



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на реставраційно-відновлювальні роботи**

**Збірник 14
«РЕСТАВРАЦІЯ І ВІДТВОРЕННЯ МЕБЛІВ
ІЗ ЦІННИХ ПОРІД ДЕРЕВА»**

ЗАТВЕРДЖЕНО: наказ Міністерства розвитку громад та територій України від 07 грудня 2021 № 322

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Загальні вказівки

1.1.1 Даний збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на реставраційно-відновлювальні роботи, необхідні для визначення потреби в ресурсах при виконанні робіт з реставрації виробів з цінних порід дерева і стильних (музейних) меблів.

1.1.2 Нормами дійсного збірника передбачена реставрація виробів малими партіями з виготовленням відсутніх деталей вручну і підбором дерева по текстурі і кольору у точній відповідності з виробом, що реставрується.

1.1.3 Нормами дійсного збірника враховані виправлення і заточування інструменту.

1.1.4 Нормами даного збірника передбачені наступні види реставрації:

- реставрація виробів з усуненням дефектів фанерування (вибою, здуття) у межах від 5% до 15% загальної площі виробів, що реставруються;

- реставрація виробів з виготовленням (відтворенням) втрачених чи ушкоджених місць у розкладках чи фанеруванні в межах від 15% до 25% загальної площі виробів, що реставруються;

- реставрація виробів з відтворенням втрачених чи ушкоджених місць у межах від 25% до 50% загальної площі, повним переклеюванням з'єднань.

1.1.5 Нормами даного збірника передбачені реставрація і відтворення оформлення з цінних порід дерева в залежності від наступної класифікації поверхонь:

- I - просте оформлення: вироби, що опалублені чи фанеровані ножовою фанерою без складної профільованої розкладки;

- II - оформлення середньої складності: вироби з масиву цінних порід чи фанеровані ножовою фанерою нескладного набору при 80% гладі і 20% тяг і калівок;

- III - складне оформлення: вироби з масиву цінних порід чи фанерованих ножовою фанерою в малюнок з дрібною профільованою розкладкою при 60% гладі і 40% тяг і калівок.

1.1.6 Норми групи I передбачають реставрацію тамбурів з двох сторін. При виконанні реставрації тамбурів з однієї сторони до витрат труда робітників застосовувати коефіцієнти таблиці 3.

1.1.7 Нормами групи 2 передбачена реставрація панелей і відкосів зі зняттям і розбиранням. При виконанні робіт без зняття і розбирання до норм витрат труда робітників застосовувати коефіцієнти таблиці 3.

1.1.8 Норми груп 3, 4 передбачають реставрацію дверних і віконних коробок, дубових рам зі зняттям. При виконанні робіт без зняття коробок і рам до норм витрат труда робітників застосовувати коефіцієнти таблиці 3.

1.2 Правила обчислення обсягів робіт

1.2.1 Площу віконних і дверних блоків слід визначати по зовнішніх розмірах коробок.

1.2.2 Площа віконних рам і дверних полотен визначається по розмірах полотен і рам.

1.2.3 Площа підвіконних дощок визначається з урахуванням закладень у стіну і в чверть коробки.

1.2.4 Тамбури обміряються по зовнішньому периметру.

1.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 3 - коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Умови застосування	Номера груп (норм)	Коефіцієнти до норм витрат труда робітників
1	2	3
1.3.1 Виконання робіт без зняття і розбирання панелей і відкосів	2	0,8
1.3.2 Виконання робіт без зняття коробок і рам	3, 4	0,8
1.3.3 Реставрація тамбурів з однієї сторони	1	0,7

2. КОШТОРИСНІ НОРМИ

Група 1. Реставрація дверей і тамбурів

Склад робіт: Зняття дверей з петель, зняття накладних прикрас і приборів. Очищення поверхні від старого оздоблювального шару. Розбирання полотна на елементи в міру необхідності, видалення старих непридатних елементів, заготівка нових елементів, установка їх на місце; постановка закладень у місцях ушкоджень, виправлення і переклеювання місць сполучень. Зборка полотна. Зафанерування місць втраченого фанерування з підбором шпону чи фанери по текстурі і кольору, пригладжування місць старого фанерування. Підготовка поверхні під обробку, ретельне прошкурювання і ґрунтування чи протрава. Обробка поверхні - полірування чи обробка воском. Постановка на місце накладних прикрас, не потребуючих реставрації (накладні прикраси, що вимагають реставрації, установлюються на місце особою, що виконує реставрацію). Навішення дверей на петлі чи п'ятники. Постановка приладів.

Вимірник: 1 м² площі дверного прорізу чи 1 м² тамбура по зовнішньому периметру

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Двері і тамбури поліровані				
			Реставрація до 15%				
			Глухі			Напівсвітлі	
			Складність поверхні				
			Проста	Середньої складності	Складна	Проста і середня при 1-му склі в дверному полотні	Проста і середня при 2-х стеклах
14-1-1	14-1-2	14-1-3	14-1-4	14-1-5			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	17,55	23,4	28,6	17,55	18,55
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5
	Матеріали						
112-285	Бруски обрізні соснові, сорт П, товщ. 40-60мм	м ³	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
П	Бруски цінних порід	м ³	0,006	0,0063	0,0066	0,0063	0,004
П	Фанера і шпон цінних порід	м ²	0,45	0,47	0,5	0,47	0,28
111-1647	Клей столярний	кг	0,35	0,37	0,38	0,37	0,21
111-165	Цвяхи дротові 1.4x70мм	т	0,000012	0,000013	0,000013	0,000013	0,000008
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	т	0,0032	0,0032	0,0032	0,004	0,004
1632-90	Пемза	кг	0,027	0,028	0,031	0,028	0,017
111-0231	Ґрунтовка НЦ-0135	т	0,00109	0,00114	0,00125	0,00114	0,00068
1546-49	Олія універсальна	т	0,000027	0,000028	0,000031	0,000028	0,000017
1632-108	Спирт етиловий технічний сорт I	кг	0,111	0,117	0,127	0,117	0,07
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,82	0,86	0,94	0,86	0,52
1632-20	Вата сіра	кг	0,063	0,066	0,072	0,066	0,04
111-1608	Дрантя	кг	0,018	0,092	1,1	0,092	0,055
1632-9	Бейц натуральний, порошковий	кг	0,011	0,011	0,012	0,011	0,005
111-625	Сода каустична	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10 м	0,0042	0,0044	0,0048	0,0044	0,0026
111-1607	Папір ролевий	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1546-98	Шелак	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Продовження групи 1 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Двері і тамбури поліровані				
			Реставрація до 25%				
			Глухі			Напівсвітлі	
			Складність поверхні				
			Проста	Середньо і складнос ті	Складна	Проста і середня при 1-му склі в дверному полотні	Проста і середня з 2-ма стеклами
14-1-6	14-1-7	14-1-8	14-1-9	14-1-10			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	25,48	33,8	42,9	27,3	28,6
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6	6
	Матеріали						
112-285	Бруски обрізні соснові, сорт П, товщ. 40-60мм	м ³	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
П	Бруски цінних порід	м ³	0,012	0,013	0,0143	0,013	0,008
П	Фанера і шпон цінних порід	м ²	0,9	0,95	0,99	0,95	0,57
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,56	0,59	0,62	0,59	0,35
111-165	Цвяхи дротові 1.4x70мм	т	0,000012	0,000013	0,000013	0,000013	0,000008
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	т	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032
1632-90	Пемза	кг	0,027	0,028	0,031	0,028	0,017
111-0231	Грунтовка НЦ-0135	т	0,00109	0,00114	0,00125	0,00114	0,00068
1546-49	Олія універсальна	т	0,000027	0,000028	0,000031	0,000028	0,000017
1632-108	Спирт етиловий технічний сорт І	кг	0,111	0,117	0,127	0,117	0,07
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,82	0,86	0,94	0,86	0,52
1632-20	Вата сіра	кг	0,063	0,07	0,072	0,07	0,042
111-1608	Дрантя	кг	0,088	0,09	0,1	0,09	0,054
1632-9	Бейц натуральний порошковий	кг	0,011	0,011	0,012	0,011	0,007
111-625	Сода каустична	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00003
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0042	0,0044	0,0048	0,0044	0,0026
111-1607	Папір ролевий	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1546-98	Шелак	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Продовження групи 1 (норми з 11 по 15)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Двері і тамбури поліровані				
			Реставрація до 50%				
			Глухі			Напівсвітлі	
			Складність поверхні				
			Проста	Середньої складності	Складна	Проста і середня при 1-му склі в дверному полотні	Проста і середня 2-а скла
14-1-11	14-1-12	14-1-13	14-1-14	14-1-15			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	27,3	37,7	46,8	36,4	37,7
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5
	Матеріали						
112-285	Бруски обрізні соснові Пс	м ³	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
П	Бруски цінних порід	м ³	0,026	0,027	0,03	0,027	0,016
П	Фанера і шпон цінних порід	м ²	2,16	2,3	2,4	2,3	1,4
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,92	0,96	1,01	0,96	0,57
111-165	Цвяхи дротові 1.4x70мм	т	0,000012	0,000013	0,000013	0,000013	0,00008
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	т	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032
1632-90	Пемза	кг	0,027	0,028	0,031	0,028	0,017
111-0231	Ґрунтовка НЦ – 0135	т	0,00109	0,00114	0,00125	0,00114	0,00068
1546-49	Олія універсальна	т	0,000027	0,000028	0,000031	0,000028	0,000017
1632-108	Спирт етиловий технічний сорт І	кг	0,111	0,117	0,127	0,117	0,07
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,82	0,86	0,94	0,86	0,52
1632-20	Вата сіра	кг	0,063	0,07	0,072	0,07	0,04
111-1608	Дрантя	кг	0,088	0,092	0,1	0,092	0,055
1632-9	Бейц натуральний, порошковий	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
111-625	Сода каустична	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00001
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10 м	0,0042	0,0044	0,0048	0,0044	0,0026
111-1607	Папір ролевий	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1546-98	Шелак	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Продовження групи 1 (норми с 16 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Двері і тамбури, оброблені під віск і лак				
			Реставрація до 15%				
			Глухі			Напівсвітлі	
			Складність поверхні				
			Проста	Середньої складності	Складна	Проста і середня при 1-му склі в дверному полотні	Проста і середня 2-а скла
14-1-16	14-1-17	14-1-18	14-1-19	14-1-20			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	15,6	20,8	26,0	17,55	18,85
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Матеріали						
112-285	Бруски обрізні соснові II с. товщиною 40-60мм	м ³	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
1632-12	Бруски дубові	м ³	0,006	0,0063	0,0066	0,0063	0,0044
1632-116	Фанера і шпон дубові	м ²	0,45	0,47	0,5	0,47	0,28
П	Палуба - дошки дубові	м ³	0,005	0,0053	0,006	0,0053	0,003
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,35	0,37	0,39	0,37	0,22
111-165	Цвяхи дротові 1,4x70мм	т	0,000012	0,000013	0,000013	0,000013	0,000008
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	т	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,04	0,04	0,05	0,04	0,006
111-878	Скипидар живичний	т	0,00009	0,00009	0,0001	0,00009	0,00005
1546-34	Лак спиртовий	т	0,00007	0,00007	0,00008	0,00007	0,00003
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,53	0,55	0,6	0,55	0,33
111-1608	Дрантя	кг	0,042	0,044	0,05	0,044	0,026
1632-20	Вата сіра	кг	0,042	0,044	0,05	0,044	0,026
1632-9	Бейц натуральний порошків	кг	0,011	0,011	0,012	0,011	0,007
111-625	Сода каустична	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0042	0,0044	0,0048	0,0044	0,0026
111-1607	Папір ролевий	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002

Продовження групи 1 (норми з 21 по 25)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Двері і тамбури, оброблені під віск і лак				
			Реставрація до 25%				
			Глухі			Напівсвітлі	
			Складність поверхні				
			Проста	Середньої складності	Складна	Проста і середня при 1-му склі в дверному полотні	Проста і середня 2-а скла
14-1-21	14-1-22	14-1-23	14-1-24	14-1-25			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	22,75	29,9	37,7	24,05	25,35
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Матеріали						
112-285	Бруски обрізні соснові II с. товщиною 40-60мм	м ³	0,009	0,009	0,009	0,009	0,005
1632-12	Бруски дубові	м ³	0,012	0,013	0,014	0,013	0,008
1632-116	Фанера і шпона дубові	м ²	0,9	0,95	1,0	0,95	0,57
П	Палуба - дошки дубові	м ³	0,01	0,011	0,012	0,011	0,007
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,56	0,59	0,62	0,59	0,35
111-165	Цвяхи дротові 1,4x70	т	0,000012	0,000013	0,000013	0,000013	0,000008
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	т	0,0032	0,0032	0,0032	0,004	0,004
1546-34	Віск бджолиний	кг	0,04	0,04	0,05	0,04	0,006
111-878	Скипидар живичний	т	0,00009	0,00009	0,0001	0,00009	0,00005
1546-34	Лак спиртовий	т	0,00007	0,00007	0,00008	0,00007	0,00003
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,53	0,55	0,6	0,55	0,33
111-1608	Дрантя	кг	0,042	0,044	0,048	0,044	0,026
1632-20	Вата сіра	кг	0,042	0,044	0,05	0,044	0,026
1632-9	Бейц натуральний порошоків	кг	0,011	0,011	0,012	0,011	0,007
111-625	Сода каустична	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00001
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0042	0,0044	0,005	0,0044	0,0026
111-1607	Папір ролевий	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002

Продовження групи 1 (норми з 26 по 30)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Двері і тамбури, оброблені під віск і лак				
			Реставрація до 50%				
			Глухі			Напівсвітлі	
			Складність поверхні				
			Проста	Середньої складності	Складна	Проста і середня при 1-му склі в дверному полотні	Проста і середня 2-а скла
14-1-26	14-1-27	14-1-28	14-1-29	14-1-30			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	24,7	32,5	40,3	31,2	32,5
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Матеріали						
112-285	Бруски обрізні соснові II с. товщиною 40-60мм	м ³	0,018	0,018	0,018	0,018	0,01
1632-12	Бруски дубові	м ³	0,026	0,027	0,029	0,027	0,016
1632-116	Фанера і шпон дубові	м ²	2,16	2,26	2,4	2,26	1,36
П	Палуба –дошки дубові	м ³	0,015	0,016	0,017	0,016	0,009
111-1647	Клей столярний , сухий	кг	0,92	0,96	1,0	0,96	0,58
111-165	Цвяхи дротові 1,4x70мм	т	0,000012	0,000013	0,000013	0,000013	0,000008
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	т	0,004	0,004	0,004	0,0052	0,0052
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,04	0,04	0,05	0,04	0,006
111-878	Скипидар живичний	т	0,00009	0,00009	0,0001	0,00009	0,00005
1546-34	Лак спиртовий	т	0,00007	0,00007	0,00008	0,00007	0,0003
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,53	0,55	0,6	0,55	0,3
111-1608	Дрантя	кг	0,042	0,042	0,05	0,042	0,025
1632-20	Вага сіра	кг	0,042	0,044	0,05	0,044	0,026
1632-9	Бейц натуральний порошковий	кг	0,011	0,011	0,012	0,011	0,007
111-625	Сода каустична	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00001
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0042	0,0044	0,005	0,0044	0,0026
111-1607	Папір ролевий	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002

Група 2. Реставрація панелей і відкосів

Склад робіт: Зняття накладних прикрас. Зняття з місця і розбирання панелей і відкосів на складові елементи по необхідності; видалення старих непридатних елементів. Виготовлення нових елементів, замість непридатних, установка їх на місце; закладення в місцях ушкоджень; виправлення і переклеювання місць сполучень. Заповнення місць утраченого фанерування з підбором шпону і фанери по текстурі і кольору, проглаживание місць старого фанерування. Очищення поверхні під обробку - ретельне прошкурювання і протрава. Обробка поверхні чи полірування воско. Складення й установка панелей і відкосів на місце. Постановка на місце накладних прикрас, що не потребують реставрації.

Вимірник: 1м² вертикальної проекції панелі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Реставрація 15%			
			Поліровані			Оброблені під віск і лак
			Складність поверхні			
			Проста	Середня	Складна	Проста і середньої складності
1	2	3	14-2-1	14-2-2	14-2-3	14-2-4
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	11,57	16,9	23,4	12,22
2	Середній розряд робіт		6	6	6	5,5
	Матеріали					
112-285	Бруски обрізні соснові II с. товщиною 40-60мм	м ³	0,004	0,004	0,004	0,004
П	Бруски цінних порід	м ³	0,003	0,0032	0,0035	-
1632-12	Бруски дубові	м ³	-	-	-	0,0042
П	Фанера, шпон з цінних порід	м ²	0,27	0,28	0,3	-
1632-116	Фанера, шпон дубові	м ²	-	-	-	0,28
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,2	0,21	0,22	0,21
111-165	Цвяхи дротові 1,4x70	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	т	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
1632-90	Пемза	кг	0,013	0,014	0,015	-
111-0231	Грунтовка НЦ-0135	т	0,00054	0,00059	0,00065	-
1546-49	Олія універсальна	т	0,000013	0,000014	0,000015	-
1632-108	Спирт етиловий технічний сорт I	кг	0,055	0,058	0,063	-
1632-9	Бейц натуральний порошковий	кг	0,005	0,005	0,006	0,0055
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,41	0,43	0,47	0,28
1632-20	Вата сіра	кг	0,031	0,033	0,036	0,02
111-1608	Дрантя	кг	0,044	0,046	0,05	0,022
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0021	0,0022	0,0024	0,002
1546-10	Віск бджолиний	кг	-	-	-	0,055
111-878	Скипидар живичний	т	-	-	-	0,00014
1546-98	Шелак	кг	0,003	0,003	0,003	-
1546-34	Лак спиртовий	т	-	-	-	0,00008
111-1607	Папір ролевий	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Продовження групи 2 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Реставрація 25%			
			Поліровані			Оброблені під віск і лак
			Складність поверхні			
			Проста	Середня	Складна	Проста і середньої складності
			14-2-5	14-2-6	14-2-7	14-2-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	14,3	26	32,5	17,55
2	Середній розряд робіт		6	6	6	5,5
	Матеріали					
112-285	Бруски обрізні хвойних порід II с. товщиною 40-60мм	м ³	0,0054	0,0057	0,006	0,004
П	Бруски цінних порід	м ³	0,006	0,0063	0,007	-
1632-12	Бруски дубові	м ³	-	-	-	0,0084
П	Фанера, шпона з цінних порід	м ²	0,54	0,57	0,59	-
1632-116	Фанера, шпон дубові	м ²	-	-	-	0,57
112-262	Фанера клеєна 4мм	м ³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,32	0,34	0,35	0,34
111-165	Цвяхи дротові 1,4x70	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	т	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
1632-90	Пемза	Кг	0,013	0,014	0,015	-
111-0231	Грунтівка НЦ-0135	т	0,00054	0,00059	0,00065	-
1546-49	Олія універсальна	т	0,000013	0,000014	0,000015	-
1632-108	Спирт етиловий технічний сорт I	кг	0,055	0,058	0,063	-
1632-9	Бейц натуральний порошковий	кг	0,0053	0,0055	0,006	0,0055
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,41	0,43	0,47	0,28
1632-20	Вата сіра	кг	0,031	0,033	0,036	0,02
111-1608	Дрантя	кг	0,044	0,046	0,05	0,02
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0021	0,0022	0,0024	0,002
1546-10	Віск бджолиний	кг	-	-	-	0,055
111-878	Скипидар живичний	т	-	-	-	0,00014
1546-98	Шелак	кг	0,035	0,035	0,04	-
1546-34	Лак спиртовий	т	-	-	-	0,000077
111-625	Сода каустична	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
111-1865	Закріпи металеві	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
111-1607	Папір ролевий	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002

Продовження групи 2 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Реставрація 50%			
			Поліровані			Оброблені під віск і лак
			Складність поверхні			
			Проста	Середня	Складна	Проста і середньої складності
			14-2-9	14-2-10	14-2-11	14-2-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	16,9	27,3	40,3	23,4
2	Середній розряд робіт		6	6	6	5,5
	Матеріали					
112-285	Бруски обрізні хвойних порід II с. товщиною 40-60мм	м ³	0,011	0,012	0,013	0,0072
П	Бруски цінних порід	м ³	0,012	0,013	0,014	-
1632-12	Бруски дубові	м ³	-	-	-	0,017
П	Фанера, шпон з цінних порід	м ²	1,08	1,13	1,19	-
1632-116	Фанера, шпон дубові	м ²	-	-	-	1,36
112-262	Фанера клеєна 4мм	м ³	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,51	0,54	0,56	0,56
111-165	Цвяхи дротові 1,4x70	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
111-1478	Шуруп з напівкруглою головкою довжиною 25мм	т	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
1632-90	Пемза	кг	0,013	0,014	0,015	-
111-0231	Грунтівка НЦ-0135	т	0,00054	0,00059	0,00065	-
1546-49	Олія універсальна	т	0,000013	0,000014	0,000015	-
1632-108	Спирт етиловий технічний сорт I	кг	0,055	0,058	0,063	-
1632-9	Бейц натуральний порошковий	кг	0,0053	0,0055	0,006	0,006
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,41	0,43	0,47	0,28
1632-20	Вата сіра	кг	0,031	0,033	0,036	0,02
111-1608	Дрантя	кг	0,044	0,046	0,05	0,022
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10 м	0,0021	0,0022	0,0024	0,002
1546-10	Віск бджолиний	кг	-	-	-	0,055
111-878	Скипидар живичний	т	-	-	-	0,00014
1546-98	Шелак	кг	0,035	0,035	0,04	-
1546-34	Лак спиртовий	т	-	-	-	0,000077
111-625	Сода каустична	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
111-1865	Закріпи металічні	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
111-1607	Папір ролевий	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002

Група 3. Реставрація дубових дверних і віконних коробок

Склад робіт: Зняття коробок з місця. Очищення від старих оздоблювальних шарувань. Видалення старих непридатних елементів, заготівля нових елементів і постановка їх на місце. Обробка коробок під віск і лак з попереднім циклюванням, прошкурюванням і протравою. Установка приладів на місце.

Вимірник: 1 коробка

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	При площі прорізу до 3,5 м ²		
			Дверні коробки		Віконні коробки в кам'яних стінах
			У кам'яних стінах	У дерев'яних стінах	
1	2	3	4	5	6
	Витрати труда робітників	люд.-год.	14,3	18,85	16,9
	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
111-219	Гіпс в'язкий Г-3	т	0,0018	-	0,003
1632-12	Бруски дубові	м ³	0,02	0,027	0,02
111-1708	Клоччя	кг	1	1	1
1632-23	Повсть н/в	м ²	0,7	0,7	1
111-179	Цвяхи будівельні	т	0,00005	0,0001	0,0005
111-160	Цвяхи оздоблювальні	т	0,00002	0,00002	0,000023
1632-9	Бейц натуральний, порошковий	кг	0,006	0,006	0,006
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,06	0,06	0,06
111-878	Скипидар живичний	т	0,00016	0,00016	0,00016
1546-34	Лак спиртовий	т	0,00008	0,00008	0,00008
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,3	0,36	0,36
111-1608	Дрантя	кг	0,024	0,004	0,004
111-625	Сода каустична	т	0,00002	0,00002	0,00002
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,06	0,07	0,06
111-1865	Закрепи металічні	кг	0,02	-	0,02
1632-20	Вата сіра	кг	0,024	0,024	0,024
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0024	0,0024	0,0024

Продовження групи 3 (норми з 4 по 6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	При площі прорізу від 3,5 м ² до 6 м ²		
			Дверні коробки		Віконні коробки в кам'яних стінах
			У кам'яних стінах	У дерев'яних стінах	
1	2	3	4	5	6
	Витрати труда робітників	люд.-год.	18,2	20,54	19,89
	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
111-219	Гіпсове в'язке Г-3	т	0,0023	-	0,0042
1632-12	Бруски дубові	м ³	0,032	0,045	0,042
111-1708	Клоччя	кг	1,3	1,3	1,3
114-92	Повсть будівельна	т	0,00091	0,00091	0,0014
111-179	Цвяхи будівельні	т	0,000065	0,00015	0,000065
111-160	Цвяхи оздоблювальні	т	0,000026	0,000026	0,000032
1632-9	Бейц натуральний порошковий	кг	0,007	0,007	0,007
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,07	0,07	0,07
111-878	Скипидар живичний	т	0,00019	0,00019	0,00019
1546-34	Лак спиртовий	т	0,0001	0,0001	0,0001
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,36	0,36	0,36
111-1608	Дрантя	кг	0,03	0,03	0,03
111-625	Сода каустична	т	0,00002	0,00002	0,00002
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,09	0,11	0,09
111-1865	Закрепи металічні	кг	0,04	-	0,04
1632-20	Вата сіра	кг	0,03	0,03	0,03
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,003	0,003	0,003

Група 4. Реставрація дубових рам

Склад робіт: Зняття рам з листа. Зняття приладів і петель. Розбирання рам по необхідності і очищення від клею. Видалення старих непридатних елементів, заготівля нових елементів і установка їх на місце. Склеювання рам із зачисткою. Зняття старого оздоблювального шару і нова обробка з попереднім циклюванням і прошкурюванням.

Вимірник: 1м² площі прорізу по чвертях коробки при одинарному заповненні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	При реставрації до 25%			
			Середньої складності і	Складні напівкруглі, круглі, багатогранні	Середньої складності	Складні напівкруглі, круглі, багатогранні
			14-4-1	14-4-2	14-4-3	14-4-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	13	16,9	16,25	20,15
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	5,5
	Матеріали					
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	т	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028
1632-9	Бейц натуральний порошковий	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,04	0,04	0,04	0,04
111-878	Скипидар живичний	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1546-34	Лак спиртовий	т	0,000056	0,000056	0,000056	0,000056
111-1604	Папір шліфувальний	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1608	Дрантя	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
111-625	Сода каустична	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
1632-20	Вата сіра	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016

Продовження групи 4 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	При реставрації до 30%			
			Середньої складності	Складні напівкруглі, круглі, багатогранні	Середньої складності	Складні напівкруглі, круглі, багатогранні
			14-4-5	14-4-6	14-4-7	14-4-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	16,25	22,1	20,15	23,4
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	5,5
	Матеріали					
112-56	Дошки обрізні хвойних порід, II сорт	м ³	0,004	0,004	0,004	0,004
1632-12	Бруски дубові	м ³	0,007	0,011	0,007	0,011
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	т	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028
1632-9	Бейц натуральний порошковий	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,04	0,04	0,04	0,04
111-878	Скипидар живичний	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1546-34	Лак спиртовий	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
111-1604	Папір шліфувальний	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1608	Дрантя	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
111-625	Сода каустична	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
1632-20	Вата сіра	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10 м	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016

Група 5. Обробка поверхонь з цінних порід дерева

Склад робіт:

Полірування поверхні (1-5):

Грунтовка підготовленої поверхні дрібним порошком пемзи. Полірування за три рази. Просушування відполірованої поверхні спиртом. Травлення зі шліфуванням шкуркою.

Зняття старого оздоблювального шару (6-11):

Промивання лужним розчином. Видалення оздоблювального шару ацетоном. Циклювання особливо забруднених місць.

Обробка воском, покриття лаком за 1 раз (12-17):

Зачищення цикль, шліфування шкуркою, підфарбовування, підсушування тампоном, вошіння, покриття лаком.

Вимірник: 1м² полируємої поверхні (1-5), 1м² розгорнутої поверхні (6-17)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Складність поверхні				
			Гладкі	З середньо-профільованою розкладкою 80% гладі 20% тяг і калевок	З мілко-профільованою розкладкою 60% гладі, 40% тяг і калевок	Тяги і листви шириною до 30 см	Калевки шириною до 10 см
			14-5-1	14-5-2	14-5-3	14-5-4	14-5-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робочих	люд.-год.	6,11	6,89	7,54	9,36	11,44
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	6	6
	Матеріали						
111-0231	Грунтовка НЦ-0135	т	0,00052	0,00052	0,00052	0,00052	0,00052
1546-49	Олія універсальна	т	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025
1632-108	Спирт етиловий технічний сорт I	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1632-90	Пемза	кг	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
111-1604	Папір шліфувальний	кг	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
1632-20	Вата сіра	кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
111-1608	Дрантя	кг	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
1632-9	Бейц натуральний порошковий	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
111-310	Каніфоль соснова	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
1546-98	Шелак	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
111-625	Сода каустична	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004

Група 6. Реставрація музейних меблів

Склад робіт: Зняття накладних прикрас. Переклеювання місць сполучень з розбиранням нових елементів замість непридатних, з установкою їх на місце. Фанерування місць утраченого фанерування з підбором шпону по текстурі чи вставок з масиву цінних порід дерева. Очищення поверхні від старих оздоблювальних нашарувань. Підготовка поверхні під обробку - ретельне прошкурювання і протрава. Обробка поверхні; установка на місце накладних прикрас.

Вимірник: 1м² видимої поверхні, що реставрується

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Поліровані меблі			Оброблена під віск чи лак		
			Реставрація у %% до:					
			15	25	50	15	25	50
1	2	3	14-6-1	14-6-2	14-6-3	14-6-4	14-6-5	14-6-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників	люди.- год.	45,5	63,7	81,9	24,1	35,1	46,8
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6	6	6
П	Матеріали							
1632-12	Бруски цінних порід	м ³	0,01	0,01	0,03	-	-	-
	Бруски дубові	м ³	-	-	-	0,008	0,016	0,025
П	Фанера шпон з цінних порід	м ²	0,5	0,6	0,19	-	-	-
1632-116	Фанера, шпона, дубова	м ²	-	-	-	0,28	0,57	1,36
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,22	0,35	0,56	0,22	0,34	0,56
1632-90	Пемза	кг	0,015	0,015	0,015	-	-	-
111-0231	Грунтовка НЦ-0135	т	0,001	0,001	0,001	-	-	-
1632-9	Бейц чи бісмарк	кг	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий	1000м ²	0,0005	0,0005	0,0005	0,0003	0,0003	0,0003
1632-20	Вата сіра	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1546-49	Олія універсальна	т	0,000015	0,000015	0,000015	-	-	-
1632-108	Спирт етиловий технічний, сорт 1	кг	0,063	0,063	0,063	0,055	0,055	0,055
1546-10	Віск бджолиний	кг	-	-	-	0,055	0,055	0,055
111-878	Скипидар живичний	т	-	-	-	0,00014	0,00014	0,00014
111-1608	Дрантя	кг	-	-	-	0,022	0,022	0,022
111-583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0024	0,0024	0,0024	0,002	0,002	0,002
1546-34	Лак спиртовий	т	-	-	-	0,000077	0,000077	0,000077

Група 7. Виготовлення подвійних дубових рам

Склад робіт: Заготівля вручну елементів половинчастих рам з дубового пиломатеріалу з остружкою і фуговкою по заданому профілю. Закладення чвертей, виготовлення притворних планок. Зборка рам, пригін і установка рам з навішенням на петлі (без прирізки приладів).

Вимірник: 1 м² плетіння

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Виготовлення подвійних дубових рам
			14-7-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	83,32
2	Середній розряд робіт		6
	Матеріали		
1632-12	Бруски обрізні дубові, сорт 1	м ³	0,17
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,11
111-1660	Лак меблевий НЦ-221	т	0,0015
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	1,5
112-263	Фанера товщина 5-7мм	м ³	0,001
111-179	Цвяхи будівельні	т	0,0037
1113-271	Калій їдкий технічний	м ³	0,05

Група 8. Виготовлення з установкою дубового тамбура з заскленням і лакуванням

Склад робіт: Повздовжнє і поперечне розпилювання дубових дощок. Чиста остружка, фуговка і видалення суків. Вироблення шпунтів, чвертей і каленок з пригоном по місцю. Зачищення з'єднань і зборка коробок. Виготовлення фільонок зі заскленням. Повна зборка полотен із зарізанням з'єднань, прифальцовкою і зачищенням дубових полотен і постановка планок. Виготовлення й установка кувань.

Вимірник: 1 м² дубового тамбура

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Виготовлення і установка дубового тамбура з заскленням і лакуванням
			14-8-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	88,78
2	Середній розряд робіт		6
	Матеріали		
1632-12	Бруски дубові сорт 1	м ³	0,04
112-287	Дощки дубові сорт 1.	м ³	0,1
111-787	Кування із квадратних заготівель, оцинковані	т	0,0077
111-74	Бітум	т	0,0003
111-856	Руберойд	м ²	1,1
111-1865	Закрепи металічні	кг	3,0
114-92	Повість будівельна	т	0,003
111-179	Цвяхи будівельні	т	0,00006
111-219	Гіпсове в'язке Г-3	т	0,0023
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	т	0,0001
111-1877	Скло вітринне неpolіроване, товщиною 6,5мм	м ²	0,85
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,5
1632-90	Пемза	кг	0,1
111-1694	Мастика бітумна полімерна	т	0,00015
1632-108	Спирт етиловий, технічний, сорт I	кг	0,02
1632-20	Вата сіра	кг	0,005
1632-9	Бейц натуральний порошковий	кг	0,002
111-1657	Фарби сухі для внутрішніх робіт	т	0,000001
111-0623	Мило господарське	шт.	0,08
111-1608	Дрантя	кг	0,01
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	т	0,00011
111-0876	Сикатив жидкокислотный ЖК-1	т	0,00002
1546-19	Кислота оцтова	т	0,00003

Зміст

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА	1
1.1 Загальні вказівки	1
1.2 Правила обчислення обсягів робіт	2
1.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм	2
2 КОШТОРИСНІ НОРМИ.....	3
Група 1. Реставрація дверей і тамбурів	3
Група 2. Реставрація панелей і відкосів.....	9
Група 3. Реставрація дубових дверних і віконних коробок.....	12
Група 4. Реставрація дубових рам.....	13
Група 5. Обробка поверхонь з цінних порід дерева	14
Група 6. Реставрація музейних меблів.....	16
Група 7. Виготовлення подвійних дубових рам	17
Група 8. Виготовлення з установкою дубового тамбура з застосуванням і лакуванням.....	18