

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 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. — Офф. 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” (ТЕРpp-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

**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 Федеральному закону «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, 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.

ГЕР-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 gobеленов.
- 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°С — 1,25;
 - при выполнении работ на высоте более 15 м — 1,25;
- г) при аварийном состоянии памятника — 1,25.

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

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./м³.

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 построечных 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 № 2 *Реставрация и воссоздание фундаментов* *и конструкций из бутового камня*

ТЕР-2001-02

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 реставрации и воссоздания фундаментов и конструкций из бутового камня 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. Расценками настоящего сборника предусматриваются работы по реставрации и воссозданию фундаментов зданий памятников культуры, а также крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового и булыжного камня.

3. Расценками предусмотрено применение оставшегося от разборки и очищенного от раствора бутового камня, плиты, булыжного камня, кирпича в количестве 50% от нормальной потребности. При применении указанных камней и кирпича в количестве более 50% к оплате труда и затратам труда при менять $K = 1,1$.

4. Расценками учтены кладки на известково-цементном (сложном) растворе. При кладке на цементном растворе к оплате труда и затратам труда применять $K = 1,15$, нормы расхода материалов соответственно заменять.

5. Расценками сборника учтено время, затрачиваемое на:

5.1. Подготовку инертных материалов, приготовление растворов, бетонов, подноску материалов к рабочему месту в пределах 50 м по горизонтали и 7 м подъема, уборку мусора на рабочем месте.

5.2. Перестановку приставных лестниц и стремянок высотой до 2-х метров от опорной плоскости;

5.3. Операции, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, как то: подбор камня или кирпича по размеру, качеству и цвету, верстовку насухо с грубой приколкой, притеской камня или кирпича по надобности, замачивание камня или кирпича, верстовку на густом растворе, расщебенку пустот и т.п.

6. При кладке стен криволинейного очертания к оплате труда и затратам труда применять $K = 1,1$.

7. При работе с приставных лестниц на высоте более 2 м к оплате труда и затратам труда применять $K = 1,15$.

8. Применение расценок 02-01-003 предусматривается только при наличии специального задания.

9. При разборке старой кладки, сложенной на особо крепком известковом растворе, разрешается применять расценки, предусмотренные для разборки кладки на известково-цементном или цементном растворе, при условии подтверждения крепости раствора соответствующим актом.

10. Расценками не учтены затраты труда и эксплуатация механизмов для приготовления бетона или раствора. Эти затраты следует расценивать по таблицам 69-01-011 и 69-01-012 ФСН-2001-69

№№ таблиц	Поправки и примечания
02-01-001	<p>Устройство креплений кирпичных и бутовых фундаментов путем заделки отдельных балок, рельсов, затяжек и т.п. исчислять отдельно</p> <p>Разборку бутовых фундаментов исчислять отдельно по сборнику №1, а разборку кирпичных фундаментов по расценкам табл 3-01-001 сборника №3.</p> <p>Расценками предусмотрена реставрация выше уровня земли на глубине 1,2 м. При кладке на глубине более 1,2 м к оплате труда и затратам труда применять $K = 1,15$</p> <p>При наличии распор к оплате труда и затратам труда применять $K = 1,1$</p> <p>Устройство гидроизоляции фундаментов расценивать дополнительно</p>
02-01-003	<p>Расценками предусмотрена кладка фундаментов как выше уровня, так и на глубине до 1,2 м. При кладке на глубине более 1,2 м оплату труда и затраты труда увеличивать на 14%. При наличии распор к оплате труда и затратам труда применять коэффициент 1,1</p> <p>Устройство гидроизоляции фундаментов расценивать дополнительно</p>

№№ таблиц	Поправки и примечания
02-01-004	<p>Разборка старого ветхого фундамента расценками не учтена. В случае необходимости производства этой работы расценивать ее по табл 02-01-001</p> <p>Расход металлических балок принят усредненно, в случаях значительного отклонения от проекта, количество и марку балок следует заменять в соответствии со спецификацией к проекту</p> <p>Расценки сборника №2 не предусматривают производство земляных работ. В случае необходимости их выполнения применять соответствующие расценки</p> <p>При выполнении работ в несложных условиях к оплате труда и затратам труда таблиц сборника №2 применять коэффициент 0,85</p>
02-01-008	<p>В случае расхода гидрофобного состава «Суперизол» выше нормативной величины, объем подтверждается проектом и включается дополнительно</p>

№№ 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
Табл. 2-01-001 Разборка бутовой кладки								
1 м ³ разобранной кладки								
Разборка бутовой кладки стен и столбов:								
2-01-001-1	на известковом или слабом растворе	1 м ³	98,58	98,58	—	—	—	8,82
2-01-001-2	на сложном или средней прочности растворе	1 м ³	125,19	125,19	—	—	—	11,20
2-01-001-3	на цементном или особо прочном растворе	1 м ³	149,22	149,22	—	—	—	13,35
2-01-001-4	Разборка бутовой кладки фундаментов: на известковом или слабом растворе	1 м ³	104,06	104,06	—	—	—	9,31
2-01-001-5	на сложном или средней прочности растворе	1 м ³	142,07	142,07	—	—	—	12,71
2-01-001-6	на цементном или особо прочном растворе	1 м ³	164,32	164,32	—	—	—	14,70
Табл. 2-01-002 Реставрация и усиление фундаментов под существующими памятниками культуры								
1 м ³ кладки								
Реставрация и усиление ленточных фундаментов под существующими памятниками культуры:								
2-01-002-1 (408-9011)	бутовых Камень бутовый	1 м ³ м ³	665,34	482,14	—	—	183,20 0,95	37,24
2-01-002-2 (404-9001)	кирпичных Кирпич	1 м ³ 1000 шт.	743,29	615,76	—	—	127,53 0,364	47,56

Реставрация и усиление столбовых фундаментов под существующими памятниками культуры:								
2-01-002-3 (408-9011)	бутовых Камень бутовый	1 м ³ м ³	849,45	666,25	—	—	183,20 0,95	51,46
2-01-002-4 (404-9001)	кирпичных Кирпич	1 м ³ 1000 шт.	894,47	778,12	—	—	116,35 0,372	60,10
Табл. 2-01-003 Воссоздание в древней конструкции фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес 1 м ³ кладки								
Воссоздание в древней конструкции ленточных фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес:								
2-01-003-1 (408-9011)	бутовых Камень бутовый	м ³ м ³	338,57	155,37	—	—	183,20 0,95	13,30
2-01-003-2 (404-9001)	кирпичных Кирпич	1 м ³ 1000 шт.	273,32	145,79	—	—	127,53 0,364	12,48
Воссоздание в древней конструкции столбовых фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес:								
2-01-003-3 (408-011)	бутовых Камень бутовый	1 м ³ м ³	369,93	186,73	—	—	183,20 0,95	15,02
2-01-003-4 (404-9001)	кирпичных Кирпич	1 м ³ 1000 шт.	286,18	169,83	—	—	116,35 0,372	13,66
Табл. 2-01-004 Подводка и усиление фундаментов под существующими архитектурными памятниками в малодоступных для работы условиях (на большой глубине до 5 м под внутренними стенами и столбами) 1 м ³ подводки фундамента и железобетонной обоймы								
2-01-004-1	Подводка фундаментов под существующими архитектурными памятниками в малодоступных для работы условиях (на большой глубине до 5 м под внутренними стенами и столбами)	1 м ³	1525,67	931,66	—	—	594,01	68,14

№№ 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
(408-9011)	Камень бутовый	м ³					1,03	
2-01-004-2	Усиление железобетонными обоями фундаментов под существующими архитектурными памятниками в малодоступных для работы условиях (на большой глубине до 5 м под внутренними стенами и столбами)	1 м ³	2400,66	461,69	—	—	1938,97	36,32
Табл. 2-01-005 Гидроизоляция фундаментов гullyбиц, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т. п. 1 м ² изоляции (расценки 1-6); 1 м ³ изоляции (расценка 7)								
	Горизонтальная оклеенная гидроизоляция фундаментов гullyбиц, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т. п. при количестве слоев:							
2-01-005-1 (113-9051)	2 Материалы гидроизоляционные рулонные	1 м ² м ²	23,57	10,75	—	—	12,82 2,20	0,88
2-01-005-2 (113-9051)	3 Материалы гидроизоляционные рулонные	1 м ² м ²	29,11	12,95	—	—	16,16 3,30	1,06
2-01-005-3 (113-9051)	4 Материалы гидроизоляционные рулонные	1 м ² м ²	34,77	15,27	—	—	19,50 4,40	1,25
	Вертикальная оклеенная гидроизоляция фундаментов гullyбиц, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т. п. при количестве слоев:							

2-01-005-4 (113-9051)	2 Материалы гидроизоляционные рулонные	1 м ² м ²	33,41	15,75	—	—	17,66 2,40	1,29
2-01-005-5 (113-9051)	3 Материалы гидроизоляционные рулонные	1 м ² м ²	42,02	18,56	—	—	23,46 3,60	1,52
2-01-005-6 (113-9051)	4 Материалы гидроизоляционные рулонные	1 м ² м ²	51,02	21,86	—	—	29,16 4,80	1,79
2-01-005-7 (407-0002)	Глиняная горизонтальная и вертикальная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т. п. Глина	1 м ³ т	77,00	76,70	—	—	0,30 1,725	6,91

Табл. 2-01-006 Реставрация отдельных участков лицевой поверхности и толщи кладки крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового или булыжного камня

1 м³ кладки

Реставрация отдельных участков лицевой поверхности кладки крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового или булыжного камня:								
2-01-006-1 (408-9011)	на толщину до 30 см Камень бутовый	1 м ³ м ³	690,83	479,84	—	—	210,99 1,24	36,40
2-01-006-2 (408-9011)	на толщину до 60 см Камень бутовый	1 м ³ м ³	531,94	333,51	—	—	198,43 1,20	25,30
2-01-006-3 (408-9011)	на толщину до 75 см Камень бутовый	1 м ³ м ³	477,58	290,81	—	—	186,77 1,13	22,06
2-01-006-4 (408-9011)	Реставрация отдельных участков толщи кладки крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового или булыжного камня Камень бутовый	1 м ³ м ³	357,57	183,37	—	—	174,20 1,03	13,91

№№ 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
Табл. 2-01-007 Воссоздание кладки крепостных и монастырских стен, башен, зубцов, парапетов и т. д. из бутового или булыжного камня								
1 м ³ кладки								
Воссоздание кладки крепостных и монастырских:								
2-01 007 1 (408 9011)	стен и башен Камень бутовый	1 м ³ м ³	310,55	114,82	—	—	195,73 1,16	8,71
2 01-007-2 (408-9011)	зубцов, парапетов, столбов и т. д. Камень бутовый	1 м ³ м ³	391,48	195,75	—	—	195,73 1,16	14,85
Табл. 2-01-008 Устройство противокapиллярной гидроизоляции стен методом инъекций кремнеорганических жидкостей								
100 м периметра стены								
2-01 008 1 (101 1915)	Устройство противокapиллярной гидроизоляции стен методом инъекций кремнеорганических жидкостей (глубина шпура 800 мм Толщ стены 3 кирпича) Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм	100 м шт	193674,37	51891,15	79684,50	23383,49	62098,72 5,70	4754,55
2-01 008 2 (101-1915)	При изменении глубины шпура на каждые 0,5 кирпича добавлять или уменьшать к расценке 02-01 08-1 Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм	100 м шт	26946,97	5622,02	11775,28	3246,56	9549 67 0,90	515,12

2-01-008-3	При изменении времени сушки на каждые 12 часов добавлять или уменьшать к расценке 02-01-08-1	100 м	1587,93	1314,93	—	—	273,00	123,60
------------	--	-------	---------	---------	---	---	--------	--------

Табл. 2-01-009 Устройство буринъекционных свай

1 пог м свай

2-01-009-1 (103-9040)	Устройство буринъекционных свай	1 пог м	372,70	81,01	85,87	16,32	205,82	6,96
(103-9080)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м					п	
(109-0102)	Трубы стальные обсадные	м					п	
	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК 010100	шт					0,002	
(888-0200)	Трубы перфорированные диаметром до 250 мм	пог м					п	

Табл. 2-01-010 Санирующая штукатурка

100 м²

2-01-010-1	Санирующая штукатурка	100 м ²	90774,52	19314,21	7499,70	1482,28	63960,61	1572,87
------------	-----------------------	--------------------	----------	----------	---------	---------	----------	---------

Табл. 2-01-011 Устройство оснований полов в подвале при наличии подпора грунтовых вод

100 м² пола (расценка 1), 10 зумпфов (расценка 2), 1 приямок (расценка 3)

2-01-011-1	Устройство оснований пола толщ, бетонного покрытия 150 мм	100 м ²	11384,33	4021,83	5176,96	1157,78	2185,54	352,52
(101-1914)	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	шт					1,25	
(204-9161)	Детали анкерные	т					п	
(204-9171)	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т					п	
(401-0006)	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³					п	
(888-0482)	Раствор RSM	кг					п	

ТЕР-2001-02

№№ 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
2-01-011-2	Добавлять на каждый зумпф к расценке 02-01-11-1	10 зумпфов	15780,06	5216,44	763,88	126,63	9799,74	469,95
2-01-011-3	Добавлять на каждый приямок к расценке 02-01-11-1	1 приямок	969,04	520,94	302,84	60,47	145,26	50,32
(204-9171)	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т					П	
(401-0006)	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³					П	
(888-0130)	Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента «Барраластик»	кг					10	
Табл. 2-01-012 Устройство гидроизоляции пола покрытием «Барраластик» 100 м ²								
2-01-012-1	Устройство гидроизоляции пола с покрытием «Барраластик» в 2 слоя	100 м ²	9419,43	5320,25	2612,08	519,22	1487,10	467,92
(888-0130)	Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента «Барраластик»	кг					300	
2-01-012-2	Устройство гидроизоляции пола с покрытием «Барраластик» в 3 слоя	100 м ²	10853,83	6228,83	3137,90	647,96	1487,10	547,83
(888-0130)	Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента «Барраластик»	кг					450	

Табл. 2-01-013 Устройство гидроизоляции стен покрытием «Барраластик»

100 м²

Устройство гидроизоляции стен с покрытием «Барраластик» в:								
2-01-013-1 (888-0130)	1 слой Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента «Барраластик»	100 м ² кг	5438,75	2779,65	825,22	144,33	1833,88 150	246,79
2-01-013-2 (888-0130)	2 слой Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента «Барраластик»	100 м ² кг	5762,62	2996,57	932,17	162,27	1833,88 300	266,05

Табл. 2-01-014 Устройство гильз для прохода инженерных сетей через бутовые фундаменты или кирпичные стены подвала

10 гильз

2-01-014-1 (530-0077) (888-0482)	Устройство гильз из полиэтиленовых труб диам. 200 мм длиной 1 м Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 200 мм Раствор RSM	10 гильз 10 м кг	2673,01	1164,78	245,13	56,63	1263,10 П 8	107,78
2-01-014-2 (103-0188) (888-0482)	Устройство гильз из стальных труб диам. 200 мм длиной 1 м Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 4,5 мм Раствор RSM	10 гильз м кг	2682,03	1170,51	247,21	56,86	1264,31 П 8	108,31

№№ расценок	Наименование и характеристика реставрационных работ	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих реставраторов чел -ч
				оплата труда рабочих реставраторов	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 2-01-015 Устройство гильз при проходе труб через бетонные фундаменты и стены подвала, когда ремонтные работы в подвале закончены, методом просверливания мелких сквозных отверстий по контуру 10 гильз								
2-01-015-1 (530-0077) (888-0481) (888-482)	Устройство гильз из полиэтиленовых труб диам 200 мм длиной 1 м Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа наружным диаметром 200 мм Сверла кольцевые алмазные д 200 мм Раствор RSM	10 гильз 10 м шт кг	2848,58	1383,33	183,23	22,20	1282,02 П 31,50 8	123,39
2 01 015-2 (103-0188) (888-0481) (888-482)	Устройство гильз из стальных труб диам, 200 мм длиной 1 м Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 4,5 мм Сверла кольцевые алмазные д 200 мм Раствор RSM	10 гильз м шт. кг	2860,39	1391,84	185,32	22,42	1283,23 П 31,50 8	124,15

Табл. 2-01-016 Инъекцирование и опрессовка тела фундамента стен с элементами гранита и бетонных стен

1 пог. м бурения

2-01-016-1	Инъекцирование и опрессовка тела фундамента стен с элементами гранита и бетонных стен	1 пог. м	181,67	66,06	95,90	34,85	19,71	6,10
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т					П	
(101-1901)	Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм	шт.					0,104	

Табл. 2-01-017 Сушка стен ТЭНами перед началом реставрационных работ1 м²

2-01-017-1	Сушка стен ТЭНами перед началом реставрационных работ	1 м ³	175,09	116,61	—	—	58,48	11,18
2-01-017-2	При увеличении продолжительности первого этапа сушки добавлять или вычитать из расценки 02-1-17-1	1 м ³	2,73				2,73	8,83

**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 №02
«Реставрация и воссоздание фундаментов и конструкций
из бутового камня»)**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код	Наименование	Ел изм	Цена без НДС, руб	
			сметная стоимость маш-ч	в т.ч. оплата труда машинистов
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0.76	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9 56	—
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.41	—
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	53.09	12.12
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	92.83	15.80
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	98.44	15.80
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м ³ /ч	маш.-ч	66.46	15.80
110101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0.69	—
110601	Растворомешалки для приготовления водцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	3.45	—
110808	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	22.36	13.02
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	16.73	12.66
110906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	20 62	13.02
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0.42	—

Код	Наименование	Ел изм	Цена без НДС руб	
			сметная стоимость маш ч	в т ч оплата труда машинистов
161001	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш -ч	122 79	15 80
252501	Насосы для строительных растворов производительностью 4 м ³ /час	маш -ч	4 47	—
261400	Молотки отбойные	маш -ч	6 28	—
270302	Насосы грязевые, подача 15 м ³ /ч напор 50 м	маш -ч	12 20	—
330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш ч	24 13	15 80
330211	Станки для сверления отверстий в железобетоне электрические	маш ч	5 05	—
330804	Молотки отбойные пневматические	маш -ч	1 22	—
331101	Трамбовки пневматические	маш -ч	1 25	—
331451	Перфораторы электрические	маш ч	1 30	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъем- ностью до 5 т	маш -ч	68 56	11 50
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъем- ностью до 7 т	маш ч	71 86	12 66
888814	Станок бурильный БСК-2РПА	маш -ч	83 34	13 56
888885	Агрегаты для резки полиэтиленовых труб	маш -ч	0 96	—

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код	Наименование	Ед изм	Цена без НДС, руб
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ IV З, БНИ IV, БНИ-V	т	1460 00
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	4000 00
101 0324	Кислород технический газообразный	м ³	10 80
101 0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	5 33
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	8600 00
101 0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	3320 00

Министерство Культуры Российской Федерации

Код	Наименование	Ед изм	Цена без НДС, руб
101 0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	16400 00
101 0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	17400 00
101 0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	9560 00
101 0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	7140 00
101 0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	18 00
101 1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	458 00
101 1668	Рогожа	м ²	9 55
101 1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	53 40
101 1757	Ветошь	кг	11 00
101 1782	Ткань мешочная	10 м ²	109 00
101 1805	Гвозди строительные	т	9360 00
101 1807	Балки двутавровые № 16-22, сталь спокойная 18 пс	т	9560 00
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	11 10
101 1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	17 00
101 9267	Проволока сварочная легированная	т	14200 00
102 0025	Пиломатериалы хвойных пород Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	1930 00
102 0052	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м ³	1860 00
102 0070	Пиломатериалы хвойных пород Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм IV сорта	м ³	748 00
102 0078	Пиломатериалы хвойных пород Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	728 00
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м ³	90 50
102 9015	Бревна строительные	м ³	487 00

Код	Наименование	Ед изм	Цена без НДС, руб
103-0133	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 2 5 мм	м	18 60
103-0142	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3 мм	м	39 90
103-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 3 2 мм	м	123 00
106-0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2	шт	47 10
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	60 20
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм	т	7670 00
204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм	т	8210 00
204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм	т	7400 00
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м ³	439 00
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно известковый, марка 100	м ³	422 00
402-0016	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 150	м ³	443 70
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1 3	м ³	630 00
404-0009	Кирпич керамический одинарный, размером 250 × 120 × 65 мм, марка 200	1000 шт	2705 10
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм	м ³	205 00
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м ³	146 00
408 0019	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м ³	181 85

Министерство Культуры Российской Федерации

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС, руб.
408-9040	Песок для строительных работ природный	м ³	90.50
408-9080	Щебень	м ³	159.00
408-9130	Щебень 5-10 мм	т	174.00
411-0001	Вода	м ³	2.16
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0.35
500-9596	Шлифовальная бумага	м ²	37.00
533-0502	Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243К(-30 °С) до 698 К (+ 425 °С) на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром условного прохода 32 мм	компл.	232.97
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5.81
548-0004	Флюс АН-47	т	17300.00
888-0013	Дисперсия воднорастворимая «Асопласт-Мцем»	кг	100.10
888-0016	Геотекстиль (ткань)	м ²	15.00
888-0018	Гидропрокладка «Waterstop»	пог. м	138.30
888-0019	Состав гидрофобный «Суперизол»	л	22.59
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	5.28
888-0115	Смесь сухая штукатурная «Термопал-СР44»	кг	22.30
888-0147	Раствор пропиточный «Эско-Флуат»	кг	85.50
888-0228	Известь гидратная	кг	1.29
888-0246	Растворитель (уайт-спирит)	кг	7.74
888-0343	Пена монтажная «Макрофлекс»	л	89.30
888-0413	Гипсовые вяжущие, марка Г5 в таре	кг	1.25