НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)

ФСН-2001

ТОМ 1

Сборники №№ 1–8

ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ

Санкт-Петербург
ООО «Береста»
2003

ББК 38.683
УДК 721.025.4
Ф 32

Ответственный исполнитель Бритов О. А.

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

Ф 32 **Федеральные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры):** ФСН-2001. Т.1. Сб. №№ 1-8/М-во культуры Рос. Федерации. — Офиц. изд. — СПб.: Береста, 2003. — 344 с. — (Нормативные документы в сфере охраны объектов культурного наследия).

ISBN 5-98052-032-5

Сборники ФСН-2001 разработаны на основе "Территориальных элементных сметных норм на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) Санкт-Петербурга" (ТЭСН-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 5-98052-032-5

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.

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.

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ВВЕДЕНИЕ

Федеральные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы (в дальнейшем изложении ФСН-2001) предназначены для определения состава и потребности в ресурсах, необходимых для выполнения ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия, составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом, а также для расчетов за выполненные работы и списания материалов.

ФСН-2001 являются исходными нормативами для разработки территориальных единичных расценок на ремонтно-реставрационные работы, индивидуальных и укрупненных расценок, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия.

Ремонтно-реставрационные работы включают в себя следующие виды:

а) реставрационные работы, проводимые для обеспечения длительной физической сохранности памятников, с возвращением им в определенной мере облика, утраченного или искаженного за время существования.

б) консервационные работы, имеющие целью обеспечение длительной физической сохранности памятников и продление их существования без изменения их исторически сложившегося современного облика

в) ремонтные работы, имеющие целью поддержание сохранного состояния памятника без изменения его подлинных элементов и конструкций

г) восстановительные работы, полное восстановление памятников, имевших большое значение для национальной культуры или для исторически сложившейся градостроительной среды, разрушенных в результате преднамеренных варварских действий или стихийных бедствий.

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

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

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.

Таблицы ФСН-2001 содержат следующие нормативные показатели:
затраты труда рабочих-реставраторов;
средний разряд работы;
расход материалов и изделий.

ФСН-2001 отражают среднеотраслевые затраты на принятую технологию и организацию по видам ремонтно-реставрационных работ. В связи с этим ФСН-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. 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. Стоимость трудовых затрат к единичным расценкам разрабатывается специализированными подразделениями. Согласование и утверждение единичных расценок производится на общих основаниях.

3. 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.

4. Приведенные в сборниках нормы расходов материалов учитывают полную потребность их для данного вида работ и могут служить основанием для списания материалов при производстве работ.

5. 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.

6. Нормами 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 в нормах 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 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: механизации, стандартизации, индустриализации и применения современных материалов при одновременной необходимости специальных заготовок материалов и изготовлении изделий, применяющихся при реставрации памятника (маломерный и большемерный кирпич, различные породы камня и дерева, растворы, металлические изделия, керамические детали и пр.)

д) особая тщательность выполнения всех видов ремонтно-реставрационных работ, обеспечивающая их высокое качество и точнейшее воссоздание утраченных частей и элементов памятника и гарантирующая полное сохранение его подлинного художественно-исторического облика.

7. 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.

8. В сборниках учтены нормальные условия производства работ. При усложняющихся условиях к нормам трудовых затрат следует применять коэффициенты. В случаях, когда реставрационные работы предусматриваются в эксплуатируемых памятниках и в особо стесненных условиях действующего предприятия, к нормам затрат труда 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 ра-

боты 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.

9. При выполнении работ в зимнее время пользоваться коэффициентами, приведенными в сборнике норм дополнительных затрат.

10. 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.

11. Нормами большинства 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.

12. Нормы ФСН-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.

13. 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.

14. 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%.

15. В сборниках учтена транспортировка материалов в зоне строительной площадки на расстояние до 50 метров, за исключением особо оговоренных случаев в технической части сборников.

16. 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.

17. 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.

18. При одновременном применении к норме нескольких коэффициентов, последние перемножаются.

19. Коэффициенты, указанные в конкретном сборнике, распространяются только в пределах данного сборника.

20. Материальные ресурсы, выделенные в нормах сборников жирным шрифтом, коды которых заключены в скобки, при разработке расценок на основании этих норм в расценку не включаются. Их стоимость принимается в сметной документации отдельной строкой, исходя из проектных данных 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.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК № 5

РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ

ФСН-2001-05

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие федеральные сметные нормы (ФСН-2001-05) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих-реставраторов, строительные машины, материалы) при выполнении работ по реставрации и воссозданию деревянных конструкций памятников культуры и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ФСН-2001-05 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок). ФСН-2001-05 отражают средние затраты труда рабочих-реставраторов, строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам реставрационных работ. ФСН-2001-05 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. Настоящие нормы предусматривают специфические условия работ по реставрации и воссозданию деревянных конструкций и деталей памятника истории и культуры.

В основу разработки положены:

— хронометражные наблюдения;

— данные технических расчетов;

— результаты анализа организации труда.

Плотницкие и столярные работы на памятниках культуры имеют ряд ниже перечисленных отличительных особенностей от нового строительства и ремонтных работ.

3.1. Все реставрационные работы должны выполняться с большой осторожностью и тщательностью.

Особая осторожность необходима при всякого рода разборках, смене коробок, колод подоконных досок, связанной с ними разборке древней кладки, среди которой могут быть обнаружены остатки изначальных форм памятника.

3.2. При реставрации элементов, находящихся в аварийном состоянии, в целях сохранения подлинных элементов памятника необходимо прибегать к постановке всякого рода пробок и протезов, тщательно выпиливать пораженные места, расчищать и антисептировать по контуру выпиленные места.

3.3. В процессе фрагментарной замены отдельных выгнивших или поврежденных частей памятника требуется тщательный подбор древесины по породе, сорту, рисунку, степени влажности. На один погонный метр бревна, бруска, доски допускается до 2-х сучков диаметром до 15 мм или одного сучка диаметром до 30 мм.

Примечание: применение лесоматериала с "табачными" сучками, поврежденного жучком, гнилью, грибком категорически воспрещается.

3.4. Специфика реставрационных работ требует доработки отдельных операций вручную.

Изготовление кружал для фигурных шатров и глав памятников производится с небольшим, против проектных, допуском в целях возможности введения оптических поправок по месту.

Изготовление круглых опорных колец для основания шатров и способ крепления этих колец в кладке (в случае возведения шатра на каменном или кирпичном памятнике) требует осторожного применения системы анкеров.

При устройстве кружал для восстановления утраченных или поврежденных сводов необходима точная подгонка сопряжений.

3.5. Работы по палублению закомар и куполов также весьма сложны и специфичны.

3.6. Памятники чаще всего имеют ступенчатую форму.

Ступенчатые очертания затрудняют проведение реставрационных работ на памятниках.

Все работы исполнителю приходится выполнять фактически по месту в стесненных и неудобных условиях.

3.7. Сводчатые конструкции памятников создают чрезвычайные затруднения при устройстве балок перекрытий, лаг, настила полов и др. Основные из них — невозможность предварительной стандартной заготовки изделий.

4. Нормами учтена подноска материалов к рабочему месту в пределах 30 м по горизонтали и 7 м подъема.

Подноска материала на расстояние более 30 м и подъем материалов на высоту свыше 7 м нормами раздела не учтена и учитывается дополнительно.

5. Нормами учтены все операции, предусмотренные технологическим процессом: разметка, острожка, пригонка, перепиливание, уборка мусора на рабочем месте.

6. Выпрямление скоб, болтов, гвоздей и прочих креплений нормами раздела не предусмотрено и учитывается дополнительно.

7. При воссоздании или реставрации погонных профилированных деталей (плинтусов, наличников, галтелей, поручней и т.д.) принимается следующая градация по категориям сложности:

а) простые погонные детали имеют поперечное сечение прямолинейной формы;

б) погонные детали средней сложности имеют 2-3-х ступенчатую форму сечения (т.е. 2-3 перехода от выпуклости к вогнутости или наоборот);

в) сложные погонные детали имеют более чем 3-х ступенчатую форму сечения или они криволинейные при любой сложности сечения.

8. Сложность оформления лицевых поверхностей панелей и дверных полотен делится на III категории:

I категория — простое оформление — изделия из массива, опалубленные или фанерованные ножевой фанерой несложного набора, имеющие не более 10 % профилированной поверхности;

II категории — оформление средней сложности — изделия из массива, опалубленные или фанерованные ножевой фанерой, несложного набора, при 80 % глади и 20% профилированной поверхности;

III категория — сложное оформление — изделия из массива или фанерованные ножевой фанерой при 60 % глади и 40 % профилированной поверхности или фанерованные в рисунок (крейцфга, конверт и прочее).

9. При воссоздании или реставрации оконных переплетов принимается следующая градация по сложности их оформления:

— к переплетам простого оформления относятся переплеты с прямолинейным верхом, обвязка и горбыльки которых имеют простую форму (поперечное сечение их имеет прямолинейную форму);

— к переплетам средней сложности относятся переплеты с прямолинейным верхом с большим количеством членений (более 2-х), горбыльки и обвязка которых средней сложности (поперечное сечение их имеет 2-3-х ступенчатую форму). Кроме того, к переплетам средней сложности относятся все криволинейные переплеты (полукруглые, круглые, криволинейные) с обвязкой и горбыльками простой формы;

— к переплетам сложной формы относятся переплеты с прямолинейным

верхом с большим количеством членений (более 4-х), горбыльки и обвязки которых сложного оформления (поперечное сечение их имеет более чем 3-х ступенчатую форму).

Кроме того, к сложным переплетам относятся все криводельные переплеты (полукруглые, круглые, фигурные и т.д.) с большим количеством членений (более 2-х) с горбыльками и обвязкой средней сложности (поперечное сечение имеет 2-3-х ступенчатую форму).

При реставрации или воссоздании переплетов более сложного оформления стоимость этих работ определять расчетом, исходя из реальных затрат труда и материалов.

10. При выполнении работ на воссоздание или реставрацию деталей или конструкций с использованием твердых пород дерева необходимо к единичным расценкам данного раздела, предусматривающим выполнение этих же работ с использованием мягких пород дерева, применять к затратам труда К=1,5.

При использовании особо твердой древесины (акация белая, береза железная, граб, самшит, фисташка, хмелеграб, тис и т.п.) стоимость работ определяется расчетом, исходя из реальных затрат труда и древесины.

11. Работы по удалению старых отдельных покрытий химическим или механическим способом и отделка их вновь данным разделом не учтены.

Эти работы необходимо нормировать по соответствующим разделам сборников №10 «Реставрация и воссоздание окрасок фасадов и интерьеров », №14 «Реставрация и воссоздание мебели из ценных пород дерева» и №20 «Реставрация и воссоздание позолоты».

12. Нормами сборника не учтены затраты по антисептированию и огнезащите древесины. Эти затраты следует принимать дополнительно по нормам ГЭСН-2001 № 10 «Деревянные конструкции», ГЭСН -2001 № 69 «Прочие ремонтно-строительные работы» или составлять индивидуальные нормы по конкретным методикам.

13. Поправки к применению норм.

№№ таблиц и расценок	Поправки и примечания
5-01-006	Нормы приняты усредненные, независимо от диаметра и глубины заложения стула Нормами предусмотрено выкапывание стульев в талом грунте
5-01-007	При заделке более 1,0 м к трудозатратам применять коэффициент 1,15 и корректировать расход материалов в зависимости от длины заделок
5-01-019-1–5-01-019-6	Нормами предусмотрена смена подшивки площадью в одном месте более 5 м^2 При замене подшивки в одном месте площадью до 5 м^2 к затратам труда применять коэффициент 1,3
5-01-019-7 5-01-019-8	Нормами предусмотрена засыпка толщиной до 100 мм При толщине засыпки более 100 мм на каждые 10 мм добавлять по норме 5-01-019-9
5-01-020	Расход металлоконструкций и крепежа (кроме строительных гвоздей) нормами не учтены и учитываются дополнительно
5-01-022	Выделка сопряжений с подгонкой и зачисткой их нормами не учтена и учитывается дополнительно
5-01-028	При установке оконных коробок и колод с лесов применять к затратам труда коэффициент 1,4
5-01-029	При производстве работ без снятия коробок к затратам труда применять коэффициент 0,8

№№ таблиц и расценок	Поправки и примечания
5-01-030, 31	При реставрации тамбуров с 1 стороны применять нормы 5-01-012. Правила исчисления объемов: 1. для глухих филенчатых полотен с коэффициентом=2,2 к площади проема 2. для остекленных при площади остекления: до 0,5 м² — коэффициент 1,9-2,1 до 1 м² — коэффициент 1,3-1,5 более 1 м² — коэффициент 1,2
5-01-033	При производстве работ без снятия переплетов к затратам труда применять коэффициент 0,8.
5-01-040	1.Расход материалов принимать по фактическим затратам в каждом конкретном случае. 2. При работе с лестниц к затратам труда применять коэффициент 1,15. 3. При устройстве расшивок на 1 м расшивки добавлять к затратам труда 0,3 чел.-ч.
5-01-041, 43, 44	Расход материалов рассчитывать по фактическим затратам в каждом конкретном случае.
5-01-046-2	При большом количестве членений различной конфигурации к затратам труда применять коэффициент 1,15.

1. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица ФСН 5-01-001 Разборка конструктивных элементов крыши.

Состав работ:

1. Разборка элементов крыши с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм конструкции и материалов. 2. Сортировка и очистка материала с маркировкой. 3. Укладка материалов от разборки в штабель.

Измеритель: 10 м² обрешетки (нормы 1-2); 10 пог. м. элемента (нормы 3-5); 1 м² покрытия (норма 6); 1 м² проема (норма 7)

Разборка обрешетки:

5-01-001-1 из брусков и досок с прозорами

5-01-001-2 из дощатого сплошного настила

Разборка стропил:

5-01-001-3 из бревен, брусьев или пластин

5-01-001-4 из досок

5-01-001-5 Разборка мауэрлатов

5-01-001-6 Разборка прогонов по фермам из брусьев

5-01-001-7 Разборка слуховых окон

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 001 1	5 01 001 2	5 01 001 3	5 01 001 4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	2,15	2,6	21,3	19,1
1 1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 001 5	5 01 001 6	5 01 001 7
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	16,5	0,4	2,03
1 1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4

Таблица ФСН 5-01-002 Разборка деревянных конструкций стен и перегородок.

Состав работ:

1. Разборка стен с отбивкой штукатурки (при штукатурнои обшивке стен и перегородок) с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм и конструкций. 2. Сортировка и очистка полученных от разборки материалов, выдергивание гвоздей и маркировка. 3. Укладка материалов от разборки в штабель.

Измеритель: 10 м² разбираемой конструкции

Разборка обшивки наружных стен:

5-01-002-1 оштукатуренной

5-01-002-2 неоштукатуренной

Разборка деревянных конструкций стен:

5-01-002-3 из бревен

5-01-002-4 из брусьев

Разборка оштукатуренных перегородок:

5-01-002-5 из досок, забранных стоймя в обвязки

5-01-002-6 обшивных

5-01-002-7 щитовых (без разборки щитов)

Разборка неоштукатуренных перегородок:

5-01-002-8 чистых из досок, забранных стоймя в обвязки

5-01-002-9 обшивных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 002 1	5 01 002 2	5 01 002 3	5 01 002 4	5 01 002 5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	5,5	2,6	10,4	9,7	8,2
1 1	Средний разряд (категория) работы		3,3	3,3	3 3	3 3	3,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 002 6	5 01 002 7	5 01 002 8	5 01 002 9
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	9,7	3,6	5,1	6,4
1 1	Средний разряд (категория) работы		3,3	3,3	3,3	3,3

Таблица ФСН 5-01-003 Разборка конструкций перекрытий.

Состав работ:

1. Разборка элементов перекрытий с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм, конструкций и материалов. 2. Сортировка и очистка материалов с маркировкой, выдергиванием гвоздей и маркировка гвоздей. 3. Укладка материалов от разборки в штабель.

Измеритель: 10 м² разбираемой конструкции

Разборка накатов и подборов перекрытий:

5-01-003-1 чердачных из простильных досок
5-01-003-2 оштукатуренных из щитов
5-01-003-3 неоштукатуренных из щитов
5-01-003-4 неоштукатуренных из пластин или досок
5-01-003-5 оштукатуренных из пластин или досок

Разборка подшивки потолков:

5-01-003-6 оштукатуренной
5-01-003-7 неоштукатуренной

Разборка балок перекрытий с освобожденным концом:

5-01-003-8 в деревянных рубленых зданиях
5-01-003-9 в каменных зданиях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 003 1	5 01 003 2	5 01 003 3	5 01 003 4	5-01 003 5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	3,7	8	7,33	5,7	9,44
1 1	Средний разряд (категория) работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 003 6	5 01 003 7	5 01 003 8	5 01 003 9
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	7,22	4,55	11,3	10,1
1 1	Средний разряд (категория) работы		3,3	3,3	3,3	3,3

Таблица ФСН 5-01-004 Разборка конструкций лестниц и крылец.

Состав работ

1. Разборка элементов лестниц и крылец с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм конструкций и материалов. 2. Сортировка и очистка материалов с маркировкой. 3. Укладка материалов от разборки в штабель.

Измеритель: 10 м² лестничных маршей и площадок (норма 1); 10 м длины марша (норма 2); 10 м² основания крыльца (нормы 3)

Разборка конструкций лестниц:

5-01-004-1 чистых
5-01-004-2 чердачных
5-01-004-3 Разборка конструкций крылец с площадками и ступенями

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 004 1	5 01 004 2	5-01 004 3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	9,9	4,84	4,55
1 1	Средний разряд (категория) работы		3,3	3,3	3,3

Таблица ФСН 5-01-005 Разборка заполнения проемов.

Состав работ:

1. Снятие элементов проемов с осторожностью, обеспечивающей сохран-

ность конструкций и материалов. 2. Сортировка и очистка элементов проемов с маркировкой. 3. Для снятия коробок в каменных стенах: отбивка штукатурки в откосах с осторожностью, частичной разборкой кладки (при необходимости).

Измеритель: 1 проем (норма 1); 1 полотно (норма 2); 1 створка (нормы 3-4); 1 коробка (нормы 5-8); 1 подоконная доска (нормы 9-10)

5-01-005-1 Снятие наличников с одной стороны оконного или дверного проема.
5-01-005-2 Снятие деревянных полотен с петель
Снятие переплетов с петель:
5-01-005-3 неостекленных переплетов с петель
5-01-005-4 остекленных переплетов с петель
Снятие коробок:
5-01-005-5 в перегородках
5-01-005-6 в рубленых стенах
5-01-005-7 в каменных стенах с разборкой кладки
5-01-005-8 в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах
Снятие подоконных досок
5-01-005-9 в рубленых стенах
5-01-005-10 в каменных стенах с отбивкой штукатурки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 005 1	5 01 005 2	5 01 005 3	5 01 005 4	5 01-005 5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,33	0,69	0,35	0,57	0,55
1 1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 005 6	5 01 005 7	5 01 005 8	5 01 005 9	5 01 005 10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	1 26	5,9	1,41	0,57	0,71
1 1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК

Таблица ФСН 5-01-006 Замена стульев из бревен под стенами деревянных зданий.

Состав работ:

1. Постановка временных опор и разгрузочных креплений. 2. Выкапывание стульев с осторожностью, последовательно, штуками во избежание проседания ветхих стен памятника. 3. Заготовка стульев по сохранившемуся образцу с выделкой сопряжений, подбором материала по сорту, размеру и качеству с осмолкой и обертыванием рубероидом. 4. Установка стула. 5. Засыпка грунта с трамбованием.

Измеритель: 1 стул

Замена стульев из бревен под стенами деревянных зданий:
5-01-006-1 на подкладках
5-01-006-2 на лежнях
5-01-006-3 на крестовинах с подсадками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 006-1	5 01 006 2	5 01 006 3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	11,35	12,9	14,82
1 1	Средний разряд (категория) работы		3,3	3,3	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш -ч	4	4	4
331532	Пилы электрические цепные	маш -ч	0,06	0,07	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-006-1	5-01-006-2	5-01-006-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0009	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см I сорта	$м^3$	0,134	0,134	0,134
102-0298	Пластины хвойных пород 1 сорта	$м^3$	—	0,053	0,106
102-0059	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	$м^3$	0,016	0,024	0,048
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,036	0,08	0,1
888-0319	Гвозди толевые круглые 2,0х25 мм	кг	0,08	0,08	0,08
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	2	2	2,8
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,061	0,061	0,061

Таблица ФСН 5-01-007 Замена отдельных поврежденных мест в бревенчатых стенах.

Состав работ:

1. Тщательный осмотр, обмер и разметка поврежденных участков. 2. Вырубка (выпиловка), сгнивших частей и зачистка кромок и плоскостей сколов. 3. Изготовление вставок (протезов) взамен удаленных мест подбором леса без выделки сопряжения. 4. Установка вставки-протеза на деревянных нагелях и прогонкой по профилю и кромкам. 5. Конопатка мест сопряжений.

Измеритель: 1 место

Замена отдельных поврежденных мест в бревенчатых стенах:

5-01-007-1 с заделкой длиной до 0,35 м при глубине заделки 10-15 см

5-01-007-2 с заделкой длиной до 1,0 м при глубине заделки 10-15 см

5-01-007-3 Выделка обычных сопряжений, работающих на сжатие, на вновь изготовленной вставке или на сохранившейся детали

5-01-007-4 Выделка сопряжений с устройством схем соединений типа "голландский зуб" на вновь изготовленной вставке или на сохранившейся детали

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-007-1	5-01-007-2	5-01-007-3	5-01-007-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	3,34	5,1	13,4	18,84
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	1,2	1,2	2,2	2,4
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,01	0,02	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
888-9901	Прочие материалы	%	1	1	—	—
102-0009	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см I сорта	$м^3$	0,014	0,041	—	—
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,062	0,177	—	—

Таблица ФСН 5-01-008 Замена пришедших в негодность венцов в рубленых стенах и воссоздание рубленых стен.

Состав работ:

Для норм 1-4: 1. Расшивка венцов досками для укрепления вывешиваемых стен. 2. Крепление венцов подкосами (при смене нижних и средних венцов) или постановка стоек под балки (при смене верхнего венца). 3. Удаление заменяемых венцов с осторожностью, обеспечивающих сохранность форм памятника. 4. Заготовка новых венцов из бревен или брусьев с изготовлением необходимых сопряжений и подбором материала. 5. Осмолка нижних венцов и устройство подстилающего слоя из толя или бересты. 6. Устройство смоленых досчатых прокладок нижних венцов. 7. Подгонка и укладка венцов на место с прокладкой пакли. 8. Оконопатка. 9. Освобождение вышележащих венцов от креплений подкосами и от досок расшивки.

Для нормы 5: 1. Подготовка мест для домкрата. 2. Проверка действия и установка домкрата. 3. Подъем домкратом на необходимую высоту с перестановкой его (при необходимости дальнего подъема). 4. Закрепление положения подъема временными креплениями. 5. Разбор временных креплений и опускание домкратом.

Для норм 6-10: 1. Заготовка венцов из бревен и брусьев с изготовлением необходимых сопряжений как в углах, так и по длине. 2. Осмолка нижних венцов с устройством смоленых прокладок. 3. Устройство подстилающего слоя из рубероида. 4. Укладка венцов на место с прокладкой пакли.

Измеритель: 1 м венца (нормы 1-4); 1 подъем (нормы 5); 1 м² стен (нормы 6-10)

Смена венцов в стенах из бревен диаметром 240 мм:

5-01-008-1 без углового сопряжения

5-01-008-2 с угловым сопряжением

Смена венцов в стенах из брусьев диаметром 200х200 мм:

5-01-008-3 без углового сопряжения

5-01-008-4 с угловым сопряжением

5-01-008-5 Подъем рубленых стен домкратом

Воссоздание рубленых стен из бревен диаметром:

5-01-008-6 до 200 мм

5-01-008-7 до 240 мм

Воссоздание рубленых стен из брусьев размером:

5-01-008-8 150х150 мм

5-01-008-9 150х180 мм

5-01-008-10 100х100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 008 1	5 01-008 2	5 01 008 3	5 01 008 4	5 01 008-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	5,8	6,7	4,9	5,4	4,8
1 1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш -ч	2,9	3,35	2,45	2,7	—
331532	Пилы электрические цепные	маш -ч	0,02	0,02	0,02	0,02	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	0,054	0,054	—	—	—

102-0031	Пиломатериалы хвойных пород Брусья обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м³	—	—	0,044	0,044	—
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,3	0,3	0,3	0,03	—
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м²	1,3	1,3	1,3	1,3	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,018	0,018	0,018	0,018	—
888-0045	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе «Биски»	кг	0,48	0,48	0,48	0,48	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 008-6	5 01-008-7	5-01-008 8	5 01-008-9	5-01-008-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	15,07	13,1	11,25	10,23	12,94
1 1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш -ч	6,55	6,55	5,63	5,63	5,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	0,245	0,291	—	—	—
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород Брусья обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м³	—	—	0,155	0,188	0,101
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	0,0058	0,0058	0,0058	0,0058	0,0058
888-0140	Войлок	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
101-1705	Пакля пропитанная	кг	2,97	2,52	3,3	3,25	3,05
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м²	0,21	0,23	0,28	0,28	0,28
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,033	0,035	0,03	0,03	0,03
888-0045	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе «Биски»	кг	0,259	0,281	0,237	0,255	0,209

Таблица ФСН 5-01-009 Замена пришедших в негодность элементов каркасных стен.

Состав работ:

1. Разборка чистой обшивки. 2. Вывешивание стен, вырезка заменяемых частей каркаса. 3. Заготовка и установка элементов стен (без выделки сопряжений). 4. Прибивка обшивки стен. 5. Осмолка нижней обвязки.

Измеритель: 1 пог. м сменяемого элемента

Замена:

5-01-009-1 части элемента обвязки каркасных стен
5-01-009-2 целого элемента обвязки каркасных стен
5-01-009-3 части элемента стойки или подкоса каркасных стен
5-01-009-4 целого элемента стойки или подкоса каркасных стен

Выделка сопряжений с зачисткой и подгонкой их при длине конструкции:

5-01-009-5 до 4,0 м

5-01-009-6 более 4,0 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 009 1	5 01 009 2	5 01 009 3	5 01 009 4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	5,2	3,43	4,37	2,6
1 1	*Средний разряд (категория) работы*		3,7	3,7	3,7	3,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш -ч	1,73	1,14	1,46	0,87
331532	Пилы электрические цепные	маш -ч	0,03	0,03	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	$м^3$	0,059	0,059	0,05	0,05
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	0,0084	0,0084	—	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,1	0,1	0,3	0,3
101-0589	Масла креозотовые	т	0,00025	0,00025	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 009 5	5 01 009 6
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	5,31	3 2
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5

Таблица ФСН 5-01-010 Укрепление стен сжимами и установка подкосов к стенам.

Состав работ:

Для норм 1-2: 1. Разметка отверстия для болтов. 2. Заготовка брусьев из бревен 3. Подтеска горбин в венцах. 4. Установка временных подпорок. 5. Проолифка и подгонка болтов. 6. Подтягивание стен болтами. 7. Защита болтов от промерзания.

Для нормы 3: 1. Заготовка столбиков и подкосов. 2. Осмолка элементов. 3. Установка столбиков в готовую яму с засыпкой ее трамбованием. 4. Установка подкосов с креплением верхнего и нижнего концов.

Измеритель: 1 пог. м

Укрепление стен сжимами из

5-01-010-1 бревен

5-01-010-2 пластин

5-01-010-3 Установка к стенам подкосов из бревен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 010 1	5 01 010 2	5 01 010 3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	5,6	5,1	3,94
1 1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331532	Пилы электрические цепные	маш -ч	0,04	—	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	0,2	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	5-01-010-1	5-01-010-2	5-01-010-3
102-0009	*Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см I сорта*	м³	0,1	—	0,05
102-0298	Пластины хвойных пород 1 сорта	м³	—	0,106	—
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	4,5	3,5	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	—	—	0,1
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350б	м²	2	2	1

Таблица ФСН 5-01-011 Замена отдельных мест обшивки деревянных стен, ветровых досок и наличников.

Состав работ:

1. Удаление или частичное выпиливание ветхих или поврежденных досок. 2. Заготовка новых досок. 3. Заготовка вставок *(протезов) по шаблону* взамен выбранных сгнивших участков. 4. Пришивание новых досок или вставок с подгонкой и выравниванием по месту.

Измеритель: 1 м сменяемой доски

Замена отдельных мест:

5-01-011-1 ветровых досок
5-01-011-2 наличников и обшивки углов
5-01-011-3 обшивки стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	5-01-011-1	5-01-011-2	5-01-011-3
1	*Затраты труда рабочих-реставраторов*	чел.-ч.	0,76	1,34	0,92
1.1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0055	*Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные* длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм I сорта	м³	0,009	0,009	0,009
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02	0,02	0,02

Таблица ФСН 5-01-012 Реставрация и воссоздание панелей и откосов без отделки поверхностей.

Состав работ:

Для норм 1-6, 10-15: 1. Снятие накладных украшений. 2. Снятие с места и разборка панелей и откосов на составные элементы по мере необходимости. 3. Удаление старых негодных элементов, изготовление новых элементов взамен негодных, установка их на место, постановка заделок в местах повреждения, исправление и переклейка мест сопряжений. 4. Зафанерование мест утраченной фанеровки с подбором шпона по текстуре и цвету, проглаживание мест вспучивания старой фанеровки. 5. Тщательная шлифовка и протравка в местах фанеровки вновь. 6. Сборка и установка панелей и откосов на место. 7. Постановка на место накладных украшений, не требующих реставрации.

Для норм 7-9, 16-18: 1 .Снятие накладных украшений. 2. Снятие панелей с места и разборка на составные элементы по мере необходимости. 3. Удаление изношенных элементов, заготовка новых элементов взамен негодных с выделкой сопряжений в точном соответствии с сохранившимися, установка их на место, постановка заделок в местах повреждений. 4. Ремонт филенок со встав-

кой реек. 5. Переклейка мест сопряжений. 6. Сборка и установка панелей и откосов на место. 7. Постановка на место накладных украшений, не требующих реставрации.

Для норм 19-27: 1. Изучение чертежей или аналогов. 2. Подбор материала по текстуре и цвету. 3. Продольная и поперечная распиловка досок. 4. Чистая острожка, фуговка и удаление сучьев. 5. Изготовление деталей панелей или откосов. Фанерование (кроме сосновых). 6. Полная сборка с пригонкой сопряжений, профальцовкой, зачисткой панели и постановкой раскладок. 7. Установка панелей.

Измеритель: 1 м² проекции панели

Реставрация до 50% панелей и откосов из ценных пород дерева:

5-01-012-1 простых
5-01-012-2 средней сложности
5-01-012-3 сложных

Реставрация до 50% панелей и откосов дубовых:

5-01-012-4 простых
5-01-012-5 средней сложности
5-01-012-6 сложных

Реставрация до 50% панелей и откосов сосновых:

5-01-012-7 простых
5-01-012-8 средней сложности
5-01-012-9 сложных

Реставрация более 50% панелей и откосов из ценных пород дерева:

5-01-012-10 простых
5-01-012-11 средней сложности
5-01-012-12 сложных

Реставрация более 50% панелей и откосов дубовых:

5-01-012-13 простых
5-01-012-14 средней сложности
5-01-012-15 сложных

Реставрация более 50% панелей и откосов сосновых:

5-01-012-16 простых
5-01-012-17 средней сложности
5-01-012-18 сложных

Воссоздание панелей и откосов из ценных пород дерева:

5-01-012-19 простых
5-01-012-20 средней сложности
5-01-012-21 сложных

Воссоздание панелей и откосов дубовых:

5-01-012-22 простых
5-01-012-23 средней сложности
5-01-012-24 сложных

Воссоздание панелей и откосов сосновых:

5-01-012-25 простых
5-01-012-26 средней сложности
5-01-012-27 сложных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-012-1	5-01-012-2	5-01-012-3	5-01-012-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч	18,7	28	39,08	17,4
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-012-1	5-01-012-2	5-01-012 3	5-01-012-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,25	0,27	0,28	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(888-0205)	**Шпон ценных пород**	**м²**	**0,65**	**0,7**	**0,72**	—
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта**	**м³**	**0,013**	**0,016**	**0,019**	—
(888-0317)	**Шпон дубовый**	**м²**	—	—	—	**0,65**
888-0316	Бруски дубовые 30 мм I сорта	м³	—	—	—	0,013
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	0,009	0,01	0,012	0,009
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,35	0,4	0,45	0,35
888-0304	Гвозди проволочные	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,032	0,035	0,04	0,032
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-012-5	5-01-012-6	5-01-012-7	5-01-012-8
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	26,5	37,2	9,9	15,95
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,27	0,28	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(888-0317)	**Шпон дубовый**	**м²**	**0,7**	**0,72**	—	—
888-0316	Бруски дубовые 30 мм I сорта	м³	0,016	0,019	—	—
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	—	—	0,013	0,016
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	0,01	0,012	0,0012	0,015
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,4	0,45	0,35	0,4
888-0304	Гвозди проволочные	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,035	0,04	0,032	0,035
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-012-9	5-01-012 10	5-01-012-11	5-01-012-12
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	22,5	23,4	35,2	46,85
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,35	0,38	0,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-012-9	5-01-012-10	5-01-012-11	5-01-012-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(888-0205)	**Шпон ценных пород**	**м²**	**—**	**0,91**	**0,98**	**1,01**
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта**	**м³**	**—**	**0,018**	**0,022**	**0,022**
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	0,019	—	—	—
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	0,016	0,013	0,014	0,017
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,45	0,49	0,56	0,63
888-0304	Гвозди проволочные	кг	0,012	0,017	0,017	0,017
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,04	0,045	0,049	0,056
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0036	0,005	0,005	0,005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-012-13	5-01-012-14	5-01-012 15	5-01-012-16
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	21,75	33,1	44,5	12,3
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,35	0,38	0,39	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(888-0317)	**Шпон дубовый**	**м²**	**0,91**	**0,98**	**1,01**	**—**
888-0316	Бруски дубовые 30 мм I сорта	м³	0,018	0,022	0,022	—
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	—	—	—	0,026
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	0,013	0,014	0,017	0,013
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,49	0,56	0,63	0,49
888-0304	Гвозди проволочные	кг	0,017	0,017	0,017	0,017
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,045	0,049	0,056	0,045
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,005	0,005	0,005	0,005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01 012-17	5-01-012-18	5-01 012-19	5 01-012-20
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	19,4	26,3	33,25	43,6
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,02	0,02	0,5	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(888-0205)	**Шпон ценных пород**	**м²**	**—**	**—**	**1,3**	**1,7**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 012 17	5-01 012 18	5 01 012 19	5-01 012 20
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта**	**м³**	—	—	**0,036**	**0,044**
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород Бруски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	0,03	0,032	—	—
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	0,014	0,017	0,04	0,044
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,56	0,63	1,4	1,4
888-0304	Гвозди проволочные	кг	0,017	0,017	0,048	0,048
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0001	0,0001	0,0004	0,0004
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,049	0 056	0,128	0,128
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	0,005	0,005	0,0144	0,0144

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 012 21	5 01 012 22	5 01 012 23	5 01 012 24
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	54,62	31,9	42,2	52,3
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,8	0,5	0,7	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(888-0205)	**Шпон ценных пород**	**м²**	**1,95**	—	—	—
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта**	**м³**	**0,044**	—	—	—
(888-0317)	**Шпон дубовый**	**м²**	—	1,3	1,7	1,95
888-0316	Бруски дубовые 30 мм I сорта	м³	—	0,036	0,044	0,044
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	0,048	0,04	0,044	0,048
101-1814	Клей столярный сухой	кг	1,4	1,4	1,4	1,4
888-0304	Гвозди проволочные	кг	0,048	0,048	0,048	0,048
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,128	0,128	0,128	0,128
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	0,0144	0,0144	0,0144	0,0144

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 012 25	5 01 012 26	5 01 012 27
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	14,88	28,5	37,8
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород Бруски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	0,036	0,044	0,044

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	5-01-012-25	5-01-012-26	5-01-012-27
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	0,04	0,044	0,048
101-1814	Клей столярный сухой	кг	1,4	1,4	1,4
888-0304	Гвозди проволочные	кг	0,048	0,048	0,048
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,128	0,128	0,128
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0144	0,0144	0,0144

Таблица ФСН 5-01-013 Замена профилированных обшивных карнизов

Состав работ:

1. Удаление или частичное выпиливание ветхих или поврежденных досок. 2. Изготовление профилированных шаблонов из досок по чертежам или сохранившимся деталям. 3. Заготовка и прибивка каркаса карниза. 4. Заготовка профилированных досок карниза. 5. Пришивка досок карниза.

Измеритель: 1 м² заменяемой части карниза

Замена профилированных обшивных карнизов:

5-01-013-1 простых
5-01-013-2 средней сложности
5-01-013-3 сложных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	5-01-013-1	5-01-013-2	5-01-013-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	4,98	8,7	14,4
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	0,009	0,009	0,009
102-0111	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм I сорта	м³	0,032	0,035	0,039
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	0,0038	0,0042	0,0048
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,28	0,32	0,35

Таблица ФСН 5-01-014 Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн.

Состав работ:

1. Вырубка или выпиливание поврежденных участков с зачисткой кромок и плоскостей скола. 2. Заготовка вставки протеза необходимого размера. 3. Установка вставки с пригонкой по профилю и кромкам. 4. Укрепление на клею и пришивка гвоздями.

Измеритель: 1 место

Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн; прямоугольных:

5-01-014-1 площадью вставки до 0,1 м² на глубину до 10,0 см

5-01-014-2 площадью вставки до 0,35 м² на глубину до 10,0 см

Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн; круглых:

5-01-014-3 площадью вставки до 0,25 м² на глубину до 10,0 см

5-01-014-4 площадью вставки до 0,6 м² на глубину до 10,0 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-014-1	5-01-014-2	5-01-014-3	5-01-014-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	6,23	13,3	4,96	7
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	6,23	13,3	4,96	7
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,02	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	0,012	0,042	—	—
102-0009	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см I сорта	м³	—	—	0,08	0,072
888-0299	Клей казеиновый	кг	0,012	0,04	0,007	0,018
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,25	0,25	—	—

3. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОВ

Таблица ФСН 5-01-015 Перестилка полов, сплачивание сохранившихся полов, замена отдельных досок в полах.

Состав работ:

Для норм 1-4: 1. Разборка пола с осторожностью, обеспечивающей сохранность досок пола. 2. Удаление гвоздей из досок. 3. Маркировка и выноска досок из помещения (при необходимости). 4. Очистка кромок досок от шпаклевки и грязи. 5. Настилка старых досок. 6. Настилка новых досок с поперечным перепиливанием по размеру помещения, с подгонкой по толщине, с выделкой всех сопряжений. 7. Прострожка провесов.

Для норм 5-8: 1. Разборка пола с осторожностью, обеспечивающей сохранность досок пола. 2. Удаление гвоздей из досок. 3. Маркировка и выноска досок из помещения (при необходимости). 4. Очистка кромок досок от шпаклевки и грязи. 5. Настилка старых досок. 6. Прострожка провесов.

Для нормы 9: 1. Отрыв досок. 2. Выколачивание гвоздей заподлицо с нижней плоскостью досок. 3. Исправление кромок досок. 4. Сплачивание досок с прибивкой гвоздями. 5. Подгонка и укладка вставок из досок (реек) с прибивкой гвоздями. 6. Прострожка провесов.

Для нормы 10: 1. Удаление старых досок до 3 штук в одном месте. 2. Заготовка новых досок с выделкой необходимых сопряжений и подготовка досок с учетом криволинейных и косоугольных очертаний. 3. Прибивка досок гвоздями. 4. Прострожка провесов в полах.

Измеритель: 1 м² (нормы 1-9); 1 пог. м сменяемых досок (норма 10)

Перестилка полов с добавлением новых досок до 50%; площадью в одном месте:

5-01-015-1 до 5 м²

5-01-015-2 до 10 м²

5-01-015-3 до 20 м²

5-01-015-4 более 20 м²

Перестилка полов без добавления новых досок; площадью в одном месте:

5-01-015-5 до 5 м²

5-01-015-6 до 10 м²

5-01-015-7 до 20 м²

5-01-015-8 более 20 м²

5-01-015-9 Сплачивание полов

5-01-015-10 Смена досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	5-01-015-1	5-01-015-2	5-01-015-3	5-01-015-4	5-01-015-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	6,3	4,8	3,91	3,31	3,73
1.1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	0,028	0,028	0,028	0,028	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	5-01-015-6	5-01-015-7	5-01-015-8	5-01-015-9	5-01-015-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,86	2,31	2	4,3	3,3
1.1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	—	—	—	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	—	—	—	0,0026	0,008
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26	0,26	0,26	0,26	0,04

Таблица ФСН 5-01-016 Воссоздание и реставрация сосновых профилированных деталей (плинтусов, галтелей, наличников, поручней).

Состав работ:

Для нормы 1: 1. Снятие профилированных деталей. 2. Удаление гвоздей.

Для норм 2-4: 1. Подноска материала к рабочему месту. 2. Разметка, фугование и острожка заготовок в размер. 3. Выборка профиля в соответствии с чертежом на фрезерном станке со сменой ножа, наладкой и опробованием станка.

Для норм 5-7: 1. Осторожное удаление подлежащих замене поврежденных участков с расчисткой и обработкой по контуру выпиленных мест. 2. Заготовка новых элементов с полной обработкой по сохранившимся образцам или чертежам. 3. Установка вновь изготовленных элементов.

Для нормы 8: 1. Подгонка деталей. 2. Установка деталей с креплением.

Измеритель: 10 пог. м профилированных деталей (нормы 1-4, 8); 1 пог. м воссозданной детали (нормы 5-7)

5-01-016-1 Снятие профилированных деталей

Воссоздание сосновых плинтусов, наличников, поручней, галтелей:

5-01-016-2 простого профиля
5-01-016-3 средней сложности профиля
5-01-016-4 сложного профиля

Реставрация профилированных деталей:

5-01-016-5 простого профиля
5-01-016-6 средней сложности профиля
5-01-016-7 сложного профиля

Установка профилированных деталей:

5-01-016-8 в деревянных стенах
5-01-016-9 в каменных стенах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-016-1	5-01-016-2	5-01-016-3	5-01-016-4	5-01-016-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,78	5,5	9,1	11,3	2,2
1.1	Средний разряд (категория) работы		3	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	—	0,01	0,02	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0115	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм I сорта	$м^3$	—	0,022	0,044	0,051	0,0013
101-1805	Гвозди строительные	кг	—	—	—	—	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-016-6	5-01-016-7	5-01-016-8	5-01-016-9
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч.	2,8	3,5	4	5,92
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
888-0449	Гвозди строительные	кг	—	—	—	0,16
102-0115	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм I сорта	$м^3$	0,003	0,0031	—	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,16	0,16	0,16	—

Таблица ФСН 5-01-017 Настилка вновь дощатых полов по старому образцу и черных полов.

Состав работ:

1. Заготовка досок с ручной острожкой, выборка четвертей или шпунта с гребнем для чистых полов, подгонка крайних досок по косоугольным и криволинейным очертаниям помещения. 2. Приторцовка досок в стыках, сплачивание и прибивка всех досок гвоздями с утапливанием гвоздей, устранение провесов ручной острожкой.

Измеритель: 1 $м^2$ пола

Настилка вновь чистых дощатых полов по старому образцу; без фриз:

5-01-017-1 при площади пола до 10 $м^2$
5-01-017-2 при площади пола до 25 $м^2$

Настилка вновь чистых дощатых полов по старому образцу; с фризом:

5-01-017-3 при площади пола до 10 м²

5-01-017-4 при площади пола до 25 м²

5-01-017-5 Настилка вновь черных полов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-017-1	5-01-017-2	5-01-017-3	5-01-017-4	5-01-017-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	5,94	4,23	6,8	5,7	3,1
1.1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0121	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	—	—	—	—	0,053
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	0,055	0,055	0,055	0,055	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26	0,26	0,26	0,26	0,21

Таблица ФСН 5-01-018 Смена лаг

Состав работ:

1. Снятие старых лаг. 2. Изготовление элементов с разметкой, распиливанием по размеру и выделкой сопряжений, осмолкой и обивкой толем (при укладке по сплошному основанию или кирпичным столбиком). 3. Укладка лаг с выверкой по уровню.

Измеритель: 1 пог. м лаг

Смена лаг:

5-01-018-1 из пластин

5-01-018-2 из брусьев и досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	5-01-018 1	5-01-018-2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	8,75	5,7
1.1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350б	м²	0,22	0,3
102-0087	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм I сорта	м³	—	0,011
888-0392	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	кг	0,48	0,66
102-0298	Пластины хвойных пород 1 сорта	м³	0,008	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,034	0,034

4. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕКРЫТИЙ

Таблица ФСН 5-01-019 Замена поврежденных накатов, подшивки и утепления.

Состав работ:

Для норм 1-6: 1. Разборка поврежденных накатов и подшивки (при разобранных полах) с соблюдением осторожности. 2. Изготовление наката или подшивки с заготовкой материалов и выборкой четверти при необходимости. 3. Укладка наката или подшивки.

Для норм 7-9: 1. Удаление засыпки перекрытий. 2. Удаление глиняной смазки или толевой изоляции. 3. Устройство новой глиняной смазки или толевой изоляции. 4. Устройство засыпки толщ. до 100 мм

Измеритель: 1 м² подшивки или наката (нормы 1-6); 1 м² засыпки (норм 7-9)

Замена поврежденных накатов; заподлицо с низом балок:

5-01-019-1 в четверть

5-01-019-2 впритык

Замена поврежденных накатов; не заподлицо с низом балок:

5-01-019-3 в четверть

5-01-019-4 впритык

Замена поврежденной подшивки:

5-01-019-5 чистой

5-01-019-6 под штукатурку

Смена засыпки при разобранных полах:

5-01-019-7 с укладкой толи

5-01-019-8 со смазкой глиняным раствором

5-01-019-9 Засыпка толщиной 10 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	5-01-019-1	5-01-019-2	5-01-019-3	5-01-019-4	5-01-019-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	3,83	3,22	3,1	2,25	2,71
1.1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0298	Пластины хвойных пород 1 сорта	м³	0,076	0,076	0,076	0,076	—
102-0111	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм I сорта	м³	—	—	—	—	0,027
101-1805	Гвозди строительные	кг	—	—	—	—	0,064

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-019-6	5-01-019-7	5-01-019 8	5-01-019-9
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,31	1,66	1,9	0,56
1.1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
409-9001	Шлак	м³	—	0,11	0,11	0,01
407-0001	Глина	м³	—	—	0,04	—
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350б	м²	—	1,1	—	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,064	—	—	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	5 01-019-6	5-01-019-7	5-01-019-8	5-01-019-9
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,02	—	—	—

Таблица ФСН 5-01-020 Замена отдельных повреждений мест и усиление деревянных балок перекрытий.

Состав работ:

Для норм 1-2: 1. Удаление засыпки, смазки и наката. 2. Удаление повреждений конца балки. 3. Заготовка и установка нового конца балки и дощатых накладок с двух сторон балки (при необходимости). 4. Установка старого наката, смазки и засыпки.

Для норм 3-4: 1. Удаление засыпки, смазки и наката. 2. Удаление поврежденной древесины. 3. Установка досок с 2-х сторон для усиления балок с креплением болтами, гвоздями или хомутами. 4. Укладка старого наката, смазка и засыпка.

Для норм 5-8: 1. Удаление поврежденных элементов. 2. Заготовка новых элементов с выделкой и зачисткой сопряжений. 3. Выделка и зачистка сопряжений на сохранившихся элементах. 4. Установка заменяемого элемента балки с подгонкой и окончательным закреплением металлоконструкциями (без изготовления металлоконструкций и крепежа). 5. Устройство с последующей разработкой временных креплений для разгрузки балок.

Измеритель: 1 конец балки (нормы 1-2); 1 м протеза (нормы 3-4); 1 место (нормы 5-8)

Смена концов деревянных балок:

5-01-020-1 в рубленых стенах

5-01-020-2 в каменных стенах

Усиление деревянных балок по всей длине

5-01-020-3 в рублсных стенах

5-01-020-4 в каменных стенах

Замена отдельных поврежденных элементов деревянных балок с устройством схем соединений типа “голландский зуб”; длиной заменяемого элемента до 2,0 м:

5-01-020-5 *площадь сечения балки до* 2,0 дм^2

5-01-020-6 площадь сечения балки более 2,0 дм^2

Замена отдельных поврежденных элементов деревянных балок с устройством схем соединений типа “голландский зуб”; длиной заменяемого элемента более 2,0 м:

5-01-020-7 площадь сечения балки до 2,0 дм^2

5-01-020-8 площадь сечения балки более 2,0 дм^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	5-01-020-1	5-01-020-2	5-01-020-3	5-01-020-4	5-01-020-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	7	9,14	3,98	4,4	17,3
1.1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4	4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	6	7,9	3,98	4,4	—
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0039	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более I сорта	м^3	0,03	0,03	—	—	0,043

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-020-1	5-01-020-2	5-01-020-3	5-01-020-4	5-01-020-5
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	—	—	—	—	0,46
102-0111	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм I сорта	$м^3$	0,0063	0,0063	0,0013	0,0013	—
404-0007	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт.	—	0,02	—	0,004	—
888-0020	Портландцемент бездобавочный М400, в таре	кг	—	0,0015	2	0,0003	—
409-9001	Шлак	$м^3$	0,08	0,08	0,016	0,016	—
407-0001	Глина	$м^3$	0,004	0,004	0,0008	0,0008	—
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	—	—	—	—	0,04
101-1805	Гвозди строительные	кг	—	—	—	—	0, 5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-020-6	5-01-020-7	5-01-020-8
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	19,4	21,8	23,4
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,4	4,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,23	0,19	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0039	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более I сорта	$м^3$	0,173	0,065	0,259
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	0,46	0,46	0,46
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,04	0,04	0,04
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,5	0,5	0,5

Таблица ФСН 5-01-021 Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по кирпичным и деревянным стенам.

Состав работ:

Для норм 1-3: 1. Пробивка гнезд в каменных стенах. 2. Заготовка балок из брусьев или тесаных бревен по старому образу без выделки профиля и вырубки. 3. Укладка балок с подгонкой по месту, с осмолкой и прокладкой толя. 4. Пришивка черепных брусков к балкам.

Для норм 4-6: 1. Заготовка балок из брусьев и тесаных бревен по старому образцу без выделки профиля и вырубки. 2. Расчистка старых гнезд. 3. Укладка балок с подгонкой по месту, прокладка толя и смоляной подушки. 4. Пришивка черепных брусков к балкам.

Измеритель: 1 м балки

Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по кирпичным стенам:

5-01-021-1 длиной 6 м

5-01-021-2 длиной 5 м
5-01-021-3 длиной 4 м

Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по деревянным стенам:

5-01-021-4 длиной 6 м
5-01-021-5 длиной 5 м
5-01-021-6 длиной 4 м
5-01-021-7 Выделка профиля балок по старинному образцу и врубка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-021-1	5-01-021-2	5-01-021-3	5-01-021-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	3,1	3,71	4,77	2,19
1.1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	1,55	1,86	2,39	1,08
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,03	0,02	0,05	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0009	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см I сорта	$м^3$	0,076	0,056	0,044	0,076
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	0,0053	0,0053	0,0053	0,005
101-1705	Пакля пропитанная	кг	—	—	—	0,1
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350б	$м^2$	0,14	0,15	0,16	—
888-0045	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе «Биски»	кг	1	1	1	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,06	0,06	0,06	0,064

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-021-5	5-01-021-6	5-01-021-7
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,76	3,35	2,69
1.1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3,5	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	1,38	1,68	—
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,02	0,02	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0009	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см I сорта	$м^3$	0,056	0,044	—
102-0023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	$м^3$	0,005	0,005	—
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,1	0,1	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,064	0,064	—

Таблица ФСН 5-01-022 Замена отдельных повреждений элементов стропильных конструкций скатных крыш (одно-, двух- и многоскатных мансардных, вальмовых, полувальмовых, щипцовых, многощипцовых).

Состав работ:

Для норм 1-3: 1. Удаление или вырезка поврежденных частей стропильных конструкций. 2. Заготовка заменяемых элементов и вставок с подбором древесины по размеру и сорту без выделки сопряжений. 3. Постановка и пригонка вставок-протезов на место с осмолкой закладываемых в каменные стены концов, прокладыванием толи, постановкой креплений.

Для норм 4-7: 1. Удаление поврежденных элементов. 2. Заготовка новых элементов с выделкой и зачисткой сопряжений. 3. Выделка и зачистка сопряжений на сохранившихся элементах. 4. Установка заменяемого элемента стропил с подгонкой и окончательным закреплением металлоконструкциями (без изготовления металлоконструкции и крепежа). 5. Устройство с последующей разборкой временных креплений устраиваемых для разгрузки заменяемых элементов.

Измеритель: 1 пог. м конструкции (нормы 1-3); 1 место (нормы 4-7)

Замена отдельных повреждений элементов стропильных конструкций скатных крыш:

5-01-022-1 стропила из бревен

5-01-022-2 стропила из досок

5-01-022-3 подстропильные доски и мауэрлаты

Замена отдельных поврежденных элементов стропильных систем с устройством схем соединений типа "голландский зуб"; длиной заменяемого элемента до 2,0 м:

5-01-022-4 площадь сечения деталей стропил до 2,0 дм^2

5-01-022-5 площадь сечения деталей стропил более 2,0 дм^2

Замена отдельных поврежденных элементов стропильных систем с устройством схем соединений типа "голландский зуб"; длиной заменяемого элемента более 2,0 м:

5-01-022-6 площадь сечения деталей стропил до 2,0 дм^2

5-01-022-7 площадь сечения деталей стропил более 2,0 дм^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	5-01-022-1	5-01-022-2	5-01-022-3	5-01-022-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	5,94	3,77	5,2	23,6
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5	4,5	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,18	0,75	1,04	1,2
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,02	0,01	0,02	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0009	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см I сорта	м^3	0,054	—	0,054	—
102-0079	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более I сорта	м^3	—	0,0126	—	—
102-0087	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм I сорта	м^3	—	—	—	0,043

102-0105	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм III сорта	м³	—	—	—	0,083
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0003	0,000065	—	—
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	кв.м	—	—	0,37	—
888-0045	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе «Биски»	кг	—	—	1	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	—	0,043	—	0,2
888-0319	Гвозди толевые круглые 2,0х25 мм	кг	—	—	0,006	0,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	5-01-022-5	5-01-022-6	5-01-022-7
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	25,25	13,2	13,9
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,25	1,5	1,6
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,09	0,05	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0087	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм I сорта	м³	0,173	0,065	0,259
102-0105	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм III сорта	м³	0,083	0,083	0,083
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,2	0,2	0,2
888-0319	Гвозди толевые круглые 2,0х20 мм	кг	0,5	0,5	0,5

Таблица ФСН 5-01-023 Воссоздание стропильных конструкций скатных крыш (одно-, двух- и многоскатных мансардных и вальмовых, полувальмовых, щипцовых, многощипцовых).

Состав работ:

1. Заготовка стропил и подстропильных брусьев по сохранившимся образцам (без выделки сопряжений). 2. Установка конструкций с подгонкой к месту в связи со сложностью конфигураций сооружений. 3. Осмолка и обертывание толем подстропильных брусьев с укладкой просмоленных дощатых прокладок. 4. Постановка креплений.

Измеритель: 1 пог. м конструкции (нормы 1-3); 1 сопряжение (нормы 4-5)

Воссоздание стропильных конструкций скатных крыш:

5-01-023-1 стропил из бревен

5-01-023-2 стропил из досок

5-01-023-3 подстропильных брусьев и мауэратов

Выделка сопряжений с зачисткой и подгонкой их при длине стропильной конструкции:

5-01-023-4 до 4,0 м

5-01-023-5 более 4,0 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	5-01-023-1	5-01-023-2	5-01-023-3	5-01-023-4	5-01-023-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,92	2,65	1,98	3,2	5,31
1.1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4	5	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	5-01-023-1	5-01-023-2	5-01-023-3	5-01-023-4	5-01-023-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,46	1,03	0,68	—	—
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,7	0,5	0,34	—	—
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,02	0,01	0,02	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0009	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см I сорта	$м^3$	0,054	—	0,054	—	—
102-0079	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более I сорта	$м^3$	—	0,0132	—	—	—
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0003	0,000065	—	—	—
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350б	$м^2$	—	—	0,4	—	—
888-0045	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе «Биски»	кг	—	—	1	—	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	—	0,043	—	—	—
888-0319	Гвозди толевые круглые 2,0х20 мм	кг	—	—	0,006	—	—

Таблица ФСН 5-01-024 Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав, куполов, шатров, конусов и башен.

Состав работ:

1. Устройство и разборка временных креплений. 2. Вырезка и удаление поврежденных элементов скатных стропильных конструкций. 3. Заготовка элементов и вставок с разметкой, распиливанием по размеру с выделкой сопряжений. 4. Постановка и пригонка вставок, протезов. 5. Установка конструкций на место с осмолкой, обертыванием толем и укладкой просмоленных дощатых прокладок в местах соприкосновения с кладкой. 6. Постановка креплений.

Измеритель: 1 пог. м конструкции (нормы 1-4); 1 заменяемое место (нормы 5-6)

Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав и куполов:

5-01-024-1 из брусьев

5-01-024-2 из досок

5-01-024-3 журавницы (из досок)

5-01-024-4 Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях конусообразных и фигурных шатров и башен

Заготовка вставок по размеру с выделкой сопряжений, зачисткой и подгонкой для строительных конструкций:

5-01-024-5 из бруса

5-01-024-6 из досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	5-01-024-1	5-01-024-2	5-01-024-3	5-01-024-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	4,94	2,71	9	4,15
1.1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					

030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	1,65	0,9	3	1,38
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	$м^3$	0,054	—	—	0,054
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	$м^3$	—	0,015	0,02	—
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0003	0,000065	0,000065	0,0003
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350б	$м^2$	0,31	0,31	0,31	0,31
888-0045	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе «Биски»	кг	0,4	0,4	0,4	0,4
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,08	0,08	0,08	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	5-01-024-5	5-01-024-6
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	17,9	14,2
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	$м^3$	0,02	—
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	$м^3$	—	0,01
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,06	0,06

Таблица ФСН 5-01-025 Воссоздание стропильных конструкций глав, шатров, конусов и башен.

Состав работ:

1. Заготовка элементов конструкций по сохранившимся образцам (без выделки сопряжений). 2. Предварительная сборка конструкций на бойке. 3. Установка конструкций с подгонкой к месту в связи со сложной конфигурацией сооружений, с осмолкой, обертывание толем и укладка просмоленных дощатых прокладок в местах соприкосновения с кладкой. 4. Постановка креплений.

Измеритель: 1 м конструкции (нормы 1-4); 1 сопряжение (нормы 5-6)

Воссоздание стропильных конструкций куполов и глав:

5-01-025-1 из брусьев

5-01-025-2 из досок

5-01-025-3 журавницы (из досок)

5-01-025-4 Воссоздание стропильных конструкций конусообразных и фигурных шатров и башен

Выделка сопряжений с зачисткой и подгонкой для стропильных конструкций глав, куполов, шатров, конусов и башен при длине конструкций:

5-01-025-5 до 4,0 м

5-01-025-6 более 4,0 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	5-01-025-1	5-01-025-2	5-01-025-3	5-01-025-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	3,81	2,32	7,42	3,35

1 1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	1,27	0,77	2,47	1,12
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород Брусья обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	$м^3$	0,054	—	—	0,054
102-0059	Пиломатериалы хвоиных пород Доски обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	$м^3$	—	0,015	0,02	—
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0003	0,000065	0,000065	0,00003
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350б	$м^2$	0,31	0,31	0,31	0,31
888-0045	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе «Биски»	кг	0,6	0,6	0,6	0,6
888-0449	Гвозди строительные	кг	0,08	0,08	—	0,08
888-0319	Гвозди толевые круглые 2,0х25 мм	кг	0,04	0,04	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-025 5	5-01-025-6
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	3,4	5,6
1.1	Средний разряд (категория) работы		6	6

Таблица ФСН 5-01-026 Смена обрешетки крыш

Состав работ:

1. Разборка ветхих участков. 2. Разметка поверхности. 3. Заготовка элементов обрешетки со всеми необходимыми сопряжениями. 4. Укладка на место и крепление элементов обрешетки.

Измеритель: 1 $м^2$ обрешетки

Смена обрешетки крыш; из досок и брусьев:

5-01-026-1 из досок и брусков с прозорами
5-01-026-2 сплошной из досок
5-01-026-3 закомарных сводов с ендовами и разжелобками из досок и брусьев
5-01-026-4 глав, куполов, шатров и башен сплошной из досок

Смена обрешетки крыш; из жердей:

5-01-026-5 под тесовые кровли
5-01-026-6 под стальные и черепичные кровли
5-01-026-7 под гонтовые кровли

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-026-1	5 01-026-2	5-01-026 3	5-01-026-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	2,33	5,45	10,52	13,55
1.1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,02	0,03	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-026-1	5-01-026-2	5-01-026-3	5-01 026-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород Бруски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	0,01	—	—	—
102-0115	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм I сорта	м³	—	0,042	0,063	0,063
102-0059	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	0,0074	—	0,018	--
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,06	0,09	0,024	0,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01 026-5	5 01-026-6	5-01-026-7
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	1,21	2,65	3,43
1.1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,01	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Подтоварник длиной 3-6 5 м, диаметром 6-13 см	м³	0,011	0,036	0,05
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,024	0,07	0,1

6. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЕМОВ

Таблица ФСН 5-01-027 Замена негодных частей оконных и дверных сосновых коробок.

Состав работ:

1. Удаление негодных частей оконных и дверных коробок, колод. 2. Заготовка по размерам новых частей коробок, колод. 3. Установка и закрепление их по месту. 4. Конопатка и обмазка коробок.

Измеритель: 1 м коробки

Замена негодных частей оконных и дверных сосновых коробок:

5-01-027-1 в каменных стенах

5-01-027-2 в перегородках

5-01-027-3 Замена негодных частей колод в деревянных стенах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-027 1	5-01-027-2	5-01-027-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч	4,14	2,81	3,71
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,82	0,56	0,62
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0059	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	0,0075	0,0088	—

102-0087	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм I сорта	м³	—	—	0,011
888-0045	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе 'Биски'	кг	0,15	—	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02	0,02	0,02
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,6	—	0,6
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350б	м²	0,36	—	—
888-0413	Гипсовые вяжущие, марка Г 5	кг	1	—	—

Таблица ФСН 5-01-028 Воссоздание и установка сосновых оконных и дверных коробок и колод по старым образцам.

Состав работ:

Для норм 1-4, 6-9, 11-14: 1. Изготовление шаблона по чертежу (для коробок с криволинейным верхом). 2. Поперечная и продольная распиловка досок и брусьев. 3. Склеивание слоев коробки (для клееных коробок). 4. Фуговка кромок коробки (для клееных коробок). 5. Чистая острожка с выборкой четвертей. 6. Выделка сопряжений с пригонкой по месту. 7. Сборка коробки.

Для норм 5, 10: 1. Теска колод из бревен. 2. Острожка поверхности. 3. Профилирование колод по старому образцу. 4. Снятие угловой фаски. 5. Сборка колоды.

Для норм 15-17: 1. Установка новой коробки на место. 2. Закрепление коробки в проеме с осмолкой, проконопачивание войлоком или паклей пропитанной свинцовым суриком и алебастром.

Измеритель: 1 м коробки или колоды

Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам; с прямолинейным верхом:

5-01-028-1 из целого элемента
5-01-028-2 клееных в два слоя
5-01-028-3 клееных в три слоя
5-01-028-4 клееных в четыре слоя
5-01-028-5 Воссоздание сосновых колод с прямолинейным верхом по старым образцам

Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам; с криволинейным верхом:

5-01-028-6 из целого элемента
5-01-028-7 клееных в два слоя
5-01-028-8 клееных в три слоя
5-01-028-9 клееных в четыре слоя
5-01-028-10 Воссоздание сосновых колод с криволинейным верхом по старым образцам

Воссоздание дубовых оконных и дверных коробок по старым образцам:

5-01-028-11 с прямолинейным верхом
5-01-028-12 с криволинейным верхом

Воссоздание оконных и дверных коробок из ценных пород дерева по старым образцам:

5-01-028-13 с прямолинейным верхом
5-01-028-14 с криволинейным верхом

Установка изготовленных вновь дверных коробок и колод с пригонкой по месту:

5-01-028-15 в каменных стенах

5-01-028-16 в деревянных стенах (колода)
5-01-028-17 в перегородках

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-028-1	5-01-028-2	5-01-028-3	5-01-028-4	5-01-028-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,95	5,28	6,1	8	4,95
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,31	0,55	0,68	0,85	0,77
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	$м^3$	0,008	0,016	0,024	0,032	—
102-0099	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 150 мм и более I сорта	$м^3$	—	—	—	—	0,23
888-0299	Клей казеиновый	кг	—	0,1	0,15	0,2	—
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,002	0,004	0,006	0,008	0,006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-028-6	5-01-028-7	5 01 028-8	5-01 028-9	5 01-028-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	3,1	7,17	9,38	12,24	11,6
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,49	1,43	1,88	2,45	2,32
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более сорта	$м^3$	0,01	0,021	0,03	0,042	—
102-0099	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 150 мм и более I сорта	$м^3$	—	—	—	—	0,3
888-0299	Клей казеиновый	кг	—	0,15	0,2	0,3	—
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,003	0,0052	0,008	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01 028-11	5-01-028-12	5 01-028-13	5-01 028-14	5 01-028 15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	7,32	12,8	7,93	12,68	2,05
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,9	2,34	0,98	2,58	0,74
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,09	0,01	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-028-11	5 01 028-12	5 01-028-13	5-01-028-14	5-01-028-15
4 (888-0217)	**МАТЕРИАЛЫ Доски ценных пород обрезные I сорта**	**м³**	—	—	**0,24**	**0,03**	—
888-0045	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе «Биски»	кг	—	—	—	—	0,6
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350б	м²	—	—	—	—	2,5
101-1671	Закрепы металлические	кг	—	—	—	—	1
102-9094	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	м³	0,024	0,03	—	—	—
101-1705	Пакля пропитанная	кг	—	—	—	—	2,5
101-1805	Гвозди строительные	т	—	—	—	—	0,1
888-0299	Клей казеиновый	кг	0,16	0,2	0,16	0,2	—
101-1656	Гвозди отделочные	т	—	—	—	—	0,00012
888-0413	Гипсовые вяжущие, марка Г 5, в таре	кг	—	—	—	—	4,7
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,005	0,01	0,005	0,01	—

Шифр *ресурса*	Наименование элемента затрат	Ед *измер*	5-01 *028-16*	5 01 *028-17*
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч.	3,1	2
1 1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1705	Пакля пропитанная	кг	2,5	—
101-1805	Гвозди строительные	кг	—	0,1

Таблица ФСН 5-01-029 Реставрация дверных и оконных коробок

Состав работ:

1. Снятие коробок с места. 2. Удаление старых негодных элементов, заготовка новых элементов, постановка их на месте. 3. Сборка полотна, постановка заделок в местах повреждений, исправление и переклейка сопряжений. 4. Установление коробки на место с подгонкой и креплением.

Измеритель: 1 коробка

Реставрация дубовых дверных и оконных коробок; при площади проема до 3,5 м²:

5-01-029-1 дверных в каменных стенах
5-01-029-2 дверных в деревянных стенах
5-01-029-3 оконных в каменных стенах

Реставрация дубовых дверных и оконных коробок; при площади проема до 6,0 м²:

5-01-029-4 дверных в каменных стенах
5-01-029-5 дверных в деревянных стенах
5-01-029-6 оконных в каменных стенах

Реставрация дверных и оконных коробок из ценных пород дерева; при площади проема до 3,5 м²:

5-01-029-7 дверных
5-01-029-8 оконных

Реставрация дверных и оконных коробок из ценных пород

дерева; при площади проема до 6,0 м²:

5-01-029-9 дверных

5-01-029-10 оконных

Реставрация сосновых дверных и оконных коробок; при площади проема до 3,5 м²:

5-01-029-11 дверных в каменных стенах

5-01-029-12 оконных в каменных стенах

Реставрация сосновых дверных и оконных коробок; при площади проема до 6,0 м²:

5-01-029-13 дверных в каменных стенах

5-01-029-14 оконных в каменных стенах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01-029-1	5-01-029-2	5-01-029-3	5-01-029-4	5-01-029-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч.	12,3	16,18	14,5	15,65	17,35
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,98	1,4	1,24	1,33	1,54
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,09	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-9094	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	м³	0,023	0,03	0,023	0,048	0,051
101-1705	Пакля пропитанная	кг	1,05	1,05	1,05	1,3	1,3
888-0413	Гипсовые вяжущие, марка Г 5	кг	1,8	—	1,8	2,5	—
101-1932	Войлок строительный толщиной 15 мм	м²	0,9	0,9	1,1	1,5	1,5
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,065	0,16	0,065	0,065	0,19
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,02	0,02	0,02	0,025	0,025
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,09	0,09	0,09	0,1	0,1
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0036	—	0,0036	0,0072	—

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-029-6	5-01-029-7	5 01-029-8	5-01-029-9	5-01-029-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	16,85	13,22	16,85	16,3	17,5
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,47	1,32	1,45	1,5	1,6
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0217	**Доски ценных пород обрезные I сорта**	**м³**	—	**0,025**	**0,025**	**0,049**	**0,049**
102-9094	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	м³	0,048	—	—	—	—
101-1705	Пакля пропитанная	кг	1,3	1,05	1,05	1,3	1,3
888-0413	Гипсовые вяжущие, марка Г 5	кг	4,5	1,8	1,8	2,5	4,5
101-1932	Войлок строительный толщиной 15 мм	м²	1,5	0,9	1,1	0,9	1,1
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 029 6	5 01- 029 7	5 01 029 8	5 01 029 9	5 01 029 10
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,025	0,02	0,02	0,025	0,025
101-1814	Клеи столярный сухой	кг	0,1	0 09	0,09	0,1	0 1
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	0,0072	0,0036	0,0036	0,0072	0,0072

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 029 11	5 01 029 12	5 01 029 13	5 01 029 14
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	8,6	9,46	10,04	11,04
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш -ч	0,86	0,94	1	1,1
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,01	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0115	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщинои 32-40 мм I сорта	м³	0,025	0,025	0,049	0,049
101-1705	Пакля пропитанная	кг	1 05	1,05	1,3	1,3
888-0413	Гипсовые вяжущие, марка Г 5	кг	1 8	1,8	2,5	4,5
101-1932	Войлок строительный толщиной 15 мм	м²	0,9	1,1	0,9	1,1
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,065	0,065	0,065	0,065
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,02	0,02	0,025	0,025
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,09	0,09	0,1	0,1
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массои 1 8 кг	т	0,0036	0,0036	0,0072	0,0072

Таблица ФСН 5-01-030 Реставрация глухих дверей и тамбуров (без отделки поверхностей).

Состав работ:

1. Снятие двери с петель со снятием приборов, накладных украшений (по мере необходимости). 2. Разборка полотна на элементы по мере необходимости, удаление старых негодных элементов, заготовка новых элементов, установка их на место. 3. Постановка заделок в местах повреждений, исправление и переклейка мест сопряжений. 4. Сборка полотна. 5 Фанерование утраченных мест с подбором шпона или фанеры по текстуре и цвету, проглаживание вспученных мест старой фанеровки. 6. Шлифовка и протравка в местах новой фанеровки. 7. Пригонка и навеска дверного полотна с врезкой петель.

Измеритель: 1 м² дверного полотна или тамбура

Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки поверхностей); до 50 % реставрации:

5-01-030-1 простых
5-01-030-2 средней сложности
5-01-030-3 сложных

Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки поверхностей); более 50 % реставрации:

5-01-030-4 простых
5-01-030-5 средней сложности
5-01-030-6 сложных

Реставрация глухих дверей и тамбуров дубовых (без отделки

поверхностей); до 50 % реставрации:

5-01-030-7 простых

5-01-030-8 средней сложности

5-01-030-9 сложных

Реставрация глухих дверей и тамбуров дубовых (без отделки поверхностей); более 50 % реставрации:

5-01-030-10 простых

5-01-030-11 средней сложности

5-01-030-12 сложных

Реставрация глухих дверей и тамбуров из хвойных пород дерева (без отделки поверхностей); до 50 % реставрации:

5-01-030-13 простых

5-01-030-14 средней сложности

5-01-030-15 сложных

Реставрация глухих дверей и тамбуров из хвойных пород дерева (без отделки поверхностей); более 50 % реставрации:

5-01-030-16 простых

5-01-030-17 средней сложности

5-01-030-18 сложных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-030-1	5-01-030-2	5-01-030-3	5-01 030-4	5-01-030-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	14,5	18,8	24,4	27,3	34,9
1.1	Средний разряд (категория) работы		6	6	6	6	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0217)	**Доски ценных пород обрезные I сорта**	**м³**	**0,02**	**0,024**	**0,028**	**0,046**	**0,056**
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,02	0,023	0,027	0,025	0,029
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,05	0,09	0,1	0,12	0,14
888-0449	Гвозди строительные	кг	0,016	0,016	0,023	0,016	0,035
888-9901	Прочие материалы	%	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01-030-6	5-01-030-7	5 01-030-8	5-01-030-9	5-01-030-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	44,7	12,32	15,98	20,74	23,2
1 1	Средний разряд (категория) работы		6	6	6	6	6
4 (888-0217)	**МАТЕРИАЛЫ Доски ценных пород обрезные I сорта**	**м³**	**0,064**	—	—	—	—
888-9901	Прочие материалы	%	1	1	1	1	1
102-9094	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	м³	—	0,02	0,024	0,028	0,046
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,034	0,02	0,023	0,027	0,025
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,2	0,05	0,09	0,1	0,12
101-1805	Гвозди строительные	т	0,039	0,016	0,016	0,023	0,016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01-030-11	5-01-030-12	5 01-030 13	5-01-030 14	5 01-030 15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	29,66	38	8,8	11,41	14,81
1 1	Средний разряд (категория) работы		6	6	6	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01-030 11	5 01 030 12	5 01 030 13	5 01 030 14	5-01 030 15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-9901	Прочие материалы	%	1	1	1	1	1
102-0115	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм I сорта	м³	—	—	0,02	0,024	0,028
102-9094	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	м³	0,056	0,064	—	—	—
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,029	0,034	0,02	0,023	0,027
101-1814	Клей столярный сухои	кг	0,14	0,2	0,05	0,09	0,1
101-1805	Гвозди строительные	т	0,035	0,039	0,016	0,016	0,023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 030 16	5 01 030 17	5 01 030 18
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	16,57	21,19	27,14
1 1	Средний разряд (категория) работы		6	6	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
888-9901	Прочие материалы	%	1	1	1
102-0115	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм I сорта	м³	0,046	0,056	0,064
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,25	0,029	0,034
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,12	0,14	0,2
101-1805	Гвозди строительные	т	0,016	0,035	0,039

Таблица ФСН 5-01-031 Воссоздание и навеска дверных полотен по старым образцам.

Состав работ:

Для норм 1-10: 1. Продольная и поперечная распиловка досок. 2. Чистая острожка, фуговка, удаление сучков. 3. Выборка пазов, шпунтов, четвертей и калевок. 4. Изготовление филенок со склеиванием и отборкой ригелей в точном соответствии с сохранившимися образцами. 5. Полная сборка полотен с подгонкой сопряжении, прифельцовкой, зачисткой полотна, постановкой притворных плавок, раскладок.

Для норм 11-16: 1. Продольная и поперечная распиловка досок. 2. Чистая острожка, фуговка, удаление сучков. 3. Выборка пазов, шпунтов, четвертеи и калевок. 4. Изготовление филенок со склеиванием и отборкой ригелей в точном соответствии с сохранившимися образцами. 5. Фанерование. 6. Полная сборка полотен с подгонкой сопряжений, прифельцовкой, зачисткой полотна, постановкой притворных плавок, раскладок.

Для норм 17-18: 1. Пригонка вновь изготовленного полотна. 2. Навеска на петли с креплением.

Измеритель: 1 м² полотна (нормы 1-16); 1 проем (нормы 17-18)

Воссоздание дверных полотен из древесины хвойных пород по старым образцам; с прямолинейным верхом:

5-01-031-1 филенчатых, однопольных глухих
5-01-031-2 филенчатых, двупольных глухих
5-01-031-3 полусветлых (без остекления), однопольных

5-01-031-4 полусветлых (без остекления), двупольных
5-01-031-5 простых на шпонах
Воссоздание дверных полотен из древесины хвойных пород по старым образцам; с криволинейным верхом:
5-01-031-6 филенчатых, однопольных глухих
5-01-031-7 филенчатых, двупольных глухих
5-01-031-8 полусветлых (без остекления), однопольных
5-01-031-9 полусветлых (без остекления), двупольных
5-01-031-10 простых на шпонах
Воссоздание дубовых дверных полотен по старым образцам:
5-01-031-11 сложных
5-01-031-12 средней сложности
5-01-031-13 простых
Воссоздание дверных полотен из древесины ценных пород по старым образцам:
5-01-031-14 сложных
5-01-031-15 средней сложности
5-01-031-16 простых
Пригонка и навеска вновь изготовленных дверных полотен:
5-01-031-17 однопольных
5-01-031-18 двупольных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	5-01-031-1	5-01-031-2	5-01-031-3	5-01-031-4	5-01-031-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	25,79	33,33	25,78	33,33	11,13
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	0,25	0,33	0,25	0,33	0,11
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,05	0,06	0,04	0,05	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0115	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм I сорта	$м^3$	0,132	0,153	0,118	0,125	0,149
101-1805	Гвозди строительные	т	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
888-0299	Клей казеиновый	кг	0,15	0,2	0,15	0,2	0,15
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-031-6	5-01-031-7	5-01-031-8	5-01-031-9	5-01-031-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	35,47	43,41	35,44	43,36	15,35
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	0,35	0,43	0,35	0,43	0,15
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,07	0,08	0,06	0,06	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0115	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм I сорта	$м^3$	0,183	0,209	0,148	0,156	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 031 6	5 01 031 7	5 01 031 8	5 01 031 9	5 01 031 10
101-1805	Гвозди строительные	т	0 026	0,026	0,026	0,026	0,026
888-0299	Клей казеиновый	кг	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслоиная с зернистостью 40/25	м²	0,03	0,04	0,03	0 04	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 031 11	5 01 031 12	5 01 031 13	5 01 031 14	5 01 031 15
1	Затраты труда рабочих реставраторов	чел -ч	59,87	44,34	19,86	69,1	53,7
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331441	Рубанки электрические	маш -ч	0,59	0,44	0,19	0,69	0,54
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,06	0,05	0,05	0,06	0 05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0217)	**Доски ценных пород обрезные I сорта**	**м³**	—	—	—	**0,174**	**0,132**
102-9094	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	м³	0,174	0,132	0,132	—	—
101-1805	Гвозди строительные	т	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
888-0299	Клей казеиновыи	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 031 16	5 01 031 17	5 01 031 18
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	41,8	6,05	11,5
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331441	Рубанки электрические	маш -ч	0,42	—	—
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,05	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
(888-0217)	**Доски ценных пород обрезные I сорта**	**м³**	**0,132**	—	—
(888-0209)	**Петли 150 мм**	**шт**	—	**2**	**4**
888-0361	Шурупы стальные	кг	—	0,07	0,14
101-1805	Гвозди строительные	т	0,026	—	—
888-0299	Клей казеиновый	кг	0,2	—	—
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,03	—	—

Таблица ФСН 5-01-032 Воссоздание оконных переплетов по старым образцам с установкой и навеской на петли.

Состав работ:

Для норм 1-6: 1. Вычерчивание сборочного шаблона по чертежу в натуральную величину на оргалите с чтением чертежа и расчетами. 2 Изготовление шаблонов криволинейных деталей рамы в натуральную величину из оргалита с разметкой, вычерчиванием, выпиливанием электролобзиком, снятие заусенцев на кромках ручным рубанком. 3. Подбор материала по размеру и сорту, подноска к станку, обрезка кромок, поперечная и продольная распиловка досок на бруски. 4. Острожка и фуговка брусков по заданному профилю. 5. Строгание в размер на реймусе.

6. Выборка четвертей с последующей острожкой ручным инструментом. 7. Выборка калевки на горбыльках и деталях рамы с последующей острожкой ручным инструментом. 8. Изготовление шипов и проушин, выдалбливание гнезд под горбыльки, вязка горбыльков в крест. 9. Подчистка гнезд вручную, усовка сопряжений. 10. Сборка переплета. 11 Установка заделок. 12. Фальцовка створок переплета. 13. Изготовление и установка притворной планки. 14. Изготовление и установка отлива. 15. Окончательная циклевка и шлифовка переплета.

Для норм 7-12: 1. Вычерчивание сборочного шаблона по чертежу в натуральную величину на оргалите с чтением чертежа и расчетами. 2. Изготовление шаблонов криволинейных деталей рамы в натуральную величину из оргалита, с разметкой, вычерчиванием, выпиливанием электролобзиком, снятие заусенцев на кромках ручным рубанком. 3. Подбор материала, поперечная и продольная распиловка досок на бруски. 4. Фугование пластин и кромок на станке. 5. Строгание и размер на рейсмусовом станке. 6. Выпиловка деталей криволинейной формы на станке. 7. Чистовая острожка кромок криволинейных деталей. 8. Выборка четвертей на деталях рам. 9. Сборка слоев верхней криволинейной части. 10. Выборка калевки на прямолинейных деталях рамы. 11. Сборка слоев нижней прямолинейной части рамы. 12. Выборка калевки на горбылъках. 13. Выборка четверти с 2-х сторон на горбыльках. 14. Вырезка горбыльков, с разметкой, устройством соединений в "ус", подгонкой по высоте, приклеиванием, очисткой от клея, циклевкой. 15. Подгонка всех деталей рамы по месту и по высоте, прирезка, острожка, заделка зазоров. 16. Установка притворной планки. 17. Установка отлива. 18. Окончательная циклевка и шлифовка.

Для норм 13-24: 1. Вычерчивание сборочного шаблона по чертежу в натуральную величину на оргалите с чтением чертежа и расчетами. 2. Изготовление шаблонов криволинейных деталей рамы в натуральную величину из оргалита, с разметкой, вычерчиванием, выпиливанием электролобзиком, снятие заусенцев на кромках ручным рубанком. 3. Подбор материала по размеру и сорту, подноска к станку, обрезка кромок, поперечная и продольная распиловка досок на бруски. 4. Острожка и фуговка брусков по заданному профилю. 5. Строгание в размер на реймусе. 6. Выборка четвертей с последующей острожкой ручным инструментом. 7. Выборка калевки на горбыльках и деталях рамы с последующей острожкой ручным инструментом. 8. Изготовление шипов и проушин, выдалбливание гнезд под горбыльки, вязка горбыльков в крест. 9. Подчистка гнезд вручную, усовка сопряжений. 10. Сборка переплета. 11. Установка заделок. 12. Фальцовка створок переплета. 13. Изготовление и установка притворной планки. 14. Изготовление и установка отлива. 15. Окончательная циклевка и шлифовка переплета.

Измеритель: 1 м² площади проема при одинарном заполнении

	Изготовление сосновых переплетов из цельных элементов; створных:
5-01-032-1	простых
5-01-032-2	средней сложности
5-01-032-3	сложных
	Изготовление сосновых переплетов из цельных элементов; глухих:
5-01-032-4	простых
5-01-032-5	средней сложности
5-01-032-6	сложных
	Изготовление сосновых переплетов из клееных элементов; створных:
5-01-032-7	простых
5-01-032-8	средней сложности
5-01-032-9	сложных

Изготовление сосновых переплетов из клееных элементов; глухих:

5-01-032-10 простых
5-01-032-11 средней сложности
5-01-032-12 сложных

Изготовление дубовых переплетов из цельных элементов; створных:

5-01-032-13 простых
5-01-032-14 средней сложности
5-01-032-15 сложных

Изготовление дубовых переплетов из цельных элементов; глухих:

5-01-032-16 простых
5-01-032-17 средней сложности
5-01-032-18 сложных

Изготовление переплетов из ценных пород дерева из цельных элементов; створных:

5-01-032-19 простых
5-01-032-20 средней сложности
5-01-032-21 сложных

Изготовление переплетов из ценных пород дерева из цельных элементов; глухих:

5-01-032-22 простых
5-01-032-23 средней сложности
5-01-032-24 сложных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 032 1	5 01 032 2	5 01 032 3	5 01 032 4	5-01 032 5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	23,4	33,8	41,2	16,5	29,1
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331442	Лобзики электрические	маш -ч	0,23	0,33	0,41	0,17	0,29
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,02	0,03	0,03	0,03	0 02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-9901	Прочие материалы	%	2	2	2	2	2
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	$м^3$	0,048	0,07	0,08	0,038	0,05
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,03	0,035	0,06	0,03	0,04
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,019	0,028	0,031	0,015	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 032 6	5 01 032 7	5 01 032 8	5 01 032 9	5 01 032 10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	37,8	45,4	55,5	113	35,1
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331442	Лобзики электрические	маш -ч	0,38	0,45	0,55	1,1	0,35
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-032-6	5 01-032-7	5-01-032-8	5-01-032-9	5-01-032-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-9901	Прочие материалы	%	2	2	2	2	2
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	0,06	—	—	—	—
102-0115	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм I сорта	м³	—	0,056	0,084	0,09	0,042
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,05	0,034	0,045	0,07	0,03
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,023	0,1	0,1	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-032-11	5-01-032-12	5-01-032-13	5-01-032-14	5-01-032-15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч.	50,6	90,7	32,76	47,32	57,68
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331442	Лобзики электрические	маш -ч	0,5	0,9	0,32	0,47	0,57
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-9901	Прочие материалы	%	2	2	2	2	2
102-0115	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм I сорта	м³	0,056	0,08	—	—	—
102-9094	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	м³	—	—	0,048	0,07	0,08
101-1814	*Клей столярный сухой*	кг	*0,033*	*0,06*	*0,03*	*0,04*	*0,06*
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,1	0,1	0,019	0,028	0,031

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-032-16	5-01-032-17	5-01 032-18	5-01-032-19	5-01-032-20
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч.	23,1	40,74	52,92	35,1	50,7
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	0,23	0,4	0,5	0,35	0,5
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03
4 (888-0217)	**МАТЕРИАЛЫ Доски ценных пород обрезные I сорта**	**м³**	—	—	—	**0,048**	**0,07**
888-9901	Прочие материалы	%	2	2	2	2	2
102-9094	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	м³	0,038	0,05	0,06	—	—
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,03	0,04	0,06	0,03	0,04
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,015	0,02	0,023	0,019	0,028

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-032-21	5 01-032-22	5-01 032-23	5-01-032-24
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	61,8	24,75	43,65	56,7
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331442	Лобзики электрические	маш -ч	0,62	0,25	0,44	0,56
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,03	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(888-0217)	**Доски ценных пород обрезные I сорта**	**м³**	**0,08**	**0,038**	**0,05**	**0,06**
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,06	0,03	0,04	0,06
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,031	0,015	0,02	0,023
888-9901	Прочие материалы	%	2	2	2	2

Таблица ФСН 5-01-033 Реставрация оконных переплетов.

Состав работ:

1. Снятие переплета с места со снятием приборов и петель. 2. Разборка переплетов по мере необходимости и очистка сопряжений от клея. 3. Удаление старых негодных элементов, заготовка новых элементов и установка их взамен утраченных. 4. Склеивание переплетов с зачисткой. 5. Подготовка поверхности под отделку с тщательной шлифовкой. 6. Навеска переплетов с постановкой приборов.

Измеритель: на 1 м² площади проема при одинарном заполнении

Реставрация до 50% дубовых переплетов; глухих:

5-01-033-1 простых и средней сложности

5-01-033-2 сложных

Реставрация до 50% дубовых переплетов; створных:

5-01-033-3 простых и средней сложности

5-01-033-4 сложных

Реставрация более 50% дубовых переплетов; глухих:

5-01-033-5 простых и средней сложности

5-01-033-6 сложных

Реставрация более 50% дубовых переплетов; створных:

5-01-033-7 простых и средней сложности

5-01-033-8 сложных

Реставрация до 50% переплетов из ценных пород дерева; глухих:

5-01-033-9 простых и средней сложности

5-01-033-10 сложных

Реставрация до 50% переплетов из ценных пород дерева; створных:

5-01-033-11 простых и средней сложности

5-01-033-12 сложных

Реставрация более 50% переплетов из ценных пород дерева; глухих:

5-01-033-13 простых и средней сложности

5-01-033-14 сложных

Реставрация более 50% переплетов из ценных пород дерева; створных:

5-01-033-15 простых и средней сложности

5-01-033-16 сложных

Реставрация до 50% переплетов из хвойных пород дерева; глухих:

5-01-033-17 простых и средней сложности
5-01-033-18 сложных

Реставрация до 50% переплетов из хвойных пород дерева; створных:

5-01-033-19 простых и средней сложности
5-01-033-20 сложных

Реставрация более 50% переплетов из хвойных пород дерева; глухих:

5-01-033-21 простых и средней сложности
5-01-033-22 сложных

Реставрация более 50% переплетов из хвойных пород дерева; створных:

5-01-033-23 простых и средней сложности
5-01-033-24 сложных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-033-1	5-01-033-2	5-01-033-3	5-01-033-4	5-01-033-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	14,2	19	17,8	20,85	17,06
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0316	Бруски дубовые 30 мм I сорта	$м^3$	0,0077	0,01	0,009	0,012	0,009
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,045	0,05	0,045	0,05	0,045
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01-033-6	5-01-033-7	5-01-033-8	5-01-033-9	5-01-033-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	23,11	19,81	23,11	15,6	20,58
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта**	**$м^3$**	—	—	—	**0,0077**	**0,01**
888-0316	Бруски дубовые 30 мм I сорта	$м^3$	0,012	0,01	0,013	—	—
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,05	0,045	0,05	0,045	0,05
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	5-01-033-11	5-01-033-12	5-01-033-13	5-01-033-14	5-01-033-15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	18,6	21,79	18,77	25,42	21,79
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта**	**м³**	**0,009**	**0,012**	**0,009**	**0,012**	**0,01**
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,045	0,05	0,045	0,05	0,045
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	5-01-033-16	5-01-033-17	5-01-033-18	5-01-033-19	5-01-033-20
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	25,42	9,47	12,47	11,3	13,21
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта**	**м³**	**0,013**	—	—	—	—
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	—	0,0077	0,01	0,009	0,012
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,05	0,045	0,05	0,045	0,05
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм-мер.	5-01-033-21	5-01-033-22	5-01-033-23	5-01-033-24
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	11,37	15,41	13,21	15,41
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	0,009	0,012	0,01	0,013
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	0,02	0,02	0,02	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,045	0,05	0,045	0,05
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,014	0,014	0,014	0,014

Таблица ФСН 5-01-034 Воссоздание и реставрация сосновых тумбочек к оконным и дверным проемам.

Состав работ:

Для нормы 1: 1. Изучение чертежа. 2. Подбор материалов по сорту и качеству. 3. Фугование пластин и кромок. 4. Строгание в размер на реймусовом станке. 5. Отборка калевок. 6. Сборка тумбочки. 7. Установка тумбочки с подгонкой и креплением.

Для норм 2-3: 1. Снятие тумбочек. 2. Удаление негодных мест. 3. Изготовление отдельных частей взамен утраченных или негодных в полном соответствии с сохранившимися образцами. 4. Установка по месту с креплением.

Измеритель: 1 шт

5-01-034-1 Воссоздание сосновых тумбочек к оконным и дверным проемам

Реставрация сосновых тумбочек к оконным и дверным проемам:

5-01-034-2 до 50%

5-01-034-3 более 50%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 034 1	5-01-034 2	5 01-034 3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	2,03	2,66	3,42
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0115	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм I сорта	$м^3$	0,037	0,0185	0,024
101-1805	Гвозди строительные	т	0,046	0,023	0,03
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	0,02	0,01	0,013
888-0299	Клей казеиновый	кг	0,2	0,1	0,13

Таблица ФСН 5-01-035 Воссоздание и реставрация подоконных досок по старому образцу.

Состав работ:

Для норм 1, 4, 7: 1. Изготовление остова подоконной доски. Фуговка кромок, склеивание с подбором направления волокон, укладка под пресс. Выемка из под пресса, фугование щита, строгание в размер на реимусе. 2. Наклейка фанеры на щит с двух сторон. Укладка под пресс. Выемка из под пресса, ценубление и отшкуривание. 3. Наклейка бязи на лицевую поверхность щита (для сосновых досок), шлифовка. 4. Наклейка дубового или из ценных пород шпона с предварительной шпаклевкой поверхности, ценублением; разметка и раскрой шпона с подбором рисунка притирочным молотком с последующей прорезкой каждого стыка, укрепление стыков и торцов гумированной лентой. Циклевка и шлифовка шпонового покрытия. Тонировка, покрытие лаком. 5. Изготовление сложного лицевого профиля и врезка его на "шпунт" в подоконную доску. 6. Подгонка подоконной доски по месту, установка с креплением.

Для норм 2-3, 5-6, 8-9: 1. Разборка подоконной доски на части и удаление сменяемой части. 2. Заготовка новой части доски. 3. Сборка на шпонках и склеивание. 4. Выборка профиля. 5. Окончательная острожка и шлифовка. 6. Установка на место с креплением.

Измеритель: 1 $м^2$ подоконной доски

Воссоздание и реставрация подоконных досок по старому образцу из хвойных пород дерева:

5-01-035-1 воссоздание
5-01-035-2 реставрация до 50%
5-01-035-3 реставрация более 50%

Воссоздание и реставрация подоконных досок по старому образцу, дубовых:

5-01-035-4 воссоздание
5-01-035-5 реставрация до 50%
5-01-035-6 реставрация более 50%

Воссоздание и реставрация подоконных досок по старому образцу из ценных пород дерева:

5-01-035-7 воссоздание
5-01-035-8 реставрация до 50%
5-01-035-9 реставрация более 50%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед изм	5-01-035-1	5-01-035-2	5-01-035-3	5-01-035-4	5-01-035-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	22,6	11,7	14,48	29,54	15,26
1 1	Средний разряд (категория) работы		6	6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331441	Рубанки электрические	маш -ч	0,21	0,1	0,14	0,29	0,15
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,03	0,01	0,02	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-9094	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	м³	—	—	—	0,069	0,034
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длинои 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	0,069	0,034	0,045	—	—
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350б	м²	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
101-1656	Гвозди отделочные	т	0,00002	0,00001	0,000014	0,00002	0 00001
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,06	0,031	0,04	0,06	0,031
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,02	0,01	0,014	0,02	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 035 6	5 01 035 7	5 01 035 8	5 01 035 9
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	18,9	31,65	16,35	20,25
1 1	Средний разряд (категория) работы		6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331441	*Рубанки электрические*	маш -ч	0,19	0,32	0,16	0,2
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,02	0,03	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
(888-0217)	**Доски ценных пород обрезные I сорта**	**м³**	—	**0,069**	**0,034**	**0,045**
102-9094	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	м³	0,045	—	—	—
101-0856	*Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350б*	м²	0,8	0,8	0,8	0,8
101-1656	Гвозди отделочные	т	0,000014	0,00002	0,00001	0,000014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-035-6	5-01-035-7	5-01-035-8	5-01-035-9
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,04	0,06	0,031	0,04
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,014	0,02	0,01	0,014

7. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ЛЕСТНИЦ И КРЫЛЕЦ

Таблица ФСН 5-01-036 Реставрация лестниц и крылец.

Состав работ:

1. Осторожное удаление подлежащих замене элементов лестниц и крылец с маркировкой и сортировкой. 2. Заготовка новых элементов по сохранившимся образцам или по чертежам. 3. Установка на место заготовленных элементов.

Измеритель: 1 м² развернутой поверхности

Реставрация лестниц и крылец; сосновых:

5-01-036-1 до 50%

5-01-036-2 более 50%

5-01-036-3 чердачных лестниц, реставрация до 50%

Реставрация лестниц и крылец; дубовых:

5-01-036-4 до 50%

5-01-036-5 более 50%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-036-1	5-01-036-2	5-01-036-3	5-01-036-4	5-01-036-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	10,6	12,72	7,42	14,84	17,81
1.1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,06	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-9094	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	м³	—	—	—	0,025	0,032
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	0,025	0,032	—	—	—
101-1805	Гвозди строительные	т	0,023	0,04	0,01	0,023	0,04
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м³	—	—	0,015	—	—

Таблица ФСН 5-01-037 Воссоздание лестниц и крылец.

Состав работ:

1. Заготовка элементов по старому образцу или по чертежам. 2. Сборка лестниц и крылец.

Измеритель: 1 м² развернутой поверхности

Воссоздание лестниц и крылец:

5-01-037-1 сосновых

5-01-037-2 дубовых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-037-1	5-01-037-2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	16,9	23,7
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 037 1	5-01 037 2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331532	Пилы электрические цепные	маш -ч	0,38	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-9094	Доски обрезные дубовые 35 мм и более, длиной 2-6 5 м, сорт I	м³	—	0,05
888-0316	Бруски дубовые 30 мм I сорта	м³	—	0,02
102-0119	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	0,05	—
101-1805	Гвозди строительные	т	0,046	0,046
102-0083	Пиломатериалы хвойных пород Бруски обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	0,02	—

Таблица ФСН 5-01-038 Установка вновь изготовленных деревянных лестниц и крылец.

Состав работ:

1. Расчистка старых гнезд и штраб. 2. Установка лестниц с копкой ям, осмолкой и установкой столбов и нижней обвязкой, засыпкой ям с трамбованием. 3. Крепление прогонов в старых гнездах, подшивкой маршей и площадок чистых лестниц.

Измеритель: 1 пог. м конструкции

5-01-038-1 *Установка вновь изготовленных деревянных лестниц и крылец.*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 038 1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	3,1
1 1	Средний разряд (категория) работы		4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
888-0045	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе «Биски»	кг	4,5
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350б	м²	1,5
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0005

Таблица ФСН 5-01-039 *Снятие старых многослойных трудноудаляемых покрасок методом обжига с оконных рам и дверных полотен.*

Состав работ:

1. Установка козел. 2. Подноска и закладка на козлы дверного полотна или оконной рамы. 3. Заправка бензином и проверка работы паяльной лампы. 4. Обжиг поверхности паяльной лампой с одновременным удалением размягченного красочного слоя с помощью скребков. 5. Окончательная зачистка профилированных деталей. 6. Снятие с козел и относка к месту складирования.

Измеритель: 1 м² развернутой поверхности

Снятие старых многослойных трудноудаляемых покрасок методом обжига:

5-01-039-1 *с дверных полотен*

5-01-039-2 с оконных рам

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 039 1	5 01 039 2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	7,2	12
1 1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 039 1	5 01 039 2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
888882	Лампы паяльные	маш -ч	3,6	1,2

8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ФСН 5-01-040 Временное подкружаливание оконных перемычек, обеспечивающее сохранность существующих форм.

Состав работ:

1. Расчистка места для установки стоек. 2. Изготовление стоек по месту. 3. Заготовка подкладок, клиньев. 4. Установка креплений на место существующих перекрытий или с приставных лестниц.

Измеритель: 1 стойка

Временное подкружаливание оконных перемычек, обеспечивающее сохранность существующих форм:

5-01-040-1 высотой стоек до 4,0 им

5-01-040-2 высотой стоек до 12,0 им

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 040 1	5 01 040 2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	2,41	3
1 1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3,5

Таблица ФСН 5-01-041 Временное крепление просевших сводов при расслоившейся кладке свода.

Состав работ:

1. Расчистка места для установки стоек 2. Изготовление стоек по месту. 3 Заготовка подкладок, клиньев и расшивок. 4. Вставка стоек по месту и крепление расшивок.

Измеритель: 1 стойка крепления

Временное крепление просевших сводов при расслоившейся кладке свода:

5-01-041-1 высотой стоек до 4,0 м

5-01-041-2 высотой стоек до 12,0 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 041 1	5 01 041-2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	4,5	6,7
1 1	Средний разряд (категория) работы		3,5	3,5

Таблица ФСН 5-01-042 Зондаж дощатых полов с основанием.

Состав работ:

1. Вырубка или вскрытие верхнего покрытия. 2. Вырубка основания. 3. Вырубка нижележащих покрытий и оснований.

Измеритель: 1 зондаж площадью до 1 м^2

Зондаж дощатых полов с основанием:

5-01-042-1 глубиной до 15 см

5-01-042-2 глубиной до 30 см

5-01-042-3 глубиной до 50 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5 01 042 1	5 01 042 2	5-01 042 3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	2,01	4,14	6
1 1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4

Таблица ФСН 5-01-043 Заделка зондажных окон дощатого пола.

Состав работ:

1. Распиливание досок по размеру с пристрожкой. 2. Скашивание досок по одной стороне по парам. 3. Склеивание пар досок между собой с подгонкой и выверкой по месту. 4. Прикащивание их на место.

Измеритель: 1 зондаж площадью до 1 м²

5-01-043-1 Заделка зондажных окон дощатого пола.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-043-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч	6,7
1.1	Средний разряд (категория) работы		4

Таблица ФСН 5-01-044 Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород .

Состав работ:

1. Подбор пиломатериала из штабеля по породе, сорту, текстуре (под прозрачную отделку) и подноска его к рабочему месту. 2. Распиловка пиломатериала на черновую заготовку в размере по толщине, ширине и длине на циркулярной пиле. 3. Фугование заготовок в размере на фуговальном станке. 4. Выравнивание заготовок на реймусном станке. 5. Склеивание заготовок. 6. Наладка станка, смена ножей соответствующему профилю тяги. 7. Изготовление профиля на фрезном станке с изготовлением шаблона для конечного профиля. 8. Заточка инструмента, застрожка, зачистка циклей и шлифовка наждачной бумагой профилированной поверхности тяг.

Измеритель: 1 м² лицевой развернутой поверхности

Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород при количестве заготовок в тяге:

5-01-044-1 1 заготовка
5-01-044-2 2 заготовки
5-01-044-3 3 заготовки
5-01-044-4 4 заготовки
5-01-044-5 5 заготовок
5-01-044-6 6 заготовок
5-01-044-7 7 заготовок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-044-1	5-01-044-2	5-01-044-3	5 01 044-4
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч.	16,75	32,35	43,65	54,5
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,5	5,5	5,5	5,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-044-5	5-01-044-6	5-01-044-7
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч	67,5	79	33,5
1.1	Средний разряд (категория) работы		5,5	5,5	5,5

Таблица ФСН 5-01-045 Устройство деревянных каркасов.

Состав работ:

1. Изучение чертежа. 2. Заготовка деталей с изготовлением сопряжений. 3. Пробивы крепежных отверстий. 4. Сборка каркаса из деталей с установкой на место. 5. Крепление к стенам (без изготовления крепежных металлических деталей).

Измеритель: 1 м² каркаса (нормы 1-2); 1 пог. м конструкций каркаса (норма 3)

Устройство деревянных каркасов сосновых:

5-01-045-1 под облицовку по стенам
5-01-045-2 под облицовку по потолкам

5-01-045-3 устройство несущих сосновых каркасов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-045-1	5-01-045-2	5-01-045-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч.	6,6	7,92	5,09
1.1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,02	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	0,052	0,052	0,019
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0003	0,0003

Таблица ФСН 5-01-046 Остекление оконных переплетов и дверных полотен и выемка стекол.

Состав работ:

Для норм 1-2: 1. Снятие штапика и замазки. 2. Выемка стекла из переплета. 3. Очистка фальцев от старой замазки.

Для норм 3-8: 1. Нарезка и прирезка стекла. 2. Промазка фальцев и стекол замазкой. 3. Вставка стекла с укреплением.

Измеритель: 1 м фальца (нормы 1-2); 1 $м^2$ остекления (нормы 3-8)

Выемка стекол:

5-01-046-1 из прямолинейных переплетов

5-01-046-2 из криволинейных переплетов

Остекление оконных переплетов и дверных полотен; прямолинейных с небольшим количеством членений:

5-01-046-3 стеклом толщиной 2-3 мм

5-01-046-4 стеклом толщиной 4-5 мм

Остекление оконных переплетов и дверных полотен; криволинейных с небольшим количеством членений и прямолинейных с большим количеством членений:

5-01-046-5 стеклом толщиной 2-3 мм

5-01-046-6 стеклом толщиной 4-5мм

Остекление оконных переплетов и дверных полотен; криволинейных с большим количеством членений:

5-01-046-7 стеклом толщиной 2-3 мм

5-01-046-8 стеклом толщиной 4-5мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01-046-1	5-01 046-2	5-01-046-3	5 01-046-4	5 01-046-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,55	1,1	1,35	1,66	2,65
1 1	Средний разряд (категория) работы		4	4	4	4	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(101-9882)	**Стекло оконное**	**$м^2$**	—	—	**1,15**	**1,15**	**1,2**
888-0449	Гвозди строительные	кг	—	—	0,014	0,014	0,02
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	—	—	0,00067	0,00067	0,00094

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	5-01 046-6	5 01 046-7	5-01-046-8
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	3,15	3,25	3,9
1.1	Средний разряд (категория) работы		5	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	5-01-046-6	5-01-046-7	5-01-046-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
(101-9882)	**Стекло оконное**	**м²**	**1,2**	**1,35**	**1,35**
888-0449	Гвозди строительные	кг	0,02	0,027	0,027
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,00094	0,0011	0,0011