

**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)**

**TERP-2001**

**ТОМ 1  
Сборники №№ 1-8  
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. 1. Сб. №№ 1-8 / М-во культуры Рос. Федерации. — Офиц. изд. — СПб.: Береста, 2003. — 336 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” (ТЕРпп-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

*M. E. Швыдкой*

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
ТЕРРИОРИАЛЬНЫХ ЕДИЧИЧНЫХ 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 Федеральному закону «Об объектах культурного наследия (памятниках 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, составляющих предмет охраны, в том числе реставрация 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-реставрационных 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 утверждение 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 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, 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.

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

9. Стоимость работ в Сборниках учитывает нормальные условия производства работ. При усложняющихся условиях к нормам тру-

довых 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°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.

**10.** 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.

**11.** 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).

**12.** 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>.

**13.** 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.

**14.** 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.

**15.** 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.

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

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

**18.** 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.

**19.** 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.

**20.** При одновременном применении к расценкам нескольких коэффициентов, последние перемножаются.

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

**22.** 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 № 3 Реставрация и воссоздание кирпичных кладок***

**ТЕР-2001-03**

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1.** Настоящие территориальные единичные расценки для применения на территории Российской Федерации в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения реставрации и воссоздания кирпичных кладок и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы.

TER отражают средние затраты труда рабочих-реставраторов, строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам реставрационных работ. TER 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.** Расценками настоящего сборника предусматривается реставрация и воссоздание кладок памятников истории и культуры в нормальных условиях.

**3.** Факторы, значительно увеличивающие трудоемкость реставрации и воссоздания кирпичных кладок по сравнению с обычными кладками, следующие:

**3.1.** Разработка только вручную и отдельными небольшими участками поврежденной и ветхой древней кладки с осторожностью, во избежание разрушений смежных участков древней кладки, которые должны быть сохранены.

**3.2.** Реставрация кирпичных кладок на отдельных небольших участках памятника с непременным выполнением специфических правил сопряжений новой и старой кладки с соблюдением перевязок, строго соответствующих перевязкам древней сохранившейся кладки.

**3.3.** Выполнение работ в производственных условиях, предусматривающих необходимость сохранения имеющейся в конструкции памятника живописи, мозаики, лепки и т.п., представляющих историко-архитектурную художественную ценность.

**3.4.** Заготовка вручную профилированных деталей с предварительным изготовлением шаблонов и притеской профилированного кирпича по месту.

**4.** Расценками принято следующее распределение кладок по сложностям:

**4.1.** Стены и прямоугольные столбы (сложность архитектурного оформления).

**4.1.1.** Простые — гладкие, лишенные архитектурного декора или с простейшими архитектурными деталями (поэтажные пояски, сандрики, русты, радиаторные ниши, карнизы высотой не более 4 рядов кирпича и т.д.).

**4.1.2.** Средней сложности — кладки, усложненные деталями архитектурного декора, занимающими площадь, не превышающую 20% площади лицевой стороны наружных стен (карнизы высотой более 4 рядов кирпича, пилasters, полуколонны, ширинки, кокошники и др. архитектурные детали).

**4.1.3.** Сложные — кладки, усложненные деталями архитектурного декора, занимающими площадь, не превышающую 40% площади лицевой стороны наружных стен.

**4.1.4.** Особо сложные — кладки, усложненные деталями архитектурного декора, занимающими площадь более 40% лицевой стороны наружных стен.

**4.2.** Своды и арки (конструктивная сложность).

**4.2.1.** Простые — своды коробовые, цилиндрические, арки и арочные перемычки — полуциркульные, трехцентровые;

**4.2.2.** Средней сложности — своды сомкнутые, купольные, шатровые, лотковые, ползучие и др. с небольшим количеством распалубок; арки — двоякой кривизны, ползучие.

**4.2.3.** Сложные — своды крестовые и другие с большим количеством распалубок;

**4.2.4.** Особо сложные — все вспаренные своды и арки.

**5.** Реставрацию оконных проемов расценивать по нижеперечисленным расценкам:

**5.1.** Оконные откосы по расц. 03-02-001+03-02-004.

**5.2.** Оконные наличники по расц. 03-02-005, 03-02-006.

**6.** Расценками предусмотрены кладки кирпича трех видов:

**6.1.** Большемерного размером  $300 \times 145 \times 80$  мм, весом 7 кг; при толщине швов горизонтальных и вертикальных соответственно до 20 мм и 12 мм.

**6.2.** Старого образца размером  $270 \times 130 \times 65$  мм, весом 4,4 кг при толщине швов горизонтальных и вертикальных соответственно до 15 мм и 12 мм

**6.3.** Стандартного размером  $250 \times 120 \times 65$  мм, весом 3,75 кг при толщине швов горизонтальных и вертикальных соответственно до 12 мм и 10 мм

Расценки усреднены для различных видов и типов перевязки кладок.

**7.** Расценки для кладки, имеющей в плане криволинейные очертания, определять как обычные с применением к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов коэффициент 1,15 (за исключением расценок, специально предусматривающих криволинейные кладки — круглые колонны, своды, арки, закомары и др.).

**8.** Расценки на наклонные, конусные и цилиндрические кладки, а также контрфорсы принимать как обычные, с применением к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов коэффициент 1,15 (за исключением случаев, оговоренных в предыдущем пункте).

**9.** Расценками предусмотрено употребление в дело кирпичного половняка в количестве до 10% от объема кирпича. При употреблении в дело большого количества половняка на каждые следующие 10% к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 1,05.

**10.** Расценками предусмотрено применение кирпича от разборки (очищенного от раствора) в количестве 50% от нормального потребления. При применении указанного кирпича в количестве более 50% к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 1,1.

**11.** Расценками учтены кладки на известково-цементном (сложном) растворе.

При кладке на цементном растворе, выполняемой в отдельных случаях по специальным решениям, к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 1,15.

**12.** Расценками учтены:

**12.1.** Подготовка инертных материалов, приготовление раствора и бетона, подноска материалов к рабочему месту в пределах до 50 м по горизонтали и 7 м подъема, уборка мусора на рабочем месте.

**12.2.** Перестановка приставных лестниц и стремянок высотой до 3,5 м, а также сборка, разборка и передвижка подмостей высотой до 2 м от опорной плоскости.

**12.3.** Операции, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, подбор кирпича по цвету и качеству, замачивание его в воде, приколка, притеска и разверстка кирпича насухо перед укладкой его на раствор.

**13.** При работе с приставных лестниц на высоте более 3,5 м к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 1,15.

**14.** В случаях, когда разборка кирпичной кладки или вытеска профилированного кирпича для архитектурных деталей не включены в состав работ, надлежит к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов по применяемой расценке настоящего сборника добавить соответственно расценки 03-01-001, -002, -003; 03-02-005, -006.

№№ таблиц (расценок)	Поправки и примечания
03-01-001+ +03-01-003	<p>Под кладкой слабой прочности следует подразумевать кладку, выполненную на известковом растворе или других непрочных растворах, когда ряды кирпича легко снимаются скарпелью.</p> <p>При кладке средней прочности следует подразумевать кладку, выполненную на известковом или сложном растворе, когда ряды кладки с помощью скарпели снимаются с трудом и требуется применение зубила и ударного инструмента.</p> <p>Под кладкой большой прочности подразумевается кладка с характеристикой, приведенной в 4.1.2, но сложенной на более прочном растворе, например, известковом растворе особой прочности, на цементном растворе, на других растворах аналогичной прочности, сильно затрудняющих разборку.</p> <p>При разборке кладки, насыщенной профилированными архитектурными деталями, к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 1,15. При разборке кирпичных фундаментов к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 1,1.</p> <p>При разборке поздних пристроек и заделок, непосредственно с древней кладкой не сопрягающихся и не содержащих в себе материалов от разборки древней кладки, к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 0,85.</p>
03-02-001+ 03-02-003	<p>При толщине заделки 0,5 кирпича подразумевается чередование ложковых рядов 0,5 кирпича и тычковых в 1 кирпич.</p> <p>Расценками предусмотрена реставрация поверхности площадью до 1 м<sup>2</sup> в одном месте.</p> <p>При площади реставрации более 1 м<sup>2</sup> в одном месте к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 0,8.</p>
03-02-007	<p>Расценками предусмотрена реставрация кирпичной кладки стен объемом до 5 м в одном месте.</p> <p>При реставрации кладки стен в одном месте более 5 м<sup>2</sup> к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 0,9, более 10 м<sup>2</sup> коэффициент 0,8.</p> <p>Воссоздание больших массивов кладки стен в древней форме и конструкции определять по настоящей расценке с применением к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов коэффициента 0,7.</p>
03-02-008	<p>Расценками предусмотрена реставрация кирпичной кладки стен объемом до 1 м в одном месте. При реставрации столбов в одном месте более 1 м<sup>3</sup> к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициенты:</p> <p>при объеме до 3 м<sup>3</sup> – 0,9</p> <p>при объеме более 3м – 0,8</p> <p>Воссоздание больших массивов кирпичной кладки столбов в древней форме определять по настоящим расценкам с применением к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов коэффициента 0,7.</p>

№№ таблиц (расценок)	Поправки и примечания
03-02-009	<p>Расценками предусмотрена реставрация кирпичной кладки стен объемом до 1 м в одном месте. При реставрации колонн, барабанов, глав в одном месте более 1 м<sup>3</sup> к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициенты</p> <p>при объеме до 3 м<sup>3</sup> – 0,9</p> <p>при объеме более 3 м<sup>3</sup> – 0,8</p> <p>Воссоздание больших массивов кирпичной кладки столбов в древней форме определять по настоящей расценке с применением к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов коэффициента 0,7</p>
03-02-010	<p>Расценками приняты перемычки толщиной в 1 кирпич, при другой толщине перемычек материалы изменять пропорционально толщине кладки стен.</p>
03-02-011	<p>При реставрации кладок сводов, арок и закомар объемом более 1 м<sup>3</sup> в одном месте к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициенты</p> <p>при объеме до 3 м<sup>3</sup> – 0,9</p> <p>при объеме более 3 м<sup>3</sup> – 0,8</p> <p>Воссоздание больших массивов кладок сводов, арок и закомар расценивать по настоящим расценкам с применением к основной оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов коэффициента 0,7</p> <p>При устройстве архитектурных деталей на сводах, арках, главах и закомарах, при одновременной их реставрации пользоваться расценками 03-02-005</p> <p>При работах на особо сложных сводах и арках к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 1,15</p>
03-02-012	<p>При обмере работ площадь, занимаемая плинтусами и галтелями, не исключается.</p> <p>Установка плинтусов и галтелей не учтена</p> <p>При устройстве полов с уклоном, заданным по проекту, к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 1,1</p> <p>При устройстве полов с криволинейным очертанием в плане радиусом до 2 м к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 1,2</p> <p>При выстилке полов без шнура и ватерпаса под правило к оплате труда и нормам затрат труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 0,55</p>

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих реставра- торов чел -ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	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

**РАЗДЕЛ 1. РАЗБОРКА КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ.**

1. РАЗБОРКА ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ИЛИ ПОЗДНИХ ПРИСТРОЕК И ЗАДЕЛКИ В ПАМЯТНИКАХ НЕПОСРЕДСТВЕННО СОПРЯГАЮЩИХСЯ С ДРЕВНЕЙ КЛАДКОЙ ИЛИ СОДЕРЖАЩИХ В КЛАДКЕ МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ДРУГИХ ЧАСТЕЙ ПАМЯТНИКА.

**Табл. 3-01-001 Разборка кладки стен, столбов, колонн, сводов, арок, глав и т.д.**1 м<sup>3</sup> кладки

	Разборка кладки стен, столбов, колонн, сводов, арок, глав и т.д.:							
3-01-001-1	слабой прочности	1 м <sup>3</sup>	126,10	126,10	-	-	-	12,09
3-01-001-2	средней прочности	1 м <sup>3</sup>	221,53	221,53	-	-	-	21,24
3-01-001-3	большой прочности	1 м <sup>3</sup>	264,30	264,30	-	-	-	25,34

**Табл. 3-01-002 Разборка кирпичных полов и площадок**1 м<sup>2</sup> пола

	Разборка кирпичных полов и площадок:							
3-01-002-1	с выкладкой на ребро	1 м <sup>2</sup>	8,14	8,14	-	-	-	0,78
3-01-002-2	с выкладкой плашмя	1 м <sup>2</sup>	5,84	5,84	-	-	-	0,56

<b>Табл. 3-01-003 Зондаж кирпичных стен</b> 1 зондаж площадью до 1 м <sup>2</sup>								
Зондаж кирпичных стен глубиной вырубки:								
3-01-003-1	до 15 см	1 зондаж	45,43	45,43	—	—	—	3,96
3-01-003-2	до 30 см	1 зондаж	72,51	72,51	—	—	—	6,32
3-01-003-3	до 50 см	1 зондаж	154,77	154,77	—	—	—	13,49

<b>Табл. 3-01-004 Зондаж полов, покрытых естественным камнем, кирпичом, метлахской плиткой и др.</b> 1 зондаж площадью до 1 м <sup>2</sup>								
Зондаж полов, покрытых естественным камнем, кирпичом, метлахской плиткой и др. глубиной вырубки:								
3-01-004-1	до 15 см	1 зондаж	34,73	34,73	—	—	—	3,33
3-01-004-2	до 30 см	1 зондаж	69,57	69,57	—	—	—	6,67
3-01-004-3	до 50 см	1 зондаж	115,56	115,56	—	—	—	11,08

## РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КИРПИЧНЫХ КЛАДОК.

### 1. РЕСТАВРАЦИЯ ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ (КРОМЕ АРХИТЕКТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ)

<b>Табл. 3-02-001 Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки большемерным кирпичом</b> 1 м <sup>2</sup> лица кирпичной кладки фактически реставрируемой поверхности								
Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки большемерным кирпичом при глубине заделки:								
3-02-001-1 (888-0411)	<b>0,5 кирпича</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	197,53	142,93	0,42	0,25	54,18 0,042	11,04
3-02-001-2 (888-0411)	<b>1,0 кирпича</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	283,75	186,69	0,63	0,38	96,43 0,077	14,42

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед. измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих реставра- торов чел.-ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	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
3-02-001-3 (888-0411)	<b>1,5 кирпича</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	371,86	235,38	0,84	0,51	135,64 0,109	18,18

**Табл. 3-02-002 Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки кирпичом старого образца**1 м<sup>2</sup> лица кирпичной кладки фактически реставрируемой поверхности

	Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки кирпичом старого образца при глубине заделки:							
3-02-002-1 (888-0412)	<b>0,5 кирпича</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	187,74	142,93	0,42	0,25	44,39 0,062	11,04
3-02-002-2 (888-0412)	<b>1,0 кирпича</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	266,75	186,69	0,63	0,38	79,43 0,113	14,42
3-02-002-3 (888-0412)	<b>1,5 кирпича</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	359,88	235,38	0,84	0,51	123,66 0,158	18,18

**Табл. 3-02-003 Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки стандартным кирпичом**1 м<sup>2</sup> лица кирпичной кладки фактически реставрируемой поверхности

	Реставрация лицевой поверхности кирпичном кладки стандартным кирпичом при глубине заделки:							
3-02-003-1 (404-9001)	<b>0,5 кирпича</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	186,88	142,93	0,42	0,25	43,53 0,067	11,04

3-02-003-2 (404-9001)	<b>1,0 кирпича</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	265,03	186,69	0,63	0,38	77,71 0,122	14,42
3-02-003-3 (404-9001)	<b>1,5 кирпича</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	340,78	235,38	0,84	0,51	104,56 0,169	18,18

**Табл. 3-02-004 Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки отдельными местами от 1 до 10 кирпичей в одном месте (кроме архитектурных деталей)**  
10 кирпичей, уложенных в дело

Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки отдельными местами от 1 до 10 кирпичей в одном месте:								
3-02-004-1 (404-9001)	<b>большемерным кирпичом</b> Кирпич	10 кирпичей 1000 шт.	94,87	47,12	0,63	0,38	47,12 0,011	3,64
3-02-004-2 (404-9001)	<b>кирпичом старого образца</b> Кирпич	10 кирпичей 1000 шт.	46,72	42,21	0,42	0,25	4,09 0,011	3,26
3-02-004-3 (404-9001)	<b>стандартным кирпичом</b> Кирпич	10 кирпичей 1000 шт.	46,07	42,21	0,42	0,25	3,44 0,011	3,26

2. РЕСТАВРАЦИЯ КИРПИЧНЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ КАРНИЗОВ,  
ПОЯСКОВ, НАЛИЧНИКОВ И ПРОЧИХ ДЕТАЛЕЙ ОТ 1 ДО 10 КИРПИЧЕЙ В ОДНОМ МЕСТЕ.

**Табл. 3-02-005 Заготовка профилированных и резных кирпичей**  
10 шт. вытесанного большемерного кирпича

Заготовка профилированных и резных кирпичей при простой теске:								
3-02-005-1	на фаску	10 шт.	15,10	15,10	—	—	—	1,16
3-02-005-2	полувала, треугольника и т.п.	10 шт.	25,13	25,13	—	—	—	1,93
3-02-005-3	валика с подсечкой	10 шт.	28,64	28,64	—	—	—	2,20

№№ расценок  (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика реставрационных работ  Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих реставра- торов чел.-ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	эксплуатация машин			
					всего	в т.ч. оплата труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Заготовка профилированных и резных кирпичей при фигурной средней сложности теске:</b>								
3-02-005-4	валика с двумя подсечками, полукруга на плашку вогнутого и т.п.	10 шт.	67,31	67,31	—	—	—	5,17
3-02-005-5	вала на ребро с двумя подсечками, полуовала на ребро, науса с подсечками	10 шт	83,07	83,07	—	—	—	6,38
<b>Заготовка профилированных и резных кирпичей при фигурной сложной теске:</b>								
3-02-005-6	фигурная выемка угла	10 шт.	118,87	118,87	—	—	—	9,13
3-02-005-7	4 и более разных профилей на 1 кирпич	10 шт.	143,22	143,22	—	—	—	11,00
3-02-005-8	то же угол и раскреповка	10 шт	179,02	179,02	—	—	—	13,75
<b>Заготовка профилированных и резных кирпичей для резьбы:</b>								
3-02-005-9	букв и знаков гладких	10 шт.	415,34	415,34	—	—	—	31,90
3-02-005-10	славянской вязи, веревочки	10 шт.	687,46	687,46	—	—	—	52,80
3-02-005-11	плоскостных орнаментированных фигур	10 шт.	1016,86	1016,86	—	—	—	78,10
3-02-005-12	лепесткового цветочного орнамента	10 шт.	1432,20	1432,20	—	—	—	110,00

<b>Табл. 3-02-006 Реставрация архитектурных деталей</b> 10 кирпичей, уложенных в дело								
Реставрация кирпичных архитектурных деталей карнизов, поясков, наличников и прочих деталей от 1 до 10 кирпичей в одном месте:								
3-02-006-1 (404-9001)	<b>большемерным кирпичом</b> Кирпич	10 кирпичей 1000 шт.	101,42	53,60	0,63	0,38	47,19 0,012	4,14
3-02-006-2 (404-9001)	<b>кирпичом старого образца</b> Кирпич	10 кирпичей 1000 шт.	53,23	48,69	0,42	0,25	4,12 0,012	3,76
3-02-006-3 (404-9001)	<b>стандартным кирпичом</b> Кирпич	10 кирпичей 1000 шт.	52,58	48,69	0,42	0,25	3,47 0,012	3,76

### 3. РЕСТАВРАЦИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ.

**Табл. 3-02-007 Реставрация кирпичной кладки стен**

1 м<sup>3</sup> кладки

	Реставрация простой кирпичной кладки стен большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте:							
3-02-007-1 (888-0411)	<b>до 0,5 м<sup>3</sup></b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	307,45	160,81	1,25	0,76	145,39 0,21	13,17
3-02-007-2 (888-0411)	<b>до 2,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	296,70	150,06	1,25	0,76	145,39 0,21	12,29
3-02-007-3 (888-0411)	<b>до 5,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	290,60	143,96	1,25	0,76	145,39 0,21	11,79
	Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте:							
3-02-007-4 (888-0411)	<b>до 0,5 м<sup>3</sup></b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	356,22	209,58	1,25	0,76	145,39 0,213	15,05

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед измере- ния	Прямые затраты руб	В том числе руб				Затраты труда рабочих реставра- торов чел ч
				оплата труда рабочих реставра- торов	эксплуатация машин		материаль	
					всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 02 007 5 (888 0411)	<b>до 2,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	338 68	192 04	1 25	0 76	145 39 0 213	13 79
3 02 007 6 (888 0411)	<b>до 5,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	330 04	183 40	1 25	0 76	145 39 0 213	13 17
	<b>Реставрация сложной кирпичной кладки стен большемерным кирпичом, при количестве кладки в одном месте</b>							
3 02 007 7 (888 0411)	<b>до 0,5 м<sup>3</sup></b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	408 56	261 92	1 25	0 76	145 39 0 215	17 56
3 02 007 8 (888 0411)	<b>до 2,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	389 77	243 13	1 25	0 76	145 39 0 215	16 30
3 02 007 9 (888 0411)	<b>до 5,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	371 13	224 49	1 25	0 76	145 39 0 215	15 05
	<b>Реставрация простой кирпичной кладки стен кирпичом старого образца, при количестве кладки в одном месте</b>							
3 02 007 10 (888 0412)	<b>до 0,5 м<sup>3</sup></b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	295 88	160 81	1 05	0 63	134 02 0 347	13 17
3 02 007 11 (888 0412)	<b>до 2,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	285 13	150 06	1 05	0 63	134 02 0 347	12 29

3 02 007 12 (888 0412)	<b>до 5,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	279 03	143 96	1 05	0 63	134 02 0 347	11 79
<b>Реставрация кирпичнои кладки стен средней сложности кирпичом старого образца при количестве кладки в одном месте</b>								
3 02 007 13 (888 0412)	<b>до 0,5 м<sup>3</sup></b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	344 65	209 58	1 05	0 63	134 02 0 351	15 05
3 02 007 14 (888 0412)	<b>до 2,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	327 11	192 04	1 05	0 63	134 02 0 351	13 79
3 02 007 15 (888 0412)	<b>до 5,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	318 47	183 40	1 05	0 63	134 02 0 351	13 17
<b>Реставрация сложной кирпичнои кладки стен кирпичом старого образца при количестве кладки в одном месте</b>								
3 02 007 16 (888 0412)	<b>до 0,5 м<sup>3</sup></b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	396 99	261 92	1 05	0 63	134 02 0 356	17 56
3 02 007 17 (888 0412)	<b>до 2,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	378 20	243 13	1 05	0 63	134 02 0 356	16 30
3 02 007 18 (888 0412)	<b>до 5,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	359 56	224 49	1 05	0 63	134 02 0 356	15 05
<b>Реставрация простой кирпичнои кладки стен стандартным кирпичом, при количестве кладки в одном месте</b>								
3 02 007 19 (404 9001)	<b>до 0,5 м<sup>3</sup></b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	296 78	160 81	1 05	0 63	134 92 0 403	13 17
3 02 007 20 (404 9001)	<b>до 2,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	286 03	150 06	1 05	0 63	134 92 0 403	12 29

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих реставра- торов чел.-ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	эксплуатация машин	материалы		
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-02-007-21 (404-9001)	<b>до 5,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	279,93	143,96	1,05	0,63	134,92 0,403	11,79
	<b>Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте:</b>							
3-02-007-22 (404-9001)	<b>до 0,5 м<sup>3</sup></b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	345,57	209,58	1,05	0,63	134,94 0,408	15,05
3-02-007-23 (404-9001)	<b>до 2,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	328,03	192,04	1,05	0,63	134,94 0,408	13,79
3-02-007-24 (404-9001)	<b>до 5,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	319,39	183,40	1,05	0,63	134,94 0,408	13,17
	<b>Реставрация сложной кирпичной кладки стен стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте:</b>							
3-02-007-25 (404-9001)	<b>до 0,5 м<sup>3</sup></b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	397,94	261,92	1,05	0,63	134,97 0,413	17,56
3-02-007-26 (404-9001)	<b>до 2,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	379,15	243,13	1,05	0,63	134,97 0,413	16,30
3-02-007-27 (404-9001)	<b>до 5,0 м<sup>3</sup></b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	360,51	224,49	1,05	0,63	134,97 0,413	15,05

**Табл. 3-02-008 Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов  
1 м<sup>3</sup> кладки**

	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5 × 1,5 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления):</b>							
3-02-008-1 (888-0411)	<b>простая</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	424,45	300,37	0,42	0,25	123,66 0,214	23,20
3-02-008-2 (888-0411)	<b>средняя</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	497,52	373,40	0,42	0,25	123,70 0,214	28,84
3-02-008-3 (888-0411)	<b>сложная</b> Кирпич большемерный	1 м 1000 шт.	595,68	471,54	0,42	0,25	123,72 0,012	33,86
	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0 × 2,0 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления):</b>							
3-02-008-4 (888-0411)	<b>простая</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	367,61	243,53	0,42	0,25	123,66 0,214	18,81
3-02-008-5 (888-0411)	<b>средняя</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	424,49	300,37	0,42	0,25	123,70 0,214	23,20
3-02-008-6 (888-0411)	<b>сложная</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	508,36	384,22	0,42	0,25	123,72 0,214	27,59
	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,0 × 3,0 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления):</b>							
3-02-008-7 (888-0411)	<b>простая</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	335,74	211,04	1,05	0,63	123,66 0,214	16,30
3-02-008-8 (888-0411)	<b>средняя</b> Кирпич большемерный	1 мл 1 000 шт.	384,47	259,72	1,05	0,63	123,70 0,214	20,06

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих реставра- торов чел -ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	эксплуатация машин			
					всего	в т.ч. оплата труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-02-008-9 (888-0411)	<b>сложная</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	465,26	340,49	1,05	0,63	123,72 0,214	24,45
	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,5 × 3,5 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления):</b>							
3-02-008-10 (888-0411)	<b>простая</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	277,36	152,65	1,05	0,63	123,66 0,214	11,79
3-02-008-11 (888-0411)	<b>средняя</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	319,60	194,85	1,05	0,63	123,70 0,214	15,05
3-02-008-12 (888-0411)	<b>сложная</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	369,31	244,54	1,05	0,63	123,72 0,214	17,56
	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5 × 1,5 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления):</b>							
3-02-008-13 (888-0412)	<b>простая</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	411,13	300,37	0,84	0,51	109,92 0,354	23,20
3-02-008-14 (888-0412)	<b>средняя</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	484,17	373,40	0,84	0,51	109,94 0,354	28,84
3-02-008-15 (888-0412)	<b>сложная</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	582,34	471,54	0,84	0,51	109,96 0,354	33,86

	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением <math>2,0 \times 2,0</math> кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления):</b>							
3-02-008-16 (888-0412)	<b>простая</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	354,29	243,53	0,84	0,51	109,92 0,354	18,81
3-02-008-17 (888-0412)	<b>средняя</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	411,15	300,37	0,84	0,51	109,94 0,354	23,20
3-02-008-18 (888-0412)	<b>сложная</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	495,02	384,22	0,84	0,51	109,96 0,354	27,59
	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением <math>3,0 \times 3,0</math> кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления):</b>							
3-02-008-19 (888-0412)	<b>простая</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	321,80	211,04	0,84	0,51	109,92 0,354	16,30
3-02-008-20 (888-0412)	<b>средняя</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	370,50	259,72	0,84	0,51	109,94 0,354	20,06
3-02-008-21 (888-0412)	<b>сложная</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	451,29	340,49	0,84	0,51	109,96 0,354	24,45
	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением <math>3,5 \times 3,5</math> кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления):</b>							
3-02-008-22 (888-0432)	<b>простая</b> Кирпич старого образца	1 м' 1000 шт.	263,41	152,65	0,84	0,51	109,92 0,354	11,79
3-02-008-23 (888-0412)	<b>средняя</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	305,63	194,85	0,84	0,51	109,94 0,354	15,05
3-02-008-24 (888-0412)	<b>сложная</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	355,34	244,54	0,84	0,51	109,96 0,354	17,56

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб			Затраты труда рабочих реставра- торов чел.-ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	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>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5 × 1,5 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления):</b>							
3-02-008-25 (404-9001)	<b>простая</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	411,13	300,37	0,84	0,51	109,92 0,411	23,20
3-02-008-26 (404-9001)	<b>средняя</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	484,17	373,40	0,84	0,51	109,94 0,416	28,84
3-02-008-27 (404-9001)	<b>сложная</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	582,34	471,54	0,84	0,51	109,96 0,421	33,86
	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0 × 2,0 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления):</b>							
3-02-008-28 (404-9001)	<b>простая</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	354,29	243,53	0,84	0,51	109,92 0,411	18,81
3-02-008-29 (404-9001)	<b>средняя</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	411,15	300,37	0,84	0,51	109,94 0,416	23,20
3-02-008-30 (404-9001)	<b>сложная</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	495,02	384,22	0,84	0,51	109,96 0,421	27,59

	Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением $3,0 \times 3,0$ кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления);							
3-02-008-31 (404-9001)	<b>простая</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	321,80	211,04	0,84	0,51	109,92 0,411	16,30
3-02-008-32 (404-9001)	<b>средняя</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	370,50	259,72	0,84	0,51	109,94 0,416	20,06
3-02-008-33 (404-9001)	<b>сложная</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	451,29	340,49	0,84	0,51	109,96 0,421	24,45
	Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением $3,5 \times 3,5$ кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления);							
3-02-008-34 (404-9001)	<b>простая</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	263,41	152,65	0,84	0,51	109,92 0,411	11,79
3-02-008-35 (404-9001)	<b>средняя</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	305,63	194,85	0,84	0,51	109,94 0,416	15,05
3-02-008-36 (404-9001)	<b>сложная</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	355,34	244,54	0,84	0,51	109,96 0,421	17,56
<b>Табл. 3-02-009 Реставрация кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав объемом до 1 м<sup>3</sup> в одном месте</b> <b>1 м<sup>3</sup> кладки</b>								
	Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром от 1,5 до 2,5 кирпича большемерным кирпичом, объемом до 1 м <sup>3</sup> в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления);							
3-02-009-1 (888-0411)	<b>простая</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	648,69	523,70	1,05	0,63	123,94 0,247	35,11
3-02-009-2 (888-0411)	<b>средняя</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	779,70	654,67	1,05	0,63	123,98 0,251	43,89

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед измере- ния	Прямые затраты руб	В том числе руб			Затраты труда рабочих реставра- торов чел ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	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
3 02 009 3 (888 0411)	<b>сложная</b> Кирпич большемерный	1 м 1000 шт	910,68	785,63	1,05	0,63	124,00 0 254	52,67
	<b>Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,0 кирпича большемерным кирпичом, объемом до 1 м<sup>3</sup> в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления)</b>							
3 02 009 4 (888 0411)	<b>простая</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	555,17	430,18	1,05	0,63	123,94 0,247	28,84
3 02 009 5 (888 0411)	<b>средняя</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	648,73	523,70	1,05	0,63	123,98 0,251	35,11
3 02 009 6 (888 0411)	<b>сложная</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	761,07	636,02	1,05	0,63	324,00 0 254	42,64
	<b>Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,5 кирпича и более большемерным кирпичом, объемом до 1 м<sup>3</sup> в одном месте, сложность кладки (архитектурного оформления)</b>							
3 02 009 7 (888 0411)	<b>простая</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	349,48	224,49	1,05	0,63	123,94 0,247	15,05
3 02 009 8 (888 0411)	<b>средняя</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	415,00	289,97	1,05	0,63	123,98 0,251	19,44
3 02 009 9 (888 0411)	<b>сложная</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	461,71	336,66	1,05	0,63	124,00 0,254	22,57

	Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром от 1,5 до 2,5 кирпича кирпичом старого образца, объемом до 1 м <sup>3</sup> в одном месте, сложность кладки (архитектурного оформления):							
3 02 009 10 (888 0412)	<b>простая</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	634,74	523,70	0,84	0,51	110,20 0,408	35,11
3-02-009-11 (888-0412)	<b>средняя</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	765,74	654,67	0,84	0,51	110,24 0,413	43,89
3 02-009-12 (888-0412)	<b>сложная</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	896,73	785,63	0,84	0,51	110,26 0,418	52,67
	Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,0 кирпича кирпичом старого образца, объемом до 1 м <sup>3</sup> в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления):							
3-02-009 13 (888-0412)	<b>простая</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	541,22	430,18	0,84	0,51	110,20 0,408	28,84
3 02 009 14 (888 0412)	<b>средняя</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	634,78	523 70	0,84	0,51	110,24 0,413	35,11
3-02-009-15 (888-0412)	<b>сложная</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	747 ,12	636,02	0,84	0,51	110,26 0,418	42,64
	Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,5 кирпича и более кирпичом старого образца, объемом до 1 м <sup>3</sup> в одном месте, сложность кладки (архитектурного оформления)							
3 02 009 16 (888-0412)	<b>простая</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	335,53	224,49	0,84	0,51	110,20 0,408	15,05
3-02-009-17 (888-0412)	<b>средняя</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	401,05	289,97	0,84	0,51	110,24 0,413	19,44
3 02 009 18 (888-0412)	<b>сложная</b> Кирпич старого образца	1 м 1000 шт	447 76	336,66	0 84	0 51	110 26 0,418	22 57

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед. измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих реставра- торов чел -ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	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>Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром от 1,5 до 2,5 кирпича стандартным кирпичом, объемом до 1 м<sup>3</sup> в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления):</b>								
3-02-009-19 (404-9001)	<b>простая</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	634,74	523,70	0,84	0,51	110,20 0,474	35,11
3-02-009-20 (404-9001)	<b>средняя</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт	765,74	654,67	0,84	0,51	110,24 0,48	43,89
3-02-009-21 (404-9001)	<b>сложная</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	896,73	785,63	0,84	0,51	110,26 0,486	52,67
<b>Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,0 кирпича стандартным кирпичом, объемом до 1 м<sup>3</sup> в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления):</b>								
3-02-009-22 (404-9001)	<b>простая</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	541,22	430,18	0,84	0,51	110,20 0,474	28,84
3-02-009-23 (404-9001)	<b>средняя</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	634,78	523,70	0,84	0,51	110,24 0,48	35,11
3-02-009-24 (404-9001)	<b>сложная</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	747,12	636,02	0,84	0,51	110,26 0,486	42,64

	Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,5 кирпича и более стандартным кирпичом, объемом до 1 м <sup>3</sup> в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления):							
3-02-009-25 (404-9001)	<b>простая</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	335,53	224,49	0,84	0,51	110,20 0,474	15,05
3-02-009-26 (404-9001)	<b>средняя</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	401,05	289,97	0,84	0,51	110,24 0,48	19,44
3-02-009-27 (404-9001)	<b>сложная</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	447,76	336,66	0,84	0,51	110,26 0,486	22,57
<b>Табл. 3-02-010 Реставрация кирпичных перемычек</b> 1 м <sup>2</sup> перемычек								
	Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки:							
3-02-010-1 (404-9001)	<b>одно и трех центровых кирпичных перемычек прямых</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	261,43	127,42	3,76	2,28	130,25 0,063	9,15
3-02-010-2 (404-9001)	<b>одно и трех центровых кирпичных перемычек наклонных</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	287,76	153,75	3,76	2,28	130,25 0,063	11,04
3-02-010-3 (404-9001)	<b>пяти центровых кирпичных перемычек прямых</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	299,87	165,86	3,76	2,28	130,25 0,063	11,91
3-02-010-4 (404-9001)	<b>пяти центровых кирпичных перемычек наклонных</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	334,83	200,82	3,76	2,28	130,25 0,063	14,42

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед. измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих реставра- торов чел.-ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	эксплуатация машин		материалы		
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки:</b>									
3-02-010-5 (404-9001)	<b>одно и трех центральных кирпичных перемычек прямых</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup>  1000 шт.	249,45  	127,42	3,55	2,15	118,48  0,094	9,15	
3-02-010-6 (404-9001)	<b>одно и трех центральных кирпичных перемычек наклонных</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup>  1000 шт.	275,78  	153,75	3,55	2,15	118,48  0,094	11,04	
3-02-010-7 (404-9001)	<b>пяти центральных кирпичных перемычек прямых</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup>  1000 шт.	287,89  	165,86	3,55	2,15	118,48  0,09	11,91	
3-02-010-8 (404-9001)	<b>пяти центральных кирпичных перемычек наклонных</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup>  3000 шт.	322,85  	200,82	3,55	2,15	118,48  0,094	14,42	
<b>Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки:</b>									
3-02-010-9 (404-9001)	<b>одно и трех центральных кирпичных перемычек прямых</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup>  1000 шт.	247,80  	127,42	3,55	2,15	116,83  0,101	9,15	

3-02-010-10 (404-9001)	<b>одно и трех центровых кирпичных перемычек наклонных</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	274,13	153,75	3,55	2,15	116,83 0,101	11,04
3-02-010-11 (404-9001)	<b>пяти центровых кирпичных перемычек прямых</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	286,24	165,86	3,55	2,15	116,83 0,101	11,91
3-02-010-12 (404-9001)	<b>пяти центровых кирпичных перемычек наклонных</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	321,20	200,82	3,55	2,15	116,83 0,101	14,42

**Табл. 3-02-011 Реставрация кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м<sup>3</sup> в одном месте**  
**1 м<sup>3</sup> кладки**

	<b>Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок глав и закомар в старой технике объемом до 1 м<sup>3</sup> в одном месте; при толщине кладки 0,5 и в 1,0:</b>							
3-02-011-1 (888-0411)	<b>простая кладка</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	421,02	288,13	1,05	0,63	131,84 0,227	20,69
3-02-011-2 (888-0411)	<b>кладка средней сложности</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	499,56	366,67	1,05	0,63	131,84 0,227	26,33
3-02-011-3 (888-0411)	<b>сложная кладка</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	586,88	453,99	1,05	0,63	131,84 0,227	32,60
	<b>Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок глав и закомар в старой технике объемом до 1 м<sup>3</sup> в одном месте; при толщине кладки 1,5 кирпича и более:</b>							
3-02-011-4 (888-0411)	<b>простая кладка</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	396,92	244,54	1,25	0,76	151,13 0,216	17,56
3-02-011-5 (888-0411)	<b>кладка средней сложности</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	458,06	305,68	1,25	0,76	151,13 0,216	21,95

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед. измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих реставра- торов чел.-ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	эксплуатация машин			
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-02-011-6 (888-0411)	<b>сложная кладка</b> Кирпич большемерный	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	536,60	384,22	1,25	0,76	151,13 0,216	27,59
	<b>Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м<sup>3</sup> в одном месте; при толщине кладки в 0,5 и в 1,0:</b>							
3-02-011-7 (888-0412)	<b>простая кладка</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	395,02	288,13	0,84	0,51	106,05 0,377	20,69
3-02-011-8 (888-0412)	<b>кладка средней сложности</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	473,56	366,67	0,84	0,51	106,05 0,377	26,33
3-02-011-9 (888-0412)	<b>сложная кладка</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	560,88	453,99	0,84	0,51	106,05 0,377	32,60
	<b>Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м<sup>3</sup> в одном месте; при толщине кладки в 1,5 кирпича и более:</b>							
3-02-011-10 (888-0412)	<b>простая кладка</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	377,33	244,54	1,05	0,63	131,74 0,357	17,56
3-02-011-11 (888-0412)	<b>кладка средней сложности</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	438,47	305,68	1,05	0,63	131,74 0,357	21,95
3-02-011-12 (888-0412)	<b>сложная кладка</b> Кирпич старого образца	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	517,01	384,22	1,05	0,63	131,74 0,357	27,59

	Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м <sup>3</sup> в одном месте; при толщине кладки в 0,5 и в 1,0:							
3-02-011-13 (404-9001)	<b>простая кладка</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	401,10	288,13	1,25	0,76	111,72 0,44	20,69
3-02-011-14 (404-9001)	<b>кладка средней сложности</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	479,64	366,67	1,25	0,76	111,72 0,44	26,33
3-02-011-15 (404-9001)	<b>сложная кладка</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	566,96	453,99	1,25	0,76	111,72 0,44	32,60
	Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м <sup>3</sup> в одном месте; при толщине кладки в 1,5 кирпича и более:							
3-02-011-16 (404-9001)	<b>простая кладка</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	378,23	244,54	1,05	0,63	132,64 0,415	17,56
3-02-011-17 (404-9001)	<b>кладка средней сложности</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	439,37	305,68	1,05	0,63	132,64 0,415	21,95
3-02-011-18 (404-9001)	<b>сложная кладка</b> Кирпич	1 м <sup>3</sup> 1000 шт.	517,91	384,22	1,05	0,63	132,64 0,415	27,59

**Табл. 3-02-012 Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней**

1 м<sup>2</sup> пола, площадки, ступеней

	Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней при выстилке плашмой:							
3-02-012-1 (404-9001)	<b>стандартным кирпичом</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	41,28	27,76	—	—	13,52 0,032	1,95
3-02-012-2 (404-9001)	<b>кирпичом старого образца</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	41,28	27,76	—	—	13,52 0,029	1,95

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед. измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих реставра- торов чел.-ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	эксплуатация машин	материалы		
					всего	в т.ч. оплата труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-02-012-3 (404-9001)	<b>большемерным кирпичом</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	41,28	27,76	—	—	13,52 0,021	1,95
<b>Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней при выстилке на ребро:</b>								
3-02-012-4 (404-9001)	<b>стандартным кирпичом</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	75,63	44,71	—	—	30,92 0,053	3,14
3-02-012-5 (404-9001)	<b>кирпичом старого образца</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	75,63	44,71	—	—	30,92 0,049	3,14
3-02-012-6 (404-9001)	<b>большемерным кирпичом</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт	75,63	44,71	—	—	30,92 0,036	3,14
<b>4. БОРОЗДЫ</b>								
<b>Табл. 3-02-013 Пробивка борозд</b>								
1 м <sup>2</sup> пробитой борозды								
<b>Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,25 кирпича:</b>								
3-02-013-1	в кладке слабой прочности	1 м <sup>2</sup>	4,79	4,79	—	—	—	0,41
3-02-013-2	в кладке средней прочности	1 м <sup>2</sup>	10,52	10,52	—	—	—	0,90
3-02-013-3	в кладке большой прочности	1 м <sup>2</sup>	15,42	15,42	—	—	—	1,32

	<b>Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,5 кирпича:</b>							
3-02-013-4	в кладке слабой прочности	1 м <sup>2</sup>	10,52	10,52	-	-	-	0,90
3-02-013-5	в кладке средней прочности	1 м <sup>2</sup>	21,15	21,15	-	-	-	1,81
3-02-013-6	в кладке большой прочности	1 м <sup>2</sup>	29,32	29,32	-	-	-	2,51
	<b>Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 1,0 кирпича:</b>							
3-02-013-7	в кладке слабой прочности	1 м <sup>2</sup>	14,84	14,84	-	-	-	1,27
3-02-013-8	в кладке средней прочности	1 м <sup>2</sup>	46,84	46,84	-	-	-	4,01
3-02-013-9	в кладке большой прочности	1 м <sup>2</sup>	70,32	70,32	-	-	-	6,02
	<b>Пробивка борозд высотой 2,0 кирпича; глубиной 0,25 кирпича:</b>							
3-02-013-10	в кладке слабой прочности	1 м <sup>2</sup>	7,36	7,36	-	-	-	0,63
3-02-013-11	в кладке средней прочности	1 м <sup>2</sup>	14,48	14,48	-	-	-	1,24
3-02-013-12	в кладке большой прочности	1 м <sup>2</sup>	21,26	21,26	-	-	-	1,82
	<b>Пробивка борозд высотой 2,0 кирпича; глубиной 0,5 кирпича:</b>							
3-02-013-13	в кладке слабой прочности	1 м <sup>2</sup>	13,66	13,66	-	-	-	1,17
3-02-013-14	в кладке средней прочности	1 м <sup>2</sup>	29,32	29,32	-	-	-	2,51
3-02-013-15	в кладке большой прочности	1 м <sup>2</sup>	42,53	42,53	-	-	-	3,64
	<b>Пробивка борозд высотой 2,0 кирпича; глубиной 1,0 кирпича:</b>							
3-02-013-16	в кладке слабой прочности	1 м <sup>2</sup>	27,80	27,80	-	-	-	2,38
3-02-013-17	в кладке средней прочности	1 м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	4,89
3-02-013-18	в кладке большой прочности	1 м <sup>2</sup>	84,34	84,34	-	-	-	7,22

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед. измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих реставра- торов чел.-ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	эксплуатация машин			
					всего	в т.ч. оплата труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Пробивка борозд высотой 3,0 кирпича; глубиной 0,25 кирпича:</b>								
3-02-013-19	в кладке слабой прочности	1 м <sup>2</sup>	8,88	8,88	—	—	—	0,76
3-02-013-20	в кладке средней прочности	1 м <sup>2</sup>	19,04	19,04	—	—	—	1,63
3-02-013-21	в кладке большой прочности	1 м <sup>2</sup>	29,32	29,32	—	—	—	2,51
<b>Пробивка борозд высотой 3,0 кирпича; глубиной 0,5 кирпича:</b>								
3-02-013-22	в кладке слабой прочности	1 м <sup>2</sup>	15,64	15,64	—	—	—	1,50
3-02-013-23	в кладке средней прочности	1 м <sup>2</sup>	35,36	35,36	—	—	—	3,39
3-02-013-24	в кладке большой прочности	1 м <sup>2</sup>	51,00	51,00	—	—	—	4,89
<b>Пробивка борозд высотой 3,0 кирпича; глубиной 1,0 кирпича:</b>								
3-02-013-25	в кладке слабой прочности	1 м <sup>2</sup>	31,39	31,39	—	—	—	3,01
3-02-013-26	в кладке средней прочности	1 м <sup>2</sup>	69,36	69,36	—	—	—	6,65
3-02-013-27	в кладке большой прочности	1 м <sup>2</sup>	103,36	103,36	—	—	—	9,91

Табл. 3-02-014 Заделка борозд

1 м борозды

Заделка большемерным кирпичом борозд сечением:								
3-02-014-1 (888-0411)	<b>1,0 × 0,5 кирпича</b> Кирпич большемерный	1 м 1000 шт.	24,50	18,65	0,21	0,13	5,64 0,013	1,44
3-02-014-2 (888-0411)	<b>1,0 × 1,0 кирпича</b> Кирпич большемерный	1 м 1000 шт.	43,30	32,49	0,21	0,13	10,60 0,024	2,51
3-02-014-3 (888-0411)	<b>1,0 × 1,5 кирпича</b> Кирпич большемерный	1 м 1000 шт.	66,82	50,37	0,21	0,13	16,24 0,036	3,89
3-02-014-4 (888-0411)	<b>1,5 × 1,5 кирпича</b> Кирпич большемерный	1 м 1000 шт.	96,35	73,15	0,21	0,13	22,99 0,054	5,65
3-02-014-5 (888-0411)	<b>2,0 × 1,5 кирпича</b> Кирпич большемерный	1 м 1000 шт.	130,38	100,60	0,25	0,15	29,54 0,073	7,77
Заделка кирпичом старого образца борозд сечением:								
3-02-014-6 (888-0412)	<b>1,0 × 0,5 кирпича</b> Кирпич старого образца	1 м 1000 шт.	25,24	18,65	0,21	0,13	6,39 0,016	1,44
3-02-014-7 (888-0412)	<b>1,0 × 1,0 кирпича</b> Кирпич старого образца	1 м 1000 шт.	44,87	32,49	0,21	0,13	12,17 0,029	2,51
3-02-014-8 (888-0412)	<b>1,0 × 1,5 кирпича</b> Кирпич старого образца	1 м 1000 шт.	69,69	50,37	0,21	0,13	19,11 0,043	3,89
3-02-014-9 (888-0412)	<b>1,5 × 1,5 кирпича</b> Кирпич старого образца	1 м 1000 шт.	100,29	73,15	0,27	0,16	26,87 0,064	5,65

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед. измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих реставра- торов чел.-ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-02-014-10 (888-0412)	<b>2,0 × 1,5 кирпича</b> Кирпич старого образца	1 м 1000 шт.	135,56	100,60	0,42	0,25	34,55 0,086	7,77
	<b>Заделка стандартным кирпичом борозд сечением:</b>							
3-02-014-11 (404-9010)	<b>1,0 × 0,5 кирпича</b> Кирпич керамический	1 м 1000 шт.	25,02	18,65	0,21	0,13	6,16 0,016	1,44
3-02-014-12 (404-9010)	<b>1,0 × 1,0 кирпича</b> Кирпич керамический	1 м 1000 шт	45,43	32,49	0,21	0,13	12,73 0,029	2,51
3-02-014-13 (404-9010)	<b>1,0 × 1,5 кирпича</b> Кирпич керамический	1 м 1000 шт.	59,47	50,37	0,21	0,13	8,89 0,043	3,89
3-02-014-14 (404-9010)	<b>1,5 × 1,5 кирпича</b> Кирпич керамический	1 м 1000 шт.	87,03	73,15	0,21	0,13	13,67 0,064	5,65
3-02-014-15 (404-9010)	<b>2,0 × 1,5 кирпича</b> Кирпич керамический	1 м 1000 шт.	127,32	100,60	0,21	0,13	26,51 0,086	7,77

5. УКРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ

**Табл. 3-02-015 Укрепление кирпичных кладок путем заделки стальных балок, рельсов, затяжек, связей и т.д.**

1 т уложенных балок и затяжек

3-02-015-1 (201-9408) (204-9283)	Укрепление кирпичных кладок: стен, столбов и др. конструкций путем заделки стальных балок, рельсов, затяжек, связей и т.д. Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т Крепежные детали	1 т т кг	2039,12	2037,12	—	—	2,00 1 П	188,10
3-02-015-2 (204-9283) (888-0133)	<b>сводов стальными затяжками</b> Крепежные детали Затяжки стальные	1 т кг т	2292,22	2290,22	—	—	2,00 П 1	211,47

**Табл. 3-02-016 Укрепление расслоившейся кирпичной кладки путем инъектирования связующими растворами**

10 м трещин (расценки 1, 2); 10 розеток (расценка 3); 5 л инъекционного раствора (расценки 4-7)

3-02-016-1	Расчистка и обмазка трещин связующим раствором	10 м	33,74	23,65	—	—	10,09	2,08
3-02-016-2	Расчистка и зачеканка трещин связующим раствором	10 м	111,51	65,60	1,05	0,63	44,86	5,77
3-02-016-3	Формовка и заделка розеток связующим раствором	10 розеток	19,45	15,69	—	—	3,76	1,38
<b>Укрепление расслоившейся кирпичной кладки при ширине инъекционной трещины до 5 мм путем инъектирования связующего раствора:</b>								
3-02-016-4	ручным инъектором	5 л	157,24	109,83	0,42	0,25	46,99	9,66
3-02-016-5	гидравлическим инъектором	5 л	62,51	13,30	2,22	1,29	46,99	1,17

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб			Затраты труда рабочих реставра- торов чел -ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	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>Укрепление расслонившейся кирпичной кладки при ширине инъекционной трещины более 5 мм путем инъектирования связующего раствора:</b>								
3-02-016-6	ручным инъектором	5 л	162,04	109,83	0,63	0,38	51,58	9,66
3-02-016 7	гидравлическим инъектором	5 л	66,52	13,30	1,64	0,38	51,58	1,17
<b>РАЗДЕЛ 3. РЕСТАВРАЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ.</b>								
<b>Табл. 3-03-001 Реставрация швов кирпичной кладки путем заполнения специальным (известковым) раствором или составами типа «Funcosil Fugenmoertel»</b>								
1 м <sup>2</sup> поверхности кладки								
<b>Реставрация швов кирпичной кладки путем заполнения</b>								
3-03-001-1	известковым раствором	1 м <sup>2</sup>	26,84	22,40	—	—	4,44	1,82
3-03-001-2	составами типа «Funcosil Fugenmortel»	1 м <sup>2</sup>	370,77	20,19	—	—	350,58	1,64
<b>Табл. 3-03-002 Расшивка швов в старых кладках обычным кладочным раствором</b>								
1 м <sup>2</sup> расшитой поверхности								
<b>Расшивка швов в старых кладках обычным кладочным раствором:</b>								
3-03-002-1	выпуклая расшивка	1 м <sup>2</sup>	14,71	11,06	0,21	0,13	3,44	0,70
3-03-002-2	вогнутая расшивка	1 м <sup>2</sup>	11,95	8,69	0,21	0,13	3,05	0,55

**Табл. 3-03-003 Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки путем обмазки специальным (цемяночным) раствором или докомпановочной массой типа «Funcosil Restauriermoertel» или «ATLAS P-01» с воспроизведением форм отдельных глубоко выветрившихся кирпичей**

1 реставрируемый кирпич в стене

	Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки с воспроизведением форм отдельных глубоко выветрившихся кирпичей путем обмазки:							
3-03-003-1 (888-0122)	цемяночным раствором Цемянка из кирпича	1 кирпич т	28,83	21,42	—	—	7,41 0,0007	1,82
3-03-003-2	готовой докомпановочной массой	1 кирпич	29,68	19,30	—	—	10,38	1,64

**Табл. 3-03-004 Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки, без воспроизведения формы кирпичей (сплошная обмазка специальными известковыми растворами или раствором «Funcosil Grobzugmoertel»**

1 м<sup>2</sup> поверхности гладких стен

	Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки, без воспроизведения формы кирпичей:							
3-03-004-1	путем обмазки поврежденного кирпича известковым раствором	1 м <sup>2</sup>	22,92	16,24	—	—	6,68	1,38
3-03-004-2	путем обмазки поврежденного кирпича раствором «Funcosil Grobzugmoertel»	1 м <sup>2</sup>	152,59	14,59	—	—	138,00	1,24
3-03-004-3 (888-0122)	путем обмазки поврежденного насечкой или имеющего мелкие каверны кирпича Цемянка из кирпича	1 м <sup>2</sup> т	31,23	23,66	—	—	7,57 0,006	2,01

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед измере- ния	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб			Затраты труда рабочих реставра- торов чел -ч	
				оплата труда рабочих реставра- торов	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Табл. 3-03-005 Комбинированная реставрация кирпичных поверхностей путем обмазки кирпича цемяночным раствором и заполнения швов известковым раствором**

1 м<sup>2</sup> поверхности кладки гладких стен

3-03-005-1	Комбинированная реставрация кирпичных по- верхностей путем обмазки кирпича цемяночным раствором и заполнения швов известковым раствором	1 м <sup>2</sup>	65,77	41,31	0,21	0,13	24,25	3,51
(888-0122)	Цемянка из кирпича	т					0,006	

**Табл. 3-03-006 Реставрация зубцов крепостных и монастырских стен**

1 м<sup>2</sup> поверхности кладки гладких стен

	Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки зубцов крепостных и монастырских стен:							
3-03-006-1 (404-9001)	<b>простой сложности</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт	599,46	487,07	1,05	0,63	111,34 0,247	37,62
3-03-006-2 (404-9001)	<b>сложной</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт	696,82	584,43	1,05	0,63	111,34 0,261	45,14
	Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки зубцов крепостных и монастырских стен:							
3-03-006-3 (404-9001)	<b>простой сложности</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	596,25	487,07	0,84	0,51	108,34 0,364	37,62

3-03-006-4 (404-9001)	<b>сложной</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	693,61	584,43	0,84	0,51	108,34 0,368	45,14
<b>Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки зубцов крепостных и монастырских стен:</b>								
3-03-006-5 (404-9001)	<b>простой сложности</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	606,97	487,07	0,84	0,51	119,06 0,408	37,62
3-03-006-6 (404-9001)	<b>сложной</b> Кирпич	1 м <sup>2</sup> 1000 шт.	704,33	584,43	0,84	0,51	119,06 0,413	45,14

**Табл. 3-03-007 Очистка поверхности кладки от зеленых водорослей, грибка, микроорганизмов специальными растворами типа «BFA-Entferneg»**

1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

3-03-007-1	Очистка поверхности кладки от зеленых водорослей, грибка, микроорганизмов специальными растворами типа «BFA-Entferneg»	1 м <sup>2</sup>	56,75	32,85	—	—	23,90	3,15
------------	--	------------------	-------	-------	---	---	-------	------

**Табл. 3-03-008 Тонировка поверхности кладки с помощью силиконовых составов типа «Funcosil Historic Lasur»**

1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

3-03-008-1	Тонировка поверхности кладки с помощью силиконовых составов типа «Funcosil Historic Lasur»	1 м <sup>2</sup>	215,40	42,18	—	—	173,22	3,80
------------	--	------------------	--------	-------	---	---	--------	------

**Табл. 3-03-009 Гидрофобизация поверхности кирпичной кладки жидкостями, содержащими силикон с активными функциональными группами**

10 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

3-03-009-1	Гидрофобизация поверхности кирпичной кладки жидкостями, содержащими силикон с активными функциональными группами	10 м <sup>2</sup>	696,90	10,00	2,30	—	684,60	0,85
------------	--	-------------------	--------	-------	------	---	--------	------

***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 №03 «Реставрация и воссоздание кирпичных кладок»**)

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

Код	Наименование	Ед. изм	Цена без НДС, руб	
			сметная стоимость маш ч	в т ч оплата труда машинистов
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш ч	20 91	12 66
111500	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш ч	22 53	13 02
340501	Краскораспылители ручные	маш ч	2 70	—
888884	Растворонасосы гидравлические производительностью 0,5 м <sup>3</sup> /час	маш ч	12 62	—

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Код	Наименование	Ед. изм	Цена без НДС, руб
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	458 00
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	4 00
101-9540	Цемент	т	340 00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	90 50
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2 16
888-0022	Грунтовка «Funcosil la Siliconfarbe»	л	221 50
888-0025	Масса докомпановочная типа «Funcosil Restauriermoertel»	кг	57 10
888-0051	Краски «Funcosil Historic Lasur»	л	249 90
888-0098	Раствор типа «BFA-Entferner»	л	119 50
888-0101	Раствор строительный типа «Funcosil Grobzugmoertel»	кг	34 50
888-0126	Раствор шовный «Funcosil Fugenmoertel»	кг	35 41
888-0143	Состав готовый типа «Funcosil SNL»	л	195 60
888-0409	Портландцемент быстротвердеющий М400 в таре	кг	0 75
888-0413	Гипсовые вяжущие, марка Г 5 в таре	кг	1 25
888-0468	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	кг	8 60