НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)

ФСН-2001

ТОМ 3

Сборники №№ 21–30

ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru

Санкт-Петербург
ООО «Береста»
2003

ББК 38.683
УДК 721.025.4
Ф 32

Ответственный исполнитель Бритов О. А.

Тиражирование и распространение ФСН-2001 на территории Российской Федерации осуществляется некоммерческой организацией Союз Реставраторов Санкт-Петербурга (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 930 от 01.07.2003г.) Настоящие федеральные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы ФСН-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Министерства культуры Российской Федерации.

Ф 32 **Федеральные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы *по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры):*** ФСН-2001. Т.3. Сб. №№ 21-30/М-во культуры Рос. Федерации. — Офиц. изд. — СПб.: Береста, 2003. — 312 с. — (Нормативные документы в сфере охраны объектов культурного наследия).

ISBN 5-98052-032-5

Сборники ФСН-2001 разработаны на основе "Территориальных элементных сметных норм на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) Санкт-Петербурга" (ТЭСН-2001СПБ) в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ в зоне памятника истории и культуры и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы.

ISBN 5-98052-032-5

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

О введении «Федеральных сметных норм» (ФСН-2001) и «Территориальных единичных расценок» (ТЕР-2001) на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры)

В целях установления единого перехода на новую сметно-нормативную базу и совершенствования экономической базы в области охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) в современных условиях, приказываю:

1. Утвердить «Федеральные сметные нормы» (ФСН-2001) на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) и ввести их в действие с 01 июля 2003 года.

Утвердить «Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) Санкт-Петербурга» (ТЕР СПб), разработанные Государственным предприятием Санкт-Петербургский научно-исследовательский и проектный институт по реставрации памятников истории и культуры (НИИ«Спецпроектреставрация») Министерства культуры Российской Федерации на 1 января 2001 г. для их применения на территории Северо-Западного федерального округа с 01 июля 2003 года.

Ввести на период с 1 января 2004 г. до 31 декабря 2005 г.«Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры)» (ТЕР-2001) и применять их на территории Российской Федерации после утверждения региональных поправочных коэффициентов к указанным расценкам.

4. Сохранить в 2003 году действие разработанной сметной документации по заключенным договорам и контрактам на осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.

5. Некоммерческой организации «Союз Реставраторов Санкт-Петербурга» обеспечить рассылку «Территориальных единичных расценок» и «Федеральных сметных норм» на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) органам охраны объектов культурного наследия субъектов Российской Федерации, а также проведение мониторинга изменений региональных поправочных коэффициентов.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Малышева В.С.

Министр М. Е. Швыдкой

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ВВЕДЕНИЕ

Федеральные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы (в дальнейшем изложении ФСН-2001) предназначены для определения состава и потребности в ресурсах, необходимых для выполнения ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия, составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом, а также для расчетов за выполненные работы и списания материалов.

ФСН-2001 являются исходными нормативами для разработки территориальных единичных расценок на ремонтно-реставрационные работы, индивидуальных и укрупненных расценок, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия.

Ремонтно-реставрационные работы включают в себя следующие виды:

а) реставрационные работы, проводимые для обеспечения длительной физической сохранности памятников с возвращением им в определенной мере облика, утраченного или искаженного за время существования.

б) консервационные работы, имеющие целью обеспечение длительной физической сохранности памятника и продление их существования без изменения их исторически сложившегося современного облика

в) ремонтные работы, имеющие целью поддержание сохранного состояния памятника без изменения его подлинных элементов и конструкций

г) восстановительные работы, полное восстановление памятников, имевших большое значение для национальной культуры или для исторически сложившейся градостроительной среды, разрушенных в результате преднамеренных варварских действий или стихийных бедствий.

ФСН-2001 разработаны в составе следующих сборников, охватывающих основные виды ремонтно-реставрационных работ по архитектурной реставрации и прикладного искусства:

Общая часть

Сборник 1	Архитектурно-археологические и земляные работы в зонах объектов культурного наследия
Сборник 2	Реставрация и воссоздание фундаментов и конструкций из бутового камня.
Сборник 3	Реставрация и воссоздание кирпичных кладок.
Сборник 4	Реставрация и воссоздание конструкций и декора из естественного камня.
Сборник 5	Реставрация и воссоздание деревянных конструкций и деталей.
Сборник 6	Реставрация и воссоздание кровель.
Сборник 7	Реставрация и воссоздание металлических конструкций и декоративных элементов.
Сборник 8	Реставрация и воссоздание штукатурной отделки.
Сборник 9	Реставрация и воссоздание облицовок из искусственного мрамора
Сборник 10	Реставрация и воссоздание окрасок фасадов и интерьеров.
Сборник 11	Реставрация и воссоздание керамического декора.
Сборник 12	Реставрация и воссоздание архитектурно-лепного декора.
Сборник 13	Реставрация и воссоздание резьбы по дереву.
Сборник 14	Реставрация мебели.

Сборник 15	Реставрация и воссоздание паркетных полов.
Сборник 16	Воссоздание изделий художественного литья из цветных металлов.
Сборник 17	Чеканные, выколотные и давильные работы.
Сборник 18	Реставрация и воссоздание инкрустированной поверхности.
Сборник 19	Обивочные работы при реставрации мягкой мебели.
Сборник 20	Реставрация и воссоздание позолоты.
Сборник 21	Разные работы.
Сборник 22	Реставрация и воссоздание оконных и дверных приборов.
Сборник 23-1	Реставрация и воссоздание тканей и гобеленов.
Сборник 23-2	Реставрация художественных тканей.
Сборник 24	Художественная обработка металлических изделий гальваническим способом.
Сборник 25	Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства из цветного металла и хрустальных подвесок.
Сборник 26	Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства.
Сборник 27	Реставрация монументальной и станковой живописи.
Сборник 28	Воссоздание полностью и частично утраченной декоративно-монументальной и станковой живописи в зданиях-памятниках архитектуры.
Сборник 29	Реставрация и воссоздание мозаики.
Сборник 30	Реставрация и воссоздание янтарного набора предметов декоративно-прикладного искусства.

Таблицы ФСН-2001 содержат следующие нормативные показатели:

— затраты труда рабочих-реставраторов;

— средний разряд работы;

— расход материалов и изделий.

ФСН-2001 отражают среднеотраслевые затраты на принятую технологию и организацию по видам ремонтно-реставрационных работ. В связи с этим ФСН-2001 могут применяться для определения затрат всеми организациями-заказчиками и подрядными организациями независимо от их организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности.

Техническая часть

1. Сборники охватывают наиболее характерные виды работ архитектурно-строительной реставрации, а также реставрации и воссоздания предметов прикладного искусства.

2. На работы, отсутствующие в сборниках, должны составляться единичные дополнительные расценки на основании действующих сметных или производственных норм, а также на основе проведенных хронометражных наблюдений. Разработка дополнительных единичных расценок осуществляется проектными организациями, выпускающими проектно-сметную документацию. Стоимость трудовых затрат к единичным расценкам разрабатывается специализированными подразделениями. Согласование и утверждение единичных расценок производится на общих основаниях.

3. Стоимость трудовых затрат, указанных в сборниках, предусматривает усредненные условия и методы производства работ, включающие весь технологический комплекс ремонтно-реставрационных процессов, и выполнение мелких, вспомогательных, подсобных и второстепенных работ.

4. Приведенные в сборниках нормы расходов материалов учитывают полную потребность их для данного вида работ и могут служить основанием для списания материалов при производстве работ.

5. При применении новых материалов, стоимость которых отлична от стоимости, приведенной в параграфе норм сборников, необходимо составить единичную расценку, включив в нее фактическую стоимость материала, вместо заложенной в данной норме, оставив все остальные показатели без изменения.

6. Нормами сборников учтены основные специфические условия производства реставрационных работ, ограничивающие возможности применения новых методов труда, внедряемых в современном строительстве и на ремонтно-строительных работах.

В частности, приняты во внимание и учтены в нормах следующие факторы:

а) необходимость соблюдения особой осторожности при производстве всякого рода работ для обеспечения сохранности первоначальных форм и частей реставрируемого памятника

б) необходимость производства работ отдельными малыми участками с крайне ограниченным фронтом работы весьма незначительной повторяемостью операций

в) неизбежность периодических перерывов в работе, связанных с дополнительными исследованиями памятника и его фотофиксацией, а также просмотром выполняемых работ научным руководителем объекта

г) крайне ограниченные возможности применения современных методов организации работ: механизации, стандартизации, индустриализации – и применения современных материалов, при одновременной необходимости специальных заготовок материалов и изготовление изделий, применяющихся при реставрации памятника (маломерный и большемерный кирпич, различные породы камня и дерева, растворы, металлические изделия, керамические детали и пр.)

д) особая тщательность выполнения всех видов ремонтно-реставрационных работ, обеспечивающая их высокое качество и точнейшее воссоздание утраченных частей и элементов памятника и гарантирующая полное сохранение его подлинного художественно-исторического облика.

7. Нормы расхода материальных ресурсов определены на основе производственных норм расхода материалов, технологических карт и другой технологической документации, а также на основании сметных норм на реставрационно-восстановительные работы 1991 года.

8. В Сборниках учтены нормальные условия производства работ. При усложняющихся условиях к нормам трудовых затрат следует применять коэффициенты. В случаях, когда реставрационные работы предусматриваются в эксплуатируемых памятниках и в особо стесненных условиях действующего предприятия, к нормам затрат труда рабочих надлежит применять следующие поправочные коэффициенты:

а) при производстве работ в эксплуатируемых памятниках - 1,1

б) при особой стесненности и затрудненности в доставке материалов до рабочих мест — 1,15

в) при производстве работ в действующих помещениях, отнесенных к разряду вредных (наличие паров, пыли, вредных газов и дыма) - 1,25

при выполнении работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением - 1,25

при температуре воздуха на рабочем месте +40°С - 1,25

при выполнении работ на высоте более 15 м - 1,25

г) при аварийном состоянии памятника - 1,25.

Применение указанных коэффициентов при расчетах за выполненные работы подтверждается четырехсторонними актами, фиксирующими действительные условия производства работ. Коэффициенты, предусмотренные пунктами а-г, должны применяться при наличии как нескольких из указанных в этом пункте обстоятельств, так и одного из них. При одновременном применении к той или иной сметной норме нескольких поправочных коэффициен-

тов общий поправочный коэффициент определяется путем перемножения отдельных коэффициентов.

9. При выполнении работ в зимнее время пользоваться коэффициентами, приведенными в сборнике норм дополнительных затрат.

10. Стоимость электроэнергии нормами сборников не учтена и определяется дополнительно из расчета 100 кВт.ч на 100 тыс.руб сметной стоимости производства реставрационных работ в ценах 2000 г.

11. Нормами большинства сборников затраты на эксплуатацию машин не предусмотрены. При использовании на объектах реставрации строительных машин, время их работы следует принимать на основании данных проекта организации реставрации.

12. Нормы ФСН-2001 не учитывают вертикальную транспортировку материалов, изделий, конструкций и мусора, получаемого при разборке и реставрации конструкций. Затраты по вертикальной транспортировке должны учитываться в сметной документации дополнительно.

13. Стоимость доставки воды к месту работ нормами не учтена, и ее следует учитывать в локальных сметах дополнительно по местным ценам или калькуляции в соответствии с данными проекта организации реставрации.

14. При необходимости составления калькуляций на приготовление полуфабрикатов в построечных условиях для реставрационно-строительных работ на основную заработную плату следует начислять накладные расходы в размере 54%.

15. В сборниках учтена транспортировка материалов в зоне строительной площадки на расстояние до 50 метров, за исключением особо оговоренных случаев в технической части сборников.

16. Сборниками не учтено:

а) транспортировка в зоне памятника более чем на 50 м

б) накладные расходы и сметная прибыль, которые должны определяться по нормативам, установленным для подрядной организации, выполняющей ремонтно-реставрационные работы.

17. Применение поправочных коэффициентов при составлении сметной документации должно быть обосновано проектными данными или дефектной ведомостью, а при расчетах за выполненные расчеты — актами, фиксирующими действительные условия производства работ, подписанными заказчиком и подрядчиком.

18. При одновременном применении к норме нескольких коэффициентов, последние перемножаются.

19. Коэффициенты, указанные в конкретном сборнике, распространяются только в пределах данного сборника.

20. Материальные ресурсы, выделенные в нормах сборников жирным шрифтом, коды которых заключены в скобки, при разработке расценок на основании этих норм в расценку не включаются. Их стоимость принимается в сметной документации отдельной строкой, исходя из проектных данных и условий поставок этих материалов.

УКАЗАНИЯ ПО УЧЕТУ ВОЗВРАТА МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ ПРИ РЕСТАВРАЦИИ ПАМЯТНИКОВ КУЛЬ ТУРЫ

1. При производстве реставрационных работ могут быть использованы материалы от разборки отдельных элементов зданий (позднейшие постройки, закладки и пр.), а также от разборки реставрируемых конструкций.

2. Перечень (ведомость) годных к повторному использованию материалов и конструктивных элементов составляется в процессе реставрации подрядной производственно-реставрационной организацией совместно с заказчиком.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК № 22

РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРИБОРОВ

ФСН-2001-22

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1. Настоящие федеральные сметные нормы (ФСН-2001-22) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих-реставраторов, строительные машины, материалы) при выполнении работ в зонах памятников истории и культуры и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ФСН-2001-22 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок). ФСН-2001-22 отражают средние затраты труда рабочих- реставраторов, строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам реставрационных работ. ФСН-2001-22 обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими ремонтно-реставрационные работы с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

1.2. Настоящий сборник предусматривает воссоздание по старинным образцам утраченных оконных и дверных приборов, изделий из цветных металлов и реставрацию сохранившихся старинных изделий в зданиях-памятниках архитектуры, находящихся под охраной.

Настоящим сборником предусмотрены виды изделий, наиболее часто встречающихся в дворцовых зданиях.

2. Изготовление гипсовых моделей и виксинтовых или цинковых форм в нормах не учтено. В случае необходимости изготовление гипсовых моделей и виксинтовых форм надлежит нормировать по сборнику №25 «Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства из цветных металлов и хрустальных подвесок», а изготовление цинковых форм по сборнику №16 «Воссоздание изделий художественного литья из цветных металлов».

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

5. Прочеканка утратившего четкость орнамента литых орнаментальных изделий в нормах настоящего раздела не учтена и в случае необходимости нормируется по сборнику №25 «Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства из цветных металлов и хрустальных подвесок».

6. Нормами настоящего сборника принято четыре категории сложности:

6.1. I категория сложности - детали простой формы, гладкие, состоящие из 2-х скоб 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. II категория сложности - детали нескольких профилей, состоящих из 3-х и более частей - прибор из двух ручек, скоб, замок врезной с облицовкой, врезные шпингалеты с обкладкой, пятники массивные дверные угловые;

6.3. III категория сложности - приборы, состоящие из деталей орнаментованных с рисунком простой и средней сложности, невысокого рельефа, фигурные - прибор из 2-х ручек с фалевым замком, шпингалеты накладные длиной до 2,5м;

6.4. IV категория сложности - детали сложной конфигурации с ажурным рельефом, орнаментованные, с мелким рисунком и детали скульптурного характера - накладные и врезные замки с двумя корпусами, шпингалеты сквозные длиной от 2,5 до 4 метров.

7. Оконные и дверные приборы каждой категории сложности делятся по размерам площади развернутой поверхности в дм^2 до 10 дм^2 и более 10 дм^2.

8. Поправки к применению норм:

№№ норм	Поправки и примечания
22-01-001-1 22-01-002,004	Возврат материалов после литья и чеканки: земля формовочная – 90%; битум – 90%
22-01-001-1, 3, 4	При изготовлении приборов, состоящих из одной ручки и подручечной розетки, применять нормы с коэффициентом 0,5;
22-01-001-13, 14	При литье по восковым моделям следует добавлять расход парафина на комплект 0,142 кг.
22-01-001-15, 17, 18	При изготовлении приборов, состоящих из одной ручки-скобы, применять нормы с коэффициентом 0,5; при литье по восковым моделям следует добавлять расход парафина 0,115 кг, к норме 22-01-001-18 – добавить расход парафина 0,121 кг на комплект.
22-01-006	При изготовлении облицовки для одной карты петли применять нормы 22-01-006-5, 6 с коэффициентом 0,5. При изготовлении облицовки для одного пятника применять нормы 22-01-006-7, 8 с коэффициентом 0,5.
22-01-007	При реставрации приборов, состоящих из одной ручки и подручечной розетки или накладки, применять нормы 22-01-007-1, 2, 3 с коэффициентом 0,5.
22-01-008	К норме 22-01-008-1 при смене пружин в автоматических «американских» петлях добавлять пружины заводского изготовления.

Таблица ФСН 22-01-001 Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из латуни

Состав работ:

Для норм 1-12: 1. Отливка из бронзы или латуни по готовым гипсовым или деревянным моделям или существующим образцам деталей приборов. 2. Обрубка литников, очистка деталей от пригоревшей земли, зачистка, опиловка и шабровка. 3. Чеканка орнамента и мелких профилей деталей и полировка гладких поверхностей. 4. Разметка и сверление отверстий и раззенковка. 5. Изготовление латунных винтов для крепления деталей ручек. 6. Изготовление квадратного стержня, слесарная обработка отлитых бронзовых или латунных ручек и сборка прибора.

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

Измеритель: 1 комплект (2 ручки и 2 розетки) (нормы 1, 3, 5, 7, 9, 11); 2 ключевины (нормы 2, 4, 6); 1 комплект (2 ручки и 2 накладки) (нормы 8, 10, 12-14); 1 комплект (1 скоба и 1 накладка) (нормы 15, 16); 2 ручки-скобы (нормы 17, 18)

Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из латуни с овальными гладкими ручками и подручечными розетками:

22-01-001-1 ручки размером 60х40 мм с профилированными розетками

22-01-001-2 ключевины профилированные длиной 50 мм

22-01-001-3 ручки размером 90х70 мм с профилированными розетками и орнаментом на рюмках и розетках

22-01-001-4 ключевины орнаментованные длиной 80 мм

Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из латуни с овальными сложноорнаментованными ручками и подручечными розетками:

22-01-001-5 ручки размером 75х45 мм с розетками диаметром 6 мм сложноорнаментованными

22-01-001-6 ключевины сложноорнаментованные диаметром 60 мм

Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из латуни с профилированными или орнаментованными средней сложности ручками и подручечными розетками и ключевинами или накладками; приборы из профилированных деталей размером ручки 11 см:

22-01-001-7 с розетками и ключевинами

22-01-001-8 с накладками

Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из латуни с профилированными или орнаментованными средней сложности ручками и подручечными розетками и ключевинами или накладками; приборы из гладких фигурных деталей, частично орнаментованных, размером ручки 13 см:

22-01-001-9 с розетками и ключевинами

22-01-001-10 с накладками

Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из латуни с профилированными или орнаментованными средней сложности ручками и подручечными розетками и ключевинами или накладками; приборы из орнаментованных деталей средней сложности:

22-01-001-11 с розетками и ключевинами

22-01-001-12 с накладками

Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из латуни со сложноорнаментованными фигурными ручками-фали и накладками:

22-01-001-13 приборы из сложноорнаментованных фигурных деталей

22-01-001-14 прибор из фигурных сложноорнаментованных ручек с профилированной фигурной рамкой и сложноорнаментованными накладками

Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из латуни; приборы из ручек-скоб:

22-01-001-15 бронзовая фигурная ручка-скоба размером 13 см с гладкой накладкой 25х5 см

22-01-001-16 ручка-скоба размером 22 см с дубовым стержнем и латунными цапфами с накладкой 25х5 см

22-01-001-17 ручки-скобы размером 46 см с дубовым стержнем и латунными профилированными цапфами

22-01-001-18 ручки-скобы размером 46 см с дубовым стержнем и латунными орнаментованными цапфами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-001-1	22-01-001-2	22-01-001-3	22-01-001-4	22-01-001-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	11	1,21	17,5	4,6	17,6
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,3	4,7	5,3	5,1	5,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0216	Латунь в чушках	кг	1,06	0,17	1,34	0,448	1,06
888-0060	Ликоподий	кг	0,019	0,003	0,024	0,008	0,019
888-0357	Кокс молотый	кг	0,86	0,14	1,08	0,36	0,86
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,162	0,03	0,346	0,102	0,192
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	0,005	0,001	0,006	0,002	0,005
888-0358	Земля формовочная	кг	7,6	1,2	9,6	3,2	7,6
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	2,7	0,48	6,11	1,72	3,19
888-0309	Графит измельченный	кг	0,005	0,001	0,006	0,002	0,005
500-9596	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,108	0,02	0,244	0,068	0,128
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	0,023	0,04	0,052	0,014	0,027
888-0348	Проволока латунная	кг	0,02	—	0,02	—	0,02
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,04	0,02	0,04	0,03	0,03
888-0359	Сталь круглая	кг	0,2	—	0,2	—	0,2
999-9003	Вес материалов	кг	15,9	2,7	23,5	7,2	16,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-001-6	22-01-001-7	22-01-001-8	22-01-001-9	22-01-001-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	4,6	15,5	15,6	24,8	23,2
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,7	5,5	5,5	5,5	5,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0216	Латунь в чушках	кг	0,17	1,23	1,34	1,23	1,79
888-0060	Ликоподий	кг	0,003	0,022	0,024	0,022	0,032
888-0357	Кокс молотый	кг	0,14	1	1,08	1	1,44
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,068	0,231	0,306	0,42	0,49
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	0,001	0,006	0,006	0,006	0,008
888-0358	Земля формовочная	кг	1,2	8,8	9,6	8,8	12,8
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	1,14	3,85	5,1	7	8,17
888-0309	Графит измельченный	кг	0,001	0,006	0,006	0,006	0,008
500-9596	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,046	0,154	0,204	0,28	0,327
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	0,01	0,033	0,048	0,06	0,069
888-0348	Проволока латунная	кг	—	0,02	0,02	0,02	0,02
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,02	0,05	0,04	0,05	0,04
888-0359	Сталь круглая	кг	—	0,2	0,2	0,2	0,2
999-9003	Вес материалов	кг	3,44	19,34	21,6	22,95	30,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-001-11	22-01-001-12	22-01-001-13	22-01-001-14	22-01-001-15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	33,1	33,1	61,9	60,8	11,3
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,5	5,5	5,7	5,7	5,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0171	Парафины нефтяные твердые, марки П-2	кг	—	—	0,142	0,142	0,115
542-0054	Стеарин	кг	—	—	0,142	0,142	0,115
888-0216	Латунь в чушках	кг	1,34	1,9	2,47	2,47	1,46
888-0060	Ликоподий	кг	0,024	0,034	0,016	0,016	0,016
888-0322	Стекло жидкое калийное	кг	—	—	0,265	0,266	0,1
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	—	—	0,119	0,119	0,043
888-0357	Кокс молотый	кг	1,09	1,53	0,85	0,85	0,77
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,534	0,685	0,854	0,783	0,195
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	0,007	0,009	0,011	0,011	0,007
888-0358	Земля формовочная	кг	9,6	13,6	6,4	6,4	6,4
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	8,9	11,42	13,3	13	3,25
888-0309	Графит измельченный	кг	0,007	0,009	0,004	0,004	0,004

500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,356	0,457	0,533	0,523	0,13
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	0,067	0,097	1,13	1,11	0,23
888-0348	Проволока латунная	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
888-0359	Сталь круглая	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	—
999-9003	Вес материалов	кг	26,55	35,8	33,5	33,3	17,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-001-16	22-01-001-17	22-01-001-18
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	17,5	41	52
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,3	5,3	5,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
888-0171	Парафины нефтяные твердые, марки П-2	кг	0,121	—	—
542-0054	Стеарин	кг	0,121	—	—
888-0216	Латунь в чушках	кг	1,68	3,92	4,59
888-0060	Ликоподий	кг	0,016	0,07	0,08
888-0322	Стекло жидкое калийное	кг	0,133	—	—
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	—	—
888-0357	Кокс молотый	кг	0,78	3,16	3,7
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,22	0,45	0,45
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м^3	0,011	0,018	0,02
888-0358	Земля формовочная	кг	6,4	28	32
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	3,73	7,52	0,6
888-0309	Графит измельченный	кг	0,004	0,018	0,02
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,16	0,345	0,345
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	0,32	0,64	0,75
888-0348	Проволока латунная	кг	0,02	—	0,1
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,04	0,05	0,05
888-0316	Бруски дубовые 30 мм I сорта	м^3	0,0001	0,001	0,001
888-0008	Бейц	м^3	0,0001	0,0004	0,0004
888-0066	Скипидар живичный	кг	0,002	0,011	0,011
101-9759	Лак спиртовой	кг	0,001	0,006	0,006
101-1757	Ветошь	кг	0,0003	0,002	0,002
888-0433	Вата техническая хлопчатобумажная «ОП»	кг	0,0003	0,002	0,002
101-0583	Марля бытовая суровая арт. 6437	10 м	0,00014	0,00022	0,00022
888-0335	Воск натуральный	кг	0,001	0,004	0,004
888-0359	Сталь круглая	кг	0,15	0,6	0,6
999-9003	Вес материалов	кг	20,8	44,45	43,95

Таблица ФСН 22-01-002 Изготовление оконных и дверных шпингалетов старинного образца из черного и цветного металла

Состав работ:

Для норм 1-4: 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). 2. Разметка и сверление отверстий для монтажных шурупов с раззенковкой. 3. Сборка шпингалетов.

Для норм 5-8: 1. Изготовление металлических деталей шпингалета согласно существующему образцу или проекту, с разметкой, вырезкой и рихтовкой деталей, слесарной обработки с вытачиванием деталей. 2. Шлифовка и полировка гладких и полированных латунных деталей. 3. Отливка профилированной ручки и коробки для раздвижного механизма. 4. Разметка и сверление отверстий для монтажных шурупов с раззенковкой. 5. Сборка шпингалетов и изготовление крепежных винтов.

Для норм 9-18: 1. 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. 2. Отливка по готовым моделям или существующим образцам или с отливкой восковых модел ей в готовых виксинтовых формах орнаментованных бронзовых деталей. 3. Обрубка, очистка, опиловка и шабровка литых деталей. 4. Слесарная обработка средников после питья. 5. Чеканка орнамента и полировка гладких поверхностей питых деталей и латунной облицовки стержня. 6. Изготовление латунных крепежных винтов. 7. Разметка и сверление отверстий для монтажных шурупов с раззенковкой. 8. Сборка шпингалетов.

Измеритель: 1 шпингалет (нормы 1-12); 1 задвижка (нормы 13-18)

	Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из черного металла; с поворотной ручкой и крючком:
22-01-002-1	длиной 1,5 - 2,5 м (из 10 деталей)
22-01-002-2	длиной 2,55-4 м (из 12 деталей)
	Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из черного металла; с раздвижным механизмом:
22-01-002-3	длиной 1,5 - 2,5 м (из 10 деталей)
22-01-002-4	длиной 2,55-4 м (из 14 деталей)
	Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из цветного металла; с поворотной ручкой и крючком:
22-01-002-5	длиной 1,5 - 2,5 м (из 15 деталей)
22-01-002-6	длиной 2,55-4 м (из 19 деталей)
	Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов старинного образца из цветного металла; с раздвижным механизмом:
22-01-002-7	длиной 1,5 - 2,5 м (из 19 деталей)
22-01-002-8	длиной 2,55-4 м (из 23 деталей)
	Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов с раздвижным механизмом старинного образца из цветного металла с орнаментованными литыми бронзовыми деталями ; литые детали средней сложности:
22-01-002-9	длиной 1,5 - 2,5 м (из 15 деталей)
22-01-002-10	длиной 2,55-4 м (из 17 деталей)

Изготовление оконных и дверных сквозных накладных шпингалетов с раздвижным механизмом старинного образца из цветного металла с орнаментованными литыми бронзовыми деталями; сложно орнаментованные детали с отливкой по восковым моделям:

22-01-002-11 длиной 1,5 - 2,5 м (из 15 деталей)

22-01-002-12 длиной 2,55-4 м (из 17 деталей)

Изготовление оконных и дверных накладных типа задвижек шпингалетов, задвижек и врезных шпингалетов старинного образца из цветного металла; накладные задвижки-шпингалеты с профилированной литой ручкой диаметром 25 см:

22-01-002-13 длиной 140 см

22-01-002-14 длиной 90 см

22-01-002-15 длиной 25 см

Изготовление оконных и дверных накладных типа задвижек шпингалетов, задвижек и врезных шпингалетов старинного образца из цветного металла; врезные дверные шпингалеты с латунной облицовкой:

22-01-002-16 длиной до 80 см

22-01-002-17 длиной более 80 см

22-01-002-18 Изготовление латунных задвижек старинного образца размером 6,5х4,5 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-002-1	22-01-002-2	22-01-002-3	22-01-002-4	22-01-002-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	16,1	20,1	22,8	25,6	38,3
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0494)	**Бронза в слитках**	**кг**	—	—	—	—	**0,35**
888-0361	Шурупы стальные	кг	0,03	0,045	0,03	0,045	—
888-0352	Прутки латунные	кг	—	—	—	—	1
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	—	—	—	—	2,1
888-0427	Трубки латунные	кг	—	—	—	—	1,5
999-9003	Вес материалов	кг	3,24	4,26	3,94	5,16	6,55
888-0123	Кислота соляная техническая	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
888-0359	Сталь круглая	кг	3	4	3,7	4,3	1,23
888-0348	Проволока латунная	кг	—	—	—	—	0,06
888-0349	Шурупы латунные	кг	—	—	—	—	0,1
116-0034	Олово (третник)	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-002-6	22-01-002-7	22-01-002-8	22-01-002-9	22-01-002-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	44,23	42,64	48,65	57,6	63,3
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,3	5,3	5,3	5,7	5,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0494)	**Бронза в слитках**	**кг**	**0,35**	**0,67**	**0,67**	**3,36**	**3,81**
888-0352	Прутки латунные	кг	1,5	1	1,5	—	—

888-0425	Свинец в чушках	кг	—	—	—	0,15	0,206
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	2,91	2,1	2,91	0,462	0,642
888-0427	Трубки латунные	кг	2,1	1,5	2,1	—	—
999-9003	Вес материалов	кг	9	16,45	18,95	62,4	63,55
888-0123	Кислота соляная техническая	кг	0,08	0,08	0,08	0,34	0,47
888-0358	Земля формовочная	кг	—	4,8	4,8	24	27,2
888-0359	Сталь круглая	кг	1,7	1,7	2,16	5,42	7,46
101-0583	Марля бытовая суровая арт. 6437	10 м	—	—	—		0,0309
888-0309	Графит измельченный	кг	—	0,003	0,003	0,015	0,019
888-0348	Проволока латунная	кг	0,08	0,09	0,11	0,1	0,1
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	—	0,14	0,14	6,05	7,34
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,14	0,1	0,14	0,08	0,12
888-0060	Ликоподий	кг	—	0,012	0,012	0,06	0,068
888-0196	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	—	—	—	0,058	0,08
116-0034	Олово (третник)	кг	0,13	0,13	0,13	0,392	0,539
888-0357	Кокс молотый	кг	—	0,54	0,254	2,7	3,06
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	—	0,003	0,003	0,015	0,017
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	—	1,68	1,68	9,25	10,57
500-9205	Паста ГОИ	кг	—	0,101	0,102	0,555	0,639
500-9596	Шлифовальная бумага	$м^2$	—	0,07	0,07	0,37	0,423

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-002-11	22-01-002-12	22-01-002-13	22-01-002-14	22-01-002-15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	95,5	111,7	19,9	18,4	10,7
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0494)	**Бронза в слитках**	**кг**	**3,58**	**4,25**	**0,224**	**0,224**	**0,224**
888-0352	Прутки латунные	кг	0,622	0,857	—	—	—
888-0425	Свинец в чушках	кг	0,16	0,22	0,105	0,066	0,023
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	—	—	1,96	1,4	1,564
999-9003	Вес материалов	кг	49,01	60,23	11,4	8,5	5,14
888-0123	Кислота соляная техническая	кг	0,36	0,5	0,228	0,15	0,053
888-0358	Земля формовочная	кг	—	—	1,6	1,6	1,6
888-0359	Сталь круглая	кг	7,81	10,74	1,68	1,06	0,37
542-0054	Стеарин	кг	0,596	0,714	—	—	—
101-0583	Марля бытовая суровая арт. 6437	10 м	0,024	0,033	0,0158	0,01	0,0035

888-0309	Графит измельченный	кг	—	—	0,001	0,001	0,001
888-0348	Проволока латунная	кг	0,1	0,1	0,02	0,02	0,02
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	6,96	8,08	3,75	2,37	0,86
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,06	0,1	0,03	0,03	0,02
888-0060	Ликоподий	кг	—	—	0,004	0,004	0,004
888-0196	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	0,064	0,088	0,042	0,026	0,009
116-0034	Олово (третник)	кг	0,416	0,572	0,274	0,173	0,061
888-0357	Кокс молотый	кг	0,29	0,35	0,18	0,18	0,18
888-0121	Проволока стальная черная диаметром 1,0 мм	кг	—	—	0,04	0,04	0,04
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	0,016	0,019	0,001	0,001	0,001
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	15,1	18,26	0,33	0,33	0,33
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,906	1,348	0,02	0,02	0,02
500-9596	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,604	0,76	0,013	0,013	0,013
888-0171	Парафины нефтяные твердые, марки П-2	кг	0,596	0,714	—	—	—
888-0322	Стекло жидкое калийное	кг	0,61	0,72	—	—	—
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,27	0,32	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-002-16	22-01-002-17	22-01-002-18
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	10,2	12,7	4,61
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,3	5,3	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
(888-0494)	**Бронза в слитках**	**кг**	**0,224**	**0,224**	—
888-0361	Шурупы стальные	кг	—	0,015	0,01
888-0425	Свинец в чушках	кг	0,016	0,012	—
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	0,552	1,08	0,19
888-0123	Кислота соляная техническая	кг	0,035	0,25	0,125
999-9003	Вес материалов	кг	4,5	8,04	0,201
888-0358	Земля формовочная	кг	1,6	1,6	—
888-0359	Сталь круглая	кг	0,25	0,6	—
101-0583	Марля бытовая суровая арт. 6437	10 м	0,0023	0,0035	0,0016
888-0309	Графит измельченный	кг	0,001	0,001	—
888-0348	Проволока латунная	кг	0,02	0,02	—
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	0,58	0,63	—
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,02	0,03	0,31
888-0060	Ликоподий	кг	0,004	0,002	—

888-0196	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	0,008	0,008	0,004
116-0034	Олово (третник)	кг	0,041	0,08	0,015
888-0357	Кокс молотый	кг	0,18	0,18	—
888-0121	Проволока стальная черная диаметром 1,0 мм	кг	0,04	0,04	—
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	0,001	0,001	—
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	0,33	0,33	—
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,02	0,02	—
500-9596	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,013	0,013	—

Таблица ФСН 22-01-003 Изготовление дверных и оконных петель, угольников, пятников, замков и воротных приборов старинного образца из черного и цветного металла

Состав работ:

Для норм 1-6: 1. Изготовление петли из стали с разметкой, рубкой, гнутьем по лекалу и ковкой карт с заготовкой монтажных отверстий, изготовление штыря с нарезкой и сборкой лекал. 2. Изготовление латунной облицовки или латунных угольников с разметкой, вырезкой, сверлением с раззенковкой отверстий, полировкой и выколоткой латунной облицовки и конфигурации петли. 3. Изготовление латунных винтов для крепления облицовки петли. 4. Изготовление из бронзы по готовой модели или существующему образцу колпачков для петли с отливкой, чеканкой, сверлением отверстия в колпачках и нарезкой внутренней резьбы. 5. Пригонка и сборка изготовленных деталей петли.

Для норм 7, 8: 1. Изготовление кованых стальных корпусов с шабровкой после ковки, пробивки и оправкой отверстий для штырей и нарезкой внутренней резьбы. 2. Изготовление штырей, с нарезкой резьбы и оформлением головки и стального кольца. 3. Изготовление стальных пластинок и крепление их к кованому корпусу с опиловкой и сваркой. 4. Изготовление латунной облицовки пластинок и корпусов с разметкой, вырезкой, сверлением и раззенковкой отверстий, полировкой и выколоткой облицовки по конфигурации корпусов. 5. Изготовление латунных винтов для крепления облицовки. 6. Пригонка и сборка изготовленных деталей.

Для нормы 9: 1. Изготовление из латуни пластинок и штырей пятников с разметкой, вырезкой, опиловкой и обточкой, шлифовкой и полировкой деталей, сверление и раззенковка отверстий.

Для нормы 10: 1. 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.

Для норм 11, 12: 1. Изготовление замка с разметкой, вырубкой, сверлением отверстий, слесарной обработкой деталей, сборкой и проверкой действий. 2. Изготовление латунной облицовки планок с разметкой, вырезкой, сверлением и раззенковкой отверстия и изготовление латунных шурупов для крепления планок. 3. Изготовление 2-х ключей к замку.

Для норм 13-15: 1. Отливка по готовым гипсовым или деревянным моделям или существующим образцам бронзовых корпусов. 2. Обрубка литников, очистка деталей, опиловка и шабровка. 3. Чеканка орнамента и полировка гладких частей. 4. Изготовление механизма замка с двумя ключами. 5. Слесарная обработка бронзовых корпусов с устройством прорезей и сверлением отверстий. 6. Изготовление нижних металлических пластинок с разметкой и сверлением

отверстий. 7. Изготовление задвижки с фигурным латунным движком (для замка с задвижкой). 8. Сборка заготовленных деталей и механизма замка.

Измеритель: 1 шт. (нормы 1-6); 1 комплект для навески одного полотна двери (нормы 7-9); 1 кг изделия (норма 10); 1 замок с 2 ключами (нормы 11-15); 1 ключ (норма 16)

Изготовление дверных и оконных петель с латунной облицовкой и латунных угольников старинного образца; дверные петли (размер карты 175х50 мм):

22-01-003-1 с профилированными колпачками

22-01-003-2 с орнаментованными колпачками

Изготовление дверных и оконных петель с латунной облицовкой и латунных угольников старинного образца; оконные петли (размер карты 125х40 мм):

22-01-003-3 с профилированными колпачками

22-01-003-4 с орнаментованными колпачками

22-01-003-5 Изготовление латунных петель размером 60х75мм

22-01-003-6 Изготовление латунных угольников размером 180х180 мм, шириной 30 мм

Изготовление дверных пятников старинного образца с пластинами длиной 30 см с латунной облицовкой:

22-01-003-7 с корпусом размером 8,5 см

22-01-003-8 угловых с корпусом размером 8,5 см

22-01-003-9 Изготовление латунных пятников старинного образца для шкафов

Изготовление врезных замков старинного образца с облицовкой планок латунью:

22-01-003-11 сложных

22-01-003-12 простых

Изготовление накладных замков старинного образца из цветного металла:

22-01-003-13 шкафных латунных

22-01-003-14 гладких с двумя корпусами с задвижкой

22-01-003-15 с орнаментом средней сложности с двумя корпусами

22-01-003-16 изготовление ключей к замкам старинного образца

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-003-1	22-01-003-2	22-01-003-3	22-01-003-4	22-01-003-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	8,01	8,98	7,03	8	4,49
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5,1	4,7	5,3	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0300)	**Бронза листовая**	**кг**	**0,168**	**0,168**	**0,168**	**0,168**	—
888-0359	Сталь круглая	кг	0,1	0,1	0,06	0,06	—
888-0360	Сталь полосовая	кг	0,6	0,6	0,43	0,43	—
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	0,73	0,73	0,05	0,05	—
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,018	0,018	0,018	0,018	0,03
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	0,323	0,323	0,18	0,18	0,06
500-9596	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,012	0,01	0,012	0,012	0,02
888-0425	Свинец в чушках	кг	0,017	0,017	0,011	0,011	—

116-0034	Олово (третник)	кг	0,04	0,04	0,027	0,027	—
888-0348	Проволока латунная	кг	0,08	0,08	0,06	0,06	—
888-0361	Шурупы стальные	кг	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03
888-0123	Кислота соляная техническая	кг	0,034	0,034	0,023	0,023	—
101-0583	Марля бытовая суровая арт. 6437	10 м	0,0026	0,0026	0,0018	0,0018	—
888-0352	Прутки латунные	кг	—	—	—	—	0,05
888-0358	Земля формовочная	кг	1,2	1,2	1,2	1,2	—
888-0309	Графит измельченный	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	—
888-0060	Ликоподий	кг	0,003	0,003	0,003	0,003	—
888-0357	Кокс молотый	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	—
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	0,001	0,001	0,001	0,001	—
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	0,3	0,3	0,3	0,3	—
999-9003	Вес материалов	кг	4,4	4,4	3,78	3,78	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-003-6	22-01-003-7	22-01-003-8	22-01-003-9	22-01-003-11
1	**Затраты труда рабочих-реставраторов**	чел.-ч.	2,78	32,7	51,4	4,49	28,1
1.1	**Средний разряд (категория) работы**		6	5,3	5,3	5,3	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0359	Сталь круглая	кг	—	2,43	2,43	—	0,5
888-0360	Сталь полосовая	кг	—	5,3	10,5	—	2
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	—	0,56	0,56	—	—
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,06	0,264	0,42	0,08	—
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	0,39	1,92	3,05	0,504	0,35
500-9596	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,04	0,066	0,105	0,02	—
116-0034	Олово (третник)	кг	—	—	—	—	0,05
888-0348	Проволока латунная	кг	—	0,2	0,32	0,04	0,08
888-0361	Шурупы стальные	кг	0,03	0,3	0,6	—	0,04
888-0123	Кислота соляная техническая	кг	—	—	—	—	0,045
888-0349	Шурупы латунные	кг	—	—	—	0,08	—
999-9003	Вес материалов	кг	0,5	11	18	0,7	3,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-003-12	22-01-003-13	22-01-003-14	22-01-003-15	22-01-003-16
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	15,9	7,46	31,3	37,4	0,85
1.1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4,8	5	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0300)	**Бронза листовая**	**кг**	—	—	**1,944**	**2,24**	—
888-0359	Сталь круглая	кг	0,4	—	0,9	0,4	—
888-0360	Сталь полосовая	кг	1,5	0,2	2	1,5	0,25

888-0089	Растворитель (бензин)	кг	—	—	0,45	0,85	—
500-9205	Паста ГОИ	кг	—	—	0,318	0,6	—
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	0,35	0,15	0,05	—	—
500-9596	Шлифовальная бумага	$м^2$	—	—	0,212	0,4	—
116-0034	Олово (третник)	кг	0,03	0,015	0,03	0,03	—
888-0348	Проволока латунная	кг	0,08	0,04	—	—	—
888-0361	Шурупы стальные	кг	0,04	—	0,04	—	—
888-0123	Кислота соляная техническая	кг	0,025	0,01	0,025	0,025	—
888-0349	Шурупы латунные	кг	—	—	0,06	0,05	—
888-0358	Земля формовочная	кг	—	—	13,6	16	—
888-0309	Графит измельченный	кг	—	—	0,01	0,01	—
888-0060	Ликоподий	кг	—	—	0,034	0,04	—
888-0357	Кокс молотый	кг	—	—	1,53	1,8	—
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	—	—	0,0085	0,001	—
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	—	—	5,8	10	—
999-9003	Вес материалов	кг	2,43	0,42	30,6	39,55	0,25

Таблица ФСН 22-01-004 Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы и латуни

Состав работ:

1. Отливка в готовых виксинтовых формах, снятых с гипсовых или деревянных моделей или с существующих образцов, восковых 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 по гипсовым или деревянным 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.

Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из латуни; ручек овальных (типа кнопок):

22-01-004-1 диаметром 50 мм гладких

22-01-004-2 диаметром 80 мм с орнаментом средней сложности на рамках

22-01-004-3 диаметром 60 мм сложноорнаментованных с профилированной рамкой

Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из латуни; ручек продолговатой формы:

22-01-004-4 профилированных (размер 11 см)

22-01-004-5 гладких фигурных с орнаментованными деталями и профилированной рамкой (размер 18 см)

22-01-004-6 орнаментованных средней сложности

22-01-004-7 сложного рисунка с отливкой по восковым моделям

22-01-004-8 фигурной сложного орнамента с профилированной рамкой с отливкой по восковым моделям

Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из латуни; розеток или ключевин:

22-01-004-9 профилированных диаметром 50 см

Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы и латуни; розеток или ключевин:

22-01-004-10 с отделкой орнаментом диаметром 8 см

Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы и латуни; накладок:

22-01-004-11 орнаментованных мелкого рисунка диметром 6 см

22-01-004-12 орнаментованных средней сложности размером 22,0х5,5 см

22-01-004-13 гладких или с простым профилем размером 20,0х5,0 см

22-01-004-14 сложноорнаментованных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-004-1	22-01-004-2	22-01-004-3	22-01-004-4	22-01-004-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,78	4,06	4,36	4,37	5,7
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,3	5,3	6	5,3	5,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0216	Латунь в чушках	кг	0,157	0,448	0,488	0,448	0,448
888-0358	Земля формовочная	кг	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
888-0060	Ликоподий	кг	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
888-0357	Кокс молотый	кг	0,36	0,36	0,36	0,86	0,86
888-0309	Графит измельченный	кг	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	1,2	2,21	1,03	1,46	2,37
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,072	0,132	0,062	0,085	0,142
500-9596	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,048	0,088	0,041	0,059	0,095
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	0,1	0,19	0,09	0,12	0,2
888-0352	Прутки латунные	кг	—	—	—	0,01	0,01
999-9003	Вес материалов	кг	6,3	7,75	6,4	6,9	7,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-004-6	22-01-004-7	22-01-004-8	22-01-004-9	22-01-004-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	9,81	15,2	14,8	0,61	2,3
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,3	5,5	5,5	4,7	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0494)	**Бронза в слитках**	**кг**	—	—	—	**0,084**	**0,224**
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	0,5	0,78	0,78	—	—
888-0358	Земля формовочная	кг	3,6	—	—	0,6	1,6
888-0060	Ликоподий	кг	0,009	—	—	0,002	0,004
888-0357	Кокс молотый	кг	0,41	0,03	0,063	0,07	0,18
888-0309	Графит измельченный	кг	0,0023	—	—	0,0004	0,001

102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м³	0,0023	0,004	0,04	0,0004	0,001
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	3,57	3,16	3,04	0,24	0,86
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,214	0,189	0,183	0,015	0,051
500-9596	Шлифовальная бумага	м²	0,143	0,126	0,122	0,01	0,034
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	0,2	0,27	0,26	0,02	0,07
888-0352	Прутки латунные	кг	0,01	—	—	—	—
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,005	—	—	—	—
888-0171	Парафины нефтяные твердые, марки П-2	кг	—	0,07	0,07	—	—
542-0054	Стеарин	кг	—	0,07	0,07	—	—
888-0322	Стекло жидкое калийное	кг	—	0,133	0,133	—	—
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	—	0,06	0,06	—	—
999-9003	Вес материалов	кг	10	7,72	7,6	1,3	3,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-004-11	22-01-004-12	22-01-004-13	22-01-004-14
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,3	4,5	1,24	13,3
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,7	4,7	4,7	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(888-0494)	**Бронза в слитках**	**кг**	**0,084**	**0,448**	**0,224**	**0,443**
888-0358	Земля формовочная	кг	0,6	3,2	1,6	3,2
888-0060	Ликоподий	кг	0,002	0,008	0,004	0,008
888-0357	Кокс молотый	кг	0,07	0,36	0,18	0,36
888-0309	Графит измельченный	кг	0,0004	0,002	0,001	0,002
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м³	0,0004	0,002	0,001	0,002
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	0,57	2,15	1,1	3,5
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,034	0,129	0,066	0,21
500-9596	Шлифовальная бумага	м²	0,023	0,086	0,044	0,14
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	0,05	0,18	0,09	0,3
999-9003	Вес материалов	кг	1,65	7,76	3,9	9,87

Таблица ФСН 22-01-005 Изготовление недостающих деталей старинных оконных и дверных шпингалетов

Состав работ:

Для норм 1-5: Изготовление детали согласно существующему образцу или проекту с правкой, разметкой, вырезкой, пайкой, сверлением и обработкой отверстий, вытачиванием мелких частей и слесарной обработкой сортовой стали для получения требующихся нестандартных сечений (в случае необходимости).

Для норм 6-11: Изготовление деталей согласно существующему образцу или проекту из листовой или прутковой латуни с разметкой, вырезкой, сверлением и обработкой отверстий, нарезкой резьбы и полировкой.

Для норм 12-15: 1. Отливка в готовых виксинтовых формах, снятых с гипсовых или деревянных моделей или с существующих образцов, восковых 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 по гипсовым или деревянным 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. или комплект

Изготовление недостающих деталей старинных оконных и дверных шпингалетов; из черного металла:

22-01-005-1 гладких ручек для шпингалетов
22-01-005-2 крючков с зацепом для шпингалета с поворотной ручкой
22-01-005-3 комплекта деталей для раздвижного механизма шпингалета
22-01-005-4 башмачка (верхнего или нижнего) для шпингалета с раздвижным механизмом
22-01-005-5 пластинки с гладкой втулкой

Изготовление недостающих деталей старинных оконных и дверных шпингалетов; из цветного металла (кроме ручек):

22-01-005-6 башмачка (верхнего или нижнего) для шпингалета с раздвижным механизмом
22-01-005-7 фигурной втулки с переходной шейкой
22-01-005-8 фигурной втулки без переходной шейки
22-01-005-9 гладкого держателя для накладного шпингалета
22-01-005-10 башмачка-ограничителя для накладного шпингалета
22-01-005-11 винта латунного

Изготовление недостающих деталей старинных оконных и дверных шпингалетов; бронзовых или латунных ручек для шпингалетов:

22-01-005-12 профилированных диаметром 2,5 см
22-01-005-13 овальных сложнопрофилированных средним диаметром 5,0 см
22-01-005-14 овальных с орнаментом средней сложности средним диаметром 7,0 см
22-01-005-15 фигурных сложноорнаментованных средним диаметром 7,0 см с отливкой по восковым моделям

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-005-1	22-01-005-2	22-01-005-3	22-01-005-4	22-01-005-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,97	2,61	4,91	1,03	1,21
1.1	Средний разряд (категория) работы		6	6	6	6	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0359	Сталь круглая	кг	0,35	0,2	0,35	0,1	0,25
999-9003	Вес материалов	кг	0,35	0,2	0,35	0,1	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-005-6	22-01-005-7	22-01-005-8	22-01-005-9	22-01-005-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,03	1,57	1,16	1,03	2,61
1.1	Средний разряд (категория) работы		6	6	6	6	6

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0352	Прутки латунные	кг	—	0,3	0,2	—	0,12
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	0,12	—	—	0,05	—
999-9003	Вес материалов	кг	0,12	0,3	0,2	0,05	0,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-005-11	22-01-005-12	22-01-005-13	22-01-005-14	22-01-005-15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,24	1,22	1,77	2,82	4,73
1.1	Средний разряд (категория) работы		6	5	5,3	5,7	5,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0494)	**Бронза в слитках**	**кг**	**—**	**0,224**	**0,224**	**0,224**	**0,28**
888-0358	Земля формовочная	кг	—	1,6	1,6	1,6	—
888-0309	Графит измельченный	кг	—	0,001	0,001	0,001	—
888-0060	Ликоподий	кг	—	0,004	0,004	0,004	—
888-0348	Проволока латунная	кг	0,01	—	—	—	—
999-9003	*Вес материалов*	кг	0,01	3	3,13	3,73	2,55
888-0357	Кокс молотый	кг	—	0,18	0,18	0,18	0,025
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	—	0,001	0,001	0,001	0,001
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	—	0,33	0,45	0,98	1,11
500-9205	Паста ГОИ	кг	—	0,02	0,022	0,059	0,066
500-9596	Шлифовальная бумага	$м^2$	—	0,013	0,013	0,039	0,044
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	—	0,08	0,04	0,08	0,09
888-0121	Проволока стальная черная диаметром 1,0 мм	кг	—	0,04	—	—	—
542-0054	Стеарин	кг	—	—	—	—	0,058
888-0171	Парафины нефтяные твердые, марки П-2	кг	—	—	—	—	0,058
888-0322	Стекло жидкое калийное	кг	—	—	—	—	0,048
888-0363	Спирт нашатырный	кг	—	—	—	—	0,021

Таблица ФСН 22-01-006 Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников

Состав работ:

Для норм 1, 2: 1.Отливка по готовым моделям, чеканка, сверление отверстий в колпачках и нарезка внутренней резьбы.

Для норм 3, 4: 1.Разметка, вырезка, вытачивание и слесарная обработка детали, с подгонкой корпусу петли.

Для норм 5-8: 1.Разметка, вырезка, выколотка по конфигурации петли или корпуса пятника, сверление и раззенковка отверстий, изготовление винтов для крепления облицовки (50% нужного количества).

Измеритель: 1 шт. (нормы 1-4); 1 петля (нормы 5, 6); 2 пятника (навес на 1 полотно) (нормы 7, 8)

Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников; колпачков бронзовых для петель:

22-01-006-1 профилированных
22-01-006-2 орнаментованных

Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников; деталей «американской» петли:

22-01-006-3 фигурные колпачки диаметром 30 мм
22-01-006-4 заводное кольцо диаметром 25 мм

Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников; латунной облицовки петель:

22-01-006-5 дверных, размером 175х50 мм
22-01-006-6 оконных, размером 125х40 мм

Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников; латунной облицовки пятников:

22-01-006-7 размером 85х300 мм
22-01-006-8 угловых 85х300х300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-006-1	22-01-006-2	22-01-006-3	22-01-006-4	22-01-006-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,48	0,97	0,97	1,27	3,07
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,7	4,7	5,3	5,3	5,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0494)	**Бронза в слитках**	**кг**	**0,084**	**0,084**	–	–	–
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	—	—	—	—	0,323
888-0359	Сталь круглая	кг	—	—	0,1	0,05	—
888-0358	Земля формовочная	кг	0,6	0,6	—	—	—
888-0309	Графит измельченный	кг	0,0004	0,0004	—	—	—
888-0060	Ликоподий	кг	0,002	0,002	—	—	—
888-0357	Кокс молотый	кг	0,07	0,07	—	—	—
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	$м^3$	0,0004	0,0004	—	—	—
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	0,15	0,2	—	—	—
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,014	0,012	—	—	0,067
500-9596	Шлифовальная бумага	$м^2$	0,006	0,008	—	—	—
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	0,013	0,017	—	—	0,7
888-0425	Свинец в чушках	кг	—	—	—	—	0,017
116-0034	Олово (третник)	кг	—	—	—	—	0,04
888-0123	Кислота соляная техническая	кг	—	—	—	—	0,034
101-0583	Марля бытовая суровая арт. 6437	10 м	—	—	—	—	0,0026
888-0348	Проволока латунная	кг	—	—	—	—	0,08
999-9003	Вес материалов	кг	1,17	1,23	0,1	0,05	1,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-006-6	22-01-006-7	22-01-006-8
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,1	5,89	9,35
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,3	5,3	5,3

4	МАТЕРИАЛЫ				
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	0,18	1,92	3,06
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,045	0,132	0,21
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	0,47	0,56	0,56
888-0425	Свинец в чушках	кг	0,011	0,013	0,01
116-0034	Олово (третник)	кг	0,027	0,032	0,032
888-0123	Кислота соляная техническая	кг	0,023	0,027	0,027
101-0583	Марля бытовая суровая арт. 6437	10 м	0,0018	0,0021	0,0021
888-0348	Проволока латунная	кг	0,06	0,2	0,32
999-9003	Вес материалов	кг	0,85	2,9	4,25

Таблица ФСН 22-01-007 Реставрация старинных дверных и оконных приборов (ручки, шпингалеты, задвижки)

Состав работ:

Для норм 1-10, 19-41: 1. Разборка на детали снятого прибора. 2. Ручная расчистка деталей прибора. 3. Полировка гладких поверхностей. 4. Покрытие лаком «Цапон». 5. Сборка деталей прибора и смена 50% крепежных винтов и шурупов. 6. Очистка от старого отделочного слоя и отделка дубовых стержней и ручек-скоб.

Для норм 11-18: 1. Разборка на детали снятого прибора. 2. Ручная расчистка деталей прибора. 3. Шлифовка. 4. Сборка деталей прибора и смена 50% крепежных винтов и шурупов. 5. Очистка от старого отделочного слоя и отделка дубовых стержней и ручек-скоб.

Измеритель: 1 комплект ручек (нормы 1-3); 1 ключевина (нормы 4-6); 1 ручка (нормы 7-10); 1 шпингалет (нормы 11-34); 1 задвижка (нормы 35-41)

Реставрация старинных дверных бронзовых приборов; комплектов из двух ручек с подручечными розетками или накладками (без замков):

22-01-007-1 гладких или профилированных
22-01-007-2 с орнаментом средней сложности
22-01-007-3 сложноорнаментованных

Реставрация старинных дверных бронзовых приборов; ключевин:

22-01-007-4 гладких или профилированных диаметром 5,0 см
22-01-007-5 с орнаментом средней сложности диаметром 3,0 см
22-01-007-6 сложноорнаментованных диаметром 6,0 см

Реставрация старинных дверных бронзовых приборов; ручек-скоб:

22-01-007-7 с гладкими и профилированными накладками размером 13,0 см
22-01-007-8 с дубовым стержнем, профилированными. цапфами с гладкими накладками размером 22 см
22-01-007-9 с дубовым стержнем и бронзовыми профилированными цапфами размером 46 см
22-01-007-10 с дубовым стержнем и бронзовыми орнаментованными цапфами размером 46 см

Реставрация старинных сквозных шпингалетов с поворотной ручкой из черного металла; длиной от 1,5 до 2,5 м:

22-01-007-11 без ремонта механизма
22-01-007-12 с ремонтом механизма

Реставрация старинных сквозных шпингалетов с поворотной ручкой из черного металла; длиной от 2,5 до 4,0 м:

22-01-007-13 без ремонта механизма
22-01-007-14 с ремонтом механизма

Реставрация старинных сквозных шпингалетов с раздвижным механизмом из черного металла; длиной от 1,5 до 2,5 м:
22-01-007-15 без ремонта механизма
22-01-007-16 с ремонтом механизма
Реставрация старинных сквозных шпингалетов с раздвижным механизмом из черного металла; длиной от 2,5 до 4,0 м:
22-01-007-17 без ремонта механизма
22-01-007-18 с ремонтом механизма
Реставрация старинных латунных сквозных шпингалетов с поворотной ручкой; длиной от 1,5 до 2,5 м:
22-01-007-19 без ремонта механизма
22-01-007-20 с ремонтом механизма
Реставрация старинных латунных сквозных шпингалетов с поворотной ручкой; длиной от 2,5 до 4,0 м:
22-01-007-21 без ремонта механизма
22-01-007-22 с ремонтом механизма
Реставрация старинных латунных сквозных шпингалетов с раздвижным механизмом; длиной от 1,5 до 2,5 м:
22-01-007-23 без ремонта механизма
22-01-007-24 с ремонтом механизма
Реставрация старинных латунных сквозных шпингалетов с раздвижным механизмом; длиной от 2,5 до 4,0 м:
22-01-007-25 без ремонта механизма
22-01-007-26 с ремонтом механизма
Реставрация старинных сквозных с орнаментом средней сложности бронзовых шпингалетов с раздвижным механизмом; длиной от 1,5 до 2,5 м:
22-01-007-27 без ремонта механизма
22-01-007-28 с ремонтом механизма
Реставрация старинных сквозных с орнаментом средней сложности бронзовых шпингалетов с раздвижным механизмом; длиной от 2,5 до 4,0 м:
22-01-007-29 без ремонта механизма
22-01-007-30 с ремонтом механизма
Реставрация старинных сквозных сложно орнаментованных бронзовых шпингалетов с раздвижным механизмом; длиной от 1,5 до 2,5 м:
22-01-007-31 без ремонта механизма
22-01-007-32 с ремонтом механизма
Реставрация старинных сквозных сложно орнаментованных бронзовых шпингалетов с раздвижным механизмом; длиной от 2,5 до 4,0 м:
22-01-007-33 без ремонта механизма
22-01-007-34 с ремонтом механизма
Реставрация старинных накладных латунных шпингалетов-задвижек:
22-01-007-35 длиной 140 см
22-01-007-36 длиной 90 см
22-01-007-37 длиной 35 см
22-01-007-38 длиной 25 см
22-01-007-39 Реставрация старинных латунных задвижек размером 6,5х4,5 см
Реставрация старинных врезных дверных шпингалетов с латунной обкладкой:
22-01-007-40 длиной 80 см
22-01-007-41 длиной 40 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-1	22-01-007-2	22-01-007-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,49	3,21	4,66
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,074	0,046	0,015
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,185	0,395	0,493
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,037	0,079	0,099
888-0348	Проволока латунная	кг	0,01	0,01	0,01
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,02	0,03	0,03
101-1757	Ветошь	кг	0,019	0,04	0,049
999-9003	Вес материалов	кг	0,16	0,21	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-4	22-01-007-5	22-01-007-6
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,18	0,3	0,61
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,005	0,003	—
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,012	0,043	0,029
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,002	0,009	0,006
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,01	0,01	0,01
101-1757	Ветошь	кг	0,001	0,004	0,003
999-9003	Вес материалов	кг	0,03	0,03	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-7	22-01-007-8	22-01-007-9
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,64	3,45	5,09
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,065	0,075	0,075
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,168	0,137	0,188
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,038	0,037	0,038
888-0348	Проволока латунная	кг	0,01	0,01	0,06
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,02	0,02	0,03
101-1757	Ветошь	кг	0,016	0,019	0,019
999-9003	Вес материалов	кг	0,15	0,17	0,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-10	22-01-007-11	22-01-007-12
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	7,82	3,58	4,73
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,064	—	—
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,217	0,343	0,343
888-0476	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	—	0,343	0,343
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,043	—	—
888-0348	Проволока латунная	кг	0,06	—	—

888-0349	Шурупы латунные	кг	0,03	—	—
888-0361	Шурупы стальные	кг	—	0,03	0,03
101-1757	Ветошь	кг	0,022	0,069	0,069
999-9003	Вес материалов	кг	0,22	0,45	0,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-13	22-01-007-14	22-01-007-15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	4,13	4,97	3,82
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,415	0,415	0,355
888-0476	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,415	0,415	0,355
888-0361	Шурупы стальные	кг	0,045	0,045	0,03
101-1757	Ветошь	кг	0,08	0,083	0,071
999-9003	Вес материалов	кг	0,55	0,55	0,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-16	22-01-007-17	22-01-007-18
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	4,79	4,66	5,39
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,355	0,5	0,5
888-0476	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,355	0,6	0,5
888-0361	Шурупы стальные	кг	0,03	0,045	0,045
101-1757	Ветошь	кг	0,071	0,1	0,1
999-9003	Вес материалов	кг	0,46	0,65	0,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-19	22-01-007-20	22-01-007-21
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	7,51	8,36	9,03
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,26	0,26	0,386
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,325	0,325	0,483
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,13	0,13	0,198
888-0348	Проволока латунная	кг	0,03	0,03	0,04
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,05	0,05	0,07
101-1757	Ветошь	кг	0,065	0,065	0,097
999-9003	Вес материалов	кг	0,54	0,54	0,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-22	22-01-007-23	22-01-007-24
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	9,94	9,15	9,82
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5

4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,386	0,296	0,296
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,483	0,37	0,37
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,198	0,148	0,148
888-0348	Проволока латунная	кг	0,04	0,05	0,05
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,07	0,05	0,05
101-1757	Ветошь	кг	0,097	0,074	0,074
999-9003	Вес материалов	кг	0,8	0,65	0,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-25	22-01-007-26	22-01-007-27
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	10,7	11,3	9,58
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,398	0,398	0,226
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,498	0,498	0,283
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,199	0,199	0,153
888-0348	Проволока латунная	кг	0,06	0,06	0,05
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,07	0,07	0,04
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,077
999-9003	Вес материалов	кг	0,85	0,85	0,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-28	22-01-007-29	22-01-007-30
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	10,3	10,2	11
1.1	Средний разряд (категория) работы		6	6	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,226	0,29	0,29
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,283	0,47	0,47
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,153	0,188	0,188
888-0348	Проволока латунная	кг	0,05	0,05	0,05
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,04	0,06	0,06
101-1757	Ветошь	кг	0,077	0,094	0,094
999-9003	Вес материалов	кг	0,55	0,7	0,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-31	22-01-007-32	22-01-007-33
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	11	11,7	11,6
1.1	Средний разряд (категория) работы		6	6	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,171	0,171	0,28
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,47	0,578	0,733
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,231	0,231	0,293
888-0348	Проволока латунная	кг	0,05	0,05	0,05

888-0349	Шурупы латунные	кг	0,08	0,08	0,05
101-1757	Ветошь	кг	0,116	0,116	0,147
999-9003	Вес материалов	кг	0,6	0,6	0,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-34	22-01-007-35	22-01-007-36
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	12,4	3,7	3,64
1.1	Средний разряд (категория) работы		6	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,28	0,2	0,138
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,733	0,525	0,345
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,293	0,105	0,069
888-0348	Проволока латунная	кг	0,05	0,01	0,01
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,05	0,015	0,015
101-1757	Ветошь	кг	0,147	0,05	0,035
999-9003	Вес материалов	кг	0,8	0,4	0,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-37	22-01-007-38	22-01-007-39
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,85	2,78	1,69
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,063	0,05	0,02
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,156	0,125	0,05
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,032	0,025	0,01
888-0348	Проволока латунная	кг	0,01	0,01	—
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,01	0,01	0,015
101-1757	Ветошь	кг	0,016	0,013	0,005
999-9003	Вес материалов	кг	0,14	0,11	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-007-40	22-01-007-41
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	4,25	3,45
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,09	0,067
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,228	0,168
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,046	0,033
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,01	0,01
888-0361	Шурупы стальные	кг	0,01	0,01
101-1757	Ветошь	кг	0,023	0,017
999-9003	Вес материалов	кг	0,2	0,14

Таблица ФСН 22-01-008 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 или 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 петля (нормы 1, 4, 6); облицовка 1-й петли (нормы 2, 3); 1 угольник (норма 5); 2 пятника (нормы 7, 9, 11); облицовка 2-х пятников (комплект для навески полотна) (нормы 8, 10); 1 решетка (норма 12); 1 замок (нормы 13-17)

22-01-008-1 Реставрация старинной петли из черного металла с колпачками

22-01-008-2 Реставрация старинной латунной облицовки дверной петли размером 175х50 мм

22-01-008-3 Реставрация старинной латунной облицовки оконной петли размером 125х40 мм

22-01-008-4 Реставрация старинной латунной шкафной или форточной петли размером

22-01-008-5 Реставрация старинного латунного угольника размером 180х180 мм

22-01-008-6 Реставрация старинной петли автоматической из черного металла (''американская'')

Реставрация старинного дверного пятника:

22-01-008-7 массивного стального

22-01-008-8 латунной облицовки массивного пятника

22-01-008-9 массивного стального углового

22-01-008-10 латунной облицовки массивного углового пятника

22-01-008-11 Реставрация старинного латунного шкафного пятника

22-01-008-12 Реставрация старинной предохранительной решетки из цветных металлов (из 5 прутков)

Реставрация старинных замков; врезных:

22-01-008-13 дверных сложных

22-01-008-14 дверных простых

22-01-008-15 шкафных или ящичных латунных

Реставрация старинных замков; накладных из цветных металлов:

22-01-008-16 гладких с двумя корпусами и задвижкой

22-01-008-17 с орнаментом средней сложности, с двумя корпусами и задвижкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-008-1	22-01-008-2	22-01-008-3	22-01-008-4	22-01-008-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,76	2	1,52	1,45	0,3
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5,5	5,5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0476	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,08	—	—	—	—
101-1757	Ветошь	кг	0,018	—	—	0,002	—
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	—	3,35	2,26	—	0,99

888-0089	Растворитель (бензин)	кг	—	0,385	0,226	—	0,084
888-0349	Шурупы латунные	кг	—	—	—	0,015	0,02
888-0361	Шурупы стальные	кг	0,05	—	—	—	—
888-0057	Лак «Цапон»	кг	—	0,084	0,023	0,005	0,01
500-9205	Паста ГОИ	кг	—	0,151	0,068	0,009	0,03
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,088	0,1	0,068	0,023	0,03
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	—	0,04	0,03	—	—
999-9003	Вес материалов	кг	0,16	3,9	2,6	0,03	1,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-008-6	22-01-008-7	22-01-008-8	22-01-008-9	22-01-008-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	6,55	5,15	4,97	6,82	6,59
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0476	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	кг	0,283	0,27	—	0,373	—
101-1757	Ветошь	кг	0,057	0,054	—	0,075	—
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	—	—	6,6	—	10,5
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	—	—	0,66	—	1,05
888-0361	Шурупы стальные	кг	0,08	0,3	—	0,68	—
888-0057	Лак «Цапон»	кг	—	—	0,066	—	0,105
500-9205	Паста ГОИ	кг	—	—	0,198	—	0,315
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,283	0,27	0,198	0,373	0,345
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	—	—	0,1	—	0,16
999-9003	Вес материалов	кг	0,42	0,63	7,63	1,05	12,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-008-11	22-01-008-12	22-01-008-13	22-01-008-14	22-01-008-15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	3,52	13	13,4	7,63	3,64
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5,5	5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0359	Сталь круглая	кг	—	—	0,26	0,2	—
116-0034	Олово (третник)	кг	—	—	0,03	0,03	0,015
888-0123	Кислота соляная техническая	кг	—	—	0,025	0,025	0,01
888-0348	Проволока латунная	кг	—	—	0,04	0,04	—
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	3	11,71	—	—	—
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	—	0,995	—	—	—
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,04	0,02	—	—	0,015
888-0361	Шурупы стальные	кг	—	—	0,04	0,04	—

888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,08	0,117	—	—	—
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,14	0,351	—	—	—
500-9596	Шлифовальная бумага	м²	0,09	0,351	—	—	—
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	—	—	0,35	0,35	0,02
999-9003	Вес материалов	кг	3,2	13,2	0,75	0,7	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-008-16	22-01-008-17
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	18,1	18,6
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,5	5,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
888-0359	Сталь круглая	кг	0,26	0,2
116-0034	Олово (третник)	кг	0,03	0,03
101-1757	Ветошь	кг	0,04	—
888-0123	Кислота соляная техническая	кг	0,025	0,025
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,04	0,04
888-0361	Шурупы стальные	кг	0,04	0,04
888-0057	Лак «Цапон»	кг	0,06	0,1
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,12	0,3
500-9596	Шлифовальная бумага	м²	0,425	0,3
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	0,04	0,04
999-9003	Вес материалов	кг	0,65	0,75

Таблица ФСН 22-01-009 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 шурупами. 4. Укрепление латунной облицовки. 5. Проверка правильности действия прибора.

Измеритель: 1 прибор (нормы 1-7); 1 шпингалет (нормы 8, 9); 1 шт. (нормы 10-13); 1 пара петель (нормы 14-16); 2 пятника (комплект для навески одного дверного полотна) (нормы 17, 18); 1 решетка (норма 19)

Установка изготовленных вновь или реставрированных приборов старинного образца:

22-01-009-1 скобы с накладкой или овальной ручки с розеткой
22-01-009-2 ключевины
22-01-009-3 прибора из двух ручек с фалевым замком
22-01-009-4 прибора из двух ручек-скоб с цапфами
22-01-009-5 врезного дверного замка с латунной облицовкой
22-01-009-6 резного шкафного или ящичного замка
22-01-009-7 накладного бронзового замка с двумя корпусами
22-01-009-8 сквозного шпингалета длиной до 2,5 м
22-01-009-9 сквозного шпингалета длиной от 2,55 до 4,0 м
22-01-009-10 накладного шпингалета-задвижки
22-01-009-11 врезного шпингалета-задвижки
22-01-009-12 задвижки латунной
22-01-009-13 угольника латунного

Установка изготовленных вновь или реставрированных приборов старинного образца; петель с латунной облицовкой:

22-01-009-14 дверных
22-01-009-15 оконных
22-01-009-16 шкафных или форточных

Установка изготовленных вновь или реставрированных приборов старинного образца; пятников с латунной облицовкой:

22-01-009-17 массивных дверных угловых
22-01-009-18 шкафных
22-01-009-19 Установка изготовленной вновь или реставрированной предохранительной решетки на остекленные двери

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-009-1	22-01-009-2	22-01-009-3	22-01-009-4	22-01-009-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,24	0,12	1,32	0,97	1,09
1.1	Средний разряд (категория) работы		3,5	5,5	6	4	4,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-009-6	22-01-009-7	22-01-009-8	22-01-009-9	22-01-009-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,42	1,65	2,66	3,45	0,79
1.1	Средний разряд (категория) работы		6	6	5	5	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-009-11	22-01-009-12	22-01-009-13	22-01-009-14	22-01-009-15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,69	0,24	0,12	0,79	0,67
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,5	5	5,5	4	3,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-009-16	22-01-009-17	22-01-009-18	22-01-009-19
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,36	2,85	0,85	1,12
1.1	Средний разряд (категория) работы		3,5	5	5	6

Таблица ФСН 22-01-010 Демонтаж оконных и дверных приборов из цветных металлов

Измеритель: 1 комплект

Выемка деталей крепления; площадь прибора до 10 м², категории сложности:

22-01-010-1 I
22-01-010-2 II
22-01-010-3 III
22-01-010-4 IV

Выемка деталей крепления; площадь прибора более 10 м², категории сложности:

22-01-010-5 I
22-01-010-6 II
22-01-010-7 III
22-01-010-8 IV

Разборка на детали снятого прибора; площадь прибора до 10 м², категории сложности:

22-01-010-9 I
22-01-010-10 II

22-01-010-11 III
22-01-010-12 IV
Разборка на детали снятого прибора; площадь прибора более 10 м², категории сложности:
22-01-010-13 I
22-01-010-14 II
22-01-010-15 III
22-01-010-16 IV

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-010-1	22-01-010-2	22-01-010-3	22-01-010-4	22-01-010-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,42	0,73	1,64	1,82	0,5
1.1	Средний разряд (категория) работы		4	4	5	6	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-010-6	22-01-010-7	22-01-010-8	22-01-010-9	22-01-010-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,85	1,76	1,94	0,39	0,51
1.1	Средний разряд (категория) работы		4	5	6	4	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-010-11	22-01-010-12	22-01-010-13	22-01-010-14	22-01-010-15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,97	1,21	0,42	0,57	1,03
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	6	4	4	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-010-16
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,52
1.1	Средний разряд (категория) работы		6

Таблица ФСН 22-01-011 Сборка деталей

Состав работ:

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

Измеритель: 1 деталь

Сборка деталей:
22-01-011-1 простых без слесарной обработки
22-01-011-2 сложных без слесарной обработки
22-01-011-3 приборов со слесарной обработкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-011-1	22-01-011-2	22-01-011-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,51	1,12	1,54
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	6	6

Таблица ФСН 22-01-012 Изготовление, установка и снятие ковродержателей из цветных металлов и облицовка цоколей дверей и порогов латунью

Состав работ:

Для норм 1-7: 1. Изготовление деталей ковродержателя с выточкой и слесарной обработкой бронзовых узлов и головок, разметкой и нарезкой прутков, шлифовкой и полировкой поверхностей. 2. Установка ушка ковродержателя в ступени с пробивкой гнезда и зачеканкой его свинцом.

Для нормы 8: 1. Разметка и раскрой листовой латуни, выколотка, шлифовка и полировка поверхностей. 2. Разметка, керновка, сверление и раззенковка отверстий. 3. Изготовление латунного крепежа. 4. Установка облицовки на месте.

Измеритель: 1 изделие для деталей ковродержателей (нормы 1-7); 1 дм^2 облицовки (норма 8)

22-01-012-1 Изготовление бронзового ушка ковродержателя
Изготовление латунных прутков с бронзовыми головками диаметром 1,6 см:
22-01-012-2 длиной 120 см
22-01-012-3 длиной 135-145 см
22-01-012-4 длиной 175-185 см
22-01-012-5 Изготовление бронзовой головки для прутка
22-01-012-6 Установка ушка в каменную ступень
22-01-012-7 Снятие ушка из каменной ступени
22-01-012-8 Облицовка цоколей и порогов латунью

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-012-1	22-01-012-2	22-01-012-3	22-01-012-4	22-01-012-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,12	2,31	2,42	2,53	1,03
1.1	Средний разряд (категория) работы		6	6	6	6	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0300)	**Бронза листовая**	**кг**	**0,25**	**0,1**	**0,1**	**0,15**	**0,05**
888-0352	Прутки латунные	кг	—	2,12	2,47	2,97	—
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	0,028	0,12	0,14	0,203	0,016
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,042	0,24	0,28	0,406	0,024
999-9003	Вес материалов	кг	0,8	2,5	2,85	4,53	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-012-6	22-01-012-7	22-01-012-8
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,73	0,31	0,61
1.1	Средний разряд (категория) работы		4	4	5,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	—	—	0,193
500-9596	Шлифовальная бумага	м^2	—	—	0,02
500-9205	Паста ГОИ	кг	—	—	0,06
888-0425	Свинец в чушках	кг	0,25	—	—
888-0348	Проволока латунная	кг	—	—	0,015
999-9003	Вес материалов	кг	0,25	—	0,27

Таблица ФСН 22-01-013 Изготовление радиаторных или вентиляционных решеток, каминных и вьюшечных дверей, предохранительных решеток для остекленных дверей, латунных кляммер из цветного металла

Состав работ:

Для нормы 1: 1. Разметка, нарезка и рихтовка латунных листов. 2. Разметка, керновка, сверление и распиловка отверстий и полировка решетки.

Для нормы 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 нормы 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 изготовленных деталей с пайкой мест крепления. 4. Полировка поверхностей.

Для нормы 6: 1. Изготовление кляммера с разметкой, резкой, гнутьем латуни, сверлением отверстий и полировкой поверхности.

Измеритель: 1 дм² (норма 1); 1 изделие (нормы 2-6)

22-01-013-1 Изготовление радиаторных или вентиляционных решеток из листовой латуни

Изготовление гладких каминных и вьюшечных дверок из латуни (без стоимости литых или точеных ручек):

22-01-013-2 площадью до 14,0 дм²

22-01-013-3 площадью 14,1-20,0 дм²

22-01-013-4 площадью 20,1-45,5 дм²

22-01-013-5 Изготовление предохранительной решетки на 1 полотно двери с пятью прутками

22-01-013-6 Изготовление латунных кляммеров размером 60х15 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-013-1	22-01-013-2	22-01-013-3	22-01-013-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,27	4,95	6,49	8,47
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	0,092	1,9	3,77	7,82
888-0352	Прутки латунные	кг	—	—	—	0,35
888-0348	Проволока латунная	кг	—	0,2	0,25	—
500-9596	Шлифовальная бумага	м²	0,02	0,18	0,374	0,726
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,04	0,36	0,748	1,452
888-0408	Заклепки медные	кг	—	0,1	0,1	0,2
999-9003	Вес материалов	кг	0,152	2,56	4,87	9,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	22-01-013-5	22-01-013-6
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	17	0,79
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
888-0351	Листы латунные Л68, толщ. 0,4-4,0 мм	кг	0,43	0,01
888-0352	Прутки латунные	кг	2,34	0,001
500-9596	Шлифовальная бумага	м²	0,204	—
500-9205	Паста ГОИ	кг	0,408	—
888-0349	Шурупы латунные	кг	0,06	—
999-9003	Вес материалов	кг	3,24	0,011

gost.e-ecolog.ru