МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "31" июля 2017 г. № 1047/пр

Москва

О включении отраслевых сметных нормативов в федеральный реестр сметных нормативов

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов «Отраслевые элементные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы по памятникам истории и культуры. Сборник 22. Реставрация и воссоздание оконных и дверных приборов» согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра Х.Д. Мавлияров

gost.e-ecolog.ru

Приложение к приказу Министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от «31» июля 2017г. № 1047/пр

Сборник 22. Реставрация и воссоздание оконных и дверных приборов

Техническая часть

1. Настоящим сборником предусмотрены нормы на воссоздание по старинным образцам утраченных оконных и дверных приборов, изделий из цветных металлов и реставрацию сохранившихся старинных изделий.

2. Изготовление гипсовых или деревянных моделей и гипсовых или цинковых форм в нормах не учтено. В случае необходимости их изготовление надлежит нормировать по соответствующим сборникам.

3. К дверным и оконным приборам относятся ручки фалевые с подручечными розетками, платами, ключевинами, накладками; ручки глухие с платами, кронштейнами (или кнопками) и деталями крепления ручек; шпингалеты (сквозные, накладные), дверные и оконные петли, угольники, пятники, замки и воротные приборы.

4. В сборнике имеются нормы комплексное изготовление приборов и нормы на изготовление их отдельных деталей, которыми надлежит пользоваться при реставрации в случае смены негодных и добавлении утраченных деталей.

5. Прочеканка утратившего четкость орнамента литых орнаментованных изделий в нормах настоящего сборника не учтена и в случае необходимости нормируются по сборнику 17 «Чеканные, выколотные и давильные работы».

6. Нормами настоящего сборника приняты четыре категории сложности:

6.1. К I категории сложности относятся детали простой формы, гладкие, состоящие из 2 и более частей – скобы с платой, ручкой, с розеткой, замок шкафной и ящичный, петли с облицовкой дверные и оконные, петли шкафные и форточные, угольники, шпингалеты накладные, задвижки.

6.2. Ко II категории сложности относятся детали нескольких профилей, состоящих из 3 и более частей – прибор из двух ручек, скоб, замок врезной с облицовкой, врезные шпингалеты с обкладкой, пятники массивные дверные, угловые.

6.3. К III категории сложности относятся приборы, состоящие из деталей орнаментованных с рисунком простой и средней сложности, невысокого рельефа, фигурные – прибор из 2 ручек с фалевым замком, шпингалеты накладные длиной до 2,5 м.

6.4. К IV категории сложности относятся детали сложной конфигурации, ажурным рельефом, орнаментованные, с мелким рисунком и деталями скульптурного характера – накладные и врезные замки с 2 корпусами, шпингалеты сквозные длиной от 2,5 до 4 м.

7. Поправки к нормам.

№№ таблиц	Поправки и примечания
22-0101-1-1, 22-0101-1-3,÷ 22-0101-1-5	7.1. При изготовлении приборов, состоящих из одной ручки и подручечной розетки, к затратам труда, расходу материалов применять коэффициент 0,5.
22-0101-1-15 ÷ 22-0101-1-18	7.2. При изготовлении прибора из одной ручки-скобы (с одной стороны двери) к затратам труда, расходу материалов применять коэффициент 0,5. 7.3. При литье по восковым моделям на комплект следует добавить расход парафина к нормам: 7.3.1. 22-1-15 - 0,115 кг, 7.3.2. 22-1-17 – 0,121 кг.
22-0101-6-7, 22-0101-6-8	7.4. При изготовлении облицовки для одной карты петли к затратам труда, расходу материалов применять коэффициент 0,5. 7.5. При изготовлении облицовки для одного пятника к затратам труда, расходу материалов применять коэффициент 0,5.

22-0101-7-1 ÷ 22-0101-7- 3	7.6. При реставрации приборов из одной ручки с подручечной розеткой или накладкой к затратам труда, расходу материалов применять коэффициент 0,5.
22-0101-8	7.7. При смене пружин в автоматических «американских» петлях они нормируются как заводского изготовления.

8. Нормами предусмотрены следующие комплекты оконных и дверных приборов:

№ п.п.	№ таблиц	Единица измерения и принятые комплекты
1	2	3
8.1.	22-0101-1-1, 22-0101-1-3, 22-0101-1-5, 22-0101-7, 22-0101-1-9, 22-0101-1-11	1 компл. = 2 ручки и 2 розетки
8.2.	22-0101-1-2, 22-0101-4, 22-0101-6	1 компл. = 2 ключевины
8.3.	22-0101-8, 22-0101-10, 22-0101-12, 22-0101-13, 22-0101-14	1 компл. = 2 ручки и 2 накладки
8.4.	22-0101-15, 22-0101-16	1 компл. = 1 скоба и 1 накладка
8.5.	22-0101-17, 22-0101-18	1 компл. = 2 ручки
8.6.	22-0101-3-7÷22-0101-10	1 компл. = комплект для навески одного полотна двери
8.7.	22-0101-3-11÷22-0101-15	1 компл. = 1 замок с 2 ключами
8.8.	22-0101-3-16	1 компл. = 1 ключ
8.9.	22-0101-6-5, 22-0101-6-6	1 шт. = 1 петля
8.10.	22-0101-6-7, 22-0101-6-8	1 шт. = 2 пятника (навес на 1 полотно)
8.11.	22-0101-7-1÷22-0101-7-3	1 компл. = 1 комплект ручек
8.12.	22-0101-7-4÷22-0101-7-6	1 шт. = 1 ключевина
8.13.	22-0101-7-7÷22-0101-7-10	1 шт. = 1 ручка
8.14.	22-0101-7-11÷ 22-0101-7-34, 22-0101-9-8÷22-101-9-9	1 шт. = 1 шпингалет
8.15.	22-0101-7-35÷22-0101-7-41	1 шт. = 1 задвижка
8.16.	22-0101-8-1, 22-0101-8-4, 22-0101-8-6	1 шт. = 1 петля
8.17.	22-0101-8-5	1 шт. = 1 угольник
8.18.	22-0101-8-7, 22-0101-8-9, 22-0101-8-11	1 шт. = 2 пятника
8.19.	22-0101-8-8, 22-0101-8-10	1 шт. = облицовка 2-х пятников (комплект для навески полотна)
8.20.	22-0101-8-12, 22-00101-9-19	1 шт. = 1 решетка
8.21.	22-0101-8-13÷22-0101-8-17	1 шт. = 1 замок
8.22.	22-0101-9-17, 22-0101-9-18	1 компл. = 2 пятника (комплект для навески одного дверного полотна)

Сборник 22. Реставрация и воссоздание оконных и дверных приборов

Таблица 22-0101-001. Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни

Состав работ: 1. Отливка из бронзы или латуни по готовым гипсовым или деревянным моделям или существующим образцам деталей приборов (1-12).
2. Обрубка литников, очистка деталей от пригоревшей земли, зачистка, опиловка и шабровка (1-12).
3. Чеканка орнамента и мелких профилей деталей и полировка гладких поверхностей (1-12).
4. Разметка и сверление отверстий и раззенковка (1-12).
5. Изготовление латунных винтов для крепления деталей ручек (1-12).
6. Изготовление квадратного стержня, слесарная обработка отлитых бронзовых или латунных ручек и сборка прибора (1-12).
7. Отливка в готовых виксинтовых формах, снятых с готовых гипсовых или деревянных моделей или существующих образцов, восковых моделей деталей приборов (13-18).
8. Проработка орнамента на восковых отливах с правкой рисунка и придачей ему резкости (13-18).
9. Литье в бронзе или латуни (по восковой модели) фигурных деталей с занутрениями (13-18).
10. Литье в бронзе или латуни обычным способом по готовым гипсовым или деревянным моделям или существующим образцам, не требующим восковых моделей (13-18).
11. Обрубка литников, очистка деталей от пригоревшей земли, зачистка, опиловка и шабровка (13-18).
12. Чеканка орнамента и полировка гладких поверхностей (13-18).
13. Разметка и сверление отверстий и раззенковка (13-18).
14. Изготовление латунных винтов для крепления деталей (13-18).
15. Изготовление квадратного стержня, слесарная обработка отлитых бронзовых или латунных ручек и сборка прибора (13-18).

Измеритель: 1 комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-001-1	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с овальными гладкими ручками размером 60х40 мм с профилированными розетками**	**компл.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	11
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,023
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	2,7
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,108
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,2
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,005
113-0314	Кокс молотый	кг	0,86
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,005
117-0066	Ликоподий	кг	0,019
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	1,06
407-0015	Земля формовочная	кг	7,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,108
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,054
509-9899	Масса материалов	т	0,016
22-0101-001-2	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с овальными гладкими ручками: ключевины диаметром 50 мм профилированные**	**компл.**	
1	разряд 4.70	чел.-ч	1,21
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,04
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,48
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,02
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,14
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,003
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,17
407-0015	Земля формовочная	кг	1,2
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,01
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,02
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-001-3	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с овальными гладкими ручками размером 90х70 мм с профилированными розетками и орнаментом на рюмках и розетках**	**компл.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	17,5
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,052
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	6,11
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,244

Измеритель: 1 комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,2
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,006
113-0314	Кокс молотый	кг	1,08
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,006
117-0066	Ликоподий	кг	0,024
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	1,34
407-0015	Земля формовочная	кг	9,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,122
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,224
509-9899	Масса материалов	т	0,024
22-0101-001-4	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с овальными гладкими ручками: ключевины диаметром 80 мм профилированные отделанные орнаментом**	КОМПЛ.	
1	разряд 5.10	чел.-ч	4,6
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,014
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1,72
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,068
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,03
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,002
113-0314	Кокс молотый	кг	0,36
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,002
117-0066	Ликоподий	кг	0,008
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,448
407-0015	Земля формовочная	кг	3,2
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,034
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,068
509-9899	Масса материалов	т	0,007
22-0101-001-5	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с овальными сложноорнаментованными ручками размером 75х45 мм с розетками диаметром 6 мм сложноорнаментованными**	КОМПЛ.	
1	разряд 5.70	чел.-ч	17,6
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,027
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	3,19
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,128
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,2
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,03
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,005
113-0314	Кокс молотый	кг	0,86
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,005
117-0066	Ликоподий	кг	0,019
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	1,06
407-0015	Земля формовочная	кг	7,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,064
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,128
509-9899	Масса материалов	т	0,016
22-0101-001-6	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с овальными сложноорнаментованными ручками: ключевины сложноорнаментованные диаметром 60 мм**	КОМПЛ.	
1	разряд 5.70	чел.-ч	4,6
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,01
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1,14
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,046
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,02
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,14
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,003
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,17
407-0015	Земля формовочная	кг	1,2
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,046
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,022
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-001-7	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с профилированными деталями размером ручки 11 см, с розетками и ключевинами**	КОМПЛ.	

Измеритель: 1 комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 5.50	чел.-ч	15,5
	Материалы		
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	3,85
101-1597	Брезент	м2	0,033
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,154
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,2
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,006
113-0314	Кокс молотый	кг	1
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,006
117-0066	Ликоподий	кг	0,022
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	1,23
407-0015	Земля формовочная	кг	8,8
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,154
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,077
509-9899	Масса материалов	т	0,019
22-0101-001-8	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с профилированными деталями размером ручки 11 см, с накладками**	КОМПЛ.	
1	разряд 5.50	чел.-ч	15,6
	Материалы		
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	5,1
101-1597	Брезент	м2	0,048
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,204
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,2
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,006
113-0314	Кокс молотый	кг	1,08
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,006
117-0066	Ликоподий	кг	0,024
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	1,34
407-0015	Земля формовочная	кг	9,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,204
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,102
509-9899	Масса материалов	т	0,022
22-0101-001-9	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с гладкими фигурными деталями частично орнаментованными размер ручки 13 см, с розетками и ключевинами**	КОМПЛ.	
1	разряд 5.50	чел.-ч	24,8
	Материалы		
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	7
101-1597	Брезент	м2	0,06
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,28
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,2
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,006
113-0314	Кокс молотый	кг	1
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,006
117-0066	Ликоподий	кг	0,022
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	1,23
407-0015	Земля формовочная	кг	8,8
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,28
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,14
509-9899	Масса материалов	т	0,023
22-0101-001-10	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с гладкими фигурными деталями частично орнаментованными размер ручки 13 см, с накладками**	КОМПЛ.	
1	разряд 5.50	чел.-ч	23,2
	Материалы		
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	8,17
101-1597	Брезент	м2	0,069
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,327
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,02
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,008
113-0314	Кокс молотый	кг	1,44
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,008
117-0066	Ликоподий	кг	0,032

Измеритель: 1 комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	1,79
407-0015	Земля формовочная	кг	12,8
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,163
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,327
509-9899	Масса материалов	т	0,031
22-0101-001-11	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с орнаментованными деталями средней сложности с розетками и ключевинами**	КОМПЛ.	
1	разряд 5.50	чел.-ч	33,1
	Материалы		
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	8,9
101-1597	Брезент	м2	0,067
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,356
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,02
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,007
113-0314	Кокс молотый	кг	1,09
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,007
117-0066	Ликоподий	кг	0,024
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	1,34
407-0015	Земля формовочная	кг	9,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,356
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,178
509-9899	Масса материалов	т	0,027
22-0101-001-12	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с орнаментованными деталями средней сложности с накладками**	КОМПЛ.	
1	разряд 5.50	чел.-ч	33,1
	Материалы		
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	11,42
101-1597	Брезент	м2	0,097
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,457
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,02
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,009
113-0314	Кокс молотый	кг	1,53
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,009
117-0066	Ликоподий	кг	0,034
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	1,9
407-0015	Земля формовочная	кг	13,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,228
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,457
509-9899	Масса материалов	т	0,036
22-0101-001-13	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни со сложноорнаментованными фигурными деталями**	КОМПЛ.	
1	разряд 5.70	чел.-ч	61,9
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	1,13
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	13,3
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	кг	0,265
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,119
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,533
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,2
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,011
113-0314	Кокс молотый	кг	0,85
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,004
117-0066	Ликоподий	кг	0,016
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	2,47
407-0015	Земля формовочная	кг	6,4
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,588
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,266
509-1224	Стеарин	кг	0,142
509-2626	Парафины нефтяные твердые марки П-2	кг	0,142
509-9899	Масса материалов	т	0,034
22-0101-001-14	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни со сложноорнаментованными фигурными ручками с профилированной фигурной рамкой и сложноорнаментованными накладками**	КОМПЛ.	
1	разряд 5.70	чел.-ч	60,8

Измеритель: 1 комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	1,11
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	13,07
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	кг	0,266
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,119
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,523
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,2
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,011
113-0314	Кокс молотый	кг	0,85
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,004
117-0066	Ликоподий	кг	0,016
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	2,47
407-0015	Земля формовочная	кг	6,4
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,261
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,522
509-1224	Стеарин	кг	0,142
509-2626	Парафины нефтяные твердые марки П-2	кг	0,142
509-9899	Масса материалов	т	0,033
22-0101-001-15	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни с бронзовыми фигурными ручками - скобами размером 13 см с гладкой накладкой 25х5 см**	**КОМПЛ.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	11,3
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,23
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	3,25
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	кг	0,1
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,043
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,13
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,007
113-0314	Кокс молотый	кг	0,77
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,004
117-0066	Ликоподий	кг	0,016
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	1,46
407-0015	Земля формовочная	кг	6,4
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,065
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,13
509-1224	Стеарин	кг	0,115
509-2626	Парафины нефтяные твердые марки П-2	кг	0,115
509-9899	Масса материалов	т	0,017
22-0101-001-16	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни: приборы с ручками - скобами размером 22 см с дубовым стержнем и бронзовыми цапфами с накладкой 25х5 см**	**КОМПЛ.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	17,5
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,32
101-0878	Скипидар живичный	кг	0,002
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	3,73
101-1757	Ветошь	кг	0,0003
101-1855	Лак шеллачный	кг	0,001
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	кг	0,133
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06
101-2746	Воск натуральный	кг	0,001
101-2752	Вата техническая хлопчатобумажная ОП	кг	0,0003
101-3563	Морилка натуральная	кг	0,0001
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,16
101-7572	Марля	м2	0,0013
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,15
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,011
102-9020	Заготовка деревянная из дуба (массив дерева)	м3	0,0001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,78
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,004
117-0066	Ликоподий	кг	0,016
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	1,68
407-0015	Земля формовочная	кг	6,4
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,07

Измеритель: 1 комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,15
509-1224	Стеарин	кг	0,121
509-2626	Парафины нефтяные твердые марки П-2	кг	0,121
509-9899	Масса материалов	т	0,021
22-0101-001-17	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни: приборы с ручками-скобами размером 46 см с дубовым стержнем и бронзовыми профилированными цапфами**	компл.	
1	разряд 5.30	чел.-ч	41
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,64
101-0878	Скипидар живичный	кг	0,011
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	7,52
101-1757	Ветошь	кг	0,002
101-1855	Лак шеллачный	кг	0,006
101-2746	Воск натуральный	кг	0,004
101-2752	Вата техническая хлопчатобумажная ОП	кг	0,002
101-3563	Морилка натуральная	кг	0,0004
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,345
101-7572	Марля	м2	0,002
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,6
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,018
102-9020	Заготовка деревянная из дуба (массив дерева)	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	3,16
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,018
117-0066	Ликоподий	кг	0,07
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	3,92
407-0015	Земля формовочная	кг	28
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,15
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,3
509-9899	Масса материалов	т	0,056
22-0101-001-18	**Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из бронзы или латуни приборы с ручками-скобами размером 46 см с дубовым стержнем и бронзовыми орнаментованными цапфами**	компл.	
1	разряд 5.30	чел.-ч	52
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,74
101-0878	Скипидар живичный	кг	0,011
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,68
101-1757	Ветошь	кг	0,002
101-1855	Лак шеллачный	кг	0,006
101-2746	Воск натуральный	кг	0,004
101-2752	Вата техническая хлопчатобумажная ОП	кг	0,002
101-3563	Морилка натуральная	кг	0,0004
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,39
101-7572	Марля	м2	0,002
506-1395	Проволока латунная	кг	0,12
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,6
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,022
102-9020	Заготовка деревянная из дуба (массив дерева)	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	3,7
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,022
117-0066	Ликоподий	кг	0,082
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	4,59
407-0015	Земля формовочная	кг	32,8
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,346
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,173
509-9899	Масса материалов	т	0,066

Таблица 22-0101-002. Изготовление оконных и дверных шпингалетов старинного образца из черного и цветного металла

Состав работ: 1. Изготовление металлических деталей шпингалета согласно существующему образцу или проекту, с правкой железа, разметкой, вырезкой и рихтовкой деталей, со слесарной обработкой бортового железа для получения требующихся нестандартных сечений (в случае необходимости) (1-4).
2. Разметка и сверление отверстий для монтажных шурупов с раззенковкой (1-4).
3. Сборка шпингалетов (1-4).
4. Изготовление металлических деталей шпингалета согласно существующему образцу или проекту, с разметкой, вырезкой и рихтовкой деталей, слесарной обработки с вытачиванием деталей (5-8).
5. Шлифовка и полировка гладких и полированных латунных деталей (5-8).
6. Отливка профилированной ручки и коробки для раздвижного механизма (5-8).
7. Разметка и сверление отверстий для монтажных шурупов с раззенковкой (5-8).
8. Сборка шпингалетов и изготовление крепежных винтов (5-8)
9. Изготовление металлических деталей шпингалета согласно существующему образцу или проекту, с разметкой, вырезкой и рихтовкой листовой латуни и сортового железа, слесарной обработки и облицовкой стержня латунью (9-19).
10. Отливка по готовым моделям или существующим образцам или с отливкой восковых моделей в готовых виксинтовых формах, орнаментованных бронзовых деталей (9-19).
11. Обрубка, очистка, опиловка и шабровка литых деталей (9-19).
12. Слесарная обработка средников после литья (9-19).
13. Чеканка орнамента и полировка гладких поверхностей литых деталей и латунной облицовки стержня (9-19).
14. Изготовление латунных крепежных винтов (9-19).
15. Разметка и сверление отверстий для монтажных шурупов с раззенковкой (9-19).
16. Сборка шпингалетов (9-19).

Измеритель: 1 шпингалет

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-002-1	**Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из черного металла с поворотной ручкой и крючком длиной от 1,5 до 2,5 м (из 10 деталей)**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	16,1
	Материалы		
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,08
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	3
101-5428	Шурупы черные	кг	0,03
506-1387	Олово (третник)	кг	0,13
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-002-2	**Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из черного металла с поворотной ручкой и крючком длиной от 2,55 до 4 м (из 12 деталей)**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	20,1
	Материалы		
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,08
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	4
101-5428	Шурупы черные	кг	0,045
506-1387	Олово (третник)	кг	0,13
509-9899	Масса материалов	т	0,004
22-0101-002-3	**Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из черного металла с раздвижным механизмом длиной от 1,5 до 2,5 м (из 12 деталей)**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	22,8
	Материалы		
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,08
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	3,7
101-5428	Шурупы черные	кг	0,03
506-1387	Олово (третник)	кг	0,13
509-9899	Масса материалов	т	0,004
22-0101-002-4	**Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из черного металла с раздвижным механизмом длиной от 2,55 до 4 м (из 14 деталей)**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	25,6
	Материалы		
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,08
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	4,3
101-5428	Шурупы черные	кг	0,045
506-1387	Олово (третник)	кг	0,13
509-9899	Масса материалов	т	0,005
22-0101-002-5	**Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из цветного металла с поворотной ручкой и крючком длиной от 1,5 до 2,5 м (из 15 деталей)**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	38,3
	Материалы		
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,08
506-1395	Проволока латунная	кг	0,06
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	1,23
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,1
117-9037	Бронза	кг	0,35
506-1387	Олово (третник)	кг	0,13
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,5 мм	кг	0,16

Измеритель: 1 шпингалет

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	1,94
506-9008	Пруток латунный	кг	1
507-9003	Трубка латунная, диаметр 13 мм	кг	1,5
509-9899	Масса материалов	т	0,007
22-0101-002-6	**Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из цветного металла с поворотной ручкой и крючком длиной от 2,55 до 4 м (из 19 деталей)**	шт.	
1	разряд 5.30	чел.-ч	44,2
	Материалы		
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,08
506-1395	Проволока латунная	кг	0,08
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	1,7
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,14
117-9037	Бронза	кг	0,35
506-1387	Олово (третник)	кг	0,13
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,5 мм	кг	0,24
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	2,67
506-9008	Пруток латунный	кг	1,5
507-9003	Трубка латунная, диаметр 13 мм	кг	2,1
509-9899	Масса материалов	т	0,009
22-0101-002-7	**Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из цветного металла с раздвижным механизмом длиной от 1,5 до 2,5 м (из 19 деталей)**	шт.	
1	разряд 5.30	чел.-ч	43,1
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,14
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1,68
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,07
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,08
506-1395	Проволока латунная	кг	0,09
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	1,7
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,1
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,003
113-0314	Кокс молотый	кг	0,54
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,003
117-0066	Ликоподий	кг	0,012
117-9037	Бронза	кг	0,67
407-0015	Земля формовочная	кг	4,8
506-1387	Олово (третник)	кг	0,13
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,5 мм	кг	0,16
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	1,94
506-9008	Пруток латунный	кг	1
507-9003	Трубка латунная, диаметр 13 мм	кг	1,5
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,034
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,067
509-9899	Масса материалов	т	0,016
22-0101-002-8	**Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из цветного металла с раздвижным механизмом длиной от 2,5 до 4 м (из 23 деталей)**	шт.	
1	разряд 5.30	чел.-ч	49,1
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,14
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1,68
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,07
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,08
506-1395	Проволока латунная	кг	0,11
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	2,16
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,14
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,003
113-0314	Кокс молотый	кг	0,54
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,003
117-0066	Ликоподий	кг	0,012
117-9037	Бронза	кг	0,67
407-0015	Земля формовочная	кг	4,8
506-1387	Олово (третник)	кг	0,13
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,5 мм	кг	0,24
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	2,67
506-9008	Пруток латунный	кг	1,5
507-9003	Трубка латунная, диаметр 13 мм	кг	2,1
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,068
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,034
509-9899	Масса материалов	т	0,019

Измеритель: 1 шпингалет

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-002-9	**Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из цветного металла с раздвижным механизмом и бронзовыми, литыми деталями средней сложности длиной от 1,5 до 2,5 м (из 15 деталей)**	шт.	
1	разряд 5.70	чел.-ч	57,6
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	6,05
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	9,25
101-1708	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	0,058
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,37
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,34
101-7572	Марля	м2	20,2
506-1395	Проволока латунная	кг	0,1
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	5,42
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,08
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,015
113-0314	Кокс молотый	кг	2,7
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,015
117-0066	Ликоподий	кг	0,06
117-9037	Бронза	кг	3,36
506-1398	Свинец	кг	0,15
407-0015	Земля формовочная	кг	24
506-1387	Олово (третник)	кг	0,392
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,462
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,37
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,185
509-9899	Масса материалов	т	0,062
22-0101-002-10	**Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из цветного металла с раздвижным механизмом и бронзовыми, литыми деталями средней сложности длиной от 2,55 до 4 м (из 17 деталей)**	шт.	
1	разряд 5.70	чел.-ч	63,3
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	7,34
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	10,57
101-1708	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	0,08
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,423
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,47
101-7572	Марля	м2	27,8
506-1395	Проволока латунная	кг	0,1
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	7,46
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,12
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,017
113-0314	Кокс молотый	кг	3,06
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,019
117-0066	Ликоподий	кг	0,068
117-9037	Бронза	кг	3,81
506-1398	Свинец	кг	0,206
407-0015	Земля формовочная	кг	27,2
506-1387	Олово (третник)	кг	0,539
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,642
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,211
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,423
509-9899	Масса материалов	т	0,064
22-0101-002-11	**Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из цветного металла с раздвижным механизмом и бронзовыми, сложноорнаментованными литыми деталями, с отливкой по восковым моделям длиной от 1,5 до 2,5 м (из 15 деталей)**	шт.	
1	разряд 5.70	чел.-ч	95,5
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	6,96
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	15,1
101-1708	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	0,064
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	кг	0,61
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,27
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,604
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,36
101-7572	Марля	м2	21,6
506-1395	Проволока латунная	кг	0,1
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	7,81
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,06
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,016
113-0314	Кокс молотый	кг	0,29

Измеритель: 1 шпингалет

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-9037	Бронза	кг	3,58
506-1398	Свинец	кг	0,16
506-1387	Олово (третник)	кг	0,416
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,622
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,302
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,604
509-1224	Стеарин	кг	0,596
509-2626	Парафины нефтяные твердые марки П-2	кг	0,596
509-9899	Масса материалов	т	0,049
22-0101-002-12	**Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из цветного металла с раздвижным механизмом и бронзовыми, сложноорнаментованными литыми деталями, с отливкой по восковым моделям длиной от 2,55 до 4 м (из 17 деталей)**	шт.	
1	разряд 5.70	чел.-ч	111,7
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	8,08
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	18,26
101-1708	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	0,088
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	кг	0,72
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,32
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,76
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,5
101-7572	Марля	м2	29,7
506-1395	Проволока латунная	кг	0,1
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	10,74
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,1
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,019
113-0314	Кокс молотый	кг	0,35
117-9037	Бронза	кг	4,25
506-1398	Свинец	кг	0,22
506-1387	Олово (третник)	кг	0,572
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,857
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,365
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,78
509-1224	Стеарин	кг	0,714
509-2626	Парафины нефтяные твердые марки П-2	кг	0,714
509-9899	Масса материалов	т	0,06
22-0101-002-13	**Изготовление оконных и дверных накладных шпингалетов типа задвижек старинного образца из цветного металла с профилированной литой ручкой диаметром 25 мм, с прямоугольным стержнем длиной более 30 см**	шт.	
1	разряд 5.70	чел.-ч	19,9
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	3,75
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,33
101-1708	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	0,042
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,013
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,228
101-7572	Марля	м2	14,2
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
506-1395	Проволока стальная	кг	0,04
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	1,68
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,03
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,18
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,004
117-9037	Бронза	кг	0,224
506-1398	Свинец	кг	0,105
407-0015	Земля формовочная	кг	1,6
506-1387	Олово (третник)	кг	0,274
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,38
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,5 мм	кг	0,38
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	1,2
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,007
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,013
509-9899	Масса материалов	т	0,011
22-0101-002-14	**Изготовление оконных и дверных накладных шпингалетов типа задвижек старинного образца из цветного металла с профилированной литой ручкой диаметром 25 мм, с прямоугольным стержнем длиной до 30 см**	шт.	
1	разряд 5.70	чел.-ч	18,4
	Материалы		

Измеритель: 1 шпингалет

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	2,37
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,33
101-1708	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	0,026
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,013
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,15
101-7572	Марля	м2	8,9
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-3873	Проволока стальная	кг	0,04
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	1,06
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,03
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,18
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,004
117-9037	Бронза	кг	0,224
506-1398	Свинец	кг	0,066
407-0015	Земля формовочная	кг	1,6
506-1387	Олово (третник)	кг	0,173
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,24
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,5 мм	кг	0,38
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	0,78
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,007
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,013
509-9899	Масса материалов	т	0,009
22-0101-002-15	**Изготовление оконных и дверных накладных шпингалетов типа задвижек старинного образца из цветного металла с профилированной литой ручкой диаметром 25 мм, с круглым стержнем длиной более 30 см**	**шт.**	
1	разряд 5.70	чел.-ч	10,7
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,86
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,33
101-1708	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	0,009
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,013
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,053
101-7572	Марля	м2	3,15
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-3873	Проволока стальная	кг	0,04
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,37
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,02
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,18
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,004
117-9037	Бронза	кг	0,224
506-1398	Свинец	кг	0,023
407-0015	Земля формовочная	кг	1,6
506-1387	Олово (третник)	кг	0,061
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,984
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,5 мм	кг	0,26
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	0,32
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,007
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,013
509-9899	Масса материалов	т	0,005
22-0101-002-16	**Изготовление оконных и дверных накладных шпингалетов типа задвижек старинного образца из цветного металла с профилированной литой ручкой диаметром 25 мм, с круглым стержнем длиной до 30 см**	**шт.**	
1	разряд 5.70	чел.-ч	10,2
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,58
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,33
101-1708	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	0,008
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,013
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,035
101-7572	Марля	м2	2,1
506-1395	Проволока латунная	кг	0,02
101-3873	Проволока стальная	кг	0,04
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,25
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,02
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,18
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001

Измеритель: 1 шпингалет

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-0066	Ликоподий	кг	0,004
117-9037	Бронза	кг	0,224
506-1398	Свинец	кг	0,016
407-0015	Земля формовочная	кг	1,6
506-1387	Олово (третник)	кг	0,041
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,056
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,5 мм	кг	0,26
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	0,236
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,013
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,007
509-9899	Масса материалов	т	0,005
22-0101-002-17	**Изготовление дверных врезных шпингалетов старинного образца из цветного металла с латунной облицовкой длиной до 80 см**	шт.	
1	разряд 5.30	чел.-ч	12,7
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,63
101-1708	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	0,008
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,25
101-7572	Марля	м2	1,75
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,6
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,02
101-5428	Шурупы черные	кг	0,015
506-1398	Свинец	кг	0,012
506-1387	Олово (третник)	кг	0,08
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,2
509-9899	Масса материалов	т	0,002
22-0101-002-18	**Изготовление дверных врезных шпингалетов старинного образца из цветного металла с латунной облицовкой длиной более 80 см**	шт.	
1	разряд 5.30	чел.-ч	8,5
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,31
101-1708	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	0,004
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,125
101-7572	Марля	м2	0,88
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,015
101-5428	Шурупы черные	кг	0,01
506-1398	Свинец	кг	0,007
506-1387	Олово (третник)	кг	0,015
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,2
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-002-19	**Изготовление оконных и дверных накладных задвижек латунных старинного образца размером 6,5х4,5 см**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	4,61
	Материалы		
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,03
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,1
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,5 мм	кг	0,09

Таблица 22-0101-003. Изготовление дверных и оконных петель, угольников, пятников, замков и воротных приборов

Состав работ: 1. Изготовление петли из стали с разметкой, рубкой, гнутьем по лекалу и ковкой карт с заготовкой монтажных отверстий, изготовление штыря с нарезкой и сборкой петли (1-6).
2. Изготовление латунной облицовки или латунных угольников с разметкой, вырезкой, сверлением с раззенковкой отверстий, полировкой и выколоткой латунной облицовки и конфигурации петли (1-6).
3. Изготовление латунных винтов для крепления облицовки петли (1-6).
4. Изготовление из бронзы по готовой модели или существующему образцу колпачков для петли с отливкой, чеканкой, сверлением отверстия в колпачках и нарезкой внутренней резьбы (1-6).
5. Пригонка и сборка изготовленных деталей петли (1-6).
6. Изготовление кованных стальных корпусов с шабровкой после ковки, пробивкой и оправкой отверстий для штырей и нарезкой внутренней резьбы (7-8).
7. Изготовление штырей, с нарезкой резьбы и оформлением головки и стального кольца (7-8).
8. Изготовление стальных пластинок и крепление их к кованому корпусу с опиловкой и сваркой (7-8).
9. Изготовление латунной облицовки пластинок и корпусов с разметкой, вырезкой, сверлением и раззенковкой отверстий, полировкой и выколоткой облицовки по конфигурации корпусов (7-8).
10. Изготовление латунных винтов для крепления облицовки (7-8).
11. Пригонка и сборка изготовленных деталей (7-8).
12. Изготовление из латуни пластинок и штырей пятников с разметкой, вырезкой, опиловкой и обточкой, шлифовкой и полировкой деталей, сверление и раззенковка отверстий (9).
13. Изготовление из листовой стали фигурных накладок с разметкой, вырезкой по лекалу, опиловкой и сверлением отверстий, изготовление из сортовой стали задвижек с направляющими пластинками и ковкой фигурных стержней (10).
14. Изготовление замка с разметкой, вырубкой, сверлением отверстий, слесарной обработкой деталей, сборкой и проверкой действий (11-12).
15. Изготовление латунной облицовки планок с разметкой, резкой, сверлением и раззенковкой отверстия и изготовление латунных шурупов для крепления планок (11-12).
16. Изготовление 2-х ключей к замку (11-12).
17. Отливка по готовым гипсовым или деревянным моделям или по существующим образцам бронзовых корпусов (13-16).
18. Обрубка литников, очистка деталей, опиловка и шабровка (13-16).
19. Чеканка орнамента и полировка гладких частей (13-16).
20. Изготовление механизма замка с двумя ключами (13-16).
21. Слесарная обработка бронзовых корпусов с устройством прорезей и сверлением отверстий (13-16).
22. Изготовление нижних металлических пластинок с разметкой и сверлением отверстий (13-16).
23. Изготовление задвижки с фигурным латунным движком (для замка с задвижкой) (13-16).
24. Сборка заготовленных деталей и механизма замка (13-16).

Измеритель: 1 шт. (1-6, 11-16), 1 комплект (7-10)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-003-1	**Изготовление дверных петель (размер карты 175х50 мм) с профилированным колпачком старинного образца из черного и цветного металла**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	8,01
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,73
101-1591	*Смола каменноугольная для дорожного строительства*	*кг*	0,3
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,012
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,034
101-7572	Марля	м2	0,023
506-1395	Проволока латунная	кг	0,08
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,1
101-7569	Сталь полосовая	кг	0,6
101-5428	Шурупы черные	кг	0,05
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,14
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,003
117-9037	Бронза	кг	0,168
506-1398	*Свинец*	*кг*	0,017
407-0015	Земля формовочная	кг	1,2
506-1387	Олово (третник)	кг	0,04
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,0 мм	кг	0,323
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,006
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,012
509-9899	Масса материалов	т	0,004
22-0101-003-2	**Изготовление дверных петель (размер карты 175х50 мм) с орнаментованными колпачками старинного образца из черного и цветного металла**	**шт.**	
1	разряд 5.10	чел.-ч	8,98
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,73
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,3
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,01
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,034
101-7572	Марля	м2	0,023
506-1395	Проволока латунная	кг	0,08
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,1
101-7569	Сталь полосовая	кг	0,6

Измеритель: 1 шт. (1-6, 11-16), 1 комплект (7-10)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-5428	Шурупы черные	кг	0,05
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,14
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,003
117-9037	Бронза	кг	0,168
506-1398	Свинец	кг	0,017
407-0015	Земля формовочная	кг	1,2
506-1387	Олово (третник)	кг	0,04
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,0 мм	кг	0,323
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,012
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,006
509-9899	Масса материалов	т	0,004
22-0101-003-3	**Изготовление оконных петель (размер карты 125х40 мм) с профилированными колпачками старинного образца из черного и цветного металла**	**шт.**	
1	разряд 4.70	чел.-ч	7,03
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,5
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,3
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,012
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,023
101-7572	Марля	м2	0,016
506-1395	Проволока латунная	кг	0,06
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,06
101-7569	Сталь полосовая	кг	0,43
101-5428	Шурупы черные	кг	0,04
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,14
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,003
117-9037	Бронза	кг	0,168
506-1398	Свинец	кг	0,011
407-0015	Земля формовочная	кг	1,2
506-1387	Олово (третник)	кг	0,027
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,18
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,012
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,006
509-9899	Масса материалов	т	0,004
22-0101-003-4	**Изготовление оконных петель (размер карты 125х40 мм) с орнаментованными колпачками старинного образца из черного и цветного металла**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	8
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,5
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,3
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,012
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,023
101-7572	Марля	м2	0,016
506-1395	Проволока латунная	кг	0,06
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,06
101-7569	Сталь полосовая	кг	0,43
101-5428	Шурупы черные	кг	0,04
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,14
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,003
117-9037	Бронза	кг	0,168
506-1398	Свинец	кг	0,011
407-0015	Земля формовочная	кг	1,2
506-1387	Олово (третник)	кг	0,027
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,18
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,012
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,006
509-9899	Масса материалов	т	0,004
22-0101-003-5	**Изготовление петель латунных размером 60х75 мм**	**шт.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	4,49
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,03
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,0 мм	кг	0,06
506-9008	Пруток латунный	кг	0,05

Измеритель: 1 шт. (1-6, 11-16), 1 комплект (7-10)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,02
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,01
22-0101-003-6	**Изготовление угольников латунных размером 180х180 мм шириной 30 мм**	**ШТ.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,78
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,04
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,03
506-9003	Латунь листовая, толщина 4,0 мм	кг	0,39
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,02
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,04
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-003-7	**Изготовление дверных пятников с пластинами длиной 30 см, с латунной облицовкой, с корпусом размером 8,5 см**	**КОМПЛ.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	32,7
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,56
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,066
506-1395	Проволока латунная	кг	0,2
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	2,43
101-7569	Сталь полосовая	кг	5,3
101-5428	Шурупы черные	кг	0,3
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	1,92
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,132
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,132
509-9899	Масса материалов	т	0,011
22-0101-003-8	**Изготовление дверных угловых пятников с пластинами длиной 30 см, с латунной облицовкой, с корпусом размером 8,5 см**	**КОМПЛ.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	51,4
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,56
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,105
506-1395	Проволока латунная	кг	0,32
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	2,43
101-7569	Сталь полосовая	кг	10,5
101-5428	Шурупы черные	кг	0,6
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	3,05
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,21
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,21
509-9899	Масса материалов	т	0,018
22-0101-003-9	**Изготовление латунных пятников для шкафов**	**КОМПЛ.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	4,49
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
506-1395	Проволока латунная	кг	0,04
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,08
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	0,504
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,04
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,04
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-003-10	**Изготовление кованых приборов и фигурных накладок для ворот старинного образца**	**КОМПЛ.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,4
	Материалы		
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	1,093
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-003-11	**Изготовление врезных сложных замков с облицовкой планок латунью**	**ШТ.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	28,1
	Материалы		
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,045
506-1395	Проволока латунная	кг	0,08
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,5
101-7569	Сталь полосовая	кг	2
101-5428	Шурупы черные	кг	0,04
506-1387	Олово (третник)	кг	0,05
506-9003	Латунь листовая	кг	0,35
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-003-12	**Изготовление врезных простых замков с облицовкой планок латунью**	**ШТ.**	
1	разряд 4.00	чел.-ч	15,9
	Материалы		

Измеритель: 1 шт. (1-6, 11-16), 1 комплект (7-10)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,025
506-1395	Проволока латунная	кг	0,08
101-9340	*Сталь круглая и квадратная общего назначения*	кг	0,4
101-7569	Сталь полосовая	кг	1,5
101-5428	Шурупы черные	кг	0,04
506-1387	Олово (третник)	кг	0,03
506-9003	Латунь листовая	кг	0,35
509-9899	Масса материалов	т	0,002
22-0101-003-13	**Изготовление накладных шкафных латунных замков**	ШТ.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	7,46
	Материалы		
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,01
506-1395	Проволока латунная	кг	0,04
101-7569	Сталь полосовая	кг	0,2
506-1387	Олово (третник)	кг	0,015
506-9003	Латунь листовая	кг	0,15
22-0101-003-14	**Изготовление замков накладных гладких с 2-мя корпусами с задвижкой**	ШТ.	
1	разряд 4.80	чел.-ч	31,3
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,45
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	5,8
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,212
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,025
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,9
101-7569	Сталь полосовая	кг	2
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,06
101-5428	Шурупы черные	кг	0,04
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,0085
113-0314	Кокс молотый	кг	1,53
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,01
117-0066	Ликоподий	кг	0,034
117-9037	Бронза	кг	1,944
407-0015	Земля формовочная	кг	13,6
506-1387	Олово (третник)	кг	0,03
506-9003	Латунь листовая	кг	0,05
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,212
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,106
509-9899	Масса материалов	т	0,031
22-0101-003-15	**Изготовление замков накладных с орнаментом средней сложности с 2-мя корпусами**	ШТ.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	37,4
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,85
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	10
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,4
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,025
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,4
101-7569	Сталь полосовая	кг	1,5
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	1,8
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,01
117-0066	Ликоподий	кг	0,04
117-9037	Бронза	кг	2,24
407-0015	Земля формовочная	кг	16
506-1387	Олово (третник)	кг	0,03
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,2
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,4
509-9899	Масса материалов	т	0,04
22-0101-003-16	**Изготовление ключей к замкам старинного образца**	ШТ.	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,85
	Материалы		
101-7569	Сталь полосовая	кг	0,25

Таблица 22-0101-004. Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни

Состав работ: 1. Отливка в готовых гипсовых формах, снятых с гипсовых или деревянных моделей или с существующих образцов, восков моделей (для фигурных деталей с занутрениями).
2. Проработка орнамента на восковых отливках с правкой рисунка с придачей ему резкости.
3. Литье в бронзе по восковым моделям или существующим образцам.
4. Обрубка литников, зачистка деталей, опиловка и шабровка.
5. Чеканка орнамента и полировка гладких частей.
6. Разметка и сверление отверстий с раззенковкой.
7. Слесарная обработка отлитых ручек с пригонкой к существующему квадратному стержню.

Измеритель: 1 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-004-1	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы и латуни, ручек овальных (типа кнопок) диаметром 50 мм гладких**	шт.	
1	разряд 5.30	чел.-ч	2,78
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,1
101-1591	*Смола каменноугольная для дорожного строительства*	кг	1,2
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,048
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,002
113-0314	Кокс молотый	кг	0,36
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,002
117-0066	Ликоподий	кг	0,008
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,157
407-0015	Земля формовочная	кг	3,2
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,024
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,048
509-9899	Масса материалов	т	0,006
22-0101-004-2	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, ручек овальных (типа кнопок), средних диаметром 80 мм с орнаментом на рюмках**	шт.	
1	разряд 5.30	чел.-ч	4,06
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,19
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	2,21
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,088
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,002
113-0314	Кокс молотый	кг	0,36
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,002
117-0066	Ликоподий	кг	0,008
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,448
407-0015	Земля формовочная	кг	3,2
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,044
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,088
509-9899	Масса материалов	т	0,008
22-0101-004-3	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, ручек овальных (типа кнопок) диаметром 60 мм сложноорнаментованных с профилированной рюмкой**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	4,36
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,09
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1,03
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,041
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,002
113-0314	Кокс молотый	кг	0,36
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,002
117-0066	Ликоподий	кг	0,008
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,448
407-0015	Земля формовочная	кг	3,2
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,041
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,021
509-9899	Масса материалов	т	0,006
22-0101-004-4	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, ручек продолговатой формы, профилированных (размер 11 см)**	шт.	
1	разряд 5.30	чел.-ч	4,37
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,12
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1,46
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,059
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,002
113-0314	Кокс молотый	кг	0,86
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,002
117-0066	Ликоподий	кг	0,008

Измеритель: 1 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,448
407-0015	Земля формовочная	кг	3,2
506-9008	Пруток латунный	кг	0,01
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,056
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,029
509-9899	Масса материалов	т	0,007
22-0101-004-5	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов, ручек продолговатой формы из бронзы или латуни, гладких, фигурных с орнаментованными деталями и профилированной рюмкой (размер 18 см)**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	5,7
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,2
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	2,37
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,095
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,002
113-0314	Кокс молотый	кг	0,86
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,002
117-0066	Ликоподий	кг	0,008
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,448
407-0015	Земля формовочная	кг	3,2
506-9008	Пруток латунный	кг	0,01
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,095
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,047
509-9899	Масса материалов	т	0,008
22-0101-004-6	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, ручек продолговатой формы, гладких, фигурных с орнаментованными деталями и профилированной рамкой (размер 18 см)**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	9,81
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,2
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	3,57
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,143
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,005
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,0023
113-0314	Кокс молотый	кг	0,41
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,0023
117-0066	Ликоподий	кг	0,009
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,504
407-0015	Земля формовочная	кг	3,6
506-9008	Пруток латунный	кг	0,01
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,143
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,071
509-9899	Масса материалов	т	0,01
22-0101-004-7	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, ручек продолговатой формы с отливкой по восковым моделям, орнаментованных, сложного рисунка**	**шт.**	
1	разряд 5.50	чел.-ч	15,2
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,27
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	3,16
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	кг	0,133
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,126
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,004
113-0314	Кокс молотый	кг	0,03
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,78
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,063
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,126
509-1224	Стеарин	кг	0,07
509-2626	Парафины нефтяные твердые марки П-2	кг	0,07
509-9899	Масса материалов	т	0,008
22-0101-004-8	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, ручек продолговатой формы с отливкой по восковым моделям, фигурных, сложного орнамента с профилированной рюмкой**	**шт.**	
1	разряд 5.50	чел.-ч	14,8
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,26
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	3,04
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	кг	0,133
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,122

Измеритель: 1 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,04
113-0314	Кокс молотый	кг	0,063
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,78
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,061
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,122
509-1224	Стеарин	кг	0,07
509-2626	Парафины нефтяные твердые марки П-2	кг	0,07
509-9899	Масса материалов	т	0,008
22-0101-004-9	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, розеток или ключевин профилированных диаметром 5 см**	шт.	
1	разряд 4.70	чел.-ч	0,61
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,02
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,24
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,01
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,0004
113-0314	Кокс молотый	кг	0,07
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,0004
117-0066	Ликоподий	кг	0,002
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,084
407-0015	Земля формовочная	кг	0,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,005
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,01
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-004-10	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы и латуни, розеток или ключевин с отделкой орнаментом диаметром 8 см**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,3
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,07
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,86
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,034
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,18
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,004
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,224
407-0015	Земля формовочная	кг	1,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,034
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,017
509-9899	Масса материалов	т	0,004
22-0101-004-11	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, накладок орнаментованных мелкого рисунка диаметром 6 см**	шт.	
1	разряд 4.70	чел.-ч	2,3
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,05
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,57
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,023
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,0004
113-0314	Кокс молотый	кг	0,07
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,0004
117-0066	Ликоподий	кг	0,002
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,084
407-0015	Земля формовочная	кг	0,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,023
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,011
509-9899	Масса материалов	т	0,002
22-0101-004-12	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, накладок орнаментованных средней сложности размером 22х6,5 см**	шт.	
1	разряд 4.70	чел.-ч	4,5
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,18
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	2,15
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,086
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,002
113-0314	Кокс молотый	кг	0,36
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,002
117-0066	Ликоподий	кг	0,008
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,448
407-0015	Земля формовочная	кг	3,2
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,043

Измеритель: 1 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,086
509-9899	Масса материалов	т	0,008
22-0101-004-13	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, накладок гладких или с простым профилем размером 20х5 см**	**шт.**	
1	разряд 4.70	чел.-ч	1,24
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,09
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,044
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,18
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,004
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,224
407-0015	Земля формовочная	кг	1,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,044
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,022
509-9899	Масса материалов	т	0,004
22-0101-004-14	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, накладок сложноорнаментованных размером 25х7 см**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	13,3
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,3
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	3,5
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,14
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,002
113-0314	Кокс молотый	кг	0,36
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,002
117-0066	Ликоподий	кг	0,008
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,443
407-0015	Земля формовочная	кг	3,2
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,07
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,14
509-9899	Масса материалов	т	0,01

Таблица 22-0101-005. Изготовление недостающих деталей старинных оконных и дверных шпингалетов

Состав работ: 1. Изготовление детали согласно существующему образцу или проекту с правкой железа, разметкой, вырезкой, пайкой, сверлением и обработкой отверстий, вытачиванием мелких частей и слесарной обработкой сортового железа для получени требующихся нестандартных сечений (в случае необходимости) (1-5).
2. Изготовление детали согласно существующему образцу или проекту из листовой или прутковой латуни с разметкой, вырезкой, сверлением и обработкой отверстий, нарезкой резьбы и полировкой (6-11).
3. Отливка в готовых гипсовых формах, снятых с гипсовых или деревянных моделей или с существующих образцов, восков моделей (для фигурных деталей с занутрениями) (12-15).
4. Проработка орнамента на восковых отливках с правкой рисунка с придачей ему резкости (12-15).
5. Литье в бронзе по восковым моделям или существующим образцам (12-15).
6. Обрубка литников, зачистка деталей, опиловка и шабровка (12-15).
7. Чеканка орнамента и полировка гладких частей (12-15).
8. Разметка и сверление отверстий с раззенковкой (12-15).
9. Слесарная обработка отлитых ручек с пригонкой к существующему квадратному стержню (12-15).

Измеритель: 1 шт. (1, 4, 6-15), 1 комплект (2-3, 5)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-005-1	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из черного металла, гладких ручек для оконных и дверных шпингалетов**	**шт.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	0,97
	Материалы		
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,35
22-0101-005-2	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из черного металла, крючка с зацепом для шпингалета с поворотной ручкой**	**компл.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,61
	Материалы		
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,2
22-0101-005-3	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из черного металла, комплекта деталей для раздвижного механизма шпингалета**	**компл.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	4,91
	Материалы		
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,35

Измеритель: 1 шт. (1, 4, 6-15), 1 комплект (2-3, 5)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-005-4	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из черного металла, башмачка (верхнего и нижнего) для шпингалета с раздвижным механизмом**	**ШТ.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,03
	Материалы		
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,1
22-0101-005-5	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из черного металла, пластинки с гладкой втулкой**	**КОМПЛ.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,21
	Материалы		
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,25
22-0101-005-6	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из цветного металла, башмачка для шпингалета с раздвижным механизмом**	**ШТ.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,03
	Материалы		
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	0,12
22-0101-005-7	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из цветного металла, втулки фигурной с переходной шейкой**	**ШТ.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,57
	Материалы		
506-9008	Пруток латунный	кг	0,3
22-0101-005-8	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из цветного металла, втулки фигурной без переходной шейки**	**ШТ.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,16
	Материалы		
506-9008	Пруток латунный	кг	0,2
22-0101-005-9	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из цветного металла, гладких держателей для накладных шпингалетов**	**ШТ.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,03
	Материалы		
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,5 мм	кг	0,05
22-0101-005-10	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из цветного металла, башмачка ограничителя для накладных шпингалетов**	**ШТ.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,61
	Материалы		
506-9008	Пруток латунный	кг	0,12
22-0101-005-11	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из цветного металла, винтов латунных**	**ШТ.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	0,24
	Материалы		
506-1395	Проволока латунная	кг	0,01
22-0101-005-12	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, ручек профилированных диаметром 2,5 для шпингалетов**	**ШТ.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,22
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,08
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,33
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,013
101-3873	Проволока стальная	кг	0,04
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,18
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,004
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,224
407-0015	Земля формовочная	кг	1,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,013
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,007
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-005-13	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы и латуни, ручек овальных сложнопрофилированных для шпингалетов**	**ШТ.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	1,77
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,04
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,45
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,013
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,18
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,004

Измеритель: 1 шт. (1, 4, 6-15), 1 комплект (2-3, 5)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,224
407-0015	Земля формовочная	кг	1,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,009
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,013
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-005-14	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, ручек овальных с орнаментом средней сложности средним диаметром 7 см**	**шт.**	
1	разряд 5.70	чел.-ч	2,82
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,08
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,98
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,039
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,18
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,001
117-0066	Ликоподий	кг	0,004
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,224
407-0015	Земля формовочная	кг	1,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,039
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,02
509-9899	Масса материалов	т	0,004
22-0101-005-15	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы или латуни, ручек фигурных сложноорнаментованных (отливка по восковой модели) средним диаметром 7 см**	**шт.**	
1	разряд 5.50	чел.-ч	4,73
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,09
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1,11
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	кг	0,048
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,021
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,044
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,001
113-0314	Кокс молотый	кг	0,025
117-9018	Бронза или латунь (184511)	кг	0,28
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,022
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,044
509-1224	Стеарин	кг	0,058
509-2626	Парафины нефтяные твердые марки П-2	кг	0,058
509-9899	Масса материалов	т	0,003

Таблица 22-0101-006. Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников

Состав работ: 1. Отливка по готовым моделям, чеканка, сверление отверстий в колпачках и нарезкой внутренней резьбы (1-2).
2. Разметка, вырезка, вытачивание и слесарная обработка детали, с подгонкой к корпусу петли (3-4).
3. Разметка, вырезка, вытачивание и слесарная обработка детали, с подгонкой к корпусу петли (5-8).

Измеритель: 1 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-006-1	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников, колпачков бронзовых для петель: профилированных**	**шт.**	
1	разряд 4.70	чел.-ч	0,48
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,013
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,15
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,006
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,0004
113-0314	Кокс молотый	кг	0,07
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,0004
117-0066	Ликоподий	кг	0,002
117-9037	Бронза	кг	0,084
407-0015	Земля формовочная	кг	0,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,008
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,006
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-006-2	***Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников, колпачков бронзовых для петель: орнаментованных***	**шт.**	
1	разряд 4.70	чел.-ч	0,97
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,017
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,2

Измеритель: 1 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,008
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,0004
113-0314	Кокс молотый	кг	0,07
113-0703	Графит кристаллический литейный	кг	0,0004
117-0066	Ликоподий	кг	0,002
117-9037	Бронза	кг	0,084
407-0015	Земля формовочная	кг	0,6
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,004
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,008
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-006-3	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников, деталей американской петли - фигурные колпачки диаметром 30 мм**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	0,97
	Материалы		
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,1
22-0101-006-4	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников, деталей американской петли - заводное кольцо диаметром 25 мм**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	1,27
	Материалы		
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,05
22-0101-006-5	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников, латунная облицовка дверных петель (размер карты 175х50 мм)**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	3,07
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,7
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,034
101-7572	Марля	м2	2,3
506-1395	Проволока латунная	кг	0,08
506-1398	Свинец	кг	0,017
506-1387	Олово (третник)	кг	0,04
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,0 мм	кг	0,323
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,067
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-006-6	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников, латунная облицовка оконных петель (размер карты 125х40 мм)**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	2,1
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,47
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,023
101-7572	Марля	м2	1,6
506-1395	Проволока латунная	кг	0,06
506-1398	Свинец	кг	0,011
506-1387	Олово (третник)	кг	0,027
506-9003	Латунь листовая, толщина 0,8 мм	кг	0,18
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,045
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-006-7	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников, латунная облицовка пятников (размер 85х300 мм)**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	5,89
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,56
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,027
101-7572	Марля	м2	1,88
506-1395	Проволока латунная	кг	0,2
506-1398	Свинец	кг	0,013
506-1387	Олово (третник)	кг	0,032
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	1,92
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,132
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-006-8	**Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников, латунная облицовка угловых пятников размер 85х300х300 мм**	**шт.**	
1	разряд 5.30	чел.-ч	9,35
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,56
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,027
101-7572	Марля	м2	1,88
506-1395	Проволока латунная	кг	0,32
506-1398	Свинец	кг	0,01
506-1387	Олово (третник)	кг	0,032

Измеритель: 1 шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	3,06
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,21
509-9899	Масса материалов	т	0,004

Таблица 22-0101-007. Реставрация старинных дверных и оконных приборов (ручки, шпингалеты, задвижки)

Состав работ:
1. Разборка на детали снятого прибора (1-10, 19-41).
2. Ручная расчистка деталей прибора (1-10, 19-41).
3. Полировка гладких поверхностей (1-10, 19-41).
4. Покрытие лаком цапоном (1-10, 19-41).
5. Сборка деталей прибора и смена 50 % крепежных винтов и шурупов (1-10, 19-41).
6. Очистка от старого отделочного слоя и отделка дубовых стержней и ручек-скоб (1-10, 19-41).
7. Разборка на детали снятого прибора (11-18).
8. Ручная расчистка деталей прибора (11-18).
9. Шлифовка (11-18).
10. Сборка деталей прибора и смена 50% крепежных винтов и шурупов (11-18).
11. Очистка от старого отделочного слоя и отделка дубовых стержней и ручек-скоб (11-18).

Измеритель: 1 комплект ручек (1-3), 1 шт. (4-41)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-007-1	**Реставрация старинных дверных бронзовых комплектов из 2-х ручек с подручечными розетками или накладками (без замков) гладких или профилированных**	**компл.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,49
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,019
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,185
506-1395	Проволока латунная	кг	0,01
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,02
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,037
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,074
22-0101-007-2	**Реставрация старинных дверных бронзовых комплектов из 2-х ручек с подручечными розетками или накладками (без замков) с орнаментом средней сложности**	**компл.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,21
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,04
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,395
506-1395	Проволока латунная	кг	0,01
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,03
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,079
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,046
22-0101-007-3	**Реставрация старинных дверных бронзовых комплектов из 2-х ручек с подручечными розетками или накладками (без замков) сложноорнаментованных**	**компл.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	4,66
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,049
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,493
506-1395	Проволока латунная	кг	0,01
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,03
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,099
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,015
22-0101-007-4	**Реставрация старинных бронзовых ключевин диаметром 5 см гладких или профилированных**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,18
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,001
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,012
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,01
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,002
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,005
22-0101-007-5	**Реставрация старинных бронзовых ключевин диаметром 3 см с орнаментом средней сложности**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,3
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,004
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,043
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,01
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,009
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,003
22-0101-007-6	**Реставрация старинных бронзовых ключевин диаметр 6 см сложноорнаментованных**	**шт.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	0,61
	Материалы		

Измеритель: 1 комплект ручек (1-3), 1 шт. (4-41)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-1757	Ветошь	кг	0,003
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,029
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,01
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,006
22-0101-007-7	**Реставрация старинных ручек - скоб дверных бронзовых гладких, профилированных с накладкой (размером 13 см)**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,64
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,016
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,168
506-1395	Проволока латунная	кг	0,01
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,02
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,038
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,065
22-0101-007-8	**Реставрация старинных ручек - скоб с дубовым стержнем профилированными цапфами с гладкой накладкой (размером 22 см)**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,45
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,019
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,137
506-1395	Проволока латунная	кг	0,01
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,02
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,037
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,075
22-0101-007-9	**Реставрация старинных ручек - скоб с дубовым стержнем и бронзовыми профилированными цапфами (размером 46 см)**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	5,09
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,019
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,188
506-1395	Проволока латунная	кг	0,06
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,03
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,038
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,075
22-0101-007-10	**Реставрация старинных ручек - скоб с дубовым стержнем и бронзовыми орнаментованными цапфами (размером 46 см)**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,82
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,022
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,217
506-1395	Проволока латунная	кг	0,06
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,03
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,043
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,064
22-0101-007-11	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных из черного металла с поворотной ручкой длиной от 1,5 до 2,5 м без ремонта механизма**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,58
	Материалы		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,343
101-1757	Ветошь	кг	0,069
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,343
101-5428	Шурупы черные	кг	0,03
22-0101-007-12	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных из черного металла с поворотной ручкой длиной от 1,5 до 2,5 м с ремонтом механизма**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,73
	Материалы		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,343
101-1757	Ветошь	кг	0,069
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,343
101-5428	Шурупы черные	кг	0,03
22-0101-007-13	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных из черного металла с поворотной ручкой длиной от 2,55 до 4 м без ремонта механизма**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,13
	Материалы		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,415
101-1757	Ветошь	кг	0,08
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,415
101-5428	Шурупы черные	кг	0,045

Измеритель: 1 комплект ручек (1-3), 1 шт. (4-41)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-007-14	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных из черного металла с поворотной ручкой длиной от 2,55 до 4 м с ремонтом механизма**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,97
	Материалы		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,415
101-1757	Ветошь	кг	0,083
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,415
101-5428	Шурупы черные	кг	0,045
22-0101-007-15	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных из черного металла с раздвижным механизмом длиной от 1,5 до 2,5 м без ремонта механизма**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,82
	Материалы		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,356
101-1757	Ветошь	кг	0,071
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,355
101-5428	Шурупы черные	кг	0,03
22-0101-007-16	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных из черного металла с раздвижным механизмом длиной от 1,5 до 2,5 м с ремонтом механизма**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,79
	Материалы		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,355
101-1757	Ветошь	кг	0,071
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,355
101-5428	Шурупы черные	кг	0,03
22-0101-007-17	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных из черного металла с раздвижным механизмом длиной от 2,55 до 4 м без ремонта механизма**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,66
	Материалы		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,6
101-1757	Ветошь	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,5
101-5428	Шурупы черные	кг	0,045
22-0101-007-18	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных из черного металла с раздвижным механизмом длиной от 2,55 до 4 м с ремонтом механизма**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	5,39
	Материалы		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,5
101-1757	Ветошь	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,5
101-5428	Шурупы черные	кг	0,045
22-0101-007-19	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных латунных гладких с поворотной ручкой длиной от 1,5 до 2,5 м без ремонта механизма**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,51
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,065
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,325
506-1395	Проволока латунная	кг	0,03
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,13
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,26
22-0101-007-20	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных латунных гладких с поворотной ручкой длиной от 1,5 до 2,5 м с ремонтом механизма**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	8,36
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,065
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,325
506-1395	Проволока латунная	кг	0,03
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,13
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,26
22-0101-007-21	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных латунных гладких с поворотной ручкой длиной от 2,55 до 4 м без ремонта механизма**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	9,03
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,097
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,483
506-1395	Проволока латунная	кг	0,04
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,07
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,198

Измеритель: 1 комплект ручек (1-3), 1 шт. (4-41)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,386
22-0101-007-22	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных латунных гладких с поворотной ручкой длиной от 2,55 до 4 м с ремонтом механизма**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	9,94
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,097
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,483
506-1395	Проволока латунная	кг	0,04
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,07
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,198
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,386
22-0101-007-23	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных латунных гладких с раздвижным механизмом длиной от 1,5 до 2,5 м без ремонта механизма**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	9,15
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,074
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,37
506-1395	Проволока латунная	кг	0,05
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,148
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,296
22-0101-007-24	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных латунных гладких с раздвижным механизмом длиной от 1,5 до 2,5 м с ремонтом механизма**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	9,82
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,074
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,37
506-1395	Проволока латунная	кг	0,05
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,148
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,296
22-0101-007-25	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных латунных гладких с раздвижным механизмом длиной от 2,55 до 4 м без ремонта механизма**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	10,7
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,498
506-1395	Проволока латунная	кг	0,06
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,07
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,199
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,398
22-0101-007-26	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных латунных гладких с раздвижным механизмом длиной от 2,55 до 4 м с ремонтом механизма**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	11,3
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,498
506-1395	Проволока латунная	кг	0,06
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,07
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,199
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,398
22-0101-007-27	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных с бронзовыми орнаментованными деталями (с раздвижным механизмом) длиной от 1,5 до 2,5 м без ремонта механизма, с орнаментом средней сложности**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	9,58
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,077
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,283
506-1395	Проволока латунная	кг	0,05
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,153
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,226
22-0101-007-28	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных с бронзовыми орнаментованными деталями (с раздвижным механизмом) длиной от 1,5 до 2,5 м с ремонтом механизма, с орнаментом средней сложности**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	10,3
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,077
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,283

Измеритель: 1 комплект ручек (1-3), 1 шт. (4-41)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
506-1395	Проволока латунная	кг	0,05
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,153
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,226
22-0101-007-29	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных с бронзовыми орнаментованными деталями (с раздвижным механизмом) длиной от 2,55 до 4 м без ремонта механизма, с орнаментом средней сложности**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	10,2
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,094
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,47
506-1395	Проволока латунная	кг	0,05
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,06
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,188
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,29
22-0101-007-30	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных с бронзовыми орнаментованными деталями (с раздвижным механизмом) длиной от 2,55 до 4 м с ремонтом механизма, с орнаментом средней сложности**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	11
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,094
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,47
506-1395	Проволока латунная	кг	0,05
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,06
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,188
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,29
22-0101-007-31	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных с бронзовыми орнаментованными деталями (с раздвижным механизмом) длиной от 1,5 до 2,5 м без ремонта механизма, сложноорнаментованных**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	11
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,116
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,47
506-1395	Проволока латунная	кг	0,05
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,08
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,231
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,171
22-0101-007-32	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных с бронзовыми орнаментованными деталями (с раздвижным механизмом) длиной от 1,5 до 2,5 м с ремонтом механизма, сложноорнаментованных**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	11,7
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,116
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,578
506-1395	Проволока латунная	кг	0,05
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,08
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,231
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,171
22-0101-007-33	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных с бронзовыми орнаментованными деталями (с раздвижным механизмом) длиной от 2,55 до 4 м без ремонта механизма, сложноорнаментованных**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	11,6
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,147
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,733
506-1395	Проволока латунная	кг	0,05
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,293
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,28
22-0101-007-34	**Реставрация старинных шпингалетов сквозных с бронзовыми орнаментованными деталями (с раздвижным механизмом) длиной от 2,55 до 4 м с ремонтом механизма, сложноорнаментованных**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	12,4
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,147
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,733
506-1395	Проволока латунная	кг	0,05
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,05
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,293
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,28
22-0101-007-35	**Реставрация старинных накладных латунных шпингалетов, задвижек длиной 140 см**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,7
	Материалы		

Измеритель: 1 комплект ручек (1-3), 1 шт. (4-41)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-1757	Ветошь	кг	0,05
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,525
506-1395	Проволока латунная	кг	0,01
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,015
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,105
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,2
22-0101-007-36	**Реставрация старинных накладных латунных шпингалетов, задвижек длиной 90 см**	**ШТ.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,64
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,035
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,345
506-1395	Проволока латунная	кг	0,01
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,015
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,069
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,138
22-0101-007-37	**Реставрация старинных накладных латунных шпингалетов, задвижек длиной 35 см**	**ШТ.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,85
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,016
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,156
506-1395	Проволока латунная	кг	0,01
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,01
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,032
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,063
22-0101-007-38	**Реставрация старинных накладных латунных шпингалетов, задвижек длиной 25 см**	**ШТ.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,78
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,013
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,125
506-1395	Проволока латунная	кг	0,01
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,01
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,025
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,05
22-0101-007-39	**Реставрация старинных задвижек латунных 6,5х4,5 см**	**ШТ.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,69
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,05
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,015
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,01
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,02
22-0101-007-40	**Реставрация старинных врезных дверных шпингалетов с латунной обкладкой, длина задвижки 80 см**	**ШТ.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,25
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,023
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,228
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,01
101-5428	Шурупы черные	кг	0,01
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,046
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,09
22-0101-007-41	**Реставрация старинных врезных дверных шпингалетов с латунной обкладкой, длина задвижки 40 см**	**ШТ.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,45
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,017
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,168
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,01
101-5428	Шурупы черные	кг	0,01
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,033
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,067

Таблица 22-0101-008. Реставрация старинных петель, пятников, замков, угольников и предохранительных решеток

Состав работ: 1. Разборка прибора на детали.
2. Ручная очистка деталей прибора.
3. Рихтовка деформации латунной облицовки латунных деталей (в случае необходимости).
4. Шлифовка и полировка гладких поверхностей.
5. Проверка и выправка стальных деталей (для пятников).
6. Покрытие лаком цапон латунных лицевых поверхностей.
7. Ремонт механизма, изготовление 2-х ключей и смена латунной обкладки (для замков).
8. Сборка деталей приборов и смена 50 % крепежных винтов и шурупов.

Измеритель: 1 шт. (1-6, 12-17), 1 комплект (7, 9, 11), 1 угольник (5)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-008-1	**Реставрация старинных петель из черного металла с колпачками**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,76
	Материалы		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,08
101-1757	Ветошь	кг	0,018
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,088
101-5428	Шурупы черные	кг	0,05
22-0101-008-2	**Реставрация старинной латунной облицовки дверных петель размером карты 175х50 мм**	шт.	
1	разряд 5.50	чел.-ч	2
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,385
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	3,35
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,1
506-1395	Проволока латунная	кг	0,04
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,084
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,067
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,084
509-9899	Масса материалов	т	0,004
22-0101-008-3	**Реставрация старинной латунной облицовки оконных петель размером карты 125х40 мм**	шт.	
1	разряд 5.50	чел.-ч	1,52
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,226
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	2,26
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,068
506-1395	Проволока латунная	кг	0,03
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,023
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,023
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,045
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-008-4	**Реставрация старинных латунных петель шкафных или форточных**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,45
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,002
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,023
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,015
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,005
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,009
22-0101-008-5	**Реставрация старинных угольников латунных размером 180х180 мм**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,3
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,084
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,99
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,03
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,02
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,01
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,01
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,02
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-008-6	**Реставрация старинных петель автоматических из черного металла (американских)**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	6,55
	Материалы		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,283
101-1757	Ветошь	кг	0,057
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,283
101-5428	Шурупы черные	кг	0,08
22-0101-008-7	**Реставрация старинных пятников массивных дверных, стальных 8,5х80 см**	компл.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	5,15
	Материалы		

Измеритель: 1 шт. (1-6, 12-17), 1 комплект (7, 9, 11), 1 угольник (5)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,27
101-1757	Ветошь	кг	0,054
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,27
101-9226	Винты черные	кг	0,3
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-008-8	**Реставрация старинной латунной облицовки пятников массивных дверных**	облиц. 2-х пятников	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,97
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,66
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	6,6
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,198
506-1395	Проволока латунная	кг	0,1
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,066
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,066
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,132
509-9899	Масса материалов	т	0,008
22-0101-008-9	**Реставрация старинных пятников массивных дверных, стальных, угловых 8,5х80 см**	компл.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	6
	Материалы		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,373
101-1757	Ветошь	кг	0,075
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,373
101-9226	Винты черные	кг	0,6
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-008-10	**Реставрация старинной латунной облицовки пятников массивных дверных угловых**	облиц. 2-х пятников	
1	разряд 5.00	чел.-ч	6,79
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	1,05
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	10,5
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,315
506-1395	Проволока латунная	кг	0,16
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,105
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,21
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,105
509-9899	Масса материалов	т	0,012
22-0101-008-11	**Реставрация старинных латунных пятников**	компл.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,52
	Материалы		
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	3
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,09
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,08
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,08
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,06
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-008-12	**Реставрация старинных предохранительных решеток из цветных металлов (из 5 прутков)**	шт.	
1	разряд 5.50	чел.-ч	13
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,995
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	11,71
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,351
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,02
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,117
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,117
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,234
509-9899	Масса материалов	т	0,013
22-0101-008-13	**Реставрация старинных замков врезных дверных сложных**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	13,4
	Материалы		
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,025
506-1395	Проволока латунная	кг	0,04
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,26
101-5428	Шурупы черные	кг	0,04
506-1387	Олово (третник)	кг	0,03
506-9003	Латунь листовая	кг	0,35

Измеритель: 1 шт. (1-6, 12-17), 1 комплект (7, 9, 11), 1 угольник (5)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-008-14	**Реставрация старинных замков врезных дверных простых**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,63
	Материалы		
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,025
506-1395	Проволока латунная	кг	0,04
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,2
101-5428	Шурупы черные	кг	0,04
506-1387	Олово (третник)	кг	0,03
506-9003	Латунь листовая	кг	0,35
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-008-15	**Реставрация старинных замков врезных шкафных или ящичных, латунных**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,64
	Материалы		
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,01
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,015
506-1387	Олово (третник)	кг	0,015
506-9003	Латунь листовая	кг	0,02
22-0101-008-16	**Реставрация старинных замков накладных из цветных металлов, гладких с 2-мя корпусами и задвижкой**	шт.	
1	разряд 5.50	чел.-ч	18,1
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,04
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,425
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,025
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,26
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
101-5428	Шурупы черные	кг	0,04
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,06
506-1387	Олово (третник)	кг	0,03
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,12
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-008-17	**Реставрация старинных замков накладных из цветных металлов, орнаментированных средней сложности с 2-мя корпусами**	шт.	
1	разряд 5.50	чел.-ч	18,6
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,3
101-6865	Кислота соляная особо чистая	кг	0,025
101-9340	Сталь круглая и квадратная общего назначения	кг	0,2
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,04
101-5428	Шурупы черные	кг	0,04
117-0024	Лак "Цапон"	кг	0,1
506-1387	Олово (третник)	кг	0,03
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,3
509-9899	Масса материалов	т	0,001

Таблица 22-0101-009. Установка изготовленных вновь или реставрированных приборов старинного образца

Состав работ:
1. Разметка места установки.
2. Долбление или ремонт гнезда для врезных приборов.
3. Установка и крепление приборов шурупов.
4. Укрепление латунной облицовки.
5. Проверка правильности действия прибора.

Измеритель: 1 прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-009-1	**Установка изготовленных вновь или реставрированных скоб старинного образца с накладкой или овальной ручки с розеткой**	шт.	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,24
22-0101-009-2	**Установка изготовленных вновь или реставрированных ключевин старинного образца**	шт.	
1	разряд 5.50	чел.-ч	0,12
22-0101-009-3	**Установка изготовленных вновь или реставрированных приборов старинного образца из 2-х ручек с фалевым замком**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,32
22-0101-009-4	**Установка изготовленных вновь или реставрированных приборов старинного образца из 2-х ручек скоб с цапфами**	шт.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,97
22-0101-009-5	**Установка изготовленных вновь или реставрированных замков дверных старинного образца с латунной облицовкой (врезных)**	шт.	

Измеритель: 1 прибор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 4.50	чел.-ч	1,09
22-0101-009-6	Установка изготовленных вновь или реставрированных замков шкафных или ящичных старинного образца (врезных)	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	0,42
22-0101-009-7	Установка изготовленных вновь или реставрированных замков накладных бронзовых старинного образца с двумя корпусами	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,65
22-0101-009-8	Установка изготовленных вновь или реставрированных сквозных шпингалетов старинного образца длиной до 2,5 м	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,66
22-0101-009-9	Установка изготовленных вновь или реставрированных сквозных шпингалетов старинного образца длиной от 2,55 до 4-х м	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,45
22-0101-009-10	Установка изготовленных вновь или реставрированных накладных шпингалетов - задвижек старинного образца	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,79
22-0101-009-11	Установка изготовленных вновь или реставрированных врезных шпингалетов - задвижек старинного образца	шт.	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,69
22-0101-009-12	Установка изготовленных вновь или реставрированных задвижек латунных старинного образца	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,24
22-0101-009-13	Установка изготовленных вновь или реставрированных угольников латунных старинного образца	шт.	
1	разряд 5.50	чел.-ч	0,12
22-0101-009-14	Установка изготовленных вновь или реставрированных дверных петель старинного образца с латунной облицовкой	пара	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,79
22-0101-009-15	Установка изготовленных вновь или реставрированных оконных петель старинного образца с латунной облицовкой	пара	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,67
22-0101-009-16	Установка изготовленных вновь или реставрированных шкафных или форточных пятников старинного образца с латунной облицовкой	компл.	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,36
22-0101-009-17	Установка изготовленных вновь или реставрированных массивных дверных угловых пятников старинного образца с латунной облицовкой	компл.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,85
22-0101-009-18	Установка изготовленных вновь или реставрированных шкафных пятников старинного образца с латунной облицовкой	компл.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,85
22-0101-009-19	Установка изготовленных вновь или реставрированных предохранительных решеток остекленных дверей старинного образца	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,12

Таблица 22-0101-010. Демонтаж оконных и дверных приборов из цветных металлов

Состав работ:

Измеритель: 1 комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-010-1	Выемка деталей крепления оконных и дверных приборов площадью до 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности I	компл.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,42
22-0101-010-2	Выемка деталей крепления оконных и дверных приборов площадью до 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности II	компл.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,73
22-0101-010-3	Выемка деталей крепления оконных и дверных приборов площадью до 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности III	компл.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,64
22-0101-010-4	Выемка деталей крепления оконных и дверных приборов площадью до 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности IV	компл.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,82
22-0101-010-5	Выемка деталей крепления оконных и дверных приборов площадью более 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности I	компл.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,5
22-0101-010-6	Выемка деталей крепления оконных и дверных приборов площадью более 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности II	компл.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,85
22-0101-010-7	Выемка деталей крепления оконных и дверных приборов площадью более 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности III	компл.	

Измеритель: 1 комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,76
22-0101-010-8	**Выемка деталей крепления оконных и дверных приборов площадью более 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности IV**	компл.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,94
22-0101-010-9	**Разборка на детали снятых оконных и дверных приборов площадью до 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности I**	компл.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,39
22-0101-010-10	**Разборка на детали снятых оконных и дверных приборов площадью до 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности II**	компл.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,51
22-0101-010-11	**Разборка на детали снятых оконных и дверных приборов площадью до 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности III**	компл.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,97
22-0101-010-12	**Разборка на детали снятых оконных и дверных приборов площадью до 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности IV**	компл.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,21
22-0101-010-13	**Разборка на детали снятых оконных и дверных приборов площадью более 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности I**	компл.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,42
22-0101-010-14	**Разборка на детали снятых оконных и дверных приборов площадью более 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности II**	компл.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,57
22-0101-010-15	**Разборка на детали снятых оконных и дверных приборов площадью более 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности III**	компл.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,03
22-0101-010-16	**Разборка на детали снятых оконных и дверных приборов площадью более 10 дм2 из цветных металлов, категория сложности IV**	компл.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,52

Таблица 22-0101-011. Сборка деталей

Состав работ: 1. Сборка простых металлических деталей прибора с пригонкой (без слесарной обработки и изготовление крепежа).
2. Сборка металлических сложных деталей прибора с пригонкой (без слесарной обработки и изготовления крепежных винтов).
3. Крепление металлических деталей прибора между собой с механической слесарной обработкой (сверлением и обработк отверстий, пайкой и пр. работами), без изготовления крепежных винтов.

Измеритель: 1 деталь

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-011-1	**Сборка деталей простых без слесарной обработки**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,51
22-0101-011-2	**Сборка деталей сложных без слесарной обработки**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,12
22-0101-011-3	**Сборка деталей прибора со слесарной обработкой**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,54

Таблица 22-0101-012. Изготовление, установка и снятие ковродержателей из цветных металлов и облицовка цоколей дверей

Состав работ: 1. Изготовление деталей ковродержателя с выточкой и слесарной обработкой бронзовых ушков и головок, разметкой и нарезкой прутков, шлифовкой и полировкой поверхностей (1-7).
2. Установка ушка ковродержателя в ступени с пробивкой гнезда и зачеканкой его свинцом (1-7).
3. Разметка и раскрой листовой латуни, выколотка, шлифовка и полировка поверхности (8).
4. Разметка, керновка, сверление и раззенковка отверстий (8).
5. Изготовление латунного крепежа (8).
6. Установка облицовки на месте (8).

Измеритель: 1 изделие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-012-1	**Изготовление бронзовых ушек ковродержателя**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,12
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,028
117-9037	Бронза	кг	0,25
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,014
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,028
509-9899	Масса материалов	т	0,001
22-0101-012-2	**Изготовление прутков латунных с бронзовыми головками диаметр 1,6 см длиной 120 см**	шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,31

Измеритель: 1 изделие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,12
117-9037	Бронза	кг	0,1
506-9008	Пруток латунный	кг	2,12
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,12
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,12
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-012-3	**Изготовление прутков латунных с бронзовыми головками диаметр 1,6 см длиной от 135 до 145 см**	**шт.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,42
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,14
117-9037	Бронза	кг	0,1
506-9008	Пруток латунный	кг	2,47
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,14
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,14
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-012-4	**Изготовление прутков латунных с бронзовыми головками диаметр 1,6 см длиной от 175 до 185 см**	**шт.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,53
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,203
117-9037	Бронза	кг	0,15
506-9008	Пруток латунный	кг	2,97
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,203
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,203
509-9899	Масса материалов	т	0,005
22-0101-012-5	**Изготовление головки бронзовой для прутка**	**шт.**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,03
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,016
117-9037	Бронза	кг	0,05
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,008
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,016
22-0101-012-6	**Установка ушка в каменную ступень**	**шт.**	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,73
	Материалы		
506-1398	Свинец чушковый	кг	0,25
22-0101-012-7	**Снятие ушка из каменной ступени**	**шт.**	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,31
22-0101-012-8	**Облицовка цоколей и порогов латунных**	**дм2**	
1	разряд 5.50	чел.-ч	0,61
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
506-1395	Проволока латунная	кг	0,015
506-9003	Латунь листовая, толщина 2,0 мм	кг	0,193
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,04
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,02

Таблица 22-0101-013. Изготовление радиаторных или вентиляционных решеток, каминных и вьюшечных дверец, предохранительных решеток для остекленных дверей, латунных кляммер из цветного металла

Состав работ: Для радиаторных и вентиляционных решеток (1)
1. Разметка, нарезка и рихтовка латунных листов.
2. Разметка, керновка, сверление и распиловка отверстий и полировка поверхности решетки. Для каминных и вьюшечных дверей (2-4)
1. Заготовка деталей из листовой и прутковой латуни с разметкой, резкой, гнутьем и сверлением.
2. Сборка и клепка деталей.
3. Полировка лицевых поверхностей.
Для предохранительной решетки (5)
1. Изготовление латунных накладок с разметкой, резкой, сверлением отверстий и полировкой.
2. Правка латунного прутка, перерезка с отмериванием длины, гнутье по шаблону и нарезка резьбы на прутках.
3. Сборка решетки из заготовленных деталей с пайкой мест крепления.
4. Полировка поверхностей.
Для латунных кляммер (6)
1. Изготовление кляммера с разметкой, резкой, гнутьем латуни, сверлением отверстий и полировкой поверхности.

Измеритель: 1 дм2 (1), 1 изделие (2-6)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
22-0101-013-1	**Изготовление радиаторных или вентиляционных решеток из листовой латуни**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,27
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,0 мм	кг	0,092
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,02
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,02
22-0101-013-2	**Изготовление каминных и вьюшечных дверец из латуни (без стоимости литых или точечных ручек), гладкие площадью до 14 дм2**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,95
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,18
101-5441	Заклепки медные	кг	0,1
506-1395	Проволока латунная	кг	0,2
506-9003	Латунь листовая, толщина 2,0 мм	кг	1,9
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,18
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,18
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-013-3	**Изготовление каминных и вьюшечных дверец из латуни (без стоимости литых или точечных ручек), гладкие площадью 14,1 - 20 дм2**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	6,49
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,374
101-5441	Заклепки медные	кг	0,1
506-1395	Проволока латунная	кг	0,25
506-9003	Латунь листовая, толщина 2,0 мм	кг	3,77
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,374
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,374
509-9899	Масса материалов	т	0,005
22-0101-013-4	**Изготовление каминных и вьюшечных дверец из латуни (без стоимости литых или точечных ручек), гладкие площадью 20,1- 45,5 дм2**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	8,47
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,726
101-5441	Заклепки медные	кг	0,2
506-9003	Латунь листовая, толщина 2,0 мм	кг	7,82
506-9008	Пруток латунный	кг	0,35
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,726
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,726
509-9899	Масса материалов	т	0,01
22-0101-013-5	**Изготовление предохранительных решеток на одно полотно двери с 5-ю прутками**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	17
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,204
101-5428	Шурупы латунные	кг	0,06
506-9003	Латунь листовая, толщина 3,0 мм	кг	0,43
506-9008	Пруток латунный	кг	2,34
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,204
509-1221	Паста ГОИ	кг	0,204
509-9899	Масса материалов	т	0,003
22-0101-013-6	**Изготовление кляммеров латунных размером 60х15 мм**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,79
	Материалы		

Измеритель: 1 дм2 (1), 1 изделие (2-6)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
506-9003	Латунь листовая, толщина 1,0 мм	кг	0,01
506-9008	Пруток латунный	кг	0,001