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 № 23-2

РЕСТАВРАЦИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТКАНЕЙ

ФСН-2001-23-2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие федеральные сметные нормы (ФСН-2001-23-2) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих-реставраторов, строительные машины, материалы) при выполнении работ в зонах памятников культуры и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ФСН-2001-23-2 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок). ФСН-2001-23-2 отражают средние затраты труда рабочих- реставраторов, строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам реставрационных работ. ФСН-2001-23-2 обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими ремонтно-реставрационные работы с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

2. Нормами настоящего раздела предусмотрена реставрация экспонатов из художественных тканей: гобелены, шпалеры, костюмы, знамена, обивки, веера, с прописью, вышивкой и пр., а также воссоздание утраченных деталей костюмов и изготовление искусственных цветов.

3. Разделом предусмотрены следующие характеристики категорий сложности:

I категория - простые обивки, несложные костюмы без декоративных деталей, драпировки;

II категория - головные уборы, костюмы сложного кроя с декоративными деталями (рюши, воланы, банты, пуговицы и пр.), экспонаты из бархата, тонкого шелка, а также из материала с местами сечений;

III категория - экспонаты, декорированные вышивкой, живописью, бисером, жемчугом и пр., гобелены;

IV категория - ветхие, руинированные экспонаты.

4. Определение объемов работ:

4.1. Объем работ по реставрации и воссозданию деталей исчисляется в $м^2$ или $дм^2$ развернутой поверхности экспоната и определяется путем перемножения длины размонтированных деталей на ширину с учетом запасов на швы и подгибку.

4.2. Объем работ по выведению пятен различного происхождения исчисляется в $см^2$ и определяется либо в процентном отношении от всей площади экспоната, либо измерением каждого пятна.

4.3. Аналогично определяется объем работ по воссозданию утрат вышивки, шитья бисером, жемчугом и пр.

4.4. При размонтировании экспонатов и сборке объем работ исчисляется в дм и определяется измерением длины швов, их количества.

4.5. Объем работ по воссозданию искусственных цветов исчисляется в дет., т.е. количеством лепестков, листьев, стеблей.

5. Нормами раздела учтены вспомогательные работы (приготовление растворов для чистки экспонатов, крашению, консервации, увлажнению) и дополнительной оплате не подлежат, за исключением варки клея для дублирования - норма таб. 23-02-011.

6. Нормами сборника учтены специфические условия производства реставрационных работ:

– необходимость соблюдения особой осторожности при производстве работ для обеспечения сохранности первоначального облика экспоната;

– неизбежность перерывов в работе, связанных с дополнительными исследованиями, фотофиксацией;

– наиболее характерные виды процесса реставрации; предусмотрены усредненные условия и методы, включающие весь технологический комплекс реставрационных процессов.

7. В таблицах сметных норм п.1.1. Средний разряд (категория) работы:

– арабские цифры обозначают разряд работы;

– римский цифры обозначают категорию художников-реставраторов по тканям.

– «ВК» - высшая категория художников-реставраторов по тканям.

8. Поправки к применению норм:

№№ таблиц и расценок	Поправки и примечания
1	2
23-02-004	При чистке ветхих экспонатов, экспонатов, декорированных вышивкой, живописью, бисером, жемчугом и пр. обеспыливание производить через сетку и к затратам труда применять коэффициент 1,2.
23-02-007	При чистке художественных тканей, покрытых консервирующими составами, к затратам труда применять коэффициент 1,5.
23-02-011	Нормами учтено приготовление 10% мучного клея. Расход клея на 1 м^2 - 1,25 л.
23-02-012, 23-02-014	Расход ткани учитывать дополнительно.
23-02-017	Расход красителей следует определять по фактическим затратам.
23-02-019	Расход ткани учитывать дополнительно.
23-02-026	Расход бисера, стекляруса, жемчуга, блесток учитывать дополнительно.
23-02-029	Стоимость уточняется после получения счета на стоимость ткани. При необходимости изготовления выкройки по аналогиям или фотографиям к затратам труда применять коэффициент 2,0.
23-02-036	Расход ткани учитывать дополнительно
23-02-037-1,3	Нормами учтены размеры лепестков и листьев до 5 см х 5 см. При увеличении размеров к нормам применять коэффициент 1,5.

РЕСТАВРАЦИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТКАНЕЙ

Таблица ФСН 23-02-001 Предварительное обследование экспонатов.

Состав работ:

1. Определение техники и времени изготовления экспоната, его состояния.

Измеритель: 1 дм²

23-02-001-1 Предварительное обследование экспонатов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-001-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,05
1.1	Средний разряд (категория) работы		I

Таблица ФСН 23-02-002 Размонтирование экспоната.

Состав работ:

1. Распарывание монтировочных швов, отпарывание подкладки, бахромы, пуговиц, петель и прочих декоративных деталей. 2. Удаление нитяного мусора ножницами и пинцетом. 3. Маркировка деталей с описанием швов.

Измеритель: 1 пог. дм

Размонтирование экспоната:

23-02-002-1 швы на хлопчатобумажных и льняных тканях
23-02-002-2 швы на объемных экспонатах
23-02-002-3 швы на тонком шелке, кружеве
23-02-002-4 швы на руинированных экспонатах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-002-1	23-02-002-2	23-02-002-3	23-02-002-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,08	0,2	0,28	0,6
1.1	Средний разряд (категория) работы		III	III	III	III

Таблица ФСН 23-02-003 Удаление старой штопки.

Состав работ:

1. Подрезка нитей старой штопки, заплат, поздних добавлений. 2. Удаление нитей ножницами и пинцетом.

Измеритель: 1 см²

Удаление старой штопки:

23-02-003-1 простые заплаты, грубые штопки
23-02-003-2 на головных уборах, костюмах
23-02-003-3 на шелке и кружевах
23-02-003-4 на древнерусском шитье

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-003-1	23-02-003-2	23-02-003-3	23-02-003-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,2	0,33	0,46	1,05
1.1	Средний разряд (категория) работы		III	III	III	III

Таблица ФСН 23-02-004 Механическая чистка от пыли художественных тканей.

Состав работ:

1. Механическая чистка экспоната с лицевой и изнаночной стороны пылесосом с осторожностью.

Измеритель: 1см² очищаемой поверхности

Механическая чистка от пыли художественных тканей:

23-02-004-1 хорошо сохранившиеся экспонаты
23-02-004-2 объемные экспонаты (костюмы, головные уборы)

23-02-004-3 ветхие экспонаты предметы с декоративной отделкой
23-02-004-4 руинированные экспонаты

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-004-1	23-02-004-2	23-02-004-3	23-02-004-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,11	0,3	0,4	0,59
1.1	Средний разряд (категория) работы		III	III	III	III

Таблица ФСН 23-02-005 Пробы на текучесть.

Состав работ:

1. Пробные расчистки на неответственных участках тампонированием ватно-марлевым тампоном, смоченным в растворителе или моющем средстве на фильтровальную бумагу. 2. Определение состава для чистки экспоната.

Измеритель: 1 проба

23-02-005-1 Пробы на текучесть

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-005-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,24
1.1	Средний разряд (категория) работы		II

Таблица ФСН 23-02-006 Закрепление текучих красителей.

Состав работ:

1. Запаривание через марлю, смоченную в уксусе и глицерине или обводка кисточкой, смоченной в уксусе по контуру рисунка.

Измеритель: 1 дм²

23-02-006-1 Закрепление текучих красителей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-006-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,08
1.1	Средний разряд (категория) работы		III
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
888-0403	Уксусная эссенция	кг	0,0025
888-0234	Глицерин синтетический	кг	0,003

Таблица ФСН 23-02-007 Химическая чистка экспонатов.

Состав работ:

1. Приготовление состава. 2. Нанесение на поверхность детали. 3. Чистка щеткой, тампоном.

Измеритель: 1 м²

23-02-007-1 Химическая чистка экспонатов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-007-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,1
1.1	Средний разряд (категория) работы		III
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
(888-0100)	**Растворитель**	**кг**	**0,135**
101-9089	Бумага фильтровальная	м²	4
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,002
101-2311	Вата белая гигроскопическая	кг	0,005
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10 м	0,009

Таблица ФСН 23-02-008 Чистка художественных тканей водными растворами.

Состав работ:

1. Приготовление раствора. 2. Погружение экспоната в кювету. 3. Удаление загрязнений щеткой или губкой. 4. Тщательная промывка водой.

Измеритель: 1 м²

23-02-008-1 Чистка художественных тканей водными растворами:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-008-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,39
1.1	Средний разряд (категория) работы		III
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
(888-0391)	**Губка греческая**	**кг**	**0,005**
888-0037	Паста 'Ландыш'	кг	0,05
888-0187	Мыло детское	кг	0,045
101-9089	Бумага фильтровальная	м²	4
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,08
888-0234	Глицерин синтетический	кг	0,05
411-0001	Вода	м³	0,004

Таблица ФСН 23-02-009 Удаление или ослабление пятен различного происхождения.

Состав работ:

1. Подбор материалов для удаления пятен. 2. Многократное нанесение раствора на пятно. 3. Промывка водой. 4. Нейтрализация спиртовым раствором.

Измеритель: 1 см²

Удаление или ослабление пятен различного происхождения:

23-02-009-1 пятна ржавчины
23-02-009-2 мушиные засиды, экскременты насекомых
23-02-009-3 пятна органического происхождения (кровь, жир и пр.)
23-02-009-4 пятна сырости, плесени

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-009-1	23-02-009-2	23-02-009-3	23-02-009-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,04	0,06	0,08	0,12
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(888-0096)	**Пятновыводитель**	**кг**	**0,003**	–	–	–
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
101-2311	Вата белая гигроскопическая	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10м	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
113-9200	Кислота уксусная	кг	0,0005	0,0005	—	—
888-0128	Кислота щавелевая техническая	кг		—	—	—
888-0123	Кислота соляная техническая	кг		—	—	—
888-0075	Аммиак водный 25%	кг	—	—	0,0005	0,002
888-0088	Перекись водорода 30%	кг	—	—	—	0,001
888-0363	Спирт нашатырный	кг	—	0,0005	—	—
888-0017	Ацетон технический сорт высший	кг	—	—	0,001	—
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	—	—	0,0025	—
888-0404	Эфир этиловый технический	кг	—	—	0,002	—

Таблица ФСН 23-02-010 Удаление деформации.

Состав работ:

1. Устранение деформации на костюмах, обивках, драпировках проглаживанием. 2. Устранение деформации на шпалерах, костюмах, живописных панно, знаменах и других сложных экспонатах натягиванием на подрамник с отпрессовкой.

Измеритель: 1 дм²

Удаление деформации:

23-02-010-1 простые экспонаты

23-02-010-2 головные уборы

23-02-010-3 древнерусское шитье, знамена, белены и др. сложные экспонаты

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-010-1	23-02-010-2	23-02-010-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,08	0,36	2,02
1.1	Средний разряд (категория) работы		III	II	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10 м²	0,001	0,001	—
888-0106	Бумага микалентная	кг	—	—	0,01
888-0220	Гвозди Текс'	кг	—	—	0,01

Таблица ФСН 23-02-011 Варка мучного клея.

Состав работ:

1. Приготовление состава со взвешиванием компонентов. 2. Процеживание через марлю. 3. Варка на медленном огне.

Измеритель: 1 л

23-02-011-1 Варка мучного клея

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-011-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,07
1.1	Средний разряд (категория) работы		III
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
411-0001	Вода	м³	0,0009
116-0028	Мука пшеничная	кг	0,1
116-0011	Желатин пищевой	кг	0,0025
888-0234	Глицерин синтетический	кг	0,03
113-0379	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,08
888-0038	Антисептик катамин	кг	0,002

Таблица ФСН 23-02-012 Дублирование экспонатов на мучном клей.

Состав работ:

1. Растяжка дублировочного материала на столе, фиксация. 2. Проклейка дубля и экспоната. 3. Наложение экспоната на дублет с выравниванием складок, заломов и пузырей.

Измеритель: 1 дм²

Дублирование экспонатов на мучном клей:

23-02-012-1 хлопчатобумажные и плотные ткани с незначительными повреждениями

23-02-012-2 тонкий шелк и экспонаты в неудовлетворительном состоянии

23-02-012-3 руинированные экспонаты, экспонаты с росписью, декором из бисера, блесток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-012-1	23-02-012-2	23-02-012-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,37	0,6	0,99
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
888-0106	Бумага микалентная	кг	0,005	0,005	0,005
888-0220	Гвозди "Текс"	кг	0,01	0,01	0,01

Таблица ФСН 23-02-013 Дублирование на клей А-45-К.

Состав работ:

1. Натягивание дубля (шелковый газ) на подрамник. 2. Нанесение пульверизатором клея на дублировочную ткань. 3. Снятие с подрамника. 4. Наложение экспоната на дублировочную ткань с последующей отпрессовкой и проглаживанием.

Измеритель: 1 дм²

Дублирование на клей А-45-К:

23-02-013-1 пленочным методом

23-02-013-2 методом распыления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-013-1	23-02-013-2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,71	1,07
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
(888-0014)	**Газ шелковый**	**м²**	**0,015**	**0,015**
888-0042	Клей А-45-К	кг	0,015	0,015
888-0017	Ацетон технический сорт высший	кг	0,0003	0,0003

Таблица ФСН 23-02-014 Фрагментарное дублирование и дублирование археологических тканей.

Состав работ:

1. Раскрой ткани для дублирования мелких прорывов и утрат. 2. Дублирование с проглаживанием и просушкой.

Измеритель: 1 см²

23-02-014-1 Фрагментарное дублирование мелких прорывов на сложных экспонатах

23-02-014-2 Дублирование археологических тканей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-014-1	23-02-014-2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,24	0,53
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I

Таблица ФСН 23-02-015 Раздублирование экспоната.

Состав работ:

1. Разъединение (расслоение) дубля и экспоната с увлажнением или распариванием в сложных случаях. 2. Удаление остатков клея. 3. Промывка спиртоглицериновым раствором.

Измеритель: 1 дм²

Раздублирование экспоната:

23-02-015-1 хлопчатобумажный и плотный шелк
23-02-015-2 ветхие ткани, тонкий шелк
23-02-015-3 руинированные ткани

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-015-1	23-02-015-2	23-02-015-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,54	0,94	1,12
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,0008	0,0008	0,0008
888-0234	Глицерин синтетический	кг	0,0005	0,0005	0,0005

Таблица ФСН 23-02-016 Выбор технологий окрашивания материала.

Состав работ:

1. Подбор и взвешивание компонентов. 2. Растирка компонентов. 3. Приготовление и процеживание раствора. 4. Пробное крашение образца. 5. Запись состава в журнал.

Измеритель: 1 образец

Выбор технологий окрашивания материала:

23-02-016-1 несложный цвет без подгонки оттенка
23-02-016-2 несложный цвет с подгонкой оттенка
23-02-016-3 сложный цвет с подгонкой оттенка и интенсивности
23-02-016-4 сложный цвет с применением комбинированных технологий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-016-1	23-02-016-2	23-02-016-3	23-02-016-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,22	1,71	5,24	11,17
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(888-0006)	**Красители анилиновые**	**кг**	**0,01**	**0,015**	**0,025**	**0,05**
888-0403	Уксусная эссенция	кг	0,003	0,003	0,005	0,005

Таблица ФСН 23-02-017 Крашение дублировочного материала, ткани для восполнения утрат деталей и фрагментов.

Состав работ:

1. Приготовление состава. 2. Отварка и крашение материала. 3. Промывка в уксусном растворе. 4. Просушка. 5. При крашении растительными красителями - протравка в квасцах.

Измеритель: 1 м^2

Естественное крашение:

23-02-017-1 одним растительным красителем
23-02-017-2 несколькими естественными, растительными красителями
23-02-017-3 Химическое крашение (кубовые, кислотные, металлосодержащие)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-017-1	23-02-017-2	23-02-017-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,54	3,92	6,17
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II

4	**МАТЕРИАЛЫ**				
(888-0039)	**Квасцы**	**кг**	**0,025**	**0,025**	**–**
888-0363	Спирт нашатырный	кг	0,021	0,021	0,021
888-0399	Мыло олеиновое	кг	0,216	0,216	0,216
888-0308	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	кг	0,04	0,04	0,04
888-0112	Соль поваренная	кг	—	—	0,417
113-9200	Уксусная кислота	кг	—	—	0,08
888-0406	Гидросульфат натрия	кг	—	—	0,025

Таблица ФСН 23-02-018 Мастиковка мелких утрат на художественных тканях.

Состав работ:

1. Подклейка тонкой ткани под места утрат. 2. Приготовление пуха (дробление материала). 3. Нанесение на места утрат клея. 4. Мастиковка пухом с помощью пинцета в несколько приемов с последующим отпариванием утюгом.

Измеритель: 1 см²

23-02-018-1 Маскировка мелких утрат на художественных тканях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-018-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,53
1.1	Средний разряд (категория) работы		I
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
888-9002	Прочие материалы	руб.	1

Таблица ФСН 23-02-019 Постановка заплат.

Состав работ:

1. Подбор ткани, раскрой. 2. Обработка мест утрат (укрепление краев прорыва). 3. Постановка заплат с учетом направления нитей маскировочным швом или проклейкой с тыльной стороны.

Измеритель: 1 см²

Постановка заплат:

23-02-019-1 простых

23-02-019-2 стыковым методом

23-02-019-3 стыковым методом на коже

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-019-1	23-02-019-2	23-02-019-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,28	0,89	0,2
1.1	Средний разряд (категория) работы		III	III	III
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
(888-0142)	**Нитки швейные**	**кат.**	**0,0025**	**0,0025**	**–**
888-9002	Прочие материалы	руб.	1	2	2

Таблица ФСН 23-02-020 Укрепление экспонатов по периметру.

Состав работ:

1. Укрепление по контуру с тыльной стороны для придания прочности экспонату. 2. Укрепление в виде рамки с подбором фактуры и цвета материала. 3. Укрепление галуном (металлической тесьмой).

Измеритель: пог. дм

Укрепление экспонатов по периметру:

23-02-020-1 из хлопчатобумажных тканей
23-02-020-2 из шелковых тканей
23-02-020-3 объемные экспонаты (головные уборы)
23-02-020-4 буквы, вязь

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-020-1	23-02-020-2	23-02-020-3	23-02-020-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,15	0,3	0,42	0,97
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
888-9002	Прочие материалы	руб.	1	1	1	2

Таблица ФСН 23-02-021 Реставрация художественных тканей методом штопки.

Состав работ:

1. Фиксация ткани в пяльцах. 2. Подбор колера и номера нити. 3. Художественная штопка.

Измеритель: 1 см²

23-02-021-1 Художественная штопка на костюмах, знаменах, обивках, и пр.

Реставрация шпалер методом штопки:

23-02-021-2 по фону с сохранившейся основой
23-02-021-3 по фону без основы или рисунку с сохранившейся основой
23-02-021-4 по рисунку с незакрепленной основой или без основы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-021-1	23-02-021-2	23-02-021-3	23-02-021-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,2	0,24	0,35	0,49
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
888-9002	Прочие материалы	руб.	1	1	1	1

Таблица ФСН 23-02-022 Укрепление художественных нитей в местах сечений.

Состав работ:

1. Укрепление секущихся нитей пропиткой закрепителем. 2. То же механическим путем: подведение с тыльной стороны тонированной ткани с последующей пропиткой.

Измеритель: 1 дм²

Укрепление художественных нитей в местах сечений:

23-02-022-1 пропиткой закрепителем
23-02-022-2 механическим путем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-022-1	23-02-022-2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,37	1,79
1.1	Средний разряд (категория) работы		III	III
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,0004	—
888-0407	Бензойная кислота	кг	0,001	—
888-0234	Глицерин синтетический	кг	0,003	—
116-0011	Желатин	кг	0,0001	—
116-0028	Мука пшеничная	кг	0,005	—

Таблица ФСН 23-02-023 Укрепление сеткой.

Состав работ:

1. Раскрой полос ткани. 2. Нашивка полос с тыльной стороны экспоната параллельно нитям основы.

Измеритель: 1 дм²

Укрепление сеткой:

23-02-023-1 из театральной тюли, марли
23-02-023-2 из ткани
23-02-023-3 для экспонатов из стекляруса, бисера
23-02-023-4 сетка-скелстаж для шпалер и гобеленов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-023-1	23-02-023-2	23-02-023-3	23-02-023-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,24	0,26	0,37	1,17
1.1	Средний разряд (категория) работы		III	III	III	III
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(888-0014)	**Газ шелковый (ткань)**	**м²**	–	–	**0,015**	–
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10 м	0,0014	—	—	—
888-0362	Холст художественный	м²	—	0,015	—	0,02

Таблица ФСН 23-02-024 Укрепление отстающих нитей вышивки по рисунку.

Состав работ:

1. Подбор нитей из имеющихся в наличии или тонирование. 2. Фиксация нитей пришивкой, приштопкой, закрепителем с расчесыванием иглой.

Измеритель: 1 см²

Укрепление отстающих нитей вышивки по рисунку:

23-02-024-1 несложной
23-02-024-2 сложной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-024-1	23-02-024-2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,14	0,31
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
888-9002	Прочие материалы	руб.	1	1

Таблица ФСН 23-02-025 Укрепление металлических нитей.

Состав работ:

1. Устранение деформации нитей разглаживанием инструментом или отбивкой молотком. 2. Фиксация отстающих нитей клеем и прикреплением иглой.

Измеритель: 1 см²

Укрепление металлических нитей на:

23-02-025-1 галунах
23-02-025-2 головных уборах, вышивках
23-02-025-3 шитье на тонких шелках и кисейных тканях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-025-1	23-02-025-2	23-02-025-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,25	0,42	0,53
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
888-9002	Прочие материалы	руб.	1	1	1

Таблица ФСН 23-02-026 Укрепление отстающих и осыпающихся деталей (бисера, стекляруса, жемчуга, блесток).

Состав работ:

1. Отстающие детали укрепляют, используя существующий прием крепления бисера, жемчуга, стекляруса.

Измеритель: 1 см²

Укрепление отстающих и осыпающихся деталей (бисера, стекляруса, жемчуга, блесток) на:

23-02-026-1 головных уборах и одежде

23-02-026-2 древнерусском шитье, кошельках, кисетах, бисерных экспонатах

23-02-026-3 орнаментальном шитье жемчугом, бисером или перламутром под бинокуляром

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-026-1	23-02-026-2	23-02-026-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,72	2,09	3,49
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
888-9002	Прочие материалы	руб.	2	3	3

Таблица ФСН 23-02-027 Воссоздание утрат вышивки и кружева.

Состав работ:

1. Подбор или тонирование нитей. 2. Изготовление трафарета с предполагаемым рисунком. 3. Воссоздание вышивки в авторской технике.

Измеритель: 1 см²

Восстановление утрат вышивки:

23-02-027-1 сложной

23-02-027-2 сложной с восстановлением рисунка

Восстановление утрат кружева:

23-02-027-3 несложного

23-02-027-4 сложного

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-027-1	23-02-027-2	23-02-027-3	23-02-027-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,24	0,66	0,8	1,92
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
888-9002	Прочие материалы	руб.	1	1	2	2

Таблица ФСН 23-02-028 Воссоздание утрат металлического шитья, вышивки.

Состав работ:

1. Подбор нитей-бить, канитель и пр. 2. То же для прикрепы. 3. Воссоздание утрат вышивки в авторской технике.

Измеритель: 1 см²

Воссоздание утрат металлической вышивки:

23-02-028-1 несложная вышивка, орнамент из агроманта, галуна

23-02-028-2 сложная вышивка битью, канителью с восстановлением рисунка

23-02-028-3 Воссоздание утрат металлического древнерусского орнаментального шитья (под бинокуляром)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-028-1	23-02-028-2	23-02-028-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,32	0,8	1,92
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
888-9002	Прочие материалы	руб.	1	2	2

Таблица ФСН 23-02-029 Восстановление низания бисерного, жемчужного и прочего.

Состав работ:

1. Бисер, жемчуг, блестки и пр. утраченные детали нанизывают на новые нити и пришивают, используя прием существующего плетения.

Измеритель: 1 см²

Восстановление низания бисерного, жемчужного и пр на:

23-02-029-1 костюмах, головных уборах

23-02-029-2 бисерных экспонатах (кошельках), древнерусских экспонатах

23-02-029-3 древнерусских памятниках с орнаментальным шитьем жемчугом, бисером и пр. (под бинокуляром)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-029-1	23-02-029-2	23-02-029-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,46	1,12	2,45
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
888-9002	Прочие материалы	руб.	1	2	2

Таблица ФСН 23-02-030 Воссоздание утраченных деталей экспонатов.

Состав работ:

1. Распарывание сохранившейся требующей замены детали. 2. Изготовление выкройки по сохранившейся детали, аналогам или фотографиям. 3. Подбор ткани, раскрой. 4. Стачивание детали с учетом технологии изготовления всего экспоната.

Измеритель: 10 дм²

Воссоздание утраченных деталей экспонатов:

23-02-030-1 простых по крою с простыми швами

23-02-030-2 средней сложности

23-02-030-3 сложного кроя с большим количеством швов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-030-1	23-02-030-2	23-02-030-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,8	3,94	6,22
1.1	Средний разряд (категория) работы		III	III	III
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
(888-0142)	***Нитки швейные***	**кат.**	**0,04**	**0,06**	**0,1**
888-0339	Калька	м²	1,5	1,5	1,5

Таблица ФСН 23-02-031 Обработка экспонатов из бархата.

Состав работ:

1. Чистка бархата. 2. Расчесывание щеткой фрагментами над паром.

Измеритель: 1 дм²

23-02-031-1 Обработка экспонатов из бархата

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-031-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,36
1.1	Средний разряд (категория) работы		III
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
(888-0391)	**Губка греческая**	**кг**	**0,0003**
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,0008
888-0187	Мыло детское	кг	0,0008
888-0234	Глицерин синтетический	кг	0,001

Таблица ФСН 23-02-032 Чистка металлических деталей.

Состав работ:

1. Чистка от загрязнений и коррозии.

Измеритель: 1 дм²

23-02-032-1 Чистка металлических деталей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-032-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,52
1.1	Средний разряд (категория) работы		III
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,012

Таблица ФСН 23-02-033 Консервация экспонатов.

Состав работ:

1. Приготовление увлажняющего состава на основе спирта и глицерина. 2. Нанесение состава на экспонат путем пульверизации для придания эластичности. 3. Обработка разрушающейся ткани пропиткой клеем.

Измеритель: 1 дм²

Консервация экспонатов:

23-02-033-1 с пропиткой увлажнителем для придания эластичности

23-02-033-2 с укреплением пропиткой реставрационным клеем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-033-1	23-02-033-2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,08	0,2
1.1	Средний разряд (категория) работы		III	III
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,0008	0,004
888-0234	Глицерин синтетический	кг	0,0025	0,0025
116-0011	Желатин пищевой	кг	—	0,0001
116-0028	Мука пшеничная	кг	—	0,005
888-0038	Антисептик катамин	кг	0,001	0,001

Таблица ФСН 23-02-034 Монтаж-сборка экспонатов.

Состав работ:

1. Обметка сыпучих тканей. 2. Подбор фрагментов, сметывание. 3. Сшивка вручную с подгонкой рисунка. 4. Закрепление шва на ветхих тканях.

Измеритель: пог. дм

Монтаж-сборка экспонатов:

23-02-034-1 простые швы

23-02-034-2 сложные швы с укреплением нескольких слоев ткани

23-02-034-3 сложные швы на древнерусском шитье

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-034-1	23-02-034-2	23-02-034-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,28	0,4	0,99
1.1	Средний разряд (категория) работы		III	III	III
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
(888-0142)	**Нитки швейные**	**кат.**	**П**	**П**	**П**

Таблица ФСН 23-02-035 Оформление фрагментов для экспонирования.

Состав работ:

1. Обметка по краям для оформления под стекло. 2. Монтирование на подкладку для оформления в паспарту размером до 2 дм^2.

Измеритель: 1 шт.

Оформление фрагментов для экспонирования:

23-02-035-1 в паспарту

23-02-035-2 в футляр под стекло

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-035-1	23-02-035-2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,56	3,98
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II

Таблица ФСН 23-02-036 Перенесение вышивки на новую основу.

Состав работ:

1. Обрезка по контуру вышивки ветхой ткани с осторожностью. 2. Закрепление в пяльцах новой ткани. 3. Фиксация фрагментов вышивки с пришивкой по периметру тонированными нитками.

Измеритель: 1 дм^2

23-02-036-1 Перенесение вышивки на новую основу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-036-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,19
1.1	Средний разряд (категория) работы		II

Таблица ФСН 23-02-037 Изготовление искусственных цветов.

Состав работ:

Для нормы 1: 1. Подготовка ткани с закреплением желатином проглаживанием. 2. Изготовление шаблона лепестка. 3. Раскрой ткани по шаблону. 4. Формовка лепестка в специальных приспособлениях с вощением. 5. Тонирование лепестка художественными красками.

Для нормы 2: 1. Нарезка проволоки. 2. Обвивка проволоки ватой с проклейкой ПВА. 3. Тонировка.

Для нормы 3: 1. Подготовка ткани с закреплением желатином проглаживанием. 2. Изготовление шаблона. 3. Раскрой ткани по шаблону. 4. Формовка лепестка с вощением и нанесением прожилок (выдавливанием). 5. Тонировка. 6. Подклейка стебелька.

Для нормы 4: 1. Сборка цветка из отдельных деталей.

Измеритель: 1 деталь

23-02-037-1 Изготовление лепестков

23-02-037-2 Изготовление стебля

23-02-037-3 Изготовление листьев

23-02-037-4 Сборка цветка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-02-037-1	23-02-037-2	23-02-037-3	23-02-037-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,31	0,14	0,46	0,1
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(101-2390)	**Краски художественные (тертые)**	**кг**	**0,008**	**–**	**0,005**	**–**
(888-0116)	**Туаль**	**м²**	**0,002**	**–**	**0,0015**	**–**
116-0011	Желатин пищевой	кг	0,0005	—	0,0005	—
888-0086	Клей ПВА	кг	—	0,002	—	—
888-0171	Парафины нефтяные твердые, марки П-2	кг	0,002	—	0,002	—
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,004	—	0,003	—
888-0428	Растворитель Р-4	кг	0,005	—	0,003	—
101-2311	Вата белая гигроскопическая	кг	—	0,005	—	—
888-0348	Проволока латунная	кг	—	0,003	—	—

gost.e-ecolog.ru