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

gost.e-ecolog.ru

ББК 38.683
УДК 721.025.4
Т 35

Ответственный исполнитель Бритов О. А.

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

Т 35 **Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры):** ТЕР-2001. Т. 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" (ТЕРрр-2001СПБ) в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ в зоне памятника истории и культуры и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы.

ISBN 5-98052-030-9

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

О введении «Федеральных сметных норм» (ФСН-2001) и «Территориальных единичных расценок» (ТЕР-2001) на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры)

В целях установления единого перехода на новую сметно-нормативную базу и совершенствования экономической базы в области охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) в современных условиях, **п р и к а з ы в а ю**:

1. Утвердить «Федеральные сметные нормы» (ФСН-2001) на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) и ввести их в действие с 01 июля 2003 года.

2. Утвердить «Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) Санкт-Петербурга» (ТЕР СПб), разработанные Государственным предприятием Санкт-Петербургский научно-исследовательский и проектный институт по реставрации памятников истории и культуры (НИИ «Спецпроектреставрация») Министерства культуры Российской Федерации на 1 января 2001 г. для их применения на территории Северо-Западного федерального округа с 01 июля 2003 года.

3. Ввести на период с 1 января 2004 г. до 31 декабря 2005 г. «Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры)» (ТЕР-2001) и применять их на территории Российской Федерации после утверждения региональных поправочных коэффициентов к указанным расценкам.

4. Сохранить в 2003 году действие разработанной сметной документации по заключенным договорам и контрактам на осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.

5. Некоммерческой организации «Союз Реставраторов Санкт-Петербурга» обеспечить рассылку «Территориальных единичных расценок» и «Федеральных сметных норм» на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) органам охраны объектов культурного наследия субъектов Российской Федерации, а также проведение мониторинга изменений региональных поправочных коэффициентов.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Малышева В. С.

Министр *М. Е. Швыдкой*

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.

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 применятся для определения затрат всеми организациями-заказчиками и подрядными организациями независимо от их организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Сборники охватывают наиболее характерные виды работ архитектурно-строительной реставрации, а также реставрации и воссоздания предметов прикладного искусства.

2. Таблицы ТЕР-2001 содержат следующие показатели:

— затраты на оплату труда рабочих-реставраторов,

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

— затраты на материалы, изделия и конструкции,

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

3. На работы, отсутствующие в Сборниках, должны составляться единичные дополнительные расценки на основании действующих сметных или производственных норм, а также на основе проведенных хронометражных наблюдений. Разработка дополнительных единичных расценок осуществляется проектными организациями, выпускающими проектно-сметную документацию. Согласование и 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 краине 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./м^3.

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 К = 1,1.

4. Расценками учтены кладки на известково-цементном (сложном) растворе. При кладке на цементном растворе к оплате труда и затратам труда применять К = 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 К = 1,1.

7. При работе с приставных лестниц на высоте более 2 м к оплате труда и затратам труда применять К = 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	Устройство креплений кирпичных и бутовых фундаментов путем заделки отдельных балок, рельсов, затяжек и т п исчислять отдельно Разборку бутовых фундаментов исчислять отдельно по сборнику №1, а разборку кирпичных фундаментов по расценкам табл 3-01-001 сборника №3. *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 К = 1,15 При наличии распор к оплате труда и затратам труда применять К = 1,1 Устройство гидроизоляции фундаментов расценивать дополнительно
02-01-003	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 Устройство гидроизоляции фундаментов расценивать дополнительно

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

№№ 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. 2-01-001 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 мм 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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9011)	Камень бутовый	$м^3$					1,03	
2-01-004-2	Усиление железобетонными обоймами 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 гульбищ, 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 гульбищ, 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 гульбищ, 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 м^3 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	расход неучтенных материалов	
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 м³ кладки								
	Воссоздание кладки крепостных и монастырских:							
2-01 007 1 (408 9011)	**стен и башен** Камень бутовый	1 м³ м³	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 м³ м³	391,48	195,75	–	–	195,73 1,16	14,85
Табл. 2-01-008 Устройство противокапиллярной гидроизоляции стен методом инъекций кремнеорганических жидкостей 100 м периметра стены								
2-01 008 1 (101 1915)	Устройство противокапиллярной 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 буроинъекционных свай 1 пог м сваи								
2-01-009-1	Устройство буроинъекционных свай	1 пог м	372,70	81,01	85,87	16,32	205,82	6,96
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м					П	
(103-9080)	Трубы стальные обсадные	м					П	
(109-0102)	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК 01 0 1 00	шт					0,002	
(888-0200)	Трубы перфорированные диаметром до 250 мм	пог м					П	
Табл. 2-01-010 Санирующая штукатурка 100 м^2								
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 м^2 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	

№№ 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 м^2

	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 слоя** 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	Устройство гильз из полиэтиленовых труб диам. 200 мм длиной 1 м	10 гильз	2673,01	1164,78	245,13	56,63	1263,10	107,78
(530-0077)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 200 мм	10 м					П	
(888-0482)	Раствор RSM	кг					8	
2-01-014-2	Устройство гильз из стальных труб диам. 200 мм длиной 1 м	10 гильз	2682,03	1170,51	247,21	56,86	1264,31	108,31
(103-0188)	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	м					П	
(888-0482)	Раствор RSM	кг					8	

№№ 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	Устройство гильз из полиэтиленовых труб диам 200 мм длиной 1 м	10 гильз	2848,58	1383,33	183,23	22,20	1282,02 П 31,50 8	123,39
(530-0077)	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа наружным диаметром 200 мм	10 м						
(888-0481)	Сверла кольцевые алмазные д 200 мм	шт						
(888-482)	Раствор RSM	кг						
2 01 015-2	Устройство гильз из стальных труб диам, 200 мм длиной 1 м	10 гильз	2860,39	1391,84	185,32	22,42	1283,23	124,15
(103-0188)	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	м					П	
(888-0481)	Сверла кольцевые алмазные д 200 мм	шт.					31,50	
(888-482)	Раствор RSM	кг					8	

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 работ 1 м^2								
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	Ед 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 водоцементных 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 грузоподъемностью до 5 т	маш -ч	68 56	11 50
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью 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 3, 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

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 отделочныи 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

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

gost.e-ecolog.ru