СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

ТЕРрр-2001 СПб

СБОРНИК № 16

Воссоздание изделий художественного литья из цветных металлов

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

ТЕРрр-2001 СПб

СБОРНИК № 16

Воссоздание изделий художественного литья из цветных металлов

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы ТЕРрр-2001-16 СПб
Воссоздание изделий художественного литья из цветных металлов.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Сборники ТЕР-2001 разработаны на основе « Территориальных единичных расценок на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) Санкт-Петербурга» (ТЕРрр-2001 СПб) в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000года . Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ в зоне памятника истории и культуры и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполнение работы.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли распоряжением № 16-р от 25.04.2003

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на ремонтно-реставрационные работы ТЕРрр-2001/Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы ТЕРрр- 2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 16

ВОССОЗДАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ЛИТЬЯ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

ТЕРрр-2001-16 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие территориальные единичные расценки для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по воссозданию изделий художественного литья из цветных металлов и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные реставрационные работы.

ТЕРрр отражают средние затраты труда рабочих-реставраторов, строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам реставрационных работ. ТЕРрр обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими ремонтно-реставрационные работы с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

2. Настоящим сборником предусмотрены расценки по воссозданию утраченных деталей художественного литья из латуни, бронзы, чугуна и алюминия для люстр, бра, торшеров, оконных и дверных приборов, решеток и др., литье цинковых форм для выколотки художественных деталей из листовой меди и латуни.

3.1. Расценками 16-01-001, 16-01-002 принята следующая характеристика деталей:

— простые – гладкие и профилированные детали простых очертаний;

— средней сложности – орнаментованные детали с рисунком простым и средней сложности, с невысоким рельефом (1,0-5,0 см) и фигурные детали, детали гладкие и профилированные сложных очертаний;

— сложные – орнаментованные детали сложного рисунка с большим рельефом, сложной конфигурации, ажурные и орнаментованные детали с очень мелким (высота рельефа до 1,0 см) рисунком, гладкие и профилированные со сложными криволинейными поверхностями, тонкостенные, пустотелые, длинномерные объемные.

3.2. Расценками 16-01-003, 16-01-004, 16-01-005, 16-01-007 принята следующая характеристика деталей:

— простые – детали гладкие и профилированные, имеющие обратный уклон без поднутрений;

— средней сложности – орнаментованные детали с рисунком средней сложности, с невысоким рельефом (до 2,0 см) и фигурные детали, имеющие обратный уклон и неглубокие поднутрения;

— сложные – орнаментованные детали сложного рисунка, с рельефом высотой более 1,0 см, сложной конфигурации, имеющие обратный уклон и глубокие поднутрения. Детали, имеющие значительные поднутрения, отливаются по восковым моделям.

4. Расценками настоящего сборника учтено выполнение следующих вспомогательных операций, которые дополнительно не оплачиваются:

— получение материала из кладовой;

— перемещение его на расстояние до 50 м;

— топка и загрузка плавильной и сушильной печи;

— очистка инструментов и приспособлений;

— уборка рабочего места;

— устройство, передвижка и перестановка простейших приспособлений.

5. Объем выполненных работ считать по весу нетто без литников. Расход металла в расценках дан без учета веса литников. Вес литников составляет 45%.

6. Изготовление моделей и шаблонов настоящим сборником не учтено и учитывается дополнительно.

7. Расценками настоящего сборника затраты по эксплуатации плавильных печей не учтены и должны учитываться дополнительно.

8. Изготовление гипсовых моделей, формасиловых форм, восковых моделей расценивать по сборнику №25 «Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства из цветных металлов и хрустальных подвесок».

9. Возврат материалов по расценкам таблицы 16-01-007:

16-01-007-1: пластилин – 0,65 кг, воск – 0,135 кг, стеарин – 0,063 кг, парафин -0,063 кг.

16-01-007-2,3: пластилин – 0,69 кг, воск – 0,153 кг, стеарин – 0,072 кг, парафин -0,072 кг.

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 16-01-001. Литье из латуни, цинка и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям

Измеритель: **1 кг литья**

16-01-001-01	Литье деталей простых из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 200 г	40,69	27,12	7,70	-	5,87	2,00
16-01-001-02	Литье деталей простых из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 300 г	46,34	25,76	7,70	-	12,88	1,90
16-01-001-03	Литье деталей простых из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 500 г	53,66	24,41	7,70	-	21,55	1,80
16-01-001-04	Литье деталей простых из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 2 кг	84,78	19,66	15,20	-	49,92	1,45
16-01-001-05	Литье деталей простых из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 5 кг	79,09	13,97	15,20	-	49,92	1,03
16-01-001-06	Литье деталей простых из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 10 кг	76,92	11,80	15,20	-	49,92	0,87
16-01-001-07	Литье деталей простых из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 15 кг	75,15	10,03	15,20	-	49,92	0,74
16-01-001-08	Литье деталей простых из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 200 г	39,17	27,12	7,70	-	4,35	2,00
16-01-001-09	Литье деталей простых из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 300 г	42,90	25,76	7,70	-	9,44	1,90
16-01-001-10	Литье деталей простых из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 500 г	48,16	24,41	7,70	-	16,05	1,80
16-01-001-11	Литье деталей простых из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 2 кг	72,20	19,66	15,20	-	37,34	1,45

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-001-12	Литье деталей простых из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 5 кг	66,51	13,97	15,20	-	37,34	1,03
16-01-001-13	Литье деталей простых из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 10 кг	64,34	11,80	15,20	-	37,34	0,87
16-01-001-14	Литье деталей простых из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 15 кг	62,57	10,03	15,20	-	37,34	0,74
16-01-001-15	Литье деталей простых из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 200 г	36,56	27,12	7,70	-	1,74	2,00
16-01-001-16	Литье деталей простых из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 300 г	37,09	25,76	7,70	-	3,63	1,90
16-01-001-17	Литье деталей простых из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 500г	38,84	24,41	7,70	-	6,73	1,80
16-01-001-18	Литье деталей простых из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 2 кг	51,18	19,66	15,20	-	16,32	1,45
16-01-001-19	Литье деталей простых из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 5 кг	45,49	13,97	15,20	-	16,32	1,03
16-01-001-20	Литье деталей простых из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 10 кг	43,32	11,80	15,20	-	16,32	0,87
16-01-001-21	Литье деталей простых из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 15 кг	41,55	10,03	15,20	-	16,32	0,74
16-01-001-22	Литье деталей средней сложности из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 100г	51,04	39,32	7,70	-	4,02	2,90
16-01-001-23	Литье деталей средней сложности из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 300 г	51,95	33,49	7,70	-	10,76	2,47
16-01-001-24	Литье деталей средней сложности из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 500 г	60,71	31,46	7,70	-	21,55	2,32

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-001-25	Литье деталей средней сложности из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 2 кг	94,95	29,83	15,20	-	49,92	2,20
16-01-001-26	Литье деталей средней сложности из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 5 кг	86,27	21,15	15,20	-	49,92	1,56
16-01-001-27	Литье деталей средней сложности из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 10 кг	83,02	17,90	15,20	-	49,92	1,32
16-01-001-28	Литье деталей средней сложности из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 15 кг	78,27	13,15	15,20	-	49,92	0,97
16-01-001-29	Литье деталей средней сложности из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 100г	50,02	39,32	7,70	-	3,00	2,90
16-01-001-30	Литье деталей средней сложности из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 300 г	49,20	33,49	7,70	-	8,01	2,47
16-01-001-31	Литье деталей средней сложности из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 500 г	55,21	31,46	7,70	-	16,05	2,32
16-01-001-32	Литье деталей средней сложности из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 2 кг	82,37	29,83	15,20	-	37,34	2,20
16-01-001-33	Литье деталей средней сложности из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 5 кг	73,69	21,15	15,20	-	37,34	1,56
16-01-001-34	Литье деталей средней сложности из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 10 кг	70,44	17,90	15,20	-	37,34	1,32
16-01-001-35	Литье деталей средней сложности из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 15 кг	65,69	13,15	15,20	-	37,34	0,97
16-01-001-36	Литье деталей средней сложности из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 100 г	48,30	39,32	7,70	-	1,28	2,90
16-01-001-37	Литье деталей средней сложности из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 300 г	44,55	33,49	7,70	-	3,36	2,47

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-001-38	Литье деталей средней сложности из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 500 г	45,89	31,46	7,70	-	6,73	2,32
16-01-001-39	Литье деталей средней сложности из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 2 кг	61,35	29,83	15,20	-	16,32	2,20
16-01-001-40	Литье деталей средней сложности из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 5 кг	52,67	21,15	15,20	-	16,32	1,56
16-01-001-41	Литье деталей средней сложности из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 10 кг	49,42	17,90	15,20	-	16,32	1,32
16-01-001-42	Литье деталей средней сложности из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 15 кг	44,67	13,15	15,20	-	16,32	0,97
16-01-001-43	Литье деталей сложно-орнаментированных из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 50 г	88,75	78,65	7,70	-	2,40	5,80
16-01-001-44	Литье деталей сложно-орнаментированных из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 100 г	71,38	59,66	7,70	-	4,02	4,40
16-01-001-45	Литье деталей сложно-орнаментированных из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 300 г	60,36	41,90	7,70	-	10,76	3,09
16-01-001-46	Литье деталей сложно-орнаментированных из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 500 г	69,13	39,32	7,70	-	22,11	2,90
16-01-001-47	Литье деталей сложно-орнаментированных из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 2 кг	98,75	33,63	15,20	-	49,92	2,48
16-01-001-48	Литье деталей сложно-орнаментированных из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 5 кг	90,88	25,76	15,20	-	49,92	1,90

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-001-49	Литье деталей сложно-орнаментированных из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 10 кг	86,95	21,83	15,20	-	49,92	1,61
16-01-001-50	Литье деталей сложно-орнаментированных из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 15 кг	81,12	16,00	15,20	-	49,92	1,18
16-01-001-51	Литье деталей сложно-орнаментированных из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 50 г	88,15	78,65	7,70	-	1,80	5,80
16-01-001-52	Литье деталей сложно-орнаментированных из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 100 г	70,36	59,66	7,70	-	3,00	4,40
16-01-001-53	Литье деталей сложно-орнаментированных из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 300 г	57,61	41,90	7,70	-	8,01	3,09
16-01-001-54	Литье деталей сложно-орнаментированных из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 500 г	62,72	39,32	7,70	-	15,70	2,90
16-01-001-55	Литье деталей сложно-орнаментированных из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 2 кг	86,17	33,63	15,20	-	37,34	2,48
16-01-001-56	Литье деталей сложно-орнаментированных из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 5 кг	78,30	25,76	15,20	-	37,34	1,90
16-01-001-57	Литье деталей сложно-орнаментированных из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 10 кг	74,37	21,83	15,20	-	37,34	1,61
16-01-001-58	Литье деталей сложно-орнаментированных из цинка по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 15 кг	68,54	16,00	15,20	-	37,34	1,18

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика реставрационных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-001-59	Литье деталей сложно-орнаментированных из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 50 г	87,13	78,65	7,70	-	0,78	5,80
16-01-001-60	Литье деталей сложно-орнаментированных из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 100 г	68,64	59,66	7,70	-	1,28	4,40
16-01-001-61	Литье деталей сложно-орнаментированных из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 300 г	52,96	41,90	7,70	-	3,36	3,09
16-01-001-62	Литье деталей сложно-орнаментированных из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 500 г	53,51	39,32	7,70	-	6,49	2,90
16-01-001-63	Литье деталей сложно-орнаментированных из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 2 кг	65,15	33,63	15,20	-	16,32	2,48
16-01-001-64	Литье деталей сложно-орнаментированных из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 5 кг	57,28	25,76	15,20	-	16,32	1,90
16-01-001-65	Литье деталей сложно-орнаментированных из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 10 кг	53,35	21,83	15,20	-	16,32	1,61
16-01-001-66	Литье деталей сложно-орнаментированных из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; весом детали до: 15 кг	47,52	16,00	15,20	-	16,32	1,18

Таблица 16-01-002. Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям

Измеритель: **1 кг литья**

16-01-002-01	Литье простых деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 200 г	71,91	55,19	7,70	-	9,02	4,07
16-01-002-02	Литье простых деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 300 г	79,53	52,34	7,70	-	19,49	3,86

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-002-03	Литье простых деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 500 г	90,27	49,63	7,70	-	32,94	3,66
16-01-002-04	Литье простых деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 2 кг	133,14	40,00	15,20	-	77,94	2,95
16-01-002-05	Литье простых деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 5 кг	121,07	27,93	15,20	-	77,94	2,06
16-01-002-06	Литье простых деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 10 кг	116,73	23,59	15,20	-	77,94	1,74
16-01-002-07	Литье простых деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 15 кг	113,21	20,07	15,20	-	77,94	1,48
16-01-002-08	Литье деталей средней сложности из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 100 г	92,68	78,65	7,70	-	6,33	5,80
16-01-002-09	Литье деталей средней сложности из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 300 г	91,29	66,85	7,70	-	16,74	4,93
16-01-002-10	Литье деталей средней сложности из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 500 г	103,56	62,92	7,70	-	32,94	4,64
16-01-002-11	Литье деталей средней сложности из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 2 кг	152,53	59,39	15,20	-	77,94	4,38
16-01-002-12	Литье деталей средней сложности из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 5 кг	132,46	39,32	15,20	-	77,94	2,90
16-01-002-13	Литье деталей средней сложности из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 10 кг	116,73	23,59	15,20	-	77,94	1,74
16-01-002-14	Литье деталей средней сложности из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 15 кг	113,21	20,07	15,20	-	77,94	1,48

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-002-15	Литье деталей сложно-орнаментированных из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 50 г	168,86	157,30	7,70	-	3,86	11,60
16-01-002-16	Литье деталей сложно-орнаментированных из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 100 г	131,92	117,97	7,70	-	6,25	8,70
16-01-002-17	Литье деталей сложно-орнаментированных из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 300 г	107,70	83,26	7,70	-	16,74	6,14
16-01-002-18	Литье деталей сложно-орнаментированных из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 500 г	119,29	78,65	7,70	-	32,94	5,80
16-01-002-19	Литье деталей сложно-орнаментированных из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 2 кг	160,40	67,26	15,20	-	77,94	4,96
16-01-002-20	Литье деталей сложно-орнаментированных из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 5 кг	144,67	51,53	15,20	-	77,94	3,80
16-01-002-21	Литье деталей сложно-орнаментированных из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 10 кг	128,94	35,80	15,20	-	77,94	2,64
16-01-002-22	Литье деталей сложно-орнаментированных из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям; вес детали до: 15 кг	101,70	23,59	15,20	-	62,91	1,74

Таблица 16-01-003. Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием

Измеритель: **1 кг литья**

16-01-003-01	Литье простых деталей из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 0,5-2 кг	121,76	66,04	7,60	-	48,12	4,18
16-01-003-02	Литье простых деталей из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 5 кг	104,38	48,66	7,60	-	48,12	3,08

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-003-03	Литье простых деталей из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 10 кг	103,29	39,97	15,20	-	48,12	2,53
16-01-003-04	Литье простых деталей из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 15 кг	98,08	34,76	15,20	-	48,12	2,20
16-01-003-05	Литье простых деталей из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 0,5-2 кг	88,15	66,04	7,60	-	14,51	4,18
16-01-003-06	Литье простых деталей из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 5 кг	70,77	48,66	7,60	-	14,51	3,08
16-01-003-07	Литье простых деталей из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 10 кг	69,68	39,97	15,20	-	14,51	2,53
16-01-003-08	Литье простых деталей из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 15 кг	64,47	34,76	15,20	-	14,51	2,20
16-01-003-09	Литье деталей средней сложности из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 0,5-2 кг	205,79	140,78	7,60	-	57,41	8,91
16-01-003-10	Литье деталей средней сложности из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 5 кг	158,86	93,85	7,60	-	57,41	5,94
16-01-003-11	Литье деталей средней сложности из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 10 кг	129,96	57,35	15,20	-	57,41	3,63
16-01-003-12	Литье деталей средней сложности из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 15 кг	121,27	48,66	15,20	-	57,41	3,08
16-01-003-13	Литье деталей средней сложности из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 0,5-2 кг	172,19	140,78	7,60	-	23,81	8,91

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-003-14	Литье деталей средней сложности из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 5 кг	125,26	93,85	7,60	-	23,81	5,94
16-01-003-15	Литье деталей средней сложности из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 10 кг	96,36	57,35	15,20	-	23,81	3,63
16-01-003-16	Литье деталей средней сложности из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 15 кг	87,67	48,66	15,20	-	23,81	3,08
16-01-003-17	Литье сложных деталей из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 0,5-2 кг	259,13	191,18	7,60	-	60,35	12,10
16-01-003-18	Литье сложных деталей из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 5 кг	215,68	147,73	7,60	-	60,35	9,35
16-01-003-19	Литье сложных деталей из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 10 кг	176,35	100,80	15,20	-	60,35	6,38
16-01-003-20	Литье сложных деталей из латуни по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 15 кг	143,33	67,78	15,20	-	60,35	4,29
16-01-003-21	Литье сложных деталей из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 0,5-2 кг	225,53	191,18	7,60	-	26,75	12,10
16-01-003-22	Литье сложных деталей из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 5 кг	182,08	147,73	7,60	-	26,75	9,35
16-01-003-23	Литье сложных деталей из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 10 кг	142,75	100,80	15,20	-	26,75	6,38
16-01-003-24	Литье сложных деталей из чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес детали до: 15 кг	109,73	67,78	15,20	-	26,75	4,29

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 16-01-004. Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием

Измеритель: **1 кг литья**

16-01-004-01	Литье простых деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес деталей до: 0,5-2 кг	212,20	132,09	7,60	-	72,51	8,36
16-01-004-02	Литье простых деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес деталей до: 5 кг	177,44	97,33	7,60	-	72,51	6,16
16-01-004-03	Литье простых деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес деталей до: 10 кг	167,66	79,95	15,20	-	72,51	5,06
16-01-004-04	Литье простых деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес деталей до: 15 кг	157,23	69,52	15,20	-	72,51	4,40
16-01-004-05	Литье деталей средней сложности из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес деталей до: 0,5-2 кг	388,75	281,24	7,60	-	99,91	17,80
16-01-004-06	Литье деталей средней сложности из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес деталей до: 5 кг	295,53	188,02	7,60	-	99,91	11,90
16-01-004-07	Литье деталей средней сложности из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес деталей до: 10 кг	229,82	114,71	15,20	-	99,91	7,26
16-01-004-08	Литье деталей средней сложности из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес деталей до: 15 кг	212,44	97,33	15,20	-	99,91	6,16
16-01-004-09	Литье сложных деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес деталей до: 0,5-2 кг	498,69	382,36	7,60	-	108,73	24,20
16-01-004-10	Литье сложных деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес деталей до: 5 кг	411,79	295,46	7,60	-	108,73	18,70

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-004-11	Литье сложных деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес деталей до: 10 кг	326,17	202,24	15,20	-	108,73	12,80
16-01-004-12	Литье сложных деталей из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием; вес деталей до: 15 кг	259,49	135,56	15,20	-	108,73	8,58

Таблица 16-01-005. Литье из бронзы, латуни, чугуна и алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям

Измеритель: **1 кг литья**

16-01-005-01	Литье деталей простых из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 0,5 кг	73,51	49,22	7,71	-	16,58	3,63
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	
16-01-005-02	Литье деталей простых из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 1 кг	65,38	41,09	7,71	-	16,58	3,03
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	
16-01-005-03	Литье деталей простых из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 2 кг	59,41	35,12	7,71	-	16,58	2,59
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	
16-01-005-04	Литье деталей простых из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 5 кг	53,44	29,15	7,71	-	16,58	2,15
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	
16-01-005-05	Литье деталей простых из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 10 кг	47,07	22,78	7,71	-	16,58	1,68
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	
16-01-005-06	Литье деталей простых из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 15 кг	43,68	19,39	7,71	-	16,58	1,43
(116-0006)	*Бронза в слитках*					*0,0011*	
16-01-005-07	Литье деталей средней сложности из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 0,5 кг	121,24	96,95	7,71	-	16,58	7,15
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-005-08	Литье деталей средней сложности из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 1 кг	108,63	84,34	7,71	-	16,58	6,22
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	
16-01-005-09	Литье деталей средней сложности из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 2 кг	94,53	70,24	7,71	-	16,58	5,18
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	
16-01-005-10	Литье деталей средней сложности из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 5 кг	81,92	57,63	7,71	-	16,58	4,25
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	
16-01-005-11	Литье деталей средней сложности из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 10 кг	75,00	50,71	7,71	-	16,58	3,74
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	
16-01-005-12	Литье деталей средней сложности из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 15 кг	68,09	43,80	7,71	-	16,58	3,23
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	
16-01-005-13	Литье деталей сложных из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 0,5 кг	187,96	163,67	7,71	-	16,58	12,07
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	
16-01-005-14	Литье деталей сложных из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 1 кг	177,11	152,82	7,71	-	16,58	11,27
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	
16-01-005-15	Литье деталей сложных из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 2 кг	155,01	130,72	7,71	-	16,58	9,64
(116-0006)	*Бронза в слитках*					*0,0011*	
16-01-005-16	Литье деталей сложных из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 5 кг	137,92	113,63	7,71	-	16,58	8,38
(116-0006)	*Бронза в слитках* (Т)					*0,0011*	

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-005-17	Литье деталей сложных из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 10 кг	120,97	96,68	7,71	-	16,58	7,13
(116-0006)	*Бронза в слитках* *(Т)*					*0,0011*	
16-01-005-18	Литье деталей сложных из бронзы, латуни и чугуна, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 15 кг	108,36	84,07	7,71	-	16,58	6,20
(116-0006)	*Бронза в слитках* *(Т)*					*0,0011*	
16-01-005-19	Литье деталей простых из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 0,5 кг	164,14	62,78	7,71	-	93,65	4,63
16-01-005-20	Литье деталей простых из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 1 кг	151,53	50,17	7,71	-	93,65	3,70
16-01-005-21	Литье деталей простых из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 2 кг	144,07	42,71	7,71	-	93,65	3,15
16-01-005-22	Литье деталей простых из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 5 кг	138,79	37,43	7,71	-	93,65	2,76
16-01-005-23	Литье деталей простых из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 10 кг	132,55	31,19	7,71	-	93,65	2,30
16-01-005-24	Литье деталей простых из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 15 кг	126,85	25,49	7,71	-	93,65	1,88
16-01-005-25	Литье деталей средней сложности из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 0,5 кг	235,06	133,70	7,71	-	93,65	9,86
16-01-005-26	Литье деталей средней сложности из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 1 кг	208,21	106,85	7,71	-	93,65	7,88
16-01-005-27	Литье деталей средней сложности из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 2 кг	192,48	91,12	7,71	-	93,65	6,72
16-01-005-28	Литье деталей средней сложности из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 5 кг	181,23	79,87	7,71	-	93,65	5,89
16-01-005-29	Литье деталей средней сложности из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 10 кг	167,26	65,90	7,71	-	93,65	4,86

Номера расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-01-005-30	Литье деталей средней сложности из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 15 кг	158,18	56,82	7,71	-	93,65	4,19
16-01-005-31	Литье деталей сложных из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 0,5 кг	283,06	181,70	7,71	-	93,65	13,40
16-01-005-32	Литье деталей сложных из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 1 кг	250,25	148,89	7,71	-	93,65	10,98
16-01-005-33	Литье деталей сложных из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 2кг	241,71	140,35	7,71	-	93,65	10,35
16-01-005-34	Литье деталей сложных из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 5 кг	224,76	123,40	7,71	-	93,65	9,10
16-01-005-35	Литье деталей сложных из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 10 кг	203,33	101,97	7,71	-	93,65	7,52
16-01-005-36	Литье деталей сложных из алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям; вес детали до: 15 кг	187,87	86,51	7,71	-	93,65	6,38

Таблица 16-01-006. Заварка трещин чугунных литых деталей

Измеритель: **1 пог. дм**

16-01-006-01	Заварка трещин чугунных литых деталей	98,84	63,93	9,74	1,81	25,17	5,05

Таблица 16-01-007. Воссоздание утрат чугунных литых элементов

Измеритель: **1 дм2 развернутой поверхности**

16-01-007-01	Воссоздание утрат чугунных литых элементов: простых	484,84	311,20	27,49	5,14	146,15	22,95
16-01-007-02	Воссоздание утрат чугунных литых элементов: средней сложности	622,62	438,26	27,49	5,14	156,87	32,32
16-01-007-03	Воссоздание утрат чугунных литых элементов: сложных	810,56	613,59	27,49	5,14	169,48	45,25

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш/ч	6,65	-
маш-151700	Установки для подогрева стыков	маш /ч	59,36	15,12
маш-330301	Машины шлифовальные электрические	маш/ч	1,09	-
маш-888991	Прочис машины	руб.	1,00	-

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0204	Герметик кремнийорганический марки "ВИКСИНТ" У-2-	кг	110,00
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10 м	30,00
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.50 мм	т	7 190,00
101-2311	Вата белая гигроскопическая	кг	52,08
101-9042	Графит кристаллический литейный марки ГЛ-2	кг	9,75
113-0306	Маршалит	т	520,00
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	54,00
116-0047	Чугун в чушках	кг	4,22
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	90,50
500-9205	Паста ГОИ	кг	69,00
542-0054	Стеарин	кг	44,40
888-0060	Ликоподий	кг	578,10
888-0090	Пластилин	кг	14,76
888-0110	Алюминий в чушках	кг	45,10
888-0132	Этилсиликат	кг	58,00
888-0171	Парафины нефтяные твердые, марки П-2	кг	26,40
888-0178	Цинк в чушках	кг	23,70
888-0216	Латунь в чушках	кг	33,70
888-0236	Антикор 444 (ортофосфорная кислота)	кг	14,80
888-0322	Стекло жидкое калийное	кг	4,93
888-0335	Воск натуральный	кг	108,50
888-0357	Кокс молотый	кг	1,05
888-0358	Земля формовочная	кг	2,44

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
888-0363	Спирт нашатырный	кг	35,95
888-0385	Электроды марки МНЧ-2 4 мм	кг	389,00
888-0424	Гипс формовочный в таре	кг	2,30
888-0453	Песок кварцевый	кг	0,15

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть **1**

Таблица 16-01-001. Литье из латуни, цинка и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям 3

Таблица 16-01-002. Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям 8

Таблица 16-01-003. Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием 10

Таблица 16-01-004. Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием 13

Таблица 16-01-005. Литье из бронзы, латуни, чугуна и алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям 14

Таблица 16-01-006. Заварка трещин чугунных литых деталей 17

Таблица 16-01-007. Воссоздание утрат чугунных литых элементов 17

Приложение 1 **18**

gost.e-ecolog.ru

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 50 экз.