

ИНДЕКСЫ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕРм - 2001

ТЕР--2001

Часть 16. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Номера расценок	Наименование	Индексы				
		прямые затраты	оплата труда	эксплуатация машин	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ КОКСОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ УГЛЕПОДГОТОВКИ

Таблица м16-01-001-1. Таблица 16-01-001 Дозаторы

м16-01-001-1	Дозатор ЛДА-100 т	8,26	12,23	7,23	12,23	3,96
--------------	-------------------	------	-------	------	-------	------

Таблица м16-01-002. Таблица 16-01-002 Машины углеприемного отделения

м16-01-002-1	Машина дробильно-фрезерная	6,76	12,23	6,65	12,23	3,89
м16-01-002-2	Устройство маневровое для сбора вагонов	7,52	12,23	7,23	12,23	3,97

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

Таблица м16-01-003. Пробоотборник ковшевый механизированный для отбора проб угля и кокса, масса:

м16-01-003-1	Пробоотборник ковшевый механизированный для отбора проб угля и кокса, масса: 0,8 т	8,60	12,23	6,73	12,23	3,97
м16-01-003-2	Пробоотборник ковшевый механизированный для отбора проб угля и кокса, масса: 1,58 т	7,84	12,23	6,74	12,23	3,87
м16-01-003-3	Отделитель мелких классов угля в кипящем слое	7,64	12,23	6,83	12,23	4,17

Раздел 2. УСТАНОВКА СУХОГО ТУШЕНИЯ КОКСА

Таблица м16-01-021. Таблица 16-01-021 Установка сухого тушения кокса

м16-01-021-1	Вагон для перевозки раскаленного кокса	7,82	12,23	7,12	12,23	5,78
м16-01-021-2	Подъемник передвижной для обслуживания УСТК	6,88	12,23	6,84	12,23	3,88
м16-01-021-3	Устройство загрузочное УСТК с электромеханическим приводом	7,19	12,23	6,89	12,23	3,89
м16-01-021-4	Устройство разгрузочное УСТК	7,33	12,23	6,80	12,23	4,26
м16-01-021-5	Устройство дутьевое	7,89	12,23	6,76	12,23	5,59

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ И ЛИТЕЙНЫХ ДВОРОВ

Таблица 16-02-001 Оборудование печей

Таблица м16-02-001. Кольцо опорное, колошниковое, масса:

м16-02-001-1	Кольцо опорное, колошниковое, масса: 4,1 т	8,31	12,23	6,87	12,23	4,83
м16-02-001-2	Кольцо опорное, колошниковое, масса: 6,6 т	8,41	12,23	6,87	12,23	4,91
м16-02-001-3	Кольцо опорное, колошниковое, масса: 7,1 т	8,45	12,23	6,87	12,23	4,92
м16-02-001-4	Кольцо опорное, колошниковое, масса: 18,4 т	8,11	12,23	6,87	12,23	5,01
м16-02-001-5	Кольцо опорное, колошниковое, масса: 32,4 т	8,24	12,23	6,82	12,23	5,19
м16-02-001-6	Рама летки для чугуна	7,13	12,23	7,27	12,23	4,56
м16-02-001-7	Прибор фурменный	8,16	12,23	7,16	12,23	4,49
м16-02-001-8	Прибор шлаковый	6,74	12,23	6,98	12,23	4,06
м16-02-001-9	Площадка механизированная для смены фурмы над чугунной леткой, масса 1,8 т	10,66	12,23	6,88	12,23	7,60

Таблица м16-02-001-1. Машины для вскрытия чугунной летки, масса:

м16-02-001-10	Машины для вскрытия чугунной летки, масса: 1,43 т	8,16	12,23	6,61	12,23	4,02
м16-02-001-11	Машины для вскрытия чугунной летки, масса: 10,53 т	8,23	12,23	6,99	12,23	4,81
м16-02-001-12	Машины для вскрытия чугунной летки, масса: 18,2 т	7,82	12,23	6,91	12,23	4,53

Таблица м16-02-001-1. Пушка электрическая, масса:

м16-02-001-13	Пушка электрическая, масса: 9,8 т	8,26	12,23	6,11	12,23	4,12
м16-02-001-14	Пушка электрическая, масса: 29 т	7,04	12,23	5,94	12,23	3,98
м16-02-001-15	Пушка электрическая, масса: 50 т	6,88	12,23	5,85	12,23	3,98

Таблица м16-02-001-1. Стопор шлаковый, масса:

м16-02-001-16	Стопор шлаковый, масса: 2,2 т	10,89	12,23	7,19	12,23	9,95
м16-02-001-17	Стопор шлаковый, масса: 3,8 т	10,92	12,23	7,19	12,23	9,75
м16-02-001-18	Стопор шлаковый, масса: 6,4 т	10,79	12,23	7,19	12,23	9,48

Таблица м16-02-002. Таблица 16-02-002 Оборудование литейных дворов

м16-02-002-1	Желоб для чугуна и шлака, поворотный	7,20	12,23	6,84	12,23	3,86
м16-02-002-2	Желоб для чугуна, качающийся	7,06	12,23	7,16	12,23	3,48
м16-02-002-3	Желоб для шлака, качающийся	7,45	12,23	6,46	12,23	5,43
м16-02-002-4	Устройство отсечное для чугуна и шлака	7,48	12,23	7,81	12,23	4,03
м16-02-002-5	Укрытие желобов	7,54	12,23	6,01	12,23	7,80
м16-02-002-6	Окна и двери смотровых укрытий желобов	8,27	12,23	6,92	12,23	8,44
м16-02-002-7	Устройство для сушки желобов	10,62	12,23	7,51	12,23	9,42
м16-02-002-8	Зонт над главным желобом откатной	8,03	12,23	6,17	12,23	9,20
м16-02-002-9	Зонт над главным желобом поворотный	8,85	12,23	7,37	12,23	8,80

Таблица м16-02-002-1. Толкатель стационарный для перемещения чугуновозных и шлаковозных ковшей усилием:						
м16-02-002-10	Толкатель стационарный для перемещения чугуновозных и шлаковозных ковшей усилием: 73,5 кН (7,4 тс)	6,52	12,23	6,07	12,23	3,42
м16-02-002-11	Толкатель стационарный для перемещения чугуновозных и шлаковозных ковшей усилием: 245 кН (25 тс)	6,50	12,23	6,03	12,23	3,42
м16-02-002-12	Толкатель тележечный	6,74	12,23	5,86	12,23	5,29
м16-02-002-13	Кран мостовой кольцевой для обслуживания доменной печи	7,74	12,23	6,84	12,23	4,53
Таблица 16-02-003 Оборудование пунктов управления печами						
Таблица м16-02-003. Фильтр для воды, диаметр условного прохода:						
м16-02-003-1	Фильтр для воды, диаметр условного прохода: 250 мм	9,79	12,23	7,54	12,23	8,87
м16-02-003-2	Фильтр для воды, диаметр условного прохода: 600 мм	9,31	12,23	7,61	12,23	8,78
м16-02-003-3	Фильтр для воды, диаметр условного прохода: 700 мм	9,33	12,23	7,61	12,23	8,77
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ						
Таблица 16-02-010 Колошниковые устройства						
Таблица м16-02-010. Аппарат засыпной с распределителем шихты, масса:						
м16-02-010-1	Аппарат засыпной с распределителем шихты, масса: 151,5 т	7,03	12,23	6,54	12,23	4,09
м16-02-010-2	Аппарат засыпной с распределителем шихты, масса: 246 т	6,99	12,23	6,54	12,23	4,19
м16-02-010-3	Аппарат засыпной с распределителем шихты, масса: 324,5 т	7,16	12,23	6,54	12,23	4,35
Таблица м16-02-010. Балансиры конусов с подвесками, масса:						
м16-02-010-4	Балансиры конусов с подвесками, масса: 61,17 т	7,67	12,23	6,61	12,23	8,97
м16-02-010-5	Балансиры конусов с подвесками, масса: 108 т	7,85	12,23	6,61	12,23	8,91
Таблица м16-02-010. Зонд цепной, масса:						
м16-02-010-6	Зонд цепной, масса: 3,5 т	9,47	12,23	5,42	12,23	8,56
м16-02-010-7	Зонд цепной, масса: 7,95 т	9,39	12,23	5,43	12,23	8,45
Таблица м16-02-010. Тележка монтажная с крюками, направляющим блоком, грузоподъемность:						
м16-02-010-8	Тележка монтажная с крюками, направляющим блоком, грузоподъемность: 100 т	7,77	12,23	6,75	12,23	7,87
м16-02-010-9	Тележка монтажная с крюками, направляющим блоком, грузоподъемность: 150 т	7,69	12,23	6,71	12,23	7,52
м16-02-010-10	Тележка монтажная с крюками, направляющим блоком, грузоподъемность: 170 т	7,86	12,23	6,71	12,23	7,57
м16-02-010-11	Кран полукозловой с лебедкой, грузоподъемность 15 т	6,11	12,23	6,70	12,23	3,77
Таблица м16-02-010-1. Кран консольно-поворотный, грузоподъемность:						
м16-02-010-12	Кран консольно-поворотный, грузоподъемность: 3 т	7,66	12,23	6,83	12,23	9,17
м16-02-010-13	Кран консольно-поворотный, грузоподъемность: 5 т	7,45	12,23	6,70	12,23	9,16
Таблица 16-02-011 Оборудование здания колошникового подъемника						
Таблица м16-02-011. Лебедка скиповая двухмоторная, масса:						
м16-02-011-1	Лебедка скиповая двухмоторная, масса: 71,8 т	8,32	12,23	7,41	12,23	4,50
м16-02-011-2	Лебедка скиповая двухмоторная, масса: 90,2 т	8,38	12,23	7,41	12,23	4,55
м16-02-011-3	Лебедка скиповая двухмоторная, масса: 127,5 т	7,96	12,23	7,39	12,23	4,75
Таблица м16-02-011. Механизм предельного натяжения каната, масса:						
м16-02-011-4	Механизм предельного натяжения каната, масса: 1,4 т	9,97	12,23	5,82	12,23	10,19
м16-02-011-5	Механизм предельного натяжения каната, масса: 7,2 т	9,16	12,23	5,86	12,23	9,68
Таблица м16-02-012. Таблица 16-02-012 Подъемники коксовой мелочи						
м16-02-012-1	Подъемник мелочи коксовой	10,41	12,23	7,06	12,23	11,20
м16-02-012-2	Подъемник мелочи агломерита	9,75	12,23	6,97	12,23	11,35
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ						
Таблица 16-02-020 Оборудование блоков воздухонагревателей						
Таблица м16-02-020. Горелка газовая, производительность:						
м16-02-020-1	Горелка газовая, производительность: 75000 м3/ч	7,65	12,23	7,07	12,23	4,63
м16-02-020-2	Горелка газовая, производительность: 120000 м3/ч	8,49	12,23	7,07	12,23	5,40
м16-02-020-3	Горелка газовая, производительность: 200000 м3/ч	7,46	12,23	6,51	12,23	4,68
Таблица м16-02-020. Клапан горячего дутья, диаметр:						
м16-02-020-4	Клапан горячего дутья, диаметр: 1100 мм	7,92	12,23	7,15	12,23	5,47
м16-02-020-5	Клапан горячего дутья, диаметр: 1300 мм, с гидроприводом	7,82	12,23	6,85	12,23	5,54
м16-02-020-6	Клапан горячего дутья, диаметр: 2000 мм	7,29	12,23	6,59	12,23	5,20
Таблица м16-02-020. Клапан отсечной, диаметр:						
м16-02-020-7	Клапан отсечной, диаметр: 1100 мм	8,00	12,23	7,06	12,23	5,48
м16-02-020-8	Клапан отсечной, диаметр: 1300 мм, с гидроприводом	7,45	12,23	6,74	12,23	4,93
м16-02-020-9	Клапан отсечной, диаметр: 2000 мм	7,30	12,23	6,61	12,23	5,20
Таблица м16-02-020-1. Клапан отсечной холодного дутья, диаметр:						
м16-02-020-10	Клапан отсечной холодного дутья, диаметр: 1200 мм	7,67	12,23	7,36	12,23	4,27
м16-02-020-11	Клапан отсечной холодного дутья, диаметр: 1400 мм	7,50	12,23	7,36	12,23	4,19
м16-02-020-12	Клапан отсечной холодного дутья, диаметр: 1600 мм, с гидроприводом	7,48	12,23	7,44	12,23	4,01

Таблица м16-02-020-1. Клапан дымовой, диаметр:						
м16-02-020-13	Клапан дымовой, диаметр: 1100 мм	7,55	12,23	7,24	12,23	4,77
м16-02-020-14	Клапан дымовой, диаметр: 1300 мм	7,32	12,23	7,24	12,23	4,63
м16-02-020-15	Клапан дымовой, диаметр: 2000 мм	7,24	12,23	6,75	12,23	5,48
Таблица м16-02-020-1. Клапан дроссельный газовый, диаметр:						
м16-02-020-16	Клапан дроссельный газовый, диаметр: 1100 мм	7,04	12,23	6,79	12,23	4,07
м16-02-020-17	Клапан дроссельный газовый, диаметр: 1300 мм	7,07	12,23	6,80	12,23	4,01
м16-02-020-18	Клапан дроссельный газовый, диаметр: 1500 мм	6,69	12,23	6,80	12,23	3,89
Таблица м16-02-020. Клапан для сброса воздуха, диаметр:						
м16-02-020-19	Клапан для сброса воздуха, диаметр: 900 мм	7,50	12,23	6,90	12,23	4,07
м16-02-020-20	Клапан для сброса воздуха, диаметр: 1500 мм	7,39	12,23	6,88	12,23	3,98
Таблица м16-02-020-2. Клапан перепускной, диаметр:						
м16-02-020-21	Клапан перепускной, диаметр: 600 мм, с гидроприводом	8,40	12,23	6,88	12,23	4,71
м16-02-020-22	Клапан перепускной, диаметр: 500 мм	8,36	12,23	6,88	12,23	4,93
м16-02-020-23	Клапан перепускной, диаметр: 1800 мм, дроссельный	8,72	12,23	6,74	12,23	6,38
м16-02-020-24	Привод клапана дымового или горячего дутья	6,86	12,23	6,73	12,23	5,19
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ, ВОЗДУХОПРОВОДОВ, ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЕЙ						
Таблица 16-02-030 Оборудование газопроводов						
Таблица м16-02-030. Клапан отсекающий, диаметр:						
м16-02-030-1	Клапан отсекающий, диаметр: 2460 мм	8,09	12,23	6,96	12,23	9,06
м16-02-030-2	Клапан отсекающий, диаметр: 3000 мм	8,00	12,23	6,74	12,23	9,19
м16-02-030-3	Задвижка газовая термическая, диаметр 2000/1700 мм	7,69	12,23	6,83	12,23	4,73
Таблица 16-02-031 Оборудование воздухопроводов						
Таблица м16-02-031. Клапан воздушно-разгрузочный с приводом, диаметр:						
м16-02-031-1	Клапан воздушно-разгрузочный с приводом, диаметр: 1400 мм	7,70	12,23	7,17	12,23	4,15
м16-02-031-2	Клапан воздушно-разгрузочный с приводом, диаметр: 1600 мм	7,34	12,23	7,16	12,23	4,07
м16-02-031-3	Клапан воздушно-разгрузочный с приводом, диаметр: 2000 мм	7,17	12,23	6,86	12,23	4,16
Таблица м16-02-031. Клапан дроссельный смесительный, диаметр:						
м16-02-031-4	Клапан дроссельный смесительный, диаметр: 700 мм	7,45	12,23	7,68	12,23	3,94
м16-02-031-5	Клапан дроссельный смесительный, диаметр: 900 мм	6,84	12,23	7,68	12,23	3,70
м16-02-031-6	Клапан дроссельный смесительный, диаметр: 1200 мм	6,83	12,23	7,68	12,23	3,83
м16-02-031-7	Клапан дроссельный смесительный, диаметр: 1400 мм	6,75	12,23	7,68	12,23	3,81
м16-02-031-8	Клапан дроссельный отделительный с приводом, диаметр 1200 мм	7,73	12,23	7,59	12,23	4,12
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДА СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ						
Таблица м16-02-040. Таблица 16-02-040 Эстакады бункерные						
м16-02-040-1	Затвор рудного бункера барабанный с уплотнением	10,65	12,23	6,90	12,23	9,17
м16-02-040-2	Затвор коксового бункера	11,16	12,23	6,83	12,23	10,03
Таблица 16-02-041 Оборудование рудных дворов и складов кокса						
Таблица м16-02-041. Вагоноопрокидыватель роторный:						
м16-02-041-1	Вагоноопрокидыватель роторный: грузоподъемность 60 и 93 т	8,50	12,23	7,41	12,23	6,27
м16-02-041-2	Вагоноопрокидыватель роторный: грузоподъемность 60; 93; 125 т, для загрузки полувагонов	8,60	12,23	7,41	12,23	6,54
м16-02-041-3	Трансферкар рудный, грузоподъемность 65 т	8,04	12,23	7,05	12,23	6,59
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УБОРКИ ПРОДУКТОВ ПЛАВКИ						
Таблица 16-02-050 Чугуновоз и шлаковоз						
Таблица м16-02-050. Чугуновоз, вместимость:						
м16-02-050-1	Чугуновоз, вместимость: 100-140 м3	7,09	12,23	6,43	12,23	6,76
м16-02-050-2	Чугуновоз, вместимость: 300 м3	7,09	12,23	6,43	12,23	6,84
м16-02-050-3	Шлаковоз, вместимость ковша 16 м3	7,07	12,23	6,02	12,23	8,72
м16-02-050-4	Устройство для опрыскивания шлаковозных ковшей	10,43	12,23	6,96	12,23	12,23
Таблица м16-02-051. Таблица 16-02-051 Разливочные машины						
м16-02-051-1	Машина чугуноразливочная ленточного типа	8,24	12,23	6,72	12,23	4,81
м16-02-051-2	Площадка поворотная	7,57	12,23	6,94	12,23	3,99
м16-02-051-3	Устройство для кантования чугуновозных ковшей	7,07	12,23	6,71	12,23	3,95
м16-02-051-4	Устройство маневровое для платформ и ковшей	8,66	12,23	6,98	12,23	6,60
Таблица м16-02-052. Таблица 16-02-052 Установки придоменной грануляции шлака						
м16-02-052-1	Обезжелезиватель, диаметр 13500 мм	6,55	12,23	5,76	12,23	4,73
м16-02-052-2	Агрегат гидрожелобный, производительность 15 т/м	6,90	12,23	5,96	12,23	7,45
Таблица м16-02-052. Эрлифт:						
м16-02-052-3	Эрлифт: шламовый	8,40	12,23	6,70	12,23	8,16
м16-02-052-4	Эрлифт: шлаковый	8,45	12,23	6,69	12,23	6,66
м16-02-052-5	Эрлифт: подачи воды на грануляцию, высота подъема трубы 57 м	8,24	12,23	7,05	12,23	8,01
Раздел 7. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						

Таблица м16-02-060-1. Таблица 16-02-060 Машина для отбора проб газа и замера температуры через фурму						
м16-02-060-1	Машина для отбора проб газа и замера температуры через фурму	7,87	12,23	6,82	12,23	4,10
Раздел 8. СИСТЕМА ГУСТОЙ СМАЗКИ						
Таблица м16-02-070-1. Таблица 16-02-070 Точка системы густой смазки доменного производства						
м16-02-070-1	Точка системы густой смазки	7,78	12,23	6,79	12,23	7,10
Раздел 9. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						
Таблица 16-02-080 Разное оборудование						
Таблица м16-02-080. Канаты управления механизмами доменной печи, диаметр:						
м16-02-080-1	Канаты управления механизмами доменной печи, диаметр: до 39 мм	9,65	12,23	5,76	12,23	12,23
м16-02-080-2	Канаты управления механизмами доменной печи, диаметр: до 53 мм	8,65	12,23	5,75	12,23	12,23
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА						
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАРТЕНОВСКИХ ПЕЧЕЙ						
Таблица 16-03-001 Миксер						
Таблица м16-03-001. Миксер цилиндрический, вместимость:						
м16-03-001-1	Миксер цилиндрический, вместимость: 1300 т	7,10	12,23	6,25	12,23	6,15
м16-03-001-2	Миксер цилиндрический, вместимость: 2500 т	7,07	12,23	6,24	12,23	5,72
Таблица м16-03-001. Машина для скачивания шлака из миксера:						
м16-03-001-3	Машина для скачивания шлака из миксера: стационарная	7,97	12,23	6,94	12,23	3,94
м16-03-001-4	Машина для скачивания шлака из миксера: консольная или передвижная	7,11	12,23	6,57	12,23	3,92
Таблица м16-03-002-1. Таблица 16-03-002 Механизмы транспортные и ковши						
м16-03-002-1	Тележка несамостоятельная для шлаковозного ковша, вместимость 16 м3	7,95	12,23	6,81	12,23	12,23
Таблица м16-03-002. Тележка шлаковозная для уборки шлаковых ковшей из-под печи, вместимость ковша:						
м16-03-002-2	Тележка шлаковозная для уборки шлаковых ковшей из-под печи, вместимость ковша: 11 м3	7,97	12,23	6,91	12,23	12,23
м16-03-002-3	Тележка шлаковозная для уборки шлаковых ковшей из-под печи, вместимость ковша: 16 м3	7,63	12,23	6,69	12,23	12,23
м16-03-002-4	Тележка для уборки шлака из-под печи по эстакаде, вместимость ковша 11 м3	7,18	12,23	6,37	12,23	12,23
Таблица м16-03-002. Тележка передаточная, грузоподъемность:						
м16-03-002-5	Тележка передаточная, грузоподъемность: 40 т	8,38	12,23	7,07	12,23	6,55
м16-03-002-6	Тележка передаточная, грузоподъемность: 150 т	6,89	12,23	6,19	12,23	10,78
Таблица м16-03-002. Тележка сталеразливочная, вместимость ковша:						
м16-03-002-7	Тележка сталеразливочная, вместимость ковша: 50 т	7,49	12,23	6,60	12,23	4,44
м16-03-002-8	Тележка сталеразливочная, вместимость ковша: 68 т	6,97	12,23	6,37	12,23	4,72
м16-03-002-9	Тележка сталеразливочная, вместимость ковша: 130 т	6,71	12,23	6,19	12,23	4,79
м16-03-002-10	Тележка сталеразливочная, вместимость ковша: 250-300 т	6,55	12,23	6,13	12,23	4,82
Таблица м16-03-002-1. Толкатель для тележек с изложницами, усилие:						
м16-03-002-11	Толкатель для тележек с изложницами, усилие: 98 кН (10 тс)	5,91	12,23	7,68	12,23	3,75
м16-03-002-12	Толкатель для тележек с изложницами, усилие: 245 кН (25 тс)	5,73	12,23	6,89	12,23	3,75
м16-03-002-13	Толкатель для тележек с изложницами, усилие: 1177 кН (120 тс)	5,78	12,23	6,90	12,23	3,72
Таблица м16-03-002-1. Ковш сталеразливочный для разлива с крана, вместимость:						
м16-03-002-14	Ковш сталеразливочный для разлива с крана, вместимость: 15 т	7,52	12,23	6,62	12,23	6,33
м16-03-002-15	Ковш сталеразливочный для разлива с крана, вместимость: 120 т	7,30	12,23	6,60	12,23	6,14
м16-03-002-16	Ковш сталеразливочный для разлива с крана, вместимость: 130-150 т	7,57	12,23	6,62	12,23	6,18
м16-03-002-17	Ковш сталеразливочный для разлива с крана, вместимость: 230 т	7,55	12,23	6,62	12,23	6,06
Таблица м16-03-002. Ковш сталеразливочный для разлива стали с двумя стопорами, вместимость:						
м16-03-002-18	Ковш сталеразливочный для разлива стали с двумя стопорами, вместимость: 300 т	7,41	12,23	6,57	12,23	9,49
м16-03-002-19	Ковш сталеразливочный для разлива стали с двумя стопорами, вместимость: 330 т	7,16	12,23	6,57	12,23	9,48
м16-03-002-20	Ковш сталеразливочный для разлива стали с двумя стопорами, вместимость: 350 т	7,16	12,23	6,57	12,23	9,49
м16-03-002-21	Ковш сталеразливочный для разлива стали с двумя стопорами, вместимость: 480 т	7,10	12,23	6,71	12,23	9,48
Таблица м16-03-002-2. Шлаковоз самоходный, грузоподъемность:						
м16-03-002-22	Шлаковоз самоходный, грузоподъемность: 100 т	7,48	12,23	6,07	12,23	9,03
м16-03-002-23	Шлаковоз самоходный, грузоподъемность: 220 т	7,01	12,23	6,04	12,23	8,68
м16-03-002-24	Шлаковоз самоходный, грузоподъемность: 16 м3	7,05	12,23	6,03	12,23	8,73

Таблица 16-03-003 Стенды

Таблица 16-03-003. Стенды для установки разливочных, шлаковозных, чугуновозных ковшей, масса:

м16-03-003-1	Стенды для установки разливочных, шлаковозных, чугуновозных ковшей, масса: до 8 т	7,50	12,23	7,26	12,23	8,39
м16-03-003-2	Стенды для установки разливочных, шлаковозных, чугуновозных ковшей, масса: до 35,5 т	6,77	12,23	6,66	12,23	8,37

Таблица 16-03-004 Устройство для сушки ковшей

Таблица 16-03-004. Устройство для сушки сталеразливочных ковшей газом, вместимость:

м16-03-004-1	Устройство для сушки сталеразливочных ковшей газом, вместимость: 130-175 т	6,83	12,23	6,87	12,23	3,82
м16-03-004-2	Устройство для сушки сталеразливочных ковшей газом, вместимость: 350 т	6,61	12,23	6,55	12,23	3,81

Таблица 16-03-004. Устройство для:

м16-03-004-3	Устройство для: сушки чугуновозного ковша	6,86	12,23	6,55	12,23	3,81
м16-03-004-4	Устройство для: охлаждения ковшей (без стенда)	6,89	12,23	6,55	12,23	3,83

Таблица 16-03-004. Машина для:

м16-03-004-5	Машина для: обрушения футеровки сталеразливочного ковша	7,51	12,23	6,76	12,23	4,08
м16-03-004-6	Машина для: ломки футеровки конвертеров	7,28	12,23	6,61	12,23	5,17
м16-03-004-7	Подъемник телескопический для ремонта футеровки ковша, вместимость 330 т	8,01	12,23	6,74	12,23	9,59
м16-03-004-8	Устройство для ремонта ковша	8,01	12,23	6,74	12,23	9,55

Таблица 16-03-005-1. Таблица 16-03-005 Механизм мартеновских печей

м16-03-005-1	Механизм наклона качающейся мартеновской печи, вместимость 300-370 т	6,21	12,23	5,80	12,23	3,65
--------------	--	------	-------	------	-------	------

Таблица 16-03-005. Механизм подъема заслонок мартеновской печи с числом заколоченных окон:

м16-03-005-2	Механизм подъема заслонок мартеновской печи с числом заколоченных окон: 3	9,30	12,23	6,89	12,23	5,13
м16-03-005-3	Механизм подъема заслонок мартеновской печи с числом заколоченных окон: 5	9,13	12,23	6,89	12,23	5,02
м16-03-005-4	Механизм подъема кислородных фурм	9,43	12,23	6,73	12,23	4,95
м16-03-005-5	Стопор отсечной на выпускных желобах	9,11	12,23	6,84	12,23	5,22

Таблица 16-03-006 Заправочные машины

Таблица 16-03-006. Машина заправочная ленточная подвесная, объем бункера:

м16-03-006-1	Машина заправочная ленточная подвесная, объем бункера: 2,5 м3	7,60	12,23	6,76	12,23	8,95
м16-03-006-2	Машина заправочная ленточная подвесная, объем бункера: 4,5 м3	7,61	12,23	6,76	12,23	8,93

Таблица 16-03-006. Машина заправочная самоходная, объем бункера:

м16-03-006-3	Машина заправочная самоходная, объем бункера: 13 м3	8,33	12,23	6,89	12,23	8,86
м16-03-006-4	Машина заправочная самоходная, объем бункера: 19 м3	8,35	12,23	6,91	12,23	8,83

Таблица 16-03-007 Оборудование для раздевания слитков

Таблица 16-03-007. Машина гидравлическая для раздевания слитков, выталкивающее усилие:

м16-03-007-1	Машина гидравлическая для раздевания слитков, выталкивающее усилие: 6867 кН (700 тс)	6,96	12,23	6,21	12,23	3,93
м16-03-007-2	Машина гидравлическая для раздевания слитков, выталкивающее усилие: 9810 кН (1000 тс)	6,55	12,23	5,95	12,23	3,89

Таблица 16-03-008 Оборудование отделения подготовки составов с изложницами

Таблица 16-03-008. Машина для чистки изложниц:

м16-03-008-1	Машина для чистки изложниц: кранового типа, пролет 12 м	9,05	12,23	7,28	12,23	8,89
м16-03-008-2	Машина для чистки изложниц: для гидравлической чистки, смонтированная на мосту	9,38	12,23	7,10	12,23	9,43
м16-03-008-3	Машина для чистки изложниц: под слитки массой 150; 500 и 1000 кг	9,13	12,23	7,10	12,23	9,58

Таблица 16-03-008. Машина для смазки изложниц, масса:

м16-03-008-4	Машина для смазки изложниц, масса: 4,2 т кранового типа	9,84	12,23	7,39	12,23	8,29
м16-03-008-5	Машина для смазки изложниц, масса: 1,6 т стационарная	9,03	12,23	6,97	12,23	9,94
м16-03-008-6	Машина для смазки изложниц, масса: 4,6 т стационарная	9,66	12,23	7,42	12,23	9,53

Таблица 16-03-008. Машина для:

м16-03-008-7	Машина для: ломки литников, усилие сжатия 44 кН (45 тс)	6,60	12,23	6,28	12,23	3,79
м16-03-008-8	Машина для: сборки центровых	8,60	12,23	7,72	12,23	9,50
м16-03-008-9	Машина для: укладки пробок и манжет в изложницы	10,71	12,23	7,65	12,23	9,32
м16-03-008-10	Машина для: накрывания и снятия крышек с изложниц	10,67	12,23	7,65	12,23	9,33
м16-03-008-11	Машина для: чистки центровых	10,66	12,23	6,50	12,23	9,89
м16-03-008-12	Площадка передвижения для установки манжет и пробок	7,30	12,23	5,29	12,23	9,28

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

Таблица 16-03-009. Шиберы дымовые наклонные без привода, размеры:

м16-03-009-1	Шиберы дымовые наклонные без привода, размеры: 1200x1500 мм	7,14	12,23	7,43	12,23	3,64
м16-03-009-2	Шиберы дымовые наклонные без привода, размеры: 1500x2100 мм	6,35	12,23	7,43	12,23	3,52
м16-03-009-3	Шиберы дымовые наклонные без привода, размеры: 1800x2100 мм	6,03	12,23	7,43	12,23	3,49
м16-03-009-4	Шиберы дымовые наклонные без привода, размеры: 2000x2600 мм	5,69	12,23	7,42	12,23	3,46
м16-03-009-5	Шиберы дымовые наклонные без привода, размеры: 2100x3000 мм	5,45	12,23	7,42	12,23	3,44

Таблица 16-03-009. Шиберы дымовые наклонные с индивидуальным электроприводом, размеры:

м16-03-009-6	Шиберы дымовые наклонные с индивидуальным электроприводом, размеры: 1200x1500 мм	7,35	12,23	7,48	12,23	3,81
м16-03-009-7	Шиберы дымовые наклонные с индивидуальным электроприводом, размеры: 1500x2100 мм	6,47	12,23	7,47	12,23	3,64
м16-03-009-8	Шиберы дымовые наклонные с индивидуальным электроприводом, размеры: 1800x2100 мм	6,28	12,23	7,47	12,23	3,62
м16-03-009-9	Шиберы дымовые наклонные с индивидуальным электроприводом, размеры: 2000x2600 мм	5,88	12,23	7,47	12,23	3,62
м16-03-009-10	Шиберы дымовые наклонные с индивидуальным электроприводом, размеры: 2100x3000 мм	5,59	12,23	7,47	12,23	3,45

Таблица 16-03-009-1. Лебедка для:

м16-03-009-11	Лебедка для: подъема и опускания заслонок регулирующего или наклонного шибера	11,20	12,23	6,71	12,23	11,37
м16-03-009-12	Лебедка для: перекидки клапанов или шиберов	10,37	12,23	7,45	12,23	10,00

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОНВЕРТЕРНЫХ ЦЕХОВ

Таблица 16-03-020 Конвертеры

Таблица 16-03-020. Конвертер кислородный, вместимость:

м16-03-020-1	Конвертер кислородный, вместимость: 250-300 т	6,91	12,23	6,36	12,23	6,06
м16-03-020-2	Конвертер кислородный, вместимость: 350-400 т	6,94	12,23	6,51	12,23	6,05

Таблица 16-03-021 Оборудование конвертеров

Таблица 16-03-021. Фурма кислородная с механизмом подъема для конвертеров, вместимость:

м16-03-021-1	Фурма кислородная с механизмом подъема для конвертеров, вместимость: 100 т	10,30	12,23	6,88	12,23	9,04
м16-03-021-2	Фурма кислородная с механизмом подъема для конвертеров, вместимость: 130 т	10,16	12,23	6,88	12,23	9,00
м16-03-021-3	Фурма кислородная с механизмом подъема для конвертеров, вместимость: 250 т	9,05	12,23	6,84	12,23	8,91
м16-03-021-4	Тележка домкратная для снятия днищ конвертера, грузоподъемность 350 т	7,36	12,23	6,82	12,23	6,79
м16-03-021-5	Устройство домкратное для подъема конвертера	7,46	12,23	6,83	12,23	7,52
м16-03-021-6	Механизм стационарный с реечным приводом для поворота совков со скрапом	8,59	12,23	7,52	12,23	4,29
м16-03-021-7	Машина для загрузки скрапа в конвертер	7,84	12,23	6,51	12,23	6,80
м16-03-021-8	Круг для поворота совков	6,90	12,23	5,99	12,23	5,22

Таблица 16-03-021. Площадка подвижная для взятия пробы и разделки отверстий конвертера, вместимость:

м16-03-021-9	Площадка подвижная для взятия пробы и разделки отверстий конвертера, вместимость: 100 т	9,29	12,23	7,63	12,23	10,90
м16-03-021-10	Площадка подвижная для взятия пробы и разделки отверстий конвертера, вместимость: 250 т	8,67	12,23	7,24	12,23	6,60
м16-03-021-11	Установка для охлаждения футеровки конвертера, вместимость 250 т	9,23	12,23	7,37	12,23	4,96
м16-03-021-12	Машина для ремонта футеровки глухондонного конвертера	7,51	12,23	6,63	12,23	6,71
м16-03-021-13	Подъемник телескопический для ремонта футеровки конвертера	7,38	12,23	6,71	12,23	5,49

Таблица 16-03-021-1. Установка щитов отбойных под конвертер, вместимость:

м16-03-021-14	Установка щитов отбойных под конвертер, вместимость: 100 т	7,62	12,23	6,66	12,23	5,66
м16-03-021-15	Установка щитов отбойных под конвертер, вместимость: 250 т	7,65	12,23	6,69	12,23	6,11

Таблица 16-03-021-1. Стенд механизированный для ковша, вместимость:

м16-03-021-16	Стенд механизированный для ковша, вместимость: 130 т	7,10	12,23	6,17	12,23	6,39
м16-03-021-17	Стенд механизированный для ковша, вместимость: 280 т	6,64	12,23	5,95	12,23	7,29

Таблица 16-03-022 Механизмы транспортные

Таблица 16-03-022. Сталевоз самоходный для транспортировки ковша, вместимость:

м16-03-022-1	Сталевоз самоходный для транспортировки ковша, вместимость: 180 т	7,61	12,23	6,74	12,23	9,85
м16-03-022-2	Сталевоз самоходный для транспортировки ковша, вместимость: 220 т	7,62	12,23	6,74	12,23	9,85
м16-03-022-3	Сталевоз самоходный для транспортировки ковша, вместимость: 320 т	7,52	12,23	6,70	12,23	9,75
м16-03-022-4	Сталевоз самоходный для транспортировки ковша, вместимость: 500 т	7,27	12,23	6,76	12,23	9,75

Таблица м16-03-022. Тележка сталевозная с механизмом передвижения для ковша, вместимость:						
м16-03-022-5	Тележка сталевозная с механизмом передвижения для ковша, вместимость: 30-35 т	7,94	12,23	7,02	12,23	9,27
м16-03-022-6	Тележка сталевозная с механизмом передвижения для ковша, вместимость: 130 т	7,39	12,23	6,78	12,23	9,92
м16-03-022-7	Тележка сталевозная с механизмом передвижения для ковша, вместимость: 300 т	7,23	12,23	6,74	12,23	10,09
м16-03-022-8	Тележка для передачи фурм, грузоподъемность 3 т	9,18	12,23	7,47	12,23	8,75
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ТРУБОЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА						
Таблица 16-04-001 Машины центробежные						
Таблица м16-04-001. Машина центробежная для отливки труб диаметром:						
м16-04-001-1	Машина центробежная для отливки труб диаметром: 100-150 мм	8,24	12,23	6,94	12,23	5,11
м16-04-001-2	Машина центробежная для отливки труб диаметром: 200-300 мм	7,88	12,23	6,66	12,23	5,05
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРРОСПЛАВНОГО ПРОИЗВОДСТВА						
Таблица 16-05-001 Машина для разливки ферросплавов						
Таблица м16-05-001. Машина для разливки ферросплавов длиной:						
м16-05-001-1	Машина для разливки ферросплавов длиной: 40 м, одноленточная	7,90	12,23	6,37	12,23	5,78
м16-05-001-2	Машина для разливки ферросплавов длиной: 70 м, двухленточная	7,02	12,23	6,56	12,23	4,06