ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)

ТЕРрр-2001

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Том 3

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.

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Салехард 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)

ТЕРрр - 2001

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Том 3

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.

Издание официальное

Салехард 2011

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Территориальные сметные нормативы.
Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры). Ямало-Ненецкий автономный округ. ТЕРрр - 2001 Том 3.
Салехард, 2011

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) (далее - ТЕРрр) предназначены для определения затрат при выполнении ремонтно-реставрационных работ по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п.

© ЯНАО 2011г.

Настоящие территориальные сметные нормативы не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Департамента строительства и жилищной политики Ямало-Ненецкого автономного округа.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

ТЕРрр-2001

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ по применению территориальных единичных расценок на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия

ВВЕДЕНИЕ

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы (в дальнейшем изложении ТЕРрр-2001) рассчитаны в базисных ценах на 1 января 2000 года и предназначены для определения затрат, необходимых для выполнения ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия, составления сметных расчетов, а также для расчетов за выполненные работы.

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 памятника 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.

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

Сборник 1 - Архитектурно-археологические и земляные работы в зонах объектов культурного наследия
Сборник 2 - Реставрация и воссоздание фундаментов и конструкций из бутового камня.
Сборник 3 - Реставрация и воссоздание кирпичных кладок.
Сборник 4 - Реставрация и воссоздание конструкций и декора из естественного камня.
Сборник 5 - Реставрация и воссоздание деревянных конструкций и деталей.
Сборник 6 - Реставрация и воссоздание кровель.
Сборник 7 - Реставрация и воссоздание металлических конструкций и декоративных элементов.
Сборник 8 - Реставрация и воссоздание штукатурной отделки.
Сборник 9 - Реставрация и воссоздание облицовок из искусственного мрамора.
Сборник 10 - Реставрация и воссоздание окрасок фасадов и интерьеров.
Сборник 11 - Реставрация и воссоздание керамического декора.
Сборник 12 - Реставрация и воссоздание архитектурно-лепного декора.
Сборник 13 - Реставрация и воссоздание резьбы по дереву.
Сборник 14 - Реставрация мебели.
Сборник 15 - Реставрация и воссоздание паркетных полов.
Сборник 16 - Воссоздание изделий художественного литья из цветных металлов.
Сборник 17 - Чеканные, выколотные и давильные работы.
Сборник 18 - Реставрация и воссоздание инкрустированной поверхности.
Сборник 19 - Обивочные работы при реставрации мягкой мебели.
Сборник 20 - Реставрация и воссоздание позолоты.
Сборник 21 - Разные работы.
Сборник 22 - Реставрация и воссоздание оконных и дверных приборов.
Сборник 23 - Реставрация тканей.
Сборник 24 - Художественная обработка металлических изделий гальваническим способом.
Сборник 25 - Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства из цветных металлов 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.

ТЕРрр-2001 отражают среднеотраслевые затраты на принятую технологию и организацию по видам ремонтно-реставрационных работ. В связи с этим ТЕРрр-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 специализированными организациями. Согласование и утверждение единичных расценок производится на общих основаниях.

3. Оплата труда и затраты труда рабочих, указанные в Сборниках, предусматривают усредненные условия и методы производства работ, включающие весь технологический комплекс ремонтно-реставрационных процессов, в том числе выполнение мелких, вспомогательных, подсобных и второстепенных работ.

4. Приведенный в графе 8 Сборников расход материалов учитывает полную потребность их для данного вида работ.

5. При применении новых материалов, стоимость которых отлична от стоимости, принятой в расценках Сборников, необходимо составить единичную расценку, включив в нее стоимость применяемого материала, взамен заложенного в данной расценке, оставив все остальные показатели без изменения.

6. Расценками Сборников учтены основные специфические условия производства реставрационных работ, ограничивающие возможности применения новых методов труда, внедряемых в современном строительстве и на ремонтно-строительных работах.

В частности, приняты во внимание и учтены в расценках следующие факторы:

а) необходимость соблюдения особой осторожности при производстве всякого рода работ для обеспечения сохранности первоначальных форм и частей реставрируемого памятника;

б) необходимость производства работ отдельными малыми участками с крайне ограниченным фронтом работ и весьма незначительной повторяемостью операций;

в) неизбежность периодических перерывов в работе, связанных с дополнительными исследованиями памятника и его фотофиксацией, а также просмотром выполняемых работ научным руководителем объекта;

г) крайне ограниченные возможности применения современных методов организации работ: механизация, стандартизация, индустриализация и применение современных материалов при одновременной необходимости специальных заготовок материалов и изготовления изделий, применяющихся при реставрации памятника (маломерный и большемерный кирпич, различные породы камня и дерева, растворы, металлические изделия, керамические детали и пр.);

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

7. Расход материальных ресурсов определен 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 затратам труда и оплате труда следует применять коэффициенты. В случаях, когда реставрационные работы предусматриваются в эксплуатируемых памятниках и в особо стесненных условиях действующего предприятия к затратам труда и оплате 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 работы подтверждается четырехсторонними актами, фиксирующими действительные условия производства работ. Коэффициенты, предусмотренные пунктами а-г, должны применяться при наличии как нескольких из указанных в этом пункте обстоятельств, так и одного из

них. При одновременном применении к той или иной расценке нескольких поправочных коэффициентов общий поправочный коэффициент определяется путем перемножения отдельных коэффициентов.

9. Стоимость работ по смене конструкций, не предусмотренных в Сборниках ТЕРрр-2001, но встречающихся при ремонтно-реставрационных работах на памятниках истории и культуры, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве и капитальном ремонте, следует определять по соответствующим Территориальным сборникам единичных расценок на строительные (ТЕР-2001) и ремонтно-строительные работы (ТЕРр-2001).

10. При выполнении работ в зимнее время пользоваться коэффициентами, приведенными в Сборнике сметных норм дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время (ГСН 81-05-02-2001).

11. Многими расценками Сборников затраты на эксплуатацию машин не предусмотрены. При использовании на объектах реставрации строительных машин время их работы следует принимать на основании данных проекта организации реставрации.

12. Расценки ТЕРрр-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. Единичными расценками, за исключением особо оговоренных случаев, учтена стоимость выгрузки материала на приобъектном складе.

13. Стоимость доставки воды к месту работ расценками не учтена, и ее следует учитывать в локальных сметах дополнительно 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.

17. Применение поправочных коэффициентов при составлении сметной документации должно быть обосновано проектными данными или дефектной ведомостью, а при расчетах за выполненные работы - актами, фиксирующими действительные условия производства работ, подписанными заказчиком и подрядчиком.

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

19. Коэффициенты, указанные в технической части конкретного Сборника, распространяются только в пределах данного Сборника.

20. Материальные ресурсы, выделенные в расценках Сборников жирным шрифтом, и коды которых заключены в скобки, 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.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)

ТЕРрр 81-01-14-2001

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Сборник № 14

РЕСТАВРАЦИЯ МЕБЕЛИ

Издание официальное

Салехард 2011

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Территориальные сметные нормативы.
Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры). Ямало-Ненецкий автономный округ.
ТЕРрр 81-01-14-2001 Сборник № 14. Реставрация мебели
Салехард, 2011

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) (далее - ТЕРрр) предназначены для определения затрат при выполнении ремонтно-реставрационных работ по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п.

© ЯНАО 2011г.

Настоящие территориальные сметные нормативы не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Департамента строительства и жилищной политики Ямало-Ненецкого автономного округа.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

ТЕРрр-2001

Сборник № 14

РЕСТАВРАЦИЯ МЕБЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРрр-2001-14) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ в зонах памятников истории и культуры. ТЕРрр-2001-14 отражают средние затраты труда рабочих-реставраторов, строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам реставрационных работ. ТЕРрр-2001-14 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. Настоящим сборником предусматривается реставрация мебели, представляющая историко-архитектурную и художественную ценность.

3. Расценками настоящего сборника предусматривается реставрация изделий малыми партиями с изготовлением недостающих деталей вручную и подбором по цвету и текстуре реставрируемых изделий. При изготовлении деталей на станках надлежит составлять специальные расценки.

4. Расценками настоящего сборника предусмотрены следующие степени реставрации:

4.1. до 15%
- осмотр и разборка изделий на отдельные детали;
- очистка мест сопряжений от старого клея;
- переклейка мест сопряжений;
- окончательная сборка изделий.

4.2. до 25%
- осмотр и разборка изделий на отдельные детали;
- дезинфекция и укрепление деструктированной древесины;
- очистка мест сопряжений от старого клея;
- заделка повреждений с обработкой, подшлифовкой, шпатлевкой;
- переклейка мест сопряжений;
- окончательная сборка изделия.

4.3. до 50%
- осмотр и разборка изделия на отдельные детали;
- дезинфекция и укрепление деструктированной древесины;
- очистка мест сопряжений от старого клея;
- заделка повреждений с обработкой, подшлифовкой, шпатлевкой;
- восполнение недостающих деталей и фрагментов деталей;
- переклейка мест сопряжений;
- предварительная сборка (насухо);
- окончательная сборка предмета.

4.4. до 75%
- осмотр и разборка изделия на отдельные детали;
- дезинфекция и укрепление деструктированной древесины;
- очистка мест сопряжений от старого клея;
- заделка повреждений с обработкой, подшлифовкой, шпатлевкой;
- восполнение недостающих деталей и фрагментов деталей;
- переклейка мест сопряжений;
- предварительная сборка (насухо);
- окончательная сборка предмета.

5. Расценками таблиц 14-01-005, 14-01-006, 14-01-008 настоящего сборника не предусмотрено изготовление деревянных криволинейных цулаг, которые следует расценивать самостоятельно.

6. При реставрации интарсии и маркетри предусмотрены следующие категории сложности:

6.1. I категория - рисунок выполнен из шпона дерева одной породы, текстуры, цвета.

6.2. II категория - стыки элементов рисунка прямолинейного геометрического очертания из шпона дерева разных пород, текстуры, цвета.

6.3. III категория - стыки элементов рисунка криволинейного геометрического очертания из шпона дерева разных пород, текстуры, цвета.

6.4. IV категория - фрагмент рисунка насыщен элементами, имеющими сложные криволинейные формы.

7. Настоящим сборником не предусмотрено золочение и работы по декоративно-художественной резьбе. При выполнении данных работ надлежит пользоваться соответствующими сборниками.

8. В расценках сборника учтена переноска изделий и подноска материалов до 20 м в пределах рабочего помещения.

9. В настоящий сборник включена стоимость материалов.

10. В таблицах сметных расценок п.1.1. Средний разряд (категория) работы:

- арабские цифры обозначают разряд работы;
- римские цифры обозначают категорию художников-реставраторов музейной мебели.
- "ВК" - высшая категория художников-реставраторов музейной мебели.

11. Поправки к применению расценок:

№№ таблиц	Поправки и примечания
14-01-002-1	Состав и расход смывки уточняется после проведения пробных расчисток
14-01-004÷009, 14-01-012*	Расценками предусмотрена реставрация на плоских поверхностях. При выполнении работ на выпукло-вогнутых поверхностях к затратам труда и оплате труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 1,1.
14-01-011	В расценках необходимо использовать один из ресурсов: или бруски, или шпон.
14-01-013	При тонировании особо сложной и прорезной резьбы с обработкой фона к затратам труда и оплате труда применять коэффициент 1,15.
14-01-017-1÷4,17-01-017-9÷20*	Состав материалов уточняется в процессе производства.
14-01-017-5÷20	Такие материалы, как вата техническая, марля, миткаль хлопчатобумажная, являются не основными и могут быть заменены аналогичными.
14-01-017-21÷24	Такие материалы, как вата техническая, марля, миткаль хлопчатобумажная, фетр, являются не основными и могут быть заменены аналогичными.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Памятники истории и культуры - важнейшая часть духовного наследия человечества, но они, как и все живое, подвержены старению. Этот процесс неудержим, однако может быть замедлен, приостановлен, памятник может быть возвращен к жизни. В этом и состоит задача реставрации.

Реставрация - это консервация, укрепление и восстановление разрушенных, поврежденных или искаженных памятников истории и культуры с целью сохранения их исторического и художественного значения.

Проведению реставрационных работ предшествует исследование памятника культуры, выявление степени сохранности, установление первоначального вида. В результате исследования определяют объем и методы реставрационных работ, разрабатывают методику их выполнения. Процесс реставрации мебели в общем виде состоит из следующих этапов:

1. Предварительные исследования

Для качественного выполнения реставрационных работ необходимо тщательно изучить состояние предмета, выявить повреждения, определить его подлинность; время создания, место изготовления, школу и, если возможно, автора произведения, определить методы и разработать методику проведения реставрации.

В процессе визуального осмотра с предмета удаляют пыль и другие поверхностные загрязнения.

Прежде всего выявляют повреждения, нанесенные биологическими вредителями, в виде плесени, гнили, червоточины. Плесень и гниль видны на поверхности древесины в виде белых или серых волокон, пленок с серебристым оттенком или белых ватообразных хлопьев.

Для обнаружения имеющихся разрушений внутри древесины, поврежденной жуком-точильщиком, поверхность простукивают согнутым пальцем. Слабый звук свидетельствует о том, что древесина внутри разрушена. Более точные сведения о внутренней структуре древесины можно получить с помощью рентгеновского или ультразвукового анализа. Мебель, пораженную жучком-точильщиком, следует изолировать во избежание заражения других предметов.

Далее исследуют состояние конструкции мебели, определяют прочность типовых соединений, целостность выдвижных ящиков и направляющих брусков, опор, других элементов столярной основы, отмечают недостающие части.

Затем изучают состояние поверхности предмета. Устанавливают вид лака, краски, позолоты и их дефекты. Выявляют повреждения и утраты декоративных элементов (резьбы, инкрустации, фурнитуры и т.д.). Устанавливают подлинность частей предмета. Важно обнаружить следы реставраций или ремонтов, проведенных ранее. Если возникает сомнение в том, что отделочное покрытие первоначальное, производят его зондаж механическим или химическим способом. При прозрачном покрытии зондажи позволяют судить о толщине и

твердости пленки и таким образом определить природу отделочных материалов. При многослойном красочном покрытии делают пробные химические расчистки, фиксируя толщину, цвет и количество слоев покрытия. Применение химических растворителей позволяет точнее определить природу лакокрасочного материала (по его растворимости) и исключает возможность механического повреждения поверхности.

Результаты предварительных исследований и обмеров сводят в ведомость дефектов, в которой указывают все виды обнаруженных повреждений и предполагаемые способы реставрации.

2. Выдержка предмета перед реставрацией

Предметы, находившиеся в условиях, не соответствующих музейным, т.е. температура и относительная влажность воздуха значительно отличается от стандартных (Т - 18°С; относительная влажность воздуха - 65%), следует выдержать перед реставрацией от нескольких дней до месяца в зависимости от их состояния. В противном случае деформация волокон древесины может вызвать новые разрушения, которые появятся в процессе реставрации или вскоре после ее завершения.

3. Снятие накладных украшений и фурнитуры

Прежде всего отделяют части, не имеющие жесткой связи со столярной основой. Вынимают выдвижные ящики и полки, снимают дверцы. Затем приступают к снятию накладных украшений из металла, ручек, замков и т.д. Для облегчения вывертывания шурупов на них пипеткой наносят несколько капель масла.

4. Демонтаж предмета на составные части

В случае утрат жесткости соединений необходимо демонтировать предмет. После отделения частей, не имеющих прочной связи с остовом, приступают к полной разборке предмета. У шкафов, комодов и т.п. отделяют карниз, боковые и заднюю стенку, затем при необходимости отделяют колонки, пилястры и другие декоративные детали.

Если части корпусной мебели соединены жестко, то разъединение этих элементов проводить не следует. В мебели для сидения (стулья, кресла, диваны) типовые соединения, как правило, ослаблены или разрушены, поэтому конструкцию разбирают, предварительно сняв мягкие элементы. Нельзя отделять какие-либо детали со значительным усилием. Сначала убеждаются, что ничто не удерживает их. Это могут быть гвозди, шурупы, оставшиеся от прежних ремонтов или остатки клея, которые можно растворить несколькими каплями спирта.

5. Дезинфекция и укрепление деструктированной древесины

Мебель, пораженную плесневым грибком или червоточиной обязательно дезинфицируют, деструктивную древесину, если это возможно, укрепляют. Традиционными материалами, которыми пользовались в старину для дезинфекции и одновременного укрепления, являются природные смолы: канифоль, дамарра, шеллак, мастике. Растворами этих смол в органических растворителях (спиртах, скипидаре, толуоле, ацетоне и их смесях) пропитывают древесину, которая приобретает прочность и стойкость против вредителей. Если укрепление консервирующими составами не дает желаемых результатов, то деструктированную древесину удаляют. В тех случаях, когда замена древесины нежелательна ввиду уникальности, необходимо многократно пропитать поврежденное место жидким 5-15%-ным раствором столярного клея с добавлением антисептика (3 г фтористого натрия на 100 г клея) для защиты древесины от поражения биологическими вредителями. Соль фтористого натрия вводят в столярный клей за 3-5 минут до окончания варки. Для борьбы с домовым грибком можно применять готовые препараты "Пентабокс" (смесь пентахлорфенолята натрия, борной кислоты и кальцинированной соды) и "Линго", по своим свойствам аналогичные пентахлорфеноляту натрия. Борьбу с жуком-точильщиком можно свести к трем методам:

инъекцирование летних отверстий пораженной древесины растворами сильных инсектицидов дополнительным остаточным действием (препарат "Древотокс");

фумигация древесины, т.е. обработка газами в специальных камерах (парами формалина, отравляющими газами), а также радиационное облучение;

использование биологических особенностей насекомых - создание условий, при которых популяция вымирает.

Окончательно отверстия при непрозрачной отделке заделывают шпатлевкой, которую готовят из двух частей пчелиного воска и одной части канифоли с добавлением небольшого количества гипса и пигмента цвета реставрируемой поверхности. Расплавленный или разведенный в скипидаре состав наносят скальпелем и обрабатывают пломбы, удаляя излишки. При прозрачной отделке можно использовать замазку "карандаш", которую приготавливают следующим образом: в металлическую посуду наливают 0,5 литра воды и 200 г сухого шеллака. Смесь нагревают до 100°С. После расплавления шеллака добавляют 3-4 г литопонных белил, затем состав размешивают до осветления шеллака. Когда состав остынет, шеллак вынимают из воды и скатывают в виде карандашей. При заделке отверстий его плавят паяльником или, раздробив, смешивают с нитролаком.

6. Реставрация конструктивных элементов из массива дерева

Разобранные типовые соединения очищают от старого клея жесткой волосяной щеткой всухую или путем смачивания в теплой воде.

Если шип разрушен, его заменяют новым. При неплотных соединениях шипы наращивают вставками, трещины зареивают.

Соединения в шпунт и гребень, если они ослаблены в результате усушки гребня по толщине, уплотняют, приклеивая к гребню с обеих сторон полоски шпона. Если гребень имеет трещины или обломы, его спиливают и делают на этом месте шпунт такой же ширины и глубины, как у присоединяемой доски. Доски сплачиваются на рейку той же породы.

При ослаблении соединений досок на гладкую фугу укрепление проводят шпонками трапециевидного или прямоугольного поперечного сечения, которые вставляют в пазы, сделанные на нелицевой стороне детали.

Склеивают доски по кромкам и вклеивают шпонки одновременно. Для этого после нанесения клея доски кладут лицевой стороной на плотный ровный щит, вставляют шпонки и помещают под пресс. Укрепление соединений на гладкую фугу вставками в форме шипа "ласточкин хвост" является традиционным методом. Трещины на плоских деталях заделывают рейками или клиньями, подходящими по цвету и текстуре.

Зареивание не сквозных трещин состоит из следующих технологических операций:

- выравнивание и зачистка краев трещины с приданием ей клиновидного или прямоугольного сечения;
- подготовка вставки-рейки;
- вклеивание вставки-рейки;
- выдержка под давлением;
- удаление следов клея;
- выравнивание вставки-рейки с реставрируемой поверхностью.

Заделка сквозных трещин состоит из следующих технологических операций:

- пропиливание трещин;
- подготовка двух клиньев;
- вклеивание клиньев;
- выдержка под давлением;
- удаление следов клея;
- выравнивание клиньев с реставрируемой поверхностью.

Сколы заделывают вставками из массива дерева. Для этого в поврежденном месте выбирают место вставки, затем выпиливают вставку с подбором по цвету и текстуре, соответствующей формы. Затем наносят клей на подготовленное место и вгоняют вставку в гнездо. После снятия прижимных устройств излишки клея удаляют, отреставрированную поверхность выравнивают.

Мелкие дефекты (выбоины, вмятины) шпатлюют древесной мукой, смешанной со столярным клеем. Отверстия от гвоздей, шурупов заделывают деревянными кляммерами, которые смазывают клеем и вгоняют в отверстие. После полного отвердения клея поверхность зачищают и подшлифовывают. Утраченные детали из массива дерева восполняют путем копирования симметричных или аналогичных деталей, при воссоздании деталей сложной формы пользуются чертежами, шаблонами оригиналов, фотографиями. Детали с утраченной частью наращивают по длине соединениями "на ус", косой замок; по ширине - на гладкую фугу, на рейку, плоскими прямыми или круглыми вставками шипами. Если повреждены углы (крышки столов, комодов) или концы ножек, место дефекта выравнивают, полученную плоскость шлифуют, из подходящего материала изготавливают брусочек и приклеивают, а затем обрабатывают стамеской точно в размер.

При восстановлении деталей из массива дерева, надломленных поперек волокон, обломки соединяют круглыми шипами на клею. Если не удается получить плотное соединение, то дефектное место укрепляют вставками с двух сторон. При сильно разрушенном месте излома стыки выравнивают, удаляя часть древесины, и восполняют Т-образной вставкой, подобранной по цвету и текстуре. Сильный износ древесины неизбежен в движущихся частях мебели. Как правило, полозки на боковых стенках делают заново. Трещины на дне ящиков заделывают рейками или заклеивают с нижней стороны парусиной, а изнутри шпатлевкой. Расшатанные типовые соединения переклеивают, незначительные дефекты заделывают вставками. Направляющие бруски ящиков частично или полностью заменяют. Для склеивания элементов из массива дерева применяют костный, мездровый или казеиновый клей. Работать с глютиновыми клеями следует в теплом помещении (23°С) и только горячим раствором клея. Концентрация раствора костного клея должна быть 35-45%, мездрового - 30-40%. Клей наносят ровным слоем жесткой кистью при склеивании на гладкую фугу - на одну. После наложения струбцин в течение 6-12 часов и выдержки после снятия давления - не менее суток излишки клея удаляют. При применении казеинового клея температура в рабочем помещении может быть более низкой. Клей применяют холодным, концентрация раствора 30-40%. Склеивание производят так же, как столярным клеем, но клей наносят дважды с промежуточной выдержкой. При склеивании на гладкую фугу клеем промазывают обе поверхности. Выдержка под давлением - 7-12 часов, после снятия давления - сутки.

Приготовление костного клея.

Плиточный клей дробят на мелкие кусочки, затем заливают холодной водой в соотношении 1:1 по массе и оставляют для набухания, далее смесь разогревают в клеянке на водяной бане. Температура воды не должна превышать 80°С.

Приготовление мездрового клея.

Для приготовления рабочего раствора раздробленные плитки или чешуйки замачивают в холодной воде в соотношении 1:2 или 1:3 по массе и после 12-часового набухания разогревают, помешивая, на водяной бане до однородной массы.

Приготовление казеинового клея.

Порошок смешивают с водой в соотношении 1:1 или 1:2 по массе.

Клей ПВАД - поливинилацетатная дисперсия - готов к применению. Может применяться для ремонта типовых соединений, склеивания брусковых соединений. Выдержка при склеивании 15-20 минут.

Для склеивания твердых и ценных пород древесины рекомендуется применять мездровый клей, в который добавлено 20-4 0% костного.

Для склеивания мягких пород рекомендуется применять костный, в который добавлено 20-40% мездрового клея. Клей ПВАД хорошо склеивает пористую древесину.

7. Укрепление фанерованной поверхности мебели, мозаичных наборов, инкрустации

Для более полного сохранения фанерованной поверхности мебели, мозаичных наборов и инкрустации перед снятием непригодного отделочного покрытия обязательно проводят укрепление реставрируемой поверхности.

Устранение отслаивания шпона осуществляют пропитыванием клеем всей реставрируемой поверхности, иньекцированием или регенерацией старого клея.

Небольшие отслоения шпона на фанерованной поверхности устраняют путем надреза дефектного места посередине вдоль волокон резаком или скальпелем с наклоном под углом 30-45°. Затем удаляют остатки старого клея, вводят свежий клей под реставрируемую часть поверхности, аккуратно сводят края надреза и накладывают горячие медные или цинковые пластины через несколько слоев бумаги. После этого устанавливают прижимные устройства на 3-8 часов. Если дефектное место находится на выпукло - вогнутой поверхности, то вместо нагретых металлических пластинок используют горячие сыпучие цулаги.

Отслаивание шпона по краям деталей устраняют следующим образом: его слегка приподнимают, удаляют остатки старого клея, промазывают свежим клеем, прижимают и проклеивают гуммированной лентой. Затем накладывают тепловые компрессы и фиксирующие устройства.

После снятия прижимных устройств укрепленную поверхность очищают от остатков клея и бумаги влажным тампоном и легким шлифованием.

Если укрепляли сильно сциклеванную поверхность, то для удаления остатков клея и микалентной бумаги применяют этиловый спирт или денатурат, также проводят довыборку скальпелем. Шлифование категорически запрещается.

Укрепление интарсии и маркетри проводят аналогичным способом.

8. Удаление непригодных отделочных покрытий

Удаление отделочных покрытий с реставрируемой мебели производят в том случае, если оно значительно повреждено, закрывает текстуру древесины и дефекты поверхности, что затрудняет проведение реставрационных работ или не соответствует подлинному. Для определения рода отделочных покрытий применяют растворитель, который готовится следующим образом: отвесить едкий натрий (NaOH) из расчета 7 г на 93 г воды, ввести его в воду и размешать до полного растворения.

Небольшой участок реставрируемой поверхности вначале протирают ветошью от пыли, затем на это место наносят приготовленный щелочной состав, 2-3 минуты выдерживают и снова протирают. Поверхность, отделанная спиритовым лаком от воздействия щелочи, вначале краснеет, затем темнеет и отделочная пленка растворяется. Если 7%-ный щелочной состав не растворил отделочную пленку, наносят растворитель нитролака № 646. От действия такого растворителя нитролаковое покрытие растворяется и пленка легко смывается. Если растворитель № 646 не подействовал на пленку и не изменил цвета, такое покрытие следует отнести к масляному, т.к. на масляное покрытие слабые растворители не действуют.

Для удаления старых многослойных покрытий (спиртовых, масляных и нитроцеллюлозных) применяют смывки АТФ-1, СМ-1, СП-7. Смывки СМ-1 и СП-7 представляют собой густые однородные пастообразные массы, которыми можно удалять лакокрасочные покрытия с разборной и неразборной мебели, с вертикальных и горизонтальных поверхностей.

Если непригодные отделочные покрытия удаляют жидкими составами (АТФ-1), то детали разборной мебели помещают на специальные рабочие места, оборудованные вентиляцией. Неразборную мебель или отдельные детали устанавливают таким образом, чтобы обрабатываемая поверхность находилась в горизонтальном положении. Если работы проводят пастообразными смывками, то обязательно проверяют вязкость составов. Для этого СМ-1 или СП-7 наносят на вертикально установленное стекло, с которого паста не должна стекать.

Нужным составом покрывают реставрируемую поверхность равномерно кистью плотным слоем, затем обработанные части устанавливают так, чтобы они не касались друг друга, и выдерживают в течение 10- 20 минут. Набухшее и размягченное покрытие удаляют шпателем или жесткой щеткой. Для полного снятия трудноудаляемого, многослойного отделочного покрытия перечисленные выше операции проводят последовательно не менее трех раз с применением компрессов. Поверхность после каждой обработки смывкой обильно смачивают растворителем № 646 или № 647 и при помощи щетки или ветоши тщательно промывают с последующей протиркой чистой, сухой, мягкой ветошью. Сильно потрескавшиеся, потертые и шелушащиеся покрытия по возможности удаляют механическим способом. После удаления непригодных отделочных покрытий реставрируемую поверхность выравнивают шлифованием при наличии неровностей. Снимая тонкий поверхностный слой древесины, потускневшей от времени, возвращают ей первоначальный цвет. Однако следует учитывать, что при этом уничтожается и патина времени, поэтому шлифуют как можно меньше и очень осторожно. Совершенно не допускается циклевание, особенно на фанерованной поверхности.

9. Реставрация фанерованной поверхности мебели, интерсии, маркетри

Дефекты фанерованной поверхности встречаются в виде отслаивания шпона, царапин, трещин, сколов, выбоин, вмятин и др.

Небольшие вздутия и проседания шпона тщательно исследуют, чтобы установить причину их появления. Для устранения воздушного пузыря ("чижа"), вызванного впадиной на поверхности основы, шпон надрезают и приподнимают, удаляют старый клей и вводят свежий клей с наполнителем, затем притирают и фиксируют. Для устранения вздутия или проседания над сучком необходимо удалить сучок, заделать отверстие вставкой из массива дерева и заклеить его предварительно снятым шпоном. Аналогично заделывают впадину, вызванную смоляным кармашком.

Глубокие трещины, вмятины и т.д. заделывают вставками из шпона, подобранного по цвету и текстуре. Дефектное место выбирают стамеской, подбирают вставку, выкраивают ее, вклеивают по месту, проведя цинубление, фиксируют гумммированной лентой и прижимными устройствами. После снятия давления излишки клея и ленту удаляют, вставку выравнивают с реставрируемой поверхностью.

Незначительные трещины, сколы, изъяны на фанерованной поверхности заделывают шпатлевкой, состоящей из клеевой смеси 30-40 весовых частей и наполнителя (древесная мука или каолин) 60-70 весовых частей. Просушив зашпатлеванную поверхность, ее подшлифовывают.

Если фанерованная поверхность значительно утрачена, разрушена (атмосферные воздействия, механические и бактериологические повреждения) или не поддается укреплению, то предмет перефанеровывают. Для этого используют новый тщательно подобранный шпон или старый, который переносят с невидимых поверхностей предмета на видимые.

Сильно поврежденную фанерованную поверхность удаляют стамеской, широким тонким ножом. Затем раскраивают новый шпон, имеющий необходимый цвет и текстуру. Для перефанеровывания применяют высококачественный костный, мездровый или осетровый клей, который наносят на поверхность, тщательно разравнивают кистью. Раскроенный шпон смачивают теплой водой для предотвращения закручивания краев и коробления, накладывают на смазанную клеем основу и притирают специальным молотком, делая зигзагообразные движения до полного отверждения клея.

Облицовывание впритирку применяют, как правило, при фанеровании новым шпоном или когда старый шпон достаточной прочности. Этот метод требует определенного опыта и не всегда гарантирует высокое качество склеивания. При необходимости использования старого шпона его аккуратно снимают ножом с закругленным концом. Если клей держит слабо, отслаивание происходит всухую. Для лучшего отделения шпона от основы реставрируемый участок разогревают утюгом через бумажную или картонную прокладку, а также под фанеровку подпускают этиловый спирт. В некоторых случаях прибегают к отпариванию через влажную ткань. Однако при применении не сухих методов отслаивания фанеровки древесина разбухает, шпон может покоробиться при сушке, поэтому его выдерживают под прессом до полного высыхания.

Снимая шпон с криволинейных поверхностей, необходимо предварительно изготовить шаблон такой же кривизны, на него положить снятую фанеровку, чтобы она сохранила свою форму, не сломалась. Этот шаблон затем можно использовать в качестве цулаг.

Перед приклеиванием вновь старой фанеровки с нее и с основы теплой водой удаляют остатки старого клея, устраняют дефекты на основе, производят цинубление.

Если старый шпон стал слишком тонким в результате циклевания при предшествующих реставрациях, его дублируют слоем нового шпона, приклеивая с нижней стороны.

Далее поверхность промазывают клеем, фиксируют гуммированной лентой и прижимными устройствами (струбцинами, ваймами или прессами).

Для запрессовки криволинейных поверхностей применяют сыпучие цулаги, а также деревянные цулаги обратного профиля, изготовленные из массива дерева.

Метод запрессовки надежнее, чем облицовывание впритирку.

В зависимости от используемого клея применяют тепловые компрессы, что способствует понижению вязкости клея, его равномерному распределению и обеспечивает высокое качество склеивания.

Выдержка деталей под давлением составляет 8-24 часа, после снятия давления до 3-х суток.

После необходимого выстаивания предмета удаляют следы выступившего клея, гуммированную ленту, прокладочную бумагу, зачищают отреставрированную поверхность.

Очень сложная и ответственная работа - реставрация интарсии и макетри. Восстановление утраченных фрагментов выполняют по оставшимся следам ножа, аналогам, копированию существующей части композиции, при больших утратах необходимо составить проект реставрации, который утверждается реставрационным советом. В процессе реставрации интарсии и маркетри замене подлежат утраченные, разрушенные и ранее неудачно реставрированные фрагменты.

При восполнении утрат сначала делают шаблон из бумаги. Для этого на место вставки накладывают лист бумаги, на него лист копировальной бумаги и второй лист бумаги. Ребром скальпеля проводят по краям выемки и получают на первом листе бумаги отпечаток контура. Вырезают его так, чтобы черная линия была внутри, и наклеивают на тщательно подобранный шпон. Вставку вырезают лобзиком или резаком, подгоняют по месту так, чтобы она вошла заподлицо с поверхностью. Нижнюю сторону вставки и подготовленное место процинубливают для лучшего сцепления.

Если же элементы слабо держатся на основе, то их аккуратно удаляют. Затем место вставок и фрагменты снятого шпона очищают от старого клея и проводят цинубление. Снятые или воссозданные фрагменты шпона вклеивают в подготовленное место, фиксируют гуммированной лентой и прижимными устройствами. После высыхания следы клея и клейкой ленты удаляют.

Реставрации фанерованной поверхности, интарсии и маркетри проводят столярным или рыбьим клеем. Клей рыбий выпускается промышленностью в виде прозрачных эластичных чешуек. Предварительно из него готовят желатин. Чешуйки помещают в клеянку и заливают холодной водой так, чтобы вода полностью их покрывала. Через 5-6 часов разбухший клей разминают руками до получения кашеобразной массы, затем помещают на водяную баню. Клеевой раствор разогревают, помешивая, и фильтруют через марлю. Затем выливают в широкую плоскую металлическую форму, на дно которой положена целлофановая пленка. Клей высушивают и получают полупрозрачную пленку желатина, которая может храниться длительное время. По мере надобности из желатина готовят клей нужной концентрации (15-20%) путем растворения его в горячей воде на водяной бане. Клей применяют при температуре 20°С, в отличии от костного и мездрового, которые нуждаются в подогреве.

10. Реставрация декоративных металлических протяжек

Наиболее типичным повреждением предметов, декорированных металлическими протяжками, являются утраты металла и отслаивание металлических элементов от деревянной основы.

Реставрацию подобных изделий начинают с удаления декоративных элементов, которые слабо держатся на поверхности. Затем протяжки реставрируют. Если есть деформации, то их выправляют маленьким рихтовочным молотком. Поверхностные загрязнения удаляют смесью нашатырного спирта с медом. Коррозионные наслоения, возникшие в благоприятных условиях эксплуатации и хранения мебели образуют защитную окисную пленку, предохраняющую металл от дальнейших разрушений. Однако это встречается редко. В неблагоприятных условиях образуется так называемая "дикая" патина, которая разрушает металл. Такое наслоение удаляют растворами каустической соды, муравьиной кислоты, аммиака, углекислого аммония, а также стандартными чистящими средствами, содержащими мелкие абразивные материалы. Для создания защитных покрытий применяют воск, шеллачную политуру, лаки для металлов.

В случае утрат декоративных металлических протяжек, их воссоздают специалисты по металлу по образцам подлинника.

Чистую (красную) медь использовали для декорирования мебели гораздо реже, чем ее сплавы.

Бронза - сплав меди с оловом - широко применялась в виде протяжек, вставок, накладок на мебели XVII и начала XIX в.в. В зависимости от содержания олова цвет бронзы может быть розовым (1-5%), оранжевым (5-10%), желтым (15%), золотистым (25%), голубоватым (30%), белым (35%), светло-серым (50%), стальным (65%).

Латунь - сплав меди с цинком - так же как и бронза имеет различные оттенки. В зависимости от содержания в ней цинка цвет может быть красным (5%), красно-желтым (10%), светло-желтым (25%), ярко-желтым (35%), серебристо-белым (65%). Твердость и прочность латуни ниже, чем меди и бронзы. Для изготовления декоративных протяжек используют латунь с таким содержанием цинка, которое обеспечивает необходимый цвет металла.

Чтобы придать латунной полосе нужный профиль, необходимо изготовить фильер. Заготавливают две одинаковые болванки из стали твердых сортов. Затем им придают необходимый смежный профиль на металлообрабатывающих станках и закрепляют болтами или струбцинами на рабочем месте. Латунные полосы протягивают через изготовленный фильер с помощью лебедки. Как правило делают не менее трех холодных протяжек во избежание изменения структуры и толщины металла. При каждой следующей протяжке части фильера понемногу сводят. Последняя протяжка проводится на толщину металла. Изготовленные профилированные полосы шлифуют, полируют специальными пастами.

После завершений работ по металлу, в случае утраты деревянного профиля под протяжку его воссоздают из массива дерева твердых пород.

Для запрессовки реставрируемых деталей изготавливают деревянные цулаги из массива дерева лиственных пород с заданным профилем.

Перед установкой краям металлических протяжек придают необходимый вид, затем металл нагревают на электроплите, приклеивают на деревянный профиль, накладывают цулаги и зажимают струбцинами. После полного высыхания клея прижимные устройства снимают, и поверхность очищают от следов клея. Устанавливают протяжки на деревянном профиле по месту также с помощью клея. Сначала процинубливают соприкасающиеся поверхности, затем приклеивают и фиксируют.

Металлические протяжки, не имеющие деревянной профилированной основы, устанавливаются по месту аналогичным образом. Если все элементы сохранились и нарушен лишь клеевой шов, то дефектное место очищают от старого клея, процинубливают соприкасающиеся поверхности и вновь приклеивают. После снятия прижимных устройств выступивший клей обязательно удаляют.

11. Крашение воссозданных фрагментов и деталей мебели

Для подгонки цвета вновь изготовленных выгоревших и обесцветившихся деталей применяют различные красители. При прозрачной отделке раньше употребляли растительные красящие вещества - экстракты тропических растений. В настоящее время они заменены искусственными или синтетическими, из которых наибольшее применение получили анилиновые краски, получаемые в результате переработки каменноугольного дегтя. Под прозрачную отделку применяются водорастворимые основные и кислотные анилиновые красители. Кроме того, могут быть применены спирторастворимые красители, протравы, а также натуральные красители (отвары чая, кофе, морилка, водный торфяной краситель). Используют 1- 3%-ный раствор красителя.

Составы для протравного крашения

Наименование солей металлов	Содержание в воде, %	Получаемый цвет древесины с содержанием дубильных веществ	
		большим (дуб, бук, каштан)	малым (береза, липа)
1. Железный купорос	2,0	черный	серый
2. Сернокислый марганец	2,5	темно-коричневый	коричневый
3. Медный купорос	1,0	коричневый	светло-коричневый
4. Железный купорос с двухромовокислым калием	0,8+0,18	оливково-коричневый	оливковый
5. Хлористый кальций	1,0	красно-коричневый	кофейный
6. Цинковый купорос	2,5	красно-коричневый	темно-красный
7. Двухромовокислый калий	1,5	коричневый	желтый

Для приготовления красильного раствора в воду, нагретую до 60-80°С, всыпают отвешенное количество сухого красителя, размешивают до полного растворения и дают отстояться. Отстоявшийся раствор осторожно, не взмучивая осадка, сливают в рабочую посуду или фильтруют. Для равномерного окрашивания деталей или их частей в красящий раствор необходимо добавить небольшое количество нашатырного спирта. Наносят раствор кистью, губкой или тампоном. На увлажненные вертикальные поверхности нанесение раствора начинают снизу. После смачивания всей поверхности раствором ее протирают хлопчатобумажной тканью. Детали небольшого размера можно окрашивать погружением в ванну с раствором, с последующей протиркой. Красильный раствор в этом случае может иметь температуру до 50°С.

Спирторастворимые красители применяют в виде 0,5-1%-ных растворов в этиловом спирте или растворителях № 646, 647. Их вводят обычно для подкрашивания лаков и политур. Протравы - медный и железный купорос, двухромовокислый калий, марганцовокислый калий и др. - применяют для имитации таких редких пород древесины, как черное дерево, серый клен, атласное дерево и др.

12. Реставрация отделочных покрытий

Для создания защитно-декоративных отделочных покрытий на мебели применяют как прозрачные, так и не прозрачные (укрывистые) материалы. Чтобы получить непрозрачные покрытия, используют клеевые (темперные) или масляные краски, а также сусальное золото для золочения. Для получения прозрачных покрытий применяют шеллачный лак, шеллачную политуру, нитролак или восковую мастику.

Отделочные покрытия, имеющие незначительные дефекты и повреждения стараются не удалять, а подновляют идентичными составами. Значительно разрушенные покрытия удаляют и воссоздают, применяя технологию и материалы, используемые старыми мастерами. Отделка - длительный и сложный процесс, состоящий из подготовительных и основных операций.

Подготовительные операции:

1. Шпатлевание дефектов поверхности древесины;
2. Шлифование зашпатлеванной поверхности;
3. Тонирование мест утрат цветовой гаммы.

Выполненный заново процесс прозрачной отделки начинают со шпатлевания незначительных царапин, вмятин, щелей, сколов, выпадов и вырезов. Для этого используют густые шпатлевки из древесной муки или типа "карандаш", которые наносят на реставрируемую поверхность шпателем. Шпатлевание проводят тщательно и очень аккуратно, т.к. при прозрачной отделке на поверхности древесины не допускаются даже незначительные дефекты.

С целью удаления неровностей после шпатлевания проводят шлифование реставрируемой поверхности. Для этого используют мелкозернистые шлифовальные шкурки на бумажной основе и деревянную колодку с фетром, которую обертывают шкуркой при обработке плоских поверхностей.

Шлифование профилированных поверхностей выполняют без колодок. При отделке мозаичных наборов, а также поверхности с мелкими утратами цветовой гаммы возникает необходимость в тонировании. Чтобы не нарушить колористического единства предмета надо проявлять большую осторожность, а также знать свойства древесины различных пород изменять цвет при тонировании и последующем старении.

Лакирование

Для окончательной отделки изделия методом лакирования применяют спиртовой шеллачный лак, приготовление которого заключается в растворении шеллака в этиловом спирте. Содержание шеллака в шеллачном лаке составляет до 45%. Приготовление шеллачной политуры заключается в растворении шеллака в этиловом спирте. Продолжительность растворения зависит от степени измельчения шеллака и температуры окружающего воздуха. Содержание шеллака в политуре 4-15%.

Прежде чем приступить непосредственно к полированию выполняют грунтование, а при необходимости порозаполнение поверхности.

Грунтование производят натуральной олифой и шеллачным лаком, а также нитролаком. Лаки наносят на ровную поверхность тампоном, на резьбу - кистью, олифу - полусухим тампоном и тщательно втирают в поры. Если в качестве грунта используют нитролак, то после шлифования перед полированием поверхность обрабатывают разравнивающей жидкостью ПБМ. Порозаполнение выполняют при отделке изделия из крупнопористой древесины. В качестве порозаполнителя можно применять шеллачный лак. Количество лаковых слоев должно быть не менее трех. После высыхания каждого слоя проводят шлифование. Непосредственно перед полированием выполняют окончательное и тщательное шлифование.

Сущность полирования заключается в постепенном многократном нанесении на поверхность древесины тончайших слоев политуры. Полирование поверхности проводят с помощью тампона, который изготавливают из низкосортной ваты (медицинскую вату применять не следует), обернутой полотняной ветошью. Перед началом работы тампон пропитывают политурой и пробуют на специальной фанерке. При работе правильно пропитанным тампоном образуется быстроисчезающий тонкий мазок (пасс) высыхающей политуры. Если мазок не высыхает моментально или получается жирным с мелкими пузырьками, значит в тампоне слишком много политуры. Работать таким тампоном нельзя. Полирование ведется на столе при устойчивом горизонтальном положении деталей. Процесс отделки политурой состоит из трех этапов.

Первый этап полирования выполняют политурой 15%-ной концентрации. Движения тампона плавные, скользящие, непрерывные, зигзагообразные с возвратом в исходное положение через зигзаг по прямой. Темп неторопливый, чуть быстрее, чем при грунтовании. После каждого прохода тампоном на поверхности остается тончайший слой политуры, повторно политуру наносят через 1-3 минуты, давая подсохнуть предыдущему слою. Такие слои наносят до тех пор, пока на поверхности не появится равномерная пленка, которая достигается одинаковой толщиной слоев политуры и правильными движениями тампона. Завершают первый этап выдержкой изделия в течение 72 часов при комнатной температуре.

Второй этап полирования проводится менее концентрированной политурой (8-10%). Движения тампона зигзагообразные и спиралеобразные с возвратом в исходное положение через зигзаги круговыми движениями. Темп возрастает, давление на тампон при работе постепенно увеличивается. Для лучшего сцепления слоев покрытия новым тампоном, пропитанным политурой, обрабатывают поверхность один раз и приступают к закрытию пор древесины. На полируемую поверхность наносят небольшое количество пемзовой пудры, которую получают при трении двух кусочков натуральной морской пемзы.

Пемзовая пудра заполняет отдельные впадины и полуоткрытые поры и одновременно тонко шлифует поверхность, делая ее ровной и гладкой. Пемза бывает разных цветов. Необходимо применять пемзу, по цвету близкую отделываемой древесине. В процессе полирования нельзя задерживать тампон на одном месте, все повороты должны быть закруглены, накладывать или удалять тампон нужно легким скольжением с края, а не отрывом кверху. После полирования с пемзой изделие выдерживают не менее 100 часов.

Третий этап полирования начинается с того, что чистый тампон пропитывают политурой 4-7% концентрации, темп еще возрастает, движения совершаются в виде продольных и поперечных восьмерок.

Для лучшего скольжения тампона по полируемой поверхности на нее наносят несколько капель льняного, конопляного или подсолнечного масла. Несколько капель масла наносят и на тампон. Масло разравнивают сначала прямыми движениями с легким нажимом, а затем круговыми движениями по всей поверхности. При работе постепенно увеличивают нажим на тампон. По мере высыхания тампона в него добавляют политуру в таком количестве, чтобы он не оставлял жирного следа, так как в этом случае на полируемой поверхности могут образовываться "ожоги". Каждый раз тампон необходимо проверять, сделав пробные мазки на специальной дощечке или фанерке.

Завершают процесс полирования распопировкой с просушкой. Поверхность протирают мягкой полотняной тряпкой, смоченной в спиртовом растворе. Эту операцию выполняют быстро, размашистыми, спиралевидными движениями без нажима. Долее поверхность припудривают венской известью или магнезией (для этой цели можно использовать детский зубной порошок) и продолжают обработку поверхности. Когда ткань станет сухой, ее перевернуть на другую сторону, которая еще влажная, добавить зубного порошка и продолжить протирание, усиливая движения руки. Если на ткани будут появляться засаленные места, то необходимо добавить зубного порошка. Эту операцию проводят до появления зеркального блеска на отполированной поверхности. Качество просушки можно проверять, дотронувшись до поверхности сухой рукой, следы пальцев сразу должны исчезнуть или же при дыхании на поверхность на ней, как на зеркале, должно появиться замутнение, которое сразу испаряется.

Затем поверхность начисто протирают полотняной тряпкой, закрывают ее от пыли и выдерживают в течение 5-7 суток.

Вощение

На тщательно отшлифованную поверхность наносят остывшую восковую мастику желеобразной консистенции при помощи жесткой и короткой щетинной кисти. Покрывать поверхность нужно равномерно, так, чтобы не осталось пропущенных, непокрытых мест и чтобы толщина слоя мастики была всюду одинакова.

Для просушивания изделие оставляют в помещении при температуре 18-20°С на 20-24 часа. По окончании сушки поверхность становится матовой. Если имеются излишки мастики, то их удаляют механическим путем. Затем поверхность интенсивно растирают суконкой или войлоком. Чтобы закрепить полученный глянец и сделать отделку более устойчивой и прочной, изделие покрывают один раз шеллачным лаком.

Состав восковой мастики

1. Воск натуральный 30-60%
2. Скипидар 70-40%

Воск расплавляется на водяной бане и смешивается со скипидаром. Для большей прочности воскового покрытия и для того, чтобы исключить операцию закрепления, в восковую мастику можно добавить 0,5-1% канифоли.

13. Реставрация плетеных элементов мебели

В процессе эксплуатации мягкие элементы мебели подвергаются действию самых разнообразных нагрузок и изнашиваются значительно быстрее, чем жесткие элементы. Это прежде всего относится к мебели для сидения (стулья, кресла, диваны, банкетки и т.д.), которая находится в наиболее жестких условиях эксплуатации и может иметь многочисленные повреждения или полное отсутствие мягких элементов. В зависимости от конструкции мягких элементов мебель для сидения подразделяется на: мягкую, полумягкую, жесткую и плетеную.

Плетеные вставки в сидения и спинки стульев, кресел, диванов стали применять в русской мебели со второй половины XVIII века. Материалом для плетения обычно служили натурального цвета или крашеные полоски (соломка), получаемые путем расслоения стержней камыша или стеблей ротанга (пальма, растущая в Юго-Восточной Азии). Плетение из ротанга широко развито во Вьетнаме, откуда поставляется в нашу страну соломка и полуфабрикат в виде готовой сетки. Для имитации ротанговой соломки иногда используют капроновую леску, которую делают плоской и окрашивают в любой цвет.

При реставрации мебели с разрушенным плетением, прежде всего, зарисовывают старую сетку, с каждым этапом плетения, а затем удаляют, срезая ее ножом, и прочищают отверстия в царгах стула. После полного восстановления каркаса приступают к воссозданию плетения. Сначала закрепляют соломку в центральном отверстии задней царги изделия с помощью деревянного колышка, оставив кончик около 7 см, и протягивают к центральному отверстию на передней царге, продевают в него и пропускают с нижней стороны в соседнее, левое или правое отверстие, а затем к соответствующему отверстию на задней царге. Так заплетают по половине сидения. Угловые отверстия оставляют пустыми, соломку хорошо натягивают.

Растительные волокна (тростник, ротанг) необходимо смачивать во время работы водой и не допускать резкого изгиба или перекручивания.

Если первый отрезок закончился, его надвязывают вторым с помощью подвижного узла, который располагают с нижней стороны царги между двумя отверстиями. В прошлом отрезки не надвязывали, а закрепляли в отверстиях деревянными кляммерами. Окантовка не делалась. Плетение первого горизонтального ряда начинают с передней царги и идут к задней, располагая соломки поверх первого вертикального ряда, закрепляя деревянными кляммерами. В результате получается плотная, хорошо натянутая сетка. Плетение второго вертикального ряда начинают так же, как и первого. Соломку располагают поверх первых двух рядов, но с небольшим сдвигом вправо.

При плетении второго горизонтального ряда соломки пропускают под первыми и над вторыми вертикальными. Начинают плетение с задней царги. Плетение диагонального ряда начинают с левого заднего угла сидения. Соломку протаскивают по диагонали над горизонтальными и под вертикальными рядами. Из противоположного угла соломку ведут параллельно первой через отверстие на передней царге и располагают над горизонтальными и под вертикальными рядами. Так заплетают нижний левый угол сидения, затем, начав с того же углового отверстия, правый.

Плетение второго диагонального ряда начинают с правого заднего угла сидения, используя те же отверстия и протягивая соломку перпендикулярно первым диагональным рядам. Соломки проходят под горизонтальными, над вертикальными рядами. После окончания плетения сетки и закрепления концов соломок приступают к окантовке. Для этого используют две полосы разной ширины - широкую для канта, узкую - для его закрепления. Узкую полосу закрепляют в одном из углов сидения и пропускают с нижней стороны царг, вытаскивая через одно отверстие и делая петлю. Отрезок широкого канта пропускают через петли, которые туго затягивают. Концы канта закрепляют в угловых отверстиях и отрезают.

14. Полный монтаж предмета

После проведения всех необходимых этапов реставрации изделие вытирают насухо. В процессе предварительного монтажа разрабатывают технологию сборки, подгоняют и укрепляют неплотные соединения и подбирают прижимные устройства. Затем осуществляют окончательную сборку изделия. В тех случаях, когда шиповые соединения ослаблены, но разборка каркаса была невозможна или нежелательна, клеевые соединения укрепляют путем инъекцирования свежим клеем и выдержки конструкции в зажатом состоянии до полного отверждения клея. Как правило, места сопряжений проклеивают с наложением фиксирующих устройств. Под давлением изделия выдерживаются в течение 12 часов, после снятия давления - не ранее суток. Когда изделие склеено, места сопряжений счищают от выступающего клея. Затем на предмет устанавливают все декорирующие детали, реставрируемые самостоятельно, фурнитуру, выдвижные элементы, навешивают дверцы и т.д. Далее необходимо обеспечить оптимальный температурно-влажностный режим помещения для хранения мебели.

Реставрация - сложный, трудоемкий и дорогой процесс, поэтому для сохранности отреставрированной мебели колебания температуры допустимы в пределах 15-20°С, а относительной влажности воздуха - 50- 65%, иначе возникают внутренние напряжения, приводящие к деформации древесины и разрушению клеевых соединений. Помещение для хранения, при повышенной влажности, оснащают хорошей вентиляцией, при пониженной - специальными увлажнителями. Недопустимо ставить мебель вблизи отопительных приборов. Необходимо предохранять поверхность мебели от попадания капель воды, прямого солнечного света и контакта с горячими предметами. Для предотвращения повреждений при транспортировке мебель тщательно упаковывают. Современный и бережный уход - важное условие сохранения антикварной мебели.

Примечание: Данная технология и применяемые материалы являются традиционными, возможные изменения применяемых материалов вносятся согласно методике проведения работ и применения материалов.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 14-01-001 Реставрация остова мебели

Измеритель : 1 м2 развернутой поверхности

14-01-001-01	Реставрация остова мебели: до 15%						14,94
	(зона: 1)	186,84	185,11	-	-	1,73	
	(зона: 2)	186,81	185,11	-	-	1,70	
	(зона: 3)	186,75	185,11	-	-	1,64	
	(зона: 4)	186,78	185,11	-	-	1,67	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,02**	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**1,00**	
14-01-001-02	Реставрация остова мебели: до 25%						26,75
	(зона: 1)	334,01	331,43	-	-	2,58	
	(зона: 2)	333,96	331,43	-	-	2,53	
	(зона: 3)	333,87	331,43	-	-	2,44	
	(зона: 4)	333,91	331,43	-	-	2,48	
(102-9084)	**Детали деревянные лесов, (м3)**					**0,0003**	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,025**	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**1,00**	
14-01-001-03	Реставрация остова мебели: до 50%						52,59
	(зона: 1)	655,55	651,59	-	-	3,96	
	(зона: 2)	655,48	651,59	-	-	3,89	
	(зона: 3)	655,34	651,59	-	-	3,75	
	(зона: 4)	655,41	651,59	-	-	3,82	
(102-9084)	**Детали деревянные лесов, (м3)**					**0,001**	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,03**	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**1,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-001-04	Реставрация остова мебели: до 75%						67,36
	(зона: 1)	840,34	834,59	-	-	5,75	
	(зона: 2)	840,24	834,59	-	-	5,65	
	(зона: 3)	840,03	834,59	-	-	5,44	
	(зона: 4)	840,13	834,59	-	-	5,54	
(102-9084)	**Детали деревянные лесов, (м3)**					**0,0023**	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,035**	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**1,00**	

Таблица ТЕРрр 14-01-002 Удаление непригодных отделочных покрытий химическим способом и пробные расчистки

Измеритель : 1 м2 реставрируемой поверхности

14-01-002-01	Удаление непригодных отделочных покрытий химическим способом; вид поверхности: гладкая						5,65
	(зона: 1)	89,08	70,00	-	-	19,08	
	(зона: 2)	88,67	70,00	-	-	18,67	
	(зона: 3)	87,97	70,00	-	-	17,97	
	(зона: 4)	88,36	70,00	-	-	18,36	
(101-9462)	**Пленка полиэтиленовая, (м2)**					**0,30**	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,17**	
14-01-002-02	Удаление непригодных отделочных покрытий химическим способом; вид поверхности: криволинейная						6,04
	(зона: 1)	94,33	74,84	-	-	19,49	
	(зона: 2)	93,91	74,84	-	-	19,07	
	(зона: 3)	93,19	74,84	-	-	18,35	
	(зона: 4)	93,59	74,84	-	-	18,75	
(101-9462)	**Пленка полиэтиленовая, (м2)**					**0,30**	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,17**	
14-01-002-03	Удаление непригодных отделочных покрытий химическим способом; вид поверхности: тяги, калевки						12,80
	(зона: 1)	186,14	158,59	-	-	27,55	
	(зона: 2)	185,57	158,59	-	-	26,98	
	(зона: 3)	184,56	158,59	-	-	25,97	
	(зона: 4)	185,11	158,59	-	-	26,52	
(101-9462)	**Пленка полиэтиленовая, (м2)**					**0,30**	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,17**	
14-01-002-04	Удаление непригодных отделочных покрытий химическим способом; вид поверхности: инкрустированная						5,65
	(зона: 1)	89,08	70,00	-	-	19,08	
	(зона: 2)	88,67	70,00	-	-	18,67	
	(зона: 3)	87,97	70,00	-	-	17,97	
	(зона: 4)	88,36	70,00	-	-	18,36	
(101-9462)	**Пленка полиэтиленовая, (м2)**					**0,30**	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,17**	

Измеритель : 1 дм2

14-01-002-05	Пробные расчистки						1,50
	(зона: 1)	18,59	18,59	-	-	-	
	(зона: 2)	18,59	18,59	-	-	-	
	(зона: 3)	18,59	18,59	-	-	-	
	(зона: 4)	18,59	18,59	-	-	-	
(888-9002)	**Прочие материалы, (руб)**					**1,39**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 14-01-003 Восполнение мелких утрат, сколов и трещин с короблеными, рваными краями на фанерованной выпукло-вогнутой поверхности мебели шпоном толщиной 2-4 мм из массива дерева ценных пород (палуба)

Измеритель : 1 дм2 утрат

14-01-003-01	Восполнение мелких утрат, сколов и трещин с короблеными, рваными краями на фанерованной выпукло-вогнутой поверхности мебели шпоном толщиной 2-4 мм из массива дерева ценных пород (палуба); размер утрат: до 0,5 см2						58,79
	(зона: 1)	816,95	808,95	-	-	8,00	
	(зона: 2)	816,80	808,95	-	-	7,85	
	(зона: 3)	816,51	808,95	-	-	7,56	
	(зона: 4)	816,66	808,95	-	-	7,71	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-003-02	Восполнение мелких утрат, сколов и трещин с короблеными, рваными краями на фанерованной выпукло-вогнутой поверхности мебели шпоном толщиной 2-4 мм из массива дерева ценных пород (палуба); размер утрат: 0,6-1,01 см2						37,98
	(зона: 1)	530,60	522,60	-	-	8,00	
	(зона: 2)	530,45	522,60	-	-	7,85	
	(зона: 3)	530,16	522,60	-	-	7,56	
	(зона: 4)	530,31	522,60	-	-	7,71	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-003-03	Восполнение мелких утрат, сколов и трещин с короблеными, рваными краями на фанерованной выпукло-вогнутой поверхности мебели шпоном толщиной 2-4 мм из массива дерева ценных пород (палуба); размер утрат: 1,1-5,0 см2						10,38
	(зона: 1)	150,83	142,83	-	-	8,00	
	(зона: 2)	150,68	142,83	-	-	7,85	
	(зона: 3)	150,39	142,83	-	-	7,56	
	(зона: 4)	150,54	142,83	-	-	7,71	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-003-04	Восполнение мелких утрат, сколов и трещин с короблеными, рваными краями на фанерованной выпукло-вогнутой поверхности мебели шпоном толщиной 2-4 мм из массива дерева ценных пород (палуба); размер утрат: 5,1-10,0 см2						6,80
	(зона: 1)	100,55	93,57	-	-	6,98	
	(зона: 2)	100,42	93,57	-	-	6,85	
	(зона: 3)	100,16	93,57	-	-	6,59	
	(зона: 4)	100,29	93,57	-	-	6,72	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00009**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-003-05	Восполнение мелких утрат, сколов и трещин с короблеными, рваными краями на фанерованной выпукло-вогнутой поверхности мебели шпоном толщиной 2-4 мм из массива дерева ценных пород (палуба); размер утрат: 10,1-50,0 см2						3,30
	(зона: 1)	49,38	45,41	-	-	3,97	
	(зона: 2)	49,31	45,41	-	-	3,90	
	(зона: 3)	49,16	45,41	-	-	3,75	
	(зона: 4)	49,23	45,41	-	-	3,82	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00005**	
14-01-003-06	Восполнение мелких утрат, сколов и трещин с короблеными, рваными краями на фанерованной выпукло-вогнутой поверхности мебели шпоном толщиной 2-4 мм из массива дерева ценных пород (палуба); размер утрат: 50,1-100,0 см2						1,45
	(зона: 1)	23,92	19,95	-	-	3,97	
	(зона: 2)	23,85	19,95	-	-	3,90	
	(зона: 3)	23,70	19,95	-	-	3,75	
	(зона: 4)	23,77	19,95	-	-	3,82	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00004**	

Таблица ТЕРрр 14-01-004 Восполнение мелких утрат на фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева

Измеритель : 1 дм2 утрат

14-01-004-01	Восполнение мелких утрат на фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева; размер утрат: до 0,5 см2						53,01
	(зона: 1)	737,42	729,42	-	-	8,00	
	(зона: 2)	737,27	729,42	-	-	7,85	
	(зона: 3)	736,98	729,42	-	-	7,56	
	(зона: 4)	737,13	729,42	-	-	7,71	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,03**	
14-01-004-02	Восполнение мелких утрат на фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева; размер утрат: 0,6-1,01 см2						34,17
	(зона: 1)	478,18	470,18	-	-	8,00	
	(зона: 2)	478,03	470,18	-	-	7,85	
	(зона: 3)	477,74	470,18	-	-	7,56	
	(зона: 4)	477,89	470,18	-	-	7,71	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,03**	
14-01-004-03	Восполнение мелких утрат на фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева; размер утрат: 1,1-5,0 см2						10,62
	(зона: 1)	154,13	146,13	-	-	8,00	
	(зона: 2)	153,98	146,13	-	-	7,85	
	(зона: 3)	153,69	146,13	-	-	7,56	
	(зона: 4)	153,84	146,13	-	-	7,71	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,03**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-004-04	Восполнение мелких утрат на фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева; размер утрат: 5,1-10,0 см2						6,10
	(зона: 1)	90,92	83,94	-	-	6,98	
	(зона: 2)	90,79	83,94	-	-	6,85	
	(зона: 3)	90,53	83,94	-	-	6,59	
	(зона: 4)	90,66	83,94	-	-	6,72	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,03**	
14-01-004-05	Восполнение мелких утрат на фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева; размер утрат: 10,1-50,0 см2						3,00
	(зона: 1)	45,25	41,28	-	-	3,97	
	(зона: 2)	45,18	41,28	-	-	3,90	
	(зона: 3)	45,03	41,28	-	-	3,75	
	(зона: 4)	45,10	41,28	-	-	3,82	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,028**	
14-01-004-06	Восполнение мелких утрат на фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева; размер утрат: 50,1-100,0 см2						1,31
	(зона: 1)	22,00	18,03	-	-	3,97	
	(зона: 2)	21,93	18,03	-	-	3,90	
	(зона: 3)	21,78	18,03	-	-	3,75	
	(зона: 4)	21,85	18,03	-	-	3,82	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,024**	

Таблица ТЕРрр 14-01-005 Реставрация - переклейка фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева

Измеритель : 1 дм2

14-01-005-01	Реставрация - переклейка фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева; размер фрагментов: до 0,5 см2						23,52
	(зона: 1)	331,64	323,64	-	-	8,00	
	(зона: 2)	331,49	323,64	-	-	7,85	
	(зона: 3)	331,20	323,64	-	-	7,56	
	(зона: 4)	331,35	323,64	-	-	7,71	
14-01-005-02	Реставрация - переклейка фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева; размер фрагментов: 0,6-1,01 см2						15,19
	(зона: 1)	217,01	209,01	-	-	8,00	
	(зона: 2)	216,86	209,01	-	-	7,85	
	(зона: 3)	216,57	209,01	-	-	7,56	
	(зона: 4)	216,72	209,01	-	-	7,71	
14-01-005-03	Реставрация - переклейка фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева; размер фрагментов: 1,1-5,0 см2						4,55
	(зона: 1)	70,61	62,61	-	-	8,00	
	(зона: 2)	70,46	62,61	-	-	7,85	
	(зона: 3)	70,17	62,61	-	-	7,56	
	(зона: 4)	70,32	62,61	-	-	7,71	
14-01-005-04	Реставрация - переклейка фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева; размер фрагментов: 5,1-10,0 см2						2,71
	(зона: 1)	42,35	37,29	-	-	5,06	
	(зона: 2)	42,25	37,29	-	-	4,96	
	(зона: 3)	42,07	37,29	-	-	4,78	
	(зона: 4)	42,16	37,29	-	-	4,87	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-005-05	Реставрация - переклейка фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева; размер фрагментов: 10,1-50,0 см2						1,32
	(зона: 1)	23,09	18,16	-	-	4,93	
	(зона: 2)	23,00	18,16	-	-	4,84	
	(зона: 3)	22,82	18,16	-	-	4,66	
	(зона: 4)	22,91	18,16	-	-	4,75	
14-01-005-06	Реставрация - переклейка фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева; размер фрагментов: 50,1-100,0 см2						0,68
	(зона: 1)	12,37	9,36	-	-	3,01	
	(зона: 2)	12,31	9,36	-	-	2,95	
	(зона: 3)	12,20	9,36	-	-	2,84	
	(зона: 4)	12,26	9,36	-	-	2,90	

Таблица ТЕРрр 14-01-006 Реставрация фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева с утратами более 1 дм2

Измеритель : 1 дм2 утрат

14-01-006-01	Реставрация фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева с утратами более 1 дм2: с отпариванием						0,77
	(зона: 1)	13,51	10,60	-	-	2,91	
	(зона: 2)	13,45	10,60	-	-	2,85	
	(зона: 3)	13,35	10,60	-	-	2,75	
	(зона: 4)	13,40	10,60	-	-	2,80	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,006**	
14-01-006-02	Реставрация фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева с утратами более 1 дм2: без отпаривания						0,44
	(зона: 1)	8,96	6,05	-	-	2,91	
	(зона: 2)	8,90	6,05	-	-	2,85	
	(зона: 3)	8,80	6,05	-	-	2,75	
	(зона: 4)	8,85	6,05	-	-	2,80	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,014**	

Таблица ТЕРрр 14-01-007 Воссоздание фанеровки шпоном ценных пород дерева по старинным образцам

Измеритель : 1 дм2

14-01-007-01	Воссоздание фанеровки шпоном ценных пород дерева по старинным образцам: больших поверхностей						0,44
	(зона: 1)	8,36	5,45	-	-	2,91	
	(зона: 2)	8,31	5,45	-	-	2,86	
	(зона: 3)	8,20	5,45	-	-	2,75	
	(зона: 4)	8,26	5,45	-	-	2,81	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,012**	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**1,00**	
14-01-007-02	Воссоздание фанеровки шпоном ценных пород дерева по старинным образцам: измельченных поверхностей						1,00
	(зона: 1)	16,26	12,39	-	-	3,87	
	(зона: 2)	16,19	12,39	-	-	3,80	
	(зона: 3)	16,05	12,39	-	-	3,66	
	(зона: 4)	16,12	12,39	-	-	3,73	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,0125**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	

Таблица ТЕРрр 14-01-008 Укрепление отставшего от основы шпона на фанерованной поверхности, интарсии и маркетри

Измеритель : 1 дм2 реставрируемой поверхности

14-01-008-01	Укрепление отставшего от основы шпона на фанерованной поверхности, интарсии и маркетри						1,12
	(зона: 1)	20,07	15,41	-	-	4,66	
	(зона: 2)	19,98	15,41	-	-	4,57	
	(зона: 3)	19,85	15,41	-	-	4,44	
	(зона: 4)	19,92	15,41	-	-	4,51	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	

Таблица ТЕРрр 14-01-009 Укрепление сильно отциклеванного шпона, отставшего от основы на мозаичной поверхности (маркетри)

Измеритель : 1 дм2 реставрируемой поверхности

14-01-009-01	Укрепление сильно отциклеванного шпона, отставшего от основы на мозаичной поверхности (маркетри)						1,36
	(зона: 1)	22,39	18,71	-	-	3,68	
	(зона: 2)	22,31	18,71	-	-	3,60	
	(зона: 3)	22,22	18,71	-	-	3,51	
	(зона: 4)	22,27	18,71	-	-	3,56	

Таблица ТЕРрр 14-01-010 Реставрация интарсии. Кромка

Измеритель : 1 дм2 утрат

14-01-010-01	Реставрация интарсии; кромка						1,84
	(зона: 1)	35,55	27,84	-	-	7,71	
	(зона: 2)	35,41	27,84	-	-	7,57	
	(зона: 3)	35,13	27,84	-	-	7,29	
	(зона: 4)	35,27	27,84	-	-	7,43	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00003**	

Таблица ТЕРрр 14-01-011 Восполнение утрат интарсии и маркетри

Измеритель : 1 дм2 утрат

14-01-011-01	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат до 0,5, категория сложности: I						44,87
	(зона: 1)	686,88	678,88	-	-	8,00	
	(зона: 2)	686,73	678,88	-	-	7,85	
	(зона: 3)	686,44	678,88	-	-	7,56	
	(зона: 4)	686,59	678,88	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-02	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат до 0,5, категория сложности: II						62,06
	(зона: 1)	946,97	938,97	-	-	8,00	
	(зона: 2)	946,82	938,97	-	-	7,85	
	(зона: 3)	946,53	938,97	-	-	7,56	
	(зона: 4)	946,68	938,97	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-03	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат до 0,5, категория сложности: III						85,51
	(зона: 1)	1301,77	1293,77	-	-	8,00	
	(зона: 2)	1301,62	1293,77	-	-	7,85	
	(зона: 3)	1301,33	1293,77	-	-	7,56	
	(зона: 4)	1301,48	1293,77	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-04	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат до 0,5, категория сложности: IV						117,83
	(зона: 1)	1790,77	1782,77	-	-	8,00	
	(зона: 2)	1790,62	1782,77	-	-	7,85	
	(зона: 3)	1790,33	1782,77	-	-	7,56	
	(зона: 4)	1790,48	1782,77	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-05	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 0,5 до 1,0, категория сложности: I						23,31
	(зона: 1)	360,68	352,68	-	-	8,00	
	(зона: 2)	360,53	352,68	-	-	7,85	
	(зона: 3)	360,24	352,68	-	-	7,56	
	(зона: 4)	360,39	352,68	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-06	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 0,5 до 1,0, категория сложности: II						37,09
	(зона: 1)	569,17	561,17	-	-	8,00	
	(зона: 2)	569,02	561,17	-	-	7,85	
	(зона: 3)	568,73	561,17	-	-	7,56	
	(зона: 4)	568,88	561,17	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-07	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 0,5 до 1,0, категория сложности: III						59,04
	(зона: 1)	901,28	893,28	-	-	8,00	
	(зона: 2)	901,13	893,28	-	-	7,85	
	(зона: 3)	900,84	893,28	-	-	7,56	
	(зона: 4)	900,99	893,28	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-011-08	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 0,5 до 1,0, категория сложности: IV						93,96
	(зона: 1)	1429,61	1421,61	-	-	8,00	
	(зона: 2)	1429,46	1421,61	-	-	7,85	
	(зона: 3)	1429,17	1421,61	-	-	7,56	
	(зона: 4)	1429,32	1421,61	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-09	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 1,0 до 5,0, категория сложности: I						10,35
	(зона: 1)	163,64	156,60	-	-	7,04	
	(зона: 2)	163,51	156,60	-	-	6,91	
	(зона: 3)	163,25	156,60	-	-	6,65	
	(зона: 4)	163,38	156,60	-	-	6,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,035**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00009**	
14-01-011-10	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 1,0 до 5,0, категория сложности: II						14,91
	(зона: 1)	232,63	225,59	-	-	7,04	
	(зона: 2)	232,50	225,59	-	-	6,91	
	(зона: 3)	232,24	225,59	-	-	6,65	
	(зона: 4)	232,37	225,59	-	-	6,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,035**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00009**	
14-01-011-11	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 1,0 до 5,0, категория сложности: III						21,47
	(зона: 1)	331,88	324,84	-	-	7,04	
	(зона: 2)	331,75	324,84	-	-	6,91	
	(зона: 3)	331,49	324,84	-	-	6,65	
	(зона: 4)	331,62	324,84	-	-	6,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,035**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00009**	
14-01-011-12	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 1,0 до 5,0, категория сложности: IV						30,93
	(зона: 1)	475,01	467,97	-	-	7,04	
	(зона: 2)	474,88	467,97	-	-	6,91	
	(зона: 3)	474,62	467,97	-	-	6,65	
	(зона: 4)	474,75	467,97	-	-	6,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,035**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00009**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-011-13	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 5,0 до 10,0, категория сложности: I						3,61
	(зона: 1)	59,68	54,62	-	-	5,06	
	(зона: 2)	59,58	54,62	-	-	4,96	
	(зона: 3)	59,40	54,62	-	-	4,78	
	(зона: 4)	59,49	54,62	-	-	4,87	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,026**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00006**	
14-01-011-14	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 5,0 до 10,0, категория сложности: II						5,61
	(зона: 1)	89,94	84,88	-	-	5,06	
	(зона: 2)	89,84	84,88	-	-	4,96	
	(зона: 3)	89,66	84,88	-	-	4,78	
	(зона: 4)	89,75	84,88	-	-	4,87	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,026**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00006**	
14-01-011-15	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 5,0 до 10,0, категория сложности: III						8,71
	(зона: 1)	136,84	131,78	-	-	5,06	
	(зона: 2)	136,74	131,78	-	-	4,96	
	(зона: 3)	136,56	131,78	-	-	4,78	
	(зона: 4)	136,65	131,78	-	-	4,87	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,026**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00006**	
14-01-011-16	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 5,0 до 10,0, категория сложности: IV						13,54
	(зона: 1)	209,92	204,86	-	-	5,06	
	(зона: 2)	209,82	204,86	-	-	4,96	
	(зона: 3)	209,64	204,86	-	-	4,78	
	(зона: 4)	209,73	204,86	-	-	4,87	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,026**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00006**	
14-01-011-17	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 10, до 25,0, категория сложности: I						4,50
	(зона: 1)	72,06	68,09	-	-	3,97	
	(зона: 2)	71,99	68,09	-	-	3,90	
	(зона: 3)	71,84	68,09	-	-	3,75	
	(зона: 4)	71,91	68,09	-	-	3,82	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,021**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00005**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-011-18	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 10, до 25,0, категория сложности: II						5,67
	(зона: 1)	89,76	85,79	-	-	3,97	
	(зона: 2)	89,69	85,79	-	-	3,90	
	(зона: 3)	89,54	85,79	-	-	3,75	
	(зона: 4)	89,61	85,79	-	-	3,82	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,021**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00005**	
14-01-011-19	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 10, до 25,0, категория сложности: III						6,66
	(зона: 1)	104,74	100,77	-	-	3,97	
	(зона: 2)	104,67	100,77	-	-	3,90	
	(зона: 3)	104,52	100,77	-	-	3,75	
	(зона: 4)	104,59	100,77	-	-	3,82	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,021**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00005**	
14-01-011-20	Восполнение утрат интарсии и маркетри плоской поверхности; площадь утрат от 10, до 25,0, категория сложности: IV						7,81
	(зона: 1)	122,14	118,17	-	-	3,97	
	(зона: 2)	122,07	118,17	-	-	3,90	
	(зона: 3)	121,92	118,17	-	-	3,75	
	(зона: 4)	121,99	118,17	-	-	3,82	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,021**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00005**	
14-01-011-21	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат до 0,5, категория сложности: I						73,27
	(зона: 1)	1116,58	1108,58	-	-	8,00	
	(зона: 2)	1116,43	1108,58	-	-	7,85	
	(зона: 3)	1116,14	1108,58	-	-	7,56	
	(зона: 4)	1116,29	1108,58	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-22	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат до 0,5, категория сложности: II						85,06
	(зона: 1)	1294,96	1286,96	-	-	8,00	
	(зона: 2)	1294,81	1286,96	-	-	7,85	
	(зона: 3)	1294,52	1286,96	-	-	7,56	
	(зона: 4)	1294,67	1286,96	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-011-23	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат до 0,5, категория сложности: III						94,70
	(зона: 1)	1440,81	1432,81	-	-	8,00	
	(зона: 2)	1440,66	1432,81	-	-	7,85	
	(зона: 3)	1440,37	1432,81	-	-	7,56	
	(зона: 4)	1440,52	1432,81	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-24	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат до 0,5, категория сложности: IV						127,12
	(зона: 1)	1931,33	1923,33	-	-	8,00	
	(зона: 2)	1931,18	1923,33	-	-	7,85	
	(зона: 3)	1930,89	1923,33	-	-	7,56	
	(зона: 4)	1931,04	1923,33	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-25	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 0,5 до 1,0, категория сложности: I						49,14
	(зона: 1)	751,49	743,49	-	-	8,00	
	(зона: 2)	751,34	743,49	-	-	7,85	
	(зона: 3)	751,05	743,49	-	-	7,56	
	(зона: 4)	751,20	743,49	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-26	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 0,5 до 1,0, категория сложности: II						54,46
	(зона: 1)	831,98	823,98	-	-	8,00	
	(зона: 2)	831,83	823,98	-	-	7,85	
	(зона: 3)	831,54	823,98	-	-	7,56	
	(зона: 4)	831,69	823,98	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-27	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 0,5 до 1,0, категория сложности: III						62,67
	(зона: 1)	956,20	948,20	-	-	8,00	
	(зона: 2)	956,05	948,20	-	-	7,85	
	(зона: 3)	955,76	948,20	-	-	7,56	
	(зона: 4)	955,91	948,20	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-011-28	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 0,5 до 1,0, категория сложности: IV						100,65
	(зона: 1)	1530,83	1522,83	-	-	8,00	
	(зона: 2)	1530,68	1522,83	-	-	7,85	
	(зона: 3)	1530,39	1522,83	-	-	7,56	
	(зона: 4)	1530,54	1522,83	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,039**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,0001**	
14-01-011-29	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 1,0 до 5,0, категория сложности: I						13,21
	(зона: 1)	206,91	199,87	-	-	7,04	
	(зона: 2)	206,78	199,87	-	-	6,91	
	(зона: 3)	206,52	199,87	-	-	6,65	
	(зона: 4)	206,65	199,87	-	-	6,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,035**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00009**	
14-01-011-30	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 1,0 до 5,0, категория сложности: II						16,27
	(зона: 1)	253,21	246,17	-	-	7,04	
	(зона: 2)	253,08	246,17	-	-	6,91	
	(зона: 3)	252,82	246,17	-	-	6,65	
	(зона: 4)	252,95	246,17	-	-	6,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,035**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00009**	
14-01-011-31	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 1,0 до 5,0, категория сложности: III						22,43
	(зона: 1)	346,41	339,37	-	-	7,04	
	(зона: 2)	346,28	339,37	-	-	6,91	
	(зона: 3)	346,02	339,37	-	-	6,65	
	(зона: 4)	346,15	339,37	-	-	6,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,035**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00009**	
14-01-011-32	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 1,0 до 5,0, категория сложности: IV						32,31
	(зона: 1)	495,89	488,85	-	-	7,04	
	(зона: 2)	495,76	488,85	-	-	6,91	
	(зона: 3)	495,50	488,85	-	-	6,65	
	(зона: 4)	495,63	488,85	-	-	6,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,035**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00009**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-011-33	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 5,0 до 10,0, категория сложности: I						7,16
	(зона: 1)	113,39	108,33	-	-	5,06	
	(зона: 2)	113,29	108,33	-	-	4,96	
	(зона: 3)	113,11	108,33	-	-	4,78	
	(зона: 4)	113,20	108,33	-	-	4,87	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,026**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00006**	
14-01-011-34	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 5,0 до 10,0, категория сложности: II						8,76
	(зона: 1)	137,60	132,54	-	-	5,06	
	(зона: 2)	137,50	132,54	-	-	4,96	
	(зона: 3)	137,32	132,54	-	-	4,78	
	(зона: 4)	137,41	132,54	-	-	4,87	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,026**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00006**	
14-01-011-35	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 5,0 до 10,0, категория сложности: III						9,94
	(зона: 1)	155,45	150,39	-	-	5,06	
	(зона: 2)	155,35	150,39	-	-	4,96	
	(зона: 3)	155,17	150,39	-	-	4,78	
	(зона: 4)	155,26	150,39	-	-	4,87	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,026**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00006**	
14-01-011-36	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 5,0 до 10,0, категория сложности: IV						15,46
	(зона: 1)	238,97	233,91	-	-	5,06	
	(зона: 2)	238,87	233,91	-	-	4,96	
	(зона: 3)	238,69	233,91	-	-	4,78	
	(зона: 4)	238,78	233,91	-	-	4,87	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,026**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00006**	
14-01-011-37	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 10, до 25,0, категория сложности: I						4,62
	(зона: 1)	73,87	69,90	-	-	3,97	
	(зона: 2)	73,80	69,90	-	-	3,90	
	(зона: 3)	73,65	69,90	-	-	3,75	
	(зона: 4)	73,72	69,90	-	-	3,82	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,021**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00005**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-011-38	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 10, до 25,0, категория сложности: II						5,98
	(зона: 1)	94,45	90,48	-	-	3,97	
	(зона: 2)	94,38	90,48	-	-	3,90	
	(зона: 3)	94,23	90,48	-	-	3,75	
	(зона: 4)	94,30	90,48	-	-	3,82	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,021**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00005**	
14-01-011-39	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 10, до 25,0, категория сложности: III						6,69
	(зона: 1)	105,19	101,22	-	-	3,97	
	(зона: 2)	105,12	101,22	-	-	3,90	
	(зона: 3)	104,97	101,22	-	-	3,75	
	(зона: 4)	105,04	101,22	-	-	3,82	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,021**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00005**	
14-01-011-40	Восполнение утрат интарсии и маркетри выпукло-вогнутой поверхности; площадь утрат от 10, до 25,0, категория сложности: IV						7,85
	(зона: 1)	122,74	118,77	-	-	3,97	
	(зона: 2)	122,67	118,77	-	-	3,90	
	(зона: 3)	122,52	118,77	-	-	3,75	
	(зона: 4)	122,59	118,77	-	-	3,82	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
(888-0205)	**Шпон ценных пород, (м2)**					**0,021**	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00005**	

Таблица ТЕРрр 14-01-012 Реставрация-переклейка инкрустированной поверхности интарсии и маркетри

Измеритель : 1 дм2

14-01-012-01	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью до 0,5, категория сложности: I						17,95
	(зона: 1)	279,58	271,58	-	-	8,00	
	(зона: 2)	279,43	271,58	-	-	7,85	
	(зона: 3)	279,14	271,58	-	-	7,56	
	(зона: 4)	279,29	271,58	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-02	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью до 0,5, категория сложности: II						27,30
	(зона: 1)	421,05	413,05	-	-	8,00	
	(зона: 2)	420,90	413,05	-	-	7,85	
	(зона: 3)	420,61	413,05	-	-	7,56	
	(зона: 4)	420,76	413,05	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-012-03	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью до 0,5, категория сложности: III						34,20
	(зона: 1)	525,45	517,45	-	-	8,00	
	(зона: 2)	525,30	517,45	-	-	7,85	
	(зона: 3)	525,01	517,45	-	-	7,56	
	(зона: 4)	525,16	517,45	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-04	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью до 0,5, категория сложности: IV						47,13
	(зона: 1)	721,08	713,08	-	-	8,00	
	(зона: 2)	720,93	713,08	-	-	7,85	
	(зона: 3)	720,64	713,08	-	-	7,56	
	(зона: 4)	720,79	713,08	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-05	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 0,5 до 1,0, категория сложности: I						9,34
	(зона: 1)	149,31	141,31	-	-	8,00	
	(зона: 2)	149,16	141,31	-	-	7,85	
	(зона: 3)	148,87	141,31	-	-	7,56	
	(зона: 4)	149,02	141,31	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-06	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 0,5 до 1,0, категория сложности: II						14,84
	(зона: 1)	232,53	224,53	-	-	8,00	
	(зона: 2)	232,38	224,53	-	-	7,85	
	(зона: 3)	232,09	224,53	-	-	7,56	
	(зона: 4)	232,24	224,53	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-07	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 0,5 до 1,0, категория сложности: III						23,62
	(зона: 1)	365,37	357,37	-	-	8,00	
	(зона: 2)	365,22	357,37	-	-	7,85	
	(зона: 3)	364,93	357,37	-	-	7,56	
	(зона: 4)	365,08	357,37	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-08	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 0,5 до 1,0, категория сложности: IV						37,58
	(зона: 1)	576,59	568,59	-	-	8,00	
	(зона: 2)	576,44	568,59	-	-	7,85	
	(зона: 3)	576,15	568,59	-	-	7,56	
	(зона: 4)	576,30	568,59	-	-	7,71	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-012-09	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 1,0 до 5,0, категория сложности: I						4,13
	(зона: 1)	69,53	62,49	-	-	7,04	
	(зона: 2)	69,40	62,49	-	-	6,91	
	(зона: 3)	69,14	62,49	-	-	6,65	
	(зона: 4)	69,27	62,49	-	-	6,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-10	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 1,0 до 5,0, категория сложности: II						5,96
	(зона: 1)	97,21	90,17	-	-	7,04	
	(зона: 2)	97,08	90,17	-	-	6,91	
	(зона: 3)	96,82	90,17	-	-	6,65	
	(зона: 4)	96,95	90,17	-	-	6,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-11	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 1,0 до 5,0, категория сложности: III						8,58
	(зона: 1)	136,86	129,82	-	-	7,04	
	(зона: 2)	136,73	129,82	-	-	6,91	
	(зона: 3)	136,47	129,82	-	-	6,65	
	(зона: 4)	136,60	129,82	-	-	6,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-12	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 1,0 до 5,0, категория сложности: IV						12,37
	(зона: 1)	194,20	187,16	-	-	7,04	
	(зона: 2)	194,07	187,16	-	-	6,91	
	(зона: 3)	193,81	187,16	-	-	6,65	
	(зона: 4)	193,94	187,16	-	-	6,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-13	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 5,0 до 10,0, категория сложности: I						1,44
	(зона: 1)	26,85	21,79	-	-	5,06	
	(зона: 2)	26,75	21,79	-	-	4,96	
	(зона: 3)	26,57	21,79	-	-	4,78	
	(зона: 4)	26,66	21,79	-	-	4,87	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-14	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 5,0 до 10,0, категория сложности: II						2,24
	(зона: 1)	38,95	33,89	-	-	5,06	
	(зона: 2)	38,85	33,89	-	-	4,96	
	(зона: 3)	38,67	33,89	-	-	4,78	
	(зона: 4)	38,76	33,89	-	-	4,87	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-012-15	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 5,0 до 10,0, категория сложности: III						3,48
	(зона: 1)	57,71	52,65	-	-	5,06	
	(зона: 2)	57,61	52,65	-	-	4,96	
	(зона: 3)	57,43	52,65	-	-	4,78	
	(зона: 4)	57,52	52,65	-	-	4,87	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-16	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 5,0 до 10,0, категория сложности: IV						5,42
	(зона: 1)	87,06	82,00	-	-	5,06	
	(зона: 2)	86,96	82,00	-	-	4,96	
	(зона: 3)	86,78	82,00	-	-	4,78	
	(зона: 4)	86,87	82,00	-	-	4,87	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-17	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 10, до 25,0, категория сложности: I						1,80
	(зона: 1)	31,20	27,23	-	-	3,97	
	(зона: 2)	31,13	27,23	-	-	3,90	
	(зона: 3)	30,98	27,23	-	-	3,75	
	(зона: 4)	31,05	27,23	-	-	3,82	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-18	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 10, до 25,0, категория сложности: II						2,27
	(зона: 1)	38,32	34,35	-	-	3,97	
	(зона: 2)	38,25	34,35	-	-	3,90	
	(зона: 3)	38,10	34,35	-	-	3,75	
	(зона: 4)	38,17	34,35	-	-	3,82	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-19	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 10, до 25,0, категория сложности: III						2,66
	(зона: 1)	44,22	40,25	-	-	3,97	
	(зона: 2)	44,15	40,25	-	-	3,90	
	(зона: 3)	44,00	40,25	-	-	3,75	
	(зона: 4)	44,07	40,25	-	-	3,82	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	
14-01-012-20	Реставрация-переклейка инкрустированной плоской поверхности интарсии и маркетри; площадью от 10, до 25,0, категория сложности: IV						3,12
	(зона: 1)	51,18	47,21	-	-	3,97	
	(зона: 2)	51,11	47,21	-	-	3,90	
	(зона: 3)	50,96	47,21	-	-	3,75	
	(зона: 4)	51,03	47,21	-	-	3,82	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,001**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 14-01-013 Крашение (тонирование) восполненных фрагментов и деталей мебели с сохранением текстуры

Измеритель : 1 м2 развернутой поверхности

14-01-013-01	Крашение (тонирование) восполненных фрагментов и деталей мебели с сохранением текстуры: гладкая поверхность						0,33
	(зона: 1)	4,79	4,54	-	-	0,25	
	(зона: 2)	4,78	4,54	-	-	0,24	
	(зона: 3)	4,76	4,54	-	-	0,22	
	(зона: 4)	4,77	4,54	-	-	0,23	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**1,00**	
14-01-013-02	Крашение (тонирование) восполненных фрагментов и деталей мебели с сохранением текстуры: криволинейная поверхность						0,62
	(зона: 1)	8,78	8,53	-	-	0,25	
	(зона: 2)	8,77	8,53	-	-	0,24	
	(зона: 3)	8,75	8,53	-	-	0,22	
	(зона: 4)	8,76	8,53	-	-	0,23	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**1,00**	
14-01-013-03	Крашение (тонирование) восполненных фрагментов и деталей мебели с сохранением текстуры: тяги, калевки						0,50
	(зона: 1)	7,13	6,88	-	-	0,25	
	(зона: 2)	7,12	6,88	-	-	0,24	
	(зона: 3)	7,10	6,88	-	-	0,22	
	(зона: 4)	7,11	6,88	-	-	0,23	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**1,00**	
14-01-013-04	Крашение (тонирование) восполненных фрагментов и деталей мебели с сохранением текстуры: резьба						1,40
	(зона: 1)	19,51	19,26	-	-	0,25	
	(зона: 2)	19,50	19,26	-	-	0,24	
	(зона: 3)	19,48	19,26	-	-	0,22	
	(зона: 4)	19,49	19,26	-	-	0,23	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**1,00**	

Таблица ТЕРрр 14-01-014 Расчистка металлических протяжек от поверхностных загрязнений

Измеритель : 1 дм2

14-01-014-01	Расчистка металлических протяжек от поверхностных загрязнений: легких						0,14
	(зона: 1)	2,12	1,73	-	-	0,39	
	(зона: 2)	2,11	1,73	-	-	0,38	
	(зона: 3)	2,10	1,73	-	-	0,37	
	(зона: 4)	2,11	1,73	-	-	0,38	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**5,00**	
14-01-014-02	Расчистка металлических протяжек от поверхностных загрязнений: трудноудаляемые						0,55
	(зона: 1)	7,35	6,81	-	-	0,54	
	(зона: 2)	7,34	6,81	-	-	0,53	
	(зона: 3)	7,32	6,81	-	-	0,51	
	(зона: 4)	7,33	6,81	-	-	0,52	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**5,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 14-01-015 Воссоздание протяжек из металла для предметов мебели

Измеритель : 1 комплект

14-01-015-01	Изготовление "фильеров": простого профиля						2,57
	(зона: 1)	42,75	38,88	-	-	3,87	
	(зона: 2)	42,54	38,88	-	-	3,66	
	(зона: 3)	42,29	38,88	-	-	3,41	
	(зона: 4)	42,38	38,88	-	-	3,50	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**2,00**	
14-01-015-02	Изготовление "фильеров": профиля средней сложности						4,25
	(зона: 1)	73,39	64,30	-	-	9,09	
	(зона: 2)	72,90	64,30	-	-	8,60	
	(зона: 3)	72,30	64,30	-	-	8,00	
	(зона: 4)	72,53	64,30	-	-	8,23	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**2,00**	
14-01-015-03	Изготовление "фильеров": сложного профиля						8,08
	(зона: 1)	133,85	122,25	-	-	11,60	
	(зона: 2)	133,23	122,25	-	-	10,98	
	(зона: 3)	132,47	122,25	-	-	10,22	
	(зона: 4)	132,75	122,25	-	-	10,50	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**2,00**	

Измеритель : 1 пог.дм

14-01-015-04	Воссоздание протяжек из металла для предметов мебели; изготовление протяжек из цветного металла: простые шириной до 5 см						0,04
	(зона: 1)	0,61	0,61	-	-	-	
	(зона: 2)	0,61	0,61	-	-	-	
	(зона: 3)	0,61	0,61	-	-	-	
	(зона: 4)	0,61	0,61	-	-	-	
(888-0120)	**Латунь листовая, (кг)**					**0,009**	
(888-9002)	**Прочие материалы, (руб)**					**1,39**	
14-01-015-05	Воссоздание протяжек из металла для предметов мебели; изготовление протяжек из цветного металла: средней сложности шириной до 8 см						0,10
	(зона: 1)	1,51	1,51	-	-	-	
	(зона: 2)	1,51	1,51	-	-	-	
	(зона: 3)	1,51	1,51	-	-	-	
	(зона: 4)	1,51	1,51	-	-	-	
(888-0120)	**Латунь листовая, (кг)**					**0,01**	
(888-9002)	**Прочие материалы, (руб)**					**1,39**	
14-01-015-06	Воссоздание протяжек из металла для предметов мебели; изготовление протяжек из цветного металла: сложные шириной до 10 см						0,16
	(зона: 1)	2,42	2,42	-	-	-	
	(зона: 2)	2,42	2,42	-	-	-	
	(зона: 3)	2,42	2,42	-	-	-	
	(зона: 4)	2,42	2,42	-	-	-	
(888-0120)	**Латунь листовая, (кг)**					**0,014**	
(888-9002)	**Прочие материалы, (руб)**					**1,39**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 14-01-016 Установка фрагментов декоративных металлических протяжек

Измеритель : 1 пог.дм

14-01-016-01	Установка фрагментов декоративных металлических протяжек; выпукло-вогнутых: с деревянной основой						0,89
	(зона: 1)	18,97	12,25	-	-	6,72	
	(зона: 2)	18,85	12,25	-	-	6,60	
	(зона: 3)	18,60	12,25	-	-	6,35	
	(зона: 4)	18,73	12,25	-	-	6,48	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00006**	
14-01-016-02	Установка фрагментов декоративных металлических протяжек; выпукло-вогнутых: без деревянной основы						0,50
	(зона: 1)	13,60	6,88	-	-	6,72	
	(зона: 2)	13,48	6,88	-	-	6,60	
	(зона: 3)	13,23	6,88	-	-	6,35	
	(зона: 4)	13,36	6,88	-	-	6,48	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00003**	
14-01-016-03	Установка фрагментов декоративных металлических протяжек; профилированных: с деревянной основой						1,47
	(зона: 1)	27,91	20,23	-	-	7,68	
	(зона: 2)	27,77	20,23	-	-	7,54	
	(зона: 3)	27,49	20,23	-	-	7,26	
	(зона: 4)	27,63	20,23	-	-	7,40	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00013**	
14-01-016-04	Установка фрагментов декоративных металлических протяжек; профилированных: без деревянной основы						0,81
	(зона: 1)	18,83	11,15	-	-	7,68	
	(зона: 2)	18,69	11,15	-	-	7,54	
	(зона: 3)	18,41	11,15	-	-	7,26	
	(зона: 4)	18,55	11,15	-	-	7,40	
(888-0206)	**Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта, (м3)**					**0,00007**	

Таблица ТЕРрр 14-01-017 Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева

Измеритель : 1 м2 развернутой поверхности

14-01-017-01	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - лакирование; шеллачным лаком: гладкая поверхность						12,32
	(зона: 1)	233,57	169,52	-	-	64,05	
	(зона: 2)	233,19	169,52	-	-	63,67	
	(зона: 3)	232,66	169,52	-	-	63,14	
	(зона: 4)	232,89	169,52	-	-	63,37	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,23**	
14-01-017-02	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - лакирование; шеллачным лаком: криволинейная поверхность						15,24
	(зона: 1)	273,75	209,70	-	-	64,05	
	(зона: 2)	273,37	209,70	-	-	63,67	
	(зона: 3)	272,84	209,70	-	-	63,14	
	(зона: 4)	273,07	209,70	-	-	63,37	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,23**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-017-03	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - лакирование; шеллачным лаком: тяги, калевки						15,84
	(зона: 1)	282,01	217,96	-	-	64,05	
	(зона: 2)	281,63	217,96	-	-	63,67	
	(зона: 3)	281,10	217,96	-	-	63,14	
	(зона: 4)	281,33	217,96	-	-	63,37	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,23**	
14-01-017-04	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - лакирование; шеллачным лаком: инкрустированная поверхность						14,34
	(зона: 1)	261,37	197,32	-	-	64,05	
	(зона: 2)	260,99	197,32	-	-	63,67	
	(зона: 3)	260,46	197,32	-	-	63,14	
	(зона: 4)	260,69	197,32	-	-	63,37	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,23**	
14-01-017-05	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - лакирование; нитролаком: гладкая поверхность						6,68
	(зона: 1)	108,61	91,92	-	-	16,69	
	(зона: 2)	108,03	91,92	-	-	16,11	
	(зона: 3)	107,27	91,92	-	-	15,35	
	(зона: 4)	107,57	91,92	-	-	15,65	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,23**	
14-01-017-06	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - лакирование; нитролаком: криволинейная поверхность						11,44
	(зона: 1)	174,10	157,41	-	-	16,69	
	(зона: 2)	173,52	157,41	-	-	16,11	
	(зона: 3)	172,76	157,41	-	-	15,35	
	(зона: 4)	173,06	157,41	-	-	15,65	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,23**	
14-01-017-07	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - лакирование; нитролаком: тяги, калевки						12,56
	(зона: 1)	189,52	172,83	-	-	16,69	
	(зона: 2)	188,94	172,83	-	-	16,11	
	(зона: 3)	188,18	172,83	-	-	15,35	
	(зона: 4)	188,48	172,83	-	-	15,65	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,23**	
14-01-017-08	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - лакирование; нитролаком: инкрустированная поверхность						10,62
	(зона: 1)	162,82	146,13	-	-	16,69	
	(зона: 2)	162,24	146,13	-	-	16,11	
	(зона: 3)	161,48	146,13	-	-	15,35	
	(зона: 4)	161,78	146,13	-	-	15,65	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,23**	
14-01-017-09	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - полирование; грунтование олифой и шеллачным лаком: гладкая поверхность						20,43
	(зона: 1)	313,29	281,12	-	-	32,17	
	(зона: 2)	312,95	281,12	-	-	31,83	
	(зона: 3)	312,38	281,12	-	-	31,26	
	(зона: 4)	312,66	281,12	-	-	31,54	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,31**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-017-10	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - полирование; грунтование олифой и шеллачным лаком: криволинейная поверхность						28,63
	(зона: 1)	425,73	393,95	-	-	31,78	
	(зона: 2)	425,40	393,95	-	-	31,45	
	(зона: 3)	424,84	393,95	-	-	30,89	
	(зона: 4)	425,12	393,95	-	-	31,17	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,31**	
14-01-017-11	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - полирование; грунтование олифой и шеллачным лаком: тяги, калевки						29,45
	(зона: 1)	437,18	405,23	-	-	31,95	
	(зона: 2)	436,84	405,23	-	-	31,61	
	(зона: 3)	436,27	405,23	-	-	31,04	
	(зона: 4)	436,56	405,23	-	-	31,33	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,32**	
14-01-017-12	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - полирование; грунтование олифой и шеллачным лаком: инкрустированная поверхность						22,37
	(зона: 1)	339,75	307,81	-	-	31,94	
	(зона: 2)	339,41	307,81	-	-	31,60	
	(зона: 3)	338,84	307,81	-	-	31,03	
	(зона: 4)	339,12	307,81	-	-	31,31	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,32**	
14-01-017-13	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - полирование; грунтование олифой и шеллачным лаком крупнопористой древесины: гладкая поверхность						29,54
	(зона: 1)	477,31	406,47	-	-	70,84	
	(зона: 2)	476,80	406,47	-	-	70,33	
	(зона: 3)	476,03	406,47	-	-	69,56	
	(зона: 4)	476,39	406,47	-	-	69,92	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,39**	
14-01-017-14	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - полирование; грунтование олифой и шеллачным лаком крупнопористой древесины: криволинейная поверхность						39,33
	(зона: 1)	612,20	541,18	-	-	71,02	
	(зона: 2)	611,69	541,18	-	-	70,51	
	(зона: 3)	610,91	541,18	-	-	69,73	
	(зона: 4)	611,27	541,18	-	-	70,09	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,39**	
14-01-017-15	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - полирование; грунтование олифой и шеллачным лаком крупнопористой древесины: тяги, калевки						40,19
	(зона: 1)	624,37	553,01	-	-	71,36	
	(зона: 2)	623,86	553,01	-	-	70,85	
	(зона: 3)	623,06	553,01	-	-	70,05	
	(зона: 4)	623,43	553,01	-	-	70,42	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,40**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-017-16	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - полирование; грунтование олифой и шеллачным лаком крупнопористой древесины: инкрустированная поверхность						31,64
	(зона: 1)	506,72	435,37	-	-	71,35	
	(зона: 2)	506,20	435,37	-	-	70,83	
	(зона: 3)	505,41	435,37	-	-	70,04	
	(зона: 4)	505,78	435,37	-	-	70,41	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,40**	
14-01-017-17	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - полирование; грунтование нитролаком: гладкая поверхность						18,67
	(зона: 1)	273,53	256,90	-	-	16,63	
	(зона: 2)	272,99	256,90	-	-	16,09	
	(зона: 3)	272,24	256,90	-	-	15,34	
	(зона: 4)	272,55	256,90	-	-	15,65	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,31**	
14-01-017-18	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - полирование; грунтование нитролаком: криволинейная поверхность						27,65
	(зона: 1)	397,30	380,46	-	-	16,84	
	(зона: 2)	396,76	380,46	-	-	16,30	
	(зона: 3)	396,00	380,46	-	-	15,54	
	(зона: 4)	396,31	380,46	-	-	15,85	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,39**	
14-01-017-19	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - полирование; грунтование нитролаком: тяги, калевки						31,98
	(зона: 1)	457,33	440,04	-	-	17,29	
	(зона: 2)	456,77	440,04	-	-	16,73	
	(зона: 3)	455,99	440,04	-	-	15,95	
	(зона: 4)	456,31	440,04	-	-	16,27	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,40**	
14-01-017-20	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - полирование; грунтование нитролаком: инкрустированная поверхность						20,60
	(зона: 1)	300,51	283,46	-	-	17,05	
	(зона: 2)	299,96	283,46	-	-	16,50	
	(зона: 3)	299,20	283,46	-	-	15,74	
	(зона: 4)	299,51	283,46	-	-	16,05	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,40**	
14-01-017-21	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - вощение: гладкая поверхность						4,66
	(зона: 1)	106,35	64,12	-	-	42,23	
	(зона: 2)	106,04	64,12	-	-	41,92	
	(зона: 3)	105,59	64,12	-	-	41,47	
	(зона: 4)	105,80	64,12	-	-	41,68	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,075**	
14-01-017-22	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - вощение: криволинейная поверхность						4,83
	(зона: 1)	108,79	66,46	-	-	42,33	
	(зона: 2)	108,49	66,46	-	-	42,03	
	(зона: 3)	108,03	66,46	-	-	41,57	
	(зона: 4)	108,24	66,46	-	-	41,78	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,075**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-017-23	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - вощение: тяги, калевки						16,46
	(зона: 1)	268,94	226,49	-	-	42,45	
	(зона: 2)	268,63	226,49	-	-	42,14	
	(зона: 3)	268,16	226,49	-	-	41,67	
	(зона: 4)	268,38	226,49	-	-	41,89	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,075**	
14-01-017-24	Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева - вощение: инкрустированная поверхность						7,59
	(зона: 1)	152,33	104,44	-	-	47,89	
	(зона: 2)	151,92	104,44	-	-	47,48	
	(зона: 3)	151,26	104,44	-	-	46,82	
	(зона: 4)	151,57	104,44	-	-	47,13	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**0,075**	

Таблица ТЕРрр 14-01-018 Реставрация плетеной мебели

Измеритель : 1 дм2 плетения

14-01-018-01	Реставрация плетеной мебели						11,39
	(зона: 1)	172,53	172,33	-	-	0,20	
	(зона: 2)	172,52	172,33	-	-	0,19	
	(зона: 3)	172,52	172,33	-	-	0,19	
	(зона: 4)	172,52	172,33	-	-	0,19	
(888-0111)	**Соломка тростниковая, (пм)**					**5,40**	

Таблица ТЕРрр 14-01-019 Воссоздание плетеной мебели

Измеритель : 1 дм2 плетения

14-01-019-01	Воссоздание плетеной мебели						10,16
	(зона: 1)	153,72	153,72	-	-	-	
	(зона: 2)	153,72	153,72	-	-	-	
	(зона: 3)	153,72	153,72	-	-	-	
	(зона: 4)	153,72	153,72	-	-	-	
(888-0111)	**Соломка тростниковая, (пм)**					**5,40**	

Таблица ТЕРрр 14-01-020 Крепление накладных элементов из металла

Измеритель : 1 крепление

14-01-020-01	Крепление накладных элементов из металла: на шурупах						0,17
	(зона: 1)	2,41	2,11	0,19	-	0,11	
	(зона: 2)	2,42	2,11	0,20	-	0,11	
	(зона: 3)	2,39	2,11	0,18	-	0,10	
	(зона: 4)	2,40	2,11	0,18	-	0,11	
14-01-020-02	Крепление накладных элементов из металла: на болтах						0,20
	(зона: 1)	2,70	2,48	0,22	-	-	
	(зона: 2)	2,72	2,48	0,24	-	-	
	(зона: 3)	2,69	2,48	0,21	-	-	
	(зона: 4)	2,70	2,48	0,22	-	-	
(101-9660)	**Болты с гайками, (кг)**					**0,02**	

Таблица ТЕРрр 14-01-021 Консервация рамно-каркасной мебели пропиткой

Измеритель : 1 м2 каркаса

14-01-021-01	Консервация рамно-каркасной мебели пропиткой						7,05
	(зона: 1)	92,40	87,35	-	-	5,05	
	(зона: 2)	92,31	87,35	-	-	4,96	
	(зона: 3)	92,12	87,35	-	-	4,77	
	(зона: 4)	92,22	87,35	-	-	4,87	
(888-0168)	**Шпатлевка и составы клеевые типа "Атлас", (кг)**					**0,15**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 14-01-022 Очистка латунных гвоздей

Измеритель : 10 шт.

14-01-022-01	Очистка латунных гвоздей						0,17
	(зона: 1)	2,14	2,11	-	-	0,03	
	(зона: 2)	2,14	2,11	-	-	0,03	
	(зона: 3)	2,14	2,11	-	-	0,03	
	(зона: 4)	2,14	2,11	-	-	0,03	
(500-9597)	**Шлифовальная бумага, (кг)**					**0,0002**	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**2,00**	

Таблица ТЕРрр 14-01-023 Изготовление соснового каркаса мебели

Измеритель : 1 м2 каркаса

14-01-023-01	Изготовление соснового каркаса мебели: прямолинейного						13,74
	(зона: 1)	296,75	156,22	-	-	140,53	
	(зона: 2)	293,99	156,22	-	-	137,77	
	(зона: 3)	288,68	156,22	-	-	132,46	
	(зона: 4)	291,29	156,22	-	-	135,07	
14-01-023-02	Изготовление соснового каркаса мебели: криволинейного						15,92
	(зона: 1)	339,53	181,01	-	-	158,52	
	(зона: 2)	336,35	181,01	-	-	155,34	
	(зона: 3)	330,30	181,01	-	-	149,29	
	(зона: 4)	333,25	181,01	-	-	152,24	

Таблица ТЕРрр 14-01-024 Большой ремонт соснового каркаса мебели

Измеритель : 1 м2 каркаса

14-01-024-01	Большой ремонт соснового каркаса мебели: прямолинейного						9,86
	(зона: 1)	147,55	112,11	-	-	35,44	
	(зона: 2)	146,71	112,11	-	-	34,60	
	(зона: 3)	145,26	112,11	-	-	33,15	
	(зона: 4)	145,94	112,11	-	-	33,83	
14-01-024-02	Большой ремонт соснового каркаса мебели: криволинейного						15,70
	(зона: 1)	227,55	178,51	-	-	49,04	
	(зона: 2)	226,37	178,51	-	-	47,86	
	(зона: 3)	224,34	178,51	-	-	45,83	
	(зона: 4)	225,29	178,51	-	-	46,78	

Таблица ТЕРрр 14-01-025 Малый ремонт соснового каркаса мебели

Измеритель : 1 м2 каркаса

14-01-025-01	Малый ремонт соснового каркаса мебели: прямолинейного						2,12
	(зона: 1)	45,20	24,10	-	-	21,10	
	(зона: 2)	44,63	24,10	-	-	20,53	
	(зона: 3)	43,70	24,10	-	-	19,60	
	(зона: 4)	44,12	24,10	-	-	20,02	
14-01-025-02	Малый ремонт соснового каркаса мебели: криволинейного						2,76
	(зона: 1)	71,56	31,38	-	-	40,18	
	(зона: 2)	70,55	31,38	-	-	39,17	
	(зона: 3)	68,84	31,38	-	-	37,46	
	(зона: 4)	69,63	31,38	-	-	38,25	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 14-01-026 Изготовление сопряжений

Измеритель : 1 проушина

14-01-026-01	Изготовление сопряжений: гнезд и проушин						0,68
	(зона: 1)	11,42	8,57	-	-	2,85	
	(зона: 2)	11,37	8,57	-	-	2,80	
	(зона: 3)	11,26	8,57	-	-	2,69	
	(зона: 4)	11,32	8,57	-	-	2,75	

Измеритель : 1 шип

14-01-026-02	Изготовление сопряжений: шипов						1,27
	(зона: 1)	18,86	16,01	-	-	2,85	
	(зона: 2)	18,81	16,01	-	-	2,80	
	(зона: 3)	18,70	16,01	-	-	2,69	
	(зона: 4)	18,76	16,01	-	-	2,75	

Измеритель : 1 узел

14-01-026-03	Сборка узлов сопряжений						2,50
	(зона: 1)	32,29	31,53	-	-	0,76	
	(зона: 2)	32,27	31,53	-	-	0,74	
	(зона: 3)	32,25	31,53	-	-	0,72	
	(зона: 4)	32,26	31,53	-	-	0,73	

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 Г.

Приложение 1.

РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Часовая оплата труда, руб.
1-0010	Рабочий среднего разряда 1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,02
1-0011	Рабочий среднего разряда 1,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,08
1-0012	Рабочий среднего разряда 1,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,14
1-0013	Рабочий среднего разряда 1,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,20
1-0014	Рабочий среднего разряда 1,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,26
1-0015	Рабочий среднего разряда 1,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,32
1-0016	Рабочий среднего разряда 1,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,38
1-0017	Рабочий среднего разряда 1,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,44
1-0018	Рабочий среднего разряда 1,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,50
1-0019	Рабочий среднего разряда 1,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,56
1-0020	Рабочий среднего разряда 2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,62
1-0021	Рабочий среднего разряда 2,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,69
1-0022	Рабочий среднего разряда 2,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,76
1-0023	Рабочий среднего разряда 2,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,83
1-0024	Рабочий среднего разряда 2,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,90
1-0025	Рабочий среднего разряда 2,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,97
1-0026	Рабочий среднего разряда 2,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,04
1-0027	Рабочий среднего разряда 2,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,12
1-0028	Рабочий среднего разряда 2,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,19
1-0029	Рабочий среднего разряда 2,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,26
1-0030	Рабочий среднего разряда 3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,33
1-0031	Рабочий среднего разряда 3,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,43
1-0032	Рабочий среднего разряда 3,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,54
1-0033	Рабочий среднего разряда 3,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,65
1-0034	Рабочий среднего разряда 3,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,75
1-0035	Рабочий среднего разряда 3,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,86
1-0036	Рабочий среднего разряда 3,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,96

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Часовая оплата труда, руб.
1-0037	Рабочий среднего разряда 3,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,07
1-0038	Рабочий среднего разряда 3,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,18
1-0039	Рабочий среднего разряда 3,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,29
1-0040	Рабочий среднего разряда 4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,39
1-0041	Рабочий среднего разряда 4,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,53
1-0042	Рабочий среднего разряда 4,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,68
1-0043	Рабочий среднего разряда 4,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,82
1-0044	Рабочий среднего разряда 4,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,97
1-0045	Рабочий среднего разряда 4,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,11
1-0046	Рабочий среднего разряда 4,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,25
1-0047	Рабочий среднего разряда 4,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,40
1-0048	Рабочий среднего разряда 4,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,54
1-0049	Рабочий среднего разряда 4,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,68
1-0050	Рабочий среднего разряда 5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,82
1-0051	Рабочий среднего разряда 5,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,01
1-0052	Рабочий среднего разряда 5,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,18
1-0053	Рабочий среднего разряда 5,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,37
1-0054	Рабочий среднего разряда 5,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,54
1-0055	Рабочий среднего разряда 5,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,72
1-0056	Рабочий среднего разряда 5,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,90
1-0057	Рабочий среднего разряда 5,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	12,08
1-0058	Рабочий среднего разряда 5,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	12,26
1-0059	Рабочий среднего разряда 5,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	12,44
1-0060	Рабочий среднего разряда 6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	12,61

Приложение 2.
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код ресурса	Наименование строительных машин и механизмов	Ед.изм.	Сметная расценка, руб.	в т.ч. оплата труда машинистов
330206	Дрели электрические	маш.-ч		
	(зона: 1)		3,70	-
	(зона: 2)		3,93	-
	(зона: 3)		3,56	-
	(зона: 4)		3,62	-

Приложение 3.

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Едизм.	Сметная цена, руб.
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10 м	
	(зона: 1)		42,88
	(зона: 2)		40,32
	(зона: 3)		38,52
	(зона: 4)		40,70
101-0620	Мел природный молотый	т	
	(зона: 1)		1103,63
	(зона: 2)		1083,38
	(зона: 3)		1042,88
	(зона: 4)		1063,13
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	
	(зона: 1)		110,52
	(зона: 2)		108,50
	(зона: 3)		104,44
	(зона: 4)		106,48
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	
	(зона: 1)		56,79
	(зона: 2)		55,75
	(зона: 3)		53,66
	(зона: 4)		54,71
101-1814	Клей столярный сухой	кг	
	(зона: 1)		19,08
	(зона: 2)		18,72
	(зона: 3)		18,03
	(зона: 4)		18,38
101-1825	Олифа натуральная	кг	
	(зона: 1)		29,10
	(зона: 2)		28,57
	(зона: 3)		27,50
	(зона: 4)		28,04
101-1855	Лак шеллачный	кг	
	(зона: 1)		164,13
	(зона: 2)		163,38
	(зона: 3)		162,45
	(зона: 4)		162,80
101-1974	Пигмент тертый	кг	
	(зона: 1)		42,26
	(зона: 2)		40,02
	(зона: 3)		37,24
	(зона: 4)		38,27
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	
	(зона: 1)		3237,30
	(зона: 2)		3177,90
	(зона: 3)		3059,10
	(зона: 4)		3118,50
102-0120	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	
	(зона: 1)		2125,50
	(зона: 2)		2086,50
	(зона: 3)		2008,50
	(зона: 4)		2047,50
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	
	(зона: 1)		58,86
	(зона: 2)		57,78
	(зона: 3)		55,62
	(зона: 4)		56,70
888-0003	Бумага гуммированная	м2	
	(зона: 1)		6,36
	(зона: 2)		6,24
	(зона: 3)		6,00
	(зона: 4)		6,12

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
888-0031	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	кг	
	(зона: 1)		24,61
	(зона: 2)		24,16
	(зона: 3)		23,26
	(зона: 4)		23,71
888-0063	Масло вазелиновое	кг	
	(зона: 1)		20,90
	(зона: 2)		20,52
	(зона: 3)		19,75
	(зона: 4)		20,13
888-0066	Скипидар живичный	кг	
	(зона: 1)		18,09
	(зона: 2)		17,76
	(зона: 3)		17,10
	(зона: 4)		17,43
888-0075	Аммиак водный 25%	кг	
	(зона: 1)		21,05
	(зона: 2)		20,65
	(зона: 3)		19,89
	(зона: 4)		20,27
888-0086	Клей ПВА	кг	
	(зона: 1)		17,87
	(зона: 2)		17,54
	(зона: 3)		16,89
	(зона: 4)		17,21
888-0093	Полибутилметакрилат (БМК-5)	кг	
	(зона: 1)		41,13
	(зона: 2)		40,37
	(зона: 3)		38,86
	(зона: 4)		39,62
888-0106	Бумага микалентная	кг	
	(зона: 1)		438,96
	(зона: 2)		428,92
	(зона: 3)		424,23
	(зона: 4)		426,23
888-0111	Соломка тростниковая	пм	
	(зона: 1)		1,18
	(зона: 2)		1,16
	(зона: 3)		1,12
	(зона: 4)		1,14
888-0120	Латунь листовая	кг	
	(зона: 1)		75,44
	(зона: 2)		74,06
	(зона: 3)		71,29
	(зона: 4)		72,67
888-0125	Шеллак сухой	кг	
	(зона: 1)		156,89
	(зона: 2)		153,98
	(зона: 3)		148,26
	(зона: 4)		151,12
888-0168	Шпатлевка и составы клеевые типа "Атлас"	кг	
	(зона: 1)		12,04
	(зона: 2)		11,82
	(зона: 3)		11,37
	(зона: 4)		11,59
888-0205	Шпон ценных пород	м2	
	(зона: 1)		24,75
	(зона: 2)		24,29
	(зона: 3)		23,38
	(зона: 4)		23,84
888-0206	Бруски ценных пород 30 мм 1 сорта	м3	
	(зона: 1)		7561,71
	(зона: 2)		7422,97
	(зона: 3)		7145,47
	(зона: 4)		7284,22

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
888-0235	Смывка АФТ- 1	кг	
	(зона: 1)		22,61
	(зона: 2)		22,19
	(зона: 3)		21,36
	(зона: 4)		21,78
888-0237	Лак НЦ-222 нитроцеллюлозный	кг	
	(зона: 1)		25,88
	(зона: 2)		24,78
	(зона: 3)		23,47
	(зона: 4)		23,90
888-0242	Клей рыбий (осетровый)	кг	
	(зона: 1)		960,52
	(зона: 2)		942,67
	(зона: 3)		907,73
	(зона: 4)		925,20
888-0245	Пемза	кг	
	(зона: 1,2)		0,37
	(зона: 3)		0,35
	(зона: 4)		0,36
888-0246	Растворитель (уайт-спирит)	кг	
	(зона: 1)		8,44
	(зона: 2)		8,28
	(зона: 3)		7,97
	(зона: 4)		8,13
888-0285	Ксилол	кг	
	(зона: 1)		3,93
	(зона: 2)		3,86
	(зона: 3)		3,71
	(зона: 4)		3,79
888-0313	Растворитель № 646	кг	
	(зона: 1)		17,88
	(зона: 2)		17,55
	(зона: 3)		16,89
	(зона: 4)		17,22
888-0335	Воск натуральный	кг	
	(зона: 1)		69,21
	(зона: 2)		67,93
	(зона: 3)		65,41
	(зона: 4)		66,67
888-0345	Тальк молотый сорт 1	кг	
	(зона: 1)		11,88
	(зона: 2)		11,66
	(зона: 3)		11,23
	(зона: 4)		11,45
888-0349	Шурупы латунные	кг	
	(зона: 1)		109,59
	(зона: 2)		107,58
	(зона: 3)		103,56
	(зона: 4)		105,57
888-0423	Сталь листовая нержавеющая 3-5 мм	кг	
	(зона: 1)		19,33
	(зона: 2)		18,30
	(зона: 3)		17,03
	(зона: 4)		17,50
888-0431	Фетр	м2	
	(зона: 1)		86,16
	(зона: 2)		85,77
	(зона: 3)		85,28
	(зона: 4)		85,46
888-0433	Вата техническая хлопчатобумажная "ОП"	кг	
	(зона: 1)		13,13
	(зона: 2)		12,89
	(зона: 3)		12,41
	(зона: 4)		12,65
888-0487	Антисептик КФА	кг	
	(зона: 1)		52,84
	(зона: 2)		50,04
	(зона: 3)		46,56
	(зона: 4)		47,85

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
888-0506	Вата белая гигроскопическая	кг	
	(зона: 1)		74,86
	(зона: 2)		73,47
	(зона: 3)		70,74
	(зона: 4)		72,11

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ 3
СБОРНИК № 14. РЕСТАВРАЦИЯ МЕБЕЛИ 9
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 9
Таблица ТЕРрр 14-01-001 Реставрация остова мебели 19
Таблица ТЕРрр 14-01-002 Удаление непригодных отделочных покрытий химическим способом и пробные расчистки 20
Таблица ТЕРрр 14-01-003 Восполнение мелких утрат, сколов и трещин с короблеными, рваными краями на фанерованной выпукло-вогнутой поверхности мебели шпоном толщиной 2-4 мм из массива дерева ценных пород (палуба) 21
Таблица ТЕРрр 14-01-004 Восполнение мелких утрат на фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева 22
Таблица ТЕРрр 14-01-005 Реставрация - переклейка фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева 23
Таблица ТЕРрр 14-01-006 Реставрация фанерованной поверхности мебели шпоном ценных пород дерева с утратами более 1 дм2 24
Таблица ТЕРрр 14-01-007 Воссоздание фанеровки шпоном ценных пород дерева по старинным образцам 24
Таблица ТЕРрр 14-01-008 Укрепление отставшего от основы шпона на фанерованной поверхности, интарсии и маркетри 25
Таблица ТЕРрр 14-01-009 Укрепление сильно отциклеванного шпона, отставшего от основы на мозаичной поверхности (маркетри) 25
Таблица ТЕРрр 14-01-010 Реставрация интарсии. Кромка 25
Таблица ТЕРрр 14-01-011 Восполнение утрат интарсии и маркетри 25
Таблица ТЕРрр 14-01-012 Реставрация-переклейка инкрустированной поверхности интарсии и маркетри 33
Таблица ТЕРрр 14-01-013 Крашение (тонирование) восполненных фрагментов и деталей мебели с сохранением текстуры 37
Таблица ТЕРрр 14-01-014 Расчистка металлических протяжек от поверхностных загрязнений 37
Таблица ТЕРрр 14-01-015 Воссоздание протяжек из металла для предметов мебели 38
Таблица ТЕРрр 14-01-016 Установка фрагментов декоративных металлических протяжек 39
Таблица ТЕРрр 14-01-017 Отделка поверхности мебели из ценных пород дерева 39
Таблица ТЕРрр 14-01-018 Реставрация плетеной мебели 43
Таблица ТЕРрр 14-01-019 Воссоздание плетеной мебели 43
Таблица ТЕРрр 14-01-020 Крепление накладных элементов из металла 43
Таблица ТЕРрр 14-01-021 Консервация рамно-каркасной мебели пропиткой 43
Таблица ТЕРрр 14-01-022 Очистка латунных гвоздей 44
Таблица ТЕРрр 14-01-023 Изготовление соснового каркаса мебели 44
Таблица ТЕРрр 14-01-024 Большой ремонт соснового каркаса мебели 44
Таблица ТЕРрр 14-01-025 Малый ремонт соснового каркаса мебели 44
Таблица ТЕРрр 14-01-026 Изготовление сопряжений 45
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 46
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 46
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 47
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 48

СБОРНИК № 15. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ПАРКЕТНЫХ ПОЛОВ 55
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 55
Таблица ТЕРрр 15-01-001 Реставрация щитового паркетного пола прямолинейного геометрического рисунка - "сороковка", "пятидесятка" и кирпичик "Специал" 56
Таблица ТЕРрр 15-01-002 Реставрация щитового паркетного пола с крупным прямолинейным геометрическим рисунком 63
Таблица ТЕРрр 15-01-003 Реставрация щитового паркетного пола с мелким прямолинейным геометрическим рисунком 69
Таблица ТЕРрр 15-01-004 Реставрация щитового художественного наборного паркетного пола с простым крупным повторяющимся рисунком 76
Таблица ТЕРрр 15-01-005 Реставрация щитового художественного наборного паркетного пола с мелким повторяющимся рисунком средней сложности 83
Таблица ТЕРрр 15-01-006 Реставрация щитового художественного наборного паркетного пола сложного неповторяющегося рисунка 90
Таблица ТЕРрр 15-01-007 Воссоздание паркетного пола с повторяющимся геометрическим рисунком (ромбы, треугольники, прямоугольники, чубуковый паркет, кирпич со шпаклей) без изготовления подпаркетного щита 97
Таблица ТЕРрр 15-01-008 Воссоздание художественного наборного паркетного пола простого рисунка (звезды, меандр, фризы и др.) без изготовления подпаркетного щита 98

Таблица ТЕРрр 15-01-009 Воссоздание художественного наборного паркетного пола с рисунком средней сложности без изготовления подпаркетного щита ... 98
Таблица ТЕРрр 15-01-010 Воссоздание художественного наборного паркетного пола сложного рисунка без изготовления подпаркетного щита ... 100
Таблица ТЕРрр 15-01-011 Реставрация и изготовление подпаркетных щитов, настилка подпаркетных щитов ... 101
Таблица ТЕРрр 15-01-012 Отделка поверхности паркета ... 101

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ... 103
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ... 103
Приложение 2. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ... 104

СБОРНИК № 16. ВОССОЗДАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ЛИТЬЯ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ... 109
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 109
Таблица ТЕРрр 16-01-001 Литье из латуни, цинка и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям ... 110
Таблица ТЕРрр 16-01-002 Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям ... 120
Таблица ТЕРрр 16-01-003 Литье из латуни и чугуна по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием ... 123
Таблица ТЕРрр 16-01-004 Литье из алюминия по готовым гипсовым, металлическим и деревянным моделям с формовкой кустованием ... 127
Таблица ТЕРрр 16-01-005 Литье из бронзы, латуни, чугуна и алюминия, выплавляемых по готовым восковым моделям ... 129
Таблица ТЕРрр 16-01-006 Заварка трещин чугунных литых деталей ... 134
Таблица ТЕРрр 16-01-007 Воссоздание утрат чугунных литых элементов ... 135

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ... 136
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ... 136
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ... 137
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ... 138

СБОРНИК № 17. ЧЕКАННЫЕ, ВЫКОЛОТНЫЕ И ДАВИЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 143
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 143
Таблица ТЕРрр 17-01-001 Сборка, установка, демонтаж и монтаж выколотных деталей ... 145
Таблица ТЕРрр 17-01-002 Реставрация выколотных деталей ... 146
Таблица ТЕРрр 17-01-004 Чеканка по литью ... 146
Таблица ТЕРрр 17-01-005 Чеканка по листу ... 148
Таблица ТЕРрр 17-01-006 Выколотка по листу с последующей чеканкой ... 155
Таблица ТЕРрр 17-01-007 Чеканка по давленке ... 164
Таблица ТЕРрр 17-01-008 Выколотка по листу и давленке ... 178
Таблица ТЕРрр 17-01-009 Давильные работы ... 181
Таблица ТЕРрр 17-01-010 Омеднение паяных швов и тиковой пайки на поверхности медной скульптуры методом газодинамического напыления ... 183

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ... 185
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ... 185
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ... 186
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ... 187

СБОРНИК № 18. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ИНКРУСТИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ... 191
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 191
Таблица ТЕРрр 18-01-001 Укрепление сохранившегося орнамента (по дереву металлом) ... 192
Таблица ТЕРрр 18-01-002 Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом) ... 192
Таблица ТЕРрр 18-01-003 Переклейка инкрустации (по дереву металлом) ... 194
Таблица ТЕРрр 18-01-004 Воссоздание инкрустации мебели в технике "Буль" (медью, бронзой, черепахой, другими материалами) ... 196
Таблица ТЕРрр 18-01-005 Реставрация-переклейка инкрустации мебели в технике "Буль" (медью, бронзой, черепахой, другими материалами) ... 198

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 201
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 201
Приложение 2. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 202

СБОРНИК № 19. ОБИВОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ РЕСТАВРАЦИИ МЯГКОЙ МЕБЕЛИ 207
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 207
Таблица ТЕРрр 19-01-001 Разборка обивки мягкой музейной мебели 208
Таблица ТЕРрр 19-01-002 Черновая обивка мягкого сиденья на пружинах 208
Таблица ТЕРрр 19-01-003 Устройство ходового борта мягкого сидения 208
Таблица ТЕРрр 19-01-004 Черновая обивка полумягкого сиденья 208
Таблица ТЕРрр 19-01-005 Черновая обивка полумягкого вкладного сиденья 209
Таблица ТЕРрр 19-01-006 Черновая обивка с двух сторон рамочного каркаса спинки-раковины 209
Таблица ТЕРрр 19-01-007 Черновая обивка мягких подлокотников криволинейной конфигурации 209
Таблица ТЕРрр 19-01-008 Обивка натуральной кожей спинки стула с двух сторон с черновой заготовкой 209
Таблица ТЕРрр 19-01-009 Обивка мягкой музейной мебели 209
Таблица ТЕРрр 19-01-010 Стачивание шва 210
Таблица ТЕРрр 19-01-011 Склеивание натуральной кожи (для обивки мебели) 211
Таблица ТЕРрр 19-01-012 Обивка фасонными гвоздями мягкой мебели 211
Таблица ТЕРрр 19-01-013 Изготовление и установка обтянутых пуговиц для мебели 211
Таблица ТЕРрр 19-01-014 Размотка и обмотка пружин 211
Таблица ТЕРрр 19-01-015 Шитье чехлов для мебели 211
Таблица ТЕРрр 19-01-016 Реставрация обивки дверей 212
Таблица ТЕРрр 19-01-017 Оклейка крышки стола сукном или сафьяном 213
Таблица ТЕРрр 19-01-018 Обивка стен штофом 213
Таблица ТЕРрр 19-01-019 Изготовление французских штор 214
Таблица ТЕРрр 19-01-020 Изготовление портьер без подкладки с декоративной отделкой и бахромой 214
Таблица ТЕРрр 19-01-021 Изготовление ламбрекена с фестонами и отделочной полосой 214
Таблица ТЕРрр 19-01-022 Изготовление портьер с подкладкой из шелка или сатина и прокладкой из фланели или бабки 214
Таблица ТЕРрр 19-01-023 Навеска шторы на карниз и установка его в проем 214
Таблица ТЕРрр 19-01-024 Реставрация тисненой кожи для обивки стен и крышек столов 215
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 216
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 216
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 217
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 218

СБОРНИК № 20. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ПОЗОЛОТЫ 223
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 223
Таблица ТЕРрр 20-01-001 Укрепление разрушенного слоя позолоты на крепком грунте с применением синтетических материалов 225
Таблица ТЕРрр 20-01-002 Укрепление разрушенного или отставшего от основы грунта и позолоты с применением натуральных материалов 225
Таблица ТЕРрр 20-01-003 Укрепление разрушенного или отставшего от основы грунта и позолоты с применением синтетических материалов 227
Таблица ТЕРрр 20-01-004 Удаление бытовых загрязнений, лаковых покрытий, масляной и бронзовой краски с позолоченных поверхностей 228
Таблица ТЕРрр 20-01-005 Промывка позолоченных поверхностей 229
Таблица ТЕРрр 20-01-006 Расчистка позолоченной поверхности с соблюдением большой осторожности от спрессованных трудноудаляемых наслоений 231
Таблица ТЕРрр 20-01-007 Снятие позолоты с деревянных, гипсовых, металлических поверхностей 231
Таблица ТЕРрр 20-01-008 Снятие левкаса с деревянных и гипсовых поверхностей и масляной краски с металлических поверхностей 233
Таблица ТЕРрр 20-01-009 Зачистка и шлифовка металлической поверхности после снятия масляной краски обжигом 234
Таблица ТЕРрр 20-01-010 Золочение сусальным золотом гипсовых поверхностей на "гульфарбу" 235
Таблица ТЕРрр 20-01-011 Золочение сусальным золотом гипсовых поверхностей на "полимент" 240
Таблица ТЕРрр 20-01-012 Золочение сусальным золотом гипсовых поверхностей на лак "Мордан" 244
Таблица ТЕРрр 20-01-013 Золочение сусальным золотом деревянных поверхностей по "гульфарбу" 249
Таблица ТЕРрр 20-01-014 Золочение сусальным золотым деревянных поверхностей на "полимент" 253
Таблица ТЕРрр 20-01-015 Золочение сусальным золотом деревянных поверхностей по лаку "Мордан" 258
Таблица ТЕРрр 20-01-016 Золочение сусальным золотом металлических поверхностей по лаку "Мордан" 262

Таблица ТЕРрр 20-01-017 Бронзирование под позолоту металлических поверхностей на лак "Мордан" 267
Таблица ТЕРрр 20-01-018 Бронзирование под позолоту деревянных поверхностей по лаку "Мордан" 284
Таблица ТЕРрр 20-01-019 Бронзирование под позолоту гипсовых поверхностей по лаку "Мордан" 293
Таблица ТЕРрр 20-01-020 Бликовка поверхностей сусальным золотом 303
Таблица ТЕРрр 20-01-021 Цировка 304
Таблица ТЕРрр 20-01-022 Художественное тонирование новой позолоты под цвет сохранившейся позолоты 305
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 306
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 306
Приложение 2. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 307

СБОРНИК № 21. РАЗНЫЕ РАБОТЫ 315
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 315
Таблица ТЕРрр 21-01-001 Устройство и разборка металлических инвентарных лесов на фасадах 316
Таблица ТЕРрр 21-01-002 Устройство и разборка комбинированных лесов на фасадах 316
Таблица ТЕРрр 21-01-003 Устройство и разборка комбинированных лесов в помещениях 317
Таблица ТЕРрр 21-01-004 Устройство и разборка неинвентарных лесов на фасадах 317
Таблица ТЕРрр 21-01-005 Устройство и разборка неинвентарных лесов в помещениях 317
Таблица ТЕРрр 21-01-006 Устройство и разборка поддерживающих лесов и опалубки при реставрации кладки сводов, арок, глав, закомар и перемычек 318
Таблица ТЕРрр 21-01-007 Навеска и передвижка подвесных люлек 318
Таблица ТЕРрр 21-01-008 Обшивка каркаса лесов фанерой с прокладкой утеплителя для производства работ в зимнее время 318
Таблица ТЕРрр 21-01-009 Подъем и спуск грузов при помощи электролебедок до 10 м 318
Таблица ТЕРрр 21-01-010 Подъем и спуск грузов при помощи каната и блока до 10 м 319
Таблица ТЕРрр 21-01-011 Подноска грузов на 10 м сверх учтенного расценками расстояния (до 50 м) 319
Таблица ТЕРрр 21-01-012 Производство высотно-ремонтных работ верхолазным способом 319
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 320
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 320
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 321
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 322

СБОРНИК № 22. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРИБОРОВ 327
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 327
Таблица ТЕРрр 22-01-001 Изготовление комплектов дверных приборов старинного образца из латуни 328
Таблица ТЕРрр 22-01-002 Изготовление оконных и дверных шпингалетов старинного образца из черного и цветного металла 333
Таблица ТЕРрр 22-01-003 Изготовление дверных и оконных петель, угольников, пятников, замков и воротных приборов старинного образца из черного и цветного металла 338
Таблица ТЕРрр 22-01-004 Изготовление недостающих деталей старинных дверных приборов из бронзы и латуни 340
Таблица ТЕРрр 22-01-005 Изготовление недостающих деталей старинных оконных и дверных шпингалетов 344
Таблица ТЕРрр 22-01-006 Изготовление недостающих деталей старинных дверных и оконных петель и пятников 346
Таблица ТЕРрр 22-01-007 Реставрация старинных дверных и оконных приборов (ручки, шпингалеты, задвижки) 348
Таблица ТЕРрр 22-01-008 Реставрация старинных петель, пятников, замков, угольников и предохранительных решеток 356
Таблица ТЕРрр 22-01-009 Установка изготовленных вновь или реставрированных приборов старинного образца 359
Таблица ТЕРрр 22-01-010 Демонтаж оконных и дверных приборов из цветных металлов 361
Таблица ТЕРрр 22-01-011 Сборка деталей 363
Таблица ТЕРрр 22-01-012 Изготовление, установка и снятие ковродержателей из цветных металлов и облицовка цоколей дверей и порогов латунью 364
Таблица ТЕРрр 22-01-013 Изготовление радиаторных или вентиляционных решеток, каминных и вьюшечных дверей, предохранительных решеток для остекленных дверей, латунных кляммер из цветного металла 365
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 367
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 367
ие 2. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 368

gost.e-ecolog.ru