

ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**РЕСУРСНІ ЕЛЕМЕНТНІ КОШТОРИСНІ НОРМИ
НА РЕСТАВРАЦІЙНО-ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ РОБОТИ**

Збірник 20
Реставрація і відтворення позолоти

ДБН Д.2.5-20-2001

Видання офіційне

**Державний комітет будівництва, архітектури
і житлової політики України
/Держбуд України/**

Київ 2001

РОЗРОБЛЕНІ:

Українським державним науково-дослідним та проектним інститутом "УкрНДІпроектреставрація"

**ВНЕСЕНІ ТА
ПІДГОТОВЛЕНІ ДО
ЗАТВЕРДЖЕННЯ:**

Управлінням реформування ціноутворення, методології експертизи і контролю вартості будівництва

РЕДАКТОРИ:

А.В. Беркута
П.І. Губень
В.Г.Іванькіна

ЗАТВЕРДЖЕНІ:

Наказом Держбуду України від 21.08.2001р. № 168 введені в дію з 1 жовтня 2001р.

ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

<p align="center">Ресурсні елементні кошторисні норми на реставраційно-відновлювальні роботи Збірник 20. Реставрація і відтворення позолоти</p>	<p align="center">ДБН Д.2.5-20-2001 Замість ССН-84 Розділу 20</p>
---	--

Технічна частина

1.1 Загальні вказівки

1.1.1. Дійсний збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на реставраційно-відновлювальні роботи, необхідні для визначення потреби в ресурсах при виконанні робіт із відновлення й реставрації позолоти зовнішніх і внутрішніх елементів пам'яток історії й культури на дерев'яних, металевих і гіпсових поверхнях

1.1.2. Норми враховують ресурси на виконання повного комплексу робіт основних і допоміжних:

- готування поліменту;
- готування левкасу, гульфарбу;
- готування матового розчину, шпаклівки, мастики;
- просівання крейди;
- випал бронзового порошку;
- варіння клею;
- флировка (повторна обробка можливих тріщин, що утворюються знову, і розривів листів золота).

1.1.3. Нормами дійсного збірника прийнятий наступний розподіл поверхонь по категорії складності:

- I категорія складності - поверхні простого малюнка: гладкі, великі сферичні.

Конусоподібні; багатогранні (купола, шпилі). Профільовані прямолінійні поверхні (тяги).

- II категорія складності - поверхні середньої складності малюнка: об'ємні гладкі й сферичні (хрести, шпилі, конуси і т.п.) поверхні профільовані прямолінійні з кількістю зламів до 3 на 1 дм² проекції поперечного перетину, а також рельєфні й орнаментовані (гладкі вази, листи, модульони і шишки; прості розетки, плетінки і міандри, ланцюги рельєфного зображення; сухарі, краплі, луска, доричні і тосканські капітелі, бази; заглиблення штифти висотою до 10 см)

- III категорія складності - поверхні складного малюнка: віршовочка; іоніки; джгут; горох; наміста; пальметки; орнаментовані порізки, модульони, кронштейни, картуші, розетки і шишки; листи дубові, виноградні і пальмові; капітелі іонічні; просічені підзори і хрести; об'ємні ланки розтягувань і ланцюги; поверхні профільовані прямолінійні з кількістю зламів більш 3 на 1 дм² проекції поверхні поперечного перетину; накладний штифт висотою до 10 см.

- IV категорія складності - поверхні особливо складного малюнка: букети, вінки й гірлянди з квітів і фруктів; акантові листи; рельєфні зображення пейзажного характеру; композиції у стилі рокайль, бароко, рококо, ампір, ренесанс. Рельєфні й об'ємні зображення людей, тварин і птахів, натюрморти, емблеми, коринфські капітелі, а також об'ємні прикраси деталей хреста.

1.1.4. Для золочення поверхні усередині приміщення використовується золото вагою 1,4 грама в книжці, а для поверхонь, що піддаються атмосферному впливу і золоченню на полімент, вагою 2,5 грама в одній книжці. Сухозлітне золото прийняте розмірами листа 91,5 x 91,5 мм при 60 аркушах в одній книжці.

1.1.5. Нормами збірника враховано підготовка матеріалів і підноска їх до місця робіт на відстань 50м, а також підйом на висоту до 7м.

1.1.6. Нормами збірника цирровка¹ не врахована і нормується окремо по нормах групи 19

¹ Цирровка - художня прорізка (гравірування) у верхньому шарі левкасу з метою виявлення об'ємності всього малюнка і дрібних деталей різьблення (із застосуванням фотографій, кальки і трафаретів).

1.2 Правила числення обсягів робіт

1.2.1 Обсяг позолотних робіт обчислюється у квадратних дециметрах розгорнутої поверхні і визначається:

- при проектуванні деталей, що відтворюються, підлягаючому золоченню, на підставі проектної документації

- при реставрації позолочених поверхонь площа позолоти обчислюється за допомогою виміру поверхні, що підлягає золоченню

1.2.2 Обмір реставраційній і відновлювальній поверхні золочення провадиться у такий спосіб:

- плоскі, сферичні, конусоподібні, багатофанні і профільовані поверхні - висота по огибу, помножується на довжину або ширину;

- орнаментовані поверхні різної складності - площа деталей або поверхні по горизонтальній або вертикальній проекції, помножена на відповідний коефіцієнт розгортки (див. таблицю 1);

- капітелі тосканська і дорична - середній периметр помножується на висоту капітелі по вертикальній проекції і на коефіцієнт розгортки, рівний 1,5;

- капітель іонічна - великий периметр помножується на висоту капітелі по вертикальній проекції і на коефіцієнт розгортки, рівний 2,3;

- капітелі коринфські - середній периметр помножується на висоту капітелі по проекції і на коефіцієнт розгортки 2,7.

Обмір позолоченої поверхні провадиться у відповідності з правилами обмірювання: конфігурація деталей розбивається на прості геометричні форми з подальшим підрахунком площ по формулах

У випадках, коли золочення виробляється на деталях, не поійменованих у переліку, обмірювання виробляється по аналогії, наближеній до зазначених найменувань.

Таблиця 1

Категорія складності	Висота рельєфу, див	Насиченість малюнка на 1 дм ² площі		
		рідке заповнення (до 3 елементів)	середнє заповнення (до 10 елементів)	насиченість малюнка (більш 10 елементів)
II	До 2	1,15	1,2	--
	Більш 2	1,3	1,4	--
III	До 2	1,3	1,4	1,5
	Більш 2	1,4	1,5	2,0
IV	До 2	1,4	1,7	2,0
	Більш 2	1,7	2,3	2,5

1.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 2 - Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм на додаткові умови проведення робіт

Умови застосування	Коефіцієнти до норм витрат праці
1	3
1.3.1 Реставрація і відтворення позолоти на стелях і склепінях	1,2
1.3.2 Золочення декору, що піддається впливу атмосферних опадів і при влаштуванні легких наметів і укриттів	1,1
1.3.3 Золочення куполів, хрестів на висоті понад від 7 до 25м	1,05
1.3.4 Теж саме, куполів, хрестів на висоті понад від 25 до 50м	1,15
1.3.5 Теж саме, куполів, хрестів на висоті понад 50м	1,25
1.3.6 Провадження робіт усередині приміщень на висоті понад 30м	1,1

2. НОРМИ

Розділ 1. Реставрація позолоти**Група 1. Зняття позолоти**

Склад роботи: 1. Обезпилювання позолочених поверхонь (1-4) 2. Аналіз стану позолоти (1-7)
3. Зняття позолоти вручну прошкурюванням водостійкою шліфувальною шкуркою місць із застосуванням розчинників, обмітання поверхні пензликом і дрантям.(1-4) 4. Зняття старої позолоти за допомогою водостійкої шліфувальної шкурки і води.(5-7)

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з дерев'яних і гіпсових поверхонь			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-1-1	20-1-2	20-1-3	20-1-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год	2,24	3,42	3,90	4,24
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м2	0,005	0,005	0,005	0,005
1113-0003	Ацетон технічний, сорт 1	кг	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
111-1608	Дрантя	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
II	Вата сіра	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1113-180	Спирт етиловий технічний	кг	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
111-626	Спирт нашатирний	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1546-8	Вода дистильована	м3	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Продовження групи 1 (норми з 5 по 7)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з металевої поверхні		
			вид поверхні		
			гладка і профільована	орнаментована	
середньої складності	складна				
			20-1-5	20-1-6	20-1-7
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робочих	люд.-год	0,22	0,24	0,49
2	Середній розряд робіт		4	4	4
	Матеріали				
142-10-2	Вода	м ³	0,00011	0,00011	0,00011
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м ²	0,0027	0,0027	0,0027
111-1608	Дрантя	кг	0,00055	0,0006	0,0006

Група 2. Зняття левкасу з дерев'яних і гіпсових поверхонь і олійної фарби з металевих поверхонь

Склад робіт

1.Видалення структурно-зруйнованого левкасу за допомогою різьбленого інструмента зі змочуванням водою (1-4). 2.Протирання дрантям (1-8). 3.Зачищення поверхні наждачною полотниною (1-8). 4.Знепилювання(1-8). 5.Накладення гарячих і холодних компресів на левкас (5-8). 6. Видалення розм'якшеного левкасу вручну за допомогою інструмента (скальпеля, царапок і т.д.)(5-8).

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	насухо			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-2-1	20-2-2	20-2-3	20-2-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год	4,09	4,85	5,16	5,76
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м ²	0,005	0,005	0,005	0,005
1113-0003	Ацетон технічний, сорт 1	кг	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
111-1608	Дрантя	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Вата сіра	кг	0.003	0.003	0.003	0.003
1113-180	Спирт етиловий технічний	кг	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
111-1720	Плівка поліетиленова	м ²	0,005	0,005	0,005	0,005
111-626	Спирт нашатирний	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Продовження групи 2 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	При допомозі компресу			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-2-5	20-2-6	20-2-7	20-2-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	2,72	3,40	3,79	4,33
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м ²	0,005	0,005	0,005	0,005
1113-0003	Ацетон технічний, сорт 1	кг	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
111-1608	Дрантя	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Вата сіра	кг	0.003	0.003	0.003	0.003
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
111-1720	Плівка поліетиленова	м ²	0,005	0,005	0,005	0,005
111-626	Спирт нашатирний	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Продовження групи 2 (норми з 9 по 11)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Зняття масляної підготовки з металевих поверхнь		
			вид поверхні		
			гладка і профільована	орнаментована	
середньої складності	складна				
			20-2-9	20-2-10	20-2-11
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,23	0,26	0,77
2	Середній розряд робіт		4	4	4
	Матеріали				
142-10-2	Вода	м ³	0,00043	0,00043	0,00043
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м ²	0,004	0,004	0,004
111-1608	Дрантя	кг	0,0021	0,0021	0,0021
111-1720	Плівка поліетиленова	м ²	0,01	0,01	0,01
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 649	кг	0,0045	0,0045	0,0045
1113-002	Ацетон технічний, сорт вищий	кг	0,0015	0,0015	0,0015
П	Вата сіра	кг	0,001	0,001	0,001
П	Мило олеїнове	кг	0,0003	0,0003	0,0003

Група 3. Зміцнення зруйнованого шару позолоти на міцному ґрунті з застосуванням синтетичних матеріалів

Склад робіт: 1. Просочення поверхні спиртом. 2. Нанесення зміцнювального складу. 3. Кріплення позолоти, що відшарувалася, притисканням

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-3-1	20-3-2	20-3-3	20-3-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год	2,57	2,57	3,37	4,86
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
111-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт технічний, марка А, сорт I	кг	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019

Група 4. Зміцнення зруйнованого чи відсталого від основи ґрунту й позолоти із застосуванням натуральних матеріалів

Склад роботи: 1. Готування складу. 2. Обробка поверхні спиртом. 3. Нанесення зміцнювального розчину на поверхню (до 5 раз) і більш. 4. Укладання й кріплення частин ґрунту, що залишилися, і позолоти притисканням. 5. Видалення надлишків за допомогою ватяного тампона.

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Загальне зміцнення ґрунту і позолоти			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-4-1	20-4-2	20-4-3	20-4-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	2,77	2,77	3,27	3,86
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
111-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт технічний, марка А, сорт I	кг	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,00075	0,00075	0,00075	0,00075
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Продовження групи 4 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Зміцнення ґрунту і позолоти фрагментами			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-4-5	20-4-6	20-4-7	20-4-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	3,59	3,59	4,45	5,24
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
111-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,00075	0,00075	0,00075	0,00075
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Група 5. Зміцнення зруйнованого чи відсталого від основи ґрунту й позолоти із застосуванням синтетичних матеріалів.

Склад роботи: 1. Готування складу. 2. Обробка поверхні спиртом. 3. Нанесення зміцнювального розчину на поверхню (до 5 раз) і більш. 4. Укладання і кріплення частин ґрунту, що залишилися, і позолоти притисканням. 5. Видалення надлишків за допомогою ватяного тампона.

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Загальне зміцнення ґрунту і позолоти			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-5-1	20-5-2	20-5-3	20-5-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	4.48	4.48	4.98	5.28
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
111-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Продовження групи 5 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Зміцнення ґрунту і позолоти фрагментами			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-5-5	20-5-6	20-5-7	20-5-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	5,20	5,20	5,80	6,43
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
111-107	Натрій фториста технічний, марка А, сорт I	кг	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Група 6. Розчищення позолоченої поверхні

Склад робіт: 1. Очищення від пилу. 2. Видалення побутових забруднень за допомогою пінцета і ватяних тампонів, змочених у розчині нашатирного спирту, чи ацетону спирту

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Від побутових забруднень			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-6-1	20-6-2	20-6-3	20-6-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	1,32	1,32	1,62	1,82
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
Матеріали						
1113-0002	Ацетон технічний, вищий сорт	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
II	Вата бавовняна технічна	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1608	Дрантя	кг	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
111-626	Нашатирний спирт	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Продовження групи 6 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	від масляних і художніх лаків			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-6-5	20-6-6	20-6-7	20-6-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	1,68	1,68	2,12	2,63
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
Матеріали						
1113-0002	Ацетон технічний, вищий сорт	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
II	Вата бавовняна технічна	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1608	Дрантя	кг	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
111-626	Нашатирний спирт	кг	0,0023	0,0023	0,0023	0,023

Продовження групи 6 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	від масляної і бронзової фарби			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-6-9	20-6-10	20-6-11	20-6-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	4,96	4,96	5,63	6,23
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
Матеріали						
1113-0002	Ацетон технічний, вищий сорт	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
II	Вата бавовняна технічна	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1608	Дрантя	кг	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
111-626	Нашатирний спирт	кг	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
II	Папір фільтрувальний	кг	0,04	0,04	0,04	0,04

Група 7. Промивання позолочених поверхонь

Склад робіт. 1. Очищення поверхні від пилу 2. Промивання поверхні з особливою обережністю.
3. Протирання насухо

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Позолоть на лак "Мордан"			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-7-1	20-7-2	20-7-3	20-7-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,14	0,14	0,18	0,22
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
П	Мило дитяче	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Вага біла	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1608	Дрантя	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002

Продовження групи 7 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Позолоть на полімент			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-7-5	20-7-6	20-7-7	20-7-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,26	0,26	0,34	0,40
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
П	Мило дитяче	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
П	Вага біла	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1608	Дрантя	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Група 8. Розчищення позолоченої поверхні з дотриманням великий обережності від спресованих нашарувань, що важко видаляються

Склад роботи: 1. Розчищення поверхні від спресованого пилу, кіптяви, слідів побілки й інших забруднень тампонами. 2. Установка компресів з розчищенням (при необхідності). 3. До вибрання окремих місць скальпелем.

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	позолота на полімент			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-8-1	20-8-2	20-8-3	20-8-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	3,84	3,84	6,09	7,50
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
П	Мило дитяче	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
П	Вага бавовняна технічна	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1608	Дрантя	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
П	Олія лляна	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 649	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1720	Плівка поліетиленова	м ²	0,01	0,01	0,01	0,01
111-626	Спирт нашатирний	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

111-1298	Фольга алюмінієва рулонна, товщина 0,1 мм для технічних цілей, м'яка	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
----------	--	---	--------	--------	--------	--------

Група 9. Зачищення й шліфування металевої поверхні після зняття олійної фарби гальванічним способом або способом випалу

Склад роботи: 1. Промивання водою з розріджувачем і дитячим милом. 2. Зачищення залишків ґрунту (фарби) спеціальним інструментом. 3. Зачистка грубозернистим наждаковим полотном. 4. Зачищення дрібнозернистим наждаковим полотном. 5. Зняття металевого пилу за допомогою пилососа. 6. Промивання чистою водою

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Вид поверхні		
			гладка і профільована	орнаментована	
				середньої складності	складна
			20-9-1	20-9-2	20-9-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,22	0,28	0,59
2	Середній розряд робіт		4	4	4
Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,0005	0,0005	0,0005
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м ²	0,006	0,006	0,006
111-1608	Дрантя	кг	0,001	0,001	0,001
111-845	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 649	кг	0,0005	0,0005	0,0005
П	Мило дитяче	кг	0,0003	0,0003	0,0003

Розділ 2. Відтворення позолоти

Група 10. Золочення сухозлітним золотом гіпсових поверхонь на "полімент"

Склад робіт: Підготовка поверхні (1-4, 9-12, 17-20)

1. Зачищення поверхні за допомогою наждакового полотна, знепилювання, проклеювання синтетичним клеєм за 2 рази, проклеювання міталевою тканиною. 2. Готування левкасу з відмученої крейди і інших компонентів, варіння клею й інші супровідні допоміжні роботи.

3. Нанесення левкасу 10-12 разів із проміжним підрізуванням, подлишевка після нанесення 5-6 шарів левкасу, готування шпаклівки, шпаклювання дефектів поверхні, зачищення прошпакльованих місць, знепилювання поверхні. 4. Шліфування поверхні левкасу різальним інструментом, дрібнозернистою шкуркою, стеблами хвоща, полотном з водою до абсолютної гладкості з метою виявлення форми деталі. Знепилювання поверхні пилососом. 5. Тонування золотою вохрою поліментних місць для виявлення невеликих нерівностей і інших дефектів поверхні. Шліфування дрібнозернистим наждаковим полотном насухо, знепилювання поверхні. 6. Промивання дистильованою водою, покриття білком, нанесення поліменту 8-10 разів з періодичним проціджуванням складу. Очісування сукном після кожного покриття поліментом, знепилювання.

Золочення поверхні (5-8, 13-16, 20-24)

1. Нанесення освіжаючого шару поліменту, очісування поліменту сукном. 2. Змочування поверхні спиртом, розведеним на воді, накладка золота, просушування. 3. Обмітання позолоті, збір золотовмісних відходів

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-10-1	20-10-2	20-10-3	20-10-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	4,73	4,83	5,87	6,56
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
Матеріали						
142-10-2	Вода	м ³	0,00046	0,00046	0,00046	0,00046
П	Пемза жужільна (щербін пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, 1 сорт	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,008	0,008	0,008	0,008
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,01152	0,01152	0,01152	0,01152
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

111-623	Мило тврде господарське, 72%	шт.	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
---------	------------------------------	-----	---------	---------	---------	---------

Продовження групи 10 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-10-5	20-10-6	20-10-7	20-10-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,67	0,74	1,16	1,56
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Папір письмовий	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019

Продовження групи 10 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей до 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-10-9	20-10-10	20-10-11	20-10-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	4,33	4,65	5,12	5,97
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00046	0,00046	0,00046	0,00046
П	Пемза жужільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0007	0,00074	0,00074	0,00074
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, Ісорт	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,008	0,0084	0,0084	0,0084
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,01152	0,01152	0,01152	0,01152
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Продовження групи 10 (норми з 13 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей до 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-10-13	20-10-14	20-10-15	20-10-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,59	0,74	1,04	1,23
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Папір писальний	м ³	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009

Продовження групи 10 (норми з 17 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей більш 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-10-17	20-10-18	20-10-19	20-10-20
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	4,01	4,36	4,69	5,21
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00046	0,00046	0,00046	0,00046
П	Пемза жужільна (щербін пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,00074	0,00074	0,00074	0,00074
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	к г	0,0005	0,0005	0,005	0,0005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,01152	0,01152	0,01152	0,01152
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005

Закінчення групи 10 (норми з 17 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей більш 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-10-21	20-10-22	20-10-23	20-10-24
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,55	0,65	0,86	1,05
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
П	Золого сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Група 11. Золочення сухозлітним золотом на лак "Мордан" гіпсових поверхонь

Склад робіт: Підготовка поверхні (1-4; 9-12; 17-20)

1.Зачищення поверхні за допомогою наждакового полотна, знепилювання поверхні, закріплення поверхні гарячої натуральною оліфою. 2.Готування левкасу. 3.Шпаклівка вад, вибоїв, відколок, зачищення прошпакльованих місць, знепилювання, нанесення левкасу 5-6 разів, підрізування малюнка в левкасі. 4.Шліфування по змоченій поверхні за допомогою гумового інструмента, полотна, хвоща. Шліфування гладких місць дрібнозернистим наждаковим полотном насухо, знепилювання. 5.Готування лужного спиртового лаку, покриття поверхні 2-3 шару зі шліфуванням між шарами, нанесення масляного лаку - 2 шари

Золочення поверхні (5-8; 13-16; 21-24)

1.Протирання поверхні спиртовим складом, нанесення лаку "Мордан" з розполіруванням ватним тампоном. 2.Накладка золота, фликовка, обмітання позолоченої поверхні, збір золотовмісних відходів. 3.Готування матуючого складу, нанесення на поверхню матуючого складу в 1-2 шари

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм ²			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-11-1	20-11-2	20-11-3	20-11-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	1,93	2,41	2,83	3,42
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021
П	Пемза жувільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,009	0,009	0,009	0,009
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 649	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,008	0,008	0,008	0,008
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,00576	0,00576	0,00576	0,0115
1546-98	Шелак	кг	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,00077	0,00077	0,00077	0,00077
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-0433	Вохра золотаво МА-15	кг	0,001	0,001	0,001	0,001

Продовження групи 11 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-11-5	20-11-6	20-11-7	20-11-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,81	1,03	1,36	1,73
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
П	Вата біла	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
П	Лак "Мордан"	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Продовження групи 11 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей до 1 дм ²			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-11-9	20-11-10	20-11-11	20-11-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	1,74	2,04	2,41	3,02
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021
П	Пемза жужільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2.5x2.5 мм із мідного дроту діаметром 0.5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,005	0,0005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,0077	0,0077	0,0077	0,0077
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,00576	0,00576	0,00576	0,0576
П	Полотно ляне	м ²	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1546-98	Шелак	кг	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,00077	0,00077	0,00077	0,00077
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 649	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017

Продовження групи 11 (норми з 13 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			площа деталей до 1 дм ²			
			категорія складності			
			1	II	III	IV
			20-11-13	20-11-14	20-11-15	20-11-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,65	0,84	1,05	1,24
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Лак "Мордан"	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий Ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
П	Вата сіра	кг	0,00085	0,00085	0,00085	0,00085
1546-8	Вода дистильована	л	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Продовження групи 11 (норми з 17 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей більш 1 дм ²			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-11-17	20-11-18	20-11-19	20-11-20
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	1,60	1,89	2,20	2,46
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021
П	Пемза жужільна (щербін пористий з металевого шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ³	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,005	0,0005
1113-107	Нагрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1546-98	Шелак	кг	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,007	0,007	0,007	0,007
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,00576	0,00576	0,00576	0,00576
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,00077	0,00077	0,00077	0,00077
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,009	0,009	0,009	0,009
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів №649	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017

Продовження групи 11 (норми з 21 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей більш 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-11-21	20-11-22	20-11-23	20-11-24
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,49	0,62	0,83	1,08
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Лак "Мордан"	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
П	Вата сіра	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Група 12. Золочення сухозлітним золотом дерев'яних поверхонь по "гульфарбу"

Склад робіт: Підготовка поверхні (1-4: 9-12: 17-20)

1.Очищення поверхні від пилу і бруду. Підрізування задирок. Зміцнення дерев'яної основи клейовим розчином за 2-3 рази. Часткове шпаклювання і закладення дефектів поверхні. Варіння клею і готування шпаклівки. Проклеювання тонкою тканиною стиків деревини, сучків, тріщин.

2.Готування левкасу. Покриття левкасом за 10-12 разів із просушуванням кожного шару. Шпаклювання тріщин і нерівностей левкасу. Зачищення і підрізування патьоків левкасу. Чищення пирососом. Прорізування малюнка нарізки і форми її елементів різальним інструментом (через 5-6 шарів левкасу). Чищення пирососом. Прорізування малюнка нарізки і форми її елементів різальним інструментом (через 5-6 шарів левкасу). Чищення пирососом.

3.Шліфування поверхні левкасу різальним інструментом, дрібнозернистою шкуркою, стеблами хвоща.Чищення пирососом. 4.Шліфування насухо водостійким наждаковим полотном гладких місць не підлягаючих цирювці. 5.Готування спиртового шелачного лаку і покриття поверхні за три рази з проміжним шліфуванням. 6.Покриття гульфарбой за 1 раз колонковим пензликом з готуванням гульфарби.

Золочення поверхні (5-8; 13-16; 21-24)

1. Накладка золота на "гульфарбу" із протиранням ватним тампоном. Бликовка тріщин і розривів золота. Обмітання позолоти і збір золотомісних відходів. 2. Покриття позолоченої поверхні матуючим складом за 2-3 рази (з готуванням розчину)

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-12-1	20-12-2	20-12-3	20-12-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	2,96	3,38	4,24	5,03
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
П	Пемза жужільна (щербін пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0007	0,00074	0,00074	0,00074
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний,	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Продовження групи 12 (норми с 1 по 4)

			20-12-1	20-12-2	20-12-3	20-12-4
1	2	3	4	5	6	7
П	Мед натуральний	кг	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
111-623	Мило тверде господарське,72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Полотно лляне	м ²	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
П	Бязь	м ²	0,003	0,003	0,003	0,003
111-386	Білила густотерті, цинкові, марка МА-011-Н	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів №649	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
1546-98	Шелак	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1659	Лак масляний МА -592	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Продовження групи 12 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-12-5	20-12-6	20-12-7	20-12-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,77	0,99	1,25	1,65
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Смола сандарак	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
П	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003

Продовження групи 12 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			площа деталей до 1 дм ²			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-12-9	20-12-10	20-12-11	20-12-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	2,46	2,87	3,34	3,99
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
П	Пемза жужільна (щербін пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0007	0,00074	0,00074	0,00074
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5х2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,0004
111-0433	Вохра зологава МА-15	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,009	0,009	0,009	0,009
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00	0,0064
П	Мед натуральний	кг	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Полотно лляне	м ²	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
П	Бязь	м ²	0,004	0,004	0,004	0,004
111-386	Білила густотерті, цинкові, марка МА-011-Н	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів №649	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
1546-98	Шелак	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-1659	Лак масляний МА-592	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003

Продовження групи 12 (норми з 13 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			площа деталей до 1 дм ²			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-12-13	20-12-14	20-12-15	20-12-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,54	0,73	0,94	1,22
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Смола сандарак	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,005
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
П	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003

Продовження групи 12 (норми з 17 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей більш 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-12-17	20-12-18	20-12-19	20-12-20
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	2,17	2,40	2,72	3,16
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
П	Пемза жужільна (щербіль пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0007	0,00074	0,00074	0,00074
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А. I сорт	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,0004
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0016	0,0016	0,0016	0,001
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
П	Мед натуральний	кг	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Полотно ляне	м ²	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
П	Бязь	м ²	0,005	0,005	0,005	0,005
111-386	Білила густотерті, цинкові, марка МА-011-Н	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-845	Розчинник для лакофарбових матеріалів №649	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
1546-98	Шелак	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Закінчення групи 12 (норми з 21 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей більш 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-12-21	20-12-22	20-12-23	20-12-24
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,41	0,55	0,72	0,92
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Смола сандарак	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
П	Вага бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
П	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003

Група 13. Золочення сухозлітним золотом дерев'яних поверхонь на "полімент"

Склад робіт: Підготовка поверхні (1-4; 9-12; 17-20)

1. Очищення поверхні від пилу і бруду. Підрізування задирок. Зміцнення дерев'яної основи клейовим розчином за 2-3 рази.. Часткове шпаклювання і закладення дефектів поверхні. Варіння клею і готування шпаклівки. Проклеювання тонкою тканиною стиків деревини, сучків, тріщин. 2.Готування левкасу. Покриття левкасом за 14-16 разів із просушуванням кожного шару. Шпаклювання тріщин і нерівностей левкасу. Зачищення і підрізування патьоків левкасу. Чищення пирососом. Прорізка малюнка різьблення і форми її елементів що ріжуть інструментом (через 5-6 шарів левкасу). Чищення пирососом. 3.Шліфування поверхні левкасу різальним інструментом, дрібнозернистою шкуркою, стеблами хвоща. Чищення пирососом. 4.Тонування золотою вохрою поліментних місць для виявлення невеликих нерівностей і інших дефектів поверхні, шліфування дрібнозернистим наждаковим полотном. Знепилювання. 5. Нанесення поліменту (8-10 разів) з очісом поверхні сукном, знепилювання.

Золочення поверхні (5-8; 13-16; 21-24)

1.Нанесення освіжаючого шару поліменту, очесування сукном, знепилювання, накладка золота на водяний розчин спирту, просушування. 2.Полірування золота зубками, фликовка дефектів позолоті. Обмітання позолоті і збір золотовмісних відходів.

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-13-1	20-13-2	20-13-3	20-13-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	2,17	2,40	2,72	3,16
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045
П	Пемза жувільна (шебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
111-1783	Сітка дротяна ткани з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,0097	0,0097	0,0097	0,0097
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,01152	0,01152	0,01152	0,01152
П	Мед натуральний	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-623	Мило тверде господарське,72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Полотно лляний	м ²	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
1546-10	Віск натуральний	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
П	Сукно	м ²	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
П	Бязь	м ²	0,01	0,01	0,01	0,01
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
П	Яйце	шт.	0,05	0,05	0,05	0,05

Продовження групи 13 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-13-5	20-13-6	20-13-7	20-13-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,78	1,16	1,67	2,15
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
142-10-2	Вода	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
П	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001

Продовження групи 13 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей до 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-13-9	20-13-10	20-13-11	20-13-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	4,32	4,94	5,64	6,84
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045
П	Пемза жужільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,00081	0,00081	0,00081	0,00081
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, 1 сорт	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,0005
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,0097	0,0097	0,0097	0,0097
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,00081	0,00081	0,00081	0,00081
П	Мед натуральний	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Полотно ляне	м ²	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
П1	Сукно	м ²	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
П	Бязь	м ²	0,01	0,01	0,01	0,01
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
П	Яйце	шт.	0,05	0,05	0,05	0,05

Продовження групи 13 (норми з 13 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			площа деталей до 1 дм ²			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-13-13	20-13-14	20-13-15	20-13-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,72	0,92	1,20	1,55
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
142-10-2	Вода	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
П	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001

Продовження групи 13 (норми з 17 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			площа деталей більш 1 дм ²			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-13-17	20-13-18	20-13-19	20-13-20
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	3,92	4,28	4,78	5,57
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00046	0,00046	0,00046	0,00046
П	Пемза жужільна (щербіль пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,00075	0,00075	0,00075	0,00075
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,0097	0,0097	0,0097	0,0097
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,01152	0,01152	0,01152	0,01152
П	Мед натуральний	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Полотно ляне	м ²	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
П	Сукно	м ²	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
П	Бязь	м ²	0,01	0,01	0,01	0,01
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
П	Яйце	шт.	0,05	0,05	0,05	0,05

Закінчення групи 13 (норми з 21 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей більш 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-13-21	20-13-22	20-13-23	20-13-24
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,53	0,68	0,88	1,14
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
Матеріали						
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
142-10-2	Вода	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
П	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001

Група 14. Золочення сухозлітним золотом дерев'яних поверхонь по лаку "Мордан"

Склад робіт: Підготовка поверхні (1-4; 9-12; 17-20')

1. Очищення поверхні від пилу і бруду. Підрізування задирок. Зміцнення дерев'яної основи клейовим розчином за 2-3 рази.. Часткове шпаклювання і закладення дефектів поверхні. Варіння клею і готування шпаклівки. Проклеювання тонкою тканиною стиків деревини, сучків, тріщин. 2. Готування левкасу. Покриття левкасом за 7-9 разів з просушуванням кожного шару. Шпаклювання тріщин і нерівностей левкасу. Зачищення й підрізування патьоків левкасу. Чищення пирососом. Прорізування малюнка різьблення і форми її елементів різальним інструментом (через 5-6 шарів левкасу). Чищення пирососом.

3.Шліфування поверхні левкасу різальним інструментом, дрібнозернистої шкуркою, стеблами хвоща. Чищення пирососом. 4.Шліфування насухо гладких місць. 5.Готування спиртового шелачного лаку і покриття поверхні за 2-3 рази з проміжним шліфуванням. 6.Нанесення на поверхню масляного лаку за 2 рази з просушуванням між шарами.

Золочення поверхні (5-8; 13-16; 21-24)

1. Протирання поверхні спиртовим складом, просушування, нанесення лаку "Мордан" з розполіруванням поверхні. 2. Накладка золота, фликовка, обмітання позолоті і збір золотомісних відходів. 3. Покриття позолоченої поверхні матуючим складом за 2-3 рази (с готуванням розчину)

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-14-1	20-14-2	20-14-3	20-14-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	2,32	2,70	3,48	4,22
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
Матеріали						
142-10-2	Вода	м ³	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
П	Пемза жужільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1113-107	Нагрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,008	0,008	0,008	0,008
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,00614	0,00614	0,00614	0,00614
П	Мед натуральний	кг	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Полотно ляне	м2	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-1659	Лак масляний МА-592	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1546-98	Шелак	кг	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 649	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Продовження групи 14

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-14-5	20-14-6	20-14-7	20-14-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,85	1,10	1,40	1,85
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
Матеріали						
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Лак "Мордан"	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,00165	0,00165	0,00165	0,00165
П	Вага бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Вага сіра	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
П	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Продовження групи 14 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей до 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-14-9	20-14-10	20-14-11	20-14-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	1,86	2,25	2,74	3,36
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
Матеріали						
142-10-2	Вода	м ³	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
П	Пемза жужільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,0004
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,008	0,008	0,008	0,008
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,00614	0,00614	0,00614	0,00614
П	Мед натуральний	кг	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Полотно лляне	м ²	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-1659	Лак масляний МА-592	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1546-98	Шелак	кг	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів №649	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Продовження групи 14 (норми з 13 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			площа деталей до 1 дм ²			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-14-13	20-14-14	20-14-15	20-14-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,55	0,82	1,06	1,40
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,00055	0,00055	0,00055	0,00055
1546-8	Вода дистильована	кг	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
П	Желатин харчовий	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Вата сіра	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Лак "Мордан"	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014

Продовження групи 14 (норми з 17 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			площа деталей більш 1 дм ²			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-14-17	20-14-18	20-14-19	20-14-20
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	1,59	1,83	2,13	2,51
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
П	Пемза жужільпа (щербіль пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна ткани з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,0004
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,008	0,008	0,008	0,008
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,00614	0,00614	0,00614	0,00614
П	Мед натуральний	кг	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Полотно ляне	м ²	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-1659	Лак масляний МА-592	кг	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
1546-98	Шелак	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 649	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Закінчення групи 14 (норми з 21 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей більш 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
20-14-21	20-14-22	20-14-23	20-14-24			
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,48	0,63	0,87	1,06
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
Матеріали						
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
142-10-2	Вода	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
П	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
П	Вага бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
П	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
П	Вага сіра	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Лак "Мордан"	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013

Група 15. Золочення сухозлітним золотом металевих поверхонь на лак "Мордан"

Склад робіт: Підготовка поверхні (1-4, 9-12, 17-20)

1. Очищення поверхні від пилу і бруду, нейтралізація оцтовою кислотою (ортофосфорної) з наступним промиванням теплою водою із содою, просушування. Знежирення поверхні уайт-спіритом чи розріджувачем.

2. Готування свинцевого сурику на натуральній оліфі з додаванням сикативу 76-40.

3. Грунтовка поверхні свинцевим суриком 1-ий раз, готування шпаклівки. Шпаклювання швів, тріщин, вибоїв із закладенням клоччям, з наступним зачищенням наждаковим полотном і частковим підфарбуванням. Готування сурику на масляному лаку. Покриття суриком 2-й раз зі шліфуванням водостійким наждаковим полотном з промиванням водою і протиранням насухо. 4. Готування свинцевого крона на масляному лаку і сикативі 70-40. Покриття поверхні свинцевим кроном за 2 рази зі шліфуванням наждаковим полотном, промивання водою, протирання насухо після кожного фарбувального шару. 5. Покриття поверхні масляним лаком за 3 рази, з розполіровкою тонким фетром з порошком "Трепелу" перед останнім покриттям лаку

Золочення поверхні (5-6, 13-16, 21-24).

1. Знежирення поверхні спиртом із просушуванням. Нанесення масляного лаку "Мордан" з розполіровкою ватним тампоном.

2. Спробне золочення, накладка золота, фликовка, обмітання позолоті, збір відходів золота

Вимірник 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			При площі деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
20-15-1	20-15-2	20-15-3	20-15-4			
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,64	0,71	0,71	0,75
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
Матеріали						
142-10-2	Вода	м ³	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
П	Пемза жужільна (шебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-82	Сурик свинцевий	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-1292	Уайт-спірит	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1546-12	Кислота оцтова	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Бікарбонат натрію (сода двовуглекисла)	кг	0,00021	0,0002	0,0002	0,0002
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1618	Грунтовка пентафталева, ПФ-0142	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 649	кг	0,001	0,001	0,001	0,001

П	Фетр	м ²	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
111-877	Сикатив плавлений 64Б	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003

Продовження групи 15 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-15-5	20-15-6	20-15-7	20-15-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,44	0,46	0,59	0,63
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
П	Папір писальний	м ²	0,02	0,02	0,02	0,02
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
П	Вага бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
П	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
П	Вага сіра	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
П	Лак "Мордан"	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015

Продовження групи 15 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			При площі деталей до 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-15-9	20-15-10	20-15-11	20-15-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,38	0,41	0,60	0,66
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
П	Пемза жужільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-82	Сурик свинцевий	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
111-1292	Уайт-спірит	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1546-19	Кислота оцтова	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Бікарбонат натрію (сода двовуглекисла)	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1618	Грунтовка пентафталева, ПФ-0142	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 649	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Фетр	м ²	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-877	Сикатив плавлений 64Б	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1708	Ключчя просочене	кг	0,0007	0,0004	—	—

Продовження групи 15

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей до 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-15-13	20-15-14	20-15-15	20-15-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,36	0,40	0,43	0,55
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
П	Папір писальний	м ²	0,02	0,02	0,02	0,02
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
П	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
П	Вата сіра	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
П	Лак "Мордап"	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015

Продовження групи 15 (норми з 17 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			При площі деталей більш 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-15-17	20-15-18	20-15-19	20-15-20
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,34	0,38	0,56	0,65
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
П	Пемза жужільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-82	Сурик свинцевий	кг	0,0033	0,0033	0,0033	0,0035
111-1292	Уайт-спірит	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1546-19	Кислота оцтова	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Бікарбонат натрію (сода двовуглекисла)	кг	0,00021	0,0002	0,0002	0,0002
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1618	Грунтовка пентафталева, ПФ-0142	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 649	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Фетр	м ²	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-877	Сикатив плавлений 64Б	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1708	Ключчя просочене	кг	0,00023	0,00023	0,00072	0,00072

Продовження групи 15 (норми з 21 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			Площа деталей більш 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-15-21	20-15-22	20-15-23	20-15-24
1	2	3	4	5	6	7
1	Втрати праці робочих	люд.-год.	0,30	0,31	0,34	0,42
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
П	Папір писальний	м ²	0,02	0,02	0,02	0,02
1113-	Спирт етиловий ректифікований технічний,	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
П	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
П	Вата сіра	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
П	Лак "Мордан"	кг	0,0015	0,0015	0,0016	0,0016

Група 16. Бронзування під позолоту металевих поверхонь на лак "Мордан"

Склад робіт: Підготовка поверхні (1-4, 9-12, 17-20)

1.Очищення поверхні від пилу і бруду, нейтралізація оцтовою кислотою (ортофосфорної) з наступним промиванням теплою водою із содою, просушування. Знежирення поверхні уайт-спіритом або розріджувачем. 2. Готування свинцевого сурику на натуральній оліфі з додаванням сикативу 76-40. 3.Грунтовка поверхні свинцевим суриком 1-ий раз, готування шпаклівки. Шпаклювання швів, тріщин, вибоїв із закладенням клоччям, з наступним зачищенням наждакове полотно і частковим підфарбуванням. Готування сурику на масляному лаку. Покриття суриком 2-й раз зі шліфуванням водостійким наждаковим полотном з промиванням водою і протиранням насухо. 4.Готування свинцевого крона на масляному лаку і сикативі 70-40. Покриття поверхні свинцевим кроном за 2 рази зі шліфуванням наждаковим полотном, промивання водою, протиранням насухо після кожного фарбувального шару. 5.Покриття поверхні масляним лаком за 3 рази, з розполіруванням тонким фетром з порошком "Трепела" передостаннім покриттям лаку

Бронзування поверхні (5-8, 13-16, 20-24).

1. Знежирення поверхні спиртом, просушування, нанесення лаку "Мордан" з розполіруванням ватним тампоном. 2. Випал бронзи на латунній сковорідці. 3.Нанесення бронзи способом напилювання оксамиткою, обмітання бронзи пензликом і пілососом. 4.Покриття бронзової поверхні лаком

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			При площі деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-16-1	20-16-2	20-16-3	20-16-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,68	0,71	0,71	0,75
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
П	Пемза жужільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна ткани з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного	м ²	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-82	Сурик свинцевий	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-1292	Уайт-спірит	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1546-19	Кислота оцтова	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Бікарбонат натрію (сода двовуглекисла)	кг	0,00021	0,0002	0,0002	0,0002
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1618	Грунтовка пентафталева, ПФ-0142	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 649	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Фетр	м ²	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-877	Сикатив плавлений 64Б	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003

Продовження групи 16 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Бронзування поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм ²			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-16-5	20-16-6	20-16-7	20-16-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,25	0,26	0,32	0,33
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
Матеріали						
111-833	Пудра бронзова для фарб БКП	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
П	Папір для писання	м ²	0,02	0,02	0,02	0,02
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1546-8	Вода дистильована	м ³	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
П	Вата сіра	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
П	Лак "Мордан"	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

Продовження групи 16 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			при площі деталей до 1 дм ²			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-16-9	20-16-10	20-16-11	20-16-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,38	0,42	0,59	0,66
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
Матеріали						
142-10-2	Вода	м ³	0,00037	0,00037	0,00036	0,00036
П	Пемза жувільна (шебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-82	Сурик свинцевий	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-1292	Уайт-спіріт	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1546-19	Кислота оцтова	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Бікарбонат натрію (сода двовуглекисла)	кг	0,00021	0,0002	0,0002	0,0002
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1618	Грунтовка пентафталева, ПФ-0142	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів №649	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Фетр	м ²	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-877	Сикатив плавлений 64Б	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003

Продовження групи 16 (норми з 13 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Бронзування поверхні			
			Площа деталей до 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-16-13	20-16-14	20-16-15	20-16-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,17	0,21	0,24	0,27
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
111-833	Пудра бронзова для фарб БКП	кг	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
П	Фланель	м ²	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
П	Папір писальний	м ²	0,02	0,02	0,02	0,02
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Вата сіра	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
П	Лак "Мордан"	кг	0,00075	0,00076	0,0007	0,0008

Продовження групи 16 (норми з 17 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			При площі деталей більш 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-16-17	20-16-18	20-16-19	20-16-20
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,34	0,38	0,56	0,63
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
П	Пемза жужільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5мм	м ²	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-82	Сурик свинцевий	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-1292	Уайт-спірит	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1546-19	Кислота оцтова	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Бікарбонат натрію (сода двовуглекисла)	кг	0,00021	0,0002	0,0002	0,0002
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1618	Грунтовка пентафталева, ПФ-0142	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів №649	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Фетр	м ²	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-877	Сикатив плавлений 64Б	кг	0,0027	0,0003	0,0003	0,0003
111-1708	Ключчя просочене	кг	0,00073	0,00072	0,00072	0,00072

Закінчення групи 16 (норми з 21 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Бронзування поверхні			
			Площа деталей понад 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-16-21	20-16-22	20-16-23	20-16-24
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,15	0,16	0,22	0,23
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
111-833	Пудра бронзова для фарб БКП	кг	0,0007	0,00072	0,00072	0,00072
П	Папір писальний	м ²	0,02	0,02	0,02	0,02
1113-	Спирт етиловий ректифікований технічний,	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Фланель	м ²	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
П	Вата сіра	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
П	Лак "Мордан"	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015

Група 17. Бронзування під позолоту дерев'яних і гіпсових поверхонь по лаку «Мордан»

Склад робіт: Підготовка поверхні (1-4, 9-12, 17-20)

1.Очищення поверхні про пил і бруд. Підрізування задирок. Зміцнення дерев'яної основи клейовим розчином за 2-3 рази. Часткове шпаклювання і закладення дефектів поверхні .Варіння клею і готування шпаклівки. Проклеювання тонкою тканиною стиків деревини, сучків, тріщин.

2.Готування левкасу. Покриття левкасом за 7-9 разів із просушуванням кожного шару. Шпаклювання тріщин і нерівностей левкасу. Зачищення і підрізування патьоків левкасу. Чищення пирососом. Прорізування малюнка нарізки і форми його елементів різальним інструментом (через 5-6 шарів левкасу). Чищення пирососом.

3.Шліфування поверхні левкасу різальним інструментом, дрібнозернистою шкуркою, стеблами хвоща. Чищення пирососом. 4.Шліфування насухо гладких місць. 5.Готування спиртового шелачного лаку і покриття поверхні за 2-3 рази з проміжним шліфуванням. 6.Нанесення на поверхню масляного лаку за 2 рази з просушуванням між шарами.

Бронзування поверхні (5-8, 13-16, 20-24)

1. Знежирення поверхні спиртовим складом, просушування, нанесення лаку «Мордан» з розполіруванням поверхні.

2. Випал бронзи на латунній сковороді. 3.Нанесення бронзи способом напилювання оксамиткою, обмітання бронзи пензликом і пирососом. 4. Покриття бронзової поверхні лаком.

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Назва ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей до 0,25 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-17-1	20-17-2	20-17-3	20-17-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	2,32	2,70	3,48	4,22
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
П	Пемза жужільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм із мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний,	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,008	0,008	0,008	0,008
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,00614	0,00614	0,00614	0,00614
П	Мед натуральний	кг	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Полотно ляне	м ²	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-1659	Лак масляний	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1546-98	Шелак	кг	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Продовження групи 17 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Бронзування поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм ²			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-17-5	20-17-6	20-17-7	20-17-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	0,25	0,26	0,32	0,33
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
Матеріали						
111-833	Пудра бронзова	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
П	Лак «Мордан»	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Вата сіра	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Фланель	м ²	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

Продовження групи 17 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей до 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-17-9	20-17-10	20-17-11	20-17-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	1,86	2,25	2,74	3,36
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
Матеріали						
142-10-2	Вода	м ³	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
П	Пемза жужільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2.5x2.5 мм із мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, 1 сорт	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,0004
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,0077	0,0077	0,0077	0,0077
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,00614	0,00614	0,00614	0,00614
П	Мед натуральний	кг	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Полотно лляне	м ²	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-1659	Лак масляний МА-592	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1456-98	Шелак	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 649	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Продовження групи 17 (норми з 13 по 16)

Шифр ресурсу	Назва ресурсу	Одиниця виміру	Бронзування поверхні			
			Площа деталей до 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-17-13	20-17-14	20-17-15	20-17-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,18	0,23	0,25	0,29
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
111-833	Пудра бронзова	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
П	Вага бавовняна технічна	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
П	Фланель	м ²	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
П	Вага сіра	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
П	Лак «Мордан»	кг	0,00075	0,00075	0,00075	0,00075

Продовження групи 17 (норми з 17 по 20)

Шифр ресурсу	Назва ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			Площа деталей понад 1 дм ²			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-17-17	20-17-18	20-17-19	20-17-20
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,59	1,83	2,13	2,51
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м ³	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
П	Пемза жужільна (щебінь пористий з металургійного шлаку), марка 600, фракція від 5 до 10 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм із мідного дроту діаметром 0,5 мм	м ²	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	кг	0,00003	0,00003	0,00003	0,0003
111-0433	Вохра золотава МА-15	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074
111-620	Крейда природна мелена	кг	0,00614	0,00614	0,00614	0,00614
П	Мед натуральний	кг	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
П	Полотно лляне	м ²	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-1659	Лак масляний МА-592	кг	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
1546-98	Шелак	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів №649	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Закінчення групи 17 (норми з 21 по 24)

Шифр ресурсу	Назва ресурсу	Одиниця виміру	Бронзування поверхні			
			Площа деталей понад 1 дм2			
			Категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-17-21	20-17-22	20-17-23	20-17-24
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,15	0,17	0,22	0,24
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
111-833	Пудра бронзова	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
П	Папір писальний	м ²	0,001	0,001	0,001	0,001
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
П	Фланель	м ²	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
П	Вата сіра	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
П	Лак «Мордан»	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Група 18. Бликовка

Склад роботи: По лаку «Мордан» дерев'яних і гіпсових поверхонь (1)

1.Протирання поверхні спиртовим складом, нанесення лаку «Мордан» з розполіруванням поверхні ватним тампоном. 2.Накладка золота, фликовка, обмітання позолоті, збір золотовмісних відходів. 3. Готування матуючого складу, нанесення складу на поверхню.

На полімент дерев'яних і гіпсових поверхонь (2)

1.Нанесення освіжаючого шару поліменту, просушування, очісування поліменту. 2. Змочування поверхні спиртом, розведеним водою, накладка золота. 3.Полірування золота, фликовка золота. 4.Обмітання позолоті, збір золотовмісних відходів.

На гульфарбу дерев'яних і гіпсових поверхонь (3)

1. Покриття поверхні спиртовим лаком за 3 рази з проміжним просушуванням і шліфуванням наждаковою полотниною. 2. Покриття поверхні гульфарбой за 1 раз (з готуванням складу). 3. Бликовка сухозлітним золотом.

Металевих поверхонь на лак «Мордан» (4)

1. Знежирення поверхні спиртом, нанесення лаку «Мордан» з розполіруванням ватним тампоном. 2. Спробне золочення, золочення, фликовка, обмітання позолоті, збір золотовмісних відходів.

По живопису сухозлітним золотом на лак «Мордан» (5)

1.Протирання поверхні спиртовим складом; нанесення лаку «Мордан» з поліруванням поверхні ватним тампоном. 2. Накладка золота, фликовка, обмітання позолоті, збір золотовмісних відходів.

По живопису твореним золотом на лак «Мордан»

1.Розтерти сухозлітне золото з чистим медом. 2.Залити розтерте золото чистою водою. 3.Промити золото шляхом кількаразового відстою золота (до 5 разів). 4. Промите золото просушити в тім же посуді. 5. Нанесення твореного золота на підготовлену поверхню

Вимірник: 1 см² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Назва ресурсу	Одиниця виміру	Дерев'яних і гіпсових поверхонь			Металевих поверхонь на лак «Мордан»	По живописи	
			на лак «Мордан»	на полімент	по «Гульфарбу»		Сухозлітним золотом на лак «Мордан»	твореним золотом на лак «Мордан»
			20-18-1	20-18-2	20-18-3	20-18-4	20-18-5	20-18-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,22	0,37	0,15	0,14	0,30	0,35
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6	6	6
	Матеріали							
П	Золото сухозлітне	книжка	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
П	Лак «Мордан»	кг	0,0145			0,016	0,008	0,008
П	Масло вершкове	кг	0,0015	0,0012	0,0012	0,0015	-	-
П	Папір писальний	м ²	0,011	0,011	0,011	0,015	0,015	-
1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,006	0,021	-	0,0017	0,0017	-
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001		
ПІ-1659	Лак масляний МА-592	кг	-	-	-	-	0,003	0,003
П	Вата сіра	кг	0,011			0,015	0,015	-
П	Мед натуральний	кг						0,02

Група 19. Цировка

Склад робіт: 1.Прорізка дрібних штрихів і поглиблень в останньому, верхньому шарі левкасу з застосуванням фотографій, кальок і трафаретів.

Вимірник: 1 дм² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Назва ресурсу	Одиниця виміру	Площа деталей, дм ²					
			до 0,25			до 1		
			Категорія складності					
			II	III	IV	II	III	IV
			20-19-1	20-19-2	20-19-3	20-19-4	20-19-5	20-19-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,42	1,86	2,29	1,23	1,44	1,58
2	Середній розряд робіт		4	5	6	4	5	6

Продовження групи 19 (норми з 7 по 9)

Шифр ресурсу	Назва ресурсу	Одиниця виміру	Площа деталей, дм ²		
			Понад 1		
			II	III	IV
			20-19-7	20-19-8	20-19-9
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,95	1,03	1,25
2	Середній розряд робіт		4	5	6

ЗМІСТ

1. Технічні частина	1
1.1. Загальні вказівки	1
1.2. Правила числення обсягів робіт	2
1.3. Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм.....	2
2 НОРМИ	3
Розділ 1. Реставрація позолоти.....	3
Група 1. Зняття позолоти	3
Група 2. Зняття левкасу з дерев'яних і гіпсових поверхонь і олійної фарби з металевих поверхонь	4
Група 3. Зміцнення зруйнованого шару позолоти на міцному ґрунті з застосуванням синтетичних матеріалів.....	5
Група 4. Зміцнення зруйнованого чи відсталого від основи ґрунту й позолоти із застосуванням натуральних матеріалів	6
Група 5. Зміцнення зруйнованого чи відсталого від основи ґрунту й позолоти із застосуванням синтетичних матеріалів.....	7
Група 6. Розчищення позолоченої поверхні.....	8
Група 7. Промивання позолочених поверхонь.....	9
Група 8. Розчищення позолоченої поверхні з дотриманням великої обережності від спресованих нашарувань, що важко видаляються	9
Група 9. Зачищення і шліфування металевої поверхні після зняття олійної фарби гальванічним способом або способом випалу.....	10
Розділ 2. Відтворення позолоти.....	10
Група 10. Золочення сухозлітним золотом гіпсових поверхонь на “полімент”	10
Група 11. Золочення сухозлітним золотом на лак “Мордан” гіпсових поверхонь	13
Група 12. Золочення сухозлітним золотом дерев'яних поверхонь по “гульфарбу”	16
Група 13. Золочення сухозлітним золотом дерев'яних поверхонь на “полімент”	20
Група 14. Золочення сухозлітним золотом дерев'яних поверхонь по лаку “Мордан”	23
Група 15. Золочення сухозлітним золотом металевих поверхонь на лак “Мордан”	26
Група 16. Бронзування під позолоту металевих поверхонь на лак “Мордан”	29
Група 17. Бронзування під позолоту дерев'яних і гіпсових поверхонь по лаку “Мордан”	32
Група 18. Бликовка.....	35
Група 19. Цировка.....	36
ЗМІСТ	37