



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

ПРИКАЗ

от "31" июля 2017 г.

№ 1094/нр

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, **приказываю:**

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

008848

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

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 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	<p>7.1. К затратам труда и заработной плате применять следующие коэффициенты:</p> <p>7.1.1. При выполнении рисунка инкрустации не из наборных деталей, а из монолита -1,2;</p> <p>7.1.2. В случае гравировки рисунка по контуру-1,1;</p> <p>7.1.3. В случае гравировки по площади элементов орнамента-1,2.</p>

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%	дм ²	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,42
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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%	дм ²	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,51
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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%	дм ²	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,65
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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 профилей.
4. Вклейивание орнамента.
5. Расчистка орнамента после вклейивания 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	дм ²	
1	разряд 5.00	чел.-ч	21,18
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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	дм ²	
1	разряд 5.00	чел.-ч	24,39
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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	дм ²	
1	разряд 6.00	чел.-ч	38,73
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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	дм ²	
1	разряд 6.00	чел.-ч	51,65
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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	дм ²	
1	разряд 5.00	чел.-ч	25,43
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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	дм ²	
1	разряд 5.00	чел.-ч	29,65
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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	дм ²	
1	разряд 6.00	чел.-ч	46,54
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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	дм ²	
1	разряд 6.00	чел.-ч	62,05
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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	дм ²	
1	разряд 5.00	чел.-ч	30,6
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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	дм ²	
1	разряд 5.00	чел.-ч	35,49
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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	дм ²	
1	разряд 6.00	чел.-ч	56,75
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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	дм ²	
1	разряд 6.00	чел.-ч	75,66
	<i>Материалы</i>		
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	0,0025
113-9045	Клей натуральный	кг	0,0025

Таблица 18-0101-003. Реставрация инкрустации мебели типа "Буль" (медию, 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. Склейивание всех материалов в многослойную заготовку, с промазыванием kleem 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 kleem.
12. Расчистка поверхности инкрустированной детали от остатков старой инкрустации и клея.
13. Наклеивание орнамента на подготовленную поверхность с промазыванием kleem, 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" (медию, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 25%, категория сложности орнамента I	дм ²	
1	разряд 5.00	чел.-ч	21,46
	<i>Материалы</i>		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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" (медию, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 25%, категория сложности орнамента II	дм ²	
1	разряд 5.00	чел.-ч	45,11
	<i>Материалы</i>		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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" (медию, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 25%, категория сложности орнамента III	дм ²	
1	разряд 6.00	чел.-ч	55,55
	<i>Материалы</i>		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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" (медию, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 25%, категория сложности орнамента IV	дм ²	
1	разряд 6.00	чел.-ч	64,61
	<i>Материалы</i>		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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" (медию, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 50%, категория сложности орнамента I	дм ²	
1	разряд 5.00	чел.-ч	25,41
	<i>Материалы</i>		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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" (медию, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 50%, категория сложности орнамента II	дм ²	
1	разряд 5.00	чел.-ч	54,07
	<i>Материалы</i>		
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	м ²	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" (медио, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 50%, категория сложности орнамента III	дм ²	
1	разряд 6.00	чел.-ч	66,57
	<i>Материалы</i>		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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" (медио, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка до 50%, категория сложности орнамента IV	дм ²	
1	разряд 6.00	чел.-ч	77,41
	<i>Материалы</i>		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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" (медио, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка более 50%, категория сложности орнамента I	дм ²	
1	разряд 5.00	чел.-ч	30,57
	<i>Материалы</i>		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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" (медио, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка более 50%, категория сложности орнамента II	дм ²	
1	разряд 5.00	чел.-ч	64,58
	<i>Материалы</i>		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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" (медио, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка более 50%, категория сложности орнамента III	дм ²	
1	разряд 6.00	чел.-ч	81,21
	<i>Материалы</i>		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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" (медио, бронзой, черепахой и другими материалами), степень насыщенности рисунка более 50%, категория сложности орнамента IV	дм ²	
1	разряд 6.00	чел.-ч	94,44
	<i>Материалы</i>		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,005
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м ²	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