МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "31" июля 2017 г. № 1094/пр

Москва

О включении отраслевых сметных нормативов в федеральный реестр сметных нормативов

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов «Отраслевые элементные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы по памятникам истории и культуры. Сборник 18. Реставрация и воссоздание инкрустированной поверхности» согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра Х.Д. Мавлияров

gost.e-ecolog.ru

Приложение к приказу Министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от «31» июля 2017г. № 1094/пр

Сборник 18. Реставрация и воссоздание инкрустированной поверхности

Техническая часть

1. Настоящим сборником предусмотрены работы по реставрации деревянных инкрустированных поверхностей шпоном, медью, бронзой, черепахой.

2. Нормы данного сборника предусматривают четыре категории сложности.

2.1. Инкрустация по шпону различными породами шпона (интарсия):

2.1.1. I категория – фон рисунка, выполненный из шпона дерева одной породы, текстуры, цвета.

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

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

2.1.4. IV категория – фрагмент рисунка, насыщенный элементами, имеющими сложные криволинейные формы.

2.2. Инкрустация по дереву металлом (маркетри):

2.2.1. I категория – прямолинейный геометрический рисунок.

2.2.2. II категория - криволинейный геометрический рисунок.

2.2.3. III категория – рисунок из набора мелких фигур различной конфигурации.

2.2.4. IV категория – сложный рисунок из набора очень мелких криволинейных фигур.

2.3. Инкрустация медью, бронзой, черепахой и другими материалами для мебели типа «Буль»:

2.3.1. I категория – орнамент из набора фигур прямолинейных очертаний, выложенных из двух материалов.

2.3.2. II категория - орнамент из набора фигур криволинейных очертаний (площадь более 3 $см^2$), выполненных из двух материалов; орнамент из набора фигур криволинейных очертаний (площадь более 5 $см^2$), выполненных более чем из двух материалов.

2.3.3. III категория - орнамент из набора фигур криволинейных очертаний (площадь более 3 $см^2$), выполненных из двух материалов; орнамент из набора фигур криволинейных очертаний (площадь более 5 $см^2$), выполненных более чем из двух материалов.

2.3.4. IV категория - орнамент из набора фигур различной конфигураций (площадь до 2 $см^2$), выполненных более чем из двух материалов.

3. Нормы данного сборника разработаны с учетом степени насыщенности рисунка инкрустированной поверхности:

3.1. Степень насыщенности до 20% (среднее расстояние между элементами рисунка 5 см и более).

3.2. Степень насыщенности 21-50% (среднее расстояние между элементами рисунка от 4,9 до 1 см).

3.3. Степень насыщенности более 50% (среднее расстояние между элементами рисунка менее 1 см).

При измерении расстояния между элементами рисунка фон не входит.

4. Расход материалов для инкрустации (шпон, медь, латунь, перламутр, черепаха и т. д.) следует рассчитывать по фактическим затратам.

5. Нормами не предусмотрены затраты на восстановление основания под паркет.

При необходимости восстановления основания к затратам труда применять коэффициент 1,25.

6. Нормами и учтено и не подлежит дополнительной оплате время, затрачиваемое на получение материала из кладовой и подноску его на расстояние 50 м.

7. Поправки к применению норм

№ таблиц, норм	Поправки и примечания
18-0101-2, 18-0101-3	7.1. К затратам труда и заработной плате применять следующие коэффициенты: 7.1.1. При выполнении рисунка инкрустации не из наборных деталей, а из монолита -1,2; 7.1.2. В случае гравировки рисунка по контуру-1,1; 7.1.3. В случае гравировки по площади элементов орнамента-1,2.

Сборник 18. Реставрация и воссоздание инкрустированной поверхности

Раздел 1. Инкрустация по дереву металлом (маркетри)

Таблица 18-0101-001. Укрепление сохранившегося орнамента с доработкой инкрустации (по дереву металлом)

Состав работ: 1. Вклейка сохранившегося орнамента на заданную глубину.
2. Подшлифовка укрепленной инкрустированной поверхности.

Измеритель: 1 дм2 укрепленной поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
18-0101-001-1	**Укрепление сохранившегося орнамента с доработкой инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка до 20%**	дм2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,42
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-001-2	**Укрепление сохранившегося орнамента с доработкой инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка до 50%**	дм2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,51
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-001-3	**Укрепление сохранившегося орнамента с доработкой инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка более 50%**	дм2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,65
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025

Таблица 18-0101-002. Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом)

Состав работ: 1. Подготовка гнезда с проработкой орнамента.
2. Перенос рисунка на бумагу с последующей наклейкой бумаги на металл.
3. Обработка данного орнамента в металле лобзиковыми пилами или ножницами, доводка надфилями различных профиле
4. Вклеивание орнамента.
5. Расчистка орнамента после вклеивания с доработкой уровня орнамента.
6. Заключительная шлифовка инкрустированной поверхности.

Измеритель: 1 дм2 утрат

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
18-0101-002-1	**Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка до 25 %, категория сложности орнамента I**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	21,18
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-002-2	**Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка до 25 %, категория сложности орнамента II**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	24,39
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-002-3	**Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка до 25 %, категория сложности орнамента III**	дм2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	38,73
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-002-4	**Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка до 25 %, категория сложности орнамента IV**	дм2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	51,65
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-002-5	**Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка до 50%, категория сложности орнамента I**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	25,43
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025

Измеритель: 1 дм2 утрат

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-002-6	**Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка до 50%, категория сложности орнамента II**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	29,65
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-002-7	**Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка до 50%, категория сложности орнамента III**	дм2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	46,54
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-002-8	**Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка до 50%, категория сложности орнамента IV**	дм2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	62,05
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-002-9	**Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка более 50%, категория сложности орнамента I**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	30,6
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-002-10	**Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка более 50%, категория сложности орнамента II**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	35,49
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-002-11	**Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка более 50%, категория сложности орнамента III**	дм2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	56,75
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025
18-0101-002-12	**Восполнение утрат рисунка инкрустации (по дереву металлом), степень насыщенности рисунка более 50%, категория сложности орнамента IV**	дм2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	75,66
	Материалы		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025

Таблица 18-0101-003. Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами)

Состав работ: 1. Снятие рисунка с сохранившихся фрагментов на папиросную бумагу с проработкой рисунка.
2. Перевод рисунка через копирку на бумагу (шаблон) с наклеиванием бумажного шаблона на поверхность заготовки.
3. Подготовка поверхностей к склеиванию с цинублением поверхности и подбором материалов.
4. Склеивание всех материалов в многослойную заготовку, с промазыванием клеем и разметкой заготовки, зажимом и снятием пресса.
5. Выпиливание орнамента вручную лобзиковыми пилами.
6. Размачивание выпиленных деталей в ванне с горячей водой.
7. Опиловка деталей по контуру.
8. Сборка деталей орнамента по рисунку с подгонкой.
9. Заливка орнамента по контуру эпоксидной смолой.
10. Приклеивание поверхности орнамента гуммированной лентой.
11. Обработка обратной стороны орнамента (шабровка) с промазыванием клеем.
12. Расчистка поверхности инкрустированной детали от остатков старой инкрустации и клея.
13. Наклеивание орнамента на подготовленную поверхность с промазыванием клеем, с зажимом и снятием пресса.
14. Расчистка поверхности от гуммированной бумаги напильником и шкуркой разного зерна (в сторону уменьшения) с доработкой уровня орнамента.
15. Шлифовка инкрустированной поверхности пастой.
16. Промывка инкрустированной поверхности бензином.

Измеритель: 1 дм2 утрат

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
18-0101-003-1	**Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 25%, категория сложности орнамента I**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	21,46
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,0025
117-0012	Клей желатиновый, (928921) осетровый	кг	0,0025
117-0133	Бумага папиросная	кг	0,003
18-0101-003-2	**Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 25%, категория сложности орнамента II**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	45,11
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,0025
117-0012	Клей желатиновый, (928921) осетровый	кг	0,0025
117-0133	Бумага папиросная	кг	0,003
18-0101-003-3	**Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 25%, категория сложности орнамента III**	дм2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	55,55
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,0025
117-0012	Клей желатиновый, (928921) осетровый	кг	0,0025
117-0133	Бумага папиросная	кг	0,003
18-0101-003-4	**Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 25%, категория сложности орнамента IV**	дм2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	64,61
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,0025
117-0012	Клей желатиновый, (928921) осетровый	кг	0,0025
117-0133	Бумага папиросная	кг	0,003
18-0101-003-5	**Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 50%, категория сложности орнамента I**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	25,41
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,0025
117-0012	Клей желатиновый, (928921) осетровый	кг	0,0025
117-0133	Бумага папиросная	кг	0,003
18-0101-003-6	**Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 50%, категория сложности орнамента II**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	54,07
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005

Измеритель: 1 дм2 утрат

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,0025
117-0012	Клей желатиновый, (928921) осетровый	кг	0,0025
117-0133	Бумага папиросная	кг	0,003
18-0101-003-7	**Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 50%, категория сложности орнамента III**	дм2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	66,57
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,0025
117-0012	Клей желатиновый, (928921) осетровый	кг	0,0025
117-0133	Бумага папиросная	кг	0,003
18-0101-003-8	**Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 50%, категория сложности орнамента IV**	дм2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	77,41
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,0025
117-0012	Клей желатиновый, (928921) осетровый	кг	0,0025
117-0133	Бумага папиросная	кг	0,003
18-0101-003-9	**Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка более 50%, категория сложности орнамента I**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	30,57
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,0025
117-0012	Клей желатиновый, (928921) осетровый	кг	0,0025
117-0133	Бумага папиросная	кг	0,003
18-0101-003-10	**Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка более 50%, категория сложности орнамента II**	дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	64,58
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,0025
117-0012	Клей желатиновый, (928921) осетровый	кг	0,0025
117-0133	Бумага папиросная	кг	0,003
18-0101-003-11	**Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка более 50%, категория сложности орнамента III**	дм2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	81,21
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,0025
117-0012	Клей желатиновый, (928921) осетровый	кг	0,0025
117-0133	Бумага папиросная	кг	0,003
18-0101-003-12	**Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медью, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка более 50%, категория сложности орнамента IV**	дм2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	94,44
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,0025
117-0012	Клей желатиновый, (928921) осетровый	кг	0,0025
117-0133	Бумага папиросная	кг	0,003

gost.e-ecolog.ru