

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

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. — Офф. 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, **п р и к а з ы в а ю:**

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 рестав-

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 давилные 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 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. 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 отличается 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  $+40^{\circ}\text{C}$  — 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<sup>3</sup>.

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 постросочных 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 проводится 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 компресса
26 01 007	При необходимости вырубке зубилом внутренних контуров криволинейных деталей к 26-01 007 2 добавлять к оплате труда рабочих реставраторов – 5,54 руб и к затратам труда – 0,4 чел -ч Выколотка производится с помощью специально изготовленных пуансона и матриц Изготовление специальных пуансона и матриц в расценках 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 загрязнения воском, нагаром, копотью или при наличии грибковых и плесневелых 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 растворителями растворитель или ацетон, уайт спирит или бензин

Министерство Культуры Российской Федерации

№№ расценок	Поправки и примечания
26 02 002	При восполнении утрат площадью более 5 см <sup>2</sup> 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 поврежде-ний подлинных цветowych покрытий и фактуры слюды Настоящей расценкой предусмотрена работа со следующими раство-рителями 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 консерва-ционных слоев слюды с двух сторон 1 дм <sup>2</sup> 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 за-тратам 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	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
<b>РАЗДЕЛ 1. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ УЗОРНОГО МЕТАЛЛА (ОЛОВЯННОЕ, ОЛОВЯННО-СВИНЦОВОЕ ЛИТЬЕ) И КАРКАСНОГО МЕТАЛЛА</b>								
<b>1 РЕСТАВРАЦИЯ УЗОРНОГО МЕТАЛЛА</b>								
<b>Табл. 26-01-001 Выправка деформированного узорного металла</b>								
1 дм <sup>2</sup>								
26 01 001 1	Выправка деформированного узорного металла	1 дм <sup>2</sup>	6 96	5,96	—	—	1,00	0,43
<b>Табл. 26-01-002 Двухсторонняя очистка поверхности узорного металла от многослойных, разновременных покрытий (олифа, паки, нагар и т.д.)</b>								
1 дм <sup>2</sup>								
<b>Двухсторонняя очистка поверхности узорного металла от многослойных, разновременных покрытий (олифа, паки, нагар и т.д.):</b>								
26 01 002 1	с остатками позолоты	1 дм <sup>2</sup>	441 08	440 76	—	—	0,32	23 98
26 01 002 2	без остатков позолоты	1 дм <sup>2</sup>	90 53	90 21	—	—	0,32	6,14
<b>Табл. 26-01-003 Впаивание воссозданных фрагментов в местах утрат узорного металла</b>								
1 фрагмент литья								
26 01 003 1	Впаивание воссозданных фрагментов литья площадью до 0,5 см <sup>2</sup> в местах утрат узорного металла	1 фрагмент	3,98	3 81	—	—	0 17	0 22

2 РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КАРКАСНОГО МЕТАЛЛА

**Табл. 26-01-004 Рихтовка деформированного каркасного металла**

1 дм<sup>2</sup>

26-01 004-1	Рихтовка деформированного каркасного металла	1 дм <sup>2</sup>	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<sup>2</sup>

26-01-005-1	Двухсторонняя химическая очистка каркасного металла от застаревших многослойных лаковых покрытий и масляных красок	1 дм <sup>2</sup>	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<sup>2</sup> (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)	<b>до 0,2 дм<sup>2</sup></b> Олово или оловянно-свинцовый сплав	1 дм <sup>2</sup> г	20,39	17,74	—	—	2,65 10	1,28
26 01 006 2 (888-0286)	<b>более 0,2 дм<sup>2</sup></b> Олово или оловянно-свинцовый сплав	1 дм <sup>2</sup> 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)	<b>до 0,2 дм<sup>2</sup></b> Олово или оловянно-свинцовый сплав	1 дм <sup>2</sup> г	6 74	4,71	—	—	2,03 8	0,34
26 01 006-4 (888 0286)	<b>более 0,2 дм<sup>2</sup></b> Олово или оловянно-свинцовый сплав	1 дм <sup>2</sup> г	3,48	1,94	—	—	1,54 7	0,14
26-01-006 5 (888 0286)	Лужение погружением в ванну гвоздей закрепленок, 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
<b>Табл. 26-01-007 Выколотка по шаблону вручную погонных деталей шириной 9-11 мм</b>								
1 пог дм при ширине деталей 9-11 мм								
<b>Выколотка по шаблону вручную погонных деталей шириной 9-11 мм:</b>								
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
<b>Табл. 26-01-008 Пайка внахлест погонных деталей шириной 9-11 мм</b>								
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
<b>Табл. 26-01-009 Воссоздание и реставрация каркасного металла с чеканкой точечных узоров до трех рядов согласно подлиннику</b>								
1 дм <sup>2</sup> (расценки 1-2), 1 фрагмент (расценка 3), 1 заплата (расценка 4)								
<b>Воссоздание каркасного металла с чеканкой согласно подлиннику точечных узоров:</b>								
26-01-009-1	до трех рядов	1 дм <sup>2</sup>	46,10	45,78	—	—	0,32	2,64
26-01-009-2	1 см — 15 точек	1 дм <sup>2</sup>	30,52	30,52	—	—	—	1,76
<b>Реставрация каркасного металла с чеканкой согласно подлиннику точечных узоров:</b>								
26-01-009-3	изготовление фрагментов площадью 2-5 см <sup>2</sup> 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 см <sup>2</sup>	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 дм<sup>2</sup> 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 напайвания подлинных фрагментов металла на дублирующие поверхности оловянно-свинцовым припоем	1 см <sup>2</sup>	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 выколотых деталей из черного металла**

1 дм<sup>2</sup> (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 дм <sup>2</sup>	38,80	37,63	—	—	1,17	2,17
26-01-012-2	сложного контура	1 дм <sup>2</sup>	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	
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 <sup>2</sup>	97,85	79,28	—	—	18,57	5,72
26-01-012-4	Изготовление заплат размером 0,5–1,0 см <sup>2</sup> и установке их методом пайки	1 заплата	6,79	5,54	—	—	1,25	0,40
<b>Реставрация орнаментированных выколотых деталей из черного металла; изготовление по аналогам утраченных фрагментов на деталях и установка их в местах утрат:</b>								
26-01-012-5	площадью до 1,0 см <sup>2</sup>	1 фрагмент	9,31	8,04	—	—	1,27	0,58
26-01-012-6	площадью до 2,0 см <sup>2</sup>	1 фрагмент	10,59	7,21	—	—	3,38	0,52
26-01-012-7	площадью до 5,0 см <sup>2</sup>	1 фрагмент	11,56	6,10	—	—	5,46	0,44
<b>Табл. 26-01-013 Дублирование орнаментированных выколотых деталей с просечным орнаментом средней сложности 1 дм<sup>2</sup></b>								
26-01-013-1	Дублирование орнаментированных выколотых деталей с просечным орнаментом средней сложности	1 дм <sup>2</sup>	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 x 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 <sup>2</sup> 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<sup>2</sup>

26-01-015-1	Воссоздание петельчатых креплений согласно подлиннику	1 дм <sup>2</sup>	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 кованных железных гвоздей**

10 шт.

26-01-017-1	Реставрация сломанных кованных 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
<b>Табл. 26-01-018 Воссоздание гвоздей с кованой шляпкой конической формы по образцу подлинных из обойных гвоздей «Текс» 10 шт.</b>								
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
<b>РАЗДЕЛ II РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ФРАГМЕНТОВ ИЗ СЛЮДЫ</b>								
1 РЕСТАВРАЦИЯ ФРАГМЕНТОВ ИЗ СЛЮДЫ								
<b>Табл. 26-02-001 Многократная двухсторонняя очистка и промывка слюды «на просвет» от различных загрязнений 1 дм<sup>2</sup> одного слоя</b>								
	<b>Многократная двухсторонняя очистка и промывка слюды «на просвет» от различных загрязнений в местах креплений; площадь фрагментов:</b>							
26-02-001-1	до 10 см <sup>2</sup>	1 дм <sup>2</sup>	21,10	20,77	—	—	0,33	1,13
26-02-001-2	более 10 см <sup>2</sup>	1 дм <sup>2</sup>	12,65	12,32	—	—	0,33	0,67
	<b>Многократная двухсторонняя очистка и промывка слюды «на просвет» от различных загрязнений по всей поверхности; площадь фрагментов:</b>							
26-02-001-3	до 10 см <sup>2</sup>	1 дм <sup>2</sup>	91,68	91,35	—	—	0,33	4,97
26-02-001-4	более 10 см <sup>2</sup>	1 дм <sup>2</sup>	53,09	52,76	—	—	0,33	2,87

<b>Табл. 26-02-002 Восполнение утрат на фрагментах из слюды «на просвет»</b>								
1 дм <sup>2</sup>								
Восполнение утрат площадью до 5 см <sup>2</sup> на фрагментах из слюды «на просвет»; процент утрат:								
26-02-002-1 (888-0291)	<b>до 5%</b> Слюда	1 дм <sup>2</sup> г	6,33	6,24	—	—	0,09 П	0,36
26-02-002-2 (888-0291)	<b>до 10%</b> Слюда	1 дм <sup>2</sup> г	11,88	11,79	—	—	0,09 П	0,68
26-02-002-3 (888-0291)	<b>до 15%</b> Слюда	1 дм <sup>2</sup> г	19,17	19,07	—	—	0,10 П	1,10
26-02-002-4 (888-0291)	<b>до 20%</b> Слюда	1 дм <sup>2</sup> г	22,83	22,72	—	—	0,11 П	1,31
26-02-002-5 (888-0291)	<b>до 25%</b> Слюда	1 дм <sup>2</sup> г	25,61	25,49	—	—	0,12 П	1,47
26-02-002-6 (888-0291)	<b>до 30%</b> Слюда	1 дм <sup>2</sup> г	28,74	28,61	—	—	0,13 П	1,65
<b>Табл. 26-02-003 Удаление со слюды поновлений и записей красочного слоя скальпелем и различными химическими растворами</b>								
1 дм <sup>2</sup>								
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 <sup>2</sup>	79,06	78,77	—	—	0,29	3,41
26-02-003-2	пленкообразование твердое	1 дм <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	56,19	55,90	—	—	0,29	2,42
26-02-003-4	пленкообразование твердое	1 дм <sup>2</sup>	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	
					всего	в т ч оплата труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Табл. 26-02-004 Склеивание отреставрированных споев фрагментов из слюды между собой с предварительной выверкой по картограмме</b> 1 дм <sup>2</sup>								
	<b>Склеивание отреставрированных споев фрагментов из слюды между собой с предварительной выверкой по картограмме площадью:</b>							
26-02-004 1	до 1 дм <sup>2</sup>	1 дм <sup>2</sup>	2,00	1,91	—	—	0,09	0,11
26 02 004 2	более 1 дм <sup>2</sup>	1 дм <sup>2</sup>	1,13	1,04	—	—	0,09	0,06
<b>Табл. 26-02-005 Сшивка фрагментов слюды вощенной нитью</b> 1 пог дм шва								
26 02 005-1	Сшивка фрагментов слюды вощенной нитью	1 пог дм	2,96	2,95	—	—	0,01	0,17
<b>Табл. 26-02-006 Консервация подлинной слюды</b> 1 дм <sup>2</sup>								
	<b>Консервация фрагментов подлинной слюды площадью:</b>							
26-02-006-1 (888-0291)	<b>до 1,0 дм<sup>2</sup></b> Слюда	1 дм <sup>2</sup> г	9,62	9,54	—	—	0,08 П	0,55
26-02-006-2 (888 0291)	<b>более 1,0 дм<sup>2</sup></b> Слюда	1 дм <sup>2</sup> г	17,94	17,86	—	—	0,08 П	1,03

## 2 ВОССОЗДАНИЕ ФРАГМЕНТОВ ИЗ СЛЮДЫ

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

1 дм<sup>2</sup>

Воссоздание фрагментов из слюды с выверкой на световом столе площадью:								
26-02-007-1 (888-0291)	от 0,5 до 2,0 дм <sup>2</sup> Слюда	1 дм <sup>2</sup> г	9,88	9,88	—	—	— п	0,57
26-02-007-2 (888-0291)	от 2,0 до 3,0 дм <sup>2</sup> Слюда	1 дм <sup>2</sup> 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  (101-2390) (888-0291)	Создание образца художественно-декоративного покрытия на слюде размером 0,5-1,0 дм <sup>2</sup> художественными масляными красками и фольгой Краски художественные (тертые) Слюда	1 образец  кг г	40,68	40,06	—	—	0,62  0,00225 п	2,31
---	---	--------------------------	-------	-------	---	---	--------------------------	------

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

1 дм<sup>2</sup>

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



№№ 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	
					всего	в т.ч. оплата труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26-02-009-3 (888-0291)	<b>фольгой</b> Слюда	1 дм <sup>2</sup> г	4,70	4,51	—	—	0,19 П	0,26
<b>РАЗДЕЛ III. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</b>								
<b>Табл. 26-03-001 Изготовление шпилек для петельчатых креплений диаметром 1-2 мм, длиной 145-350 мм из стальной проволоки 10 шт.</b>								
<b>Изготовление шпилек для петельчатых креплений из стальной проволоки длиной 145-350 мм, диаметром:</b>								
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
<b>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)</b>								
<b>Разборка оловянно-слюдяных фонарей:</b>								
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	Припой 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	Припой 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