,62	5689,05	
		IXд	35967,93	11266,80	19030,94	1440,86	5670,19	
		IXе	35431,22	10799,40	18970,98	1380,98	5660,84	
		Xа	36704,70	11266,80	19030,94	1440,86	6406,96	
		Xб	36134,22	11266,80	19030,94	1440,86	5836,48	
		Xв	37414,98	12209,80	19249,06	1560,62	5956,12	
		Xг	36333,36	11266,80	19129,30	1440,86	5937,26	
		XIа	38435,26	12209,80	19193,24	1560,62	7032,22	
		XIб	38435,26	12209,80	19193,24	1560,62	7032,22	
		XIв	38346,48	12209,80	19249,06	1560,62	6887,62	
		XIг	38290,66	12209,80	19193,24	1560,62	6887,62	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м3)*						*(2,39)*	
16-02-001-05	32,4 т	VIIIа	40989,51	13452,48	20882,75	1571,70	6654,28	1038
		VIIIб	40762,29	13452,48	20961,04	1571,70	6348,77	
		VIIIв	41285,66	13452,48	21205,57	1571,70	6627,61	
		VIIIг	41285,66	13452,48	21205,57	1571,70	6627,61	
		VIIIе	41122,56	13452,48	21042,47	1571,70	6627,61	
		VIIIд	41075,40	13452,48	21274,15	1571,70	6348,77	
		IXа	40643,45	13452,48	20788,23	1571,70	6402,74	
		IXб	40641,85	13452,48	20951,33	1571,70	6238,04	
		IXв	41129,37	13452,48	21274,15	1571,70	6402,74	
		IXг	43123,29	15206,70	21478,77	1776,93	6437,82	
		IXд	41790,22	14033,76	21342,09	1639,76	6414,37	
		IXе	41129,37	13452,48	21274,15	1571,70	6402,74	
		Xа	42613,31	14033,76	21342,09	1639,76	7237,46	
		Xб	41971,07	14033,76	21342,09	1639,76	6595,22	
		Xв	43587,61	15206,70	21638,49	1776,93	6742,42	
		Xг	42254,54	14033,76	21501,81	1639,76	6718,97	
		XIа	44718,81	15206,70	21569,91	1776,93	7942,20	
		XIб	44718,81	15206,70	21569,91	1776,93	7942,20	
		XIв	44629,14	15206,70	21638,49	1776,93	7783,95	
		XIг	44560,56	15206,70	21569,91	1776,93	7783,95	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м3)*						*(2,72)*	
16-02-001-06	Рама летки для чугуна	VIIIа	10446,31	2242,34	4364,29	405,18	3839,68	191
		VIIIб	10842,27	2242,34	4419,02	405,18	4180,91	0,725
		VIIIв	11073,21	2242,34	4585,16	405,18	4245,71	
		VIIIг	11073,21	2242,34	4585,16	405,18	4245,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	10962,19	2242,34	4474,14	405,18	4245,71	
		VIIIд	11022,63	2242,34	4599,38	405,18	4180,91	
		IXа	11379,64	2242,34	4267,50	405,18	4869,80	
		IXб	10786,90	2242,34	4378,52	405,18	4166,04	
		IXв	11711,52	2242,34	4599,38	405,18	4869,80	
		IXг	12062,48	2534,57	4652,27	458,27	4875,64	
		IXд	11828,40	2339,75	4616,90	422,99	4871,75	
		IXе	11711,52	2242,34	4599,38	405,18	4869,80	
		Xа	11455,12	2339,75	4616,90	422,99	4498,47	
		Xб	11371,44	2339,75	4616,90	422,99	4414,79	
		Xв	11123,88	2534,57	4762,12	458,27	3827,19	
		Xг	10889,80	2339,75	4726,75	422,99	3823,30	
		XIа	12786,85	2534,57	4747,89	458,27	5504,39	
		XIб	12786,85	2534,57	4747,89	458,27	5504,39	
		XIв	12594,31	2534,57	4762,12	458,27	5297,62	
		XIг	12580,08	2534,57	4747,89	458,27	5297,62	
	Прибор							
16-02-001-07	фурменный	VIIIа	11208,18	4928,64	2224,94	213,01	4054,60	408
		VIIIб	11603,33	4928,64	2241,58	213,01	4433,11	6,2
		VIIIв	11682,09	4928,64	2294,98	213,01	4458,47	
		VIIIг	11682,09	4928,64	2294,98	213,01	4458,47	
		VIIIе	11646,44	4928,64	2259,33	213,01	4458,47	
		VIIIд	11662,86	4928,64	2301,11	213,01	4433,11	
		IXа	12064,12	4928,64	2195,42	213,01	4940,06	
		IXб	11471,81	4928,64	2231,07	213,01	4312,10	
		IXв	12169,81	4928,64	2301,11	213,01	4940,06	
		IXг	12850,92	5569,20	2328,85	240,66	4952,87	
		IXд	12395,49	5140,80	2310,38	222,19	4944,31	
		IXе	12169,81	4928,64	2301,11	213,01	4940,06	
		Xа	12273,78	5140,80	2310,38	222,19	4822,60	
		Xб	12216,89	5140,80	2310,38	222,19	4765,71	
		Xв	12051,67	5569,20	2363,23	240,66	4119,24	
		Xг	11596,24	5140,80	2344,76	222,19	4110,68	
		XIа	13563,06	5569,20	2357,10	240,66	5636,76	
		XIб	13563,06	5569,20	2357,10	240,66	5636,76	
		XIв	13382,84	5569,20	2363,23	240,66	5450,41	
		XIг	13376,71	5569,20	2357,10	240,66	5450,41	
16-02-001-08	шлаковый	VIIIа	7441,95	1712,58	2641,37	276,65	3088,00	138
		VIIIб	7755,30	1712,58	2667,78	276,65	3374,94	3,3
		VIIIв	7872,01	1712,58	2749,48	276,65	3409,95	
		VIIIг	7872,01	1712,58	2749,48	276,65	3409,95	
		VIIIе	7817,48	1712,58	2694,95	276,65	3409,95	
		VIIIд	7843,08	1712,58	2755,56	276,65	3374,94	
		IXа	8223,89	1712,58	2592,91	276,65	3918,40	
		IXб	7709,03	1712,58	2647,45	276,65	3349,00	
		IXв	8386,54	1712,58	2755,56	276,65	3918,40	
		IXг	8650,59	1936,14	2791,58	312,67	3922,87	
		IXд	8474,55	1787,10	2767,56	288,77	3919,89	
		IXе	8386,54	1712,58	2755,56	276,65	3918,40	
		Xа	8216,64	1787,10	2767,56	288,77	3661,98	
		Xб	8138,52	1787,10	2767,56	288,77	3583,86	
		Xв	7878,75	1936,14	2845,16	312,67	3097,45	
		Xг	7702,71	1787,10	2821,14	288,77	3094,47	
		XIа	9203,21	1936,14	2839,08	312,67	4427,99	
		XIб	9203,21	1936,14	2839,08	312,67	4427,99	
		XIв	9045,86	1936,14	2845,16	312,67	4264,56	
		XIг	9039,78	1936,14	2839,08	312,67	4264,56	
16-02-001-09	Площадка механизированная для смены фуры над чугунной	VIIIа	2212,52	1564,50	503,70	61,32	144,32	150
		VIIIб	2216,87	1564,50	507,78	61,32	144,59	
		VIIIв	2229,24	1564,50	520,32	61,32	144,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	леткой, масса 1,8 т	VIIIг	2229,24	1564,50	520,32	61,32	144,42	
		VIIIе	2220,83	1564,50	511,91	61,32	144,42	
		VIIIд	2230,60	1564,50	521,51	61,32	144,59	
		IXа	2208,44	1564,50	496,47	61,32	147,47	
		IXб	2214,68	1564,50	504,89	61,32	145,29	
		IXв	2233,48	1564,50	521,51	61,32	147,47	
		IXг	2449,54	1768,50	529,49	69,32	151,55	
		IXд	2305,00	1632,00	524,18	63,99	148,82	
		IXе	2233,48	1564,50	521,51	61,32	147,47	
		Xа	2312,63	1632,00	524,18	63,99	156,45	
		Xб	2309,64	1632,00	524,18	63,99	153,46	
		Xв	2458,58	1768,50	537,70	69,32	152,38	
		Xг	2314,03	1632,00	532,38	63,99	149,65	
		XIа	2471,71	1768,50	536,51	69,32	166,70	
		XIб	2471,71	1768,50	536,51	69,32	166,70	
		XIв	2469,23	1768,50	537,70	69,32	163,03	
		XIг	2468,04	1768,50	536,51	69,32	163,03	
	Машины для вскрытия чугунной летки, масса							
16-02-001-10	1,43 т	VIIIа	3781,13	1562,88	1171,25	205,24	1047,00	148
		VIIIб	3749,27	1562,88	1176,85	205,24	1009,54	
		VIIIв	3786,69	1562,88	1193,92	205,24	1029,89	
		VIIIг	3786,69	1562,88	1193,92	205,24	1029,89	
		VIIIе	3775,26	1562,88	1182,49	205,24	1029,89	
		VIIIд	3767,68	1562,88	1195,26	205,24	1009,54	
		IXа	3747,46	1562,88	1161,17	205,24	1023,41	
		IXб	3690,95	1562,88	1172,59	205,24	955,48	
		IXв	3781,55	1562,88	1195,26	205,24	1023,41	
		IXг	4015,07	1765,64	1221,97	232,00	1027,46	
		IXд	3859,87	1630,96	1204,14	214,16	1024,77	
		IXе	3781,55	1562,88	1195,26	205,24	1023,41	
		Xа	3864,13	1630,96	1204,14	214,16	1029,03	
		Xб	3861,14	1630,96	1204,14	214,16	1026,04	
		Xв	4158,74	1765,64	1233,21	232,00	1159,89	
		Xг	4003,54	1630,96	1215,38	214,16	1157,20	
		XIа	4195,06	1765,64	1231,87	232,00	1197,55	
		XIб	4195,06	1765,64	1231,87	232,00	1197,55	
		XIв	4191,28	1765,64	1233,21	232,00	1192,43	
		XIг	4189,94	1765,64	1231,87	232,00	1192,43	
16-02-001-11	10,53 т	VIIIа	6455,03	2101,44	3127,67	438,97	1225,92	199
		VIIIб	6451,66	2101,44	3156,46	438,97	1193,76	
		VIIIв	6555,48	2101,44	3243,19	438,97	1210,85	
		VIIIг	6555,48	2101,44	3243,19	438,97	1210,85	
		VIIIе	6497,66	2101,44	3185,37	438,97	1210,85	
		VIIIд	6543,28	2101,44	3248,08	438,97	1193,76	
		IXа	6369,63	2101,44	3074,74	438,97	1193,45	
		IXб	6372,89	2101,44	3132,56	438,97	1138,89	
		IXв	6542,97	2101,44	3248,08	438,97	1193,45	
		IXг	6878,19	2374,07	3305,22	496,25	1198,90	
		IXд	6655,32	2192,98	3267,06	457,96	1195,28	
		IXе	6542,97	2101,44	3248,08	438,97	1193,45	
		Xа	6662,31	2192,98	3267,06	457,96	1202,27	
		Xб	6660,93	2192,98	3267,06	457,96	1200,89	
		Xв	7087,98	2374,07	3362,92	496,25	1350,99	
		Xг	6865,10	2192,98	3324,75	457,96	1347,37	
		XIа	7129,27	2374,07	3358,03	496,25	1397,17	
		XIб	7129,27	2374,07	3358,03	496,25	1397,17	
		XIв	7129,38	2374,07	3362,92	496,25	1392,39	
		XIг	7124,49	2374,07	3358,03	496,25	1392,39	
16-02-001-12	18,2 т	VIIIа	10432,43	3051,84	4794,50	671,52	2586,09	289
		VIIIб	10416,82	3051,84	4836,39	671,52	2528,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	10552,98	3051,84	4962,68	671,52	2538,46	
		VIIIг	10552,98	3051,84	4962,68	671,52	2538,46	
		VIIIе	10468,79	3051,84	4878,49	671,52	2538,46	
		VIIIд	10550,11	3051,84	4969,68	671,52	2528,59	
		IXа	10254,25	3051,84	4717,31	671,52	2485,10	
		IXб	10219,04	3051,84	4801,50	671,52	2365,70	
		IXв	10506,62	3051,84	4969,68	671,52	2485,10	
		IXг	10997,88	3447,77	5057,09	758,79	2493,02	
		IXд	10671,25	3184,78	4998,71	700,46	2487,76	
		IXе	10506,62	3051,84	4969,68	671,52	2485,10	
		Xа	10766,29	3184,78	4998,71	700,46	2582,80	
		Xб	10763,91	3184,78	4998,71	700,46	2580,42	
		Xв	11480,01	3447,77	5141,09	758,79	2891,15	
		Xг	11153,38	3184,78	5082,71	700,46	2885,89	
		XIа	11545,71	3447,77	5134,09	758,79	2963,85	
		XIб	11545,71	3447,77	5134,09	758,79	2963,85	
		XIв	11542,54	3447,77	5141,09	758,79	2953,68	
		XIг	11535,54	3447,77	5134,09	758,79	2953,68	
	Пушка электрическая, масса							
16-02-001-13	9,8 т	VIIIа	22899,23	9676,08	9107,21	1044,56	4115,94	906
		VIIIб	22729,52	9676,08	9148,29	1044,56	3905,15	
		VIIIв	23015,64	9676,08	9273,79	1044,56	4065,77	
		VIIIг	23015,64	9676,08	9273,79	1044,56	4065,77	
		VIIIе	22931,70	9676,08	9189,85	1044,56	4065,77	
		VIIIд	22863,27	9676,08	9282,04	1044,56	3905,15	
		IXа	22807,09	9676,08	9031,53	1044,56	4099,48	
		IXб	22598,26	9676,08	9115,47	1044,56	3806,71	
		IXв	23057,60	9676,08	9282,04	1044,56	4099,48	
		IXг	24487,26	10944,48	9417,93	1180,36	4124,85	
		IXд	23537,12	10101,90	9327,22	1089,61	4108,00	
		IXе	23057,60	9676,08	9282,04	1044,56	4099,48	
		Xа	23352,45	10101,90	9327,22	1089,61	3923,33	
		Xб	23351,17	10101,90	9327,22	1089,61	3922,05	
		Xв	24983,15	10944,48	9500,56	1180,36	4538,11	
		Xг	24033,01	10101,90	9409,85	1089,61	4521,26	
		XIа	25096,07	10944,48	9492,31	1180,36	4659,28	
		XIб	25096,07	10944,48	9492,31	1180,36	4659,28	
		XIв	25097,48	10944,48	9500,56	1180,36	4652,44	
		XIг	25089,23	10944,48	9492,31	1180,36	4652,44	
16-02-001-14	29 т	VIIIа	49518,14	11880,84	28676,01	2465,23	8961,29	1086
		VIIIб	49066,75	11880,84	28799,56	2465,23	8386,35	
		VIIIв	49943,50	11880,84	29175,41	2465,23	8887,25	
		VIIIг	49943,50	11880,84	29175,41	2465,23	8887,25	
		VIIIе	49692,41	11880,84	28924,32	2465,23	8887,25	
		VIIIд	49549,65	11880,84	29282,46	2465,23	8386,35	
		IXа	49517,78	11880,84	28531,98	2465,23	9104,96	
		IXб	49066,52	11880,84	28783,07	2465,23	8402,61	
		IXв	50268,26	11880,84	29282,46	2465,23	9104,96	
		IXг	52162,03	13422,96	29603,27	2785,89	9135,80	
		IXд	50895,40	12391,26	29388,97	2571,59	9115,17	
		IXе	50268,26	11880,84	29282,46	2465,23	9104,96	
		Xа	50153,86	12391,26	29388,97	2571,59	8373,63	
		Xб	50150,07	12391,26	29388,97	2571,59	8369,84	
		Xв	53057,98	13422,96	29851,58	2785,89	9783,44	
		Xг	51791,35	12391,26	29637,28	2571,59	9762,81	
		XIа	53242,19	13422,96	29744,53	2785,89	10074,70	
		XIб	53242,19	13422,96	29744,53	2785,89	10074,70	
		XIв	53336,45	13422,96	29851,58	2785,89	10061,91	
		XIг	53229,40	13422,96	29744,53	2785,89	10061,91	
16-02-001-15	50 т	VIIIа	79769,19	17755,62	47663,20	3829,76	14350,37	1623

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	78981,73	17755,62	47842,56	3829,76	13383,55	
		VIIIв	80396,77	17755,62	48388,38	3829,76	14252,77	
		VIIIг	80396,77	17755,62	48388,38	3829,76	14252,77	
		VIIIе	80032,13	17755,62	48023,74	3829,76	14252,77	
		VIIIд	79680,28	17755,62	48541,11	3829,76	13383,55	
		IXа	79866,25	17755,62	47451,28	3829,76	14659,35	
		IXб	79084,36	17755,62	47815,92	3829,76	13512,82	
		IXв	80956,08	17755,62	48541,11	3829,76	14659,35	
		IXг	83806,45	20060,28	49040,72	4330,41	14705,45	
		IXд	81900,68	18518,43	48707,64	3995,87	14674,61	
		IXе	80956,08	17755,62	48541,11	3829,76	14659,35	
		Xа	80549,23	18518,43	48707,64	3995,87	13323,16	
		Xб	80542,70	18518,43	48707,64	3995,87	13316,63	
		Xв	85072,99	20060,28	49401,26	4330,41	15611,45	
		Xг	83167,22	18518,43	49068,18	3995,87	15580,61	
		XIа	85409,37	20060,28	49248,53	4330,41	16100,56	
		XIб	85409,37	20060,28	49248,53	4330,41	16100,56	
		XIв	85542,81	20060,28	49401,26	4330,41	16081,27	
		XIг	85390,08	20060,28	49248,53	4330,41	16081,27	
	Стопор шлаковый, масса							
16-02-001-16	2,2 т	VIIIа	2303,92	1671,84	546,99	76,74	85,09	162
		VIIIб	2308,82	1671,84	551,89	76,74	85,09	
		VIIIв	2323,73	1671,84	566,80	76,74	85,09	
		VIIIг	2323,73	1671,84	566,80	76,74	85,09	
		VIIIе	2313,75	1671,84	556,82	76,74	85,09	
		VIIIд	2324,93	1671,84	568,00	76,74	85,09	
		IXа	2295,58	1671,84	538,21	76,74	85,53	
		IXб	2307,11	1671,84	548,19	76,74	87,08	
		IXв	2325,37	1671,84	568,00	76,74	85,53	
		IXг	2556,78	1888,92	577,99	86,76	89,87	
		IXд	2401,41	1743,12	571,34	80,08	86,95	
		IXе	2325,37	1671,84	568,00	76,74	85,53	
		Xа	2403,61	1743,12	571,34	80,08	89,15	
		Xб	2403,33	1743,12	571,34	80,08	88,87	
		Xв	2570,31	1888,92	587,82	86,76	93,57	
		Xг	2414,94	1743,12	581,17	80,08	90,65	
		XIа	2571,71	1888,92	586,62	86,76	96,17	
		XIб	2571,71	1888,92	586,62	86,76	96,17	
		XIв	2572,24	1888,92	587,82	86,76	95,50	
		XIг	2571,04	1888,92	586,62	86,76	95,50	
16-02-001-17	3,8 т	VIIIа	3359,78	2449,92	767,05	107,58	142,81	232
		VIIIб	3366,65	2449,92	773,92	107,58	142,81	
		VIIIв	3387,55	2449,92	794,82	107,58	142,81	
		VIIIг	3387,55	2449,92	794,82	107,58	142,81	
		VIIIе	3373,56	2449,92	780,83	107,58	142,81	
		VIIIд	3389,24	2449,92	796,51	107,58	142,81	
		IXа	3348,43	2449,92	754,74	107,58	143,77	
		IXб	3365,07	2449,92	768,74	107,58	146,41	
		IXв	3390,20	2449,92	796,51	107,58	143,77	
		IXг	3728,41	2767,76	810,52	121,62	150,13	
		IXд	3503,73	2556,64	801,19	112,26	145,90	
		IXе	3390,20	2449,92	796,51	107,58	143,77	
		Xа	3507,49	2556,64	801,19	112,26	149,66	
		Xб	3506,97	2556,64	801,19	112,26	149,14	
		Xв	3748,73	2767,76	824,29	121,62	156,68	
		Xг	3524,05	2556,64	814,96	112,26	152,45	
		XIа	3751,71	2767,76	822,61	121,62	161,34	
		XIб	3751,71	2767,76	822,61	121,62	161,34	
		XIв	3752,20	2767,76	824,29	121,62	160,15	
		XIг	3750,52	2767,76	822,61	121,62	160,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-02-001-18	6,4 т	VIIIа	4186,65	2937,00	1036,64	145,23	213,01	275
		VIIIб	4195,93	2937,00	1045,92	145,23	213,01	
		VIIIв	4224,14	2937,00	1074,13	145,23	213,01	
		VIIIг	4224,14	2937,00	1074,13	145,23	213,01	
		VIIIе	4205,24	2937,00	1055,23	145,23	213,01	
		VIIIд	4226,43	2937,00	1076,42	145,23	213,01	
		IXа	4171,41	2937,00	1020,03	145,23	214,38	
		IXб	4194,87	2937,00	1038,93	145,23	218,94	
		IXв	4227,80	2937,00	1076,42	145,23	214,38	
		IXг	4639,41	3322,00	1095,33	164,19	222,08	
		IXд	4365,96	3066,25	1082,74	151,55	216,97	
		IXе	4227,80	2937,00	1076,42	145,23	214,38	
		Xа	4372,44	3066,25	1082,74	151,55	223,45	
		Xб	4371,60	3066,25	1082,74	151,55	222,61	
		Xв	4669,00	3322,00	1113,93	164,19	233,07	
		Xг	4395,54	3066,25	1101,33	151,55	227,96	
		XIа	4674,47	3322,00	1111,64	164,19	240,83	
		XIб	4674,47	3322,00	1111,64	164,19	240,83	
		XIв	4674,77	3322,00	1113,93	164,19	238,84	
		XIг	4672,48	3322,00	1111,64	164,19	238,84	
Таблица 16-02-002. Оборудование литейных дворов								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 01-04, 07-13), 1 т (нормы 05, 06)**							
	Желоб для							
16-02-002-01	чугуна и шлака, поворотный	VIIIа	11473,74	2702,04	5267,34	788,69	3504,36	253
		VIIIб	11227,38	2702,04	5302,08	788,69	3223,26	14
		VIIIв	11590,37	2702,04	5407,31	788,69	3481,02	
		VIIIг	11590,37	2702,04	5407,31	788,69	3481,02	
		VIIIе	11520,27	2702,04	5337,21	788,69	3481,02	
		VIIIд	11338,29	2702,04	5412,99	788,69	3223,26	
		IXа	11548,53	2702,04	5202,92	788,69	3643,57	
		IXб	11310,30	2702,04	5273,02	788,69	3335,24	
		IXв	11758,60	2702,04	5412,99	788,69	3643,57	
		IXг	12222,53	3056,24	5515,64	891,38	3650,65	
		IXд	11914,05	2820,95	5447,15	822,92	3645,95	
		IXе	11758,60	2702,04	5412,99	788,69	3643,57	
		Xа	11508,98	2820,95	5447,15	822,92	3240,88	
		Xб	11507,15	2820,95	5447,15	822,92	3239,05	
		Xв	12458,52	3056,24	5585,50	891,38	3816,78	
		Xг	12150,05	2820,95	5517,02	822,92	3812,08	
		XIа	12549,64	3056,24	5579,82	891,38	3913,58	
		XIб	12549,64	3056,24	5579,82	891,38	3913,58	
		XIв	12550,99	3056,24	5585,50	891,38	3909,25	
		XIг	12545,31	3056,24	5579,82	891,38	3909,25	
16-02-002-02	чугуна, качающийся	VIIIа	17350,01	5617,68	3449,78	632,08	8282,55	526
		VIIIб	16644,45	5617,68	3472,91	632,08	7553,86	8,2
		VIIIв	17380,35	5617,68	3542,70	632,08	8219,97	
		VIIIг	17380,35	5617,68	3542,70	632,08	8219,97	
		VIIIе	17333,80	5617,68	3496,15	632,08	8219,97	
		VIIIд	16718,77	5617,68	3547,23	632,08	7553,86	
		IXа	17669,47	5617,68	3407,75	632,08	8644,04	
		IXб	16900,43	5617,68	3454,31	632,08	7828,44	
		IXв	17808,95	5617,68	3547,23	632,08	8644,04	
		IXг	18642,33	6354,08	3629,48	714,38	8658,77	
		IXд	18088,49	5864,90	3574,60	659,51	8648,99	
		IXе	17808,95	5617,68	3547,23	632,08	8644,04	
		Xа	17020,98	5864,90	3574,60	659,51	7581,48	
		Xб	17019,91	5864,90	3574,60	659,51	7580,41	
		Xв	19065,71	6354,08	3675,85	714,38	9035,78	
		Xг	18511,87	5864,90	3620,97	659,51	9026,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	19264,13	6354,08	3671,32	714,38	9238,73	
		XIб	19264,13	6354,08	3671,32	714,38	9238,73	
		XIв	19266,12	6354,08	3675,85	714,38	9236,19	
		XIг	19261,59	6354,08	3671,32	714,38	9236,19	
16-02-002-03	шлака, качающийся	VIIIа	16663,80	3411,59	11001,24	876,80	2250,97	299
		VIIIб	16619,08	3411,59	11074,59	876,80	2132,90	35,95
		VIIIв	16948,76	3411,59	11295,89	876,80	2241,28	
		VIIIг	16948,76	3411,59	11295,89	876,80	2241,28	
		VIIIе	16801,17	3411,59	11148,30	876,80	2241,28	
		VIIIд	16955,35	3411,59	11410,86	876,80	2132,90	
		IXа	16695,96	3411,59	10968,61	876,80	2315,76	
		IXб	16735,10	3411,59	11116,21	876,80	2207,30	
		IXв	17138,21	3411,59	11410,86	876,80	2315,76	
		IXг	17707,00	3857,10	11525,23	991,43	2324,67	
		IXд	17325,77	3558,10	11448,98	914,83	2318,69	
		IXе	17138,21	3411,59	11410,86	876,80	2315,76	
		Xа	17185,15	3558,10	11448,98	914,83	2178,07	
		Xб	17180,44	3558,10	11448,98	914,83	2173,36	
		Xв	17975,79	3857,10	11672,29	991,43	2446,40	
		Xг	17594,56	3558,10	11596,04	914,83	2440,42	
		XIа	17938,69	3857,10	11557,32	991,43	2524,27	
		XIб	17938,69	3857,10	11557,32	991,43	2524,27	
		XIв	18042,51	3857,10	11672,29	991,43	2513,12	
		XIг	17927,54	3857,10	11557,32	991,43	2513,12	
16-02-002-04	Устройство отсечное для чугуна и шлака	VIIIа	1313,38	348,99	441,66	72,44	522,73	31,90
		VIIIб	1277,53	348,99	446,18	72,44	482,36	2
		VIIIв	1331,19	348,99	459,81	72,44	522,39	
		VIIIг	1331,19	348,99	459,81	72,44	522,39	
		VIIIе	1322,10	348,99	450,72	72,44	522,39	
		VIIIд	1292,09	348,99	460,74	72,44	482,36	
		IXа	1325,86	348,99	433,49	72,44	543,38	
		IXб	1294,76	348,99	442,58	72,44	503,19	
		IXв	1353,11	348,99	460,74	72,44	543,38	
		IXг	1408,74	394,28	470,17	81,89	544,29	
		IXд	1371,55	363,98	463,89	75,59	543,68	
		IXе	1353,11	348,99	460,74	72,44	543,38	
		Xа	1321,65	363,98	463,89	75,59	493,78	
		Xб	1315,11	363,98	463,89	75,59	487,24	
		Xв	1444,55	394,28	479,23	81,89	571,04	
		Xг	1407,35	363,98	472,94	75,59	570,43	
		XIа	1459,13	394,28	478,30	81,89	586,55	
		XIб	1459,13	394,28	478,30	81,89	586,55	
		XIв	1459,38	394,28	479,23	81,89	585,87	
		XIг	1458,45	394,28	478,30	81,89	585,87	
16-02-002-05	Укрытие желобов	VIIIа	2366,02	361,15	1159,90	112,76	844,97	34,20
		VIIIб	2375,11	361,15	1164,91	112,76	849,05	
		VIIIв	2434,47	361,15	1180,15	112,76	893,17	
		VIIIг	2434,47	361,15	1180,15	112,76	893,17	
		VIIIе	2424,31	361,15	1169,99	112,76	893,17	
		VIIIд	2391,07	361,15	1180,87	112,76	849,05	
		IXа	2361,06	361,15	1150,44	112,76	849,47	
		IXб	2449,44	361,15	1160,61	112,76	927,68	
		IXв	2391,49	361,15	1180,87	112,76	849,47	
		IXг	2453,96	408,01	1195,54	127,43	850,41	
		IXд	2412,41	376,88	1185,74	117,63	849,79	
		IXе	2391,49	361,15	1180,87	112,76	849,47	
		Xа	2551,38	376,88	1185,74	117,63	988,76	
		Xб	2454,14	376,88	1185,74	117,63	891,52	
		Xв	2547,22	408,01	1205,63	127,43	933,58	
		Xг	2505,67	376,88	1195,83	117,63	932,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	2606,10	408,01	1204,92	127,43	993,17	
		XIб	2606,10	408,01	1204,92	127,43	993,17	
		XIв	2600,60	408,01	1205,63	127,43	986,96	
		XIг	2599,89	408,01	1204,92	127,43	986,96	
16-02-002-06	Окна и двери смотровых укрытий желобов	VIIIа	1012,95	204,31	584,99	111,71	223,65	18,90
		VIIIб	1016,08	204,31	588,12	111,71	223,65	
		VIIIв	1025,49	204,31	597,53	111,71	223,65	
		VIIIг	1025,49	204,31	597,53	111,71	223,65	
		VIIIе	1019,21	204,31	591,25	111,71	223,65	
		VIIIд	1026,13	204,31	598,17	111,71	223,65	
		IXа	1009,28	204,31	579,34	111,71	225,63	
		IXб	1022,01	204,31	585,62	111,71	232,08	
		IXв	1028,11	204,31	598,17	111,71	225,63	
		IXг	1069,82	230,96	612,70	126,27	226,16	
		IXд	1041,99	213,19	603,00	116,54	225,80	
		IXе	1028,11	204,31	598,17	111,71	225,63	
		Xа	1051,14	213,19	603,00	116,54	234,95	
		Xб	1049,95	213,19	603,00	116,54	233,76	
		Xв	1091,71	230,96	618,97	126,27	241,78	
		Xг	1063,87	213,19	609,26	116,54	241,42	
		XIа	1102,06	230,96	618,33	126,27	252,77	
		XIб	1102,06	230,96	618,33	126,27	252,77	
		XIв	1099,88	230,96	618,97	126,27	249,95	
		XIг	1099,24	230,96	618,33	126,27	249,95	
16-02-002-07	Устройство для сушки желобов	VIIIа	861,50	559,09	257,37	39,09	45,04	49
		VIIIб	865,48	559,09	259,81	39,09	46,58	1,15
		VIIIв	872,00	559,09	267,28	39,09	45,63	
		VIIIг	872,00	559,09	267,28	39,09	45,63	
		VIIIе	866,98	559,09	262,26	39,09	45,63	
		VIIIд	873,67	559,09	268,00	39,09	46,58	
		IXа	855,20	559,09	253,06	39,09	43,05	
		IXб	862,02	559,09	258,08	39,09	44,85	
		IXв	870,14	559,09	268,00	39,09	43,05	
		IXг	949,70	632,10	273,09	44,19	44,51	
		IXд	896,33	583,10	269,70	40,79	43,53	
		IXе	870,14	559,09	268,00	39,09	43,05	
		Xа	897,38	583,10	269,70	40,79	44,58	
		Xб	897,23	583,10	269,70	40,79	44,43	
		Xв	957,12	632,10	277,98	44,19	47,04	
		Xг	903,75	583,10	274,59	40,79	46,06	
		XIа	960,56	632,10	277,27	44,19	51,19	
		XIб	960,56	632,10	277,27	44,19	51,19	
		XIв	960,91	632,10	277,98	44,19	50,83	
		XIг	960,20	632,10	277,27	44,19	50,83	
	Зонт над главным желобом							
16-02-002-08	откатной	VIIIа	19942,95	6192,04	13144,43	1504,80	606,48	566
		VIIIб	20009,68	6192,04	13211,16	1504,80	606,48	19,97
		VIIIв	20212,27	6192,04	13413,75	1504,80	606,48	
		VIIIг	20212,27	6192,04	13413,75	1504,80	606,48	
		VIIIе	20077,16	6192,04	13278,64	1504,80	606,48	
		VIIIд	20223,56	6192,04	13425,04	1504,80	606,48	
		IXа	19823,52	6192,04	13020,62	1504,80	610,86	
		IXб	19972,78	6192,04	13155,72	1504,80	625,02	
		IXв	20227,94	6192,04	13425,04	1504,80	610,86	
		IXг	21243,52	6995,76	13620,82	1700,82	626,94	
		IXд	20564,26	6458,06	13490,02	1569,15	616,18	
		IXе	20227,94	6192,04	13425,04	1504,80	610,86	
		Xа	20584,33	6458,06	13490,02	1569,15	636,25	
		Xб	20581,72	6458,06	13490,02	1569,15	633,64	
		Xв	21412,04	6995,76	13755,03	1700,82	661,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	20732,78	6458,06	13624,23	1569,15	650,49	
		XIа	21424,90	6995,76	13743,74	1700,82	685,40	
		XIб	21424,90	6995,76	13743,74	1700,82	685,40	
		XIв	21430,00	6995,76	13755,03	1700,82	679,21	
		XIг	21418,71	6995,76	13743,74	1700,82	679,21	
16-02-002-09	поворотный	VIIIа	4075,97	1225,28	2616,02	473,64	234,67	112
		VIIIб	4096,49	1225,28	2636,54	473,64	234,67	8,64
		VIIIв	4158,21	1225,28	2698,26	473,64	234,67	
		VIIIг	4158,21	1225,28	2698,26	473,64	234,67	
		VIIIе	4117,04	1225,28	2657,09	473,64	234,67	
		VIIIд	4162,13	1225,28	2702,18	473,64	234,67	
		IXа	4040,71	1225,28	2578,76	473,64	236,67	
		IXб	4087,98	1225,28	2619,93	473,64	242,77	
		IXв	4164,13	1225,28	2702,18	473,64	236,67	
		IXг	4388,00	1384,32	2763,83	535,15	239,85	
		IXд	4238,36	1277,92	2722,72	494,05	237,72	
		IXе	4164,13	1225,28	2702,18	473,64	236,67	
		Ха	4246,92	1277,92	2722,72	494,05	246,28	
		Хб	4245,80	1277,92	2722,72	494,05	245,16	
		Хв	4443,96	1384,32	2804,91	535,15	254,73	
		Хг	4294,31	1277,92	2763,79	494,05	252,60	
		XIа	4450,45	1384,32	2800,99	535,15	265,14	
		XIб	4450,45	1384,32	2800,99	535,15	265,14	
		XIв	4451,71	1384,32	2804,91	535,15	262,48	
		XIг	4447,79	1384,32	2800,99	535,15	262,48	
Толкатель стационарный для перемещения чугуновозных и шлаковозных ковшей усилием								
16-02-002-10	73,5 кН (7,4 тс)	VIIIа	25024,98	4858,26	13370,79	1333,11	6795,93	433
		VIIIб	24528,29	4858,26	13437,59	1333,11	6232,44	27,5
		VIIIв	25233,10	4858,26	13640,52	1333,11	6734,32	
		VIIIг	25233,10	4858,26	13640,52	1333,11	6734,32	
		VIIIе	25097,57	4858,26	13504,99	1333,11	6734,32	
		VIIIд	24740,56	4858,26	13649,86	1333,11	6232,44	
		IXа	25129,21	4858,26	13244,61	1333,11	7026,34	
		IXб	24605,38	4858,26	13380,14	1333,11	6366,98	
		IXв	25534,46	4858,26	13649,86	1333,11	7026,34	
		IXг	26357,16	5494,77	13823,32	1506,99	7039,07	
		IXд	25808,44	5070,43	13707,43	1391,07	7030,58	
		IXе	25534,46	4858,26	13649,86	1333,11	7026,34	
		Ха	25025,27	5070,43	13707,43	1391,07	6247,41	
		Хб	25025,27	5070,43	13707,43	1391,07	6247,41	
		Хв	26887,56	5494,77	13957,52	1506,99	7435,27	
		Хг	26338,84	5070,43	13841,63	1391,07	7426,78	
		XIа	27046,21	5494,77	13948,18	1506,99	7603,26	
		XIб	27046,21	5494,77	13948,18	1506,99	7603,26	
		XIв	27054,03	5494,77	13957,52	1506,99	7601,74	
		XIг	27044,69	5494,77	13948,18	1506,99	7601,74	
16-02-002-11	245 кН (25 тс)	VIIIа	46351,50	8762,88	25594,27	2066,57	11994,35	768
		VIIIб	45465,86	8762,88	25713,49	2066,57	10989,49	49,75
		VIIIв	46731,97	8762,88	26074,23	2066,57	11894,86	
		VIIIг	46731,97	8762,88	26074,23	2066,57	11894,86	
		VIIIе	46491,12	8762,88	25833,38	2066,57	11894,86	
		VIIIд	45965,55	8762,88	26213,18	2066,57	10989,49	
		IXа	46675,16	8762,88	25492,37	2066,57	12419,91	
		IXб	45747,37	8762,88	25733,22	2066,57	11251,27	
		IXв	47395,97	8762,88	26213,18	2066,57	12419,91	
		IXг	48832,71	9907,20	26482,72	2336,51	12442,79	
		IXд	47869,65	9139,20	26303,02	2155,70	12427,43	
		IXе	47395,97	8762,88	26213,18	2066,57	12419,91	
		Ха	46429,75	9139,20	26303,02	2155,70	10987,53	
		Хб	46429,75	9139,20	26303,02	2155,70	10987,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	49725,72	9907,20	26721,83	2336,51	13096,69	
		Хг	48762,67	9139,20	26542,14	2155,70	13081,33	
		XIа	49899,04	9907,20	26582,88	2336,51	13408,96	
		XIб	49899,04	9907,20	26582,88	2336,51	13408,96	
		XIв	50036,09	9907,20	26721,83	2336,51	13407,06	
		XIг	49897,14	9907,20	26582,88	2336,51	13407,06	
16-02-002-12	Толкатель тележечный	VIIIа	47550,93	7113,48	39696,72	2480,11	740,73	634
		VIIIб	47720,60	7113,48	39873,03	2480,11	734,09	69,5
		VIIIв	48242,77	7113,48	40402,52	2480,11	726,77	
		VIIIг	48242,77	7113,48	40402,52	2480,11	726,77	
		VIIIе	47889,35	7113,48	40049,10	2480,11	726,77	
		VIIIд	48472,87	7113,48	40625,30	2480,11	734,09	
		IXа	47376,35	7113,48	39566,08	2480,11	696,79	
		IXб	47698,41	7113,48	39919,50	2480,11	665,43	
		IXв	48435,57	7113,48	40625,30	2480,11	696,79	
		IXг	49709,67	8045,46	40948,78	2804,06	715,43	
		IXд	48860,27	7424,14	40733,13	2588,60	703,00	
		IXе	48435,57	7113,48	40625,30	2480,11	696,79	
		Xа	48900,05	7424,14	40733,13	2588,60	742,78	
		Xб	48900,05	7424,14	40733,13	2588,60	742,78	
		Xв	50180,46	8045,46	41301,17	2804,06	833,83	
		Xг	49331,05	7424,14	41085,51	2588,60	821,40	
		XIа	49977,02	8045,46	41078,39	2804,06	853,17	
		XIб	49977,02	8045,46	41078,39	2804,06	853,17	
		XIв	50198,28	8045,46	41301,17	2804,06	851,65	
		XIг	49975,50	8045,46	41078,39	2804,06	851,65	
16-02-002-13	Кран мостовой кольцевой для обслуживания доменной печи	VIIIа	117085,56	26900,25	76056,35	6960,34	14128,96	2325
		VIIIб	116518,97	26900,25	76465,71	6960,34	13153,01	81,4
		VIIIв	119717,82	26900,25	77693,64	6960,34	15123,93	
		VIIIг	119717,82	26900,25	77693,64	6960,34	15123,93	
		VIIIе	118896,78	26900,25	76872,60	6960,34	15123,93	
		VIIIд	118331,26	26900,25	78278,00	6960,34	13153,01	
		IXа	115080,14	26900,25	75819,67	6960,34	12360,22	
		IXб	116815,83	26900,25	76640,71	6960,34	13274,87	
		IXв	117538,47	26900,25	78278,00	6960,34	12360,22	
		IXг	122026,58	30411,00	79185,15	7867,63	12430,43	
		IXд	119026,11	28062,75	78579,89	7262,77	12383,47	
		IXе	117538,47	26900,25	78278,00	6960,34	12360,22	
		Xа	120803,12	28062,75	78579,89	7262,77	14160,48	
		Xб	120722,19	28062,75	78579,89	7262,77	14079,55	
		Xв	123922,40	30411,00	80001,40	7867,63	13510,00	
		Xг	120921,93	28062,75	79396,14	7262,77	13463,04	
		XIа	126782,25	30411,00	79417,04	7867,63	16954,21	
		XIб	126782,25	30411,00	79417,04	7867,63	16954,21	
		XIв	127341,40	30411,00	80001,40	7867,63	16929,00	
		XIг	126757,04	30411,00	79417,04	7867,63	16929,00	
Таблица 16-02-003. Оборудование пунктов управления печами								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Фильтр для воды, диаметр условного прохода							
16-02-003-01	250 мм	VIIIа	1292,62	602,35	577,53	90,37	112,74	56,40
		VIIIб	1310,75	602,35	583,18	90,37	125,22	2,5
		VIIIв	1320,11	602,35	600,22	90,37	117,54	
		VIIIг	1320,11	602,35	600,22	90,37	117,54	
		VIIIе	1308,72	602,35	588,83	90,37	117,54	
		VIIIд	1329,00	602,35	601,43	90,37	125,22	
		IXа	1264,77	602,35	567,35	90,37	95,07	
		IXб	1285,59	602,35	578,74	90,37	104,50	
		IXв	1298,85	602,35	601,43	90,37	95,07	
		IXг	1391,16	681,31	613,20	102,16	96,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1329,82	628,86	605,36	94,30	95,60	
		IXе	1298,85	602,35	601,43	90,37	95,07	
		Ха	1331,34	628,86	605,36	94,30	97,12	
		Хб	1331,01	628,86	605,36	94,30	96,79	
		Хв	1410,57	681,31	624,50	102,16	104,76	
		Хг	1349,24	628,86	616,67	94,30	103,71	
		XIа	1434,45	681,31	623,29	102,16	129,85	
		XIб	1434,45	681,31	623,29	102,16	129,85	
		XIв	1434,89	681,31	624,50	102,16	129,08	
		XIг	1433,68	681,31	623,29	102,16	129,08	
16-02-003-02	600 мм	VIIIа	5277,73	1907,40	2979,49	473,71	390,84	170
		VIIIб	5318,83	1907,40	3009,02	473,71	402,41	13,07
		VIIIв	5400,78	1907,40	3098,09	473,71	395,29	
		VIIIг	5400,78	1907,40	3098,09	473,71	395,29	
		VIIIе	5341,28	1907,40	3038,59	473,71	395,29	
		VIIIд	5414,11	1907,40	3104,30	473,71	402,41	
		IXа	5210,39	1907,40	2926,19	473,71	376,80	
		IXб	5286,24	1907,40	2985,70	473,71	393,14	
		IXв	5388,50	1907,40	3104,30	473,71	376,80	
		IXг	5705,09	2157,30	3165,99	535,53	381,80	
		IXд	5494,07	1990,70	3124,91	494,32	378,46	
		IXе	5388,50	1907,40	3104,30	473,71	376,80	
		Ха	5506,34	1990,70	3124,91	494,32	390,73	
		Хб	5504,62	1990,70	3124,91	494,32	389,01	
		Хв	5790,12	2157,30	3225,09	535,53	407,73	
		Хг	5579,10	1990,70	3184,01	494,32	404,39	
		XIа	5820,24	2157,30	3218,88	535,53	444,06	
		XIб	5820,24	2157,30	3218,88	535,53	444,06	
		XIв	5822,38	2157,30	3225,09	535,53	439,99	
		XIг	5816,17	2157,30	3218,88	535,53	439,99	
16-02-003-03	700 мм	VIIIа	5875,18	2145,08	3277,25	520,69	452,85	188
		VIIIб	5919,22	2145,08	3309,72	520,69	464,42	15,44
		VIIIв	6010,03	2145,08	3407,65	520,69	457,30	
		VIIIг	6010,03	2145,08	3407,65	520,69	457,30	
		VIIIе	5944,61	2145,08	3342,23	520,69	457,30	
		VIIIд	6023,99	2145,08	3414,49	520,69	464,42	
		IXа	5803,06	2145,08	3218,66	520,69	439,32	
		IXб	5886,54	2145,08	3284,08	520,69	457,38	
		IXв	5998,89	2145,08	3414,49	520,69	439,32	
		IXг	6352,42	2425,20	3482,30	588,64	444,92	
		IXд	6115,50	2237,20	3437,14	543,34	441,16	
		IXе	5998,89	2145,08	3414,49	520,69	439,32	
		Ха	6130,08	2237,20	3437,14	543,34	455,74	
		Хб	6128,07	2237,20	3437,14	543,34	453,73	
		Хв	6447,46	2425,20	3547,28	588,64	474,98	
		Хг	6210,54	2237,20	3502,12	543,34	471,22	
		XIа	6479,70	2425,20	3540,44	588,64	514,06	
		XIб	6479,70	2425,20	3540,44	588,64	514,06	
		XIв	6481,77	2425,20	3547,28	588,64	509,29	
		XIг	6474,93	2425,20	3540,44	588,64	509,29	

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	VIIIа	349992,99	52515,05	252803,70	18086,99	44674,24	5035
		VIIIб	347839,93	52515,05	253991,53	18086,99	41333,35	
		VIIIв	358343,59	52515,05	257548,27	18086,99	48280,27	
		VIIIг	358343,59	52515,05	257548,27	18086,99	48280,27	
		VIIIе	355971,18	52515,05	255175,86	18086,99	48280,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	352559,00	52515,05	258710,60	18086,99	41333,35	
		IXа	342522,56	52515,05	251593,63	18086,99	38413,88	
		IXб	347979,66	52515,05	253966,03	18086,99	41498,58	
		IXв	349639,53	52515,05	258710,60	18086,99	38413,88	
		IXг	358986,25	59362,65	261072,77	20454,27	38550,83	
		IXд	352738,47	54780,80	259498,47	18879,97	38459,20	
		IXе	349639,53	52515,05	258710,60	18086,99	38413,88	
		Xа	358911,90	54780,80	259498,47	18879,97	44632,63	
		Xб	358653,07	54780,80	259498,47	18879,97	44373,80	
		Xв	364849,14	59362,65	263444,93	20454,27	42041,56	
		Xг	358601,36	54780,80	261870,63	18879,97	41949,93	
		XIа	375644,32	59362,65	262282,60	20454,27	53999,07	
		XIб	375644,32	59362,65	262282,60	20454,27	53999,07	
		XIв	376776,36	59362,65	263444,93	20454,27	53968,78	
		XIг	375614,03	59362,65	262282,60	20454,27	53968,78	
16-02-010-02	246 т	VIIIа	421522,41	55894,08	319778,54	22918,04	45849,79	5293
		VIIIб	419713,59	55894,08	321300,38	22918,04	42519,13	
		VIIIв	431224,14	55894,08	325857,37	22918,04	49472,69	
		VIIIг	431224,14	55894,08	325857,37	22918,04	49472,69	
		VIIIе	428184,55	55894,08	322817,78	22918,04	49472,69	
		VIIIд	425790,94	55894,08	327377,73	22918,04	42519,13	
		IXа	413748,27	55894,08	318259,30	22918,04	39594,89	
		IXб	419904,97	55894,08	321298,90	22918,04	42711,99	
		IXв	422866,70	55894,08	327377,73	22918,04	39594,89	
		IXг	433255,98	63145,49	330370,57	25917,63	39739,92	
		IXд	426348,40	58328,86	328375,95	23922,83	39643,59	
		IXе	422866,70	55894,08	327377,73	22918,04	39594,89	
		Xа	432583,89	58328,86	328375,95	23922,83	45879,08	
		Xб	432319,51	58328,86	328375,95	23922,83	45614,70	
		Xв	439863,73	63145,49	333409,81	25917,63	43308,43	
		Xг	432956,15	58328,86	331415,19	23922,83	43212,10	
		XIа	450369,88	63145,49	331889,45	25917,63	55334,94	
		XIб	450369,88	63145,49	331889,45	25917,63	55334,94	
		XIв	451846,77	63145,49	333409,81	25917,63	55291,47	
		XIг	450326,41	63145,49	331889,45	25917,63	55291,47	
16-02-010-03	324,5 т	VIIIа	496951,19	77045,76	372534,97	26704,96	47370,46	7296
		VIIIб	495407,16	77045,76	374311,65	26704,96	44049,75	
		VIIIв	507687,44	77045,76	379631,90	26704,96	51009,78	
		VIIIг	507687,44	77045,76	379631,90	26704,96	51009,78	
		VIIIе	504138,74	77045,76	376083,20	26704,96	51009,78	
		VIIIд	502514,75	77045,76	381419,24	26704,96	44049,75	
		IXа	488940,89	77045,76	370773,61	26704,96	41121,52	
		IXб	495638,36	77045,76	374322,31	26704,96	44270,29	
		IXв	499586,52	77045,76	381419,24	26704,96	41121,52	
		IXг	513269,52	87041,28	384906,81	30200,20	41321,43	
		IXд	504173,03	80401,92	382582,47	27875,78	41188,64	
		IXе	499586,52	77045,76	381419,24	26704,96	41121,52	
		Xа	510468,93	80401,92	382582,47	27875,78	47484,54	
		Xб	510199,08	80401,92	382582,47	27875,78	47214,69	
		Xв	520462,93	87041,28	388455,05	30200,20	44966,60	
		Xг	511366,43	80401,92	386130,70	27875,78	44833,81	
		XIа	530769,86	87041,28	386667,70	30200,20	57060,88	
		XIб	530769,86	87041,28	386667,70	30200,20	57060,88	
		XIв	532500,78	87041,28	388455,05	30200,20	57004,45	
		XIг	530713,43	87041,28	386667,70	30200,20	57004,45	
	Балансиры конусов с подвесками, масса							
16-02-010-04	61,17 т	VIIIа	58443,42	11347,56	45568,51	3074,11	1527,35	1026
		VIIIб	58584,32	11347,56	45709,41	3074,11	1527,35	
		VIIIв	59006,79	11347,56	46131,88	3074,11	1527,35	
		VIIIг	59006,79	11347,56	46131,88	3074,11	1527,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	58725,03	11347,56	45850,12	3074,11	1527,35	
		VIIIд	59330,49	11347,56	46455,58	3074,11	1527,35	
		IXа	58497,29	11347,56	45610,45	3074,11	1539,28	
		IXб	58817,07	11347,56	45892,21	3074,11	1577,30	
		IXв	59342,42	11347,56	46455,58	3074,11	1539,28	
		IXг	61261,69	12835,26	46857,39	3477,36	1569,04	
		IXд	59978,36	11840,04	46589,19	3209,15	1549,13	
		IXе	59342,42	11347,56	46455,58	3074,11	1539,28	
		Xа	60032,28	11840,04	46589,19	3209,15	1603,05	
		Xб	60025,23	11840,04	46589,19	3209,15	1596,00	
		Xв	61635,60	12835,26	47139,00	3477,36	1661,34	
		Xг	60352,28	11840,04	46870,81	3209,15	1641,43	
		XIа	61376,95	12835,26	46815,30	3477,36	1726,39	
		XIб	61376,95	12835,26	46815,30	3477,36	1726,39	
		XIв	61683,98	12835,26	47139,00	3477,36	1709,72	
		XIг	61360,28	12835,26	46815,30	3477,36	1709,72	
16-02-010-05	108 т	VIIIа	86144,24	19388,18	63823,87	4300,57	2932,19	1753
		VIIIб	86341,61	19388,18	64021,24	4300,57	2932,19	
		VIIIв	86933,65	19388,18	64613,28	4300,57	2932,19	
		VIIIг	86933,65	19388,18	64613,28	4300,57	2932,19	
		VIIIе	86538,80	19388,18	64218,43	4300,57	2932,19	
		VIIIд	87386,97	19388,18	65066,60	4300,57	2932,19	
		IXа	86225,85	19388,18	63882,35	4300,57	2955,32	
		IXб	86695,33	19388,18	64277,19	4300,57	3029,96	
		IXв	87410,10	19388,18	65066,60	4300,57	2955,32	
		IXг	90564,89	21930,03	65628,70	4864,71	3006,16	
		IXд	88455,28	20229,62	65253,51	4489,49	2972,15	
		IXе	87410,10	19388,18	65066,60	4300,57	2955,32	
		Xа	88561,04	20229,62	65253,51	4489,49	3077,91	
		Xб	88547,27	20229,62	65253,51	4489,49	3064,14	
		Xв	91140,30	21930,03	66023,25	4864,71	3187,02	
		Xг	89030,70	20229,62	65648,07	4489,49	3153,01	
		XIа	90814,28	21930,03	65569,93	4864,71	3314,32	
		XIб	90814,28	21930,03	65569,93	4864,71	3314,32	
		XIв	91234,96	21930,03	66023,25	4864,71	3281,68	
		XIг	90781,64	21930,03	65569,93	4864,71	3281,68	
	Зонд цепной, масса							
16-02-010-06	3,5 т	VIIIа	4544,60	2702,04	1589,56	91,47	253,00	253
		VIIIб	4576,34	2702,04	1607,31	91,47	266,99	
		VIIIв	4639,02	2702,04	1660,89	91,47	276,09	
		VIIIг	4639,02	2702,04	1660,89	91,47	276,09	
		VIIIе	4603,15	2702,04	1625,02	91,47	276,09	
		VIIIд	4632,79	2702,04	1663,76	91,47	266,99	
		IXа	4507,39	2702,04	1556,56	91,47	248,79	
		IXб	4548,66	2702,04	1592,43	91,47	254,19	
		IXв	4614,59	2702,04	1663,76	91,47	248,79	
		IXг	5016,99	3056,24	1704,88	103,37	255,87	
		IXд	4749,55	2820,95	1677,43	95,42	251,17	
		IXе	4614,59	2702,04	1663,76	91,47	248,79	
		Xа	4779,29	2820,95	1677,43	95,42	280,91	
		Xб	4778,82	2820,95	1677,43	95,42	280,44	
		Xв	5064,95	3056,24	1740,33	103,37	268,38	
		Xг	4797,52	2820,95	1712,89	95,42	263,68	
		XIа	5090,47	3056,24	1737,46	103,37	296,77	
		XIб	5090,47	3056,24	1737,46	103,37	296,77	
		XIв	5092,25	3056,24	1740,33	103,37	295,68	
		XIг	5089,38	3056,24	1737,46	103,37	295,68	
16-02-010-07	7,95 т	VIIIа	7084,81	4111,80	2558,46	137,13	414,55	385
		VIIIб	7140,29	4111,80	2588,78	137,13	439,71	
		VIIIв	7248,45	4111,80	2680,59	137,13	456,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	7248,45	4111,80	2680,59	137,13	456,06	
		VIIIе	7186,98	4111,80	2619,12	137,13	456,06	
		VIIIд	7236,22	4111,80	2684,71	137,13	439,71	
		IXа	7019,53	4111,80	2501,03	137,13	406,70	
		IXб	7090,10	4111,80	2562,58	137,13	415,72	
		IXв	7203,21	4111,80	2684,71	137,13	406,70	
		IXг	7814,63	4650,80	2746,35	154,97	417,48	
		IXд	7408,27	4292,75	2705,20	143,05	410,32	
		IXе	7203,21	4111,80	2684,71	137,13	406,70	
		Xа	7460,75	4292,75	2705,20	143,05	462,80	
		Xб	7460,05	4292,75	2705,20	143,05	462,10	
		Xв	7896,12	4650,80	2807,10	154,97	438,22	
		Xг	7489,76	4292,75	2765,95	143,05	431,06	
		XIа	7941,77	4650,80	2802,97	154,97	488,00	
		XIб	7941,77	4650,80	2802,97	154,97	488,00	
		XIв	7944,26	4650,80	2807,10	154,97	486,36	
		XIг	7940,13	4650,80	2802,97	154,97	486,36	
	Тележка монтажная с крюками, направляющим блоком, грузоподъемность							
16-02-010-08	100 т	VIIIа	28675,93	5579,49	22381,37	1500,77	715,07	489
		VIIIб	28694,87	5579,49	22422,14	1500,77	693,24	17,6
		VIIIв	28838,24	5579,49	22543,62	1500,77	715,13	
		VIIIг	28838,24	5579,49	22543,62	1500,77	715,13	
		VIIIе	28756,99	5579,49	22462,37	1500,77	715,13	
		VIIIд	28884,23	5579,49	22611,50	1500,77	693,24	
		IXа	28642,95	5579,49	22368,00	1500,77	695,46	
		IXб	28735,80	5579,49	22449,25	1500,77	707,06	
		IXв	28886,45	5579,49	22611,50	1500,77	695,46	
		IXг	29824,89	6308,10	22806,76	1695,28	710,03	
		IXд	29195,88	5819,10	22676,53	1565,61	700,25	
		IXе	28886,45	5579,49	22611,50	1500,77	695,46	
		Xа	29251,30	5819,10	22676,53	1565,61	755,67	
		Xб	29212,54	5819,10	22676,53	1565,61	716,91	
		Xв	29948,35	6308,10	22887,76	1695,28	752,49	
		Xг	29319,35	5819,10	22757,54	1565,61	742,71	
		XIа	29950,84	6308,10	22819,88	1695,28	822,86	
		XIб	29950,84	6308,10	22819,88	1695,28	822,86	
		XIв	30010,51	6308,10	22887,76	1695,28	814,65	
		XIг	29942,63	6308,10	22819,88	1695,28	814,65	
16-02-010-09	150 т	VIIIа	33745,86	6343,96	26451,12	1789,97	950,78	556
		VIIIб	33770,17	6343,96	26510,85	1789,97	915,36	25,5
		VIIIв	33985,57	6343,96	26690,49	1789,97	951,12	
		VIIIг	33985,57	6343,96	26690,49	1789,97	951,12	
		VIIIе	33865,73	6343,96	26570,65	1789,97	951,12	
		VIIIд	34028,84	6343,96	26769,52	1789,97	915,36	
		IXа	33672,33	6343,96	26410,31	1789,97	918,06	
		IXб	33806,26	6343,96	26530,15	1789,97	932,15	
		IXв	34031,54	6343,96	26769,52	1789,97	918,06	
		IXг	35110,52	7172,40	27003,49	2024,53	934,63	
		IXд	34387,12	6616,40	26847,21	1867,80	923,51	
		IXе	34031,54	6343,96	26769,52	1789,97	918,06	
		Xа	34471,68	6616,40	26847,21	1867,80	1008,07	
		Xб	34407,10	6616,40	26847,21	1867,80	943,49	
		Xв	35287,04	7172,40	27123,02	2024,53	991,62	
		Xг	34563,64	6616,40	26966,74	1867,80	980,50	
		XIа	35317,98	7172,40	27043,98	2024,53	1101,60	
		XIб	35317,98	7172,40	27043,98	2024,53	1101,60	
		XIв	35385,55	7172,40	27123,02	2024,53	1090,13	
		XIг	35306,51	7172,40	27043,98	2024,53	1090,13	
16-02-010-10	170 т	VIIIа	39454,48	8717,24	29619,01	2004,14	1118,23	764
		VIIIб	39478,77	8717,24	29685,76	2004,14	1075,77	30,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	39722,53	8717,24	29886,49	2004,14	1118,80	
		VIIIг	39722,53	8717,24	29886,49	2004,14	1118,80	
		VIIIе	39588,61	8717,24	29752,57	2004,14	1118,80	
		VIIIд	39768,01	8717,24	29975,00	2004,14	1075,77	
		IXа	39369,77	8717,24	29573,60	2004,14	1078,93	
		IXб	39519,14	8717,24	29707,52	2004,14	1094,38	
		IXв	39771,17	8717,24	29975,00	2004,14	1078,93	
		IXг	41194,13	9855,60	30236,83	2265,39	1101,70	
		IXд	40239,95	9091,60	30061,93	2090,02	1086,42	
		IXе	39771,17	8717,24	29975,00	2004,14	1078,93	
		Xа	40340,49	9091,60	30061,93	2090,02	1186,96	
		Xб	40261,50	9091,60	30061,93	2090,02	1107,97	
		Xв	41392,23	9855,60	30370,40	2265,39	1166,23	
		Xг	40438,05	9091,60	30195,50	2090,02	1150,95	
		XIа	41436,11	9855,60	30281,89	2265,39	1298,62	
		XIб	41436,11	9855,60	30281,89	2265,39	1298,62	
		XIв	41511,25	9855,60	30370,40	2265,39	1285,25	
		XIг	41422,74	9855,60	30281,89	2265,39	1285,25	
16-02-010-11	Кран полукозловой с лебедкой, грузоподъемность 15 т	VIIIа	46406,99	7313,81	16596,64	1693,27	22496,54	641
		VIIIб	44614,33	7313,81	16643,31	1693,27	20657,21	15
		VIIIв	48338,29	7313,81	16782,90	1693,27	24241,58	
		VIIIг	48338,29	7313,81	16782,90	1693,27	24241,58	
		VIIIе	48245,04	7313,81	16689,65	1693,27	24241,58	
		VIIIд	44791,07	7313,81	16820,05	1693,27	20657,21	
		IXа	43049,96	7313,81	16540,54	1693,27	19195,61	
		IXб	44628,97	7313,81	16633,79	1693,27	20681,37	
		IXв	43329,47	7313,81	16820,05	1693,27	19195,61	
		IXг	44524,59	8268,90	17040,98	1914,22	19214,71	
		IXд	43723,24	7627,90	16893,45	1766,58	19201,89	
		IXе	43329,47	7313,81	16820,05	1693,27	19195,61	
		Xа	46967,09	7627,90	16893,45	1766,58	22445,74	
		Xб	46641,71	7627,90	16893,45	1766,58	22120,36	
		Xв	46472,39	8268,90	17133,99	1914,22	21069,50	
		Xг	45671,04	7627,90	16986,46	1766,58	21056,68	
		XIа	52648,85	8268,90	17096,84	1914,22	27283,11	
		XIб	52648,85	8268,90	17096,84	1914,22	27283,11	
		XIв	52664,75	8268,90	17133,99	1914,22	27261,86	
		XIг	52627,60	8268,90	17096,84	1914,22	27261,86	
	Кран консольно-поворотный, грузоподъемность							
16-02-010-12	3 т	VIIIа	15624,17	2510,20	12859,21	1066,43	254,76	220
		VIIIб	15642,97	2510,20	12878,01	1066,43	254,76	8,42
		VIIIв	15699,50	2510,20	12934,54	1066,43	254,76	
		VIIIг	15699,50	2510,20	12934,54	1066,43	254,76	
		VIIIе	15661,79	2510,20	12896,83	1066,43	254,76	
		VIIIд	15743,74	2510,20	12978,78	1066,43	254,76	
		IXа	15632,62	2510,20	12865,75	1066,43	256,67	
		IXб	15676,25	2510,20	12903,45	1066,43	262,60	
		IXв	15745,65	2510,20	12978,78	1066,43	256,67	
		IXг	16218,73	2838,00	13117,50	1204,95	263,23	
		IXд	15901,64	2618,00	13024,81	1112,37	258,83	
		IXе	15745,65	2510,20	12978,78	1066,43	256,67	
		Xа	15910,11	2618,00	13024,81	1112,37	267,30	
		Xб	15908,99	2618,00	13024,81	1112,37	266,18	
		Xв	16270,81	2838,00	13155,12	1204,95	277,69	
		Xг	15953,71	2618,00	13062,42	1112,37	273,29	
		XIа	16236,84	2838,00	13110,88	1204,95	287,96	
		XIб	16236,84	2838,00	13110,88	1204,95	287,96	
		XIв	16278,45	2838,00	13155,12	1204,95	285,33	
		XIг	16234,21	2838,00	13110,88	1204,95	285,33	
16-02-010-13	5 т	VIIIа	36239,76	5116,32	30616,49	1889,94	506,95	456

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	36270,69	5116,32	30647,42	1889,94	506,95	16,7
		VIIIв	36362,01	5116,32	30738,74	1889,94	506,95	
		VIIIг	36362,01	5116,32	30738,74	1889,94	506,95	
		VIIIе	36300,81	5116,32	30677,54	1889,94	506,95	
		VIIIд	36456,60	5116,32	30833,33	1889,94	506,95	
		IXа	36277,64	5116,32	30649,88	1889,94	511,44	
		IXб	36349,71	5116,32	30711,08	1889,94	522,31	
		IXв	36461,09	5116,32	30833,33	1889,94	511,44	
		IXг	37390,73	5786,64	31079,25	2135,73	524,84	
		IXд	36770,94	5339,76	30915,27	1971,52	515,91	
		IXе	36461,09	5116,32	30833,33	1889,94	511,44	
		Xа	36786,98	5339,76	30915,27	1971,52	531,95	
		Xб	36784,65	5339,76	30915,27	1971,52	529,62	
		Xв	37479,44	5786,64	31140,30	2135,73	552,50	
		Xг	36859,65	5339,76	30976,32	1971,52	543,57	
		XIа	37405,29	5786,64	31045,71	2135,73	572,94	
		XIб	37405,29	5786,64	31045,71	2135,73	572,94	
		XIв	37494,68	5786,64	31140,30	2135,73	567,74	
		XIг	37400,09	5786,64	31045,71	2135,73	567,74	
Таблица 16-02-011. Оборудование здания колошникового подъемника								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 01-03), 1 компл. (нормы 04, 05)**							
	Лебедка скиповая двухмоторная, масса							
16-02-011-01	71,8 т	VIIIа	58764,88	23433,48	13960,49	2061,23	21370,91	2142
		VIIIб	58442,41	23433,48	14089,49	2061,23	20919,44	
		VIIIв	59544,66	23433,48	14479,06	2061,23	21632,12	
		VIIIг	59544,66	23433,48	14479,06	2061,23	21632,12	
		VIIIе	59284,76	23433,48	14219,16	2061,23	21632,12	
		VIIIд	58864,32	23433,48	14511,40	2061,23	20919,44	
		IXа	57804,08	23433,48	13732,93	2061,23	20637,67	
		IXб	57091,87	23433,48	13992,83	2061,23	19665,56	
		IXв	58582,55	23433,48	14511,40	2061,23	20637,67	
		IXг	61953,45	26475,12	14779,83	2330,24	20698,50	
		IXд	59699,09	24440,22	14601,07	2150,90	20657,80	
		IXе	58582,55	23433,48	14511,40	2061,23	20637,67	
		Xа	57544,95	24440,22	14601,07	2150,90	18503,66	
		Xб	57535,57	24440,22	14601,07	2150,90	18494,28	
		Xв	63369,21	26475,12	15038,50	2330,24	21855,59	
		Xг	61114,85	24440,22	14859,74	2150,90	21814,89	
		XIа	65585,69	26475,12	15006,16	2330,24	24104,41	
		XIб	65585,69	26475,12	15006,16	2330,24	24104,41	
		XIв	65595,80	26475,12	15038,50	2330,24	24082,18	
		XIг	65563,46	26475,12	15006,16	2330,24	24082,18	
16-02-011-02	90,2 т	VIIIа	73403,06	30139,70	16045,27	2368,55	27218,09	2755
		VIIIб	73097,73	30139,70	16193,51	2368,55	26764,52	
		VIIIв	74370,62	30139,70	16641,16	2368,55	27589,76	
		VIIIг	74370,62	30139,70	16641,16	2368,55	27589,76	
		VIIIе	74071,97	30139,70	16342,51	2368,55	27589,76	
		VIIIд	73582,61	30139,70	16678,39	2368,55	26764,52	
		IXа	72054,89	30139,70	15783,84	2368,55	26131,35	
		IXб	71202,51	30139,70	16082,50	2368,55	24980,31	
		IXв	72949,44	30139,70	16678,39	2368,55	26131,35	
		IXг	77248,25	34051,80	16986,85	2677,67	26209,60	
		IXд	74373,23	31434,55	16781,43	2471,59	26157,25	
		IXе	72949,44	30139,70	16678,39	2368,55	26131,35	
		Xа	71659,35	31434,55	16781,43	2471,59	23443,37	
		Xб	71647,54	31434,55	16781,43	2471,59	23431,56	
		Xв	79033,46	34051,80	17284,09	2677,67	27697,57	
		Xг	76158,44	31434,55	17078,67	2471,59	27645,22	
		XIа	82021,24	34051,80	17246,86	2677,67	30722,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	82021,24	34051,80	17246,86	2677,67	30722,58	
		XIв	82030,51	34051,80	17284,09	2677,67	30694,62	
		XIг	81993,28	34051,80	17246,86	2677,67	30694,62	
16-02-011-03	127,5 т	VIIIа	93075,97	32074,00	19603,65	2884,58	41398,32	2900
		VIIIб	93585,60	32074,00	19786,88	2884,58	41724,72	
		VIIIв	94712,73	32074,00	20342,81	2884,58	42295,92	
		VIIIг	94712,73	32074,00	20342,81	2884,58	42295,92	
		VIIIе	94340,95	32074,00	19971,03	2884,58	42295,92	
		VIIIд	94184,30	32074,00	20385,58	2884,58	41724,72	
		IXа	89796,55	32074,00	19274,63	2884,58	38447,92	
		IXб	89136,60	32074,00	19646,42	2884,58	37416,18	
		IXв	90907,50	32074,00	20385,58	2884,58	38447,92	
		IXг	95572,25	36279,00	20761,23	3261,04	38532,02	
		IXд	92452,82	33466,00	20511,06	3010,06	38475,76	
		IXе	90907,50	32074,00	20385,58	2884,58	38447,92	
		Xа	88541,54	33466,00	20511,06	3010,06	34564,48	
		Xб	88524,88	33466,00	20511,06	3010,06	34547,82	
		Xв	98341,18	36279,00	21128,60	3261,04	40933,58	
		Xг	95221,75	33466,00	20878,43	3010,06	40877,32	
		XIа	104286,82	36279,00	21085,84	3261,04	46921,98	
		XIб	104286,82	36279,00	21085,84	3261,04	46921,98	
		XIв	104290,09	36279,00	21128,60	3261,04	46882,49	
		XIг	104247,33	36279,00	21085,84	3261,04	46882,49	
	Механизм предельного натяжения каната, масса							
16-02-011-04	1,4 т	VIIIа	2167,57	1411,26	694,38	50,78	61,93	129
		VIIIб	2176,42	1411,26	703,23	50,78	61,93	
		VIIIв	2203,13	1411,26	729,94	50,78	61,93	
		VIIIг	2203,13	1411,26	729,94	50,78	61,93	
		VIIIе	2185,25	1411,26	712,06	50,78	61,93	
		VIIIд	2204,57	1411,26	731,38	50,78	61,93	
		IXа	2151,43	1411,26	677,93	50,78	62,24	
		IXб	2170,30	1411,26	695,82	50,78	63,22	
		IXв	2204,88	1411,26	731,38	50,78	62,24	
		IXг	2410,53	1594,44	750,19	57,39	65,90	
		IXд	2272,97	1471,89	737,63	52,97	63,45	
		IXе	2204,88	1411,26	731,38	50,78	62,24	
		Xа	2274,37	1471,89	737,63	52,97	64,85	
		Xб	2274,19	1471,89	737,63	52,97	64,67	
		Xв	2430,58	1594,44	767,86	57,39	68,28	
		Xг	2293,03	1471,89	755,31	52,97	65,83	
		XIа	2430,85	1594,44	766,43	57,39	69,98	
		XIб	2430,85	1594,44	766,43	57,39	69,98	
		XIв	2431,84	1594,44	767,86	57,39	69,54	
		XIг	2430,41	1594,44	766,43	57,39	69,54	
16-02-011-05	7,2 т	VIIIа	7957,18	4179,08	3519,52	262,46	258,58	382
		VIIIб	8002,95	4179,08	3565,29	262,46	258,58	
		VIIIв	8140,69	4179,08	3703,03	262,46	258,58	
		VIIIг	8140,69	4179,08	3703,03	262,46	258,58	
		VIIIе	8048,61	4179,08	3610,95	262,46	258,58	
		VIIIд	8147,26	4179,08	3709,60	262,46	258,58	
		IXа	7873,29	4179,08	3434,01	262,46	260,20	
		IXб	7970,48	4179,08	3526,09	262,46	265,31	
		IXв	8148,88	4179,08	3709,60	262,46	260,20	
		IXг	8799,55	4721,52	3806,98	296,60	271,05	
		IXд	8364,37	4358,62	3741,96	273,78	263,79	
		IXе	8148,88	4179,08	3709,60	262,46	260,20	
		Xа	8371,60	4358,62	3741,96	273,78	271,02	
		Xб	8370,65	4358,62	3741,96	273,78	270,07	
		Xв	8903,41	4721,52	3898,42	296,60	283,47	
		Xг	8468,23	4358,62	3833,40	273,78	276,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIa	8905,57	4721,52	3891,85	296,60	292,20	
		XIб	8905,57	4721,52	3891,85	296,60	292,20	
		XIв	8909,90	4721,52	3898,42	296,60	289,96	
		XIг	8903,33	4721,52	3891,85	296,60	289,96	
Таблица 16-02-012. Подъемники коксовой мелочи								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Подъемник мелочи							
16-02-012-01	коксовой	VIIIa	2490,23	1610,69	831,79	115,11	47,75	149
		VIIIб	2502,36	1610,69	839,11	115,11	52,56	3,24
		VIIIв	2521,61	1610,69	861,32	115,11	49,60	
		VIIIг	2521,61	1610,69	861,32	115,11	49,60	
		VIIIе	2506,72	1610,69	846,43	115,11	49,60	
		VIIIд	2526,37	1610,69	863,12	115,11	52,56	
		IXa	2470,10	1610,69	818,69	115,11	40,72	
		IXб	2487,96	1610,69	833,59	115,11	43,68	
		IXв	2514,53	1610,69	863,12	115,11	40,72	
		IXг	2743,82	1820,78	878,11	130,13	44,93	
		IXд	2590,97	1680,72	868,13	120,12	42,12	
		IXe	2514,53	1610,69	863,12	115,11	40,72	
		Xa	2590,60	1680,72	868,13	120,12	41,75	
		Xб	2590,60	1680,72	868,13	120,12	41,75	
		Xв	2759,94	1820,78	892,75	130,13	46,41	
		Xг	2607,09	1680,72	882,77	120,12	43,60	
		XIa	2766,65	1820,78	890,95	130,13	54,92	
		XIб	2766,65	1820,78	890,95	130,13	54,92	
		XIв	2768,45	1820,78	892,75	130,13	54,92	
		XIг	2766,65	1820,78	890,95	130,13	54,92	
16-02-012-02	агломерита	VIIIa	7482,08	4021,32	3348,83	419,34	111,93	372
		VIIIб	7528,18	4021,32	3385,18	419,34	121,68	16,7
		VIIIв	7632,01	4021,32	3495,01	419,34	115,68	
		VIIIг	7632,01	4021,32	3495,01	419,34	115,68	
		VIIIе	7558,53	4021,32	3421,53	419,34	115,68	
		VIIIд	7645,22	4021,32	3502,22	419,34	121,68	
		IXa	7401,57	4021,32	3282,57	419,34	97,68	
		IXб	7481,04	4021,32	3356,04	419,34	103,68	
		IXв	7621,22	4021,32	3502,22	419,34	97,68	
		IXг	8210,83	4545,84	3556,82	473,93	108,17	
		IXд	7817,70	4196,16	3520,37	437,34	101,17	
		IXe	7621,22	4021,32	3502,22	419,34	97,68	
		Xa	7816,95	4196,16	3520,37	437,34	100,42	
		Xб	7816,95	4196,16	3520,37	437,34	100,42	
		Xв	8286,53	4545,84	3629,52	473,93	111,17	
		Xг	7893,40	4196,16	3593,07	437,34	104,17	
		XIa	8296,56	4545,84	3622,30	473,93	128,42	
		XIб	8296,56	4545,84	3622,30	473,93	128,42	
		XIв	8303,78	4545,84	3629,52	473,93	128,42	
		XIг	8296,56	4545,84	3622,30	473,93	128,42	
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ								
Таблица 16-02-020. Оборудование блоков воздухонагревателей								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Горелка газовая, производительность							
16-02-020-01	75000 м3/ч	VIIIa	8787,98	2479,62	3217,55	599,61	3090,81	221
		VIIIб	8752,04	2479,62	3238,19	599,61	3034,23	4,08
		VIIIв	8988,34	2479,62	3300,22	599,61	3208,50	
		VIIIг	8988,34	2479,62	3300,22	599,61	3208,50	
		VIIIе	8946,95	2479,62	3258,83	599,61	3208,50	
		VIIIд	8818,00	2479,62	3304,15	599,61	3034,23	
		IXa	8711,11	2479,62	3180,09	599,61	3051,40	
		IXб	8593,24	2479,62	3221,48	599,61	2892,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	8835,17	2479,62	3304,15	599,61	3051,40	
		IXг	9244,58	2804,49	3382,19	677,66	3057,90	
		IXд	8971,58	2587,91	3330,10	625,50	3053,57	
		IXе	8835,17	2479,62	3304,15	599,61	3051,40	
		Xа	8794,75	2587,91	3330,10	625,50	2876,74	
		Xб	8794,22	2587,91	3330,10	625,50	2876,21	
		Xв	9445,59	2804,49	3423,47	677,66	3217,63	
		Xг	9172,59	2587,91	3371,38	625,50	3213,30	
		XIа	9748,19	2804,49	3419,54	677,66	3524,16	
		XIб	9748,19	2804,49	3419,54	677,66	3524,16	
		XIв	9750,85	2804,49	3423,47	677,66	3522,89	
		XIг	9746,92	2804,49	3419,54	677,66	3522,89	
16-02-020-02	120000 м3/ч	VIIIа	10217,25	3702,60	4029,10	750,52	2485,55	330
		VIIIб	10287,42	3702,60	4054,93	750,52	2529,89	6
		VIIIв	10474,63	3702,60	4132,58	750,52	2639,45	
		VIIIг	10474,63	3702,60	4132,58	750,52	2639,45	
		VIIIе	10422,82	3702,60	4080,77	750,52	2639,45	
		VIIIд	10370,00	3702,60	4137,51	750,52	2529,89	
		IXа	10074,84	3702,60	3982,23	750,52	2390,01	
		IXб	10063,35	3702,60	4034,04	750,52	2326,71	
		IXв	10230,12	3702,60	4137,51	750,52	2390,01	
		IXг	10822,58	4187,70	4235,17	848,22	2399,71	
		IXд	10427,54	3864,30	4169,99	782,93	2393,25	
		IXе	10230,12	3702,60	4137,51	750,52	2390,01	
		Xа	10394,03	3864,30	4169,99	782,93	2359,74	
		Xб	10393,25	3864,30	4169,99	782,93	2358,96	
		Xв	11009,46	4187,70	4286,84	848,22	2534,92	
		Xг	10614,41	3864,30	4221,65	782,93	2528,46	
		XIа	11336,56	4187,70	4281,90	848,22	2866,96	
		XIб	11336,56	4187,70	4281,90	848,22	2866,96	
		XIв	11339,64	4187,70	4286,84	848,22	2865,10	
		XIг	11334,70	4187,70	4281,90	848,22	2865,10	
16-02-020-03	200000 м3/ч	VIIIа	25314,76	6114,90	13678,07	1661,00	5521,79	545
		VIIIб	25256,10	6114,90	13771,12	1661,00	5370,08	17,5
		VIIIв	25851,75	6114,90	14052,06	1661,00	5684,79	
		VIIIг	25851,75	6114,90	14052,06	1661,00	5684,79	
		VIIIе	25664,49	6114,90	13864,80	1661,00	5684,79	
		VIIIд	25552,23	6114,90	14067,25	1661,00	5370,08	
		IXа	25125,05	6114,90	13506,01	1661,00	5504,14	
		IXб	25012,98	6114,90	13693,26	1661,00	5204,82	
		IXв	25686,29	6114,90	14067,25	1661,00	5504,14	
		IXг	26719,65	6916,05	14283,44	1877,61	5520,16	
		IXд	26030,44	6381,95	14139,01	1732,83	5509,48	
		IXе	25686,29	6114,90	14067,25	1661,00	5504,14	
		Xа	25687,05	6381,95	14139,01	1732,83	5166,09	
		Xб	25684,77	6381,95	14139,01	1732,83	5163,81	
		Xв	27189,69	6916,05	14470,17	1877,61	5803,47	
		Xг	26500,48	6381,95	14325,74	1732,83	5792,79	
		XIа	27644,60	6916,05	14454,97	1877,61	6273,58	
		XIб	27644,60	6916,05	14454,97	1877,61	6273,58	
		XIв	27654,38	6916,05	14470,17	1877,61	6268,16	
		XIг	27639,18	6916,05	14454,97	1877,61	6268,16	
	Клапан горячего дутья, диаметр							
16-02-020-04	1100 мм	VIIIа	8990,20	2452,84	3959,91	680,67	2577,45	212
		VIIIб	9172,46	2452,84	3988,14	680,67	2731,48	8,22
		VIIIв	9334,64	2452,84	4073,69	680,67	2808,11	
		VIIIг	9334,64	2452,84	4073,69	680,67	2808,11	
		VIIIе	9277,57	2452,84	4016,62	680,67	2808,11	
		VIIIд	9264,44	2452,84	4080,12	680,67	2731,48	
		IXа	9419,16	2452,84	3909,26	680,67	3057,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	9140,27	2452,84	3966,34	680,67	2721,09	
		IXв	9590,02	2452,84	4080,12	680,67	3057,06	
		IXг	10005,14	2772,96	4168,72	769,30	3063,46	
		IXд	9727,62	2558,84	4109,60	710,35	3059,18	
		IXе	9590,02	2452,84	4080,12	680,67	3057,06	
		Xа	9543,53	2558,84	4109,60	710,35	2875,09	
		Xб	9482,49	2558,84	4109,60	710,35	2814,05	
		Xв	9595,76	2772,96	4225,42	769,30	2597,38	
		Xг	9318,24	2558,84	4166,30	710,35	2593,10	
		XIа	10496,65	2772,96	4219,00	769,30	3504,69	
		XIб	10496,65	2772,96	4219,00	769,30	3504,69	
		XIв	10393,76	2772,96	4225,42	769,30	3395,38	
		XIг	10387,34	2772,96	4219,00	769,30	3395,38	
16-02-020-05	1300 мм, с гидроприводом	VIIIа	13101,32	3505,71	6194,98	885,31	3400,63	303
		VIIIб	13361,84	3505,71	6238,01	885,31	3618,12	12,5
		VIIIв	13596,20	3505,71	6368,84	885,31	3721,65	
		VIIIг	13596,20	3505,71	6368,84	885,31	3721,65	
		VIIIе	13509,03	3505,71	6281,67	885,31	3721,65	
		VIIIд	13501,08	3505,71	6377,25	885,31	3618,12	
		IXа	13683,54	3505,71	6116,22	885,31	4061,61	
		IXб	13324,91	3505,71	6203,39	885,31	3615,81	
		IXв	13944,57	3505,71	6377,25	885,31	4061,61	
		IXг	14526,47	3963,24	6492,47	1000,59	4070,76	
		IXд	14137,43	3657,21	6415,58	923,37	4064,64	
		IXе	13944,57	3505,71	6377,25	885,31	4061,61	
		Xа	13889,27	3657,21	6415,58	923,37	3816,48	
		Xб	13810,92	3657,21	6415,58	923,37	3738,13	
		Xв	13964,82	3963,24	6579,16	1000,59	3422,42	
		Xг	13575,78	3657,21	6502,27	923,37	3416,30	
		XIа	15184,17	3963,24	6570,75	1000,59	4650,18	
		XIб	15184,17	3963,24	6570,75	1000,59	4650,18	
		XIв	15045,84	3963,24	6579,16	1000,59	4503,44	
		XIг	15037,43	3963,24	6570,75	1000,59	4503,44	
16-02-020-06	2000 мм	VIIIа	25190,53	5333,77	13384,03	1557,83	6472,73	461
		VIIIб	25801,88	5333,77	13482,71	1557,83	6985,40	32
		VIIIв	26259,93	5333,77	13783,41	1557,83	7142,75	
		VIIIг	26259,93	5333,77	13783,41	1557,83	7142,75	
		VIIIе	26059,52	5333,77	13583,00	1557,83	7142,75	
		VIIIд	26121,44	5333,77	13802,27	1557,83	6985,40	
		IXа	26474,25	5333,77	13202,46	1557,83	7938,02	
		IXб	25691,81	5333,77	13402,89	1557,83	6955,15	
		IXв	27074,06	5333,77	13802,27	1557,83	7938,02	
		IXг	27986,83	6029,88	14005,01	1760,06	7951,94	
		IXд	27376,48	5564,27	13869,58	1625,24	7942,63	
		IXе	27074,06	5333,77	13802,27	1557,83	7938,02	
		Xа	26819,19	5564,27	13869,58	1625,24	7385,34	
		Xб	26696,53	5564,27	13869,58	1625,24	7262,68	
		Xв	26762,02	6029,88	14204,00	1760,06	6528,14	
		Xг	26151,67	5564,27	14068,57	1625,24	6518,83	
		XIа	29270,40	6029,88	14185,14	1760,06	9055,38	
		XIб	29270,40	6029,88	14185,14	1760,06	9055,38	
		XIв	28998,05	6029,88	14204,00	1760,06	8764,17	
		XIг	28979,19	6029,88	14185,14	1760,06	8764,17	
	Клапан отсечной, диаметр							
16-02-020-07	1100 мм	VIIIа	9320,30	2730,52	4054,05	711,94	2535,73	236
		VIIIб	9501,35	2730,52	4080,86	711,94	2689,97	7,55
		VIIIв	9659,31	2730,52	4162,11	711,94	2766,68	
		VIIIг	9659,31	2730,52	4162,11	711,94	2766,68	
		VIIIе	9605,11	2730,52	4107,91	711,94	2766,68	
		VIIIд	9588,58	2730,52	4168,09	711,94	2689,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	9753,63	2730,52	4005,82	711,94	3017,29	
		IXб	9473,00	2730,52	4060,03	711,94	2682,45	
		IXв	9915,90	2730,52	4168,09	711,94	3017,29	
		IXг	10372,05	3086,88	4260,75	804,61	3024,42	
		IXд	10067,08	2848,52	4198,91	742,69	3019,65	
		IXе	9915,90	2730,52	4168,09	711,94	3017,29	
		Xа	9879,72	2848,52	4198,91	742,69	2832,29	
		Xб	9818,76	2848,52	4198,91	742,69	2771,33	
		Xв	9952,71	3086,88	4314,62	804,61	2551,21	
		Xг	9647,73	2848,52	4252,77	742,69	2546,44	
		XIа	10852,04	3086,88	4308,64	804,61	3456,52	
		XIб	10852,04	3086,88	4308,64	804,61	3456,52	
		XIв	10749,00	3086,88	4314,62	804,61	3347,50	
		XIг	10743,02	3086,88	4308,64	804,61	3347,50	
16-02-020-08	1300 мм, с гидроприводом	VIIIа	15805,35	4049,50	6754,27	961,42	5001,58	350
		VIIIб	16032,86	4049,50	6798,24	961,42	5185,12	12,5
		VIIIв	16251,70	4049,50	6932,00	961,42	5270,20	
		VIIIг	16251,70	4049,50	6932,00	961,42	5270,20	
		VIIIе	16162,60	4049,50	6842,90	961,42	5270,20	
		VIIIд	16174,71	4049,50	6940,09	961,42	5185,12	
		IXа	16279,49	4049,50	6673,25	961,42	5556,74	
		IXб	15821,12	4049,50	6762,36	961,42	5009,26	
		IXв	16546,33	4049,50	6940,09	961,42	5556,74	
		IXг	17210,56	4578,00	7065,25	1086,56	5567,31	
		IXд	16766,46	4224,50	6981,72	1003,53	5560,24	
		IXе	16546,33	4049,50	6940,09	961,42	5556,74	
		Xа	16615,79	4224,50	6981,72	1003,53	5409,57	
		Xб	16537,44	4224,50	6981,72	1003,53	5331,22	
		Xв	16975,75	4578,00	7153,89	1086,56	5243,86	
		Xг	16531,65	4224,50	7070,36	1003,53	5236,79	
		XIа	18221,32	4578,00	7145,80	1086,56	6497,52	
		XIб	18221,32	4578,00	7145,80	1086,56	6497,52	
		XIв	18079,30	4578,00	7153,89	1086,56	6347,41	
		XIг	18071,21	4578,00	7145,80	1086,56	6347,41	
16-02-020-09	2000 мм	VIIIа	22413,44	4824,69	11632,24	1388,33	5956,51	417
		VIIIб	23008,48	4824,69	11717,97	1388,33	6465,82	27
		VIIIв	23424,18	4824,69	11978,14	1388,33	6621,35	
		VIIIг	23424,18	4824,69	11978,14	1388,33	6621,35	
		VIIIе	23250,78	4824,69	11804,74	1388,33	6621,35	
		VIIIд	23284,60	4824,69	11994,09	1388,33	6465,82	
		IXа	23745,80	4824,69	11474,76	1388,33	7446,35	
		IXб	22948,88	4824,69	11648,19	1388,33	6476,00	
		IXв	24265,13	4824,69	11994,09	1388,33	7446,35	
		IXг	25088,18	5454,36	12174,87	1569,54	7458,95	
		IXд	24537,81	5033,19	12054,10	1448,73	7450,52	
		IXе	24265,13	4824,69	11994,09	1388,33	7446,35	
		Xа	23936,07	5033,19	12054,10	1448,73	6848,78	
		Xб	23813,47	5033,19	12054,10	1448,73	6726,18	
		Xв	23757,97	5454,36	12347,40	1569,54	5956,21	
		Xг	23207,60	5033,19	12226,63	1448,73	5947,78	
		XIа	26244,06	5454,36	12331,45	1569,54	8458,25	
		XIб	26244,06	5454,36	12331,45	1569,54	8458,25	
		XIв	25970,73	5454,36	12347,40	1569,54	8168,97	
		XIг	25954,78	5454,36	12331,45	1569,54	8168,97	
	Клапан отсечной холодного дутья, диаметр							
16-02-020-10	1200 мм	VIIIа	9947,32	2001,61	6252,27	873,20	1693,44	173
		VIIIб	10228,33	2001,61	6332,76	873,20	1893,96	7
		VIIIв	10476,74	2001,61	6574,74	873,20	1900,39	
		VIIIг	10476,74	2001,61	6574,74	873,20	1900,39	
		VIIIе	10315,24	2001,61	6413,24	873,20	1900,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	10487,82	2001,61	6592,25	873,20	1893,96	
		IXа	10271,03	2001,61	6108,26	873,20	2161,16	
		IXб	10110,91	2001,61	6269,77	873,20	1839,53	
		IXв	10755,02	2001,61	6592,25	873,20	2161,16	
		IXг	11135,25	2262,84	6706,02	987,30	2166,39	
		IXд	10881,04	2088,11	6630,04	911,03	2162,89	
		IXе	10755,02	2001,61	6592,25	873,20	2161,16	
		Xа	10753,39	2088,11	6630,04	911,03	2035,24	
		Xб	10740,28	2088,11	6630,04	911,03	2022,13	
		Xв	10853,54	2262,84	6867,00	987,30	1723,70	
		Xг	10599,33	2088,11	6791,02	911,03	1720,20	
		XIа	11578,43	2262,84	6849,49	987,30	2466,10	
		XIб	11578,43	2262,84	6849,49	987,30	2466,10	
		XIв	11514,45	2262,84	6867,00	987,30	2384,61	
		XIг	11496,94	2262,84	6849,49	987,30	2384,61	
16-02-020-11	1400 мм	VIIIа	11199,75	2128,88	6899,97	960,77	2170,90	184
		VIIIб	11554,10	2128,88	6988,59	960,77	2436,63	8,4
		VIIIв	11828,30	2128,88	7255,08	960,77	2444,34	
		VIIIг	11828,30	2128,88	7255,08	960,77	2444,34	
		VIIIе	11650,44	2128,88	7077,22	960,77	2444,34	
		VIIIд	11839,92	2128,88	7274,41	960,77	2436,63	
		IXа	11663,39	2128,88	6741,44	960,77	2793,07	
		IXб	11413,62	2128,88	6919,30	960,77	2365,44	
		IXв	12196,36	2128,88	7274,41	960,77	2793,07	
		IXг	12604,91	2406,72	7399,57	1085,65	2798,62	
		IXд	12331,77	2220,88	7315,98	1002,40	2794,91	
		IXе	12196,36	2128,88	7274,41	960,77	2793,07	
		Xа	12154,37	2220,88	7315,98	1002,40	2617,51	
		Xб	12138,65	2220,88	7315,98	1002,40	2601,79	
		Xв	12191,22	2406,72	7576,81	1085,65	2207,69	
		Xг	11918,09	2220,88	7493,23	1002,40	2203,98	
		XIа	13150,65	2406,72	7557,48	1085,65	3186,45	
		XIб	13150,65	2406,72	7557,48	1085,65	3186,45	
		XIв	13063,51	2406,72	7576,81	1085,65	3079,98	
		XIг	13044,18	2406,72	7557,48	1085,65	3079,98	
16-02-020-12	1600 мм, с гидроприводом	VIIIа	17369,51	2641,50	12021,86	1573,32	2706,15	225
		VIIIб	17870,44	2641,50	12188,11	1573,32	3040,83	12,9
		VIIIв	18366,32	2641,50	12688,73	1573,32	3036,09	
		VIIIг	18366,32	2641,50	12688,73	1573,32	3036,09	
		VIIIе	18032,21	2641,50	12354,62	1573,32	3036,09	
		VIIIд	18407,08	2641,50	12724,75	1573,32	3040,83	
		IXа	17918,24	2641,50	11723,77	1573,32	3552,97	
		IXб	17674,01	2641,50	12057,88	1573,32	2974,63	
		IXв	18919,22	2641,50	12724,75	1573,32	3552,97	
		IXг	19475,43	2985,75	12929,82	1778,34	3559,86	
		IXд	19104,34	2756,25	12792,82	1641,27	3555,27	
		IXе	18919,22	2641,50	12724,75	1573,32	3552,97	
		Xа	18816,53	2756,25	12792,82	1641,27	3267,46	
		Xб	18797,71	2756,25	12792,82	1641,27	3248,64	
		Xв	19003,54	2985,75	13262,58	1778,34	2755,21	
		Xг	18632,45	2756,25	13125,58	1641,27	2750,62	
		XIа	20238,65	2985,75	13226,57	1778,34	4026,33	
		XIб	20238,65	2985,75	13226,57	1778,34	4026,33	
		XIв	20133,30	2985,75	13262,58	1778,34	3884,97	
		XIг	20097,29	2985,75	13226,57	1778,34	3884,97	
	Клапан дымовой, диаметр							
16-02-020-13	1100 мм	VIIIа	7162,98	1758,64	3224,06	478,61	2180,28	152
		VIIIб	7373,76	1758,64	3258,93	478,61	2356,19	5,7
		VIIIв	7509,48	1758,64	3363,98	478,61	2386,86	
		VIIIг	7509,48	1758,64	3363,98	478,61	2386,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	7439,36	1758,64	3293,86	478,61	2386,86	
		VIIIд	7486,78	1758,64	3371,95	478,61	2356,19	
		IXа	7506,69	1758,64	3161,91	478,61	2586,14	
		IXб	7266,71	1758,64	3232,03	478,61	2276,04	
		IXв	7716,73	1758,64	3371,95	478,61	2586,14	
		IXг	8013,15	1988,16	3434,26	540,93	2590,73	
		IXд	7814,98	1834,64	3392,68	499,49	2587,66	
		IXе	7716,73	1758,64	3371,95	478,61	2586,14	
		Xа	7708,92	1834,64	3392,68	499,49	2481,60	
		Xб	7678,91	1834,64	3392,68	499,49	2451,59	
		Xв	7720,30	1988,16	3504,06	540,93	2228,08	
		Xг	7522,13	1834,64	3462,48	499,49	2225,01	
		XIа	8482,32	1988,16	3496,10	540,93	2998,06	
		XIб	8482,32	1988,16	3496,10	540,93	2998,06	
		XIв	8404,44	1988,16	3504,06	540,93	2912,22	
		XIг	8396,48	1988,16	3496,10	540,93	2912,22	
16-02-020-14	1300 мм	VIIIа	8797,65	1920,62	4044,03	600,64	2833,00	166
		VIIIб	9080,25	1920,62	4087,74	600,64	3071,89	8,05
		VIIIв	9246,66	1920,62	4219,42	600,64	3106,62	
		VIIIг	9246,66	1920,62	4219,42	600,64	3106,62	
		VIIIе	9158,77	1920,62	4131,53	600,64	3106,62	
		VIIIд	9221,93	1920,62	4229,42	600,64	3071,89	
		IXа	9276,88	1920,62	3966,13	600,64	3390,13	
		IXб	8940,85	1920,62	4054,03	600,64	2966,20	
		IXв	9540,17	1920,62	4229,42	600,64	3390,13	
		IXг	9874,04	2171,28	4307,61	678,81	3395,15	
		IXд	9650,84	2003,62	4255,43	626,82	3391,79	
		IXе	9540,17	1920,62	4229,42	600,64	3390,13	
		Xа	9500,42	2003,62	4255,43	626,82	3241,37	
		Xб	9465,53	2003,62	4255,43	626,82	3206,48	
		Xв	9468,87	2171,28	4395,10	678,81	2902,49	
		Xг	9245,68	2003,62	4342,93	626,82	2899,13	
		XIа	10481,02	2171,28	4385,11	678,81	3924,63	
		XIб	10481,02	2171,28	4385,11	678,81	3924,63	
		XIв	10377,98	2171,28	4395,10	678,81	3811,60	
		XIг	10367,99	2171,28	4385,11	678,81	3811,60	
16-02-020-15	2000 мм	VIIIа	37317,30	5958,55	22873,49	1969,36	8485,26	515
		VIIIб	38436,85	5958,55	23095,46	1969,36	9382,84	36,1
		VIIIв	39377,91	5958,55	23761,59	1969,36	9657,77	
		VIIIг	39377,91	5958,55	23761,59	1969,36	9657,77	
		VIIIе	38933,50	5958,55	23317,18	1969,36	9657,77	
		VIIIд	39323,29	5958,55	23981,90	1969,36	9382,84	
		IXа	38277,51	5958,55	22649,39	1969,36	9669,57	
		IXб	37877,71	5958,55	23093,81	1969,36	8825,35	
		IXв	39610,02	5958,55	23981,90	1969,36	9669,57	
		IXг	40660,18	6736,20	24238,86	2226,56	9685,12	
		IXд	39958,31	6216,05	24067,54	2055,10	9674,72	
		IXе	39610,02	5958,55	23981,90	1969,36	9669,57	
		Xа	40226,66	6216,05	24067,54	2055,10	9943,07	
		Xб	40174,91	6216,05	24067,54	2055,10	9891,32	
		Xв	40081,96	6736,20	24682,54	2226,56	8663,22	
		Xг	39380,09	6216,05	24511,22	2055,10	8652,82	
		XIа	42653,99	6736,20	24462,23	2226,56	11455,56	
		XIб	42653,99	6736,20	24462,23	2226,56	11455,56	
		XIв	42634,74	6736,20	24682,54	2226,56	11216,00	
		XIг	42414,43	6736,20	24462,23	2226,56	11216,00	
	Клапан дроссельный газовый, диаметр							
16-02-020-16	1100 мм	VIIIа	6687,86	1226,42	4047,44	524,55	1414,00	106
		VIIIб	6910,98	1226,42	4094,76	524,55	1589,80	2,21
		VIIIв	7061,14	1226,42	4237,39	524,55	1597,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	7061,14	1226,42	4237,39	524,55	1597,33	
		VIIIе	6965,97	1226,42	4142,22	524,55	1597,33	
		VIIIд	7060,48	1226,42	4244,26	524,55	1589,80	
		IXа	7005,45	1226,42	3959,14	524,55	1819,89	
		IXб	6817,58	1226,42	4054,31	524,55	1536,85	
		IXв	7290,57	1226,42	4244,26	524,55	1819,89	
		IXг	7522,10	1386,48	4312,53	592,86	1823,09	
		IXд	7367,29	1279,42	4266,92	547,21	1820,95	
		IXе	7290,57	1226,42	4244,26	524,55	1819,89	
		Xа	7260,34	1279,42	4266,92	547,21	1714,00	
		Xб	7248,21	1279,42	4266,92	547,21	1701,87	
		Xв	7226,24	1386,48	4407,31	592,86	1432,45	
		Xг	7071,44	1279,42	4361,71	547,21	1430,31	
		XIа	7867,13	1386,48	4400,44	592,86	2080,21	
		XIб	7867,13	1386,48	4400,44	592,86	2080,21	
		XIв	7803,10	1386,48	4407,31	592,86	2009,31	
		XIг	7796,23	1386,48	4400,44	592,86	2009,31	
16-02-020-17	1300 мм	VIIIа	8297,15	1677,65	4744,02	630,17	1875,48	145
		VIIIб	8594,03	1677,65	4800,37	630,17	2116,01	2,9
		VIIIв	8772,12	1677,65	4969,79	630,17	2124,68	
		VIIIг	8772,12	1677,65	4969,79	630,17	2124,68	
		VIIIе	8659,08	1677,65	4856,75	630,17	2124,68	
		VIIIд	8771,26	1677,65	4977,60	630,17	2116,01	
		IXа	8752,52	1677,65	4638,79	630,17	2436,08	
		IXб	8475,77	1677,65	4751,84	630,17	2046,28	
		IXв	9091,33	1677,65	4977,60	630,17	2436,08	
		IXг	9396,67	1896,60	5059,61	712,24	2440,46	
		IXд	9192,51	1750,15	5004,83	657,39	2437,53	
		IXе	9091,33	1677,65	4977,60	630,17	2436,08	
		Xа	9034,32	1750,15	5004,83	657,39	2279,34	
		Xб	9019,73	1750,15	5004,83	657,39	2264,75	
		Xв	8968,80	1896,60	5172,34	712,24	1899,86	
		Xг	8764,64	1750,15	5117,56	657,39	1896,93	
		XIа	9843,32	1896,60	5164,52	712,24	2782,20	
		XIб	9843,32	1896,60	5164,52	712,24	2782,20	
		XIв	9755,51	1896,60	5172,34	712,24	2686,57	
		XIг	9747,69	1896,60	5164,52	712,24	2686,57	
16-02-020-18	1500 мм	VIIIа	9261,29	1423,11	5454,64	724,32	2383,54	123
		VIIIб	9641,94	1423,11	5519,45	724,32	2699,38	3,6
		VIIIв	9845,17	1423,11	5714,31	724,32	2707,75	
		VIIIг	9845,17	1423,11	5714,31	724,32	2707,75	
		VIIIе	9715,15	1423,11	5584,29	724,32	2707,75	
		VIIIд	9845,79	1423,11	5723,30	724,32	2699,38	
		IXа	9886,86	1423,11	5333,61	724,32	3130,14	
		IXб	9498,91	1423,11	5463,63	724,32	2612,17	
		IXв	10276,55	1423,11	5723,30	724,32	3130,14	
		IXг	10560,26	1608,84	5817,56	818,65	3133,86	
		IXд	10370,58	1484,61	5754,60	755,61	3131,37	
		IXе	10276,55	1423,11	5723,30	724,32	3130,14	
		Xа	10145,50	1484,61	5754,60	755,61	2906,29	
		Xб	10128,33	1484,61	5754,60	755,61	2889,12	
		Xв	9968,33	1608,84	5947,21	818,65	2412,28	
		Xг	9778,65	1484,61	5884,25	755,61	2409,79	
		XIа	11117,67	1608,84	5938,22	818,65	3570,61	
		XIб	11117,67	1608,84	5938,22	818,65	3570,61	
		XIв	11001,76	1608,84	5947,21	818,65	3445,71	
		XIг	10992,77	1608,84	5938,22	818,65	3445,71	
	Клапан для сброса воздуха, диаметр							
16-02-020-19	900 мм	VIIIа	3396,08	1059,81	1395,13	214,52	941,14	91,60
		VIIIб	3531,71	1059,81	1407,15	214,52	1064,75	1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	3574,58	1059,81	1443,60	214,52	1071,17	
		VIIIг	3574,58	1059,81	1443,60	214,52	1071,17	
		VIIIе	3550,26	1059,81	1419,28	214,52	1071,17	
		VIIIд	3570,48	1059,81	1445,92	214,52	1064,75	
		IXа	3652,35	1059,81	1373,13	214,52	1219,41	
		IXб	3483,04	1059,81	1397,45	214,52	1025,78	
		IXв	3725,14	1059,81	1445,92	214,52	1219,41	
		IXг	3894,14	1198,13	1473,84	242,42	1222,17	
		IXд	3781,12	1105,61	1455,19	223,73	1220,32	
		IXе	3725,14	1059,81	1445,92	214,52	1219,41	
		Xа	3706,23	1105,61	1455,19	223,73	1145,43	
		Xб	3699,72	1105,61	1455,19	223,73	1138,92	
		Xв	3649,18	1198,13	1497,99	242,42	953,06	
		Xг	3536,17	1105,61	1479,35	223,73	951,21	
		XIа	4090,40	1198,13	1495,67	242,42	1396,60	
		XIб	4090,40	1198,13	1495,67	242,42	1396,60	
		XIв	4045,82	1198,13	1497,99	242,42	1349,70	
		XIг	4043,50	1198,13	1495,67	242,42	1349,70	
16-02-020-20	1500 мм	VIIIа	9078,55	2637,96	4021,66	664,32	2418,93	228
		VIIIб	9423,74	2637,96	4051,11	664,32	2734,67	4,1
		VIIIв	9521,35	2637,96	4140,42	664,32	2742,97	
		VIIIг	9521,35	2637,96	4140,42	664,32	2742,97	
		VIIIе	9461,77	2637,96	4080,84	664,32	2742,97	
		VIIIд	9518,75	2637,96	4146,12	664,32	2734,67	
		IXа	9771,41	2637,96	3967,77	664,32	3165,68	
		IXб	9313,34	2637,96	4027,35	664,32	2648,03	
		IXв	9949,76	2637,96	4146,12	664,32	3165,68	
		IXг	10387,35	2982,24	4232,55	750,65	3172,56	
		IXд	10094,75	2751,96	4174,83	692,81	3167,96	
		IXе	9949,76	2637,96	4146,12	664,32	3165,68	
		Xа	9869,99	2751,96	4174,83	692,81	2943,20	
		Xб	9852,74	2751,96	4174,83	692,81	2925,95	
		Xв	9725,74	2982,24	4291,73	750,65	2451,77	
		Xг	9433,14	2751,96	4234,01	692,81	2447,17	
		XIа	10878,82	2982,24	4286,04	750,65	3610,54	
		XIб	10878,82	2982,24	4286,04	750,65	3610,54	
		XIв	10759,45	2982,24	4291,73	750,65	3485,48	
		XIг	10753,76	2982,24	4286,04	750,65	3485,48	
	Клапан перепускной, диаметр							
16-02-020-21	600 мм, с гидроприводом	VIIIа	3768,88	1403,43	1825,45	321,52	540,00	123
		VIIIб	3838,85	1403,43	1836,98	321,52	598,44	1,9
		VIIIв	3877,96	1403,43	1871,96	321,52	602,57	
		VIIIг	3877,96	1403,43	1871,96	321,52	602,57	
		VIIIе	3854,63	1403,43	1848,63	321,52	602,57	
		VIIIд	3876,17	1403,43	1874,30	321,52	598,44	
		IXа	3871,63	1403,43	1804,46	321,52	663,74	
		IXб	3808,76	1403,43	1827,79	321,52	577,54	
		IXв	3941,47	1403,43	1874,30	321,52	663,74	
		IXг	4170,24	1586,70	1916,14	363,35	667,40	
		IXд	4016,84	1463,70	1888,20	335,32	664,94	
		IXе	3941,47	1403,43	1874,30	321,52	663,74	
		Xа	3993,81	1463,70	1888,20	335,32	641,91	
		Xб	3988,96	1463,70	1888,20	335,32	637,06	
		Xв	4076,47	1586,70	1939,32	363,35	550,45	
		Xг	3923,07	1463,70	1911,38	335,32	547,99	
		XIа	4286,46	1586,70	1936,97	363,35	762,79	
		XIб	4286,46	1586,70	1936,97	363,35	762,79	
		XIв	4265,53	1586,70	1939,32	363,35	739,51	
		XIг	4263,18	1586,70	1936,97	363,35	739,51	
16-02-020-22	500 мм	VIIIа	3757,32	1300,74	1999,59	352,72	456,99	114

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	3813,76	1300,74	2012,16	352,72	500,86	2,2
		VIIIв	3855,84	1300,74	2050,26	352,72	504,84	
		VIIIг	3855,84	1300,74	2050,26	352,72	504,84	
		VIIIе	3830,42	1300,74	2024,84	352,72	504,84	
		VIIIд	3854,43	1300,74	2052,83	352,72	500,86	
		IXа	3829,38	1300,74	1976,73	352,72	551,91	
		IXб	3789,08	1300,74	2002,15	352,72	486,19	
		IXв	3905,48	1300,74	2052,83	352,72	551,91	
		IXг	4124,64	1470,60	2098,73	398,61	555,31	
		IXд	3977,71	1356,60	2068,08	367,86	553,03	
		IXе	3905,48	1300,74	2052,83	352,72	551,91	
		Xа	3964,72	1356,60	2068,08	367,86	540,04	
		Xб	3960,01	1356,60	2068,08	367,86	535,33	
		Xв	4062,62	1470,60	2123,98	398,61	468,04	
		Xг	3915,69	1356,60	2093,33	367,86	465,76	
		XIа	4224,57	1470,60	2121,41	398,61	632,56	
		XIб	4224,57	1470,60	2121,41	398,61	632,56	
		XIв	4208,31	1470,60	2123,98	398,61	613,73	
		XIг	4205,74	1470,60	2121,41	398,61	613,73	
16-02-020-23	1800 мм, дроссельный	VIIIа	6175,78	2360,28	3157,12	504,47	658,38	204
		VIIIб	6223,35	2360,28	3179,91	504,47	683,16	1,43
		VIIIв	6308,28	2360,28	3249,25	504,47	698,75	
		VIIIг	6308,28	2360,28	3249,25	504,47	698,75	
		VIIIе	6262,02	2360,28	3202,99	504,47	698,75	
		VIIIд	6297,12	2360,28	3253,68	504,47	683,16	
		IXа	6142,02	2360,28	3115,29	504,47	666,45	
		IXб	6174,81	2360,28	3161,55	504,47	652,98	
		IXв	6280,41	2360,28	3253,68	504,47	666,45	
		IXг	6660,27	2668,32	3319,34	570,30	672,61	
		IXд	6406,24	2462,28	3275,47	526,30	668,49	
		IXе	6280,41	2360,28	3253,68	504,47	666,45	
		Xа	6485,89	2462,28	3275,47	526,30	748,14	
		Xб	6470,49	2462,28	3275,47	526,30	732,74	
		Xв	6707,15	2668,32	3365,22	570,30	673,61	
		Xг	6453,11	2462,28	3321,34	526,30	669,49	
		XIа	6811,74	2668,32	3360,79	570,30	782,63	
		XIб	6811,74	2668,32	3360,79	570,30	782,63	
		XIв	6798,49	2668,32	3365,22	570,30	764,95	
		XIг	6794,06	2668,32	3360,79	570,30	764,95	
16-02-020-24	Привод клапана дымового или горячего дутья	VIIIа	3010,92	182,69	2430,26	379,36	397,97	16,90
		VIIIб	3028,22	182,69	2447,56	379,36	397,97	0,704
		VIIIв	3081,08	182,69	2500,42	379,36	397,97	
		VIIIг	3081,08	182,69	2500,42	379,36	397,97	
		VIIIе	3045,82	182,69	2465,16	379,36	397,97	
		VIIIд	3084,62	182,69	2503,96	379,36	397,97	
		IXа	2996,51	182,69	2398,53	379,36	415,29	
		IXб	3012,38	182,69	2433,79	379,36	395,90	
		IXв	3101,94	182,69	2503,96	379,36	415,29	
		IXг	3175,61	206,52	2553,32	428,84	415,77	
		IXд	3126,42	190,63	2520,34	395,77	415,45	
		IXе	3101,94	182,69	2503,96	379,36	415,29	
		Xа	3159,56	190,63	2520,34	395,77	448,59	
		Xб	3144,27	190,63	2520,34	395,77	433,30	
		Xв	3198,82	206,52	2588,22	428,84	404,08	
		Xг	3149,63	190,63	2555,24	395,77	403,76	
		XIа	3260,59	206,52	2584,69	428,84	469,38	
		XIб	3260,59	206,52	2584,69	428,84	469,38	
		XIв	3246,69	206,52	2588,22	428,84	451,95	
		XIг	3243,16	206,52	2584,69	428,84	451,95	

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	VIIIа	12414,67	2734,93	9360,70	877,12	319,04	253
		VIIIб	12435,03	2734,93	9381,06	877,12	319,04	11
		VIIIв	12496,29	2734,93	9442,32	877,12	319,04	
		VIIIг	12496,29	2734,93	9442,32	877,12	319,04	
		VIIIе	12455,43	2734,93	9401,46	877,12	319,04	
		VIIIд	12527,15	2734,93	9473,18	877,12	319,04	
		IXа	12407,04	2734,93	9350,69	877,12	321,42	
		IXб	12455,67	2734,93	9391,56	877,12	329,18	
		IXв	12529,53	2734,93	9473,18	877,12	321,42	
		IXг	13007,53	3091,66	9587,32	991,40	328,55	
		IXд	12688,77	2853,84	9511,13	915,39	323,80	
		IXе	12529,53	2734,93	9473,18	877,12	321,42	
		Xа	12699,84	2853,84	9511,13	915,39	334,87	
		Xб	12698,40	2853,84	9511,13	915,39	333,43	
		Xв	13067,07	3091,66	9628,08	991,40	347,33	
		Xг	12748,30	2853,84	9551,88	915,39	342,58	
		XIа	13049,52	3091,66	9597,22	991,40	360,64	
		XIб	13049,52	3091,66	9597,22	991,40	360,64	
		XIв	13076,96	3091,66	9628,08	991,40	357,22	
		XIг	13046,10	3091,66	9597,22	991,40	357,22	
16-02-030-02	3000 мм	VIIIа	28749,15	6810,30	21359,33	1418,70	579,52	630
		VIIIб	28784,57	6810,30	21394,75	1418,70	579,52	23,7
		VIIIв	28890,03	6810,30	21500,21	1418,70	579,52	
		VIIIг	28890,03	6810,30	21500,21	1418,70	579,52	
		VIIIе	28819,50	6810,30	21429,68	1418,70	579,52	
		VIIIд	28954,79	6810,30	21564,97	1418,70	579,52	
		IXа	28742,74	6810,30	21353,55	1418,70	578,89	
		IXб	28830,05	6810,30	21424,09	1418,70	595,66	
		IXв	28954,16	6810,30	21564,97	1418,70	578,89	
		IXг	30044,80	7698,60	21749,55	1603,22	596,65	
		IXд	29317,66	7106,40	21626,45	1480,21	584,81	
		IXе	28954,16	6810,30	21564,97	1418,70	578,89	
		Xа	29344,72	7106,40	21626,45	1480,21	611,87	
		Xб	29341,64	7106,40	21626,45	1480,21	608,79	
		Xв	30149,97	7698,60	21819,90	1603,22	631,47	
		Xг	29422,83	7106,40	21696,80	1480,21	619,63	
		XIа	30112,20	7698,60	21755,14	1603,22	658,46	
		XIб	30112,20	7698,60	21755,14	1603,22	658,46	
		XIв	30169,65	7698,60	21819,90	1603,22	651,15	
		XIг	30104,89	7698,60	21755,14	1603,22	651,15	
16-02-030-03	Задвижка газовая термическая, диаметр 2000/1700 мм	VIIIа	16692,33	3636,08	10987,68	1359,60	2068,57	301
		VIIIб	16817,51	3636,08	11135,40	1359,60	2046,03	10,5
		VIIIв	17248,98	3636,08	11578,66	1359,60	2034,24	
		VIIIг	17248,98	3636,08	11578,66	1359,60	2034,24	
		VIIIе	16953,23	3636,08	11282,91	1359,60	2034,24	
		VIIIд	17279,15	3636,08	11597,04	1359,60	2046,03	
		IXа	16348,64	3636,08	10710,31	1359,60	2002,25	
		IXб	16554,49	3636,08	11006,06	1359,60	1912,35	
		IXв	17235,37	3636,08	11597,04	1359,60	2002,25	
		IXг	17894,33	4108,65	11773,98	1536,61	2011,70	
		IXд	17453,83	3792,60	11655,85	1418,60	2005,38	
		IXе	17235,37	3636,08	11597,04	1359,60	2002,25	
		Xа	17590,45	3792,60	11655,85	1418,60	2142,00	
		Xб	17572,20	3792,60	11655,85	1418,60	2123,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	18457,37	4108,65	12069,21	1536,61	2279,51	
		Хг	18016,86	3792,60	11951,07	1418,60	2273,19	
		XIа	18553,33	4108,65	12050,82	1536,61	2393,86	
		XIб	18553,33	4108,65	12050,82	1536,61	2393,86	
		XIв	18545,92	4108,65	12069,21	1536,61	2368,06	
		XIг	18527,53	4108,65	12050,82	1536,61	2368,06	
Таблица 16-02-031. Оборудование воздухопроводов								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Клапан воздушно-разгрузочный с приводом, диаметр							
16-02-031-01	1400 мм	VIIIа	10393,91	3057,88	4776,70	711,50	2559,33	268
		VIIIб	10704,17	3057,88	4828,33	711,50	2817,96	7,36
		VIIIв	10864,17	3057,88	4983,69	711,50	2822,60	
		VIIIг	10864,17	3057,88	4983,69	711,50	2822,60	
		VIIIе	10760,47	3057,88	4879,99	711,50	2822,60	
		VIIIд	10871,39	3057,88	4995,55	711,50	2817,96	
		IXа	10897,98	3057,88	4684,86	711,50	3155,24	
		IXб	10553,42	3057,88	4788,56	711,50	2706,98	
		IXв	11208,67	3057,88	4995,55	711,50	3155,24	
		IXг	11708,60	3457,20	5088,18	804,22	3163,22	
		IXд	11373,41	3189,20	5026,35	742,26	3157,86	
		IXе	11208,67	3057,88	4995,55	711,50	3155,24	
		Ха	11223,75	3189,20	5026,35	742,26	3008,20	
		Хб	11208,17	3189,20	5026,35	742,26	2992,62	
		Хв	11298,16	3457,20	5191,47	804,22	2649,49	
		Хг	10962,97	3189,20	5129,64	742,26	2644,13	
		XIа	12272,62	3457,20	5179,61	804,22	3635,81	
		XIб	12272,62	3457,20	5179,61	804,22	3635,81	
		XIв	12176,94	3457,20	5191,47	804,22	3528,27	
		XIг	12165,08	3457,20	5179,61	804,22	3528,27	
16-02-031-02	1600 мм	VIIIа	12953,01	3262,74	5947,82	885,62	3742,45	282
		VIIIб	13356,80	3262,74	6012,08	885,62	4081,98	12,2
		VIIIв	13550,67	3262,74	6205,45	885,62	4082,48	
		VIIIг	13550,67	3262,74	6205,45	885,62	4082,48	
		VIIIе	13421,60	3262,74	6076,38	885,62	4082,48	
		VIIIд	13564,95	3262,74	6220,23	885,62	4081,98	
		IXа	13619,67	3262,74	5833,53	885,62	4523,40	
		IXб	13123,96	3262,74	5962,60	885,62	3898,62	
		IXв	14006,37	3262,74	6220,23	885,62	4523,40	
		IXг	14556,00	3688,56	6335,52	1001,04	4531,92	
		IXд	14188,53	3403,74	6258,57	923,91	4526,22	
		IXе	14006,37	3262,74	6220,23	885,62	4523,40	
		Ха	13997,71	3403,74	6258,57	923,91	4335,40	
		Хб	13978,99	3403,74	6258,57	923,91	4316,68	
		Хв	14064,01	3688,56	6464,08	1001,04	3911,37	
		Хг	13696,53	3403,74	6387,12	923,91	3905,67	
		XIа	15373,73	3688,56	6449,30	1001,04	5235,87	
		XIб	15373,73	3688,56	6449,30	1001,04	5235,87	
		XIв	15245,11	3688,56	6464,08	1001,04	5092,47	
		XIг	15230,33	3688,56	6449,30	1001,04	5092,47	
16-02-031-03	2000 мм	VIIIа	19993,93	4454,45	10201,55	1194,72	5337,93	385
		VIIIб	20542,28	4454,45	10331,46	1194,72	5756,37	23,2
		VIIIв	20927,91	4454,45	10722,95	1194,72	5750,51	
		VIIIг	20927,91	4454,45	10722,95	1194,72	5750,51	
		VIIIе	20666,84	4454,45	10461,88	1194,72	5750,51	
		VIIIд	20959,34	4454,45	10748,52	1194,72	5756,37	
		IXа	20713,13	4454,45	9966,05	1194,72	6292,63	
		IXб	20167,77	4454,45	10227,12	1194,72	5486,20	
		IXв	21495,60	4454,45	10748,52	1194,72	6292,63	
		IXг	22244,08	5035,80	10904,02	1350,42	6304,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	21743,56	4646,95	10800,13	1246,35	6296,48	
		IXе	21495,60	4454,45	10748,52	1194,72	6292,63	
		Ха	21536,18	4646,95	10800,13	1246,35	6089,10	
		Хб	21511,65	4646,95	10800,13	1246,35	6064,57	
		Хв	21825,00	5035,80	11164,34	1350,42	5624,86	
		Хг	21324,49	4646,95	11060,46	1246,35	5617,08	
		XIа	23484,08	5035,80	11138,77	1350,42	7309,51	
		XIб	23484,08	5035,80	11138,77	1350,42	7309,51	
		XIв	23325,58	5035,80	11164,34	1350,42	7125,44	
		XIг	23300,01	5035,80	11138,77	1350,42	7125,44	
	Клапан дроссельный смесительный, диаметр							
16-02-031-04	700 мм	VIIIа	5408,13	1012,07	3087,45	455,09	1308,61	88,70
		VIIIб	5558,49	1012,07	3124,30	455,09	1422,12	1,3
		VIIIв	5670,47	1012,07	3235,45	455,09	1422,95	
		VIIIг	5670,47	1012,07	3235,45	455,09	1422,95	
		VIIIе	5596,30	1012,07	3161,28	455,09	1422,95	
		VIIIд	5677,40	1012,07	3243,21	455,09	1422,12	
		IXа	5596,76	1012,07	3021,04	455,09	1563,65	
		IXб	5455,65	1012,07	3095,21	455,09	1348,37	
		IXв	5818,93	1012,07	3243,21	455,09	1563,65	
		IXг	6013,02	1144,23	3302,50	514,44	1566,29	
		IXд	5883,02	1055,53	3262,97	474,78	1564,52	
		IXе	5818,93	1012,07	3243,21	455,09	1563,65	
		Ха	5827,96	1055,53	3262,97	474,78	1509,46	
		Хб	5821,95	1055,53	3262,97	474,78	1503,45	
		Хв	5893,08	1144,23	3376,33	514,44	1372,52	
		Хг	5763,08	1055,53	3336,80	474,78	1370,75	
		XIа	6331,55	1144,23	3368,57	514,44	1818,75	
		XIб	6331,55	1144,23	3368,57	514,44	1818,75	
		XIв	6291,46	1144,23	3376,33	514,44	1770,90	
		XIг	6283,70	1144,23	3368,57	514,44	1770,90	
16-02-031-05	900 мм	VIIIа	7118,62	1198,05	3485,64	514,06	2434,93	105
		VIIIб	7407,62	1198,05	3527,22	514,06	2682,35	1,9
		VIIIв	7531,40	1198,05	3652,63	514,06	2680,72	
		VIIIг	7531,40	1198,05	3652,63	514,06	2680,72	
		VIIIе	7447,72	1198,05	3568,95	514,06	2680,72	
		VIIIд	7541,78	1198,05	3661,38	514,06	2682,35	
		IXа	7622,04	1198,05	3410,72	514,06	3013,27	
		IXб	7241,26	1198,05	3494,40	514,06	2548,81	
		IXв	7872,70	1198,05	3661,38	514,06	3013,27	
		IXг	8099,26	1354,50	3728,36	581,05	3016,40	
		IXд	7947,50	1249,50	3683,70	536,28	3014,30	
		IXе	7872,70	1198,05	3661,38	514,06	3013,27	
		Ха	7781,72	1249,50	3683,70	536,28	2848,52	
		Хб	7774,03	1249,50	3683,70	536,28	2840,83	
		Хв	7706,38	1354,50	3811,66	581,05	2540,22	
		Хг	7554,63	1249,50	3767,01	536,28	2538,12	
		XIа	8645,94	1354,50	3802,91	581,05	3488,53	
		XIб	8645,94	1354,50	3802,91	581,05	3488,53	
		XIв	8555,50	1354,50	3811,66	581,05	3389,34	
		XIг	8546,75	1354,50	3802,91	581,05	3389,34	
16-02-031-06	1200 мм	VIIIа	8408,40	1434,68	3862,73	569,22	3110,99	124
		VIIIб	8683,88	1434,68	3908,82	569,22	3340,38	2,5
		VIIIв	8818,80	1434,68	4047,83	569,22	3336,29	
		VIIIг	8818,80	1434,68	4047,83	569,22	3336,29	
		VIIIе	8726,04	1434,68	3955,07	569,22	3336,29	
		VIIIд	8832,61	1434,68	4057,55	569,22	3340,38	
		IXа	8837,88	1434,68	3779,69	569,22	3623,51	
		IXб	8451,61	1434,68	3872,45	569,22	3144,48	
		IXв	9115,74	1434,68	4057,55	569,22	3623,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	9380,90	1621,92	4131,72	643,45	3627,26	
		IXд	9203,70	1496,68	4082,27	593,84	3624,75	
		IXе	9115,74	1434,68	4057,55	569,22	3623,51	
		Xа	9108,40	1496,68	4082,27	593,84	3529,45	
		Xб	9094,82	1496,68	4082,27	593,84	3515,87	
		Xв	9141,55	1621,92	4224,06	643,45	3295,57	
		Xг	8964,34	1496,68	4174,60	593,84	3293,06	
		XIа	10077,95	1621,92	4214,34	643,45	4241,69	
		XIб	10077,95	1621,92	4214,34	643,45	4241,69	
		XIв	9985,25	1621,92	4224,06	643,45	4139,27	
		XIг	9975,53	1621,92	4214,34	643,45	4139,27	
16-02-031-07	1400 мм	VIIIа	9416,01	1573,52	4256,71	627,63	3585,78	136
		VIIIб	9760,32	1573,52	4307,47	627,63	3879,33	2,8
		VIIIв	9909,85	1573,52	4460,57	627,63	3875,76	
		VIIIг	9909,85	1573,52	4460,57	627,63	3875,76	
		VIIIе	9807,69	1573,52	4358,41	627,63	3875,76	
		VIIIд	9924,12	1573,52	4471,27	627,63	3879,33	
		IXа	9989,41	1573,52	4165,26	627,63	4250,63	
		IXб	9503,98	1573,52	4267,41	627,63	3663,05	
		IXв	10295,42	1573,52	4471,27	627,63	4250,63	
		IXг	10586,67	1778,88	4553,05	709,42	4254,74	
		IXд	10392,03	1641,52	4498,52	655,16	4251,99	
		IXе	10295,42	1573,52	4471,27	627,63	4250,63	
		Xа	10246,62	1641,52	4498,52	655,16	4106,58	
		Xб	10230,59	1641,52	4498,52	655,16	4090,55	
		Xв	10212,05	1778,88	4654,75	709,42	3778,42	
		Xг	10017,41	1641,52	4600,22	655,16	3775,67	
		XIа	11382,23	1778,88	4644,05	709,42	4959,30	
		XIб	11382,23	1778,88	4644,05	709,42	4959,30	
		XIв	11265,80	1778,88	4654,75	709,42	4832,17	
		XIг	11255,10	1778,88	4644,05	709,42	4832,17	
16-02-031-08	Клапан дроссельный отделительный с приводом, диаметр 1200 мм	VIIIа	10261,87	2567,25	5263,65	673,08	2430,97	225
		VIIIб	10578,47	2567,25	5336,23	673,08	2674,99	7,4
		VIIIв	10800,51	2567,25	5555,40	673,08	2677,86	
		VIIIг	10800,51	2567,25	5555,40	673,08	2677,86	
		VIIIе	10654,25	2567,25	5409,14	673,08	2677,86	
		VIIIд	10813,51	2567,25	5571,27	673,08	2674,99	
		IXа	10698,84	2567,25	5133,27	673,08	2998,32	
		IXб	10416,65	2567,25	5279,52	673,08	2569,88	
		IXв	11136,84	2567,25	5571,27	673,08	2998,32	
		IXг	11566,58	2902,50	5659,06	761,22	3005,02	
		IXд	11278,46	2677,50	5600,44	702,62	3000,52	
		IXе	11136,84	2567,25	5571,27	673,08	2998,32	
		Xа	11131,95	2677,50	5600,44	702,62	2854,01	
		Xб	11117,72	2677,50	5600,44	702,62	2839,78	
		Xв	11224,58	2902,50	5804,55	761,22	2517,53	
		Xг	10936,46	2677,50	5745,93	702,62	2513,03	
		XIа	12143,12	2902,50	5788,68	761,22	3451,94	
		XIб	12143,12	2902,50	5788,68	761,22	3451,94	
		XIв	12057,18	2902,50	5804,55	761,22	3350,13	
		XIг	12041,31	2902,50	5788,68	761,22	3350,13	

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	VIIIа	1422,51	973,85	349,57	45,18	99,09	96,90
		VIIIб	1425,43	973,85	352,49	45,18	99,09	3,3
		VIIIв	1434,33	973,85	361,39	45,18	99,09	
		VIIIг	1434,33	973,85	361,39	45,18	99,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	1428,35	973,85	355,41	45,18	99,09	
		VIIIд	1435,13	973,85	362,19	45,18	99,09	
		IXа	1418,06	973,85	344,39	45,18	99,82	
		IXб	1426,37	973,85	350,37	45,18	102,15	
		IXв	1435,86	973,85	362,19	45,18	99,82	
		IXг	1571,22	1100,78	368,08	51,08	102,36	
		IXд	1481,31	1016,48	364,16	47,15	100,67	
		IXе	1435,86	973,85	362,19	45,18	99,82	
		Xа	1484,61	1016,48	364,16	47,15	103,97	
		Xб	1484,18	1016,48	364,16	47,15	103,54	
		Xв	1582,73	1100,78	373,93	51,08	108,02	
		Xг	1492,82	1016,48	370,01	47,15	106,33	
		XIа	1585,90	1100,78	373,13	51,08	111,99	
		XIб	1585,90	1100,78	373,13	51,08	111,99	
		XIв	1585,68	1100,78	373,93	51,08	110,97	
		XIг	1584,88	1100,78	373,13	51,08	110,97	
16-02-040-02	коксового бункера	VIIIа	1438,03	1133,16	250,12	31,56	54,75	114
		VIIIб	1439,98	1133,16	252,07	31,56	54,75	1,33
		VIIIв	1445,87	1133,16	257,96	31,56	54,75	
		VIIIг	1445,87	1133,16	257,96	31,56	54,75	
		VIIIе	1441,94	1133,16	254,03	31,56	54,75	
		VIIIд	1446,82	1133,16	258,91	31,56	54,75	
		IXа	1435,35	1133,16	247,14	31,56	55,05	
		IXб	1440,21	1133,16	251,06	31,56	55,99	
		IXв	1447,12	1133,16	258,91	31,56	55,05	
		IXг	1601,22	1280,22	263,01	35,68	57,99	
		IXд	1498,49	1182,18	260,28	32,93	56,03	
		IXе	1447,12	1133,16	258,91	31,56	55,05	
		Xа	1499,81	1182,18	260,28	32,93	57,35	
		Xб	1499,64	1182,18	260,28	32,93	57,18	
		Xв	1607,42	1280,22	266,93	35,68	60,27	
		Xг	1504,68	1182,18	264,19	32,93	58,31	
		XIа	1608,07	1280,22	265,98	35,68	61,87	
		XIб	1608,07	1280,22	265,98	35,68	61,87	
		XIв	1608,61	1280,22	266,93	35,68	61,46	
		XIг	1607,66	1280,22	265,98	35,68	61,46	
Таблица 16-02-041. Оборудование рудных дворов и складов кокса								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Вагоноопрокидыватель роторный грузоподъемность							
16-02-041-01	60 и 93 т	VIIIа	143632,34	36033,48	96824,40	12906,34	10774,46	3258
		VIIIб	144837,62	36033,48	98016,12	12906,34	10788,02	121
		VIIIв	148519,26	36033,48	101602,73	12906,34	10883,05	
		VIIIг	148519,26	36033,48	101602,73	12906,34	10883,05	
		VIIIе	146124,69	36033,48	99208,16	12906,34	10883,05	
		VIIIд	148649,70	36033,48	101828,20	12906,34	10788,02	
		IXа	141119,88	36033,48	94655,30	12906,34	10431,10	
		IXб	143323,34	36033,48	97049,87	12906,34	10239,99	
		IXв	148292,78	36033,48	101828,20	12906,34	10431,10	
		IXг	154792,47	40757,58	103509,31	14586,56	10525,58	
		IXд	150446,48	37597,32	102386,78	13460,26	10462,38	
		IXе	148292,78	36033,48	101828,20	12906,34	10431,10	
		Xа	150281,21	37597,32	102386,78	13460,26	10297,11	
		Xб	150189,53	37597,32	102386,78	13460,26	10205,43	
		Xв	157919,23	40757,58	105893,07	14586,56	11268,58	
		Xг	153573,25	37597,32	104770,55	13460,26	11205,38	
		XIа	158861,54	40757,58	105667,60	14586,56	12436,36	
		XIб	158861,54	40757,58	105667,60	14586,56	12436,36	
		XIв	158985,76	40757,58	105893,07	14586,56	12335,11	
		XIг	158760,29	40757,58	105667,60	14586,56	12335,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-02-041-02	60; 93; 125 т, для загрузки полувагонов	VIIIа	186301,48	50061,11	120881,14	16087,07	15359,23	4631
		VIIIб	187910,61	50061,11	122367,41	16087,07	15482,09	220
		VIIIв	192444,60	50061,11	126841,08	16087,07	15542,41	
		VIIIг	192444,60	50061,11	126841,08	16087,07	15542,41	
		VIIIе	189457,79	50061,11	123854,27	16087,07	15542,41	
		VIIIд	192666,50	50061,11	127123,30	16087,07	15482,09	
		IXа	183010,86	50061,11	118176,56	16087,07	14773,19	
		IXб	185888,13	50061,11	121163,36	16087,07	14663,66	
		IXв	191957,60	50061,11	127123,30	16087,07	14773,19	
		IXг	200713,02	56590,82	129218,41	18181,38	14903,79	
		IXд	194873,85	52237,68	127819,45	16777,50	14816,72	
		IXе	191957,60	50061,11	127123,30	16087,07	14773,19	
		Xа	194629,79	52237,68	127819,45	16777,50	14572,66	
		Xб	194525,18	52237,68	127819,45	16777,50	14468,05	
		Xв	204721,21	56590,82	132191,54	18181,38	15938,85	
		Xг	198882,03	52237,68	130792,57	16777,50	15851,78	
		XIа	206141,52	56590,82	131909,32	18181,38	17641,38	
		XIб	206141,52	56590,82	131909,32	18181,38	17641,38	
		XIв	206291,85	56590,82	132191,54	18181,38	17509,49	
		XIг	206009,63	56590,82	131909,32	18181,38	17509,49	
16-02-041-03	Трансферкар рудный, грузоподъемность 65 т	VIIIа	40101,09	8353,54	28331,98	3370,23	3415,57	722
		VIIIб	40355,01	8353,54	28655,96	3370,23	3345,51	72
		VIIIв	41389,62	8353,54	29628,09	3370,23	3407,99	
		VIIIг	41389,62	8353,54	29628,09	3370,23	3407,99	
		VIIIе	40740,96	8353,54	28979,43	3370,23	3407,99	
		VIIIд	41395,53	8353,54	29696,48	3370,23	3345,51	
		IXа	39498,56	8353,54	27751,71	3370,23	3393,31	
		IXб	40108,31	8353,54	28400,37	3370,23	3354,40	
		IXв	41443,33	8353,54	29696,48	3370,23	3393,31	
		IXг	42994,57	9443,76	30135,69	3809,04	3415,12	
		IXд	41957,67	8714,54	29842,60	3517,25	3400,53	
		IXе	41443,33	8353,54	29696,48	3370,23	3393,31	
		Xа	41866,86	8714,54	29842,60	3517,25	3309,72	
		Xб	41847,46	8714,54	29842,60	3517,25	3290,32	
		Xв	43822,06	9443,76	30783,14	3809,04	3595,16	
		Xг	42785,16	8714,54	30490,05	3517,25	3580,57	
		XIа	43999,03	9443,76	30714,75	3809,04	3840,52	
		XIб	43999,03	9443,76	30714,75	3809,04	3840,52	
		XIв	44043,68	9443,76	30783,14	3809,04	3816,78	
		XIг	43975,29	9443,76	30714,75	3809,04	3816,78	
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	VIIIа	17058,70	2064,48	14823,77	1215,29	170,45	184
		VIIIб	17156,95	2064,48	14922,02	1215,29	170,45	44,1
		VIIIв	17452,38	2064,48	15217,45	1215,29	170,45	
		VIIIг	17452,38	2064,48	15217,45	1215,29	170,45	
		VIIIе	17255,33	2064,48	15020,40	1215,29	170,45	
		VIIIд	17598,73	2064,48	15363,80	1215,29	170,45	
		IXа	17013,87	2064,48	14773,07	1215,29	176,32	
		IXб	17204,14	2064,48	14970,12	1215,29	169,54	
		IXв	17604,60	2064,48	15363,80	1215,29	176,32	
		IXг	18039,05	2334,96	15522,36	1374,31	181,73	
		IXд	17749,41	2154,64	15416,65	1268,30	178,12	
		IXе	17604,60	2064,48	15363,80	1215,29	176,32	
		Xа	17760,46	2154,64	15416,65	1268,30	189,17	
		Xб	17755,28	2154,64	15416,65	1268,30	183,99	
		Xв	18231,31	2334,96	15718,99	1374,31	177,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	17941,67	2154,64	15613,28	1268,30	173,75	
		XIа	18106,94	2334,96	15572,64	1374,31	199,34	
		XIб	18106,94	2334,96	15572,64	1374,31	199,34	
		XIв	18247,42	2334,96	15718,99	1374,31	193,47	
		XIг	18101,07	2334,96	15572,64	1374,31	193,47	
16-02-050-02	300 м3	VIIIа	17953,76	2176,68	15604,39	1279,68	172,69	194
		VIIIб	18057,29	2176,68	15707,92	1279,68	172,69	49,3
		VIIIв	18368,59	2176,68	16019,22	1279,68	172,69	
		VIIIг	18368,59	2176,68	16019,22	1279,68	172,69	
		VIIIе	18160,96	2176,68	15811,59	1279,68	172,69	
		VIIIд	18522,84	2176,68	16173,47	1279,68	172,69	
		IXа	17906,25	2176,68	15551,01	1279,68	178,56	
		IXб	18107,10	2176,68	15758,64	1279,68	171,78	
		IXв	18528,71	2176,68	16173,47	1279,68	178,56	
		IXг	18986,54	2461,86	16340,41	1447,12	184,27	
		IXд	18681,31	2271,74	16229,11	1335,49	180,46	
		IXе	18528,71	2176,68	16173,47	1279,68	178,56	
		Ха	18692,36	2271,74	16229,11	1335,49	191,51	
		Хб	18687,18	2271,74	16229,11	1335,49	186,33	
		Хв	19189,36	2461,86	16547,60	1447,12	179,90	
		Хг	18884,13	2271,74	16436,30	1335,49	176,09	
		XIа	19057,09	2461,86	16393,35	1447,12	201,88	
		XIб	19057,09	2461,86	16393,35	1447,12	201,88	
		XIв	19205,47	2461,86	16547,60	1447,12	196,01	
		XIг	19051,22	2461,86	16393,35	1447,12	196,01	
16-02-050-03	Шлаковоз, вместимость ковша 16 м3	VIIIа	49672,14	8191,56	39552,38	2582,10	1928,20	708
		VIIIб	49883,90	8191,56	39751,76	2582,10	1940,58	71,4
		VIIIв	50474,34	8191,56	40349,82	2582,10	1932,96	
		VIIIг	50474,34	8191,56	40349,82	2582,10	1932,96	
		VIIIе	50075,52	8191,56	39951,00	2582,10	1932,96	
		VIIIд	50757,72	8191,56	40625,58	2582,10	1940,58	
		IXа	49546,72	8191,56	39429,31	2582,10	1925,85	
		IXб	50003,70	8191,56	39828,14	2582,10	1984,00	
		IXв	50742,99	8191,56	40625,58	2582,10	1925,85	
		IXг	52170,35	9260,64	40962,48	2920,08	1947,23	
		IXд	51216,37	8545,56	40737,88	2695,83	1932,93	
		IXе	50742,99	8191,56	40625,58	2582,10	1925,85	
		Ха	51286,98	8545,56	40737,88	2695,83	2003,54	
		Хб	51277,66	8545,56	40737,88	2695,83	1994,22	
		Хв	52695,30	9260,64	41361,10	2920,08	2073,56	
		Хг	51741,33	8545,56	41136,51	2695,83	2059,26	
		XIа	52527,66	9260,64	41085,35	2920,08	2181,67	
		XIб	52527,66	9260,64	41085,35	2920,08	2181,67	
		XIв	52781,31	9260,64	41361,10	2920,08	2159,57	
		XIг	52505,56	9260,64	41085,35	2920,08	2159,57	
16-02-050-04	Устройство для опрыскивания шлаковозных ковшей	VIIIа	5155,21	3400,18	1687,03	226,28	68,00	326
		VIIIб	5169,59	3400,18	1701,41	226,28	68,00	6,61
		VIIIв	5213,23	3400,18	1745,05	226,28	68,00	
		VIIIг	5213,23	3400,18	1745,05	226,28	68,00	
		VIIIе	5183,97	3400,18	1715,79	226,28	68,00	
		VIIIд	5217,18	3400,18	1749,00	226,28	68,00	
		IXа	5129,91	3400,18	1661,73	226,28	68,00	
		IXб	5159,17	3400,18	1690,99	226,28	68,00	
		IXв	5217,18	3400,18	1749,00	226,28	68,00	
		IXг	5698,88	3843,54	1778,47	255,81	76,87	
		IXд	5376,67	3546,88	1758,85	236,12	70,94	
		IXе	5217,18	3400,18	1749,00	226,28	68,00	
		Ха	5376,67	3546,88	1758,85	236,12	70,94	
		Хб	5376,67	3546,88	1758,85	236,12	70,94	
		Хв	5727,64	3843,54	1807,23	255,81	76,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	5405,43	3546,88	1787,61	236,12	70,94	
		XIа	5723,69	3843,54	1803,28	255,81	76,87	
		XIб	5723,69	3843,54	1803,28	255,81	76,87	
		XIв	5727,64	3843,54	1807,23	255,81	76,87	
		XIг	5723,69	3843,54	1803,28	255,81	76,87	
Таблица 16-02-051. Разливочные машины								
	Измеритель: **1 компл.**							
16-02-051-01	Машина чугуноразливочная ленточного типа	VIIIа	158511,69	55744,26	71475,54	6256,61	31291,89	4818
		VIIIб	158361,42	55744,26	72104,71	6256,61	30512,45	248
		VIIIв	160780,39	55744,26	73999,91	6256,61	31036,22	
		VIIIг	160780,39	55744,26	73999,91	6256,61	31036,22	
		VIIIе	159514,67	55744,26	72734,19	6256,61	31036,22	
		VIIIд	161118,85	55744,26	74862,14	6256,61	30512,45	
		IXа	157237,50	55744,26	71072,05	6256,61	30421,19	
		IXб	157131,86	55744,26	72337,76	6256,61	29049,84	
		IXв	161027,59	55744,26	74862,14	6256,61	30421,19	
		IXг	169264,04	63019,44	75677,91	7071,20	30566,69	
		IXд	163756,09	58153,26	75133,46	6529,56	30469,37	
		IXе	161027,59	55744,26	74862,14	6256,61	30421,19	
		Xа	163411,88	58153,26	75133,46	6529,56	30125,16	
		Xб	163379,49	58153,26	75133,46	6529,56	30092,77	
		Xв	174033,93	63019,44	76936,56	7071,20	34077,93	
		Xг	168525,99	58153,26	76392,12	6529,56	33980,61	
		XIа	174698,52	63019,44	76074,34	7071,20	35604,74	
		XIб	174698,52	63019,44	76074,34	7071,20	35604,74	
		XIв	175451,57	63019,44	76936,56	7071,20	35495,57	
		XIг	174589,35	63019,44	76074,34	7071,20	35495,57	
16-02-051-02	Площадка поворотная	VIIIа	2018,36	404,95	1338,71	210,62	274,70	35
		VIIIб	2010,85	404,95	1353,17	210,62	252,73	1,12
		VIIIв	2074,10	404,95	1396,35	210,62	272,80	
		VIIIг	2074,10	404,95	1396,35	210,62	272,80	
		VIIIе	2045,28	404,95	1367,53	210,62	272,80	
		VIIIд	2057,27	404,95	1399,59	210,62	252,73	
		IXа	2003,91	404,95	1313,12	210,62	285,84	
		IXб	2008,80	404,95	1341,95	210,62	261,90	
		IXв	2090,38	404,95	1399,59	210,62	285,84	
		IXг	2171,69	457,80	1426,99	238,01	286,90	
		IXд	2117,33	422,45	1408,69	219,75	286,19	
		IXе	2090,38	404,95	1399,59	210,62	285,84	
		Xа	2086,10	422,45	1408,69	219,75	254,96	
		Xб	2085,96	422,45	1408,69	219,75	254,82	
		Xв	2213,32	457,80	1455,80	238,01	299,72	
		Xг	2158,97	422,45	1437,51	219,75	299,01	
		XIа	2217,15	457,80	1452,57	238,01	306,78	
		XIб	2217,15	457,80	1452,57	238,01	306,78	
		XIв	2220,03	457,80	1455,80	238,01	306,43	
		XIг	2216,80	457,80	1452,57	238,01	306,43	
	Устройство							
16-02-051-03	для кантования чугоновозных ковшей	VIIIа	25284,31	5530,00	12031,35	1060,88	7722,96	500
		VIIIб	24888,81	5530,00	12148,56	1060,88	7210,25	28,4
		VIIIв	25715,82	5530,00	12499,39	1060,88	7686,43	
		VIIIг	25715,82	5530,00	12499,39	1060,88	7686,43	
		VIIIе	25481,76	5530,00	12265,33	1060,88	7686,43	
		VIIIд	25344,39	5530,00	12604,14	1060,88	7210,25	
		IXа	25315,18	5530,00	11902,04	1060,88	7883,14	
		IXб	24940,15	5530,00	12136,10	1060,88	7274,05	
		IXв	26017,28	5530,00	12604,14	1060,88	7883,14	
		IXг	26895,19	6255,00	12742,55	1199,57	7897,64	
		IXд	26308,22	5770,00	12650,28	1107,55	7887,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	26017,28	5530,00	12604,14	1060,88	7883,14	
		Ха	25524,62	5770,00	12650,28	1107,55	7104,34	
		Хб	25520,89	5770,00	12650,28	1107,55	7100,61	
		Хв	27578,63	6255,00	12976,53	1199,57	8347,10	
		Хг	26991,66	5770,00	12884,26	1107,55	8337,40	
		XIа	27785,06	6255,00	12871,78	1199,57	8658,28	
		XIб	27785,06	6255,00	12871,78	1199,57	8658,28	
		XIв	27879,69	6255,00	12976,53	1199,57	8648,16	
		XIг	27774,94	6255,00	12871,78	1199,57	8648,16	
16-02-051-04	маневровое для платформ и ковшей	VIIIа	12376,09	4194,28	7528,80	1188,26	653,01	388
		VIIIб	12478,79	4194,28	7609,99	1188,26	674,52	7,8
		VIIIв	12702,34	4194,28	7852,48	1188,26	655,58	
		VIIIг	12702,34	4194,28	7852,48	1188,26	655,58	
		VIIIе	12540,46	4194,28	7690,60	1188,26	655,58	
		VIIIд	12739,35	4194,28	7870,55	1188,26	674,52	
		IXа	12175,77	4194,28	7384,99	1188,26	596,50	
		IXб	12342,78	4194,28	7546,87	1188,26	601,63	
		IXв	12661,33	4194,28	7870,55	1188,26	596,50	
		IXг	13373,96	4741,36	8025,16	1342,64	607,44	
		IXд	12898,69	4376,64	7921,91	1239,47	600,14	
		IXе	12661,33	4194,28	7870,55	1188,26	596,50	
		Ха	12924,51	4376,64	7921,91	1239,47	625,96	
		Хб	12923,48	4376,64	7921,91	1239,47	624,93	
		Хв	13616,04	4741,36	8186,95	1342,64	687,73	
		Хг	13140,78	4376,64	8083,71	1239,47	680,43	
		XIа	13661,05	4741,36	8168,88	1342,64	750,81	
		XIб	13661,05	4741,36	8168,88	1342,64	750,81	
		XIв	13675,93	4741,36	8186,95	1342,64	747,62	
		XIг	13657,86	4741,36	8168,88	1342,64	747,62	
Таблица 16-02-052. Установка придоменной грануляции шлака								
	Измеритель: **1 компл.**							
16-02-052-01	Обезвоживатель, диаметр 13500 мм	VIIIа	677668,56	97546,68	525215,40	30790,79	54906,48	8694
		VIIIб	677865,57	97546,68	527229,36	30790,79	53089,53	219
		VIIIв	686101,19	97546,68	533288,34	30790,79	55266,17	
		VIIIг	686101,19	97546,68	533288,34	30790,79	55266,17	
		VIIIе	682060,54	97546,68	529247,69	30790,79	55266,17	
		VIIIд	685654,60	97546,68	535018,39	30790,79	53089,53	
		IXа	675065,52	97546,68	522904,80	30790,79	54614,04	
		IXб	676404,10	97546,68	526945,45	30790,79	51911,97	
		IXв	687179,11	97546,68	535018,39	30790,79	54614,04	
		IXг	704229,72	110326,86	539033,21	34809,48	54869,65	
		IXд	692861,80	101806,74	536355,82	32130,35	54699,24	
		IXе	687179,11	97546,68	535018,39	30790,79	54614,04	
		Ха	689907,58	101806,74	536355,82	32130,35	51745,02	
		Хб	689388,14	101806,74	536355,82	32130,35	51225,58	
		Хв	710545,57	110326,86	543065,51	34809,48	57153,20	
		Хг	699177,64	101806,74	540388,11	32130,35	56982,79	
		XIа	714154,14	110326,86	541335,46	34809,48	62491,82	
		XIб	714154,14	110326,86	541335,46	34809,48	62491,82	
		XIв	715339,88	110326,86	543065,51	34809,48	61947,51	
		XIг	713609,83	110326,86	541335,46	34809,48	61947,51	
16-02-052-02	Агрегат гидрожелобный, производительность 15 т/м	VIIIа	112186,77	17365,95	91545,39	7739,57	3275,43	1665
		VIIIб	112628,60	17365,95	91916,47	7739,57	3346,18	53,9
		VIIIв	113801,93	17365,95	93043,81	7739,57	3392,17	
		VIIIг	113801,93	17365,95	93043,81	7739,57	3392,17	
		VIIIе	113050,23	17365,95	92292,11	7739,57	3392,17	
		VIIIд	113980,60	17365,95	93268,47	7739,57	3346,18	
		IXа	111693,93	17365,95	91018,35	7739,57	3309,63	
		IXб	112443,23	17365,95	91770,05	7739,57	3307,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	113944,05	17365,95	93268,47	7739,57	3309,63	
		IXг	117263,04	19630,35	94277,77	8750,93	3354,92	
		IXд	115044,56	18115,20	93604,75	8076,69	3324,61	
		IXе	113944,05	17365,95	93268,47	7739,57	3309,63	
		Xа	115322,02	18115,20	93604,75	8076,69	3602,07	
		Xб	115272,55	18115,20	93604,75	8076,69	3552,60	
		Xв	118099,08	19630,35	95024,49	8750,93	3444,24	
		Xг	115880,60	18115,20	94351,47	8076,69	3413,93	
		XIа	118241,46	19630,35	94799,82	8750,93	3811,29	
		XIб	118241,46	19630,35	94799,82	8750,93	3811,29	
		XIв	118401,36	19630,35	95024,49	8750,93	3746,52	
		XIг	118176,69	19630,35	94799,82	8750,93	3746,52	
	Эрлифт							
16-02-052-03	шламовый	VIIIа	9080,99	2810,60	5938,57	916,65	331,82	260
		VIIIб	9123,06	2810,60	5970,16	916,65	342,30	5,62
		VIIIв	9225,32	2810,60	6065,61	916,65	349,11	
		VIIIг	9225,32	2810,60	6065,61	916,65	349,11	
		VIIIе	9161,48	2810,60	6001,77	916,65	349,11	
		VIIIд	9234,63	2810,60	6081,73	916,65	342,30	
		IXа	9032,94	2810,60	5890,86	916,65	331,48	
		IXб	9100,55	2810,60	5954,69	916,65	335,26	
		IXв	9223,81	2810,60	6081,73	916,65	331,48	
		IXг	9716,99	3177,20	6200,98	1035,61	338,81	
		IXд	9388,08	2932,80	6121,35	956,30	333,93	
		IXе	9223,81	2810,60	6081,73	916,65	331,48	
		Xа	9418,12	2932,80	6121,35	956,30	363,97	
		Xб	9415,32	2932,80	6121,35	956,30	361,17	
		Xв	9793,41	3177,20	6264,19	1035,61	352,02	
		Xг	9464,49	2932,80	6184,55	956,30	347,14	
		XIа	9811,07	3177,20	6248,06	1035,61	385,81	
		XIб	9811,07	3177,20	6248,06	1035,61	385,81	
		XIв	9823,07	3177,20	6264,19	1035,61	381,68	
		XIг	9806,94	3177,20	6248,06	1035,61	381,68	
16-02-052-04	шлаковый	VIIIа	14232,86	4700,92	8013,07	1159,48	1518,87	412
		VIIIб	14293,29	4700,92	8055,95	1159,48	1536,42	8,1
		VIIIв	14435,93	4700,92	8187,18	1159,48	1547,83	
		VIIIг	14435,93	4700,92	8187,18	1159,48	1547,83	
		VIIIе	14348,19	4700,92	8099,44	1159,48	1547,83	
		VIIIд	14446,67	4700,92	8209,33	1159,48	1536,42	
		IXа	14202,02	4700,92	7947,48	1159,48	1553,62	
		IXб	14264,44	4700,92	8035,22	1159,48	1528,30	
		IXв	14463,87	4700,92	8209,33	1159,48	1553,62	
		IXг	15240,92	5314,80	8360,22	1310,77	1565,90	
		IXд	14719,92	4902,80	8259,46	1209,67	1557,66	
		IXе	14463,87	4700,92	8209,33	1159,48	1553,62	
		Xа	14842,72	4902,80	8259,46	1209,67	1680,46	
		Xб	14807,36	4902,80	8259,46	1209,67	1645,10	
		Xв	15341,02	5314,80	8446,59	1310,77	1579,63	
		Xг	14820,02	4902,80	8345,83	1209,67	1571,39	
		XIа	15511,89	5314,80	8424,44	1310,77	1772,65	
		XIб	15511,89	5314,80	8424,44	1310,77	1772,65	
		XIв	15490,80	5314,80	8446,59	1310,77	1729,41	
		XIг	15468,65	5314,80	8424,44	1310,77	1729,41	
16-02-052-05	подачи воды на грануляцию, высота подъема трубы 57 м	VIIIа	55579,04	13319,11	40662,01	4357,41	1597,92	1277
		VIIIб	56027,06	13319,11	41084,36	4357,41	1623,59	32,5
		VIIIв	57312,71	13319,11	42353,31	4357,41	1640,29	
		VIIIг	57312,71	13319,11	42353,31	4357,41	1640,29	
		VIIIе	56466,65	13319,11	41507,25	4357,41	1640,29	
		VIIIд	57520,48	13319,11	42577,78	4357,41	1623,59	
		IXа	54970,55	13319,11	40040,42	4357,41	1611,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	55825,12	13319,11	40886,48	4357,41	1619,53	
		IXв	57507,91	13319,11	42577,78	4357,41	1611,02	
		IXг	59846,48	15055,83	43144,89	4924,79	1645,76	
		IXд	58282,35	13893,76	42766,07	4544,67	1622,52	
		IXе	57507,91	13319,11	42577,78	4357,41	1611,02	
		Xа	58397,29	13893,76	42766,07	4544,67	1737,46	
		Xб	58377,69	13893,76	42766,07	4544,67	1717,86	
		Xв	60744,62	15055,83	43990,14	4924,79	1698,65	
		Xг	59180,49	13893,76	43611,32	4544,67	1675,41	
		XIа	60668,38	15055,83	43765,67	4924,79	1846,88	
		XIб	60668,38	15055,83	43765,67	4924,79	1846,88	
		XIв	60865,35	15055,83	43990,14	4924,79	1819,38	
		XIг	60640,88	15055,83	43765,67	4924,79	1819,38	

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	VIIIа	12163,09	3572,38	6359,03	1143,61	2231,68	323
		VIIIб	12069,51	3572,38	6398,62	1143,61	2098,51	7,7
		VIIIв	12343,00	3572,38	6518,08	1143,61	2252,54	
		VIIIг	12343,00	3572,38	6518,08	1143,61	2252,54	
		VIIIе	12263,31	3572,38	6438,39	1143,61	2252,54	
		VIIIд	12195,80	3572,38	6524,91	1143,61	2098,51	
		IXа	12169,15	3572,38	6286,16	1143,61	2310,61	
		IXб	12064,02	3572,38	6365,85	1143,61	2125,79	
		IXв	12407,90	3572,38	6524,91	1143,61	2310,61	
		IXг	13034,37	4040,73	6673,67	1291,84	2319,97	
		IXд	12615,46	3727,42	6574,33	1193,02	2313,71	
		IXе	12407,90	3572,38	6524,91	1143,61	2310,61	
		Xа	12447,53	3727,42	6574,33	1193,02	2145,78	
		Xб	12436,09	3727,42	6574,33	1193,02	2134,34	
		Xв	13191,77	4040,73	6753,03	1291,84	2398,01	
		Xг	12772,86	3727,42	6653,69	1193,02	2391,75	
		XIа	13313,89	4040,73	6746,20	1291,84	2526,96	
		XIб	13313,89	4040,73	6746,20	1291,84	2526,96	
		XIв	13307,76	4040,73	6753,03	1291,84	2514,00	
		XIг	13300,93	4040,73	6746,20	1291,84	2514,00	

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	VIIIа	811,06	149,31	503,51	72,02	158,24	13,50
		VIIIб	845,28	149,31	507,81	72,02	188,16	0,052
		VIIIв	855,98	149,31	520,66	72,02	186,01	
		VIIIг	855,98	149,31	520,66	72,02	186,01	
		VIIIе	847,39	149,31	512,07	72,02	186,01	
		VIIIд	860,07	149,31	522,60	72,02	188,16	
		IXа	834,54	149,31	496,85	72,02	188,38	
		IXб	825,80	149,31	505,45	72,02	171,04	
		IXв	860,29	149,31	522,60	72,02	188,38	
		IXг	889,88	168,89	532,22	81,39	188,77	
		IXд	870,10	155,79	525,80	75,15	188,51	
		IXе	860,29	149,31	522,60	72,02	188,38	
		Xа	861,70	155,79	525,80	75,15	180,11	
		Xб	857,65	155,79	525,80	75,15	176,06	
		Xв	871,77	168,89	540,78	81,39	162,10	
		Xг	851,99	155,79	534,36	75,15	161,84	
		XIа	905,07	168,89	538,84	81,39	197,34	
		XIб	905,07	168,89	538,84	81,39	197,34	
		XIв	905,22	168,89	540,78	81,39	195,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	903,28	168,89	538,84	81,39	195,55	
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	VIIIа	1091,26	671,77	406,05	28,42	13,44	62,90
		VIIIб	1096,64	671,77	411,43	28,42	13,44	1,22
		VIIIв	1112,74	671,77	427,53	28,42	13,44	
		VIIIг	1112,74	671,77	427,53	28,42	13,44	
		VIIIе	1102,00	671,77	416,79	28,42	13,44	
		VIIIд	1113,38	671,77	428,17	28,42	13,44	
		IXа	1081,16	671,77	395,95	28,42	13,44	
		IXб	1091,90	671,77	406,69	28,42	13,44	
		IXв	1113,38	671,77	428,17	28,42	13,44	
		IXг	1215,98	759,83	440,95	32,12	15,20	
		IXд	1147,79	701,34	432,42	29,65	14,03	
		IXе	1113,38	671,77	428,17	28,42	13,44	
		Xа	1147,79	701,34	432,42	29,65	14,03	
		Xб	1147,79	701,34	432,42	29,65	14,03	
		Xв	1226,72	759,83	451,69	32,12	15,20	
		Xг	1158,53	701,34	443,16	29,65	14,03	
		XIа	1226,08	759,83	451,05	32,12	15,20	
		XIб	1226,08	759,83	451,05	32,12	15,20	
		XIв	1226,72	759,83	451,69	32,12	15,20	
		XIг	1226,08	759,83	451,05	32,12	15,20	
16-02-080-02	53 мм	VIIIа	1560,71	728,59	817,55	56,84	14,57	67,40
		VIIIб	1571,49	728,59	828,33	56,84	14,57	2,5
		VIIIв	1603,76	728,59	860,60	56,84	14,57	
		VIIIг	1603,76	728,59	860,60	56,84	14,57	
		VIIIе	1582,23	728,59	839,07	56,84	14,57	
		VIIIд	1605,03	728,59	861,87	56,84	14,57	
		IXа	1540,46	728,59	797,30	56,84	14,57	
		IXб	1561,99	728,59	818,83	56,84	14,57	
		IXв	1605,03	728,59	861,87	56,84	14,57	
		IXг	1727,52	823,63	887,42	64,23	16,47	
		IXд	1645,84	760,27	870,36	59,29	15,21	
		IXе	1605,03	728,59	861,87	56,84	14,57	
		Xа	1645,84	760,27	870,36	59,29	15,21	
		Xб	1645,84	760,27	870,36	59,29	15,21	
		Xв	1749,03	823,63	908,93	64,23	16,47	
		Xг	1667,36	760,27	891,88	59,29	15,21	
		XIа	1747,76	823,63	907,66	64,23	16,47	
		XIб	1747,76	823,63	907,66	64,23	16,47	
		XIв	1749,03	823,63	908,93	64,23	16,47	
		XIг	1747,76	823,63	907,66	64,23	16,47	
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	VIIIа	530942,89	81109,38	337151,17	25802,22	112682,34	7229
		VIIIб	537531,92	81109,38	339709,69	25802,22	116712,85	310
		VIIIв	548218,15	81109,38	347399,35	25802,22	119709,42	
		VIIIг	548218,15	81109,38	347399,35	25802,22	119709,42	
		VIIIе	543083,93	81109,38	342265,13	25802,22	119709,42	
		VIIIд	545941,71	81109,38	348119,48	25802,22	116712,85	
		IXа	529232,14	81109,38	332737,07	25802,22	115385,69	
		IXб	524838,56	81109,38	337871,30	25802,22	105857,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	544614,55	81109,38	348119,48	25802,22	115385,69	
		IXг	558817,72	91736,01	351483,49	29159,66	115598,22	
		IXд	549345,02	84651,59	349236,90	26915,18	115456,53	
		IXе	544614,55	81109,38	348119,48	25802,22	115385,69	
		Xа	546529,26	84651,59	349236,90	26915,18	112640,77	
		Xб	546385,05	84651,59	349236,90	26915,18	112496,56	
		Xв	555417,01	91736,01	356597,45	29159,66	107083,55	
		Xг	545944,31	84651,59	354350,86	26915,18	106941,86	
		XIа	568092,63	91736,01	355877,32	29159,66	120479,30	
		XIб	568092,63	91736,01	355877,32	29159,66	120479,30	
		XIв	568639,98	91736,01	356597,45	29159,66	120306,52	
		XIг	567919,85	91736,01	355877,32	29159,66	120306,52	
16-03-001-02	2500 т	VIIIа	1421725,07	223931,82	1005678,23	75236,44	192115,02	20247
		VIIIб	1429728,97	223931,82	1013196,25	75236,44	192600,90	966,5
		VIIIв	1459493,82	223931,82	1035818,61	75236,44	199743,39	
		VIIIг	1459493,82	223931,82	1035818,61	75236,44	199743,39	
		VIIIе	1444393,11	223931,82	1020717,90	75236,44	199743,39	
		VIIIд	1454406,99	223931,82	1037874,27	75236,44	192600,90	
		IXа	1413894,20	223931,82	992633,18	75236,44	197329,20	
		IXб	1413806,36	223931,82	1007733,89	75236,44	182140,65	
		IXв	1459135,29	223931,82	1037874,27	75236,44	197329,20	
		IXг	1498890,45	253289,97	1047684,12	85040,46	197916,36	
		IXд	1472306,64	233650,38	1041132,69	78486,39	197523,57	
		IXе	1459135,29	223931,82	1037874,27	75236,44	197329,20	
		Xа	1463965,81	233650,38	1041132,69	78486,39	189182,74	
		Xб	1463686,87	233650,38	1041132,69	78486,39	188903,80	
		Xв	1507448,24	253289,97	1062723,79	85040,46	191434,48	
		Xг	1480864,42	233650,38	1056172,35	78486,39	191041,69	
		XIа	1522399,04	253289,97	1060668,13	85040,46	208440,94	
		XIб	1522399,04	253289,97	1060668,13	85040,46	208440,94	
		XIв	1524073,13	253289,97	1062723,79	85040,46	208059,37	
		XIг	1522017,47	253289,97	1060668,13	85040,46	208059,37	
	Машина для скачивания шлака из миксера							
16-03-001-03	стационарная	VIIIа	9647,90	3174,22	4252,07	818,61	2221,61	287
		VIIIб	9500,33	3174,22	4275,26	818,61	2050,85	7,4
		VIIIв	9728,52	3174,22	4345,01	818,61	2209,29	
		VIIIг	9728,52	3174,22	4345,01	818,61	2209,29	
		VIIIе	9681,99	3174,22	4298,48	818,61	2209,29	
		VIIIд	9574,35	3174,22	4349,28	818,61	2050,85	
		IXа	9683,96	3174,22	4209,82	818,61	2299,92	
		IXб	9539,20	3174,22	4256,34	818,61	2108,64	
		IXв	9823,42	3174,22	4349,28	818,61	2299,92	
		IXг	10354,42	3590,37	4455,80	925,16	2308,25	
		IXд	9999,35	3311,98	4384,69	853,96	2302,68	
		IXе	9823,42	3174,22	4349,28	818,61	2299,92	
		Xа	9742,46	3311,98	4384,69	853,96	2045,79	
		Xб	9741,49	3311,98	4384,69	853,96	2044,82	
		Xв	10504,90	3590,37	4502,21	925,16	2412,32	
		Xг	10149,83	3311,98	4431,10	853,96	2406,75	
		XIа	10570,78	3590,37	4497,94	925,16	2482,47	
		XIб	10570,78	3590,37	4497,94	925,16	2482,47	
		XIв	10572,76	3590,37	4502,21	925,16	2480,18	
		XIг	10568,49	3590,37	4497,94	925,16	2480,18	
16-03-001-04	консольная или передвижная	VIIIа	14652,72	3074,28	8058,16	1187,54	3520,28	274
		VIIIб	14430,96	3074,28	8103,31	1187,54	3253,37	13,9
		VIIIв	14815,96	3074,28	8240,04	1187,54	3501,64	
		VIIIг	14815,96	3074,28	8240,04	1187,54	3501,64	
		VIIIе	14724,95	3074,28	8149,03	1187,54	3501,64	
		VIIIд	14573,88	3074,28	8246,23	1187,54	3253,37	
		IXа	14688,84	3074,28	7973,33	1187,54	3641,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	14481,49	3074,28	8064,35	1187,54	3342,86	
		IXв	14961,74	3074,28	8246,23	1187,54	3641,23	
		IXг	15527,10	3477,06	8400,76	1342,12	3649,28	
		IXд	15150,05	3208,54	8297,60	1238,83	3643,91	
		IXе	14961,74	3074,28	8246,23	1187,54	3641,23	
		Xа	14747,70	3208,54	8297,60	1238,83	3241,56	
		Xб	14745,88	3208,54	8297,60	1238,83	3239,74	
		Xв	15786,30	3477,06	8491,62	1342,12	3817,62	
		Xг	15409,25	3208,54	8388,46	1238,83	3812,25	
		XIа	15896,75	3477,06	8485,44	1342,12	3934,25	
		XIб	15896,75	3477,06	8485,44	1342,12	3934,25	
		XIв	15898,63	3477,06	8491,62	1342,12	3929,95	
		XIг	15892,45	3477,06	8485,44	1342,12	3929,95	
Таблица 16-03-002. Механизмы транспортные и ковши								
	Измеритель: **1 шт.**							
16-03-002-01	Тележка несамоходная для шлаковозного ковша, вместимость 16 м3	VIIIа	7836,76	1714,30	6088,17	927,07	34,29	155
		VIIIб	7876,44	1714,30	6127,85	927,07	34,29	14
		VIIIв	7996,24	1714,30	6247,65	927,07	34,29	
		VIIIг	7996,24	1714,30	6247,65	927,07	34,29	
		VIIIе	7916,44	1714,30	6167,85	927,07	34,29	
		VIIIд	8002,17	1714,30	6253,58	927,07	34,29	
		IXа	7762,88	1714,30	6014,29	927,07	34,29	
		IXб	7842,68	1714,30	6094,09	927,07	34,29	
		IXв	8002,17	1714,30	6253,58	927,07	34,29	
		IXг	8352,05	1939,05	6374,22	1047,57	38,78	
		IXд	8118,19	1788,70	6293,72	967,42	35,77	
		IXе	8002,17	1714,30	6253,58	927,07	34,29	
		Xа	8118,19	1788,70	6293,72	967,42	35,77	
		Xб	8118,19	1788,70	6293,72	967,42	35,77	
		Xв	8431,73	1939,05	6453,90	1047,57	38,78	
		Xг	8197,88	1788,70	6373,41	967,42	35,77	
		XIа	8425,81	1939,05	6447,98	1047,57	38,78	
		XIб	8425,81	1939,05	6447,98	1047,57	38,78	
		XIв	8431,73	1939,05	6453,90	1047,57	38,78	
		XIг	8425,81	1939,05	6447,98	1047,57	38,78	
	Тележка шлаковозная для уборки шлаковых ковшей из-под печи, вместимость ковша							
16-03-002-02	11 м3	VIIIа	7205,59	1481,04	5694,93	877,20	29,62	132
		VIIIб	7244,96	1481,04	5734,30	877,20	29,62	15
		VIIIв	7363,72	1481,04	5853,06	877,20	29,62	
		VIIIг	7363,72	1481,04	5853,06	877,20	29,62	
		VIIIе	7284,59	1481,04	5773,93	877,20	29,62	
		VIIIд	7369,84	1481,04	5859,18	877,20	29,62	
		IXа	7132,58	1481,04	5621,92	877,20	29,62	
		IXб	7211,71	1481,04	5701,05	877,20	29,62	
		IXв	7369,84	1481,04	5859,18	877,20	29,62	
		IXг	7681,93	1675,08	5973,35	991,32	33,50	
		IXд	7473,82	1545,72	5897,19	915,07	30,91	
		IXе	7369,84	1481,04	5859,18	877,20	29,62	
		Xа	7473,82	1545,72	5897,19	915,07	30,91	
		Xб	7473,82	1545,72	5897,19	915,07	30,91	
		Xв	7760,93	1675,08	6052,35	991,32	33,50	
		Xг	7552,82	1545,72	5976,19	915,07	30,91	
		XIа	7754,82	1675,08	6046,24	991,32	33,50	
		XIб	7754,82	1675,08	6046,24	991,32	33,50	
		XIв	7760,93	1675,08	6052,35	991,32	33,50	
		XIг	7754,82	1675,08	6046,24	991,32	33,50	
16-03-002-03	16 м3	VIIIа	9405,35	1660,56	7711,58	1051,84	33,21	148
		VIIIб	9452,53	1660,56	7758,76	1051,84	33,21	20,8
		VIIIв	9594,90	1660,56	7901,13	1051,84	33,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	9594,90	1660,56	7901,13	1051,84	33,21	
		VIIIе	9500,05	1660,56	7806,28	1051,84	33,21	
		VIIIд	9602,56	1660,56	7908,79	1051,84	33,21	
		IXа	9318,16	1660,56	7624,39	1051,84	33,21	
		IXб	9413,01	1660,56	7719,24	1051,84	33,21	
		IXв	9602,56	1660,56	7908,79	1051,84	33,21	
		IXг	9961,37	1878,12	8045,69	1188,68	37,56	
		IXд	9722,10	1733,08	7954,36	1097,24	34,66	
		IXе	9602,56	1660,56	7908,79	1051,84	33,21	
		Xа	9722,10	1733,08	7954,36	1097,24	34,66	
		Xб	9722,10	1733,08	7954,36	1097,24	34,66	
		Xв	10056,07	1878,12	8140,39	1188,68	37,56	
		Xг	9816,80	1733,08	8049,06	1097,24	34,66	
		XIа	10048,41	1878,12	8132,73	1188,68	37,56	
		XIб	10048,41	1878,12	8132,73	1188,68	37,56	
		XIв	10056,07	1878,12	8140,39	1188,68	37,56	
		XIг	10048,41	1878,12	8132,73	1188,68	37,56	
16-03-002-04	Тележка для уборки шлака из-под печи по эстакаде, вместимость ковша 11 м3	VIIIа	11403,10	1671,78	9697,88	1066,46	33,44	149
		VIIIб	11464,59	1671,78	9759,37	1066,46	33,44	24,3
		VIIIв	11650,32	1671,78	9945,10	1066,46	33,44	
		VIIIг	11650,32	1671,78	9945,10	1066,46	33,44	
		VIIIе	11526,44	1671,78	9821,22	1066,46	33,44	
		VIIIд	11658,78	1671,78	9953,56	1066,46	33,44	
		IXа	11287,68	1671,78	9582,46	1066,46	33,44	
		IXб	11411,56	1671,78	9706,34	1066,46	33,44	
		IXв	11658,78	1671,78	9953,56	1066,46	33,44	
		IXг	12020,94	1890,81	10092,31	1205,01	37,82	
		IXд	11779,32	1744,79	9999,63	1111,93	34,90	
		IXе	11658,78	1671,78	9953,56	1066,46	33,44	
		Xа	11779,32	1744,79	9999,63	1111,93	34,90	
		Xб	11779,32	1744,79	9999,63	1111,93	34,90	
		Xв	12144,28	1890,81	10215,65	1205,01	37,82	
		Xг	11902,66	1744,79	10122,97	1111,93	34,90	
		XIа	12135,82	1890,81	10207,19	1205,01	37,82	
		XIб	12135,82	1890,81	10207,19	1205,01	37,82	
		XIв	12144,28	1890,81	10215,65	1205,01	37,82	
		XIг	12135,82	1890,81	10207,19	1205,01	37,82	
	Тележка передаточная, грузоподъемность							
16-03-002-05	40 т	VIIIа	6526,07	1758,64	4511,94	700,24	255,49	152
		VIIIб	6574,12	1758,64	4545,82	700,24	269,66	14,2
		VIIIв	6667,69	1758,64	4648,11	700,24	260,94	
		VIIIг	6667,69	1758,64	4648,11	700,24	260,94	
		VIIIе	6599,51	1758,64	4579,93	700,24	260,94	
		VIIIд	6682,12	1758,64	4653,82	700,24	269,66	
		IXа	6450,82	1758,64	4449,47	700,24	242,71	
		IXб	6518,56	1758,64	4517,65	700,24	242,27	
		IXв	6655,17	1758,64	4653,82	700,24	242,71	
		IXг	6980,43	1988,16	4744,97	791,35	247,30	
		IXд	6763,06	1834,64	4684,19	730,47	244,23	
		IXе	6655,17	1758,64	4653,82	700,24	242,71	
		Xа	6776,90	1834,64	4684,19	730,47	258,07	
		Xб	6769,90	1834,64	4684,19	730,47	251,07	
		Xв	7046,88	1988,16	4812,97	791,35	245,75	
		Xг	6829,50	1834,64	4752,18	730,47	242,68	
		XIа	7095,95	1988,16	4807,26	791,35	300,53	
		XIб	7095,95	1988,16	4807,26	791,35	300,53	
		XIв	7093,73	1988,16	4812,97	791,35	292,60	
		XIг	7088,02	1988,16	4807,26	791,35	292,60	
16-03-002-06	150 т	VIIIа	39161,81	4801,55	34186,95	2340,46	173,31	415
		VIIIб	39385,40	4801,55	34386,62	2340,46	197,23	78,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	39968,88	4801,55	34984,82	2340,46	182,51	
		VIIIг	39968,88	4801,55	34984,82	2340,46	182,51	
		VIIIе	39569,95	4801,55	34585,89	2340,46	182,51	
		VIIIд	40286,42	4801,55	35287,64	2340,46	197,23	
		IXа	39030,73	4801,55	34090,83	2340,46	138,35	
		IXб	39444,39	4801,55	34489,77	2340,46	153,07	
		IXв	40227,54	4801,55	35287,64	2340,46	138,35	
		IXг	41171,96	5428,20	35592,88	2644,91	150,88	
		IXд	40540,94	5009,05	35389,39	2441,45	142,50	
		IXе	40227,54	4801,55	35287,64	2340,46	138,35	
		Xа	40539,10	5009,05	35389,39	2441,45	140,66	
		Xб	40539,10	5009,05	35389,39	2441,45	140,66	
		Xв	41578,25	5428,20	35991,81	2644,91	158,24	
		Xг	40947,23	5009,05	35788,32	2441,45	149,86	
		XIа	41317,75	5428,20	35688,99	2644,91	200,56	
		XIб	41317,75	5428,20	35688,99	2644,91	200,56	
		XIв	41620,57	5428,20	35991,81	2644,91	200,56	
		XIг	41317,75	5428,20	35688,99	2644,91	200,56	
	Тележка сталеразливочная, вместимость ковша							
16-03-002-07	50 т	VIIIа	8296,76	1670,06	5931,42	750,79	695,28	151
		VIIIб	8352,24	1670,06	5973,91	750,79	708,27	17,4
		VIIIв	8460,93	1670,06	6102,00	750,79	688,87	
		VIIIг	8460,93	1670,06	6102,00	750,79	688,87	
		VIIIе	8375,57	1670,06	6016,64	750,79	688,87	
		VIIIд	8486,69	1670,06	6108,36	750,79	708,27	
		IXа	8145,14	1670,06	5852,43	750,79	622,65	
		IXб	8211,21	1670,06	5937,78	750,79	603,37	
		IXв	8401,07	1670,06	6108,36	750,79	622,65	
		IXг	8722,15	1889,01	6206,11	848,72	627,03	
		IXд	8507,46	1742,54	6140,82	783,43	624,10	
		IXе	8401,07	1670,06	6108,36	750,79	622,65	
		Xа	8545,73	1742,54	6140,82	783,43	662,37	
		Xб	8545,73	1742,54	6140,82	783,43	662,37	
		Xв	8931,81	1889,01	6291,33	848,72	751,47	
		Xг	8717,12	1742,54	6226,04	783,43	748,54	
		XIа	8979,51	1889,01	6284,96	848,72	805,54	
		XIб	8979,51	1889,01	6284,96	848,72	805,54	
		XIв	8984,36	1889,01	6291,33	848,72	804,02	
		XIг	8977,99	1889,01	6284,96	848,72	804,02	
16-03-002-08	68 т	VIIIа	19396,17	2344,72	16311,18	1337,88	740,27	212
		VIIIб	19521,28	2344,72	16413,55	1337,88	763,01	45
		VIIIв	19803,65	2344,72	16721,32	1337,88	737,61	
		VIIIг	19803,65	2344,72	16721,32	1337,88	737,61	
		VIIIе	19598,39	2344,72	16516,06	1337,88	737,61	
		VIIIд	19982,47	2344,72	16874,74	1337,88	763,01	
		IXа	19257,46	2344,72	16259,35	1337,88	653,39	
		IXб	19449,44	2344,72	16464,61	1337,88	640,11	
		IXв	19872,85	2344,72	16874,74	1337,88	653,39	
		IXг	20360,86	2652,12	17049,20	1511,92	659,54	
		IXд	20034,80	2446,48	16932,89	1395,62	655,43	
		IXе	19872,85	2344,72	16874,74	1337,88	653,39	
		Xа	20072,32	2446,48	16932,89	1395,62	692,95	
		Xб	20072,32	2446,48	16932,89	1395,62	692,95	
		Xв	20693,18	2652,12	17254,08	1511,92	786,98	
		Xг	20367,13	2446,48	17137,78	1395,62	782,87	
		XIа	20611,08	2652,12	17100,66	1511,92	858,30	
		XIб	20611,08	2652,12	17100,66	1511,92	858,30	
		XIв	20762,98	2652,12	17254,08	1511,92	856,78	
		XIг	20609,56	2652,12	17100,66	1511,92	856,78	
16-03-002-09	130 т	VIIIа	26296,16	2687,58	22445,04	1537,60	1163,54	243

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	26483,18	2687,58	22576,37	1537,60	1219,23	58,1
		VIIIв	26825,23	2687,58	22969,80	1537,60	1167,85	
		VIIIг	26825,23	2687,58	22969,80	1537,60	1167,85	
		VIIIе	26562,85	2687,58	22707,42	1537,60	1167,85	
		VIIIд	27075,98	2687,58	23169,17	1537,60	1219,23	
		IXа	26071,29	2687,58	22382,03	1537,60	1001,68	
		IXб	26327,03	2687,58	22644,41	1537,60	995,04	
		IXв	26858,43	2687,58	23169,17	1537,60	1001,68	
		IXг	27418,34	3039,93	23369,68	1737,61	1008,73	
		IXд	27044,24	2804,22	23236,01	1603,95	1004,01	
		IXе	26858,43	2687,58	23169,17	1537,60	1001,68	
		Xа	27098,86	2804,22	23236,01	1603,95	1058,63	
		Xб	27098,86	2804,22	23236,01	1603,95	1058,63	
		Xв	27878,52	3039,93	23632,06	1737,61	1206,53	
		Xг	27504,42	2804,22	23498,39	1603,95	1201,81	
		XIа	27824,31	3039,93	23432,69	1737,61	1351,69	
		XIб	27824,31	3039,93	23432,69	1737,61	1351,69	
		XIв	28021,40	3039,93	23632,06	1737,61	1349,41	
		XIг	27822,03	3039,93	23432,69	1737,61	1349,41	
16-03-002-10	250-300 т	VIIIа	34988,81	2842,42	30953,72	2009,46	1192,67	257
		VIIIб	35219,43	2842,42	31125,39	2009,46	1251,62	88
		VIIIв	35680,10	2842,42	31639,73	2009,46	1197,95	
		VIIIг	35680,10	2842,42	31639,73	2009,46	1197,95	
		VIIIе	35337,09	2842,42	31296,72	2009,46	1197,95	
		VIIIд	35996,15	2842,42	31902,11	2009,46	1251,62	
		IXа	34740,21	2842,42	30873,09	2009,46	1024,70	
		IXб	35077,90	2842,42	31216,09	2009,46	1019,39	
		IXв	35769,23	2842,42	31902,11	2009,46	1024,70	
		IXг	36411,36	3215,07	32164,14	2270,86	1032,15	
		IXд	35982,40	2965,78	31989,45	2096,18	1027,17	
		IXе	35769,23	2842,42	31902,11	2009,46	1024,70	
		Xа	36037,75	2965,78	31989,45	2096,18	1082,52	
		Xб	36037,75	2965,78	31989,45	2096,18	1082,52	
		Xв	36956,19	3215,07	32507,15	2270,86	1233,97	
		Xг	36527,23	2965,78	32332,46	2096,18	1228,99	
		XIа	36845,51	3215,07	32244,77	2270,86	1385,67	
		XIб	36845,51	3215,07	32244,77	2270,86	1385,67	
		XIв	37105,57	3215,07	32507,15	2270,86	1383,35	
		XIг	36843,19	3215,07	32244,77	2270,86	1383,35	
	Толкатель для тележек с изложницами, усилие							
16-03-002-11	98 кН (10 тс)	VIIIа	11753,76	1570,80	3047,79	486,87	7135,17	140
		VIIIб	11456,53	1570,80	3080,10	486,87	6805,63	14,2
		VIIIв	11773,63	1570,80	3177,51	486,87	7025,32	
		VIIIг	11773,63	1570,80	3177,51	486,87	7025,32	
		VIIIе	11708,67	1570,80	3112,55	486,87	7025,32	
		VIIIд	11560,48	1570,80	3184,05	486,87	6805,63	
		IXа	11577,19	1570,80	2989,32	486,87	7017,07	
		IXб	11137,22	1570,80	3054,34	486,87	6512,08	
		IXв	11771,92	1570,80	3184,05	486,87	7017,07	
		IXг	12045,25	1776,60	3247,47	550,30	7021,18	
		IXд	11863,06	1639,40	3205,22	508,28	7018,44	
		IXе	11771,92	1570,80	3184,05	486,87	7017,07	
		Xа	11693,52	1639,40	3205,22	508,28	6848,90	
		Xб	11691,66	1639,40	3205,22	508,28	6847,04	
		Xв	12993,37	1776,60	3312,28	550,30	7904,49	
		Xг	12811,19	1639,40	3270,04	508,28	7901,75	
		XIа	13193,97	1776,60	3305,74	550,30	8111,63	
		XIб	13193,97	1776,60	3305,74	550,30	8111,63	
		XIв	13186,92	1776,60	3312,28	550,30	8098,04	
		XIг	13180,38	1776,60	3305,74	550,30	8098,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-03-002-12	245 кН (25 тс)	VIIIа	27548,25	2684,24	9855,99	790,17	15008,02	232
		VIIIб	26742,31	2684,24	9948,31	790,17	14109,76	42,3
		VIIIв	27743,13	2684,24	10226,25	790,17	14832,64	
		VIIIг	27743,13	2684,24	10226,25	790,17	14832,64	
		VIIIе	27557,83	2684,24	10040,95	790,17	14832,64	
		VIIIд	27174,29	2684,24	10380,29	790,17	14109,76	
		IXа	27603,85	2684,24	9824,52	790,17	15095,09	
		IXб	26621,59	2684,24	10010,02	790,17	13927,33	
		IXв	28159,62	2684,24	10380,29	790,17	15095,09	
		IXг	28619,95	3034,56	10483,29	892,94	15102,10	
		IXд	28312,26	2800,24	10414,61	824,26	15097,41	
		IXе	28159,62	2684,24	10380,29	790,17	15095,09	
		Xа	27388,04	2800,24	10414,61	824,26	14173,19	
		Xб	27382,53	2800,24	10414,61	824,26	14167,68	
		Xв	30201,75	3034,56	10668,45	892,94	16498,74	
		Xг	29894,05	2800,24	10599,76	824,26	16494,05	
		XIа	30488,78	3034,56	10514,42	892,94	16939,80	
		XIб	30488,78	3034,56	10514,42	892,94	16939,80	
		XIв	30618,26	3034,56	10668,45	892,94	16915,25	
		XIг	30464,23	3034,56	10514,42	892,94	16915,25	
16-03-002-13	1177 кН (120 тс)	VIIIа	19949,69	2047,89	7336,65	595,73	10565,15	177
		VIIIб	19445,69	2047,89	7405,62	595,73	9992,18	24,8
		VIIIв	20070,06	2047,89	7612,69	595,73	10409,48	
		VIIIг	20070,06	2047,89	7612,69	595,73	10409,48	
		VIIIе	19931,98	2047,89	7474,61	595,73	10409,48	
		VIIIд	19769,59	2047,89	7729,52	595,73	9992,18	
		IXа	19882,07	2047,89	7315,33	595,73	10518,85	
		IXб	19223,24	2047,89	7453,49	595,73	9721,86	
		IXв	20296,26	2047,89	7729,52	595,73	10518,85	
		IXг	20646,54	2315,16	7807,19	673,22	10524,19	
		IXд	20412,41	2136,39	7755,40	621,43	10520,62	
		IXе	20296,26	2047,89	7729,52	595,73	10518,85	
		Xа	19994,77	2136,39	7755,40	621,43	10102,98	
		Xб	19991,53	2136,39	7755,40	621,43	10099,74	
		Xв	21959,43	2315,16	7945,22	673,22	11699,05	
		Xг	21725,31	2136,39	7893,44	621,43	11695,48	
		XIа	22115,05	2315,16	7828,39	673,22	11971,50	
		XIб	22115,05	2315,16	7828,39	673,22	11971,50	
		XIв	22212,79	2315,16	7945,22	673,22	11952,41	
		XIг	22095,96	2315,16	7828,39	673,22	11952,41	
	Ковш сталеразливочный для разливки с крана, вместимость							
16-03-002-14	15 т	VIIIа	41597,15	7264,25	32615,72	3681,37	1717,18	593
		VIIIб	42016,80	7264,25	33035,37	3681,37	1717,18	15,65
		VIIIв	43279,30	7264,25	34297,87	3681,37	1717,18	
		VIIIг	43279,30	7264,25	34297,87	3681,37	1717,18	
		VIIIе	42437,59	7264,25	33456,16	3681,37	1717,18	
		VIIIд	43360,80	7264,25	34379,37	3681,37	1717,18	
		IXа	40894,68	7264,25	31855,52	3681,37	1774,91	
		IXб	41684,79	7264,25	32697,22	3681,37	1723,32	
		IXв	43418,53	7264,25	34379,37	3681,37	1774,91	
		IXг	44865,23	8213,05	34858,30	4161,24	1793,88	
		IXд	43897,99	7578,54	34538,26	3841,33	1781,19	
		IXе	43418,53	7264,25	34379,37	3681,37	1774,91	
		Xа	44015,84	7578,54	34538,26	3841,33	1899,04	
		Xб	43965,90	7578,54	34538,26	3841,33	1849,10	
		Xв	45692,10	8213,05	35698,75	4161,24	1780,30	
		Xг	44724,85	7578,54	35378,70	3841,33	1767,61	
		XIа	45832,74	8213,05	35617,25	4161,24	2002,44	
		XIб	45832,74	8213,05	35617,25	4161,24	2002,44	
		XIв	45855,12	8213,05	35698,75	4161,24	1943,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	45773,62	8213,05	35617,25	4161,24	1943,32	
16-03-002-15	120 т	VIIIа	61967,45	8513,75	51121,79	5786,03	2331,91	695
		VIIIб	62630,39	8513,75	51784,73	5786,03	2331,91	18,2
		VIIIв	64623,11	8513,75	53777,45	5786,03	2331,91	
		VIIIг	64623,11	8513,75	53777,45	5786,03	2331,91	
		VIIIе	63294,59	8513,75	52448,93	5786,03	2331,91	
		VIIIд	64750,78	8513,75	53905,12	5786,03	2331,91	
		IXа	60848,87	8513,75	49920,94	5786,03	2414,18	
		IXб	62099,92	8513,75	51249,46	5786,03	2336,71	
		IXв	64833,05	8513,75	53905,12	5786,03	2414,18	
		IXг	66720,12	9625,75	54657,95	6538,77	2436,42	
		IXд	65458,50	8882,10	54154,86	6036,94	2421,54	
		IXе	64833,05	8513,75	53905,12	5786,03	2414,18	
		Xа	65624,13	8882,10	54154,86	6036,94	2587,17	
		Xб	65552,68	8882,10	54154,86	6036,94	2515,72	
		Xв	68020,20	9625,75	55985,08	6538,77	2409,37	
		Xг	66758,58	8882,10	55481,99	6036,94	2394,49	
		XIа	68207,66	9625,75	55857,41	6538,77	2724,50	
		XIб	68207,66	9625,75	55857,41	6538,77	2724,50	
		XIв	68251,41	9625,75	55985,08	6538,77	2640,58	
		XIг	68123,74	9625,75	55857,41	6538,77	2640,58	
16-03-002-16	130-150 т	VIIIа	51087,74	9481,50	39062,70	4408,89	2543,54	774
		VIIIб	51590,35	9481,50	39565,31	4408,89	2543,54	20,9
		VIIIв	53102,43	9481,50	41077,39	4408,89	2543,54	
		VIIIг	53102,43	9481,50	41077,39	4408,89	2543,54	
		VIIIе	52094,33	9481,50	40069,29	4408,89	2543,54	
		VIIIд	53200,05	9481,50	41175,01	4408,89	2543,54	
		IXа	50265,92	9481,50	38152,22	4408,89	2632,20	
		IXб	51191,75	9481,50	39160,32	4408,89	2549,93	
		IXв	53288,71	9481,50	41175,01	4408,89	2632,20	
		IXг	55125,47	10719,90	41748,60	4983,59	2656,97	
		IXд	53897,42	9891,72	41365,30	4600,45	2640,40	
		IXе	53288,71	9481,50	41175,01	4408,89	2632,20	
		Xа	54076,63	9891,72	41365,30	4600,45	2819,61	
		Xб	53999,71	9891,72	41365,30	4600,45	2742,69	
		Xв	56105,30	10719,90	42755,20	4983,59	2630,20	
		Xг	54877,24	9891,72	42371,89	4600,45	2613,63	
		XIа	56347,73	10719,90	42657,58	4983,59	2970,25	
		XIб	56347,73	10719,90	42657,58	4983,59	2970,25	
		XIв	56354,81	10719,90	42755,20	4983,59	2879,71	
		XIг	56257,19	10719,90	42657,58	4983,59	2879,71	
16-03-002-17	230 т	VIIIа	58003,34	10633,00	43996,64	4964,93	3373,70	868
		VIIIб	58569,35	10633,00	44562,65	4964,93	3373,70	26
		VIIIв	60272,20	10633,00	46265,50	4964,93	3373,70	
		VIIIг	60272,20	10633,00	46265,50	4964,93	3373,70	
		VIIIе	59136,92	10633,00	45130,22	4964,93	3373,70	
		VIIIд	60382,19	10633,00	46375,49	4964,93	3373,70	
		IXа	57098,87	10633,00	42971,33	4964,93	3494,54	
		IXб	58119,66	10633,00	44106,62	4964,93	3380,04	
		IXв	60503,03	10633,00	46375,49	4964,93	3494,54	
		IXг	62565,54	12021,80	47021,42	5612,11	3522,32	
		IXд	61186,56	11093,04	46589,78	5180,66	3503,74	
		IXе	60503,03	10633,00	46375,49	4964,93	3494,54	
		Xа	61429,45	11093,04	46589,78	5180,66	3746,63	
		Xб	61324,44	11093,04	46589,78	5180,66	3641,62	
		Xв	63658,00	12021,80	48155,00	5612,11	3481,20	
		Xг	62279,02	11093,04	47723,36	5180,66	3462,62	
		XIа	64010,65	12021,80	48045,02	5612,11	3943,83	
		XIб	64010,65	12021,80	48045,02	5612,11	3943,83	
		XIв	63997,42	12021,80	48155,00	5612,11	3820,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	63887,44	12021,80	48045,02	5612,11	3820,62	
Ковш сталеразливочный для разливки стали с двумя стопорами, вместимость								
16-03-002-18	300 т	VIIIа	109207,66	16892,20	91099,39	8501,04	1216,07	1460
		VIIIб	110126,47	16892,20	92018,20	8501,04	1216,07	36,4
		VIIIв	112873,59	16892,20	94765,32	8501,04	1216,07	
		VIIIг	112873,59	16892,20	94765,32	8501,04	1216,07	
		VIIIе	111040,52	16892,20	92932,25	8501,04	1216,07	
		VIIIд	113217,18	16892,20	95108,91	8501,04	1216,07	
		IXа	107726,13	16892,20	89609,91	8501,04	1224,02	
		IXб	109584,98	16892,20	91442,98	8501,04	1249,80	
		IXв	113225,13	16892,20	95108,91	8501,04	1224,02	
		IXг	116582,97	19096,80	96218,05	9610,10	1268,12	
		IXд	114339,44	17622,20	95478,62	8872,45	1238,62	
		IXе	113225,13	16892,20	95108,91	8501,04	1224,02	
		Xа	114376,02	17622,20	95478,62	8872,45	1275,20	
		Xб	114371,25	17622,20	95478,62	8872,45	1270,43	
		Xв	118478,27	19096,80	98050,91	9610,10	1330,56	
		Xг	116234,75	17622,20	97311,49	8872,45	1301,06	
		XIа	118178,67	19096,80	97707,32	9610,10	1374,55	
		XIб	118178,67	19096,80	97707,32	9610,10	1374,55	
		XIв	118510,98	19096,80	98050,91	9610,10	1363,27	
		XIг	118167,39	19096,80	97707,32	9610,10	1363,27	
16-03-002-19	330 т	VIIIа	179510,84	19541,73	158546,46	15844,31	1422,65	1689
		VIIIб	180927,54	19541,73	159963,16	15844,31	1422,65	42,75
		VIIIв	185177,89	19541,73	164213,51	15844,31	1422,65	
		VIIIг	185177,89	19541,73	164213,51	15844,31	1422,65	
		VIIIе	182344,26	19541,73	161379,88	15844,31	1422,65	
		VIIIд	185571,97	19541,73	164607,59	15844,31	1422,65	
		IXа	177080,66	19541,73	156106,91	15844,31	1432,02	
		IXб	179944,55	19541,73	158940,54	15844,31	1462,28	
		IXв	185581,34	19541,73	164607,59	15844,31	1432,02	
		IXг	190245,88	22092,12	166670,73	17901,44	1483,03	
		IXд	187128,69	20386,23	165293,55	16522,72	1448,91	
		IXе	185581,34	19541,73	164607,59	15844,31	1432,02	
		Xа	187171,64	20386,23	165293,55	16522,72	1491,86	
		Xб	187166,04	20386,23	165293,55	16522,72	1486,26	
		Xв	193152,62	22092,12	169504,15	17901,44	1556,35	
		Xг	190035,43	20386,23	168126,97	16522,72	1522,23	
		XIа	192810,23	22092,12	169110,07	17901,44	1608,04	
		XIб	192810,23	22092,12	169110,07	17901,44	1608,04	
		XIв	193191,05	22092,12	169504,15	17901,44	1594,78	
		XIг	192796,97	22092,12	169110,07	17901,44	1594,78	
16-03-002-20	350 т	VIIIа	187683,14	20525,18	165671,43	16552,96	1486,53	1774
		VIIIб	189163,35	20525,18	167151,64	16552,96	1486,53	44,6
		VIIIв	193604,34	20525,18	171592,63	16552,96	1486,53	
		VIIIг	193604,34	20525,18	171592,63	16552,96	1486,53	
		VIIIе	190643,61	20525,18	168631,90	16552,96	1486,53	
		VIIIд	194016,30	20525,18	172004,59	16552,96	1486,53	
		IXа	185144,08	20525,18	163122,65	16552,96	1496,25	
		IXб	188136,43	20525,18	166083,39	16552,96	1527,86	
		IXв	194026,02	20525,18	172004,59	16552,96	1496,25	
		IXг	198913,77	23203,92	174160,02	18702,10	1549,83	
		IXд	195647,40	21412,18	172721,23	17261,72	1513,99	
		IXе	194026,02	20525,18	172004,59	16552,96	1496,25	
		Xа	195692,24	21412,18	172721,23	17261,72	1558,83	
		Xб	195686,40	21412,18	172721,23	17261,72	1552,99	
		Xв	201950,75	23203,92	177120,48	18702,10	1626,35	
		Xг	198684,39	21412,18	175681,70	17261,72	1590,51	
		XIа	201592,69	23203,92	176708,52	18702,10	1680,25	
		XIб	201592,69	23203,92	176708,52	18702,10	1680,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	201990,83	23203,92	177120,48	18702,10	1666,43	
		XIг	201578,87	23203,92	176708,52	18702,10	1666,43	
16-03-002-21	480 т	VIIIа	428929,15	32604,26	393948,18	23905,68	2376,71	2818
		VIIIб	431097,92	32604,26	396116,95	23905,68	2376,71	71,4
		VIIIв	437590,06	32604,26	402609,09	23905,68	2376,71	
		VIIIг	437590,06	32604,26	402609,09	23905,68	2376,71	
		VIIIе	433259,48	32604,26	398278,51	23905,68	2376,71	
		VIIIд	438593,83	32604,26	403612,86	23905,68	2376,71	
		IXа	425618,08	32604,26	390621,36	23905,68	2392,46	
		IXб	429999,18	32604,26	394951,95	23905,68	2442,97	
		IXв	438609,58	32604,26	403612,86	23905,68	2392,46	
		IXг	446072,16	36859,44	406735,16	27024,47	2477,56	
		IXд	441089,92	34013,26	404656,02	24950,25	2420,64	
		IXе	438609,58	32604,26	403612,86	23905,68	2392,46	
		Xа	441161,50	34013,26	404656,02	24950,25	2492,22	
		Xб	441152,17	34013,26	404656,02	24950,25	2482,89	
		Xв	450525,00	36859,44	411065,49	27024,47	2600,07	
		Xг	445542,76	34013,26	408986,35	24950,25	2543,15	
		XIа	449607,49	36859,44	410061,72	27024,47	2686,33	
		XIб	449607,49	36859,44	410061,72	27024,47	2686,33	
		XIв	450589,14	36859,44	411065,49	27024,47	2664,21	
		XIг	449585,37	36859,44	410061,72	27024,47	2664,21	
	Шлаковоз самоходный, грузоподъемность							
16-03-002-22	100 т	VIIIа	28714,81	6652,03	21230,78	1877,58	832,00	583
		VIIIб	28826,59	6652,03	21330,18	1877,58	844,38	27,3
		VIIIв	29119,90	6652,03	21631,11	1877,58	836,76	
		VIIIг	29119,90	6652,03	21631,11	1877,58	836,76	
		VIIIе	28919,24	6652,03	21430,45	1877,58	836,76	
		VIIIд	29223,34	6652,03	21726,93	1877,58	844,38	
		IXа	28597,85	6652,03	21125,93	1877,58	819,89	
		IXб	28825,48	6652,03	21326,60	1877,58	846,85	
		IXв	29198,85	6652,03	21726,93	1877,58	819,89	
		IXг	30329,25	7520,70	21971,29	2121,80	837,26	
		IXд	29571,37	6937,70	21808,07	1958,58	825,60	
		IXе	29198,85	6652,03	21726,93	1877,58	819,89	
		Xа	29597,83	6937,70	21808,07	1958,58	852,06	
		Xб	29594,26	6937,70	21808,07	1958,58	848,49	
		Xв	30579,57	7520,70	22170,95	2121,80	887,92	
		Xг	29821,70	6937,70	22007,74	1958,58	876,26	
		XIа	30538,64	7520,70	22075,14	2121,80	942,80	
		XIб	30538,64	7520,70	22075,14	2121,80	942,80	
		XIв	30625,99	7520,70	22170,95	2121,80	934,34	
		XIг	30530,18	7520,70	22075,14	2121,80	934,34	
16-03-002-23	220 т	VIIIа	57140,30	8642,79	46224,72	2901,08	2272,79	747
		VIIIб	57388,60	8642,79	46460,64	2901,08	2285,17	85,3
		VIIIв	58088,55	8642,79	47168,21	2901,08	2277,55	
		VIIIг	58088,55	8642,79	47168,21	2901,08	2277,55	
		VIIIе	57616,69	8642,79	46696,35	2901,08	2277,55	
		VIIIд	58441,75	8642,79	47513,79	2901,08	2285,17	
		IXа	57014,68	8642,79	46098,44	2901,08	2273,45	
		IXб	57554,61	8642,79	46570,30	2901,08	2341,52	
		IXв	58430,03	8642,79	47513,79	2901,08	2273,45	
		IXг	59958,89	9770,76	47892,12	3278,62	2296,01	
		IXд	58937,11	9016,29	47639,90	3025,72	2280,92	
		IXе	58430,03	8642,79	47513,79	2901,08	2273,45	
		Xа	59021,64	9016,29	47639,90	3025,72	2365,45	
		Xб	59010,54	9016,29	47639,90	3025,72	2354,35	
		Xв	60580,81	9770,76	48363,75	3278,62	2446,30	
		Xг	59559,03	9016,29	48111,53	3025,72	2431,21	
		XIа	60360,02	9770,76	48018,17	3278,62	2571,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	60360,02	9770,76	48018,17	3278,62	2571,09	
		XIв	60679,22	9770,76	48363,75	3278,62	2544,71	
		XIг	60333,64	9770,76	48018,17	3278,62	2544,71	
16-03-002-24	Шлаковоз несамоходный, вместимость 16 м3	VIIIа	49730,46	8052,72	39859,63	2608,86	1818,11	696
		VIIIб	49945,14	8052,72	40061,93	2608,86	1830,49	67
		VIIIв	50544,29	8052,72	40668,70	2608,86	1822,87	
		VIIIг	50544,29	8052,72	40668,70	2608,86	1822,87	
		VIIIе	50139,66	8052,72	40264,07	2608,86	1822,87	
		VIIIд	50833,01	8052,72	40949,80	2608,86	1830,49	
		IXа	49603,53	8052,72	39736,10	2608,86	1814,71	
		IXб	50063,20	8052,72	40140,73	2608,86	1869,75	
		IXв	50817,23	8052,72	40949,80	2608,86	1814,71	
		IXг	52229,47	9103,68	41290,06	2948,72	1835,73	
		IXд	51285,61	8400,72	41063,22	2722,15	1821,67	
		IXе	50817,23	8052,72	40949,80	2608,86	1814,71	
		Xа	51351,96	8400,72	41063,22	2722,15	1888,02	
		Xб	51343,19	8400,72	41063,22	2722,15	1879,25	
		Xв	52752,63	9103,68	41694,50	2948,72	1954,45	
		Xг	51808,77	8400,72	41467,66	2722,15	1940,39	
		XIа	52574,43	9103,68	41413,40	2948,72	2057,35	
		XIб	52574,43	9103,68	41413,40	2948,72	2057,35	
		XIв	52834,75	9103,68	41694,50	2948,72	2036,57	
		XIг	52553,65	9103,68	41413,40	2948,72	2036,57	
Таблица 16-03-003. Стенды								
	Измеритель: **1 т**							
	Стенды для установки разливочных, шлаковозных, чугуновозных ковшей, масса до							
16-03-003-01	8 т	VIIIа	2175,86	68,84	1912,59	302,87	194,43	5,95
		VIIIб	2191,57	68,84	1928,30	302,87	194,43	
		VIIIв	2238,95	68,84	1975,68	302,87	194,43	
		VIIIг	2238,95	68,84	1975,68	302,87	194,43	
		VIIIе	2207,36	68,84	1944,09	302,87	194,43	
		VIIIд	2241,77	68,84	1978,50	302,87	194,43	
		IXа	2148,85	68,84	1883,82	302,87	196,19	
		IXб	2186,10	68,84	1915,41	302,87	201,85	
		IXв	2243,53	68,84	1978,50	302,87	196,19	
		IXг	2292,13	77,83	2017,93	342,41	196,37	
		IXд	2259,71	71,82	1991,64	316,11	196,25	
		IXе	2243,53	68,84	1978,50	302,87	196,19	
		Xа	2267,74	71,82	1991,64	316,11	204,28	
		Xб	2266,69	71,82	1991,64	316,11	203,23	
		Xв	2337,36	77,83	2049,44	342,41	210,09	
		Xг	2304,94	71,82	2023,15	316,11	209,97	
		XIа	2344,20	77,83	2046,62	342,41	219,75	
		XIб	2344,20	77,83	2046,62	342,41	219,75	
		XIв	2344,54	77,83	2049,44	342,41	217,27	
		XIг	2341,72	77,83	2046,62	342,41	217,27	
16-03-003-02	35,5 т	VIIIа	14203,66	55,07	13291,14	1073,15	857,45	4,76
		VIIIб	14307,31	55,07	13394,79	1073,15	857,45	
		VIIIв	14618,46	55,07	13705,94	1073,15	857,45	
		VIIIг	14618,46	55,07	13705,94	1073,15	857,45	
		VIIIе	14410,94	55,07	13498,42	1073,15	857,45	
		VIIIд	14795,29	55,07	13882,77	1073,15	857,45	
		IXа	14180,72	55,07	13260,46	1073,15	865,19	
		IXб	14413,39	55,07	13467,97	1073,15	890,35	
		IXв	14803,03	55,07	13882,77	1073,15	865,19	
		IXг	14950,38	62,26	14022,78	1213,60	865,34	
		IXд	14852,13	57,45	13929,44	1120,20	865,24	
		IXе	14803,03	55,07	13882,77	1073,15	865,19	
		Xа	14887,81	57,45	13929,44	1120,20	900,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	14883,17	57,45	13929,44	1120,20	896,28	
		Хв	15218,56	62,26	14230,05	1213,60	926,25	
		Хг	15120,31	57,45	14136,71	1120,20	926,15	
		XIа	15084,61	62,26	14053,22	1213,60	969,13	
		XIб	15084,61	62,26	14053,22	1213,60	969,13	
		XIв	15250,44	62,26	14230,05	1213,60	958,13	
		XIг	15073,61	62,26	14053,22	1213,60	958,13	
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	VIIIа	7627,28	1573,52	3160,38	444,91	2893,38	136
		VIIIб	7419,82	1573,52	3187,32	444,91	2658,98	11,6
		VIIIв	7715,71	1573,52	3268,57	444,91	2873,62	
		VIIIг	7715,71	1573,52	3268,57	444,91	2873,62	
		VIIIе	7661,55	1573,52	3214,41	444,91	2873,62	
		VIIIд	7505,23	1573,52	3272,73	444,91	2658,98	
		IXа	7694,37	1573,52	3110,39	444,91	3010,46	
		IXб	7491,86	1573,52	3164,55	444,91	2753,79	
		IXв	7856,71	1573,52	3272,73	444,91	3010,46	
		IXг	8124,11	1778,88	3330,66	502,92	3014,57	
		IXд	7945,31	1641,52	3291,97	464,35	3011,82	
		IXе	7856,71	1573,52	3272,73	444,91	3010,46	
		Xа	7608,97	1641,52	3291,97	464,35	2675,48	
		Xб	7607,45	1641,52	3291,97	464,35	2673,96	
		Xв	8315,76	1778,88	3384,69	502,92	3152,19	
		Xг	8136,96	1641,52	3346,00	464,35	3149,44	
		XIа	8390,20	1778,88	3380,53	502,92	3230,79	
		XIб	8390,20	1778,88	3380,53	502,92	3230,79	
		XIв	8390,77	1778,88	3384,69	502,92	3227,20	
		XIг	8386,61	1778,88	3380,53	502,92	3227,20	
16-03-004-02	350 т	VIIIа	13481,35	2637,96	5620,25	642,67	5223,14	228
		VIIIб	13098,63	2637,96	5661,13	642,67	4799,54	21
		VIIIв	13609,96	2637,96	5784,62	642,67	5187,38	
		VIIIг	13609,96	2637,96	5784,62	642,67	5187,38	
		VIIIе	13527,59	2637,96	5702,25	642,67	5187,38	
		VIIIд	13228,38	2637,96	5790,88	642,67	4799,54	
		IXа	13616,97	2637,96	5544,14	642,67	5434,87	
		IXб	13235,64	2637,96	5626,51	642,67	4971,17	
		IXв	13863,71	2637,96	5790,88	642,67	5434,87	
		IXг	14298,55	2982,24	5874,56	726,46	5441,75	
		IXд	14007,78	2751,96	5818,67	670,74	5437,15	
		IXе	13863,71	2637,96	5790,88	642,67	5434,87	
		Xа	13400,28	2751,96	5818,67	670,74	4829,65	
		Xб	13397,54	2751,96	5818,67	670,74	4826,91	
		Xв	14629,20	2982,24	5956,56	726,46	5690,40	
		Xг	14338,43	2751,96	5900,67	670,74	5685,80	
		XIа	14764,69	2982,24	5950,30	726,46	5832,15	
		XIб	14764,69	2982,24	5950,30	726,46	5832,15	
		XIв	14764,45	2982,24	5956,56	726,46	5825,65	
		XIг	14758,19	2982,24	5950,30	726,46	5825,65	
16-03-004-03	Устройство для сушки чугуновозного ковша	VIIIа	14493,92	3417,54	5620,25	642,67	5456,13	309
		VIIIб	14089,58	3417,54	5661,13	642,67	5010,91	21
		VIIIв	14620,27	3417,54	5784,62	642,67	5418,11	
		VIIIг	14620,27	3417,54	5784,62	642,67	5418,11	
		VIIIе	14537,90	3417,54	5702,25	642,67	5418,11	
		VIIIд	14219,33	3417,54	5790,88	642,67	5010,91	
		IXа	14641,52	3417,54	5544,14	642,67	5679,84	
		IXб	14236,51	3417,54	5626,51	642,67	5192,46	
		IXв	14888,26	3417,54	5790,88	642,67	5679,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	15428,95	3865,59	5874,56	726,46	5688,80	
		IXд	15067,34	3565,86	5818,67	670,74	5682,81	
		IXе	14888,26	3417,54	5790,88	642,67	5679,84	
		Xа	14430,02	3565,86	5818,67	670,74	5045,49	
		Xб	14427,28	3565,86	5818,67	670,74	5042,75	
		Xв	15769,28	3865,59	5956,56	726,46	5947,13	
		Xг	15407,67	3565,86	5900,67	670,74	5941,14	
		XIа	15907,75	3865,59	5950,30	726,46	6091,86	
		XIб	15907,75	3865,59	5950,30	726,46	6091,86	
		XIв	15907,51	3865,59	5956,56	726,46	6085,36	
		XIг	15901,25	3865,59	5950,30	726,46	6085,36	
16-03-004-04	Устройство для охлаждения ковшей (без стенда)	VIIIа	14605,21	3500,64	5622,72	642,67	5481,85	312
		VIIIб	14200,88	3500,64	5663,61	642,67	5036,63	22
		VIIIв	14731,60	3500,64	5787,13	642,67	5443,83	
		VIIIг	14731,60	3500,64	5787,13	642,67	5443,83	
		VIIIе	14649,21	3500,64	5704,74	642,67	5443,83	
		VIIIд	14330,67	3500,64	5793,40	642,67	5036,63	
		IXа	14753,03	3500,64	5546,60	642,67	5705,79	
		IXб	14348,73	3500,64	5628,99	642,67	5219,10	
		IXв	14999,83	3500,64	5793,40	642,67	5705,79	
		IXг	15551,33	3959,28	5877,08	726,46	5714,97	
		IXд	15183,56	3653,52	5821,19	670,74	5708,85	
		IXе	14999,83	3500,64	5793,40	642,67	5705,79	
		Xа	14547,23	3653,52	5821,19	670,74	5072,52	
		Xб	14544,36	3653,52	5821,19	670,74	5069,65	
		Xв	15893,39	3959,28	5959,11	726,46	5975,00	
		Xг	15525,62	3653,52	5903,22	670,74	5968,88	
		XIа	16033,05	3959,28	5952,83	726,46	6120,94	
		XIб	16033,05	3959,28	5952,83	726,46	6120,94	
		XIв	16032,52	3959,28	5959,11	726,46	6114,13	
		XIг	16026,24	3959,28	5952,83	726,46	6114,13	
	Машина для							
16-03-004-05	обрушения футеровки сталеразливочного ковша	VIIIа	6061,35	1360,38	3738,69	530,44	962,28	123
		VIIIб	6092,35	1360,38	3768,08	530,44	963,89	11,8
		VIIIв	6162,85	1360,38	3856,68	530,44	945,79	
		VIIIг	6162,85	1360,38	3856,68	530,44	945,79	
		VIIIе	6103,81	1360,38	3797,64	530,44	945,79	
		VIIIд	6185,15	1360,38	3860,88	530,44	963,89	
		IXа	5923,69	1360,38	3683,85	530,44	879,46	
		IXб	5942,81	1360,38	3742,89	530,44	839,54	
		IXв	6100,72	1360,38	3860,88	530,44	879,46	
		IXг	6351,65	1538,73	3929,90	599,49	883,02	
		IXд	6183,85	1419,42	3883,79	553,10	880,64	
		IXе	6100,72	1360,38	3860,88	530,44	879,46	
		Xа	6242,63	1419,42	3883,79	553,10	939,42	
		Xб	6242,63	1419,42	3883,79	553,10	939,42	
		Xв	6591,76	1538,73	3988,85	599,49	1064,18	
		Xг	6423,96	1419,42	3942,74	553,10	1061,80	
		XIа	6637,04	1538,73	3984,65	599,49	1113,66	
		XIб	6637,04	1538,73	3984,65	599,49	1113,66	
		XIв	6638,96	1538,73	3988,85	599,49	1111,38	
		XIг	6634,76	1538,73	3984,65	599,49	1111,38	
16-03-004-06	ломки футеровки конвертеров	VIIIа	10934,57	1714,30	7847,71	920,70	1372,56	155
		VIIIб	11120,83	1714,30	7907,56	920,70	1498,97	25,6
		VIIIв	11206,38	1714,30	8088,01	920,70	1404,07	
		VIIIг	11206,38	1714,30	8088,01	920,70	1404,07	
		VIIIе	11086,01	1714,30	7967,64	920,70	1404,07	
		VIIIд	11310,12	1714,30	8096,85	920,70	1498,97	
		IXа	10557,82	1714,30	7736,18	920,70	1107,34	
		IXб	10715,07	1714,30	7856,55	920,70	1144,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	10918,49	1714,30	8096,85	920,70	1107,34	
		IXг	11267,57	1939,05	8216,69	1040,36	1111,83	
		IXд	11034,18	1788,70	8136,66	960,38	1108,82	
		IXе	10918,49	1714,30	8096,85	920,70	1107,34	
		Xа	11083,36	1788,70	8136,66	960,38	1158,00	
		Xб	11083,36	1788,70	8136,66	960,38	1158,00	
		Xв	11607,07	1939,05	8336,63	1040,36	1331,39	
		Xг	11373,68	1788,70	8256,60	960,38	1328,38	
		XIа	11868,51	1939,05	8327,79	1040,36	1601,67	
		XIб	11868,51	1939,05	8327,79	1040,36	1601,67	
		XIв	11875,07	1939,05	8336,63	1040,36	1599,39	
		XIг	11866,23	1939,05	8327,79	1040,36	1599,39	
16-03-004-07	Подъемник телескопический для ремонта футеровки ковша, вместимость 330 т	VIIIа	7899,96	1884,96	5890,29	722,97	124,71	168
		VIIIб	7982,72	1884,96	5973,05	722,97	124,71	3,6
		VIIIв	8230,35	1884,96	6220,68	722,97	124,71	
		VIIIг	8230,35	1884,96	6220,68	722,97	124,71	
		VIIIе	8065,12	1884,96	6055,45	722,97	124,71	
		VIIIд	8239,63	1884,96	6229,96	722,97	124,71	
		IXа	7744,80	1884,96	5734,34	722,97	125,50	
		IXб	7912,58	1884,96	5899,57	722,97	128,05	
		IXв	8240,42	1884,96	6229,96	722,97	125,50	
		IXг	8586,40	2131,92	6324,04	817,10	130,44	
		IXд	8355,63	1967,28	6261,20	754,35	127,15	
		IXе	8240,42	1884,96	6229,96	722,97	125,50	
		Xа	8359,25	1967,28	6261,20	754,35	130,77	
		Xб	8358,78	1967,28	6261,20	754,35	130,30	
		Xв	8757,75	2131,92	6489,21	817,10	136,62	
		Xг	8526,98	1967,28	6426,37	754,35	133,33	
		XIа	8752,83	2131,92	6479,93	817,10	140,98	
		XIб	8752,83	2131,92	6479,93	817,10	140,98	
		XIв	8760,99	2131,92	6489,21	817,10	139,86	
		XIг	8751,71	2131,92	6479,93	817,10	139,86	
16-03-004-08	Устройство для ремонта ковша	VIIIа	7904,62	1884,96	5890,35	722,97	129,31	168
		VIIIб	7987,38	1884,96	5973,11	722,97	129,31	3,8
		VIIIв	8235,01	1884,96	6220,74	722,97	129,31	
		VIIIг	8235,01	1884,96	6220,74	722,97	129,31	
		VIIIе	8069,78	1884,96	6055,51	722,97	129,31	
		VIIIд	8244,29	1884,96	6230,02	722,97	129,31	
		IXа	7749,50	1884,96	5734,40	722,97	130,14	
		IXб	7917,42	1884,96	5899,63	722,97	132,83	
		IXв	8245,12	1884,96	6230,02	722,97	130,14	
		IXг	8591,11	2131,92	6324,11	817,10	135,08	
		IXд	8360,34	1967,28	6261,27	754,35	131,79	
		IXе	8245,12	1884,96	6230,02	722,97	130,14	
		Xа	8364,17	1967,28	6261,27	754,35	135,62	
		Xб	8363,67	1967,28	6261,27	754,35	135,12	
		Xв	8762,78	2131,92	6489,27	817,10	141,59	
		Xг	8532,01	1967,28	6426,43	754,35	138,30	
		XIа	8758,10	2131,92	6479,99	817,10	146,19	
		XIб	8758,10	2131,92	6479,99	817,10	146,19	
		XIв	8766,20	2131,92	6489,27	817,10	145,01	
		XIг	8756,92	2131,92	6479,99	817,10	145,01	
Таблица 16-03-005. Механизм мартеновских печей								
	Измеритель: **1 компл.**							
16-03-005-01	Механизм наклона качающейся мартеновской печи, вместимость 300-370 т	VIIIа	139721,51	20958,96	84011,36	5473,48	34751,19	1868
		VIIIб	137253,92	20958,96	84350,16	5473,48	31944,80	77,1
		VIIIв	140838,20	20958,96	85368,46	5473,48	34510,78	
		VIIIг	140838,20	20958,96	85368,46	5473,48	34510,78	
		VIIIе	140159,14	20958,96	84689,40	5473,48	34510,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	138440,18	20958,96	85536,42	5473,48	31944,80	
		IXа	140474,84	20958,96	83500,25	5473,48	36015,63	
		IXб	137973,76	20958,96	84179,32	5473,48	32835,48	
		IXв	142511,01	20958,96	85536,42	5473,48	36015,63	
		IXг	146025,42	23704,92	86249,95	6184,86	36070,55	
		IXд	143682,29	21874,28	85774,07	5711,76	36033,94	
		IXе	142511,01	20958,96	85536,42	5473,48	36015,63	
		Xа	139583,60	21874,28	85774,07	5711,76	31935,25	
		Xб	139573,51	21874,28	85774,07	5711,76	31925,16	
		Xв	148461,79	23704,92	86928,00	6184,86	37828,87	
		Xг	146118,66	21874,28	86452,12	5711,76	37792,26	
		XIа	149297,44	23704,92	86760,04	6184,86	38832,48	
		XIб	149297,44	23704,92	86760,04	6184,86	38832,48	
		XIв	149439,23	23704,92	86928,00	6184,86	38806,31	
		XIг	149271,27	23704,92	86760,04	6184,86	38806,31	
Механизм подъема заслонок мартеновской печи с числом заколоченных окон								
16-03-005-02	3	VIIIа	11021,17	5518,94	4115,54	472,44	1386,69	499
		VIIIб	11002,75	5518,94	4159,42	472,44	1324,39	10
		VIIIв	11198,41	5518,94	4292,52	472,44	1386,95	
		VIIIг	11198,41	5518,94	4292,52	472,44	1386,95	
		VIIIе	11109,30	5518,94	4203,41	472,44	1386,95	
		VIIIд	11145,67	5518,94	4302,34	472,44	1324,39	
		IXа	10960,61	5518,94	4036,24	472,44	1405,43	
		IXб	10972,38	5518,94	4125,35	472,44	1328,09	
		IXв	11226,71	5518,94	4302,34	472,44	1405,43	
		IXг	12026,28	6242,49	4363,89	534,13	1419,90	
		IXд	11491,47	5758,46	4322,79	492,89	1410,22	
		IXе	11226,71	5518,94	4302,34	472,44	1405,43	
		Xа	11387,83	5758,46	4322,79	492,89	1306,58	
		Xб	11383,02	5758,46	4322,79	492,89	1301,77	
		Xв	12174,50	6242,49	4451,76	534,13	1480,25	
		Xг	11639,69	5758,46	4410,66	492,89	1470,57	
		XIа	12246,33	6242,49	4441,95	534,13	1561,89	
		XIб	12246,33	6242,49	4441,95	534,13	1561,89	
		XIв	12249,07	6242,49	4451,76	534,13	1554,82	
		XIг	12239,26	6242,49	4441,95	534,13	1554,82	
16-03-005-03	5	VIIIа	14582,59	7012,04	5346,24	613,48	2224,31	634
		VIIIб	14542,54	7012,04	5403,22	613,48	2127,28	16
		VIIIв	14813,90	7012,04	5576,08	613,48	2225,78	
		VIIIг	14813,90	7012,04	5576,08	613,48	2225,78	
		VIIIе	14698,18	7012,04	5460,36	613,48	2225,78	
		VIIIд	14728,17	7012,04	5588,85	613,48	2127,28	
		IXа	14507,01	7012,04	5243,28	613,48	2251,69	
		IXб	14498,99	7012,04	5359,00	613,48	2127,95	
		IXв	14852,58	7012,04	5588,85	613,48	2251,69	
		IXг	15870,19	7931,34	5668,77	693,59	2270,08	
		IXд	15189,55	7316,36	5615,41	640,04	2257,78	
		IXе	14852,58	7012,04	5588,85	613,48	2251,69	
		Xа	15025,96	7316,36	5615,41	640,04	2094,19	
		Xб	15017,04	7316,36	5615,41	640,04	2085,27	
		Xв	16080,86	7931,34	5782,89	693,59	2366,63	
		Xг	15400,22	7316,36	5729,53	640,04	2354,33	
		XIа	16208,87	7931,34	5770,12	693,59	2507,41	
		XIб	16208,87	7931,34	5770,12	693,59	2507,41	
		XIв	16208,95	7931,34	5782,89	693,59	2494,72	
		XIг	16196,18	7931,34	5770,12	693,59	2494,72	
16-03-005-04	Механизм подъема кислородных фурм	VIIIа	9929,14	5386,22	3227,53	352,90	1315,39	487
		VIIIб	9896,47	5386,22	3260,28	352,90	1249,97	7,6
		VIIIв	10060,59	5386,22	3359,92	352,90	1314,45	
		VIIIг	10060,59	5386,22	3359,92	352,90	1314,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	9993,82	5386,22	3293,15	352,90	1314,45	
		VIIIд	10003,82	5386,22	3367,63	352,90	1249,97	
		IXа	9892,82	5386,22	3168,47	352,90	1338,13	
		IXб	9878,65	5386,22	3235,24	352,90	1257,19	
		IXв	10091,98	5386,22	3367,63	352,90	1338,13	
		IXг	10858,25	6092,37	3413,62	399,04	1352,26	
		IXд	10345,71	5619,98	3382,92	368,36	1342,81	
		IXе	10091,98	5386,22	3367,63	352,90	1338,13	
		Xа	10239,89	5619,98	3382,92	368,36	1236,99	
		Xб	10235,41	5619,98	3382,92	368,36	1232,51	
		Xв	10979,15	6092,37	3479,23	399,04	1407,55	
		Xг	10466,61	5619,98	3448,53	368,36	1398,10	
		XIа	11044,59	6092,37	3471,52	399,04	1480,70	
		XIб	11044,59	6092,37	3471,52	399,04	1480,70	
		XIв	11045,99	6092,37	3479,23	399,04	1474,39	
		XIг	11038,28	6092,37	3471,52	399,04	1474,39	
16-03-005-05	Стопор отсечной на выпускных желобах	VIIIа	9221,60	4308,48	3834,08	440,20	1079,04	384
		VIIIб	9226,22	4308,48	3873,69	440,20	1044,05	10
		VIIIв	9385,92	4308,48	3994,07	440,20	1083,37	
		VIIIг	9385,92	4308,48	3994,07	440,20	1083,37	
		VIIIе	9305,32	4308,48	3913,47	440,20	1083,37	
		VIIIд	9355,42	4308,48	4002,89	440,20	1044,05	
		IXа	9148,55	4308,48	3762,30	440,20	1077,77	
		IXб	9177,74	4308,48	3842,90	440,20	1026,36	
		IXв	9389,14	4308,48	4002,89	440,20	1077,77	
		IXг	10022,25	4872,96	4060,23	497,68	1089,06	
		IXд	9600,12	4496,64	4021,95	459,26	1081,53	
		IXе	9389,14	4308,48	4002,89	440,20	1077,77	
		Xа	9526,16	4496,64	4021,95	459,26	1007,57	
		Xб	9521,49	4496,64	4021,95	459,26	1002,90	
		Xв	10148,22	4872,96	4139,62	497,68	1135,64	
		Xг	9726,09	4496,64	4101,34	459,26	1128,11	
		XIа	10223,24	4872,96	4130,80	497,68	1219,48	
		XIб	10223,24	4872,96	4130,80	497,68	1219,48	
		XIв	10225,54	4872,96	4139,62	497,68	1212,96	
		XIг	10216,72	4872,96	4130,80	497,68	1212,96	
Таблица 16-03-006. Заправочные машины								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина заправочная ленточная подвесная, объем бункера							
16-03-006-01	2,5 м3	VIIIа	6613,71	1021,02	5443,38	675,59	149,31	91
		VIIIб	6696,97	1021,02	5519,57	675,59	156,38	4,4
		VIIIв	6920,56	1021,02	5747,51	675,59	152,03	
		VIIIг	6920,56	1021,02	5747,51	675,59	152,03	
		VIIIе	6768,47	1021,02	5595,42	675,59	152,03	
		VIIIд	6933,51	1021,02	5756,11	675,59	156,38	
		IXа	6460,85	1021,02	5299,89	675,59	139,94	
		IXб	6620,40	1021,02	5451,98	675,59	147,40	
		IXв	6917,07	1021,02	5756,11	675,59	139,94	
		IXг	7141,41	1154,79	5844,00	763,21	142,62	
		IXд	6991,74	1065,61	5785,30	704,79	140,83	
		IXе	6917,07	1021,02	5756,11	675,59	139,94	
		Xа	6995,61	1065,61	5785,30	704,79	144,70	
		Xб	6995,03	1065,61	5785,30	704,79	144,12	
		Xв	7303,16	1154,79	5996,04	763,21	152,33	
		Xг	7153,49	1065,61	5937,34	704,79	150,54	
		XIа	7312,38	1154,79	5987,44	763,21	170,15	
		XIб	7312,38	1154,79	5987,44	763,21	170,15	
		XIв	7319,62	1154,79	5996,04	763,21	168,79	
		XIг	7311,02	1154,79	5987,44	763,21	168,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16-03-006-02	4,5 м3	VIIIа	6639,53	1038,31	5444,16	675,59	157,06	91
		VIIIб	6722,79	1038,31	5520,35	675,59	164,13	4,7
		VIIIв	6946,39	1038,31	5748,30	675,59	159,78	
		VIIIг	6946,39	1038,31	5748,30	675,59	159,78	
		VIIIе	6794,30	1038,31	5596,21	675,59	159,78	
		VIIIд	6959,35	1038,31	5756,91	675,59	164,13	
		IXа	6486,74	1038,31	5300,67	675,59	147,76	
		IXб	6646,51	1038,31	5452,77	675,59	155,43	
		IXв	6942,98	1038,31	5756,91	675,59	147,76	
		IXг	7169,16	1173,90	5844,79	763,21	150,47	
		IXд	7017,65	1082,90	5786,10	704,79	148,65	
		IXе	6942,98	1038,31	5756,91	675,59	147,76	
		Xа	7021,83	1082,90	5786,10	704,79	152,83	
		Xб	7021,21	1082,90	5786,10	704,79	152,21	
		Xв	7331,44	1173,90	5996,84	763,21	160,70	
		Xг	7179,92	1082,90	5938,14	704,79	158,88	
		XIа	7341,03	1173,90	5988,23	763,21	178,90	
		XIб	7341,03	1173,90	5988,23	763,21	178,90	
		XIв	7348,18	1173,90	5996,84	763,21	177,44	
		XIг	7339,57	1173,90	5988,23	763,21	177,44	
	Машина заправочная самоходная, объем бункера							
16-03-006-03	13 м3	VIIIа	10678,58	2888,04	7307,58	916,11	482,96	246
		VIIIб	10786,53	2888,04	7408,01	916,11	490,48	16,6
		VIIIв	11082,73	2888,04	7708,84	916,11	485,85	
		VIIIг	11082,73	2888,04	7708,84	916,11	485,85	
		VIIIе	10882,02	2888,04	7508,13	916,11	485,85	
		VIIIд	11099,86	2888,04	7721,34	916,11	490,48	
		IXа	10483,03	2888,04	7119,38	916,11	475,61	
		IXб	10700,14	2888,04	7320,09	916,11	492,01	
		IXв	11084,99	2888,04	7721,34	916,11	475,61	
		IXг	11588,09	3264,42	7840,53	1035,18	483,14	
		IXд	11252,53	3013,50	7760,91	955,60	478,12	
		IXе	11084,99	2888,04	7721,34	916,11	475,61	
		Xа	11268,64	3013,50	7760,91	955,60	494,23	
		Xб	11266,47	3013,50	7760,91	955,60	492,06	
		Xв	11819,46	3264,42	8041,07	1035,18	513,97	
		Xг	11483,91	3013,50	7961,46	955,60	508,95	
		XIа	11840,32	3264,42	8028,57	1035,18	547,33	
		XIб	11840,32	3264,42	8028,57	1035,18	547,33	
		XIв	11847,67	3264,42	8041,07	1035,18	542,18	
		XIг	11835,17	3264,42	8028,57	1035,18	542,18	
16-03-006-04	19 м3	VIIIа	11124,47	3010,70	7575,81	953,72	537,96	253
		VIIIб	11235,66	3010,70	7679,48	953,72	545,48	18,8
		VIIIв	11541,61	3010,70	7990,06	953,72	540,85	
		VIIIг	11541,61	3010,70	7990,06	953,72	540,85	
		VIIIе	11334,39	3010,70	7782,84	953,72	540,85	
		VIIIд	11559,31	3010,70	8003,13	953,72	545,48	
		IXа	10923,46	3010,70	7381,67	953,72	531,09	
		IXб	11148,62	3010,70	7588,89	953,72	549,03	
		IXв	11544,92	3010,70	8003,13	953,72	531,09	
		IXг	12071,61	3405,38	8127,24	1077,92	538,99	
		IXд	11720,32	3142,26	8044,33	994,91	533,73	
		IXе	11544,92	3010,70	8003,13	953,72	531,09	
		Xа	11738,61	3142,26	8044,33	994,91	552,02	
		Xб	11736,15	3142,26	8044,33	994,91	549,56	
		Xв	12313,20	3405,38	8334,27	1077,92	573,55	
		Xг	11961,91	3142,26	8251,36	994,91	568,29	
		XIа	12336,11	3405,38	8321,19	1077,92	609,54	
		XIб	12336,11	3405,38	8321,19	1077,92	609,54	
		XIв	12343,36	3405,38	8334,27	1077,92	603,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	12330,28	3405,38	8321,19	1077,92	603,71	
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)	VIIIа	26024,65	5680,87	14254,33	1483,65	6089,45	491
		VIIIб	25638,98	5680,87	14332,03	1483,65	5626,08	24
		VIIIв	26305,02	5680,87	14567,59	1483,65	6056,56	
		VIIIг	26305,02	5680,87	14567,59	1483,65	6056,56	
		VIIIе	26147,92	5680,87	14410,49	1483,65	6056,56	
		VIIIд	25885,01	5680,87	14578,06	1483,65	5626,08	
		IXа	26089,69	5680,87	14107,69	1483,65	6301,13	
		IXб	25729,58	5680,87	14264,79	1483,65	5783,92	
		IXв	26560,06	5680,87	14578,06	1483,65	6301,13	
		IXг	27509,31	6422,28	14771,07	1675,85	6315,96	
		IXд	26874,54	5926,37	14642,13	1547,39	6306,04	
		IXе	26560,06	5680,87	14578,06	1483,65	6301,13	
		Xа	26178,62	5926,37	14642,13	1547,39	5610,12	
		Xб	26175,49	5926,37	14642,13	1547,39	5606,99	
		Xв	27955,99	6422,28	14927,24	1675,85	6606,47	
		Xг	27321,21	5926,37	14798,29	1547,39	6596,55	
		XIа	28144,22	6422,28	14916,77	1675,85	6805,17	
		XIб	28144,22	6422,28	14916,77	1675,85	6805,17	
		XIв	28147,26	6422,28	14927,24	1675,85	6797,74	
		XIг	28136,79	6422,28	14916,77	1675,85	6797,74	
16-03-007-02	9810 кН (1000 тс)	VIIIа	75447,11	12684,00	47414,47	3528,99	15348,64	1050
		VIIIб	74473,33	12684,00	47641,50	3528,99	14147,83	60,9
		VIIIв	76263,84	12684,00	48324,05	3528,99	15255,79	
		VIIIг	76263,84	12684,00	48324,05	3528,99	15255,79	
		VIIIе	75808,65	12684,00	47868,86	3528,99	15255,79	
		VIIIд	75254,76	12684,00	48422,93	3528,99	14147,83	
		IXа	75663,73	12684,00	47058,16	3528,99	15921,57	
		IXб	74790,77	12684,00	47513,35	3528,99	14593,42	
		IXв	77028,50	12684,00	48422,93	3528,99	15921,57	
		IXг	79170,14	14332,50	48883,10	3990,08	15954,54	
		IXд	77738,66	13230,00	48576,17	3684,19	15932,49	
		IXе	77028,50	12684,00	48422,93	3528,99	15921,57	
		Xа	75973,66	13230,00	48576,17	3684,19	14167,49	
		Xб	75965,68	13230,00	48576,17	3684,19	14159,51	
		Xв	80354,73	14332,50	49337,49	3990,08	16684,74	
		Xг	78923,25	13230,00	49030,56	3684,19	16662,69	
		XIа	80717,47	14332,50	49238,61	3990,08	17146,36	
		XIб	80717,47	14332,50	49238,61	3990,08	17146,36	
		XIв	80797,47	14332,50	49337,49	3990,08	17127,48	
		XIг	80698,59	14332,50	49238,61	3990,08	17127,48	
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	VIIIа	8842,03	3135,47	5225,95	843,17	480,61	271
		VIIIб	8918,82	3135,47	5281,55	843,17	501,80	14,3
		VIIIв	9072,29	3135,47	5448,06	843,17	488,76	
		VIIIг	9072,29	3135,47	5448,06	843,17	488,76	
		VIIIе	8961,16	3135,47	5336,93	843,17	488,76	
		VIIIд	9097,21	3135,47	5459,94	843,17	501,80	
		IXа	8715,18	3135,47	5126,70	843,17	453,01	
		IXб	8849,20	3135,47	5237,83	843,17	475,90	
		IXв	9048,42	3135,47	5459,94	843,17	453,01	
		IXг	9575,56	3544,68	5569,69	952,93	461,19	
		IXд	9223,17	3270,97	5496,48	879,59	455,72	
		IXе	9048,42	3135,47	5459,94	843,17	453,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	9236,24	3270,97	5496,48	879,59	468,79	
		Хб	9234,18	3270,97	5496,48	879,59	466,73	
		Хв	9717,39	3544,68	5680,67	952,93	492,04	
		Хг	9365,00	3270,97	5607,46	879,59	486,57	
		XIа	9761,02	3544,68	5668,78	952,93	547,56	
		XIб	9761,02	3544,68	5668,78	952,93	547,56	
		XIв	9768,28	3544,68	5680,67	952,93	542,93	
		XIг	9756,39	3544,68	5668,78	952,93	542,93	
16-03-008-02	чистки изложниц для гидравлической чистки, смонтированная на мосту	VIIIа	5550,77	2477,44	2879,40	453,02	193,93	224
		VIIIб	5587,78	2477,44	2909,78	453,02	200,56	5,1
		VIIIв	5674,66	2477,44	3000,74	453,02	196,48	
		VIIIг	5674,66	2477,44	3000,74	453,02	196,48	
		VIIIе	5613,92	2477,44	2940,00	453,02	196,48	
		VIIIд	5685,46	2477,44	3007,46	453,02	200,56	
		IXа	5488,18	2477,44	2825,38	453,02	185,36	
		IXб	5556,59	2477,44	2886,11	453,02	193,04	
		IXв	5670,26	2477,44	3007,46	453,02	185,36	
		IXг	6060,51	2802,24	3066,42	512,17	191,85	
		IXд	5799,54	2584,96	3027,07	472,64	187,51	
		IXе	5670,26	2477,44	3007,46	453,02	185,36	
		Ха	5804,15	2584,96	3027,07	472,64	192,12	
		Хб	5803,48	2584,96	3027,07	472,64	191,45	
		Хв	6131,89	2802,24	3127,02	512,17	202,63	
		Хг	5870,92	2584,96	3087,67	472,64	198,29	
		XIа	6143,07	2802,24	3120,31	512,17	220,52	
		XIб	6143,07	2802,24	3120,31	512,17	220,52	
		XIв	6148,20	2802,24	3127,02	512,17	218,94	
		XIг	6141,49	2802,24	3120,31	512,17	218,94	
16-03-008-03	чистки изложниц под слитки массой 150; 500 и 1000 кг	VIIIа	4252,77	1698,45	2440,74	384,35	113,58	169
		VIIIб	4278,54	1698,45	2466,51	384,35	113,58	3,3
		VIIIв	4355,68	1698,45	2543,65	384,35	113,58	
		VIIIг	4355,68	1698,45	2543,65	384,35	113,58	
		VIIIе	4304,17	1698,45	2492,14	384,35	113,58	
		VIIIд	4361,37	1698,45	2549,34	384,35	113,58	
		IXа	4207,68	1698,45	2394,92	384,35	114,31	
		IXб	4261,52	1698,45	2446,43	384,35	116,64	
		IXв	4362,10	1698,45	2549,34	384,35	114,31	
		IXг	4637,95	1919,84	2599,37	434,53	118,74	
		IXд	4454,59	1772,81	2565,98	401,00	115,80	
		IXе	4362,10	1698,45	2549,34	384,35	114,31	
		Ха	4457,89	1772,81	2565,98	401,00	119,10	
		Хб	4457,46	1772,81	2565,98	401,00	118,67	
		Хв	4695,01	1919,84	2650,77	434,53	124,40	
		Хг	4511,65	1772,81	2617,38	401,00	121,46	
		XIа	4693,29	1919,84	2645,08	434,53	128,37	
		XIб	4693,29	1919,84	2645,08	434,53	128,37	
		XIв	4697,96	1919,84	2650,77	434,53	127,35	
		XIг	4692,27	1919,84	2645,08	434,53	127,35	
16-03-008-04	смазки изложниц, масса 4,2 т кранового типа	VIIIа	4896,52	2502,06	2158,15	520,70	236,31	223
		VIIIб	4916,97	2502,06	2171,97	520,70	242,94	
		VIIIв	4954,89	2502,06	2213,97	520,70	238,86	
		VIIIг	4954,89	2502,06	2213,97	520,70	238,86	
		VIIIе	4926,78	2502,06	2185,86	520,70	238,86	
		VIIIд	4961,80	2502,06	2216,80	520,70	242,94	
		IXа	4865,37	2502,06	2132,88	520,70	230,43	
		IXб	4897,20	2502,06	2160,98	520,70	234,16	
		IXв	4949,29	2502,06	2216,80	520,70	230,43	
		IXг	5351,57	2829,87	2284,71	588,77	236,99	
		IXд	5083,40	2611,33	2239,45	543,51	232,62	
		IXе	4949,29	2502,06	2216,80	520,70	230,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	5092,52	2611,33	2239,45	543,51	241,74	
		Хб	5089,43	2611,33	2239,45	543,51	238,65	
		Хв	5386,39	2829,87	2312,42	588,77	244,10	
		Хг	5118,22	2611,33	2267,16	543,51	239,73	
		XIа	5411,14	2829,87	2309,59	588,77	271,68	
		XIб	5411,14	2829,87	2309,59	588,77	271,68	
		XIв	5409,79	2829,87	2312,42	588,77	267,50	
		XIг	5406,96	2829,87	2309,59	588,77	267,50	
16-03-008-05	смазки изложниц, масса 1,6 т стационарная	VIIIа	3085,70	1234,20	1788,07	281,57	63,43	110
		VIIIб	3104,97	1234,20	1807,34	281,57	63,43	
		VIIIв	3162,52	1234,20	1864,89	281,57	63,43	
		VIIIг	3162,52	1234,20	1864,89	281,57	63,43	
		VIIIе	3124,10	1234,20	1826,47	281,57	63,43	
		VIIIд	3166,83	1234,20	1869,20	281,57	63,43	
		IXа	3051,95	1234,20	1753,97	281,57	63,78	
		IXб	3091,50	1234,20	1792,39	281,57	64,91	
		IXв	3167,18	1234,20	1869,20	281,57	63,78	
		IXг	3368,75	1395,90	1905,83	318,22	67,02	
		IXд	3234,33	1288,10	1881,37	293,73	64,86	
		IXе	3167,18	1234,20	1869,20	281,57	63,78	
		Ха	3235,94	1288,10	1881,37	293,73	66,47	
		Хб	3235,73	1288,10	1881,37	293,73	66,26	
		Хв	3409,89	1395,90	1944,22	318,22	69,77	
		Хг	3275,47	1288,10	1919,76	293,73	67,61	
		XIа	3407,52	1395,90	1939,91	318,22	71,71	
		XIб	3407,52	1395,90	1939,91	318,22	71,71	
		XIв	3411,33	1395,90	1944,22	318,22	71,21	
		XIг	3407,02	1395,90	1939,91	318,22	71,21	
16-03-008-06	смазки изложниц, масса 4,6 т стационарная	VIIIа	4837,90	2221,56	2460,77	556,17	155,57	198
		VIIIб	4856,35	2221,56	2479,22	556,17	155,57	
		VIIIв	4912,16	2221,56	2535,03	556,17	155,57	
		VIIIг	4912,16	2221,56	2535,03	556,17	155,57	
		VIIIе	4874,82	2221,56	2497,69	556,17	155,57	
		VIIIд	4916,05	2221,56	2538,92	556,17	155,57	
		IXа	4805,45	2221,56	2427,31	556,17	156,58	
		IXб	4846,06	2221,56	2464,66	556,17	159,84	
		IXв	4917,06	2221,56	2538,92	556,17	156,58	
		IXг	5286,44	2512,62	2611,42	628,39	162,40	
		IXд	5040,19	2318,58	2563,09	580,12	158,52	
		IXе	4917,06	2221,56	2538,92	556,17	156,58	
		Ха	5044,81	2318,58	2563,09	580,12	163,14	
		Хб	5044,21	2318,58	2563,09	580,12	162,54	
		Хв	5331,26	2512,62	2648,34	628,39	170,30	
		Хг	5085,01	2318,58	2600,01	580,12	166,42	
		XIа	5332,93	2512,62	2644,45	628,39	175,86	
		XIб	5332,93	2512,62	2644,45	628,39	175,86	
		XIв	5335,40	2512,62	2648,34	628,39	174,44	
		XIг	5331,51	2512,62	2644,45	628,39	174,44	
16-03-008-07	ломки литников, усилие сжатия 44 кН (45 тс)	VIIIа	35905,80	6161,04	19826,86	2043,72	9917,90	597
		VIIIб	35252,14	6161,04	19962,02	2043,72	9129,08	33,8
		VIIIв	36388,00	6161,04	20369,48	2043,72	9857,48	
		VIIIг	36388,00	6161,04	20369,48	2043,72	9857,48	
		VIIIе	36116,18	6161,04	20097,66	2043,72	9857,48	
		VIIIд	35677,85	6161,04	20387,73	2043,72	9129,08	
		IXа	36025,45	6161,04	19573,29	2043,72	10291,12	
		IXб	35419,43	6161,04	19845,12	2043,72	9413,27	
		IXв	36839,89	6161,04	20387,73	2043,72	10291,12	
		IXг	37922,21	6961,02	20654,07	2310,18	10307,12	
		IXд	37196,45	6423,72	20476,36	2132,98	10296,37	
		IXе	36839,89	6161,04	20387,73	2043,72	10291,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	36027,69	6423,72	20476,36	2132,98	9127,61	
		Хб	36023,27	6423,72	20476,36	2132,98	9123,19	
		Хв	38663,65	6961,02	20924,87	2310,18	10777,76	
		Хг	37937,88	6423,72	20747,15	2132,98	10767,01	
		XIа	38944,99	6961,02	20906,62	2310,18	11077,35	
		XIб	38944,99	6961,02	20906,62	2310,18	11077,35	
		XIв	38952,78	6961,02	20924,87	2310,18	11066,89	
		XIг	38934,53	6961,02	20906,62	2310,18	11066,89	
16-03-008-08	сборки центровых	VIIIа	7710,34	1528,94	6068,04	998,70	113,36	134
		VIIIб	7776,96	1528,94	6129,89	998,70	118,13	2,8
		VIIIв	7960,15	1528,94	6316,01	998,70	115,20	
		VIIIг	7960,15	1528,94	6316,01	998,70	115,20	
		VIIIе	7835,88	1528,94	6191,74	998,70	115,20	
		VIIIд	7975,37	1528,94	6328,30	998,70	118,13	
		IXа	7592,00	1528,94	5956,07	998,70	106,99	
		IXб	7721,18	1528,94	6080,33	998,70	111,91	
		IXв	7964,23	1528,94	6328,30	998,70	106,99	
		IXг	8297,94	1728,60	6458,36	1129,04	110,98	
		IXд	8074,65	1594,60	6371,75	1042,15	108,30	
		IXе	7964,23	1528,94	6328,30	998,70	106,99	
		Ха	8077,10	1594,60	6371,75	1042,15	110,75	
		Хб	8076,73	1594,60	6371,75	1042,15	110,38	
		Хв	8427,91	1728,60	6582,06	1129,04	117,25	
		Хг	8204,62	1594,60	6495,45	1042,15	114,57	
		XIа	8427,43	1728,60	6569,77	1129,04	129,06	
		XIб	8427,43	1728,60	6569,77	1129,04	129,06	
		XIв	8438,86	1728,60	6582,06	1129,04	128,20	
		XIг	8426,57	1728,60	6569,77	1129,04	128,20	
16-03-008-09	укладки пробок и манжет в изложницы	VIIIа	5697,23	3736,26	1627,33	261,06	333,64	333
		VIIIб	5729,34	3736,26	1643,58	261,06	349,50	8,6
		VIIIв	5768,54	3736,26	1692,54	261,06	339,74	
		VIIIг	5768,54	3736,26	1692,54	261,06	339,74	
		VIIIе	5735,84	3736,26	1659,84	261,06	339,74	
		VIIIд	5781,74	3736,26	1695,98	261,06	349,50	
		IXа	5646,69	3736,26	1598,08	261,06	312,35	
		IXб	5695,23	3736,26	1630,77	261,06	328,20	
		IXв	5744,59	3736,26	1695,98	261,06	312,35	
		IXг	6277,89	4225,77	1729,98	295,13	322,14	
		IXд	5922,38	3899,43	1707,34	272,42	315,61	
		IXе	5744,59	3736,26	1695,98	261,06	312,35	
		Ха	5929,79	3899,43	1707,34	272,42	323,02	
		Хб	5928,67	3899,43	1707,34	272,42	321,90	
		Хв	6330,04	4225,77	1762,49	295,13	341,78	
		Хг	5974,53	3899,43	1739,85	272,42	335,25	
		XIа	6365,05	4225,77	1759,05	295,13	380,23	
		XIб	6365,05	4225,77	1759,05	295,13	380,23	
		XIв	6365,82	4225,77	1762,49	295,13	377,56	
		XIг	6362,38	4225,77	1759,05	295,13	377,56	
16-03-008-10	накрывания и снятия крышек с изложниц	VIIIа	6345,67	4120,74	1875,57	300,51	349,36	351
		VIIIб	6366,42	4120,74	1894,28	300,51	351,40	10,8
		VIIIв	6421,55	4120,74	1950,67	300,51	350,14	
		VIIIг	6421,55	4120,74	1950,67	300,51	350,14	
		VIIIе	6383,89	4120,74	1913,01	300,51	350,14	
		VIIIд	6426,78	4120,74	1954,64	300,51	351,40	
		IXа	6311,38	4120,74	1841,90	300,51	348,74	
		IXб	6357,92	4120,74	1879,55	300,51	357,63	
		IXв	6424,12	4120,74	1954,64	300,51	348,74	
		IXг	7011,04	4657,77	1993,78	339,73	359,49	
		IXд	6619,80	4299,75	1967,72	313,58	352,33	
		IXе	6424,12	4120,74	1954,64	300,51	348,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	6630,47	4299,75	1967,72	313,58	363,00	
		Хб	6629,06	4299,75	1967,72	313,58	361,59	
		Хв	7067,61	4657,77	2031,22	339,73	378,62	
		Хг	6676,37	4299,75	2005,16	313,58	371,46	
		XIа	7080,27	4657,77	2027,24	339,73	395,26	
		XIб	7080,27	4657,77	2027,24	339,73	395,26	
		XIв	7080,91	4657,77	2031,22	339,73	391,92	
		XIг	7076,93	4657,77	2027,24	339,73	391,92	
16-03-008-11	чистки центровых	VIIIа	1326,37	949,90	325,03	37,29	51,44	82,10
		VIIIб	1330,54	949,90	327,34	37,29	53,30	1,1
		VIIIв	1336,34	949,90	334,28	37,29	52,16	
		VIIIг	1336,34	949,90	334,28	37,29	52,16	
		VIIIе	1331,71	949,90	329,65	37,29	52,16	
		VIIIд	1338,39	949,90	335,19	37,29	53,30	
		IXа	1320,18	949,90	321,32	37,29	48,96	
		IXб	1326,73	949,90	325,95	37,29	50,88	
		IXв	1334,05	949,90	335,19	37,29	48,96	
		IXг	1465,36	1073,87	340,05	42,16	51,44	
		IXд	1377,55	990,95	336,82	38,92	49,78	
		IXе	1334,05	949,90	335,19	37,29	48,96	
		Ха	1378,52	990,95	336,82	38,92	50,75	
		Хб	1378,37	990,95	336,82	38,92	50,60	
		Хв	1472,43	1073,87	344,67	42,16	53,89	
		Хг	1384,61	990,95	341,43	38,92	52,23	
		XIа	1476,13	1073,87	343,75	42,16	58,51	
		XIб	1476,13	1073,87	343,75	42,16	58,51	
		XIв	1476,71	1073,87	344,67	42,16	58,17	
		XIг	1475,79	1073,87	343,75	42,16	58,17	
16-03-008-12	Площадка передвижения для установки манжет и пробок	VIIIа	12608,66	3657,72	8609,99	1396,13	340,95	326
		VIIIб	12646,04	3657,72	8630,99	1396,13	357,33	8,9
		VIIIв	12699,18	3657,72	8694,21	1396,13	347,25	
		VIIIг	12699,18	3657,72	8694,21	1396,13	347,25	
		VIIIе	12657,01	3657,72	8652,04	1396,13	347,25	
		VIIIд	12741,34	3657,72	8726,29	1396,13	357,33	
		IXа	12576,58	3657,72	8599,89	1396,13	318,97	
		IXб	12635,14	3657,72	8642,07	1396,13	335,35	
		IXв	12702,98	3657,72	8726,29	1396,13	318,97	
		IXг	13373,90	4136,94	8908,40	1578,23	328,56	
		IXд	12926,65	3817,46	8787,02	1456,83	322,17	
		IXе	12702,98	3657,72	8726,29	1396,13	318,97	
		Ха	12934,32	3817,46	8787,02	1456,83	329,84	
		Хб	12933,15	3817,46	8787,02	1456,83	328,67	
		Хв	13436,27	4136,94	8950,46	1578,23	348,87	
		Хг	12989,02	3817,46	8829,08	1456,83	342,48	
		XIа	13443,91	4136,94	8918,37	1578,23	388,60	
		XIб	13443,91	4136,94	8918,37	1578,23	388,60	
		XIв	13473,24	4136,94	8950,46	1578,23	385,84	
		XIг	13441,15	4136,94	8918,37	1578,23	385,84	
Таблица 16-03-009. Оборудование системы перекидки и отвода газа								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Шиберы дымовые наклонные без привода, размеры							
16-03-009-01	1200х1500 мм	VIIIа	4784,45	1727,88	1097,36	159,34	1959,21	154
		VIIIб	5100,53	1727,88	1108,12	159,34	2264,53	4,86
		VIIIв	5124,05	1727,88	1140,66	159,34	2255,51	
		VIIIг	5124,05	1727,88	1140,66	159,34	2255,51	
		VIIIе	5102,29	1727,88	1118,90	159,34	2255,51	
		VIIIд	5135,76	1727,88	1143,35	159,34	2264,53	
		IXа	5491,51	1727,88	1078,29	159,34	2685,34	
		IXб	5015,05	1727,88	1100,05	159,34	2187,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	5556,57	1727,88	1143,35	159,34	2685,34	
		IXг	5808,23	1954,26	1164,10	180,14	2689,87	
		IXд	5640,47	1803,34	1150,28	166,24	2686,85	
		IXе	5556,57	1727,88	1143,35	159,34	2685,34	
		Xа	5351,86	1803,34	1150,28	166,24	2398,24	
		Xб	5347,97	1803,34	1150,28	166,24	2394,35	
		Xв	5115,81	1954,26	1185,64	180,14	1975,91	
		Xг	4948,05	1803,34	1171,82	166,24	1972,89	
		XIа	6197,96	1954,26	1182,96	180,14	3060,74	
		XIб	6197,96	1954,26	1182,96	180,14	3060,74	
		XIв	6090,62	1954,26	1185,64	180,14	2950,72	
		XIг	6087,94	1954,26	1182,96	180,14	2950,72	
16-03-009-02	1500х2100 мм	VIIIа	6679,62	1952,28	1320,73	191,56	3406,61	174
		VIIIб	7232,65	1952,28	1333,68	191,56	3946,69	6,4
		VIIIв	7259,87	1952,28	1372,81	191,56	3934,78	
		VIIIг	7259,87	1952,28	1372,81	191,56	3934,78	
		VIIIе	7233,70	1952,28	1346,64	191,56	3934,78	
		VIIIд	7275,03	1952,28	1376,06	191,56	3946,69	
		IXа	7967,61	1952,28	1297,81	191,56	4717,52	
		IXб	7095,06	1952,28	1323,98	191,56	3818,80	
		IXв	8045,86	1952,28	1376,06	191,56	4717,52	
		IXг	8331,70	2208,06	1401,01	216,55	4722,63	
		IXд	8141,15	2037,54	1384,39	199,85	4719,22	
		IXе	8045,86	1952,28	1376,06	191,56	4717,52	
		Xа	7621,97	2037,54	1384,39	199,85	4200,04	
		Xб	7615,43	2037,54	1384,39	199,85	4193,50	
		Xв	7071,78	2208,06	1426,92	216,55	3436,80	
		Xг	6881,23	2037,54	1410,30	199,85	3433,39	
		XIа	8996,94	2208,06	1423,67	216,55	5365,21	
		XIб	8996,94	2208,06	1423,67	216,55	5365,21	
		XIв	8803,87	2208,06	1426,92	216,55	5168,89	
		XIг	8800,62	2208,06	1423,67	216,55	5168,89	
16-03-009-03	1800х2100 мм	VIIIа	7282,10	1891,26	1377,70	199,70	4013,14	171
		VIIIб	7934,55	1891,26	1391,20	199,70	4652,09	6,96
		VIIIв	7962,23	1891,26	1432,01	199,70	4638,96	
		VIIIг	7962,23	1891,26	1432,01	199,70	4638,96	
		VIIIе	7934,94	1891,26	1404,72	199,70	4638,96	
		VIIIд	7978,75	1891,26	1435,40	199,70	4652,09	
		IXа	8815,06	1891,26	1353,80	199,70	5570,00	
		IXб	7775,09	1891,26	1381,09	199,70	4502,74	
		IXв	8896,66	1891,26	1435,40	199,70	5570,00	
		IXг	9175,57	2139,21	1461,41	225,64	5574,95	
		IXд	8989,06	1973,34	1444,08	208,35	5571,64	
		IXе	8896,66	1891,26	1435,40	199,70	5570,00	
		Xа	8372,96	1973,34	1444,08	208,35	4955,54	
		Xб	8365,21	1973,34	1444,08	208,35	4947,79	
		Xв	7676,28	2139,21	1488,43	225,64	4048,64	
		Xг	7489,78	1973,34	1471,11	208,35	4045,33	
		XIа	9956,56	2139,21	1485,04	225,64	6332,31	
		XIб	9956,56	2139,21	1485,04	225,64	6332,31	
		XIв	9727,26	2139,21	1488,43	225,64	6099,62	
		XIг	9723,87	2139,21	1485,04	225,64	6099,62	
16-03-009-04	2000х2600 мм	VIIIа	9092,99	2090,34	1542,75	223,25	5459,90	189
		VIIIб	9981,82	2090,34	1557,84	223,25	6333,64	8,4
		VIIIв	10011,44	2090,34	1603,47	223,25	6317,63	
		VIIIг	10011,44	2090,34	1603,47	223,25	6317,63	
		VIIIе	9980,93	2090,34	1572,96	223,25	6317,63	
		VIIIд	10031,26	2090,34	1607,28	223,25	6333,64	
		IXа	11207,61	2090,34	1516,04	223,25	7601,23	
		IXб	9770,46	2090,34	1546,56	223,25	6133,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	11298,85	2090,34	1607,28	223,25	7601,23	
		IXг	11607,46	2364,39	1636,36	252,39	7606,71	
		IXд	11401,09	2181,06	1616,99	233,05	7603,04	
		IXе	11298,85	2090,34	1607,28	223,25	7601,23	
		Xа	10554,60	2181,06	1616,99	233,05	6756,55	
		Xб	10544,09	2181,06	1616,99	233,05	6746,04	
		Xв	9539,83	2364,39	1666,57	252,39	5508,87	
		Xг	9333,46	2181,06	1647,20	233,05	5505,20	
		XIа	12663,33	2364,39	1662,76	252,39	8636,18	
		XIб	12663,33	2364,39	1662,76	252,39	8636,18	
		XIв	12348,10	2364,39	1666,57	252,39	8317,14	
		XIг	12344,29	2364,39	1662,76	252,39	8317,14	
16-03-009-05	2100х3000 мм	VIIIа	10399,96	2145,64	1655,89	239,36	6598,43	194
		VIIIб	11475,23	2145,64	1672,08	239,36	7657,51	9,49
		VIIIв	11505,88	2145,64	1721,02	239,36	7639,22	
		VIIIг	11505,88	2145,64	1721,02	239,36	7639,22	
		VIIIе	11473,15	2145,64	1688,29	239,36	7639,22	
		VIIIд	11528,27	2145,64	1725,12	239,36	7657,51	
		IXа	12974,14	2145,64	1627,26	239,36	9201,24	
		IXб	11223,02	2145,64	1659,99	239,36	7417,39	
		IXв	13072,00	2145,64	1725,12	239,36	9201,24	
		IXг	13390,11	2426,94	1756,30	270,60	9206,87	
		IXд	13177,40	2238,76	1735,53	249,87	9203,11	
		IXе	13072,00	2145,64	1725,12	239,36	9201,24	
		Xа	12148,92	2238,76	1735,53	249,87	8174,63	
		Xб	12136,27	2238,76	1735,53	249,87	8161,98	
		Xв	10873,24	2426,94	1788,70	270,60	6657,60	
		Xг	10660,53	2238,76	1767,93	249,87	6653,84	
		XIа	14662,39	2426,94	1784,60	270,60	10450,85	
		XIб	14662,39	2426,94	1784,60	270,60	10450,85	
		XIв	14279,32	2426,94	1788,70	270,60	10063,68	
		XIг	14275,22	2426,94	1784,60	270,60	10063,68	
Шиберы дымовые наклонные с индивидуальным электроприводом, размеры								
16-03-009-06	1200х1500 мм	VIIIа	5252,00	1943,76	1238,89	184,44	2069,35	168
		VIIIб	5580,34	1943,76	1251,22	184,44	2385,36	5,68
		VIIIв	5615,50	1943,76	1288,46	184,44	2383,28	
		VIIIг	5615,50	1943,76	1288,46	184,44	2383,28	
		VIIIе	5590,60	1943,76	1263,56	184,44	2383,28	
		VIIIд	5620,36	1943,76	1291,24	184,44	2385,36	
		IXа	5952,30	1943,76	1216,78	184,44	2791,76	
		IXб	5481,82	1943,76	1241,67	184,44	2296,39	
		IXв	6026,76	1943,76	1291,24	184,44	2791,76	
		IXг	6309,53	2197,44	1315,26	208,50	2796,83	
		IXд	6120,46	2027,76	1299,26	192,50	2793,44	
		IXе	6026,76	1943,76	1291,24	184,44	2791,76	
		Xа	5852,76	2027,76	1299,26	192,50	2525,74	
		Xб	5848,76	2027,76	1299,26	192,50	2521,74	
		Xв	5626,59	2197,44	1339,93	208,50	2089,22	
		Xг	5437,51	2027,76	1323,92	192,50	2085,83	
		XIа	6728,05	2197,44	1337,15	208,50	3193,46	
		XIб	6728,05	2197,44	1337,15	208,50	3193,46	
		XIв	6620,56	2197,44	1339,93	208,50	3083,19	
		XIг	6617,78	2197,44	1337,15	208,50	3083,19	
16-03-009-07	1500х2100 мм	VIIIа	7012,71	2057,16	1424,58	211,76	3530,97	186
		VIIIб	7579,45	2057,16	1438,74	211,76	4083,55	7,25
		VIIIв	7618,43	2057,16	1481,51	211,76	4079,76	
		VIIIг	7618,43	2057,16	1481,51	211,76	4079,76	
		VIIIе	7589,84	2057,16	1452,92	211,76	4079,76	
		VIIIд	7625,43	2057,16	1484,72	211,76	4083,55	
		IXа	8293,77	2057,16	1399,19	211,76	4837,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	7427,05	2057,16	1427,79	211,76	3942,10	
		IXв	8379,30	2057,16	1484,72	211,76	4837,42	
		IXг	8681,98	2326,86	1512,30	239,38	4842,82	
		IXд	8479,58	2146,44	1493,93	221,01	4839,21	
		IXе	8379,30	2057,16	1484,72	211,76	4837,42	
		Xа	7984,92	2146,44	1493,93	221,01	4344,55	
		Xб	7978,27	2146,44	1493,93	221,01	4337,90	
		Xв	7431,92	2326,86	1540,64	239,38	3564,42	
		Xг	7229,51	2146,44	1522,26	221,01	3560,81	
		XIа	9379,78	2326,86	1537,43	239,38	5515,49	
		XIб	9379,78	2326,86	1537,43	239,38	5515,49	
		XIв	9186,37	2326,86	1540,64	239,38	5318,87	
		XIг	9183,16	2326,86	1537,43	239,38	5318,87	
16-03-009-08	1800х2100 мм	VIIIа	7847,80	2189,88	1489,63	221,33	4168,29	198
		VIIIб	8517,61	2189,88	1504,43	221,33	4823,30	7,8
		VIIIв	8559,64	2189,88	1549,15	221,33	4820,61	
		VIIIг	8559,64	2189,88	1549,15	221,33	4820,61	
		VIIIе	8529,74	2189,88	1519,25	221,33	4820,61	
		VIIIд	8565,68	2189,88	1552,50	221,33	4823,30	
		IXа	9372,44	2189,88	1463,09	221,33	5719,47	
		IXб	8339,06	2189,88	1492,98	221,33	4656,20	
		IXв	9461,85	2189,88	1552,50	221,33	5719,47	
		IXг	9783,52	2476,98	1581,33	250,20	5725,21	
		IXд	9568,42	2284,92	1562,13	231,00	5721,37	
		IXе	9461,85	2189,88	1552,50	221,33	5719,47	
		Xа	8983,34	2284,92	1562,13	231,00	5136,29	
		Xб	8975,48	2284,92	1562,13	231,00	5128,43	
		Xв	8295,68	2476,98	1610,95	250,20	4207,75	
		Xг	8080,58	2284,92	1591,75	231,00	4203,91	
		XIа	10604,67	2476,98	1607,59	250,20	6520,10	
		XIб	10604,67	2476,98	1607,59	250,20	6520,10	
		XIв	10375,08	2476,98	1610,95	250,20	6287,15	
		XIг	10371,72	2476,98	1607,59	250,20	6287,15	
16-03-009-09	2000х2600 мм	VIIIа	9762,95	2289,42	1736,38	257,69	5737,15	207
		VIIIб	10683,67	2289,42	1753,61	257,69	6640,64	9,8
		VIIIв	10739,10	2289,42	1805,70	257,69	6643,98	
		VIIIг	10739,10	2289,42	1805,70	257,69	6643,98	
		VIIIе	10704,27	2289,42	1770,87	257,69	6643,98	
		VIIIд	10739,68	2289,42	1809,62	257,69	6640,64	
		IXа	11862,83	2289,42	1705,48	257,69	7867,93	
		IXб	10437,28	2289,42	1740,30	257,69	6407,56	
		IXв	11966,97	2289,42	1809,62	257,69	7867,93	
		IXг	12306,69	2589,57	1843,19	291,31	7873,93	
		IXд	12079,53	2388,78	1820,83	268,95	7869,92	
		IXе	11966,97	2289,42	1809,62	257,69	7867,93	
		Xа	11290,38	2388,78	1820,83	268,95	7080,77	
		Xб	11279,69	2388,78	1820,83	268,95	7070,08	
		Xв	10259,50	2589,57	1877,68	291,31	5792,25	
		Xг	10032,35	2388,78	1855,33	268,95	5788,24	
		XIа	13435,88	2589,57	1873,76	291,31	8972,55	
		XIб	13435,88	2589,57	1873,76	291,31	8972,55	
		XIв	13120,33	2589,57	1877,68	291,31	8653,08	
		XIг	13116,41	2589,57	1873,76	291,31	8653,08	
16-03-009-10	2100х3000 мм	VIIIа	10769,41	2344,72	1801,83	267,26	6622,86	212
		VIIIб	11846,38	2344,72	1819,71	267,26	7681,95	10,34
		VIIIв	11882,12	2344,72	1873,74	267,26	7663,66	
		VIIIг	11882,12	2344,72	1873,74	267,26	7663,66	
		VIIIе	11846,00	2344,72	1837,62	267,26	7663,66	
		VIIIд	11904,49	2344,72	1877,82	267,26	7681,95	
		IXа	13340,38	2344,72	1769,79	267,26	9225,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	11593,24	2344,72	1805,91	267,26	7442,61	
		IXв	13448,41	2344,72	1877,82	267,26	9225,87	
		IXг	13796,77	2652,12	1912,63	302,13	9232,02	
		IXд	13563,83	2446,48	1889,44	278,94	9227,91	
		IXе	13448,41	2344,72	1877,82	267,26	9225,87	
		Xа	12536,19	2446,48	1889,44	278,94	8200,27	
		Xб	12523,43	2446,48	1889,44	278,94	8187,51	
		Xв	11284,74	2652,12	1948,42	302,13	6684,20	
		Xг	11051,80	2446,48	1925,23	278,94	6680,09	
		XIа	15074,92	2652,12	1944,33	302,13	10478,47	
		XIб	15074,92	2652,12	1944,33	302,13	10478,47	
		XIв	14691,58	2652,12	1948,42	302,13	10091,04	
		XIг	14687,49	2652,12	1944,33	302,13	10091,04	
	Лебедка для							
16-03-009-11	подъема и опускания заслонок регулирующего или наклонного шибера	VIIIа	1032,55	831,27	178,35	22,23	22,93	79,70
		VIIIб	1035,94	831,27	179,79	22,23	24,88	0,52
		VIIIв	1039,13	831,27	184,18	22,23	23,68	
		VIIIг	1039,13	831,27	184,18	22,23	23,68	
		VIIIе	1036,18	831,27	181,23	22,23	23,68	
		VIIIд	1040,73	831,27	184,58	22,23	24,88	
		IXа	1027,14	831,27	175,79	22,23	20,08	
		IXб	1031,30	831,27	178,75	22,23	21,28	
		IXв	1035,93	831,27	184,58	22,23	20,08	
		IXг	1149,38	939,66	187,48	25,13	22,24	
		IXд	1073,48	867,14	185,55	23,20	20,79	
		IXе	1035,93	831,27	184,58	22,23	20,08	
		Xа	1073,33	867,14	185,55	23,20	20,64	
		Xб	1073,33	867,14	185,55	23,20	20,64	
		Xв	1152,86	939,66	190,36	25,13	22,84	
		Xг	1076,96	867,14	188,43	23,20	21,39	
		XIа	1155,91	939,66	189,96	25,13	26,29	
		XIб	1155,91	939,66	189,96	25,13	26,29	
		XIв	1156,31	939,66	190,36	25,13	26,29	
		XIг	1155,91	939,66	189,96	25,13	26,29	
16-03-009-12	перекидки клапанов или шиберов	VIIIа	1390,88	843,79	498,71	76,74	48,38	80,90
		VIIIб	1405,42	843,79	503,50	76,74	58,13	2,12
		VIIIв	1413,91	843,79	517,99	76,74	52,13	
		VIIIг	1413,91	843,79	517,99	76,74	52,13	
		VIIIе	1404,22	843,79	508,30	76,74	52,13	
		VIIIд	1420,95	843,79	519,03	76,74	58,13	
		IXа	1367,97	843,79	490,05	76,74	34,13	
		IXб	1383,66	843,79	499,74	76,74	40,13	
		IXв	1396,95	843,79	519,03	76,74	34,13	
		IXг	1519,16	953,81	529,02	86,76	36,33	
		IXд	1437,41	880,19	522,37	80,08	34,85	
		IXе	1396,95	843,79	519,03	76,74	34,13	
		Xа	1436,66	880,19	522,37	80,08	34,10	
		Xб	1436,66	880,19	522,37	80,08	34,10	
		Xв	1531,76	953,81	538,62	86,76	39,33	
		Xг	1450,00	880,19	531,96	80,08	37,85	
		XIа	1547,97	953,81	537,58	86,76	56,58	
		XIб	1547,97	953,81	537,58	86,76	56,58	
		XIв	1549,01	953,81	538,62	86,76	56,58	
		XIг	1547,97	953,81	537,58	86,76	56,58	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОНВЕРТЕРНЫХ ЦЕХОВ

Таблица 16-03-020. Конвертеры

Измеритель: **1 компл.**

	Конвертер кислородный, вместимость							
16-03-020-01	250-300 т	VIIIа	1684848,29	200277,00	910214,14	82761,34	574357,15	17850

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	1730665,58	200277,00	916629,01	82761,34	613759,57	1445,6
		VIIIв	1752923,71	200277,00	935900,41	82761,34	616746,30	
		VIIIг	1752923,71	200277,00	935900,41	82761,34	616746,30	
		VIIIе	1740059,89	200277,00	923036,59	82761,34	616746,30	
		VIIIд	1756413,47	200277,00	942376,90	82761,34	613759,57	
		IXа	1712050,39	200277,00	903824,88	82761,34	607948,51	
		IXб	1663021,20	200277,00	916690,64	82761,34	546053,56	
		IXв	1750602,41	200277,00	942376,90	82761,34	607948,51	
		IXг	1789125,18	226516,50	954135,38	93587,17	608473,30	
		IXд	1763432,53	209023,50	946285,59	86369,95	608123,44	
		IXе	1750602,41	200277,00	942376,90	82761,34	607948,51	
		Xа	1750527,81	209023,50	946285,59	86369,95	595218,72	
		Xб	1750329,46	209023,50	946285,59	86369,95	595020,37	
		Xв	1805174,11	226516,50	966959,77	93587,17	611697,84	
		Xг	1779481,46	209023,50	959109,98	86369,95	611347,98	
		XIа	1791507,37	226516,50	960483,27	93587,17	604507,60	
		XIб	1791507,37	226516,50	960483,27	93587,17	604507,60	
		XIв	1797516,37	226516,50	966959,77	93587,17	604040,10	
		XIг	1791039,87	226516,50	960483,27	93587,17	604040,10	
16-03-020-02	350-400 т	VIIIа	2758012,51	299450,58	1565062,08	107314,51	893499,85	26689
		VIIIб	2832211,12	299450,58	1574057,22	107314,51	958703,32	1793,3
		VIIIв	2861127,09	299450,58	1601074,06	107314,51	960602,45	
		VIIIг	2861127,09	299450,58	1601074,06	107314,51	960602,45	
		VIIIе	2843097,27	299450,58	1583044,24	107314,51	960602,45	
		VIIIд	2866994,67	299450,58	1608840,77	107314,51	958703,32	
		IXа	2794710,51	299450,58	1554796,74	107314,51	940463,19	
		IXб	2718242,12	299450,58	1572828,80	107314,51	845962,74	
		IXв	2848754,54	299450,58	1608840,77	107314,51	940463,19	
		IXг	2903881,37	338683,41	1623950,11	121325,23	941247,85	
		IXд	2867119,19	312528,19	1613866,26	112009,99	940724,74	
		IXе	2848754,54	299450,58	1608840,77	107314,51	940463,19	
		Xа	2848593,47	312528,19	1613866,26	112009,99	922199,02	
		Xб	2848359,18	312528,19	1613866,26	112009,99	921964,73	
		Xв	2928928,96	338683,41	1641934,50	121325,23	948311,05	
		Xг	2892166,78	312528,19	1631850,65	112009,99	947787,94	
		XIа	2914907,77	338683,41	1634167,79	121325,23	942056,57	
		XIб	2914907,77	338683,41	1634167,79	121325,23	942056,57	
		XIв	2922069,02	338683,41	1641934,50	121325,23	941451,11	
		XIг	2914302,31	338683,41	1634167,79	121325,23	941451,11	

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	VIIIа	20799,96	12835,68	6111,24	909,54	1853,04	1144
		VIIIб	21166,93	12835,68	6164,00	909,54	2167,25	24,1
		VIIIв	21132,81	12835,68	6323,24	909,54	1973,89	
		VIIIг	21132,81	12835,68	6323,24	909,54	1973,89	
		VIIIе	21026,39	12835,68	6216,82	909,54	1973,89	
		VIIIд	21336,88	12835,68	6333,95	909,54	2167,25	
		IXа	20250,33	12835,68	6015,53	909,54	1399,12	
		IXб	20567,13	12835,68	6121,95	909,54	1609,50	
		IXв	20568,75	12835,68	6333,95	909,54	1399,12	
		IXг	22402,48	14517,36	6452,36	1027,83	1432,76	
		IXд	21179,85	13396,24	6373,28	948,77	1410,33	
		IXе	20568,75	12835,68	6333,95	909,54	1399,12	
		Xа	21179,82	13396,24	6373,28	948,77	1410,30	
		Xб	21176,67	13396,24	6373,28	948,77	1407,15	
		Xв	22646,01	14517,36	6557,93	1027,83	1570,72	
		Xг	21423,38	13396,24	6478,85	948,77	1548,29	
		XIа	23220,30	14517,36	6547,22	1027,83	2155,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	23220,30	14517,36	6547,22	1027,83	2155,72	
		XIв	23223,55	14517,36	6557,93	1027,83	2148,26	
		XIг	23212,84	14517,36	6547,22	1027,83	2148,26	
16-03-021-02	130 т	VIIIа	23067,61	13677,18	7329,67	1089,70	2060,76	1219
		VIIIб	23445,03	13677,18	7392,88	1089,70	2374,97	32
		VIIIв	23442,51	13677,18	7583,72	1089,70	2181,61	
		VIIIг	23442,51	13677,18	7583,72	1089,70	2181,61	
		VIIIе	23314,97	13677,18	7456,18	1089,70	2181,61	
		VIIIд	23648,73	13677,18	7596,58	1089,70	2374,97	
		IXа	22500,74	13677,18	7215,00	1089,70	1608,56	
		IXб	22844,26	13677,18	7342,53	1089,70	1824,55	
		IXв	22882,32	13677,18	7596,58	1089,70	1608,56	
		IXг	24851,95	15469,11	7738,44	1231,42	1644,40	
		IXд	23538,70	14274,49	7643,70	1136,70	1620,51	
		IXе	22882,32	13677,18	7596,58	1089,70	1608,56	
		Xа	23546,62	14274,49	7643,70	1136,70	1628,43	
		Xб	23542,43	14274,49	7643,70	1136,70	1624,24	
		Xв	25130,01	15469,11	7864,96	1231,42	1795,94	
		Xг	23816,76	14274,49	7770,22	1136,70	1772,05	
		XIа	25711,70	15469,11	7852,10	1231,42	2390,49	
		XIб	25711,70	15469,11	7852,10	1231,42	2390,49	
		XIв	25714,65	15469,11	7864,96	1231,42	2380,58	
		XIг	25701,79	15469,11	7852,10	1231,42	2380,58	
16-03-021-03	250 т	VIIIа	47852,59	19298,40	25317,03	2204,79	3237,16	1720
		VIIIб	48384,80	19298,40	25535,03	2204,79	3551,37	76,1
		VIIIв	48845,45	19298,40	26189,04	2204,79	3358,01	
		VIIIг	48845,45	19298,40	26189,04	2204,79	3358,01	
		VIIIе	48409,05	19298,40	25752,64	2204,79	3358,01	
		VIIIд	49431,74	19298,40	26581,97	2204,79	3551,37	
		IXа	47366,53	19298,40	25273,55	2204,79	2794,58	
		IXб	48050,19	19298,40	25709,95	2204,79	3041,84	
		IXв	48674,95	19298,40	26581,97	2204,79	2794,58	
		IXг	51541,29	21826,80	26869,34	2491,57	2845,15	
		IXд	49630,31	20141,20	26677,68	2299,91	2811,43	
		IXе	48674,95	19298,40	26581,97	2204,79	2794,58	
		Xа	49682,54	20141,20	26677,68	2299,91	2863,66	
		Xб	49672,60	20141,20	26677,68	2299,91	2853,72	
		Xв	52204,13	21826,80	27304,96	2491,57	3072,37	
		Xг	50293,15	20141,20	27113,30	2299,91	3038,65	
		XIа	52459,01	21826,80	26912,03	2491,57	3720,18	
		XIб	52459,01	21826,80	26912,03	2491,57	3720,18	
		XIв	52828,37	21826,80	27304,96	2491,57	3696,61	
		XIг	52435,44	21826,80	26912,03	2491,57	3696,61	
16-03-021-04	Тележка домкратная для снятия днищ конвертера, грузоподъемность 350 т	VIIIа	43115,98	4625,56	35875,12	2543,18	2615,30	394
		VIIIб	43380,79	4625,56	36142,58	2543,18	2612,65	66,35
		VIIIв	44166,59	4625,56	36943,86	2543,18	2597,17	
		VIIIг	44166,59	4625,56	36943,86	2543,18	2597,17	
		VIIIе	43632,14	4625,56	36409,41	2543,18	2597,17	
		VIIIд	44544,60	4625,56	37306,39	2543,18	2612,65	
		IXа	42882,05	4625,56	35703,19	2543,18	2553,30	
		IXб	43420,89	4625,56	36237,64	2543,18	2557,69	
		IXв	44485,25	4625,56	37306,39	2543,18	2553,30	
		IXг	45432,06	5228,38	37638,32	2874,83	2565,36	
		IXд	44800,95	4826,50	37417,13	2654,81	2557,32	
		IXе	44485,25	4625,56	37306,39	2543,18	2553,30	
		Xа	44926,63	4826,50	37417,13	2654,81	2683,00	
		Xб	44917,95	4826,50	37417,13	2654,81	2674,32	
		Xв	46259,98	5228,38	38172,61	2874,83	2858,99	
		Xг	45628,87	4826,50	37951,42	2654,81	2850,95	
		XIа	46019,55	5228,38	37810,08	2874,83	2981,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	46019,55	5228,38	37810,08	2874,83	2981,09	
		XIв	46359,25	5228,38	38172,61	2874,83	2958,26	
		XIг	45996,72	5228,38	37810,08	2874,83	2958,26	
16-03-021-05	Устройство домкратное для подъема конвертера	VIIIа	168582,02	20039,60	139660,33	10006,55	8882,09	1684
		VIIIб	169691,23	20039,60	140721,81	10006,55	8929,82	268
		VIIIв	172807,77	20039,60	143901,94	10006,55	8866,23	
		VIIIг	172807,77	20039,60	143901,94	10006,55	8866,23	
		VIIIе	170686,62	20039,60	141780,79	10006,55	8866,23	
		VIIIд	174360,72	20039,60	145391,30	10006,55	8929,82	
		IXа	167778,05	20039,60	139028,53	10006,55	8709,92	
		IXб	170036,73	20039,60	141149,68	10006,55	8847,45	
		IXв	174140,82	20039,60	145391,30	10006,55	8709,92	
		IXг	178126,51	22666,64	146697,41	11313,14	8762,46	
		IXд	175469,76	20915,28	145827,04	10446,33	8727,44	
		IXе	174140,82	20039,60	145391,30	10006,55	8709,92	
		Xа	175853,12	20915,28	145827,04	10446,33	9110,80	
		Xб	175818,12	20915,28	145827,04	10446,33	9075,80	
		Xв	181082,96	22666,64	148817,88	11313,14	9598,44	
		Xг	178426,20	20915,28	147947,50	10446,33	9563,42	
		XIа	180095,02	22666,64	147328,52	11313,14	10099,86	
		XIб	180095,02	22666,64	147328,52	11313,14	10099,86	
		XIв	181496,79	22666,64	148817,88	11313,14	10012,27	
		XIг	180007,43	22666,64	147328,52	11313,14	10012,27	
16-03-021-06	Механизм стационарный с реечным приводом для поворота совков со скрапом	VIIIа	3967,83	1636,88	1327,59	292,47	1003,36	148
		VIIIб	3962,88	1636,88	1337,67	292,47	988,33	3,7
		VIIIв	3985,55	1636,88	1368,20	292,47	980,47	
		VIIIг	3985,55	1636,88	1368,20	292,47	980,47	
		VIIIе	3965,15	1636,88	1347,80	292,47	980,47	
		VIIIд	3995,43	1636,88	1370,22	292,47	988,33	
		IXа	3891,75	1636,88	1309,20	292,47	945,67	
		IXб	3864,61	1636,88	1329,60	292,47	898,13	
		IXв	3952,77	1636,88	1370,22	292,47	945,67	
		IXг	4209,78	1851,48	1408,34	330,53	949,96	
		IXд	4037,95	1707,92	1382,94	305,28	947,09	
		IXе	3952,77	1636,88	1370,22	292,47	945,67	
		Xа	4101,73	1707,92	1382,94	305,28	1010,87	
		Xб	4101,25	1707,92	1382,94	305,28	1010,39	
		Xв	4412,38	1851,48	1428,55	330,53	1132,35	
		Xг	4240,55	1707,92	1403,15	305,28	1129,48	
		XIа	4434,88	1851,48	1426,53	330,53	1156,87	
		XIб	4434,88	1851,48	1426,53	330,53	1156,87	
		XIв	4433,47	1851,48	1428,55	330,53	1153,44	
		XIг	4431,45	1851,48	1426,53	330,53	1153,44	
16-03-021-07	Машина для загрузки скрапа в конвертер	VIIIа	233928,60	56450,03	163987,40	12924,79	13491,17	4879
		VIIIб	235236,85	56450,03	165471,42	12924,79	13315,40	350
		VIIIв	239855,19	56450,03	169929,22	12924,79	13475,94	
		VIIIг	239855,19	56450,03	169929,22	12924,79	13475,94	
		VIIIе	236880,55	56450,03	166954,58	12924,79	13475,94	
		VIIIд	241055,89	56450,03	171290,46	12924,79	13315,40	
		IXа	232674,34	56450,03	162374,00	12924,79	13850,31	
		IXб	235376,47	56450,03	165348,64	12924,79	13577,80	
		IXв	241590,80	56450,03	171290,46	12924,79	13850,31	
		IXг	250790,13	63817,32	172975,15	14614,36	13997,66	
		IXд	244639,31	58889,53	171850,68	13490,83	13899,10	
		IXе	241590,80	56450,03	171290,46	12924,79	13850,31	
		Xа	244992,35	58889,53	171850,68	13490,83	14252,14	
		Xб	244780,04	58889,53	171850,68	13490,83	14039,83	
		Xв	254102,14	63817,32	175942,33	14614,36	14342,49	
		Xг	247951,32	58889,53	174817,86	13490,83	14243,93	
		XIа	253842,47	63817,32	174581,10	14614,36	15444,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	253842,47	63817,32	174581,10	14614,36	15444,05	
		XIв	254925,74	63817,32	175942,33	14614,36	15166,09	
		XIг	253564,51	63817,32	174581,10	14614,36	15166,09	
16-03-021-08	Круг для поворота совков	VIIIа	68140,92	11465,87	49703,50	3379,06	6971,55	991
		VIIIб	68371,03	11465,87	49982,71	3379,06	6922,45	52,4
		VIIIв	69186,13	11465,87	50823,49	3379,06	6896,77	
		VIIIг	69186,13	11465,87	50823,49	3379,06	6896,77	
		VIIIе	68625,38	11465,87	50262,74	3379,06	6896,77	
		VIIIд	69468,85	11465,87	51080,53	3379,06	6922,45	
		IXа	67775,76	11465,87	49399,80	3379,06	6910,09	
		IXб	68073,35	11465,87	49960,54	3379,06	6646,94	
		IXв	69456,49	11465,87	51080,53	3379,06	6910,09	
		IXг	71423,31	12962,28	51521,01	3820,08	6940,02	
		IXд	70108,59	11961,37	51227,22	3526,07	6920,00	
		IXе	69456,49	11465,87	51080,53	3379,06	6910,09	
		Xа	70579,67	11961,37	51227,22	3526,07	7391,08	
		Xб	70468,59	11961,37	51227,22	3526,07	7280,00	
		Xв	72559,51	12962,28	52080,25	3820,08	7516,98	
		Xг	71244,78	11961,37	51786,45	3526,07	7496,96	
		XIа	72873,51	12962,28	51823,20	3820,08	8088,03	
		XIб	72873,51	12962,28	51823,20	3820,08	8088,03	
		XIв	72988,77	12962,28	52080,25	3820,08	7946,24	
		XIг	72731,72	12962,28	51823,20	3820,08	7946,24	
Площадка подвижная для взятия пробы и разделки отверстий конвертера, вместимость								
16-03-021-09	100 т	VIIIа	1511,13	553,00	939,34	165,49	18,79	50
		VIIIб	1522,19	553,00	948,01	165,49	21,18	3,8
		VIIIв	1546,76	553,00	974,05	165,49	19,71	
		VIIIг	1546,76	553,00	974,05	165,49	19,71	
		VIIIе	1529,39	553,00	956,68	165,49	19,71	
		VIIIд	1549,86	553,00	975,68	165,49	21,18	
		IXа	1491,88	553,00	923,59	165,49	15,29	
		IXб	1510,73	553,00	940,97	165,49	16,76	
		IXв	1543,97	553,00	975,68	165,49	15,29	
		IXг	1639,47	625,50	997,23	187,06	16,74	
		IXд	1575,64	577,00	982,87	172,71	15,77	
		IXе	1543,97	553,00	975,68	165,49	15,29	
		Xа	1575,46	577,00	982,87	172,71	15,59	
		Xб	1575,46	577,00	982,87	172,71	15,59	
		Xв	1657,55	625,50	1014,57	187,06	17,48	
		Xг	1593,72	577,00	1000,21	172,71	16,51	
		XIа	1660,15	625,50	1012,94	187,06	21,71	
		XIб	1660,15	625,50	1012,94	187,06	21,71	
		XIв	1661,78	625,50	1014,57	187,06	21,71	
		XIг	1660,15	625,50	1012,94	187,06	21,71	
16-03-021-10	250 т	VIIIа	4672,43	1413,72	3094,35	566,13	164,36	126
		VIIIб	4700,18	1413,72	3116,36	566,13	170,10	8,6
		VIIIв	4762,96	1413,72	3182,67	566,13	166,57	
		VIIIг	4762,96	1413,72	3182,67	566,13	166,57	
		VIIIе	4718,73	1413,72	3138,44	566,13	166,57	
		VIIIд	4770,69	1413,72	3186,87	566,13	170,10	
		IXа	4629,34	1413,72	3054,32	566,13	161,30	
		IXб	4670,94	1413,72	3098,55	566,13	158,67	
		IXв	4761,89	1413,72	3186,87	566,13	161,30	
		IXг	5024,49	1598,94	3260,54	639,65	165,01	
		IXд	4849,40	1475,46	3211,40	590,53	162,54	
		IXе	4761,89	1413,72	3186,87	566,13	161,30	
		Xа	4859,01	1475,46	3211,40	590,53	172,15	
		Xб	4854,30	1475,46	3211,40	590,53	167,44	
		Xв	5066,37	1598,94	3304,63	639,65	162,80	
		Xг	4891,27	1475,46	3255,48	590,53	160,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	5092,34	1598,94	3300,43	639,65	192,97	
		XIб	5092,34	1598,94	3300,43	639,65	192,97	
		XIв	5091,20	1598,94	3304,63	639,65	187,63	
		XIг	5087,00	1598,94	3300,43	639,65	187,63	
16-03-021-11	Установка для охлаждения футеровки конвертера, вместимость 250 т	VIIIа	5802,38	2745,94	2101,65	534,53	954,79	251
		VIIIб	5836,26	2745,94	2114,53	534,53	975,79	3,67
		VIIIв	5848,68	2745,94	2153,56	534,53	949,18	
		VIIIг	5848,68	2745,94	2153,56	534,53	949,18	
		VIIIе	5822,55	2745,94	2127,43	534,53	949,18	
		VIIIд	5877,78	2745,94	2156,05	534,53	975,79	
		IXа	5684,46	2745,94	2078,00	534,53	860,52	
		IXб	5693,38	2745,94	2104,13	534,53	843,31	
		IXв	5762,51	2745,94	2156,05	534,53	860,52	
		IXг	6195,77	3102,36	2225,76	604,45	867,65	
		IXд	5906,09	2863,91	2179,30	557,84	862,88	
		IXе	5762,51	2745,94	2156,05	534,53	860,52	
		Xа	5955,29	2863,91	2179,30	557,84	912,08	
		Xб	5954,81	2863,91	2179,30	557,84	911,60	
		Xв	6378,81	3102,36	2251,54	604,45	1024,91	
		Xг	6089,13	2863,91	2205,08	557,84	1020,14	
		XIа	6455,22	3102,36	2249,06	604,45	1103,80	
		XIб	6455,22	3102,36	2249,06	604,45	1103,80	
		XIв	6454,74	3102,36	2251,54	604,45	1100,84	
		XIг	6452,26	3102,36	2249,06	604,45	1100,84	
16-03-021-12	Машина для ремонта футеровки глуходонного конвертера	VIIIа	80135,01	13360,48	49377,82	4753,18	17396,71	1208
		VIIIб	81322,44	13360,48	49820,99	4753,18	18140,97	54,7
		VIIIв	83338,74	13360,48	51150,57	4753,18	18827,69	
		VIIIг	83338,74	13360,48	51150,57	4753,18	18827,69	
		VIIIе	82452,20	13360,48	50264,03	4753,18	18827,69	
		VIIIд	82895,48	13360,48	51394,03	4753,18	18140,97	
		IXа	80729,66	13360,48	48734,74	4753,18	18634,44	
		IXб	79689,51	13360,48	49621,28	4753,18	16707,75	
		IXв	83388,95	13360,48	51394,03	4753,18	18634,44	
		IXг	85794,93	15112,08	52013,38	5375,00	18669,47	
		IXд	84186,39	13940,32	51600,03	4961,53	18646,04	
		IXе	83388,95	13360,48	51394,03	4753,18	18634,44	
		Xа	83865,31	13940,32	51600,03	4961,53	18324,96	
		Xб	83858,17	13940,32	51600,03	4961,53	18317,82	
		Xв	84132,64	15112,08	52899,59	5375,00	16120,97	
		Xг	82524,10	13940,32	52486,24	4961,53	16097,54	
		XIа	85850,37	15112,08	52656,12	5375,00	18082,17	
		XIб	85850,37	15112,08	52656,12	5375,00	18082,17	
		XIв	86075,19	15112,08	52899,59	5375,00	18063,52	
		XIг	85831,72	15112,08	52656,12	5375,00	18063,52	
16-03-021-13	Подъемник телескопический для ремонта футеровки конвертера	VIIIа	45069,55	6872,58	33543,64	3097,94	4653,33	594
		VIIIб	45339,80	6872,58	33846,52	3097,94	4620,70	68,2
		VIIIв	46213,56	6872,58	34754,95	3097,94	4586,03	
		VIIIг	46213,56	6872,58	34754,95	3097,94	4586,03	
		VIIIе	45607,82	6872,58	34149,21	3097,94	4586,03	
		VIIIд	46512,51	6872,58	35019,23	3097,94	4620,70	
		IXа	44533,22	6872,58	33202,18	3097,94	4458,46	
		IXб	45036,25	6872,58	33807,92	3097,94	4355,75	
		IXв	46350,27	6872,58	35019,23	3097,94	4458,46	
		IXг	47668,86	7769,52	35422,94	3501,92	4476,40	
		IXд	46787,55	7169,58	35153,57	3231,90	4464,40	
		IXе	46350,27	6872,58	35019,23	3097,94	4458,46	
		Xа	47047,01	7169,58	35153,57	3231,90	4723,86	
		Xб	47038,09	7169,58	35153,57	3231,90	4714,94	
		Xв	48959,49	7769,52	36028,50	3501,92	5161,47	
		Xг	48078,18	7169,58	35759,13	3231,90	5149,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	48869,08	7769,52	35764,22	3501,92	5335,34	
		XIб	48869,08	7769,52	35764,22	3501,92	5335,34	
		XIв	49104,94	7769,52	36028,50	3501,92	5306,92	
		XIг	48840,66	7769,52	35764,22	3501,92	5306,92	
	Установка щитов отбойных под конвертер, вместимость							
16-03-021-14	100 т	VIIIа	71441,25	13788,46	53654,91	5723,46	3997,88	1322
		VIIIб	72074,36	13788,46	54328,81	5723,46	3957,09	54
		VIIIв	74066,34	13788,46	56350,08	5723,46	3927,80	
		VIIIг	74066,34	13788,46	56350,08	5723,46	3927,80	
		VIIIе	72718,39	13788,46	55002,13	5723,46	3927,80	
		VIIIд	74381,52	13788,46	56635,97	5723,46	3957,09	
		IXа	70223,69	13788,46	52592,85	5723,46	3842,38	
		IXб	71473,96	13788,46	53940,79	5723,46	3744,71	
		IXв	74266,81	13788,46	56635,97	5723,46	3842,38	
		IXг	76845,61	15586,38	57380,89	6470,16	3878,34	
		IXд	75120,85	14383,36	56883,21	5969,87	3854,28	
		IXе	74266,81	13788,46	56635,97	5723,46	3842,38	
		Xа	75343,41	14383,36	56883,21	5969,87	4076,84	
		Xб	75336,36	14383,36	56883,21	5969,87	4069,79	
		Xв	78754,39	15586,38	58728,12	6470,16	4439,89	
		Xг	77029,63	14383,36	58230,44	5969,87	4415,83	
		XIа	78620,18	15586,38	58442,23	6470,16	4591,57	
		XIб	78620,18	15586,38	58442,23	6470,16	4591,57	
		XIв	78880,26	15586,38	58728,12	6470,16	4565,76	
		XIг	78594,37	15586,38	58442,23	6470,16	4565,76	
16-03-021-15	250 т	VIIIа	119087,23	22492,80	89399,38	9291,97	7195,05	2130
		VIIIб	120121,78	22492,80	90496,87	9291,97	7132,11	128,4
		VIIIв	123369,92	22492,80	93787,87	9291,97	7089,25	
		VIIIг	123369,92	22492,80	93787,87	9291,97	7089,25	
		VIIIе	121175,07	22492,80	91593,02	9291,97	7089,25	
		VIIIд	123994,52	22492,80	94369,61	9291,97	7132,11	
		IXа	117254,49	22492,80	87786,26	9291,97	6975,43	
		IXб	119335,69	22492,80	89981,11	9291,97	6861,78	
		IXв	123837,84	22492,80	94369,61	9291,97	6975,43	
		IXг	128023,43	25410,90	95578,74	10496,60	7033,79	
		IXд	125238,69	23472,60	94771,07	9691,49	6995,02	
		IXе	123837,84	22492,80	94369,61	9291,97	6975,43	
		Xа	125620,35	23472,60	94771,07	9691,49	7376,68	
		Xб	125603,55	23472,60	94771,07	9691,49	7359,88	
		Xв	131141,61	25410,90	97772,38	10496,60	7958,33	
		Xг	128356,87	23472,60	96964,71	9691,49	7919,56	
		XIа	130842,14	25410,90	97190,64	10496,60	8240,60	
		XIб	130842,14	25410,90	97190,64	10496,60	8240,60	
		XIв	131370,36	25410,90	97772,38	10496,60	8187,08	
		XIг	130788,62	25410,90	97190,64	10496,60	8187,08	
	Стенд механизированный для ковша, вместимость							
16-03-021-16	130 т	VIIIа	38944,20	6316,86	30642,85	2519,02	1984,49	563
		VIIIб	39088,37	6316,86	30801,95	2519,02	1969,56	40,5
		VIIIв	39560,53	6316,86	31281,81	2519,02	1961,86	
		VIIIг	39560,53	6316,86	31281,81	2519,02	1961,86	
		VIIIе	39240,52	6316,86	30961,80	2519,02	1961,86	
		VIIIд	39772,49	6316,86	31486,07	2519,02	1969,56	
		IXа	38779,02	6316,86	30527,09	2519,02	1935,07	
		IXб	39077,66	6316,86	30847,10	2519,02	1913,70	
		IXв	39738,00	6316,86	31486,07	2519,02	1935,07	
		IXг	40910,64	7144,47	31814,55	2846,37	1951,62	
		IXд	40128,87	6592,73	31595,56	2628,14	1940,58	
		IXе	39738,00	6316,86	31486,07	2519,02	1935,07	
		Xа	40229,27	6592,73	31595,56	2628,14	2040,98	
		Xб	40223,99	6592,73	31595,56	2628,14	2035,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	41475,21	7144,47	32133,50	2846,37	2197,24	
		Хг	40693,45	6592,73	31914,52	2628,14	2186,20	
		XIа	41339,17	7144,47	31929,25	2846,37	2265,45	
		XIб	41339,17	7144,47	31929,25	2846,37	2265,45	
		XIв	41528,70	7144,47	32133,50	2846,37	2250,73	
		XIг	41324,45	7144,47	31929,25	2846,37	2250,73	
16-03-021-17	280 т	VIIIа	82605,04	9110,64	69967,41	4045,08	3526,99	812
		VIIIб	82912,46	9110,64	70289,86	4045,08	3511,96	102
		VIIIв	83871,63	9110,64	71256,89	4045,08	3504,10	
		VIIIг	83871,63	9110,64	71256,89	4045,08	3504,10	
		VIIIе	83226,75	9110,64	70612,01	4045,08	3504,10	
		VIIIд	84346,26	9110,64	71723,66	4045,08	3511,96	
		IXа	82390,92	9110,64	69789,30	4045,08	3490,98	
		IXб	83057,78	9110,64	70434,18	4045,08	3512,96	
		IXв	84325,28	9110,64	71723,66	4045,08	3490,98	
		IXг	86070,53	10304,28	72251,39	4573,36	3514,86	
		IXд	84907,03	9508,52	71899,57	4221,18	3498,94	
		IXе	84325,28	9110,64	71723,66	4045,08	3490,98	
		Ха	85069,39	9508,52	71899,57	4221,18	3661,30	
		Хб	85056,05	9508,52	71899,57	4221,18	3647,96	
		Хв	87066,14	10304,28	72895,99	4573,36	3865,87	
		Хг	85902,64	9508,52	72544,17	4221,18	3849,95	
		XIа	86742,69	10304,28	72429,22	4573,36	4009,19	
		XIб	86742,69	10304,28	72429,22	4573,36	4009,19	
		XIв	87175,57	10304,28	72895,99	4573,36	3975,30	
		XIг	86708,80	10304,28	72429,22	4573,36	3975,30	
Таблица 16-03-022. Механизмы транспортные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Сталевоз самоходный для транспортировки ковша, вместимость							
16-03-022-01	180 т	VIIIа	17934,22	2964,74	14778,73	1292,19	190,75	271
		VIIIб	18118,22	2964,74	14922,04	1292,19	231,44	38,4
		VIIIв	18521,89	2964,74	15350,75	1292,19	206,40	
		VIIIг	18521,89	2964,74	15350,75	1292,19	206,40	
		VIIIе	18235,88	2964,74	15064,74	1292,19	206,40	
		VIIIд	18695,43	2964,74	15499,25	1292,19	231,44	
		IXа	17737,24	2964,74	14641,22	1292,19	131,28	
		IXб	18048,29	2964,74	14927,23	1292,19	156,32	
		IXв	18595,27	2964,74	15499,25	1292,19	131,28	
		IXг	19156,33	3349,56	15667,79	1460,45	138,98	
		IXд	18781,37	3092,11	15555,43	1348,54	133,83	
		IXе	18595,27	2964,74	15499,25	1292,19	131,28	
		Ха	18778,24	3092,11	15555,43	1348,54	130,70	
		Хб	18778,24	3092,11	15555,43	1348,54	130,70	
		Хв	19454,86	3349,56	15953,80	1460,45	151,50	
		Хг	19079,90	3092,11	15841,44	1348,54	146,35	
		XIа	19378,34	3349,56	15805,29	1460,45	223,49	
		XIб	19378,34	3349,56	15805,29	1460,45	223,49	
		XIв	19526,85	3349,56	15953,80	1460,45	223,49	
		XIг	19378,34	3349,56	15805,29	1460,45	223,49	
16-03-022-02	220 т	VIIIа	17956,54	2986,62	14778,73	1292,19	191,19	273
		VIIIб	18140,54	2986,62	14922,04	1292,19	231,88	41,67
		VIIIв	18544,21	2986,62	15350,75	1292,19	206,84	
		VIIIг	18544,21	2986,62	15350,75	1292,19	206,84	
		VIIIе	18258,20	2986,62	15064,74	1292,19	206,84	
		VIIIд	18717,75	2986,62	15499,25	1292,19	231,88	
		IXа	17759,56	2986,62	14641,22	1292,19	131,72	
		IXб	18070,61	2986,62	14927,23	1292,19	156,76	
		IXв	18617,59	2986,62	15499,25	1292,19	131,72	
		IXг	19181,55	3374,28	15667,79	1460,45	139,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	18804,65	3114,93	15555,43	1348,54	134,29	
		IXе	18617,59	2986,62	15499,25	1292,19	131,72	
		Xа	18801,52	3114,93	15555,43	1348,54	131,16	
		Xб	18801,52	3114,93	15555,43	1348,54	131,16	
		Xв	19480,08	3374,28	15953,80	1460,45	152,00	
		Xг	19103,18	3114,93	15841,44	1348,54	146,81	
		XIа	19403,56	3374,28	15805,29	1460,45	223,99	
		XIб	19403,56	3374,28	15805,29	1460,45	223,99	
		XIв	19552,07	3374,28	15953,80	1460,45	223,99	
		XIг	19403,56	3374,28	15805,29	1460,45	223,99	
16-03-022-03	320 т	VIIIа	31137,32	4788,83	26012,89	2418,76	335,60	443
		VIIIб	31447,12	4788,83	26248,46	2418,76	409,83	65,3
		VIIIв	32107,58	4788,83	26954,60	2418,76	364,15	
		VIIIг	32107,58	4788,83	26954,60	2418,76	364,15	
		VIIIе	31636,73	4788,83	26483,75	2418,76	364,15	
		VIIIд	32355,08	4788,83	27156,42	2418,76	409,83	
		IXа	30759,80	4788,83	25743,86	2418,76	227,11	
		IXб	31276,33	4788,83	26214,71	2418,76	272,79	
		IXв	32172,36	4788,83	27156,42	2418,76	227,11	
		IXг	33124,70	5413,46	27471,64	2734,39	239,60	
		IXд	32489,62	4997,04	27261,31	2523,42	231,27	
		IXе	32172,36	4788,83	27156,42	2418,76	227,11	
		Xа	32483,91	4997,04	27261,31	2523,42	225,56	
		Xб	32483,91	4997,04	27261,31	2523,42	225,56	
		Xв	33618,40	5413,46	27942,50	2734,39	262,44	
		Xг	32983,32	4997,04	27732,17	2523,42	254,11	
		XIа	33547,91	5413,46	27740,68	2734,39	393,77	
		XIб	33547,91	5413,46	27740,68	2734,39	393,77	
		XIв	33749,73	5413,46	27942,50	2734,39	393,77	
		XIг	33547,91	5413,46	27740,68	2734,39	393,77	
16-03-022-04	500 т	VIIIа	49271,41	4832,07	44102,88	2888,97	336,46	447
		VIIIб	49628,09	4832,07	44385,33	2888,97	410,69	77,15
		VIIIв	50427,94	4832,07	45230,86	2888,97	365,01	
		VIIIг	50427,94	4832,07	45230,86	2888,97	365,01	
		VIIIе	49863,95	4832,07	44666,87	2888,97	365,01	
		VIIIд	50738,38	4832,07	45495,62	2888,97	410,69	
		IXа	48863,70	4832,07	43803,66	2888,97	227,97	
		IXб	49473,36	4832,07	44367,64	2888,97	273,65	
		IXв	50555,66	4832,07	45495,62	2888,97	227,97	
		IXг	51575,73	5462,34	45872,81	3265,80	240,58	
		IXд	50895,88	5042,16	45621,55	3014,58	232,17	
		IXе	50555,66	4832,07	45495,62	2888,97	227,97	
		Xа	50890,17	5042,16	45621,55	3014,58	226,46	
		Xб	50890,17	5042,16	45621,55	3014,58	226,46	
		Xв	52162,56	5462,34	46436,80	3265,80	263,42	
		Xг	51482,71	5042,16	46185,54	3014,58	255,01	
		XIа	52029,13	5462,34	46172,04	3265,80	394,75	
		XIб	52029,13	5462,34	46172,04	3265,80	394,75	
		XIв	52293,89	5462,34	46436,80	3265,80	394,75	
		XIг	52029,13	5462,34	46172,04	3265,80	394,75	
Тележка сталевозная с механизмом передвижения для ковша, вместимость								
16-03-022-05	30-35 т	VIIIа	9682,00	1769,60	7709,01	994,65	203,39	160
		VIIIб	9832,12	1769,60	7807,13	994,65	255,39	25,7
		VIIIв	10094,69	1769,60	8101,70	994,65	223,39	
		VIIIг	10094,69	1769,60	8101,70	994,65	223,39	
		VIIIе	9898,25	1769,60	7905,26	994,65	223,39	
		VIIIд	10144,16	1769,60	8119,17	994,65	255,39	
		IXа	9427,03	1769,60	7530,04	994,65	127,39	
		IXб	9655,47	1769,60	7726,48	994,65	159,39	
		IXв	10016,16	1769,60	8119,17	994,65	127,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	10382,31	2001,60	8248,68	1124,24	132,03	
		IXд	10137,51	1846,40	8162,18	1038,07	128,93	
		IXе	10016,16	1769,60	8119,17	994,65	127,39	
		Xа	10133,51	1846,40	8162,18	1038,07	124,93	
		Xб	10133,51	1846,40	8162,18	1038,07	124,93	
		Xв	10594,56	2001,60	8444,93	1124,24	148,03	
		Xг	10349,76	1846,40	8358,43	1038,07	144,93	
		XIа	10669,08	2001,60	8427,45	1124,24	240,03	
		XIб	10669,08	2001,60	8427,45	1124,24	240,03	
		XIв	10686,56	2001,60	8444,93	1124,24	240,03	
		XIг	10669,08	2001,60	8427,45	1124,24	240,03	
16-03-022-06	130 т	VIIIа	16216,58	1896,18	14205,20	1225,09	115,20	169
		VIIIб	16377,13	1896,18	14341,83	1225,09	139,12	33,1
		VIIIв	16771,22	1896,18	14750,64	1225,09	124,40	
		VIIIг	16771,22	1896,18	14750,64	1225,09	124,40	
		VIIIе	16498,50	1896,18	14477,92	1225,09	124,40	
		VIIIд	16946,07	1896,18	14910,77	1225,09	139,12	
		IXа	16069,03	1896,18	14092,61	1225,09	80,24	
		IXб	16356,47	1896,18	14365,33	1225,09	94,96	
		IXв	16887,19	1896,18	14910,77	1225,09	80,24	
		IXг	17300,38	2144,61	15070,56	1384,75	85,21	
		IXд	17024,93	1978,99	14964,04	1278,05	81,90	
		IXе	16887,19	1896,18	14910,77	1225,09	80,24	
		Xа	17023,09	1978,99	14964,04	1278,05	80,06	
		Xб	17023,09	1978,99	14964,04	1278,05	80,06	
		Xв	17580,47	2144,61	15343,29	1384,75	92,57	
		Xг	17305,01	1978,99	15236,76	1278,05	89,26	
		XIа	17462,65	2144,61	15183,15	1384,75	134,89	
		XIб	17462,65	2144,61	15183,15	1384,75	134,89	
		XIв	17622,79	2144,61	15343,29	1384,75	134,89	
		XIг	17462,65	2144,61	15183,15	1384,75	134,89	
16-03-022-07	300 т	VIIIа	23205,63	2199,12	20888,19	1905,83	118,32	196
		VIIIб	23418,39	2199,12	21077,94	1905,83	141,33	43
		VIIIв	23972,93	2199,12	21646,64	1905,83	127,17	
		VIIIг	23972,93	2199,12	21646,64	1905,83	127,17	
		VIIIе	23593,71	2199,12	21267,42	1905,83	127,17	
		VIIIд	24176,60	2199,12	21836,15	1905,83	141,33	
		IXа	22982,28	2199,12	20698,47	1905,83	84,69	
		IXб	23375,67	2199,12	21077,70	1905,83	98,85	
		IXв	24119,96	2199,12	21836,15	1905,83	84,69	
		IXг	24662,22	2487,24	22084,53	2154,31	90,45	
		IXд	24300,59	2295,16	21918,82	1989,08	86,61	
		IXе	24119,96	2199,12	21836,15	1905,83	84,69	
		Xа	24298,82	2295,16	21918,82	1989,08	84,84	
		Xб	24298,82	2295,16	21918,82	1989,08	84,84	
		Xв	25048,53	2487,24	22463,76	2154,31	97,53	
		Xг	24686,90	2295,16	22298,05	1989,08	93,69	
		XIа	24899,73	2487,24	22274,25	2154,31	138,24	
		XIб	24899,73	2487,24	22274,25	2154,31	138,24	
		XIв	25089,24	2487,24	22463,76	2154,31	138,24	
		XIг	24899,73	2487,24	22274,25	2154,31	138,24	
16-03-022-08	Тележка для передачи фурм, грузоподъемность 3 т	VIIIа	850,65	288,35	465,81	76,86	96,49	25,70
		VIIIб	883,68	288,35	470,76	76,86	124,57	1,4
		VIIIв	881,23	288,35	485,59	76,86	107,29	
		VIIIг	881,23	288,35	485,59	76,86	107,29	
		VIIIе	871,33	288,35	475,69	76,86	107,29	
		VIIIд	899,52	288,35	486,60	76,86	124,57	
		IXа	800,72	288,35	456,92	76,86	55,45	
		IXб	827,90	288,35	466,82	76,86	72,73	
		IXв	830,40	288,35	486,60	76,86	55,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	878,93	326,13	496,60	86,85	56,20	
		IXд	846,58	300,95	489,93	80,19	55,70	
		IXе	830,40	288,35	486,60	76,86	55,45	
		Ха	844,42	300,95	489,93	80,19	53,54	
		Хб	844,42	300,95	489,93	80,19	53,54	
		Хв	897,45	326,13	506,48	86,85	64,84	
		Хг	865,10	300,95	499,81	80,19	64,34	
		XIа	946,12	326,13	505,47	86,85	114,52	
		XIб	946,12	326,13	505,47	86,85	114,52	
		XIв	947,13	326,13	506,48	86,85	114,52	
		XIг	946,12	326,13	505,47	86,85	114,52	
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	VIIIа	30887,30	10513,34	13080,07	1697,07	7293,89	961
		VIIIб	30591,93	10513,34	13250,86	1697,07	6827,73	40
		VIIIв	31556,14	10513,34	13765,56	1697,07	7277,24	
		VIIIг	31556,14	10513,34	13765,56	1697,07	7277,24	
		VIIIе	31212,84	10513,34	13422,26	1697,07	7277,24	
		VIIIд	31128,41	10513,34	13787,34	1697,07	6827,73	
		IXа	30234,67	10513,34	12758,55	1697,07	6962,78	
		IXб	30338,09	10513,34	13101,85	1697,07	6722,90	
		IXв	31263,46	10513,34	13787,34	1697,07	6962,78	
		IXг	32876,33	11877,96	14008,30	1917,70	6990,07	
		IXд	31797,54	10965,01	13860,72	1769,82	6971,81	
		IXе	31263,46	10513,34	13787,34	1697,07	6962,78	
		Ха	31904,94	10965,01	13860,72	1769,82	7079,21	
		Хб	31694,97	10965,01	13860,72	1769,82	6869,24	
		Хв	33580,07	11877,96	14350,49	1917,70	7351,62	
		Хг	32501,29	10965,01	14202,92	1769,82	7333,36	
		XIа	33988,79	11877,96	14328,71	1917,70	7782,12	
		XIб	33988,79	11877,96	14328,71	1917,70	7782,12	
		XIв	33987,28	11877,96	14350,49	1917,70	7758,83	
		XIг	33965,50	11877,96	14328,71	1917,70	7758,83	
16-04-001-02	200-300 мм	VIIIа	57591,12	15826,86	33227,41	2879,22	8536,85	1431
		VIIIб	57373,70	15826,86	33570,82	2879,22	7976,02	86,7
		VIIIв	58957,45	15826,86	34602,13	2879,22	8528,46	
		VIIIг	58957,45	15826,86	34602,13	2879,22	8528,46	
		VIIIе	58269,56	15826,86	33914,24	2879,22	8528,46	
		VIIIд	58800,48	15826,86	34997,60	2879,22	7976,02	
		IXа	57005,53	15826,86	32934,98	2879,22	8243,69	
		IXб	57334,45	15826,86	33622,88	2879,22	7884,71	
		IXв	59068,15	15826,86	34997,60	2879,22	8243,69	
		IXг	61560,02	17901,81	35373,02	3253,45	8285,19	
		IXд	59893,74	16513,74	35122,58	3003,33	8257,42	
		IXе	59068,15	15826,86	34997,60	2879,22	8243,69	
		Ха	59899,53	16513,74	35122,58	3003,33	8263,21	
		Хб	59667,88	16513,74	35122,58	3003,33	8031,56	
		Хв	62676,01	17901,81	36059,85	3253,45	8714,35	
		Хг	61009,73	16513,74	35809,41	3003,33	8686,58	
		XIа	62755,24	17901,81	35664,38	3253,45	9189,05	
		XIб	62755,24	17901,81	35664,38	3253,45	9189,05	
		XIв	63123,98	17901,81	36059,85	3253,45	9162,32	
		XIг	62728,51	17901,81	35664,38	3253,45	9162,32	

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	VIIIа	117847,06	33542,04	76020,80	6618,96	8284,22	3066
		VIIIб	118152,55	33542,04	76763,05	6618,96	7847,46	99,5
		VIIIв	120919,06	33542,04	78993,87	6618,96	8383,15	
		VIIIг	120919,06	33542,04	78993,87	6618,96	8383,15	
		VIIIе	119431,12	33542,04	77505,93	6618,96	8383,15	
		VIIIд	121034,76	33542,04	79645,26	6618,96	7847,46	
		IXа	117078,30	33542,04	75184,25	6618,96	8352,01	
		IXб	118140,14	33542,04	76672,19	6618,96	7925,91	
		IXв	121539,31	33542,04	79645,26	6618,96	8352,01	
		IXг	126843,17	37895,76	80508,32	7479,60	8439,09	
		IXд	123296,42	34983,06	79932,53	6902,88	8380,83	
		IXе	121539,31	33542,04	79645,26	6618,96	8352,01	
		Xа	123081,21	34983,06	79932,53	6902,88	8165,62	
		Xб	122779,04	34983,06	79932,53	6902,88	7863,45	
		Xв	128390,37	37895,76	81993,45	7479,60	8501,16	
		Xг	124843,62	34983,06	81417,66	6902,88	8442,90	
		XIа	128552,73	37895,76	81342,05	7479,60	9314,92	
		XIб	128552,73	37895,76	81342,05	7479,60	9314,92	
		XIв	129136,67	37895,76	81993,45	7479,60	9247,46	
		XIг	128485,27	37895,76	81342,05	7479,60	9247,46	
16-05-001-02	70 м, двухленточная	VIIIа	720981,12	95592,83	551905,39	36864,19	73482,90	8843
		VIIIб	718377,08	95592,83	555043,91	36864,19	67740,34	502
		VIIIв	733662,67	95592,83	564497,53	36864,19	73572,31	
		VIIIг	733662,67	95592,83	564497,53	36864,19	73572,31	
		VIIIе	727360,81	95592,83	558195,67	36864,19	73572,31	
		VIIIд	735163,94	95592,83	571830,77	36864,19	67740,34	
		IXа	724019,03	95592,83	552936,77	36864,19	75489,43	
		IXб	724527,94	95592,83	559238,63	36864,19	69696,48	
		IXв	742913,03	95592,83	571830,77	36864,19	75489,43	
		IXг	760439,69	108061,46	576639,43	41677,82	75738,80	
		IXд	748754,26	99749,04	573432,67	38460,67	75572,55	
		IXе	742913,03	95592,83	571830,77	36864,19	75489,43	
		Xа	742444,45	99749,04	573432,67	38460,67	69262,74	
		Xб	741245,07	99749,04	573432,67	38460,67	68063,36	
		Xв	769493,75	108061,46	582929,71	41677,82	78502,58	
		Xг	757808,32	99749,04	579722,95	38460,67	78336,33	
		XIа	765742,65	108061,46	575596,47	41677,82	82084,72	
		XIб	765742,65	108061,46	575596,47	41677,82	82084,72	
		XIв	772974,37	108061,46	582929,71	41677,82	81983,20	
		XIг	765641,13	108061,46	575596,47	41677,82	81983,20	

========== 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 ПРОИВОДСТВА ... 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 раздевания 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 ПРОИВОДСТВА ... 82
Таблица 16-04-001 Машины центробежные ... 82
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРРОСПЛАВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 83
Таблица 16-05-001 Машина для разливки ферросплавов ... 83

gost.e-ecolog.ru