#### TEPM 81-03-16-2001

#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

#### TEPM-2001

#### КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

#### Часть 16

#### ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

#### ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

# ТЕРм 81-03-16-2001 КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 16

#### ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Издание официальное

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-16-2001 Часть 16. Оборудование предприятий черной металлургии. Карачаево-Черкесская Республика.

Черкесск, 2009 – 16 cтр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ** Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**СОГ**ЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕРм-16-2001

# Часть 16. Оборудование предприятий черной металлургии

расценок	Наименование и характеристика			В том чис	ле, руб.		Затраты
	строительных работ и конструкций		L	эксплуатац		материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч. Масса обор дования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	ГДЕЛ 01. ОБОРУДОВ Раздел 1. ОБОРУ,						1
аблица 10	<b>6-01-001. Дозаторы</b> Измеритель: <b>1 ш</b> т.						
16-01-001-01	Дозатор ЛДА-100 т	3313,19	1245,64	1149,72	137,03	917,83	1 4.
<del> </del>	Измеритель: 1 шт.						
16-01-002-01	Машина дробильно-фрезерная	44959,65	3578,46	35478,50	3509,52	5902,69	4 2:
16-01-002-02	Устройство маневровое для сбора вагонов	8031,48	1786,02	4034,73	539,96	2210,73	27,
Габлица 10	6-01-003. Оборудование от	деления п	риготовл	ения про	•		си шихт
	Измеритель: 1 компл.	WYNDANII I	nag orfone	nnof vera	1201200 110000		
16-01-003-01	Пробоотборник ковшевый механ						0
	Пробоотборник ковшевый механ 0,8 т	1629,71	747,44	332,80	36,02	549,47	
16-01-003-01 16-01-003-02	Пробоотборник ковшевый механ 0,8 т 1,58 т						93
	Пробоотборник ковшевый механ 0,8 т	1629,71	747,44	332,80	36,02	549,47	1
16-01-003-02 16-01-003-03	Пробоотборник ковшевый механ  0,8 т  1,58 т  Измеритель: 1 шт. Отделитель мелких классов угля в кипящем слое  Раздел 2. УСТАНО  6-01-021. Установка сухого Измеритель: 1 компл.  Вагон для перевозки раскаленно-	1629,71 2467,81 19415,84 BKA CY	747,44 915,40 4515,00 <b>XOFO T</b>	332,80 502,38 10996,30	36,02 54,47 1278,51	549,47 1050,03 3904,54	
16-01-003-02 16-01-003-03 Габлица 1 16-01-021-01	Пробоотборник ковшевый механ  0,8 т  1,58 т  Измеритель: 1 шт.  Отделитель мелких классов угля в кипящем слое  Раздел 2. УСТАНО  6-01-021. Установка сухого Измеритель: 1 компл.  Вагон для перевозки раскаленного кокса	1629,71 2467,81 19415,84 ВКА СУ	747,44 915,40 4515,00 XOFO T	332,80 502,38 10996,30	36,02 54,47 1278,51 ИЯ КОЬ	549,47 1050,03 3904,54	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	] [		эксплуата	ия машин_	материалы	труда
Коды	Наименование и характеристика	Прямые затраты,	оплата		в т.ч. оплата	расход	рабочих, челч.
неучтенных материалов	неучтенных расценками материалов, единица измерения	руб.	труда рабочих	всего	труда машинистов	неучтенных материалов	Масса обору- дования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-021-04	Устройство разгрузочное УСТК	38249,40	7814,31	20478,06	1934,50	9957,03	879 29
16-01-021-05	Устройство дутьевое	47947,20	9935,82	33726,90	2987,65	4284,48	1146 27,83

# ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННОГО ПРОИВОДСТВА

# Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ И ЛИТЕЙНЫХ ДВОРОВ

# Таблица 16-02-001. Оборудование печей

	Измеритель: 1 шт.						
	Кольцо опорное, колошниковое,			<del></del>			<del></del>
16-02-001-01	4,1 т	12884,68	4452,58	5220,61	331,92	3211,49	40
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)		-			(1,53)	
16-02-001-02	6,6 т	16488,56	5777,00	7050,74	447,95	3660,82	54:
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)		-		-	(1,84)	
16-02-001-03	7,1 т	17941,91	6494,31	7314,38	464,68	4133,22	603
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)					(2,08)	
16-02-001-04	18,4 т	31092,59	8552,60	17320,84	1087,57	5219,15	820
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)		-	<u>-</u>		(2,39)	
16-02-001-05	32,4 т	36012,66	10660,26	19462,59	1260,71	5889,81	1038
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	<u>-</u>	-			(2,72)	<del>-</del>
16-02-001-06	Рама летки для чугуна	9593,59	1776,30	3909,14	320,58	3908,15	<u>191</u> 0,725
16-02-001-07	Прибор фурменный	9955,70	3900,48	2199,63	166,76	3855,59	408 6,2
16-02-001-08	Прибор шлаковый	6903,47	1356,54	2564,01	217,56	2982,92	138
		´	· ]		· ]		3,3
16-02-001-09	Площадка механизированная для смены фуры над чугунной леткой,	1835,24	1240,50	477,63	48,02	117,11	150
	масса 1,8 т				1		
	Машины для вскрытия чугунной						
16-02-001-10	1,43 т	3288,02	1237,28	1062,31	162,05	988,43	148
16-02-001-11	10,53 т	5683,65	1663,64	2873,27	354,08	1146,74	199
16-02-001-12	18,2 т	9357,76	2416,04	4395,21	540,83	2546,51	289
	Измеритель: 1 компл.						
	Пушка электрическая, масса:						
16-02-001-13	9,8 т	19595,27	7664,76	8261,11	823,81	3669,40	906
16-02-001-14	29 т	43020,43	9415,62	26064,33	1976,31	7540,48	1086
16-02-001-15	50 т	69070,28	14071,41	43150,29	3064,75	11848,58	1623
	Стопор шлаковый, масса:						
16-02-001-16	2,2 т	1905,51	1323,54	511,34	60,09	70,63	162
16-02-001-17	3,8 T	2775,45	1939,52	717,06	84,24	118,87	232
16-02-001-18	6,4 т	3473,99	2326,50	969,10	113,72	178,39	275
аблица 16	5-02-002. Оборудование ли Измеритель: 1 шт.	тейных де	воров				
	Желоб для чугуна и шлака, поворотный	9709,35	2140,38	4777,20	621,35	2791,77	<u>253</u> 14
16-02-002-02	Желоб для чугуна, качающийся	14130,53	4449,96	3124,24	497,97	6556,33	526 8,2
16-02-002-03	Желоб для шлака, качающийся	14797,00	2699,97	10261,79	721,94	1835,24	<u>299</u> 35,95
16-02-002-04	Устройство отсечное для чугуна и шлака	1107,24	276,57	407,97	56,72	422,70	<u>31,9</u> 2
	Измеритель: 1 т						
16-02-002-05	Укрытие желобов	2129,12	285,91	1043,30	89,84	799,91	34,2

	Наименование и характеристика	T		В том чи			Затраты
расценок ст	роительных работ и конструкций			эксплуатац		материалы	труда пабочих
<b>,</b>	}	Прямые	оплата		в т.ч. оплата		рабочих, челч.
	Наименование и характеристика	затраты,	труда		труда	расход	
неучтенных неу материалов	учтенных расценками материалов, единица измерения	руб.	рабочих	всего	машинистов	неучтенных материалов	Масса обору
материалов	одиници померония					matephalos	дования, т
<del></del>	2	3	4	5	- 6	7	8
16-02-002-06 Окна	и двери смотровых укрытий	877,86	161,97	525,02	88,18	190,87	18,
жело		877,60	101,97	323,02	00,10	170,67	10,
			1				
	ритель: 1 шт.	510.55	440.45	220.00	20.61	20.00	
16-02-002-07 Устро	ойство для сушки желобов	719,57	442,47	238,82	30,61	38,28	_4
	· <b></b>						1,1
16-02-002-08 Зонт	над главным желобом откат-	17319,48	4907,22	11901,68	1200,87	510,58	56
ной							19,9
16-02-002-09 Зонт	над главным желобом пово-	3543,99	971,04	2373,97	372,43	198,98	11
ротня	ый		,				8,6
Толк	сатель стационарный для пе	ремещения ч	<b>УГ</b> УНОВОЗНЫХ	и шлаковоз	ных ковшей	<b>усилием:</b>	
	3,5 кН (7,4 тс)	21466,89	3849,37	12088,27	1064,38	5529,25	43
,,	5,5 Ki (/,· 10)	21.100,05	3017,37	12000,27	1001,50	3327,23	27
16-02-002-11 24	45 кН (25 тс)	39968,74	6935,04	23351,73	1668,02	9681,97	
10-02-002-11 22	45 KH (25 TC)	39900,74	0933,04	23331,/3	1008,02	9081,97	76
16 02 002 12 7		42002.02	6/3/ 3/	26500.00	2001.01	74.00	49,7
16-02-002-12 Толк	атель тележечный	42903,93	5636,26	36522,28	2001,81	745,39	63
							69
	и мостовой кольцевой для	104117,38	21297,00	70575,47	5666,12	12244,91	232
обслу	уживания доменной печи						81
Γοδημικό 16 02	002 060000000000000			~~~~			
I аолица 10-02-	003. Оборудование пу	иктов ущ	равления	печами.			
Изме	еритель: 1 шт.						
	ьтр для воды, диаметр услов		477 14	524.26	70.76	00.51	
10-02-003-01 2	50 мм	1111,01	477,14	534,36	70,76	99,51	<u>.56</u>
							2
16_02_003_02_1 /4	00 мм	4500 71					
16-02-003-02 6	OO MINI	4599,71	1511,30	2753,15	370,94	335,26	<u> 1</u>
	O MM	4399,71	1511,30	2753,15	370,94	335,26	
	00 мм	5114,26	1697,64	2753,15 3028,67	370,94	335,26 387,95	17 13,0 18
16-02-003-03 70		5114,26	1697,64	3028,67	407,72	387,95	13,0
Разд Таблица 16-02-	<sup>00 мм</sup> дел <b>2. ОБОРУДОВ</b> •010. Колошниковые у	5114,26	1697,64 <b>АГРУЗ</b> (	3028,67	407,72	387,95	13,0 18
Разд Габлица 16-02-	00 мм дел 2. ОБОРУДОВ -010. Колошниковые у еритель: 1 компл.	5114,26 АНИЕ З	1697,64 <b>АГРУЗ</b> С	3028,67	407,72	387,95	13,0 18
Разд Габлица 16-02- Изме	00 мм дел 2. ОБОРУДОВ -010. Колошниковые у еритель: 1 компл. арат засыпной с распределит	5114,26 АНИЕ З устройства	1697,64 <b>AГРУЗ</b> ( <b>a macca</b> :	3028,67	407,72 <b>УСТРО</b>	387,95 ЭЙСТВ	13,4 115,4
Разд Габлица 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01	00 мм  дел 2. ОБОРУДОВ  -010. Колошниковые у  гритель: 1 компл.  арат засыпной с распределит 51,5 т	5114,26 АНИЕ З стройства елем шихты, 313403,38	1697,64  AГРУЗС  а  масса: 41639,45	3028,67 <b>)ЧНЫХ</b> 232873,08	407,72 <b>YCTPO</b> 14705,15	387,95 <b>PÄCTB</b>	13,4 15,4
Разд Габлица 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2	00 мм  дел 2. ОБОРУДОВ  -010. Колошниковые у  гритель: 1 компл.  арат засыпной с распределит  51,5 т	5114,26 <b>АНИЕ З Устройств</b> :      313403,38  378843,61	1697,64 <b>AГРУЗ</b> ( <b>a macca</b> :	3028,67	407,72 <b>УСТРО</b>	387,95 ЭЙСТВ	13,4 115,4
Разд Габлица 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2:	00 мм  дел 2. ОБОРУДОВ  -010. Колошниковые у  гритель: 1 компл.  арат засыпной с распределит 51,5 т	5114,26 АНИЕ З стройства елем шихты, 313403,38	1697,64  AГРУЗС  а  масса: 41639,45	3028,67 <b>)ЧНЫХ</b> 232873,08	407,72 <b>YCTPO</b> 14705,15	387,95 <b>PÄCTB</b>	13,1 15,4 15,4
Разд Габлица 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3:	00 мм  дел 2. ОБОРУДОВ  010. Колошниковые у  еритель: 1 компл.  арат засыпной с распределит  51,5 т  46 т  24,5 т	5114,26 <b>АНИЕ З Устройств:</b> 313403,38 378843,61 445538,94	1697,64  AГРУЗ(	3028,67 <b>232873,08</b> 294695,72	407,72 <b>YCTPO</b> 14705,15 18632,91	387,95 PÄCTB  38890,85 39898,41	13, 15, 15,
Разд Габлица 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала	00 мм  дел 2. ОБОРУДОВ  010. Колошниковые у  еритель: 1 компл.  арат засыпной с распределит  51,5 т  46 т  24,5 т  ансиры конусов с подвесками	5114,26  АНИЕ З  Устройства  телем шихты, 313403,38 378843,61 445538,94 4, масса:	1697,64  AГРУЗС  а  масса: 41639,45 44249,48 60994,56	3028,67 <b>DYHЫX</b> 232873,08 294695,72 343365,06	407,72 <b>YCTPO</b> 14705,15 18632,91 21711,77	387,95 <b>PÄCTB</b> 38890,85 39898,41 41179,32	13, 15, 15, 50, 52, 72
Разд Габлица 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-04 6	00 мм  дел 2. ОБОРУДОВ  -010. Колошниковые у  еритель: 1 компл.  арат засыпной с распределит  51,5 т  -46 т  -24,5 т  ансиры конусов с подвесками	5114,26  АНИЕ З  Устройства  1313403,38  378843,61  445538,94  4, масса: 52871,00	1697,64  AГРУЗС  а  41639,45 44249,48 60994,56  8987,76	3028,67 <b>DYHЫX</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29	407,72 <b>YCTPC</b> 14705,15 18632,91 21711,77 2488,92	387,95  PĂCTB  38890,85 39898,41 41179,32	13, 1 15, 15, 50, 52, 72
Раздаблица 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-04 6 16-02-010-05 1:	00 мм  дел 2. ОБОРУДОВ  010. Колошниковые у  еритель: 1 компл. арат засыпной с распределит 51,5 т  46 т  24,5 т ансиры конусов с подвесками 51,17 т  08 т	5114,26  АНИЕ З  Устройства  телем шихты, 313403,38 378843,61 445538,94 4, масса:	1697,64  AГРУЗС  а  масса: 41639,45 44249,48 60994,56	3028,67 <b>DYHЫX</b> 232873,08 294695,72 343365,06	407,72 <b>YCTPO</b> 14705,15 18632,91 21711,77	387,95 <b>PÄCTB</b> 38890,85 39898,41 41179,32	13, 1 15, 15, 50, 52, 72
Раздаблица 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-04 6 16-02-010-05 1: 30нд	00 мм  дел 2. ОБОРУДОВ  010. Колошниковые у  еритель: 1 компл. арат засыпной с распределит  51,5 т  46 т  24,5 т ансиры конусов с подвесками  1,17 т  08 т цепной, масса:	5114,26 <b>АНИЕ З Устройства 1313403,38 378843,61 445538,94 4, масса:</b> 52871,00  77503,56	1697,64  AFPY3(  a  Macca: 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28	3028,67 <b>DYHLJX</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77	407,72 <b>YCTPC</b> 14705,15 18632,91 21711,77  2488,92 3481,92	387,95 <b>PĂCTB</b> 38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51	13, 1 15, 15, 50, 52, 72, 10, 17
Раздаблица 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 16-02-010-02 20 16-02-010-03 33 Бала 16-02-010-04 60 16-02-010-05 16 30нд 16-02-010-06 3	00 мм  дел 2. ОБОРУДОВ  010. Колошниковые у  еритель: 1 компл.  арат засыпной с распределит  51,5 т  46 т  24,5 т  ансиры конусов с подвесками  1,17 т  08 т  цепной, масса:	5114,26  АНИЕ З  Устройства  1313403,38 1378843,61 1445538,94 14, масса: 52871,00 77503,56  3890,21	1697,64  APPY3(  a  Macca: 41639,45 44249,48 60994,56 8987,76 15356,28 2140,38	3028,67 <b>232873,08</b> 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92	387,95 <b>PĂCTB</b> 38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51 224,30	13, 15, 15, 50 52 72 10 17
Раздаблица 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 16-02-010-02 20 16-02-010-03 33 Бала 16-02-010-04 60 16-02-010-05 16 30нд 16-02-010-06 3	00 мм  дел 2. ОБОРУДОВ  010. Колошниковые у  еритель: 1 компл. арат засыпной с распределит  51,5 т  46 т  24,5 т ансиры конусов с подвесками  1,17 т  08 т цепной, масса:	5114,26 <b>АНИЕ З Устройства 1313403,38 378843,61 445538,94 4, масса:</b> 52871,00  77503,56	1697,64  AFPY3(  a  Macca: 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28	3028,67 <b>DYHLJX</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77	407,72 <b>YCTPC</b> 14705,15 18632,91 21711,77  2488,92 3481,92	387,95 <b>PĂCTB</b> 38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51	13, 15, 15, 50 52 72 10 17
Раздица 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-04 6 16-02-010-05 1: 3онд 16-02-010-06 3: 16-02-010-07 7: Теле	00 мм  дел 2. ОБОРУДОВ  010. Колошниковые у  еритель: 1 компл.  арат засыпной с распределит  51,5 т  46 т  24,5 т  ансиры конусов с подвесками  1,17 т  08 т  цепной, масса:	5114,26 <b>АНИЕ З Устройств: 313403,38 378843,61 445538,94 4, масса:</b> 52871,00  77503,56 <b>3890,21</b> 6060,52	1697,64  AFPY30  a  Macca: 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28  2140,38 3257,10	3028,67 <b>DYHЫX</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61	387,95 <b>PĂCTB</b> 38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51 224,30	13, 1 15, 15, 50 52 72 10 17
Раздаблица 16-02- Изме Аппа 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-05 1: 16-02-010-05 3: 16-02-010-06 3: 16-02-010-07 7: Теле	00 мм  Дел 2. ОБОРУДОВ  -010. Колошниковые у еритель: 1 компл. арат засыпной с распределит 51,5 т  -46 т -24,5 т ансиры конусов с подвесками 61,17 т 08 т цепной, масса:	5114,26  АНИЕ З  Устройства  занадами в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	1697,64 <b>АГРУЗС а масса:</b> 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28  2140,38 3257,10 им блоком,	3028,67 <b>ЭЧНЫХ</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64 грузоподъем	407,72  УСТРО  14705,15 18632,91 21711,77  2488,92 3481,92  72,45 108,61 ность:	387,95  PĂCTB  38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78	13, 1 15, 50 52 72 10 17
Раздаблица 16-02- Изме Аппа 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-05 1: 16-02-010-05 3: 16-02-010-06 3: 16-02-010-07 7: Теле	00 мм  Дел 2. ОБОРУДОВ  О10. Колошниковые у еритель: 1 компл. арат засыпной с распределит 51,5 т 46 т 24,5 т ансиры конусов с подвесками 61,17 т 08 т цепной, масса: 5,5 т 2,95 т ежка монтажная с крюками,	5114,26 <b>АНИЕ З Устройств: 313403,38 378843,61 445538,94 4, масса:</b> 52871,00  77503,56 <b>3890,21</b> 6060,52	1697,64  AFPY30  a  Macca: 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28  2140,38 3257,10	3028,67 <b>DYHЫX</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61	387,95 <b>PĂCTB</b> 38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51 224,30	13, 1 15, 15, 50 52 72 10 17 2 3
Раздаблица 16-02- Изме Аппа 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-05 1: 16-02-010-06 3: 16-02-010-06 3: 16-02-010-07 7: Теле 16-02-010-08 1: 16-02-	00 мм  Дел 2. ОБОРУДОВ  -010. Колошниковые у еритель: 1 компл. арат засыпной с распределит 51,5 т -46 т -24,5 т ансиры конусов с подвесками 51,17 т 08 т -4 цепной, масса: 5,5 т -95 т	5114,26  АНИЕ З  СТРОЙСТВ:  З13403,38  378843,61  445538,94  4, масса: 52871,00 77503,56  3890,21 6060,52  направляющ 25380,75	1697,64 <b>АГРУЗС а</b>	3028,67 <b>ЭЧНЫХ</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64 грузоподъем 20347,33	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61 ность:	387,95 <b>PĂCTB</b> 38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78  617,75	13, 15, 15, 50 52 72 10 17 2 3
Раздаблица 16-02- Изме Аппа 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-05 1: 16-02-010-06 3: 16-02-010-06 3: 16-02-010-07 7: Теле 16-02-010-08 1: 16-02-	00 мм  Дел 2. ОБОРУДОВ  О10. Колошниковые у еритель: 1 компл. арат засыпной с распределит 51,5 т 46 т 24,5 т ансиры конусов с подвесками 61,17 т 08 т цепной, масса: 5,5 т 2,95 т ежка монтажная с крюками,	5114,26  АНИЕ З  Устройства  занадами в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	1697,64 <b>АГРУЗС а масса:</b> 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28  2140,38 3257,10 им блоком,	3028,67 <b>ЭЧНЫХ</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64 грузоподъем	407,72  УСТРО  14705,15 18632,91 21711,77  2488,92 3481,92  72,45 108,61 ность:	387,95  PĂCTB  38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78	13, 1 15, 15, 50 52 72 10 17 2 3 4 1' 5
Раздаблица 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-05 1: 30нд 16-02-010-06 3: 16-02-010-07 7. Теле 16-02-010-08 1:	00 мм  Дел 2. ОБОРУДОВ  -010. Колошниковые у еритель: 1 компл. арат засыпной с распределит 51,5 т -46 т -24,5 т ансиры конусов с подвесками 51,17 т -08 т -1,17 т -1,17 т -1,18 т -1,19 т -1,	5114,26  АНИЕ З  СТРОЙСТВ:  1313403,38 1378843,61 1445538,94 14, масса: 52871,00 77503,56  3890,21 6060,52  направляющ 25380,75 30405,24	1697,64 <b>АГРУЗС а масса:</b> 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28  2140,38 3257,10 <b>им блоком,</b> 4415,67  5020,68	3028,67 <b>ЭЧНЫХ</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64 грузоподъем 20347,33 24558,04	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61 ность: 1196,47	387,95  PĂCTB  38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78  617,75 826,52	13, 1 15, 15, 50 52 72 10 17 2 3 4 11 5 25
Раздаблица 16-02- Изме Аппа 16-02- Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-05 1: 3-04	00 мм  Дел 2. ОБОРУДОВ  -010. Колошниковые у еритель: 1 компл. арат засыпной с распределит 51,5 т -46 т -24,5 т ансиры конусов с подвесками 51,17 т 08 т -4 цепной, масса: 5,5 т -95 т	5114,26  АНИЕ З  СТРОЙСТВ:  З13403,38  378843,61  445538,94  4, масса: 52871,00 77503,56  3890,21 6060,52  направляющ 25380,75	1697,64 <b>АГРУЗС а</b>	3028,67 <b>ЭЧНЫХ</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64 грузоподъем 20347,33	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61 ность:	387,95 <b>PĂCTB</b> 38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78  617,75	13, 1 15, 15, 50 52 72 10 17 2 3 4 17 5 25 7
Разда 16-02-003-03 76  Разда 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-04 6: 16-02-010-05 1: 16-02-010-06 3: 16-02-010-07 7: Теле 16-02-010-08 1: 16-02-010-09 1:	00 мм  Дел 2. ОБОРУДОВ  -010. Колошниковые у  гритель: 1 компл.  арат засыпной с распределит  51,5 т  -46 т  -24,5 т  ансиры конусов с подвесками  1,17 т  08 т  цепной, масса:  -55 т  -95 т	5114,26  АНИЕ З  СТРОЙСТВ:  313403,38 378843,61 445538,94 4, масса: 52871,00 77503,56  3890,21 6060,52  направляющ 25380,75 30405,24 35368,42	1697,64 <b>АГРУЗС а масса:</b> 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28  2140,38 3257,10 <b>им блоком,</b> 4415,67  5020,68 6898,92	3028,67 <b>ЭЧНЫХ</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64 грузоподъем 20347,33 24558,04  27498,72	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61 ность: 1196,47 1427,87	387,95  PĂCTB  38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78  617,75 826,52 970,78	13, 1 15, 15, 50 52 72 10 17 2 3 4 17 5 25 7 30
Разданица 16-02-  Каблица 16-02-  Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3:  Бала 16-02-010-04 6: 16-02-010-05 1: 30нд 16-02-010-07 7: Теле 16-02-010-08 1: 16-02-010-09 1: 16-02-010-10 1:	00 мм  дел 2. ОБОРУДОВ  -010. Колошниковые у  гритель: 1 компл.  арат засыпной с распределит  51,5 т  -46 т  -24,5 т  ансиры конусов с подвесками  1,17 т  08 т  цепной, масса:  -55 т	5114,26  АНИЕ З  СТРОЙСТВ:  1313403,38 1378843,61 1445538,94 14, масса: 52871,00 77503,56  3890,21 6060,52  направляющ 25380,75 30405,24	1697,64 <b>АГРУЗС а масса:</b> 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28  2140,38 3257,10 <b>им блоком,</b> 4415,67  5020,68	3028,67 <b>ЭЧНЫХ</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64 грузоподъем 20347,33 24558,04	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61 ность: 1196,47	387,95  PĂCTB  38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78  617,75 826,52	13, 1 15, 15, 50 52 72 10 17 2 3 4 17 5 25 7 30 6
Разданица 16-02-  Каблица 16-02-  Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3:  Бала 16-02-010-04 6: 16-02-010-05 1: 30нд 16-02-010-07 7: Теле 16-02-010-08 1: 16-02-010-09 1: 16-02-010-10 1:	00 мм  Дел 2. ОБОРУДОВ  -010. Колошниковые у  гритель: 1 компл.  арат засыпной с распределит  51,5 т  -46 т  -24,5 т  ансиры конусов с подвесками  1,17 т  08 т  цепной, масса:  -55 т  -95 т	5114,26  АНИЕ З  СТРОЙСТВ:  313403,38 378843,61 445538,94 4, масса: 52871,00 77503,56  3890,21 6060,52  направляющ 25380,75 30405,24 35368,42	1697,64 <b>АГРУЗС а масса:</b> 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28  2140,38 3257,10 <b>им блоком,</b> 4415,67  5020,68 6898,92	3028,67 <b>ЭЧНЫХ</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64 грузоподъем 20347,33 24558,04  27498,72	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61 ность: 1196,47 1427,87	387,95  PĂCTB  38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78  617,75 826,52 970,78	13, 1 15, 15, 50 52 72 10 17 2 3 4 17 5 25 7 30 6
Разданица 16-02-  Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-04 6: 16-02-010-05 10: 30нд 16-02-010-07 7: Теле 16-02-010-08 10: 16-02-010-09 1: 16-02-010-10 1: 16-02-010-11 Крангрузс	оо мм  дел 2. ОБОРУДОВ  от о	5114,26  АНИЕ З  Устройства  занадами и и и и и и и и и и и и и и и и и и	1697,64 <b>АГРУЗС а масса:</b> 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28  2140,38 3257,10  им блоком, 4415,67  5020,68 6898,92 5788,23	3028,67 <b>ЭЧНЫХ</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64 грузоподъем 20347,33 24558,04  27498,72	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61 ность: 1196,47 1427,87	387,95  PĂCTB  38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78  617,75 826,52 970,78	13, 1 15, 15, 50 52 72 10 17 2 3 4 17 5 24 7 30 6
Разданица 16-02-  Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3:  Бала 16-02-010-04 6 16-02-010-05 10  Зонд 16-02-010-06 3: 16-02-010-07 7:  Теле 16-02-010-08 10 16-02-010-10 1: 16-02-010-10 1:	ОО мм  Дел 2. ОБОРУДОВ  О10. Колошниковые у  притель: 1 компл.  арат засыпной с распределит  51,5 т  24,5 т  ансиры конусов с подвесками  1,17 т  08 т  цепной, масса:  3,5 т  295 т  жжа монтажная с крюками,  00 т  70 т  н полукозловой с лебедкой,  оподъемность 15 т  н консольно-поворотный, гр	5114,26  АНИЕ З  Устройства  Телем шихты, 313403,38 378843,61 445538,94 4, масса: 52871,00 77503,56  3890,21 6060,52 направляющ 25380,75 30405,24 35368,42 40585,31	1697,64  АГРУЗС  а  масса:     41639,45     44249,48     60994,56      8987,76     15356,28      2140,38     3257,10  им блоком,     4415,67      5020,68     6898,92      5788,23	3028,67 <b>232873,08</b> 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64 грузоподъем 20347,33 24558,04  27498,72 15035,98	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61 ность: 1196,47 1427,87 1598,96	387,95  PÄCTB  38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78  617,75 826,52 970,78 19761,10	13, 11, 15, 15, 50, 52, 72, 10, 17, 5, 25, 7, 30, 6
Раздана 16-02-010-03 3 3 16-02-010-05 16-02-010-08 16-02-010-09 11-16-02-010-09 11-16-02-010-10 17-16-02-010-10 17-16-02-010-10 17-16-02-010-10 17-16-02-010-10 17-16-02-010-10 17-16-02-010-10 17-16-02-010-10 17-16-02-010-10 17-16-02-010-10 17-16-02-010-11 16-02-01	оо мм  дел 2. ОБОРУДОВ  от о	5114,26  АНИЕ З  Устройства  занадама  занада	1697,64 <b>АГРУЗС а масса:</b> 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28  2140,38 3257,10  им блоком, 4415,67  5020,68 6898,92 5788,23	3028,67 <b>ЭЧНЫХ</b> 232873,08 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64 грузоподъем 20347,33 24558,04  27498,72	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61 ность: 1196,47 1427,87	387,95  PĂCTB  38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78  617,75 826,52 970,78	13,4 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4 10,5 17,5 25,7 30,6 6
Раздана 16-02-010-03 3 3 16-02-010-05 16-02-010-08 16-02-010-10 116-02-010-09 116-02-010-10 116-02-010-10 116-02-010-10 116-02-010-10 116-02-010-10 116-02-010-11	ОО мм  Дел 2. ОБОРУДОВ  О10. Колошниковые у  притель: 1 компл.  арат засыпной с распределит  51,5 т  24,5 т  ансиры конусов с подвесками  1,17 т  08 т  цепной, масса:  3,5 т  295 т  ежка монтажная с крюками,  00 т  50 т  70 т  н полукозловой с лебедкой,  оподъемность 15 т  н консольно-поворотный, гр	5114,26  АНИЕ З  Устройства  Телем шихты, 313403,38 378843,61 445538,94 4, масса: 52871,00 77503,56  3890,21 6060,52 направляющ 25380,75 30405,24 35368,42 40585,31	1697,64 <b>АГРУЗС а масса:</b> 41639,45 44249,48 60994,56  8987,76 15356,28  2140,38 3257,10 <b>им блоком,</b> 4415,67  5020,68 6898,92 5788,23 <b>215:</b> 1986,60	3028,67 <b>232873,08</b> 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64  грузоподъем 20347,33 24558,04  27498,72 15035,98	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61 ность: 1196,47 1427,87 1598,96 1348,10	387,95  PĂCTB  38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78  617,75 826,52 970,78 19761,10	13,4 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4 100 17: 20: 30: 40: 17: 25: 70: 30: 6: 4: 4: 17: 25: 25: 26: 27: 28: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4:
Разданица 16-02-  Изме Аппа 16-02-010-01 1: 16-02-010-02 2: 16-02-010-03 3: Бала 16-02-010-04 6 16-02-010-05 10 30нд 16-02-010-06 3: 16-02-010-07 7; Теле 16-02-010-09 1: 16-02-010-10 1' 16-02-010-11 Крангрузс Края 16-02-010-12 3	ОО мм  Дел 2. ОБОРУДОВ  О10. Колошниковые у  притель: 1 компл.  арат засыпной с распределит  51,5 т  24,5 т  ансиры конусов с подвесками  1,17 т  08 т  цепной, масса:  3,5 т  295 т  жжа монтажная с крюками,  00 т  70 т  н полукозловой с лебедкой,  оподъемность 15 т  н консольно-поворотный, гр	5114,26  АНИЕ З  Устройства  Телем шихты, 313403,38 378843,61 445538,94 4, масса: 52871,00 77503,56  3890,21 6060,52 направляющ 25380,75 30405,24 35368,42 40585,31	1697,64  АГРУЗС  а  масса:     41639,45     44249,48     60994,56      8987,76     15356,28      2140,38     3257,10  им блоком,     4415,67      5020,68     6898,92      5788,23	3028,67 <b>232873,08</b> 294695,72 343365,06  42592,29 59665,77  1525,53 2433,64 грузоподъем 20347,33 24558,04  27498,72 15035,98	14705,15 18632,91 21711,77 2488,92 3481,92 72,45 108,61 ность: 1196,47 1427,87 1598,96	387,95  PÄCTB  38890,85 39898,41 41179,32  1290,95 2481,51  224,30 369,78  617,75 826,52 970,78 19761,10	13, 1 15, 15, 50, 52, 72, 10, 17, 5, 22, 7, 30, 6,

	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	\ <u> </u>		В том чи		материалы	Затрат <u>і</u> труда
расценок	строительных расот и конструкции	┥ _ │	}	эксплуатаг	ия машин В Т.Ч.	Matchumin	труда рабочи:
10		Прямые	оплата		оплата		челч.
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	труда		труда	расход	
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	рабочих	всего	машинистов	неучтенных материалов	Масса об
материалов	единица измерения		ļ		•	материалов	дования
1	2	3	4	5	6	7	8
		<u> </u>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
аблица 16	5-0 <mark>2-011. Оборудование</mark> зд	дания коло	шниково	го подъем	иника		
	Измеритель: 1 шт.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	Лебедка скиповая двухмоторная						
16-02-011-01	71,8 т	48998,09	18571,14	12903,95	1614,04	17523,00	2
16-02-011-02	90,2 т	61082,47	23885,85	14831,12	1854,68	22365,50	2
16-02-011-03	127,5 т	78111,46	25404,00	18275,43	2258,76	34432,03	2
	Измеритель: 1 компл.						
	Механизм предельного натяжен	ия каната, мас	cca:				
16-02-011-04	1,4 т	1830,74	1118,43	661,15	40,22	51,16	
16-02-011-05	7,2 T	6877,08	3311,94	3349,36	207,87	215,78	
	5-02-012. Подъемники ког Измеритель: 1 шт. Подъемник мелочи коксовой	2093,53	1276,93	776,26	90,14	40,34	
10-02-012-01	подремник мелочи коксовои	2073,33	1470,93		70,14		
16-02-012-02	Подъемник мелочи агломерита	6428,07	3188,04	3146,27	341,22	93,76	
			-,	, 1			
Габлица 16	5-02-020. Оборудование б	локов возд	ухонагреі	вателей			
Габлица 16	Измеритель: 1 шт.		ухонагреі	вателей			
	Измеритель: 1 шт. Горелка газовая, производитель	ность:			472 73	2574.82	
Габлица 16	Измеритель: 1 шт.		ухонагреі 1964,69	зателей 	472,73	2574,82	
16-02-020-01	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель  75000 м <sup>3</sup> /ч	ность: 7419,69	1964,69	2880,18			
16-02-020-01	Измеритель: 1 шт. Горелка газовая, производитель	ность:			472,73 591,71	2574,82 2125,73	- 2
16-02-020-01 16-02-020-02	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м <sup>3</sup> /ч  120000 м <sup>3</sup> /ч	7419,69 8666,56	1964,69 2933,70	2880,18 3607,13	591,71	2125,73	
16-02-020-01 16-02-020-02	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель  75000 м <sup>3</sup> /ч	ность: 7419,69	1964,69	2880,18			-
16-02-020-01 16-02-020-02	Измеритель: 1 шт. <b>Горелка газовая, производитель</b> 75000 м <sup>3</sup> /ч  120000 м <sup>3</sup> /ч  200000 м <sup>3</sup> /ч	жность: 7419,69 8666,56 21726,22	1964,69 2933,70	2880,18 3607,13	591,71	2125,73	-
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр	женость: 7419,69 8666,56 21726,22	1964,69 2933,70 4845,05	2880,18 3607,13 12310,08	591,71 1329,93	2125,73 4571,09	-
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03	Измеритель: 1 шт. <b>Горелка газовая, производитель</b> 75000 м <sup>3</sup> /ч  120000 м <sup>3</sup> /ч  200000 м <sup>3</sup> /ч	жность: 7419,69 8666,56 21726,22	1964,69 2933,70	2880,18 3607,13	591,71	2125,73	-
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр 1100 мм	женость:    7419,69     8666,56     21726,22     8243,14	1964,69 2933,70 4845,05	2880,18 3607,13 12310,08	591,71 1329,93 536,42	2125,73 4571,09 2683,68	-
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр	женость: 7419,69 8666,56 21726,22	1964,69 2933,70 4845,05	2880,18 3607,13 12310,08	591,71 1329,93	2125,73 4571,09	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом	жеров (Справов на при	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44	591,71 1329,93 536,42 697,70	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96	-
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр 1100 мм	женость:    7419,69     8666,56     21726,22     8243,14	1964,69 2933,70 4845,05	2880,18 3607,13 12310,08	591,71 1329,93 536,42	2125,73 4571,09 2683,68	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм	жеров (СПС)	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44	591,71 1329,93 536,42 697,70	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр:	8666,56 21726,22 21967,88 23253,97	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75	-
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм	жеров (СПС)	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44	591,71 1329,93 536,42 697,70	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм	8666,56 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75	
	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр:	8666,56 21726,22 21967,88 23253,97	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  Клапан отсечной, диаметр:  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом	8666,56 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 311967,88 23253,97 8500,83 14603,80	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм	8666,56 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22 21726,22	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм	8666,56 21726,22 8243,14 11967,88 23253,97 8500,83 14603,80 20729,32	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  Клапан отсечной, диаметр:  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом	8666,56 21726,22 8243,14 11967,88 23253,97 8500,83 14603,80 20729,32	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64 6211,85	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06 16-02-020-07 16-02-020-08 16-02-020-09	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм	8666,56 21726,22 8243,14 11967,88 23253,97 8500,83 14603,80 20729,32	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06 16-02-020-07 16-02-020-08 16-02-020-09	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной холодного дуть	жность:       7419,69       8666,56       21726,22       8243,14       11967,88       23253,97       8500,83       14603,80       20729,32       эя, диаметр:	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00 3819,72	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16 10697,75	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57 1113,68	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64 6211,85	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06 16-02-020-07 16-02-020-08 16-02-020-09	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной холодного дуть 1200 мм	жность:       7419,69       8666,56       21726,22       8243,14       11967,88       23253,97       8500,83       14603,80       20729,32       эя, диаметр:	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00 3819,72	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16 10697,75	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57 1113,68	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64 6211,85	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06 16-02-020-07 16-02-020-08 16-02-020-09	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной холодного дуть	жность:       7419,69       8666,56       21726,22       8243,14       11967,88       23253,97       8500,83       14603,80       20729,32       эя, диаметр:       9209,56	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00 3819,72	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16 10697,75	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57 1113,68	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64 6211,85	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06 16-02-020-07 16-02-020-09 16-02-020-10 16-02-020-11	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной холодного дуть 1200 мм  1400 мм	жеров (Справов В 10408,35) (С	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00 3819,72 1584,68 1685,44	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16 10697,75 5936,48 6543,97	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57 1113,68	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64 6211,85 1688,40 2178,94	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06 16-02-020-07 16-02-020-09 16-02-020-10 16-02-020-11	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной холодного дуть 1200 мм	жность:       7419,69       8666,56       21726,22       8243,14       11967,88       23253,97       8500,83       14603,80       20729,32       эя, диаметр:       9209,56	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00 3819,72	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16 10697,75	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57 1113,68	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64 6211,85	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06 16-02-020-07 16-02-020-09 16-02-020-10 16-02-020-11	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной холодного дуть 1200 мм  1400 мм  1600 мм, с гидроприводом	жеров (Справов В 10408,35) (С	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00 3819,72 1584,68 1685,44	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16 10697,75 5936,48 6543,97	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57 1113,68	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64 6211,85 1688,40 2178,94	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06 16-02-020-07 16-02-020-08 16-02-020-10 16-02-020-11 16-02-020-12	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной холодного дуть 1200 мм  1400 мм  1600 мм, с гидроприводом	жеров (Справов В 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00 3819,72 1584,68 1685,44 2092,50	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16 10697,75 5936,48 6543,97 11488,23	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57 1113,68 689,53 758,01 1242,96	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64 6211,85 1688,40 2178,94 2734,33	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06 16-02-020-07 16-02-020-08 16-02-020-10 16-02-020-11 16-02-020-12	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной холодного дуть 1200 мм  1400 мм  1600 мм, с гидроприводом	жеров (Справов В 10408,35) (С	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00 3819,72 1584,68 1685,44	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16 10697,75 5936,48 6543,97	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57 1113,68	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64 6211,85 1688,40 2178,94	
16-02-020-01 16-02-020-02 16-02-020-03 16-02-020-04 16-02-020-05 16-02-020-06	Измеритель: 1 шт.  Горелка газовая, производитель 75000 м³/ч  120000 м³/ч  200000 м³/ч  Клапан горячего дутья, диаметр  1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм  1300 мм, с гидроприводом  2000 мм  Клапан отсечной холодного дуть 1200 мм  1400 мм  1600 мм, с гидроприводом	жеров (Справов В 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1964,69 2933,70 4845,05 1941,92 2775,48 4222,76 2161,76 3206,00 3819,72 1584,68 1685,44 2092,50	2880,18 3607,13 12310,08 3617,54 5658,44 12308,46 3697,65 6161,16 10697,75 5936,48 6543,97 11488,23	591,71 1329,93 536,42 697,70 1250,27 561,30 758,57 1113,68 689,53 758,01 1242,96	2125,73 4571,09 2683,68 3533,96 6722,75 2641,42 5236,64 6211,85 1688,40 2178,94 2734,33	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.	-	Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	] [		экспл <b>уата</b> г	нишам ки	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч. Масса обору дования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
16-02-020-15	2000 мм	34738,76	4717,40	21586,63	1605,31	8434,73	<u>51</u> 36
	Клапан дроссельный газовый, д						
16-02-020-16	1100 мм	6191,01	970,96	3802,12	414,63	1417,93	10 2,2
16-02-020-17	1300 мм	7661,24	1328,20	4438,96	498,12	1894,08	14
16-02-020-18	1500 мм	8656,58	1126,68	5103,96	572,54	2425,94	<u>17</u>
	Клапан для сброса воздуха, диав	иетр:			···		
16-02-020-19	900 мм	3084,62	839,06	1292,09	169,50	953,47	<u>91</u> 1,0
16-02-020-20	1500 мм	8227,51	2088,48	3684,47	524,82	2454,56	<u>2:</u>
	Клапан перепускной, диаметр:						L
16-02-020-21	600 мм, с гидроприводом	3299,46	1110,69	1662,44	253,92	526,33	<u>_1;</u>
16-02-020-22	500 мм	3287,82	1029,42	1820,75	278,56	437,65	<u>1</u>
16-02-020-23	1800 мм, дроссельный	5343,55	1868,64	2919,16	399,28	<b>55</b> 5,75	<u>20</u>
16-02-020-24	Привод клапана дымового или горячего дутья	2717,09	144,83	2256,45	300,06	315,81	<u>16</u> 0,70
	ОБОРУДОВАНИЕ I  6-02-030. Оборудование го Измеритель: 1 шт.  Клапан отсекающий, диаметр:	ЛЕУЛОВ	ителе:		УХОПР	оводо	в, пы
16-02-030-01	2460 мм	10913,95	2168,21	8476,48	692,20	269,26	2
-5 52 55 61	2 100 IVALVA	10713,73	2100,21	0170,40	0,2,20	200,20	-
							1

	Измеритель: 1 шт.						
	Клапан отсекающий, диаметр:						
16-02-030-01	2460 мм	10913,95	2168,21	8476,48	692,20	269,26	<u>253</u> 11
16-02-030-02	3000 мм	25327,37	5399,10	19439,06	1131,40	489,21	630 23,7
16-02-030-03	Задвижка газовая термическая, диаметр 2000/1700 мм	15225,75	2877,56	10341,43	1073,85	2006,76	301 10,5

# Таблица 16-02-031. Оборудование воздухопроводов

	Измеритель: 1 шт.						
	Клапан воздушно-разгрузочный с	приводом, д	иаметр:			_	
16-02-031-01	1400 мм	9479,55	2420,04	4470,70	561,26	2588,81	<u>268</u> 7,36
16-02-031-02	1600 мм	11965,92	2583,12	5566,92	698,62	3815,88	<u>282</u> 12,2
16-02-031-03	2000 мм	18556,52	<b>3526,6</b> 0	9601,21	954,33	5428,71	385 23,2
	Клапан дроссельный смесительн	ый, диаметр:	<u> </u>				
16-02-031-04	700 мм	5043,62	800,96	2899,28	357,53	1343,38	<u>88,7</u> 1,3
16-02-031-05	900 мм	6762,93	948,15	3272,92	403,92	2541,86	<u>105</u> 1,9
16-02-031-06	1200 мм	7975,27	1135,84	3627,31	447,19	3212,12	<u>124</u> 2,5
16-02-031-07	1400 мм	8948,59	1245,76	3996,97	493,16	3705,86	136 2,8
16-02-031-08	Клапан дроссельный отделительный с приводом, диаметр 1200 мм	9548,22	2031,75	5055,00	530,85	2461,47	<u>225</u> 7,4

Кольм раученных протигорых развительного ра		Наименование и характеристика	ļ <b>-</b>		В том чи			Затраты
Полита 16-02-04-02   Прузопольсьмиесть 60; 93; 125   Тейнулсь 16-02-04-02   Трузопольсьмиесть 60; 93; 125   Тейнулсь 16-02-04-03   Трузопольсьмиесть 60; 93; 125   Тейнулсь 16-02-04-03   Трузопольсьмиесть 60; 93; 125   Тейнулсь 16-02-04-04   Трузопольсьмиесть 60; 93; 125   Тейнулсь 16-02-04-04   Трузопольсьмие то больсь 60; 93; 125   Тейнулсь 16-02-04-04   Трузопольсь 160; 93; 125   Тейнулсь 16-02-04-04   Трузопольсь 160; 94; 124, 94; 124	расценок	строительных работ и конструкций	<u> </u>		эксплуатац		материалы	труда рабочих,
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДА СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ  Габлица 16-02-040. Эстакады бункерные  Измеритель: 1 иг.  16-02-040-02  Затвор рудного бункера барабан- ній с удпотнением  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  173,78  174,78  175,78	неучтенных	неучтенных расценками материалов,	затраты,	труда	всего	оплата труда	неучтенных	челч. Масса обор дования.
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДА СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ Габлица 16-02-040. Эстакады бункерные  Измеритель: 1 шт. 16-02-040-01   Затвор рудного бункера барабан- пайе удиоптенном 16-02-040-02   Затвор коксового бункера   1183,08   771,32   328,30   35,38   83,46   16-02-040-02   Затвор коксового бункера   1173,78   897,18   231,24   24,71   45,36   Габлица 16-02-041. Оборудование рудных дворов и складов кокса  Измеритель: 1 компл.  Вагоноопроквалыватель роторный: 16-02-041-02   грузоподъемность 60 и 93 г. 127133,14   28540,08   88559,15   10469,09   10033,91   3,16-02-041-02   грузоподъемность 60 у 93 г. 127133,14   28540,08   88559,15   10469,09   10033,91   3,16-02-041-02   грузоподъемность 60 у 93 г. 125   164197,30   39687,67   110582,85   13037,66   13926,78   4,16-02-041-03   гризсферкар рудный, грузоподъ- паблица 16-02-051-0   Тризсферкар рудный, грузоподъ- паблица 16-02-050. Чугуновоз и шлаковоз  Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость: 16-02-050-01   100-140 м²   15495,11   1635,76   13724,47   997,89   134,88   16-02-050-02   300 м²   16308,87   1724,66   14447,56   1050,76   136,65   16-02-050-03   Шлаковоз, вместимость ковша 16   44638,71   6485,28   36512,08   2098,36   1641,35   м²   16-02-050-04   Устройство для справленные машины    Разферитель: 1 компл.  Габлица 16-02-051. Разливочные машины    Измеритель: 1 компл.  Габлица 16-02-051. Разливочные машины    Измеритель: 1 компл.  Габлица 16-02-051. Разливочные машины    Измеритель: 1 компл.  10-02-051-01   Машина чутуноракливочная ленточного типа   16-02-051-03   Устройство для кантования чуточного типа   16-02-051-04   100-02-052. Установка придоменной грануляции шлака   16-02-051-03   Измеритель: 1 компл.   16-02-051-04   Измеритель: 1 компл.   16-02-051-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-02-052-05   100-	<del></del> 1	2	3	<u> </u>			7	
Габлица 16-02-040. Эстакады бункерные  Измеритель: 1 шт.  16-02-040-01  Затвор рудного бункера барабан- инай с уплотнением  16-02-040-02  Затвор коксового бункера  1173,78  897,18  231,24  24,71  45,36   Габлица 16-02-041. Оборудование рудных дворов и складов кокса  Измеритель: 1 компа.  Вагокопороканыватель роторный:  16-02-041-01  Грузоподъемность 60 и 93 т  127133,14  28540,08  88559,15  10469,09  10033,91  3  16-02-041-02  Грузоподъемность 60: 93; 125  164197,30  39687,67  110582,85  13037,66  13926,78  2, для загружи подумагново  16-02-041-03  Гризоподъемность 60: 93; 125  164197,30  39687,67  110582,85  13037,66  13926,78  2, для загружи подумагново  16-02-041-03  Гризоподъемность 60: 93; 125  164197,30  39687,67  110582,85  13037,66  13926,78  2  4  2  243,111  16-02-041-03  Гризоподъемность 60: 93; 125  164197,30  16402-041-03  Гризоподъемность 60: 93; 125  1641,35  16-02-050-01  100-140 м²  15495,11  1630,87  1724,66  14447,56  1050,76  136,65  16-02-050-03  111лаковор, вместимость ковша 16  44638,71  16-02-050-04  Устройство для опрыскивания  16-02-050-04  Устройство для опрыскивания  16-02-050-04  Устройство для опрыскивания  1784,42  320,60  1245,08  166,43  218,74  16-02-051-01  Пишика угуморазливочныя мен-  1784,42  320,60  1245,08  166,43  218,74  16-02-051-01  Пишика угуморазливочныя мен-  1784,42  320,60  1245,08  166,43  218,74  16-02-051-04  Устройство для кантования чуто-  16-02-051-04  Устройство маневровое для плат-  10944,93  3325,16  6998,48  938,88  621,29  16-02-050-04  Измеритель: 1 компа.  16-02-050-04  Измеритель: 1 компа.  16-02-050-06  16-02-050-06  172,050-06  173,050  174,050  174,06  175,06  175,06  175,06  176,06  176,07  176,06  176,07  177,07  177,08  177,0	<u>.</u>	<u> </u>		<u>+</u>				
16-02-040-01   Затвор рудного булкера барабан- вый с удвотнением   1183,08   771,32   328,30   35,38   83,46   116-02-040-02   Затвор коксового булкера   1173,78   897,18   231,24   24,71   45,36		, ,		ъда Съ	ІРЬЕВЫ	IX MAT	ЕРИАЛО	OB
16-02-040-02   Затвор коксового бункера   1173,78   897,18   231,24   24,71   45,36	16 02 040-01	_ <del></del>	1102.00	771 22	228 20	25 29	92 46	90
Габлица 16-02-041. Оборудование рудных дворов и складов кокса  Измеритель: 1 компл.  Вагоноопрокидыватель роторный:  16-02-041-01 грузоподъемность 60 и 93 т 127133,14 28540,08 88559,15 10469,09 10033,91 3  16-02-041-02 грузоподъемность 60; 93; 125 164197,30 39687,67 110582,85 13037,66 13926,78 4  16-02-041-03 Трансферкар рудняй, грузоподъемность 65; 3; 125 164197,30 39687,67 110582,85 13037,66 13926,78 4  16-02-041-03 Трансферкар рудняй, грузоподъемность 65 т  Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УБОРКИ ПРОДУКТОВ ПЛАВКИ  Габлица 16-02-050. Чугуновоз и шлаковоз  Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  16-02-050-01 100-140 м² 15495,11 1635,76 13724,47 997,89 134,88 16-02-050-02 300 м² 16308,87 1724,66 14447,56 1050,76 136,65 16-02-050-03 110,140 м² 15495,11 1635,76 13724,47 171,18 53,92 16-02-050-04 Устройство для опрыскивания 4327,37 2696,02 1577,43 177,18 53,92 166-02-050-04 Устройство для опрыскивания 16 44638,71 6485,28 36512,08 2098,36 1641,35 16-02-051-01 100,140 м² 134,84 143,88 67137,63 177,18 53,92 166-02-051-02 Пооцадка поворотная 1784,42 320,60 1245,08 166,43 218,74 16-02-051-02 Пооцадка поворотная 1784,42 320,60 1245,08 166,43 218,74 16-02-051-03 Устройство для кантования чуго- 1000-000 11301,91 861,06 6310,49 1000-0000 1100 1100 1100 1100 1100 110	10-02-040-01		1163,06	//1,32	320,30	33,36	65,40	
Габлица 16-02-041. Оборудование рудных дворов и складов кокса  Измеритель: 1 компл.  Вагоноопрокидыватель роторный:  16-02-041-01 грузоподъемность 60 и 93 т 127133,14 28540,08 88559,15 10469,09 10033,91 3  16-02-041-02 грузоподъемность 60; 93; 125 164197,30 39687,67 110582,85 13037,66 13926,78 4  16-02-041-03 Трансферкар рудняй, грузоподъемность 65; 3; 125 164197,30 39687,67 110582,85 13037,66 13926,78 4  16-02-041-03 Трансферкар рудняй, грузоподъемность 65 т  Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УБОРКИ ПРОДУКТОВ ПЛАВКИ  Габлица 16-02-050. Чугуновоз и шлаковоз  Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  16-02-050-01 100-140 м² 15495,11 1635,76 13724,47 997,89 134,88 16-02-050-02 300 м² 16308,87 1724,66 14447,56 1050,76 136,65 16-02-050-03 110,140 м² 15495,11 1635,76 13724,47 171,18 53,92 16-02-050-04 Устройство для опрыскивания 4327,37 2696,02 1577,43 177,18 53,92 166-02-050-04 Устройство для опрыскивания 16 44638,71 6485,28 36512,08 2098,36 1641,35 16-02-051-01 100,140 м² 134,84 143,88 67137,63 177,18 53,92 166-02-051-02 Пооцадка поворотная 1784,42 320,60 1245,08 166,43 218,74 16-02-051-02 Пооцадка поворотная 1784,42 320,60 1245,08 166,43 218,74 16-02-051-03 Устройство для кантования чуго- 1000-000 11301,91 861,06 6310,49 1000-0000 1100 1100 1100 1100 1100 110	16-02-040-02		1173,78	897,18	231,24	24,71	45,36	1
16-02-041-01 грузоподъемностъ 60 и 93 т 127133,14 28540,08 88559,15 10469,09 10033,91 3 16-02-041-02 грузоподъемностъ 60; 93; 125 164197,30 39687,67 110582,85 13037,66 13926,78 4 16-02-041-03 Трансферкар рудный, грузоподъемность 65 т	Габлица 10	Измеритель: 1 компл.		оов и скл	адов кокс	a		
16-02-041-03 Трансферкар рудный, грузополь-емность 65 т  Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УБОРКИ ПРОДУКТОВ ПЛАВКИ  Габлица 16-02-050. Чугуновоз и шлаковоз  Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  16-02-050-01 100-140 м³ 15495,11 1635,76 13724,47 997,89 134,88 16-02-050-02 300 м³ 16308,87 1724,66 14447,56 1050,76 136,65 16-02-050-03 Шлаковоз, вместимость ковша 16 44638,71 6485,28 36512,08 2098,36 1641,35 м² 16-02-050-04 Устройство для опрыскивания 4327,37 2696,02 1577,43 177,18 53,92 1736,04 174,18 174,18 175,19 175,1	16-02-041-01			28540,08	88559,15	10469,09	10033,91	32
16-02-041-03 Трансферкар рудный, грузополь-емность 65 т  Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УБОРКИ ПРОДУКТОВ ПЛАВКИ  Габлица 16-02-050. Чугуновоз и шлаковоз  Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  16-02-050-01 100-140 м³ 15495,11 1635,76 13724,47 997,89 134,88 16-02-050-02 300 м³ 16308,87 1724,66 14447,56 1050,76 136,65 16-02-050-03 Шлаковоз, вместимость ковша 16 44638,71 6485,28 36512,08 2098,36 1641,35 м² 16-02-050-04 Устройство для опрыскивания 4327,37 2696,02 1577,43 177,18 53,92 1736,04 174,18 174,18 175,19 175,1	16-02-041-02	грузоподъемность 60: 93: 125	164197 30	39687.67	110582.85	13037.66	13926.78	46
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УБОРКИ ПРОДУКТОВ ПЛАВКИ  Габлица 16-02-050. Чугуновоз и шлаковоз  Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  16-02-050-01 100-140 м³ 15495,11 1635,76 13724,47 997,89 134,88 16-02-050-02 300 м³ 16308,87 1724,66 14447,56 1050,76 136,65 16-02-050-03 Шлаковоз, вместимость ковша 16 44638,71 6485,28 36512,08 2098,36 1641,35 м³ 16-02-050-04 Устройство для опрыскивания 4327,37 2696,02 1577,43 177,18 53,92 16-02-050-04 Устройство для опрыскивания 4327,37 2696,02 1577,43 177,18 53,92 16-02-051-01 Машина чугуноразливочные машины  Измеритель: 1 компл.  16-02-051-02 Площадка поворотная 1784,42 320,60 1245,08 166,43 218,74 16-02-051-02 Площадка поворотная 1784,42 320,60 1245,08 166,43 218,74 16-02-051-04 Устройство для кантования чугоновозных ковшей 16-02-051-04 Устройство маневровое для платиновозных ковшей 16-02-051-04 Устройство маневровое для платиновозных ковшей 16-02-051-04 Устройство маневровое для платиновозных ковшей 16-02-052-02 Обезвоживатель, диаметр 13500 600585,07 77289,66 478773,28 24533,12 44522,13 8 мм 16-02-052-02 Агретат гидрожелобный, произ-99145,89 13769,55 82607,66 6167,91 2768,68 1	10-02-011 02		104157,30		110302,03	13037,00		_ :
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УБОРКИ ПРОДУКТОВ ПЛАВКИ  "аблица 16-02-050. Чугуновоз и шлаковоз  Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  16-02-050-01 100-140 м² 15495,11 1635,76 13724,47 997,89 134,88  16-02-050-02 300 м³ 16308,87 1724,66 14447,56 1050,76 136,65 16-02-050-03 Шлаковоз, вместимость ковша 16 44638,71 6485,28 36512,08 2098,36 1641,35 м²  16-02-050-04 Устройство для опрыскивания 4327,37 2696,02 1577,43 177,18 53,92 шлаковозных ковшей  "аблица 16-02-051. Разливочные машины  Измеритель: 1 компл.  16-02-051-02 Площадка поворотная лен- 139936,76 44132,88 67137,63 5156,26 28666,25 4 16-02-051-02 Площадка поворотная 1784,42 320,60 1245,08 166,43 218,74 16-02-051-03 Устройство для кантования чуго- 100-02-051-03 Устройство для кантования чуго- 100-02-051-04 Устройство для кантования чуго- 100-02-051-04 Устройство маневровое для плат- 10944,93 3325,16 6998,48 938,88 621,29 16-02-051-04 Обсзвоживатель, диаметр 13500 600585,07 77289,66 478773,28 24533,12 44522,13 8 мм мм 16-02-052-02 Агрегат гидрожелобный, произ- 99145,89 13769,55 82607,66 6167,91 2768,68 1	16-02-041-03		35764,65	6613,52	26308,02	2712,02	2843,11	-
16-02-050-01       100-140 м³       15495,11       1635,76       13724,47       997,89       134,88         16-02-050-02       300 м³       16308,87       1724,66       14447,56       1050,76       136,65         16-02-050-03       Шлаковоз, вместимость ковша 16       44638,71       6485,28       36512,08       2098,36       1641,35         16-02-050-04       Устройство для опрыскивания       4327,37       2696,02       1577,43       177,18       53,92         Саблица 16-02-051. Разливочные машины         Измеритель: 1 компл.         16-02-051-01       Машина чугуноразливочная ленточного типа       139936,76       44132,88       67137,63       5156,26       28666,25       4         16-02-051-02       Площадка поворотная       1784,42       320,60       1245,08       166,43       218,74         16-02-051-03       Устройство для кантования чугонованых ковшей       21992,40       4380,00       11301,91       861,06       6310,49         16-02-051-04       Устройство маневровое для платформ и ковшей       10944,93       3325,16       6998,48       938,88       621,29         Габлица 16-02-052. Установка придоменной грануляции шлака         Измеритель: 1 компл.         16-02-052-01       Об	таолица т	5-02-050. Чугуновоз и <b>ш</b> ла	ковоз					
16-02-050-02 300 м³ 16308,87 1724,66 14447,56 1050,76 136,65 16-02-050-03 Шлаковоз, вместимость ковша 16 44638,71 6485,28 36512,08 2098,36 1641,35 м³ 16-02-050-04 Устройство для опрыскивания 4327,37 2696,02 1577,43 177,18 53,92 шлаковозных ковшей		• •	ковоз					
16-02-050-02   300 м³   16308,87   1724,66   14447,56   1050,76   136,65     16-02-050-03   Шлаковоз, вместимость ковша 16   44638,71   6485,28   36512,08   2098,36   1641,35     16-02-050-04   Устройство для опрыскивания   4327,37   2696,02   1577,43   177,18   53,92     шлаковозных ковшей   177,18   177,18   177,18   177,18     16-02-051-01   Машина чугуноразливочные машины		Измеритель: 1 компл. Чугуновоз, вместимость:					12100	
16-02-050-03   Шлаковоз, вместимость ковша 16   44638,71   6485,28   36512,08   2098,36   1641,35   16-02-050-04   Устройство для опрыскивания   4327,37   2696,02   1577,43   177,18   53,92   17365,000   1577,43   177,18   177,18   177,18   177,18   177,18   177,18   177,18   177,18   177,18   177,18   178,19   178,19   178,19   178,19   18		Измеритель: 1 компл. Чугуновоз, вместимость:		1635,76	13724,47	997,89	134,88	
M3	16-02-050-01 16-02-050-02	Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  100-140 м <sup>3</sup>	15495,11					4
Шлаковозных ковшей	16-02-050-01 16-02-050-02	Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  100-140 м <sup>3</sup> 300 м <sup>3</sup>	15495,11 16308,87	1724,66	14447,56	1050,76	136,65	4
Измеритель: 1 компл.  16-02-051-01 Машина чугуноразливочная ленточного типа 16-02-051-02 Площадка поворотная 1784,42 320,60 1245,08 166,43 218,74 16-02-051-03 Устройство для кантования чуго- 21992,40 4380,00 11301,91 861,06 6310,49 новозных ковшей 16-02-051-04 Устройство маневровое для платформ и ковшей 16-02-051-04 Устройство маневровое для платформ и ковшей 16-02-052-01 Обезвоживатель, диаметр 13500 600585,07 77289,66 478773,28 24533,12 44522,13 8 мм 16-02-052-02 Агрегат гидрожелобный, произ- 99145,89 13769,55 82607,66 6167,91 2768,68 1	16-02-050-01 16-02-050-02	Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  100-140 м <sup>3</sup> 300 м <sup>3</sup>	15495,11 16308,87	1724,66	14447,56	1050,76	136,65	4 - 4 - 7
Точного типа  16-02-051-02 Площадка поворотная  1784,42 320,60 1245,08 166,43 218,74  16-02-051-03 Устройство для кантования чуго- новозных ковшей  16-02-051-04 Устройство маневровое для плат- форм и ковшей  10944,93 3325,16 6998,48 938,88 621,29  Габлица 16-02-052. Установка придоменной грануляции шлака  Измеритель: 1 компл.  16-02-052-01 Обезвоживатель, диаметр 13500 600585,07 77289,66 478773,28 24533,12 44522,13 8 мм  16-02-052-02 Агрегат гидрожелобный, произ- 99145,89 13769,55 82607,66 6167,91 2768,68 1	16-02-050-01 16-02-050-02	Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  100-140 м <sup>3</sup> 300 м <sup>3</sup> Шлаковоз, вместимость ковша 16 м <sup>3</sup> Устройство для опрыскивания	15495,11 16308,87 44638,71	1724,66 6485,28	14447,56 36512,08	1050,76 2098,36	136,65	4 4 7 7 6
16-02-051-03       Устройство для кантования чуго- новозных ковшей         16-02-051-04       Устройство маневровое для плат- форм и ковшей       10944,93       3325,16       6998,48       938,88       621,29         Габлица 16-02-052. Установка придоменной грануляции шлака         Измеритель: 1 компл.         16-02-052-01       Обезвоживатель, диаметр 13500       600585,07       77289,66       478773,28       24533,12       44522,13       8         16-02-052-02       Агрегат гидрожелобный, произ-       99145,89       13769,55       82607,66       6167,91       2768,68       1	16-02-050-01 16-02-050-02 16-02-050-03 16-02-050-04	Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  100-140 м <sup>3</sup> 300 м <sup>3</sup> Шлаковоз, вместимость ковша 16 м <sup>3</sup> Устройство для опрыскивания шлаковозных ковшей  5-02-051. Разливочные магизмеритель: 1 компл.	15495,11 16308,87 44638,71 4327,37	1724,66 6485,28 2696,02	14447,56 36512,08 1577,43	1050,76 2098,36 177,18	136,65 1641,35 53,92	7766
новозных ковшей  16-02-051-04 Устройство маневровое для плат- форм и ковшей  Габлица 16-02-052. Установка придоменной грануляции шлака  Измеритель: 1 компл.  16-02-052-01 Обезвоживатель, диаметр 13500 600585,07 77289,66 478773,28 24533,12 44522,13 8 мм  16-02-052-02 Агрегат гидрожелобный, произ- 99145,89 13769,55 82607,66 6167,91 2768,68 1	16-02-050-01 16-02-050-02 16-02-050-03 16-02-050-04 Габлица 16	Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  100-140 м³  300 м³  Шлаковоз, вместимость ковша 16 м³  Устройство для опрыскивания шлаковозных ковшей  5-02-051. Разливочные маг Измеритель: 1 компл.  Машина чугуноразливочная ленточного типа	15495,11 16308,87 44638,71 4327,37	1724,66 6485,28 2696,02 44132,88	14447,56 36512,08 1577,43	1050,76 2098,36 177,18 5156,26	136,65 1641,35 53,92 28666,25	4 7 6
16-02-051-04       Устройство маневровое для платформ и ковшей       10944,93       3325,16       6998,48       938,88       621,29         Габлица 16-02-052. Установка придоменной грануляции шлака         Измеритель: 1 компл.         16-02-052-01       Обезвоживатель, диаметр 13500       600585,07       77289,66       478773,28       24533,12       44522,13       8         16-02-052-02       Агрегат гидрожелобный, произ-       99145,89       13769,55       82607,66       6167,91       2768,68       1	16-02-050-01 16-02-050-02 16-02-050-03 16-02-050-04 Габлица 16 16-02-051-01	Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  100-140 м³  300 м³  Шлаковоз, вместимость ковша 16 м³  Устройство для опрыскивания шлаковозных ковшей  5-02-051. Разливочные магимеритель: 1 компл.  Машина чугуноразливочная ленточного типа Площадка поворотная	15495,11 16308,87 44638,71 4327,37	1724,66 6485,28 2696,02 44132,88 320,60	14447,56 36512,08 1577,43 67137,63 1245,08	1050,76 2098,36 177,18 5156,26 166,43	136,65 1641,35 53,92 28666,25 218,74	44
Габлица 16-02-052. Установка придоменной грануляции шлака  Измеритель: 1 компл.  16-02-052-01 Обезвоживатель, диаметр 13500 600585,07 77289,66 478773,28 24533,12 44522,13 8 мм  16-02-052-02 Агрегат гидрожелобный, произ- 99145,89 13769,55 82607,66 6167,91 2768,68 1	16-02-050-01 16-02-050-02 16-02-050-03 16-02-050-04 Габлица 16 16-02-051-01	Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  100-140 м³  300 м³  Шлаковоз, вместимость ковша 16 м³  Устройство для опрыскивания шлаковозных ковшей  5-02-051. Разливочные магимеритель: 1 компл.  Машина чугуноразливочная ленточного типа Площадка поворотная  Устройство для кантования чуго-	15495,11 16308,87 44638,71 4327,37 <b>ШИНЫ</b> 139936,76 1784,42	1724,66 6485,28 2696,02 44132,88 320,60	14447,56 36512,08 1577,43 67137,63 1245,08	1050,76 2098,36 177,18 5156,26 166,43	136,65 1641,35 53,92 28666,25 218,74	4
16-02-052-01     Обезвоживатель, диаметр 13500     600585,07     77289,66     478773,28     24533,12     44522,13     8       16-02-052-02     Агрегат гидрожелобный, произ-     99145,89     13769,55     82607,66     6167,91     2768,68     1	16-02-050-01 16-02-050-02 16-02-050-03 16-02-050-04 Саблица 16 16-02-051-01 16-02-051-02	Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  100-140 м³  300 м³  Шлаковоз, вместимость ковша 16 м³  Устройство для опрыскивания шлаковозных ковшей  5-02-051. Разливочные магимеритель: 1 компл.  Машина чугуноразливочная ленточного типа Площадка поворотная  Устройство для кантования чугоновозных ковшей  Устройство маневровое для плат-	15495,11 16308,87 44638,71 4327,37 <b>ШИНЫ</b> 139936,76 1784,42 21992,40	1724,66 6485,28 2696,02 44132,88 320,60 4380,00	14447,56 36512,08 1577,43 67137,63 1245,08 11301,91	1050,76 2098,36 177,18 5156,26 166,43 861,06	136,65 1641,35 53,92 28666,25 218,74 6310,49	4
16-02-052-02 Агрегат гидрожелобный, произ- 99145,89 13769,55 82607,66 6167,91 2768,68 1	16-02-050-01 16-02-050-02 16-02-050-03 16-02-050-04 Саблица 16 16-02-051-01 16-02-051-02 16-02-051-03	Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  100-140 м³  300 м³  Шлаковоз, вместимость ковша 16 м³  Устройство для опрыскивания шлаковозных ковшей  6-02-051. Разливочные мализмеритель: 1 компл.  Машина чугуноразливочная ленточного типа Площадка поворотная  Устройство для кантования чугоновозных ковшей Устройство маневровое для платформ и ковшей	15495,11 16308,87 44638,71 4327,37 <b>ШИНЫ</b> 139936,76 1784,42 21992,40 10944,93	1724,66 6485,28 2696,02 44132,88 320,60 4380,00 3325,16	14447,56 36512,08 1577,43 67137,63 1245,08 11301,91 6998,48	1050,76 2098,36 177,18 5156,26 166,43 861,06	136,65 1641,35 53,92 28666,25 218,74 6310,49	4
	16-02-050-01 16-02-050-02 16-02-050-03 16-02-050-04 Габлица 16 16-02-051-01 16-02-051-02 16-02-051-03 16-02-051-04	Измеритель: 1 компл.  Чугуновоз, вместимость:  100-140 м³  300 м³  Шлаковоз, вместимость ковша 16 м³ Устройство для опрыскивания шлаковозных ковшей  5-02-051. Разливочные магимеритель: 1 компл.  Машина чугуноразливочная ленточного типа Площадка поворотная  Устройство для кантования чугоновозных ковшей Устройство маневровое для платформ и ковшей  5-02-052. Установка придоизмеритель: 1 компл.  Обезвоживатель, диаметр 13500	15495,11 16308,87 44638,71 4327,37 шины 139936,76 1784,42 21992,40 10944,93	1724,66 6485,28 2696,02 44132,88 320,60 4380,00 3325,16	14447,56 36512,08 1577,43 67137,63 1245,08 11301,91 6998,48	1050,76 2098,36 177,18 5156,26 166,43 861,06 938,88	136,65 1641,35 53,92 28666,25 218,74 6310,49 621,29	4

7865,75

2228,20

5351,99

260 5,62

285,56

724,12

16-02-052-03

Эрлифт:

шламовый

Номера	Наименование и характеристика								
расценок	строительных работ и конструкций	Γ		эксплуатация машин		материалы	труда		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч. Масса обору- дования, т		
1	2	3	4	5	6	7	8		
16-02-052-04	шлаковый	12289,31	3720,36	7314,30	916,52	1254,65	412 8,1		
16-02-052-05	подачи воды на грануляцию, высота подъема трубы 57 м	49876,53	10560,79	37968,92	3479,78	1346,82	1277 32,5		

### Раздел 7. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Į		измеритель: 1 компл.						
Į	16-02-060-01	Машина для отбора проб газа и	10370,20	2829,48	5748,83	903,00	1791,89	323
l		замера температуры через фурму						7,7

# Раздел 8. СИСТЕМА ГУСТОЙ СМАЗКИ

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

i	Измеритель: 1 точка						
	16-02-070-01 Точка системы густой смазки	737,29	118,26	468,05	57,03	150,98	13,5
					- 1		0,052

#### Раздел 9. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### Таблица 16-02-080. Разное оборудование

	Измеритель: 100 м									
Канаты управления механизмами доменной печи, диаметр:										
16-02-080-01	до 39 мм	928,58	532,13	385,81	22,51	10,64	62,9 1,22			
16-02-080-02	до 53 мм	1366,57	577,62	777,40	45,02	11,55	67,4 2,5			

# ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

# Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАРТЕНОВСКИХ ПЕЧЕЙ

#### Таблица 16-03-001. Миксер

Измеритель: 1 шт.

Тележка несамоходная для шла-

ковозного ковша, вместимость 16

16-03-002-01

16-03-001-01	1300 т	470299,99	64265,81	308319,37	20571,28	97714,81	<u>722</u> 31
16-03-001-02	2500 т	1256727,70	177363,72	916544,06	60015,82	162819,92	2024 966
	Машина для скачивания шлака	из миксера:					
16-03-001-03	стационарная	8097,62	2514,12	3812,63	645,90	1770,87	<u>28</u> 7
16-03-001-04	консольная или передвижная	12500,06	2435,86	7253,82	937,00	2810,38	<u>2</u> 2

1357,80

5495,79

6880,75

27,16

730,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи эксплуатац		материалы	Затраты труда
расценок	строизмовия расст и конструкции	Прямые		эксплуатаг	ия машин в т.ч.	материалы	груда рабочих,
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	челч. Масса обору- дования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Тележка шлаковозная для уборк	и шлаковых	ковшей из-п	од печи, вме	стимость ко	вша:	
16-03-002-02	11 м <sup>3</sup>	6346,38	1173,48	5149,43	690,51	23,47	<u>132</u> 15
16-03-002-03	16 м <sup>3</sup>	8298,95	1315,72	6956,92	827,98	26,31	148 20,8
16-03-002-04	Тележка для уборки шлака из-под печи по эстакаде, вместимость ковша 11 м <sup>3</sup>	10138,34	1324,61	8787,24	855,44	26,49	149 24,3
	Тележка передаточная, грузопод						
16-03-002-05	40 т	5701,71	1392,32	4099,89	550,75	209,50	<u>152</u> 14,2
16-03-002-06	150 т	35676,95	3801,40	31725,92	1917,45	149,63	<u>41.</u> 78,
	Тележка сталеразливочная, вмес						
16-03-002-07	50 т	7431,94	1322,76	5389,66	603,14	719,52	<u>151</u> 17,4
16-03-002-08	68 т	17697,31	1857,12	15079,99	1096,08	760,20	<u>212</u> 45
16-03-002-09	130 т	24153,16	2128,68	20830,92	1259,70	1193,56	<u>243</u> 58,1
16-03-002-10	250-300 т	32149,44	2251,32	28675,74	1646,28	1222,38	<u>257</u> 88
	Толкатель для тележек с изложни	ицами, усиль					
16-03-002-11	98 кН (10 тс)	10684,91	1244,60	2815,02	381,69	6625,29	<u>140</u> 14,2
16-03-002-12	245 кН (25 тс)	24673,10	2125,12	9413,42	662,97	13134,56	232 42,3
16-03-002-13	1177 кН (120 тс)	18187,06	1621,32	6992,00	499,83	9573,74	177 24,8
	Ковш сталеразливочный для раз	л <u>ивк</u> и с кран	іа, вместимо	сть:			
16-03-002-14	15 т	37787,35	5752,10	30652,86	2924,57	13,82,39	<u>593</u> 15,65
16-03-002-15	120 т	56598,87	6741,50	47984,79	4591,37	1872,58	<u>695</u> 18,2
16-03-002-16	130-150 т	46263,58	7507,80	36711,67	3502,52	2044,11	<u>774</u> 20,9
16-03-002-17	230 т	52477,72	8419,60	41349,48	3944 <b>,2</b> 6	2708,64	<u>868</u>
	Ковш сталеразливочный для раз	ливки стали	с двумя стог	горами, вмес	тимость:		
16-03-002-18	300 т	99194,37	13373,60	84802,78	6757,50	1017,99	1460 36,4
16-03-002-19	330 т	163960,71	15471,24	147298,31	12572,59	1191,16	1689 42,75
16-03-002-20	350 т	171417,51	16249,84	153923,11	13134,91	1244,56	1774 44,6
16-03-002-21	480 т	388725,59	25812,88	360922,71	19548,34	1990,00	2818 71,4
	Шлаковоз самоходный, грузопод	ъемность:					
16-03-002-22	100 т	25258,91	5264,49	19287,90	1510,04	706,52	<u>583</u> 27,3
16-03-002-23	220 т	51494,48	6842,52	42716,64	2366,38	1935,32	747 85,3
16-03-002-24	Шлаковоз несамоходный, вместимость 16 м <sup>3</sup>	44726,12	6375,36	36803,29	2120,10	1547,47	696 67
Габлица 16	5-03-003. Стенды Измеритель: 1 т						
	Стенды для установки разливочн				шей, масса:		
16-03-003-01	до 8 т	1963,23	54,50	1742,66	237,92	166,07	5,95
16-03-003-02	до 35,5 т	13266,93	43,60	12490,63	893,16	732,70	4,76

IVove	Иоличиот по		-	-			7-	
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	i i		В том чи эксплуатац		материалы	Затраты труда	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч. Масса обору- дования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Габлица 16	-03-004. Устройство для с Измеритель: 1 компл.	сушки ков	вшей					
	Устройство для сушки сталеразл	<mark>ивочных к</mark> ов	шей газом, в	местимость				
16-03-004-01	130-175 т	6442,96	1245,76	2892,64	358,20	2304,56	<u>130</u> 11,0	
16-03-004-02	350 т	11372,43	2088,48	5123,74	517,42	4160,21	<u>22</u> 2	
	Устройство для:							
16-03-004-03	сушки чугуновозного ковша	12174,20	2706,84	5123,74	517,42	4343,62	30 2	
16-03-004-04	охлаждения ковшей (без стен- да)	12265,57	2773,68	5126,38	517,42	4365,51	<u>31</u> ,	
	Измеритель: 1 шт.							
	Машина для:							
16-03-004-05	обрушения футеровки стале- разливочного ковша	5488,14	1077,48	3404,52	425,63	1006,14	<u>123</u> 11,8	
16-03-004-06	ломки футеровки конвертеров	9905,93	1357,80	7152,38	741,52	1395,75	15: 25,0	
16-03-004-07	Подъемник телескопический для ремонта футеровки ковша, вместимость 330 т	7129,03	1493,52	5531,29	571,56	104,22	168 3,0	
16-03-004-08	Устройство для ремонта ковша	7133,03	1493,52	5531,35	571,56	108,16	169 3,8	
16-03-005-01	Измеритель: 1 компл. Механизм наклона качающейся мартеновской печи, вместимость 300-370 т	120980,95	16606,52	76523,50	4368,42	27850,93	1869 77,	
	Механизм подъема заслонок мар	теновской пе	чи с числом	заколочени	ых окон:	L	<del></del> -	
16-03-005-02	3	9330,94	4371,24	3838,47	383,58	1121,23	499	
16-03-005-03	5	12340,64	5553,84	4986,90	498,10	1799,90	<u>63</u>	
16-03-005-04	Механизм подъема кислородных фурм	8356,31	4266,12	3030,67	286,81	1059,52	<u>48</u> 7,	
16-03-005-05	Стопор отсечной на выпускных желобах	7906,72	3413,76	3616,07	358,12	876,89	<u>38</u> 1	
Таблица 16	5-03-006. Заправочные ма Измеритель: 1 шт.	шины						
	Машина заправочная ленточная	подвесняя.	<b>бъем бунк</b> еп					
16-03-006-01	2,5 m <sup>3</sup>	6044,68	808,99	5107,13	533,78	128,56	9	
16-03-006-02	4,5 m <sup>3</sup>	6064,82	821,73	5107,96	533,78	135,13	9 4, 9 4,	
	Машина заправочная самоходна	я, объем бун	кера:		1	l	1	
16-03-006-03	13 m <sup>3</sup>	9556,13	2287,80	6856,82	733,25	411,51	240 16,	
16-03-006-04	19 м³	9951,28	2385,79	7107,12	764,24	458,37	25 18,	
Таблица 10	6-03-007. Оборудование д	ія раздева	ния слит	ков				
	Измеритель: 1 шт.							
	Машина гидравлическая для ра	здевания сли	тков, выталі	кивающее ус	илие:			

Номера	Наименование и характеристика	ятельных работ и конструкций эксплуатация машин матерналы Прямые оплата оплата оплата расход —	Затраты				
расценок	строительных раоот и конструкций	_	}	эксплуатаг		материалы	труда рабочих,
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего		расход неучтенных материалов	масса обор дования,
]	2	3	4	5	6	7	8
16-03-007-01	6867 кН (700 тс)	22243,50	4497,56	12885,55	1186,53	4860,39	4
16-03-007-02	9810 кН (1000 тс)	65584,48	10038,00	43307,65	2822,75	12238,83	<u>10</u>
Габлица 16	5-03-008. Оборудование от Измеритель: 1 шт.	деления п	одготовк	и составо	в с излож	ницами	
	Машина для чистки изложниц:						
16-03-008-01	кранового типа, пролет 12 м	7735,64	2482,36	4840,13	664,12	413,15	<u>2'</u> 14
16-03-008-02	для гидравлической чистки, смонтированная на мосту	4801,03	1962,24	2674,07	357,39	164,72	2
16-03-008-03	под слитки массой 150; 500 и 1000 кг	3706,52	1345,24	2266,35	303,21	94,93	<u>1</u>
	Машина для смазки изложниц, м	acca:	t				
16-03-008-04	4,2 т кранового типа	4125,23	1982,47	1945,86	410,98	196,90	2
16-03-008-05	1,6 т стационарная	2692,98	977,90	1662,41	222,36	52,67	1
16-03-008-06	4,6 т стационарная	4073,12	1760,22	2182,72	438,82	130,18	
	Машина для:	,		,]	,		
16-03-008-07	ломки литников, усилие сжатия 44 кН (45 тс)	30811,14	4877,49	18032,64	1634,19	7901,01	<u>5</u>
16-03-008-08	сборки центровых	6893,18	1210,02	5586,70	782,03	96,46	1
16-03-008-09	укладки пробок и манжет в изложницы	4748,61	2960,37	1502,77	204,42	285,47	
16-03-008-10	накрывания и снятия крышек с изложниц	5290,68	3264,30	1732,32	235,31	294,06	
16-03-008-11	чистки центровых	1093,97	752,04	298,58	29,20	43,35	_82
16-03-008-12	Площадка передвижения для установки манжет и пробок	10949,22	2898,14	7759,09	1103,57	291,99	<u>3</u>
	-03-009. Оборудование си Измеритель: 1 шт. Шиберы дымовые наклонные бе	з привода, раз	вмеры:				
16-03-009-01	1200х1500 мм	4448,88	1369,06	1008,38	124,84	2071,44	<u>1</u> 4,
16-03-009-02	1500х2100 мм	6382,72	1546,86	1213,86	150,08	3622,00	<u>1</u>
16-03-009-03	1800х2100 мм	7036,94	1497,96	1266,42	156,46	4272,56	<u>1</u> 6,
	0000 0000	0006.54	1655,64	1418,29	174,92	5822,61	
	2000х2600 мм	8896,54					8
	2100х3000 мм	10265,26	1699,44	1522,48	187,54	7043,34	<u>{1</u>
16-03-009-05	2100х3000 мм Шиберы дымовые наклонные с в	10265,26 индивидуальн	1699,44 ым электро	1522,48 приводом, ра	187,54 азмеры:	7043,34	<u>1</u> 9,
16-03-009-05 16-03-009-06	2100x3000 мм Шиберы дымовые наклонные с в 1200x1500 мм	10265,26 индивидуальн 4851,60	1699,44 ым электро 1538,88	1522,48 приводом, ра 1138,64	187,54 азмеры: 144,48	7043,34	1 9,
16-03-009-05 16-03-009-06 16-03-009-07	2100x3000 мм  Шиберы дымовые наклонные с в 1200x1500 мм  1500x2100 мм	10265,26 индивидуальн 4851,60 6677,51	1699,44 ым электро 1538,88 1629,36	1522,48 приводом, ра 1138,64 1309,63	187,54 азмеры: 144,48 166,00	7043,34 2174,08 3738,52	1 9, 1 5, 1 7,
16-03-009-06 16-03-009-07 16-03-009-08	2100х3000 мм  Шиберы дымовые наклонные с в 1200х1500 мм  1500х2100 мм	10265,26 индивидуальн 4851,60 6677,51 7521,95	1699,44 Бым электро 1538,88 1629,36 1734,48	1522,48 приводом, ра 1138,64 1309,63	187,54 азмеры: 144,48 166,00 173,37	7043,34 2174,08 3738,52 4418,03	1 8 1 9, 1 5, 1 7, 1 7
16-03-009-05 16-03-009-06 16-03-009-07	2100x3000 мм  Шиберы дымовые наклонные с в 1200x1500 мм  1500x2100 мм	10265,26 индивидуальн 4851,60 6677,51	1699,44 ым электро 1538,88 1629,36	1522,48 приводом, ра 1138,64 1309,63	187,54 азмеры: 144,48 166,00	7043,34 2174,08 3738,52	1 9, 1 5, 1 7,

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций			эк <b>сп</b> луата:	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты,	оплата		в т.ч. опл <b>ата</b>	расход	рабочих, челч.
		руб.	труда рабочих	всего	труд <b>а</b> мацини <b>стов</b>	неучтенных материалов	Масса обору- дования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
16-03-009-11	подъема и опускания заслонок регулирующего или наклонного шибера	845,92	659,12	167,62	17,41	19,18	79,7 0,52
16-03-009-12	перекидки клапанов или ши- беров	1174,10	669,04	461,68	60,09	43,38	80,9 2,12

# Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОНВЕРТЕРНЫХ ЦЕХОВ

## Таблица 16-03-020. Конвертеры

	Измеритель: 1 компл.					_	
	Конвертер кислородный, вмести		<del></del>				
16-03-020-01	250-300 т	1495672,41	158686,50	8463 <b>52,9</b> 1	68563,54	490633,00	17850 1445,6
16-03-020-02	350-400 т	2448797,21	237265,21	1443 <b>476,15</b>	89971,52	768055,85	<u>26689</u> 1793.3

### Таблица 16-03-021. Оборудование конвертеров

	Измеритель: 1 шт.						_
	Фурма кислородная с механизмо	м подъема дл	я конвертер				
16-03-021-01	100 т	17482,82	10170,16	564 <b>5,82</b>	732,42	1666,84	1144 24,1
16-03-021-02	130 т	19452,84	10836,91	6772,61	877,49	1843,32	1219 32
16-03-021-03	250 т	42161,35	15290,80	24 <b>028,88</b>	1841,35	2841,67	<u>1720</u> 76,1
16-03-021-04	Тележка домкратная для снятия днищ конвертера, грузоподъемность 350 т	39640,66	3664,20	33563,16	2119,32	2413,30	394 66,35
16-03-021-05	Устройство домкратное для подъема конвертера	154688,72	15880,12	130857,93	8349,42	7950,67	1684 268
16-03-021-06	Механизм стационарный с реечным приводом для поворота совков со скрапом	3535,48	1296,48	1203,36	230,32	1035,64	148 3,7
16-03-021-07	Машина для загрузки скрапа в конвертер	208205,98	44691,64	152475,02	10523,37	11039,32	4879 350
16-03-021-08	Круг для поворота совков	61438,72	9077,56	4599 <b>4,3</b> 7	2717,53	6366,79	<u>991</u> 52,4
	Площадка подвижная для взятия	пробы и раз,	делки отвер	стий конверт	ера, вместим	юсть:	<del></del>
16-03-021-09	100 т	1310,98	438,00	856,86	129,87	16,12	<u>50</u> 3,8
16-03-021-10	250 т	4056,51	1120,14	2803,33	445,52	133,04	126 8,6
16-03-021-11	Установка для охлаждения футеровки конвертера, вместимость 250 т	5023,94	2176,17	1880,61	422,14	967,16	251 3,67
16-03-021-12	Машина для ремонта футеровки глуходонного конвертера	71626,80	10582,08	46090,52	3809,05	14954,20	1208 54,7
16-03-021-13	Подъемник телескопический для ремонта футеровки конвертера	41459,82	5441,04	31469,15	2509,75	4549,63	<u>594</u> 68,2
	Измеритель: 1 компл.						
	Установка щитов отбойных под						
16-03-021-14	100 т	65045,38	10932,94	50220,56	4577,27	3891,88	<u>1322</u> 54
16-03-021-15	250 т	108535,54	17806,80	83870,49	7463,84	6858,25	2130 128,4
	Стенд механизированный для ко	вша, вместим					
16-03-021-16	130 т	34914,25	5005,07	28041,20	2042,03	1867,98	<u>563</u> 40,5

ſ	Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		Затраты
L	расценок	строительных работ и конструкций			эксплуата	ция машин	материалы	труда
	Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч. Масса обору- дования, т
ľ	1	2	3	4	5	6	7	8
Γ	16-03-021-17	280 т	74840,07	7218,68	64438,53	3295,44	3182,86	812
			1					102

#### Таблица 16-03-022. Механизмы транспортные

	Измеритель: <b>1 шт.</b>	_					
	Сталевоз самоходный для трансп	ортировки ко	вша, вместь	імость:			
16-03-022-01	180 т	16425,29	2349,57	13903,53	1054,68	172,19	<u>271</u> 38,4
16-03-022-02	220 т	16442,98	2366,91	13903,53	1054,68	172,54	<u>273</u> 41,67
16-03-022-03	320 т	28482,73	3796,51	24381,89	1959,21	304,33	443 65,3
16-03-022-04	500 т	44917,20	3830,79	40781,39	2384,72	305,02	<u>447</u> 77,15
	Тележка сталевозная с механизмо	ом передвиже	ния для ков	ша, вместимо	сть:		
16-03-022-05	30-35 т	8783,29	1401,60	7193,66	800,26	1.88,03	160 25,7
16-03-022-06	130 т	14998,24	1502,41	13392,18	1005,56	103,65	169 33,1
16-03-022-07	300 т	21470,43	1742,44	19622,34	1551,05	105,65	196 43
16-03-022-08	Тележка для передачи фурм, гру-	749,30	228,47	429,86	60,39	90,97	25,7 1,4

# ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ТРУБОЛИТЕЙНОГО ПРОИВОДСТВА

#### Таблица 16-04-001. Машины центробежные

Измеритель: 1 шт. Машина центробежная для отливки труб диаметром: 16-04-001-01 12519,69 1367,91 6290,79 961 100-150 мм 27142,35 8331,87 40 7319,52 16-04-001-02 200-300 мм 51713,95 12535,56 31858,87 2375,17 <u> 1431</u>

# ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРРОСПЛАВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

#### Таблица 16-05-001. Машина для разливки ферросплавов

Измеритель: 1 шт. Машина для разливки ферросплавов длиной: 7782,16 72604,86 5390,10 3066 16-05-001-01 26582,22 40 м, одноленточная 106969,24 99,5 29196,24 63827,49 16-05-001-02 70 м, двухленточная 658558,17 75784,51 518946,17 8843

TEPM	-2001 Ka	пачаево-Че	окесская Рес	спублика.	Часть	16.	«Оборудование і	предприяти	й черной	металлургиих

\_\_\_\_\_ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ====================

# СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 16. Оборудование предприятий черной металлургии	3
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ КОКСОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	. 3
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ УГЛЕПОДГОТОВКИ	
Таблица 16-01-001. Дозаторы	. 3
Таблица 16-01-002. Машины углеприемного отделения	3
Таблица 16-01-003. Оборудование отделения приготовления проб угля и подготовки шихты	
Раздел 2. УСТАНОВКА СУХОГО ТУШЕНИЯ КОКСА	3
Таблица 16-01-021. Установка сухого тушения кокса	
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННОГО ПРОИВОДСТВА	4
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ И ЛИТЕЙНЫХ ДВОРОВ	4
Таблица 16-02-001. Оборудование печей	4
Таблица 16-02-002. Оборудование литейных дворов	
Таблица 16-02-003. Оборудование пунктов управления печами	
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ	. 5
Таблица 16-02-010. Колошниковые устройства	
Таблица 16-02-011. Оборудование здания колошникового подъемника	. 6
Таблица 16-02-012. Подъемники коксовой мелочи	6
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	6
Таблица 16-02-020. Оборудование блоков воздухонагревателей	. 6
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ, ВОЗДУХОПРОВОДОВ, ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЕЙ	7
Таблица 16-02-030. Оборудование газопроводов	7
Таблица 16-02-031. Оборудование газопроводов	7
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДА СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ	(
газдел 3. ОВОГ 3 ДОВАТИЛЕ СКЛАДА СЫГВЕВЫХ МАТЕГИАЛОВТаблица 16-02-040. Эстакады бункерные	
Таблица 16-02-041. Оборудование рудных дворов и складов кокса	
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УБОРКИ ПРОДУКТОВ ПЛАВКИ	
Раздел 6. ОБОР У ДОБАНИЕ УВОРКИ ПРОДУКТОВ ПЛАБКИТаблица 16-02-050. Чугуновоз и шлаковоз	o
Таблица 16-02-051. Разливочные машины	
Таблица 16-02-052. Установка придоменной грануляции шлака	
Раздел 7. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Таблица 16-02-060. Машина для отбора проб газа и замера температуры через фурму	צי
Раздел 8. СИСТЕМА ГУСТОЙ СМАЗКИ	
Таблица 16-02-070. Точка системы густой смазки доменного производства	
Раздел 9. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Таблица 16-02-080. Разное оборудование	9
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	9
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАРТЕНОВСКИХ ПЕЧЕЙ	
Таблица 16-03-001. Миксер	9
Таблица 16-03-002. Механизмы транспортные и ковши	
Таблица 16-03-003. Стенды	
Таблица 16-03-004. Устройство для сушки ковшей	11
Таблица 16-03-005. Механизм мартеновских печей	
Таблица 16-03-006. Заправочные машины	
Таблица 16-03-007. Оборудование для раздевания слитков	
Таблица 16-03-008. Оборудование отделения подготовки составов с изложницами	
Таблица 16-03-009. Оборудование системы перекидки и отвода газа	
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОНВЕРТЕРНЫХ ЦЕХОВ	
Таблица 16-03-020. Конвертеры	
Таблица 16-03-021. Оборудование конвертеров	
Таблица 16-03-022. Механизмы транспортные	14
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ТРУБОЛИТЕЙНОГО ПРОИВОДСТВА	14
Таблица 16-04-001. Машины центробежные	14
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРРОСПЛАВНОГО ПРОИЗВОДСТВА	14
Таблица 16-05-001. Машина для разливки ферросплавов	