НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)

ТЕР-2001

ТОМ 3

Сборники №№ 21–30

ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ

Санкт-Петербург
ООО «Береста»
2003

gost.e-ecolog.ru

ББК 38.683
УДК 721.025.4
Т 35

Ответственный исполнитель Бритов О. А.

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

Т 35 **Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры):** ТЕР-2001. Т. 3. Сб. №№ 21-30 / М-во культуры Рос. Федерации. — Офиц. изд. — СПб.: Береста, 2003. — 304 с. — (Нормативные документы в сфере охраны объектов культурного наследия).

ISBN 5-98052-030-9

Сборники ТЕР-2001 разработаны на основе "Территориальных единичных расценок на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) Санкт-Петербурга" (ТЕРрр-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 5-98052-030-9

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.

2. 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.

3. 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*

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Общие указания по применению территориальных единичных расценок на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия

ТЕР-2001

ВВЕДЕНИЕ

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (в дальнейшем изложении ТЕР-2001) для применения на территории Российской Федерации предназначены для определения стоимости прямых затрат при расчете сметной стоимости ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия, а также для расчетов за выполненные ремонтно-реставрационные работы.

Ремонтно-реставрационные работы, направленные на обеспечение физической сохранности объекта культурного наследия согласно Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» №73-ФЗ от 25.06.2002 г. включают в себя следующие виды работ:

— Консервация объекта

Работы, проводимые в целях предотвращения ухудшения состояния объекта без изменения дошедшего до настоящего времени облика указанного объекта, в том числе противоаварийные.

— Ремонт памятника

Производственные работы, проводимые в целях поддержания в эксплуатационном состоянии памятника без изменения его особенностей.

— Реставрация памятника или ансамбля

Работы, проводимые в целях обеспечения сохранности историко-культурной ценности объекта культурного наследия.

— Приспособление объекта культурного наследия для современного использования

Комплекс работ, проводимых в целях создания условий для современного использования объекта культурного наследия без изменения его особенностей, составляющего предмет охраны, в том числе реставр-

рация представляющих собой историко-культурную ценность элементов памятника.

— Воссоздание утраченного объекта культурного наследия

Воссоздание осуществляется реставрационными методами при особой исторической, архитектурной, научной, художественной, градостроительной, эстетической или иной значимости указанного объекта.

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

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

ТЕР-2001 отражают среднеотраслевые затраты на принятую технологию и организацию по видам ремонтно-реставрационные работ. В связи с этим ТЕР-2001 могут применятся 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. Таблицы ТЕР-2001 содержат следующие показатели:

— затраты на оплату труда рабочих-реставраторов,

— затраты на эксплуатацию строительных машин, в том числе на оплату труда машинистов (по отдельным расценкам отдельных Сборников),

— затраты на материалы, изделия и конструкции,

— расход материалов и изделий, не учтенных расценками, — в физических единицах измерения.

3. 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. Согласование и утверж-

дение единичных расценок производится в составе сметной документации на общих основаниях.

4. 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.

Уровень оплаты труда в расценках предусмотрен по тарифной сетке, утвержденной Министерством культуры Российской Федерации.

При разработке ТЕР в соответствующих расценках учтено повышение тарифных ставок рабочих, занятых на работах с тяжелыми и вредными условиями труда, а также на верхолазных работах.

5. Приведенные в Сборниках нормы расходов материалов учитывают полную потребность в них для данного вида работ и могут служить основанием для списания материалов при производстве работ.

6. 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.

7. Расценками 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 расценками 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 работ и 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: механизация, стандартизация, индустриализация и применение современных материалов при одновременной необходимости специальных заготовок материалов и изготовлении 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, обеспечивающих их высокое качество и точнейшее воссоздание утраченных частей и элементов памятника и гарантирующая полное сохранение его подлинного художественно-исторического облика.

8. 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.

9. Стоимость ремонтно-реставрационных работ, производимых на объектах культурного наследия, определяется по настоящим Сборникам.

10. Стоимость работ в Сборниках учитывает нормальные условия производства работ. При усложняющихся условиях к нормам трудовых затрат и к заработной плате следует применять коэффициенты. В случаях, когда реставрационные работы предусматриваются в эксплуатируемых памятниках и в особо стесненных условиях действующего предприятия, к нормам затрат труда и заработной плате 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 коэффициентов общий поправочный коэффициент определяется путем перемножения отдельных коэффициентов.

11. Стоимость работ по смене конструкций, не предусмотренных в Сборниках ТЕР-2001, но встречающихся при ремонтно-реставрационных работах на памятниках истории и культуры, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве и капитальном

ремонте, следует определять по соответствующим Федеральным единичным расценкам на строительство с применением к ним поправочных коэффициентов.

12. При выполнении работ в зимнее время пользоваться коэффициентами, приведенными в Сборнике сметных норм дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время (ГСН 81-05-02-2001).

13. 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.

Справочно: стоимость электроэнергии в базовых ценах 2000 года составляла — 0,35 руб./кВт. ч., стоимость тепловой энергии — 106,4 руб./Ткал., цена воды — 2,16 руб./м^3.

14. Многими расценками 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.

15. Расценки ТЕР-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. В единичных расценках, за исключением особо оговоренных случаев, учтена стоимость выгрузки материала на приобъектном складе.

16. 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.

17. 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%.

18. В Сборниках учтена транспортировка материалов в зоне строительной площадки на расстояние до 50 метров, за исключением особо оговоренных случаев в технической части Сборников.

19. 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.

20. Применение поправочных коэффициентов при составлении сметной документации должно быть обосновано проектными данными или дефектной ведомостью, а при расчетах за выполненные расче-

ты — актами, фиксирующими действительные условия производства работ, подписанными заказчиком и подрядчиком.

21. При одновременном применении к расценкам нескольких коэффициентов последние перемножаются.

22. Коэффициенты, указанные в конкретном Сборнике, распространяются только в пределах данного Сборника.

23. Стоимость материальных ресурсов, выделенных в таблицах Сборников жирным шрифтом, коды которых заключены в скобки, в расценки не включены. Их стоимость принимается в сметной документации отдельной строкой, исходя из проектных характеристик этих ресурсов и условий поставок этих материалов.

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

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.

3. За итогом сметы указываются суммы, которые складываются из стоимости материалов и конструктивных элементов, годных к повторному использованию за вычетом затрат по приведению их в годное состояние, а также из стоимости реализации других материальных ценностей, не пригодных для повторного использования при реставрации.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 26
Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства

ТЕР-2001-26

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие территориальные единичные расценки в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по реставрации и воссозданию произведений декоративно-прикладного искусства и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные реставрационные работы.

ТЕР отражают средние затраты труда рабочих-реставраторов, строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам реставрационных работ. ТЕР 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. Расценки, помещенные в настоящем сборнике, предусматривают специфические условия работ по реставрации и воссозданию произведений искусства, не проводимых ранее в условиях реставрационного производства.

3. В основу разработки расценок положен нормативно-исследовательский метод технического нормирования.

4. Процессы и условия, учтенные расценками:

4.1. Специфические условия работ, ограничивающие возможность применения механизации работ.

4.2. Необходимость соблюдения особой осторожности при выполнении работ для обеспечения максимальной сохранности произведений прикладного искусства.

4.3. Особая тщательность всех видов ремонтно-реставрационных работ, обеспечивающих их высокое качество и точнейшее воссоздание утраченных частей и элементов, а также гарантирующая полное сохранение его подлинно исторического облика.

4.4. Работа в помещениях при электрическом освещении;

4.5. Подготовка рабочего места, инструментов, получение материалов с доставкой их к рабочему месту, уборка рабочего места после окончания работ, отдых и личные надобности;

4.6. Приготовление растворов, моющих составов, красок и т.п.

5. Расценками настоящего сборника не учтено и оплачивается отдельно изготовление специальных инструментов и приспособлений.

6. Работа с применением химикатов, растворителей, лаков и других подобных материалов проводятся по утвержденной технологии.

7. Работу в архивах, составление отчетной документации, шаблонов, эскизов, калек расценивать дополнительно.

8. Расценки таблиц 26-01-002, 26-01-003, 26-01-005, 26-01-006, 26-01-008, 26-01-009, 26-01-010, 26-01-011, 26-01-012, 26-01-014, 26-01-017, 26-02-001, 26-02-003,26-02-004, 26-02-008, 26-02-009, 26-03-002 определены с учетом работ с вредными условиями труда в соответствии с общей частью на ремонтно-реставрационные работы.

9. В настоящий сборник включена стоимость материалов.

10. Поправки к применению расценок:

№№ расценок	Поправки и примечания
26 01 005	В случаях трудноудаляемых загрязнений допускается применение ком пресса
26 01 007	При необходимости вырубки зубилом внутренних контуров криволи нейных деталей к 26-01 007 2 добавлять к оплате труда рабочих рес тавраторов – 5,54 руб и к затратам труда – 0,4 чел -ч Выколотка производится с помощью специально изготовленных пуан сона и матриц Изготовление специальных пуансона и матриц в рас ценках не учтено
26 01 008	Расценкой предусмотрено от 2 до 4 погонных см шва в 1 месте пайки
26 01 010	При запаивании оловянно-свинцовым припоем сквозных трещин, пробоин, царапин в неудобных местах к нормам затрат труда и оплате труда рабочих реставраторов применять коэффициент 1,6 Изготовление дублей расценивать по расценкам табл 26 01 007
26 01 011	Площадь чеканки до 80% от общей площади одной накладки
26 01 015	Площадь чеканки в одном узоре до 30%
26 01 016	Площадь чеканки в одном орнаменте до 50%
26 02 001	Расслаивание слюды производить только в случае послойного загряз нения воском, нагаром, копотью или при наличии грибковых и плес невелых заболеваний слюды При очистке и промывке фрагментов из слюды, состоящих из 2, 3, 4 и т д слоев, оплату труда рабочих реставраторов, нормы затрат труда и расход материалов умножить на 2, 3, 4 и т д В настоящей расценке предусмотрена работа со следующими раство рителями растворитель или ацетон, уайт спирит или бензин

№№ расценок	Поправки и примечания
26 02 002	При восполнении утрат площадью более 5 см^2 принимать на 1 вклейку оплату труда 3,05 руб и затраты труда 0,22 чел ч Определение расхода слюды следует производить по табл 1 тех.части
26-02-003	Работу следует производить с особой осторожностью, без повреждений подлинных цветовых покрытий и фактуры слюды Настоящей расценкой предусмотрена работа со следующими растворителями растворитель или разбавитель, формальгликоль, нашатырь (25% водный раствор аммиака) по необходимости
26 02-004	Расценками предусмотрено склеивание фрагмента из двух слоев На каждый последующий слой добавлять к оплате труда рабочих-реставраторов расц 26-02-004-1 — 1,52 руб. расц 26-02-004-2 — 0,83 руб. к затратам труда расц 26-02-004-1 — 0,11 чел -ч расц 26-02-004-2 — 0,06 чел.-ч
26-02-006	Расценками предусмотрен расход материалов на установку консервационнъгх слоев слюды с двух сторон 1 дм^2 фрагмента
26-02-007	Расценками предусмотрены подбор и резка плоскостей слюды до трех слоев
26-02-009	Расход слюды не учтен, его следует производить по фактическим затратам с учетом табл 2 тех части
26-03-002	При сильной коррозии оловянно-слюдяных фонарей и оконниц к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 2, 1 В тех случаях, когда могут возникнуть повреждения отреставрированных декоративных защитных покрытий от температурной пайки (до 100°С) при сборке оловянно слюдяных фонарей и оконниц, производится запаивание гвоздей заклепок с обратной стороны сплавом Вуда На запаивание 10 гвоздей-заклепок принимать оплату труда 1,52 руб и затраты труда 0,11 чел -ч Расход материалов на 10 гвоздей-заклепок сплав Вуда — 0,125 г сода кальцинированная — 0,5 г вата — 0,5 г

Таблица 1

№ п/п	Наименование материалов	Толщина мм	Ед изм	Утраты, %, до					
				5	10	15	20	25	30
1	Слюда	0,1	г	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08
2	Слюда	0,2	г	0,25	0,50	0,75	1,0	1,25	1,50
3	Слюда	0,3	г	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94
4	Слюда	0,4	г	0,65	1,30	1,95	2,60	3,25	3,90
5	Слюда	0,5	г	0,75	1,50	2,25	3,0	3,75	4,50

Таблица 2

№№ п/п	Толщина слюды, мм	Единица измерения	Норма расхода
1	0,1	г	3,60
2	0,2	г	5,0
3	0,3	г	9,8
4	0,4	г	13,0
5	0,5	г	15,0

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика реставрационных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих реставраторов	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих реставраторов чел. ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 1. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ УЗОРНОГО МЕТАЛЛА (ОЛОВЯННОЕ, ОЛОВЯННО-СВИНЦОВОЕ ЛИТЬЕ) И КАРКАСНОГО МЕТАЛЛА								
1 РЕСТАВРАЦИЯ УЗОРНОГО МЕТАЛЛА								
Табл. 26-01-001 Выправка деформированного узорного металла 1 дм^2								
26 01 001 1	Выправка деформированного узорного металла	1 дм^2	6 96	5,96	–	–	1,00	0,43
Табл. 26-01-002 Двухсторонняя очистка поверхности узорного металла от многослойных, разновременных покрытий (олифа, паки, нагар и т.д.) 1 дм^2								
	Двухсторонняя очистка поверхности узорного металла от многослойных, разновременных покрытий (олифа, паки, нагар и т. д.):							
26 01 002 1	с остатками позолоты	1 дм^2	441 08	440 76	–	–	0,32	23 98
26 01 002 2	без остатков позолоты	1 дм^2	90 53	90 21	–	–	0,32	6,14
Табл. 26-01-003 Впаивание воссозданных фрагментов в местах утрат узорного металла 1 фрагмент литья								
26 01 003 1	Впаивание воссозданных фрагментов литья площадью до 0,5 см^2 в местах утрат узорного металла	1 фрагмент	3,98	3 81	–	–	0 17	0 22

Табл. 26-01-004 Рихтовка деформированного каркасного металла

1 дм^2

26-01 004-1	Рихтовка деформированного каркасного металла	1 дм^2	2,44	1 94	–	–	0,50	0,14

Табл. 26-01-005 Двухсторонняя химическая очистка каркасного металла от застаревших многослойных лаковых покрытий и масляных красок

1 дм^2

26-01-005-1	Двухсторонняя химическая очистка каркас ного металла от застаревших многослойных лаковых покрытий и масляных красок	1 дм^2	15 41	15,11	–	–	0,30	1 09

Табл. 26-01-006 Лужение черного металла, гвоздей-заклепок и заклепок винтов оловом или оловянно-свинцовым сплавом с двух сторон

1 дм^2 (расценки 1-4), 100 шт (расценка 5)

	Лужение черного металла натиранием с двух сторон с помощью паяльника оловом или оловянно-свинцовым сплавом, при площади детали							
26-01-006-1 (888-0286)	**до 0,2 дм^2** Олово или оловянно-свинцовый сплав	1 дм^2 г	20,39	17,74	–	–	2,65 10	1,28
26 01 006 2 (888-0286)	**более 0,2 дм^2** Олово или оловянно-свинцовый сплав	1 дм^2 г	7,13	4,85	–	–	2,28 9	0,35
	Лужение металла способом погружения в ванну с расплавленным оловом, при площади детали							
26 01 006 3 (888-0286)	**до 0,2 дм^2** Олово или оловянно-свинцовый сплав	1 дм^2 г	6 74	4,71	–	–	2,03 8	0,34
26 01 006-4 (888 0286)	**более 0,2 дм^2** Олово или оловянно-свинцовый сплав	1 дм^2 г	3,48	1,94	–	–	1,54 7	0,14
26-01-006 5 (888 0286)	Лужение погружением в ванну гвоздей за крепленок, клепки винтов Олово или оловянно-свинцовый сплав	100 шт г	7,72	6,38	–	–	1,34 5	0,46

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих реставраторов чел -ч
				оплата труда рабочих реставраторов	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 26-01-007 Выколотка по шаблону вручную погонных деталей шириной 9–11 мм 1 пог дм при ширине деталей 9–11 мм								
	Выколотка по шаблону вручную погонных деталей шириной 9–11 мм:							
26-01-007-1	прямолинейных	1 пог дм	2,84	2,77	–	–	0,07	0,20
26-01-007-2	криволинейных	1 пог дм	7,06	6,93	–	–	0,13	0,50
Табл. 26-01-008 Пайка внахлест погонных деталей шириной 9–11 мм 1 место пайки								
26-01 008-1	Пайка внахлест погонных деталей шириной 9–11 мм	1 место	1620,13	4,96	–	–	1615,17	0,27
Табл. 26-01-009 Воссоздание и реставрация каркасного металла с чеканкой точечных узоров до трех рядов согласно подлиннику 1 дм^2 (расценки 1–2), 1 фрагмент (расценка 3), 1 заплата (расценка 4)								
	Воссоздание каркасного металла с чеканкой согласно подлиннику точечных узоров:							
26-01-009-1	до трех рядов	1 дм^2	46,10	45,78	–	–	0,32	2,64
26-01-009-2	1 см – 15 точек	1 дм^2	30,52	30,52	–	–	–	1,76
	Реставрация каркасного металла с чеканкой согласно подлиннику точечных узоров:							
26-01-009-3	изготовление фрагментов площадью 2–5 см^2 и установка их в местах утрат методом пайки оловянно свинцовым припоем	1 фрагмент	5,88	4,86	–	–	1,02	0,28

26-01-009-4	*укрепление плоскостей металла методом установки заплат размером от 1 до 2 см²*	1 заплата	5,45	3,81	–	–	1,64	0,22

Табл. 26-01-010 Реставрация каркасного металла методом пайки

1 пог дм шва пайки (расценка 1), 1 дм² пайки (расценка 2)

	Реставрация каркасного металла:							
26-01-010-1	методом запаивания оловянно-свинцовым припоем сквозных трещин, пробоин, царапин	1 пог дм	9,92	3,17	–	–	6,75	0,22
26-01-010-2	методом напаивания подлинных фрагментов металла на дублирующие поверхности оловянно-свинцовым припоем	1 см²	46,10	13,71	–	–	32,39	0,76

Табл. 26-01-011 Воссоздание и реставрация узорных круглых накладок «денежки» диаметром 25 мм с чеканкой точечного орнамента согласно подлиннику

1 шт (накладка)

26-01-011-1	Воссоздание узорных круглых накладок «денежки» диаметром 25 мм с чеканкой точечного орнамента согласно подлиннику	1 шт	7,12	7,11	–	–	0,01	0,41
26-01-011-2	Реставрация узорных круглых накладок «денежки» диаметром 25 мм с чеканкой точечного орнамента согласно подлиннику	1 шт.	12,36	11,27	–	–	1,09	0,65

Табл. 26-01-012 Воссоздание и реставрация орнаментированных выколотных деталей из черного металла

1 дм² (расценки 1–3), 1 заплата (расценка 4), 1 фрагмент (расценки 5–7)

	Воссоздание орнаментированных выколотых деталей из черного металла:							
26-01-012-1	простого контура	1 дм²	38,80	37,63	–	–	1,17	2,17
26-01-012-2	сложного контура	1 дм²	50,07	48,90	–	–	1,17	2,82

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих реставраторов чел.-ч
				оплата труда рабочих реставраторов	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26-01-012-3	Реставрация орнаментированных выколотых деталей из черного металла запаивание серебряным припоем сквозных трещин, изломов	1 дм^2	97,85	79,28	–	–	18,57	5,72
26-01-012-4	Изготовление заплат размером 0,5–1,0 см^2 и установке их методом пайки	1 заплата	6,79	5,54	–	–	1,25	0,40
	Реставрация орнаментированных выколотых деталей из черного металла; изготовление по аналогам утраченных фрагментов на деталях и установка их в местах утрат:							
26-01-012-5	площадью до 1,0 см^2	1 фрагмент	9,31	8,04	–	–	1,27	0,58
26-01-012-6	площадью до 2,0 см^2	1 фрагмент	10,59	7,21	–	–	3,38	0,52
26-01-012-7	площадью до 5,0 см^2	1 фрагмент	11,56	6,10	–	–	5,46	0,44
Табл. 26-01-013 Дублирование орнаментированных выколотых деталей с просечным орнаментом средней сложности 1 дм^2								
26-01-013-1	Дублирование орнаментированных выколотых деталей с просечным орнаментом средней сложности	1 дм^2	204,44	124,32	–	–	80,12	8,97

Табл. 26-01-014 Реставрация кованого просечного металла толщиной 0,3 мм согласно подлиннику
1 деталь (расценка 1), 1 заплата (расценка 2)

	Реставрация кованого просечного металла толщиной 0,3 мм согласно подлиннику:							
26-01-014-1	изготовление недостающих деталей размером 22 × 2 мм по аналогам подлинника и установка их в местах утрат методом пайки оловянно-свинцовым припоем	1 деталь	6,91	6,68	–	–	0,23	0,37
26-01-014-2	закрепление ветхих плоскостей металла заплатами размером от 1 до 2 $см^2$ и установке их методом пайки оловянно-свинцовым припоем	1 заплата	4,18	3,96	–	–	0,22	0,22

Табл. 26-01-015 Воссоздание петельчатых креплений согласно подлиннику
1 $дм^2$

26-01-015-1	Воссоздание петельчатых креплений согласно подлиннику	1 $дм^2$	24,75	24,53	–	–	0,22	1,77

Табл. 26-01-016 Воссоздание просечных узоров восьмигранной формы размером в поперечнике 30 мм
1 шт.

26-01-016-1	Воссоздание просечных узоров восьмигранной формы размером в поперечнике 30 мм.	1 шт.	1,97	1,94	–	–	0,03	0,14

Табл. 26-01-017 Реставрация сломанных кованых железных гвоздей
10 шт.

26-01-017-1	Реставрация сломанных кованых железных гвоздей	10 шт.	35,83	31,71	–	–	4,12	2,20

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих реставраторов чел -ч
				оплата труда рабочих реставраторов	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 26-01-018 Воссоздание гвоздей с кованой шляпкой конической формы по образцу подлинных из обойных гвоздей «Текс» 10 шт.								
26-01-018-1	Воссоздание гвоздей с кованой шляпкой конической формы по образцу подлинных из обойных гвоздей «Текс»	10 шт	20,67	20,65	–	–	0,02	1,49

РАЗДЕЛ II РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ФРАГМЕНТОВ ИЗ СЛЮДЫ

1 РЕСТАВРАЦИЯ ФРАГМЕНТОВ ИЗ СЛЮДЫ

Табл. 26-02-001 Многократная двухсторонняя очистка и промывка слюды «на просвет» от различных загрязнений 1 $дм^2$ одного слоя								
	Многократная двухсторонняя очистка и промывка слюды «на просвет» от различных загрязнений в местах креплений; площадь фрагментов:							
26-02-001-1	до 10 $см^2$	1 $дм^2$	21,10	20,77	–	–	0,33	1,13
26-02-001-2	более 10 $см^2$	1 $дм^2$	12,65	12,32	–	–	0,33	0,67
	Многократная двухсторонняя очистка и промывка слюды «на просвет» от различных загрязнений по всей поверхности; площадь фрагментов:							
26-02-001-3	до 10 $см^2$	1 $дм^2$	91,68	91,35	–	–	0,33	4,97
26-02-001-4	более 10 $см^2$	1 $дм^2$	53,09	52,76	–	–	0,33	2,87

Табл. 26-02-002 Восполнение утрат на фрагментах из слюды «на просвет»
1 дм^2

	Восполнение утрат площадью до 5 см^2 на фрагментах из слюды «на просвет»; процент утрат:							
26-02-002-1 (888-0291)	**до 5%** Слюда	1 дм^2 г	6,33	6,24	–	–	0,09 П	0,36
26-02-002-2 (888-0291)	**до 10%** Слюда	1 дм^2 г	11,88	11,79	–	–	0,09 П	0,68
26-02-002-3 (888-0291)	**до 15%** Слюда	1 дм^2 г	19,17	19,07	–	–	0,10 П	1,10
26-02-002-4 (888-0291)	**до 20%** Слюда	1 дм^2 г	22,83	22,72	–	–	0,11 П	1,31
26-02-002-5 (888-0291)	**до 25%** Слюда	1 дм^2 г	25,61	25,49	–	–	0,12 П	1,47
26-02-002-6 (888-0291)	**до 30%** Слюда	1 дм^2 г	28,74	28,61	–	–	0,13 П	1,65

Табл. 26-02-003 Удаление со слюды поновлений и записей красочного слоя скальпелем и различными химическими растворами
1 дм^2

	Удаление со слюды от 65 до 75% поновлений и записей красочного слоя скальпелем и различными химическими растворами:							
26-02-003-1	пленкообразование мягкое	1 дм^2	79,06	78,77	–	–	0,29	3,41
26-02-003-2	пленкообразование твердое	1 дм^2	208,65	208,36	–	–	0,29	9,02
	Удаление со слюды 100% поновлений и записей красочного слоя скальпелем и различными химическими растворами:							
26-02-003-3	пленкообразование мягкое	1 дм^2	56,19	55,90	–	–	0,29	2,42
26-02-003-4	пленкообразование твердое	1 дм^2	150,21	149,92	–	–	0,29	6,49

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих реставраторов чел -ч
				оплата труда рабочих реставраторов	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 26-02-004 Склеивание отреставрированных слоев фрагментов из слюды между собой с предварительной выверкой по картограмме 1 дм^2								
	Склеивание отреставрированных слоев фрагментов из слюды между собой с предварительной выверкой по картограмме площадью:							
26-02-004 1	до 1 дм^2	1 дм^2	2,00	1,91	–	–	0,09	0,11
26 02 004 2	более 1 дм^2	1 дм^2	1,13	1,04	–	–	0,09	0,06
Табл. 26-02-005 Сшивка фрагментов слюды вощеной нитью 1 пог дм шва								
26 02 005-1	Сшивка фрагментов слюды вощеной нитью	1 пог дм	2,96	2,95	–	–	0,01	0,17
Табл. 26-02-006 Консервация подлинной слюды 1 дм^2								
	Консервация фрагментов подлинной слюды площадью:							
26-02-006-1 (888-0291)	**до 1,0 дм^2** Слюда	1 дм^2 г	9,62	9,54	–	–	0,08 П	0,55
26-02-006-2 (888 0291)	**более 1,0 дм^2** Слюда	1 дм^2 г	17,94	17,86	–	–	0,08 П	1,03

Табл. 26-02-007 Воссоздание фрагментов из слюды с выверкой на световом столе

1 дм^2

	Воссоздание фрагментов из слюды с выверкой на световом столе площадью:							
26-02-007-1 (888-0291)	**от 0,5 до 2,0 дм^2** Слюда	1 дм^2 г	9,88	9,88	–	–	– П	0,57
26-02-007-2 (888-0291)	**от 2,0 до 3,0 дм^2** Слюда	1 дм^2 г	4,86	4,86	–	–	– П	0,28

Табл. 26-02-008 Создание образца художественно-декоративного покрытия на слюде художественными масляными красками и фольгой

1 образец

26-02-008-1	Создание образца художественно-декоративного покрытия на слюде размером 0,5–1,0 дм^2 художественными масляными красками и фольгой	1 образец	40,68	40,06	–	–	0,62	2,31
(101-2390)	Краски художественные (тертые)	кг					0,00225	
(888-0291)	Слюда	г					П	

Табл. 26-02-009 Воссоздание художественно-декоративного покрытия слюды художественными масляными красками и фольгой

1 дм^2

	Воссоздание художественно-декоративного покрытия слюды художественными масляными красками и фольгой:							
26-02-009-1	**художественными масляными красками и фольгой**	1 дм^2	35,32	34,85	–	–	0,47	2,01
(101-2390)	Краски художественные (тертые)	кг					0,0015	
(888-0291)	Слюда	г					П	
26-02-009-2	**художественными масляными красками**	1 дм^2	30,62	30,34	–	–	0,28	1,75
(101-2390)	Краски художественные (тертые)	кг					0,0015	
(888-0291)	Слюда	г					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих реставраторов чел.-ч
				оплата труда рабочих реставраторов	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26-02-009-3 (888-0291)	**фольгой** Слюда	1 дм^2 г	4,70	4,51	–	–	0,19 П	0,26

РАЗДЕЛ III. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Табл. 26-03-001 Изготовление шпилек для петельчатых креплений диаметром 1-2 мм, длиной 145-350 мм из стальной проволоки
10 шт.

	Изготовление шпилек для петельчатых креплений из стальной проволоки длиной 145-350 мм, диаметром:							
26-03-001-1	1,0 мм	10 шт.	7,52	7,50	–	–	0,02	0,65
26-03-001-2	1,5 мм	10 шт.	7,53	7,50	–	–	0,03	0,65
26-03-001-3	2,0 мм	10 шт.	7,54	7,50	–	–	0,04	0,65

Табл. 26-03-002 Разборка и сборка произведений прикладного искусства оловянно-слюдяной группы
1 шпилька (расценки 1, 2, 4, 5); 10 шт. гвоздей-заклепок (расценки 3, 6, 7, 8)

	Разборка оловянно-слюдяных фонарей:							
26-03-002-1	прямолинейная шпилька	1 шпилька	6,93	6,93	–	-	–	0,50
26-03-002-2	криволинейная шпилька	1 шпилька	21,34	21,34	–	–	–	1,54
26-03-002-3	10 гвоздей-закрепок	10 шт.	1,66	1,66	–	–	–	0,12

	Сборка оловянно-слюдяных фонарей:							
26-03-002-4	прямолинейная шпилька	1 шпилька	4,30	4,30	–	–	–	0,31
26-03-002-5	криволинейная шпилька	1 шпилька	35,07	35,07	–	–	–	2,53
26-03-002-6	10 гвоздей-закрепок	10 шт.	6,51	6,51	–	–	–	0,47
26-03-002-7	Разборка слюдных оконниц	10 шт.	1,39	1,39	–	–	–	0,10
26-03-002-8	Сборка слюдных оконниц	10 шт.	5,18	5,13	–	–	0,05	0,37

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

(учтены в сборнике ТЕР-2001 № 26 «Реставрация и воссоздание произведений декоративно-прикладного искусства»)

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС, руб.
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10 м	30.00
101-2073	Нитки суровые	кг	186.00
101-2311	Вата белая гигроскопическая	кг	52.08
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	54.00
500-9597	Шлифовальная бумага	кг	50.00
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС40	кг	87.30
888-0017	Ацетон технический сорт высший	кг	9.36
888-0062	Масло льняное	кг	57.70
888-0083	Спирт поливиниловый	кг	68 86
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	5.28
888-0093	Полибутилметакрилат (БМК-5)	кг	45.90
888-0095	Припои марки ПСР 45	кг	2390.00
888-0121	Проволока стальная черная диаметром 1,0 мм	кг	9.56
888-0123	Кислота соляная техническая	кг	1.73
888-0174	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,5 мм	кг	7.10
888-0196	Нашатырь (аммоний хлористый)	кг	8.78
888-0211	Растворитель Пинен	кг	100.05
888-0220	Гвозди «Текс»	кг	10.25
888-0246	Растворитель (уайт-спирит)	кг	7.74
888-0268	Диоксан	г	0 36
888-0285	Ксилол	кг	20.00
888-0292	Сплав Вуда	г	0.18

Код	Наименование	Ед изм	Цена без НДС, руб
888-0308	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	кг	2 07
888-0310	Натр едкий (сода каустическая) технический	кг	6 62
888-0313	Растворитель № 646	кг	16 40
888-0326	Флюс ФК-235	кг	371 30
888-0335	Воск натуральный	кг	108 50
888-0383	Оксилол	кг	24 34
888 0384	Лак поливинилацетатный	кг	52 60
888-0386	Проволока стальная черная диаметром 1,5 мм	кг	9 24
888-0387	Проволока стальная черная диаметром 2,0 мм	кг	8 64
888 0388	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 0,3 мм	кг	7 30
888 0393	Фольга алюминиевая мягкая, рулонная толщ 0,1 мм	кг	77 90

gost.e-ecolog.ru