



# **КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ**

---

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

**Збірник 20  
«РЕСТАВРАЦІЯ І ВІДТВОРЕННЯ  
ПОЗОЛОТИ»**

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

# 1. 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 дм<sup>2</sup> 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; намиста; 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 дм<sup>2</sup> 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 підноски їх до місця робіт на відстань 50м, а також підйом на висоту до 7м.

1.1.6 Нормами збірника цирівка<sup>1</sup> не врахована і нормується окремо по нормах групи 19.

---

<sup>1</sup> Цирівка - 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 обчислення 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

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

- плоскі, сферичні, конусоподібні, багатогранні 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 <sup>2</sup> 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 труда
1	2
1.3.1 Реставрація і відтворення позолоті на стелях і склепінь	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 25 м	1,05
1.3.4 Теж саме, куполів, хрестів на висоті понад від 25 до 50 м	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 30 м	1,1

## 2. КОШТОРИСНІ НОРМИ

### Розділ 1 Реставрація позолоти

#### Група 1. Зняття позолоти

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

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з дерев'яних і гіпсових поверхонь			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	20-1-1	20-1-2	20-1-3	20-1-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда 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	м <sup>2</sup>	0,005	0,005	0,005	0,005
1113-2	Ацетон технічний, сорт 1	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
111-1608	Дрантя	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1632-20	Вата сіра	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1632-108	Спирт етиловий технічний	кг	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
1632-107	Спирт нашатирний	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

#### Закінчення 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				
1	2	3	20-1-5	20-1-6	20-1-7
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,22	0,24	0,49
2	Середній розряд робіт		4	4	4
	Матеріали				
142-10-2	Вода	м <sup>3</sup>	0,00011	0,00011	0,00011
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м <sup>2</sup>	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: Видалення структурно-зруйнованого левкасу за допомогою різьбленого інструмента зі змочуванням водою (1-4). Протирання дрантям (1-8). Зачищення поверхні наждачною полотниною (1-8). Знепилювання (1-8). Накладення гарячих і холодних компресів на левкас (5-8). Видалення розм'якшеного левкасу вручну за допомогою інструмента (скальпеля, царапок і т.і.) (5-8).

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> 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 труда 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 <sup>2</sup>	0,005	0,005	0,005	0,005
1113-2	Ацетон технічний, сорт 1	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
111-1608	Дрантя	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1632-20	Вата сіра	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1632-108	Спирт етиловий технічний	кг	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
111-1720	Плівка поліетиленова	м <sup>2</sup>	0,005	0,005	0,005	0,005
1632-107	Спирт нашатирний	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	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 труда робітників	люд.-год.	2,72	3,40	3,79	4,33
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
111-1604	Матеріали Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м <sup>2</sup>	0,005	0,005	0,005	0,005
1113-2	Ацетон технічний, сорт 1	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
111-1608	Дрантя	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1632-20	Вата сіра	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
111-1720	Плівка поліетиленова	м <sup>2</sup>	0,005	0,005	0,005	0,005
1632-107	Спирт нашатирний	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

## Закінчення групи 2 (норми з 9 по 11)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Зняття масляної підготовки з металевих поверхонь		
			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 труда робітників	люд.-год.	0,23	0,26	0,77
2	Середній розряд робіт		4	4	4
142-10-2	Матеріали Вода	м <sup>3</sup>	0,00043	0,00043	0,00043
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м <sup>2</sup>	0,004	0,004	0,004
111-1608	Дрантя	кг	0,0021	0,0021	0,0021
111-1720	Плівка поліетиленова	м <sup>2</sup>	0,01	0,01	0,01
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,0000045	0,0000045	0,0000045
1113-2	Ацетон технічний, сорт вищий	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015
1632-20	Вата сіра	кг	0,001	0,001	0,001
1632-79	Мило олеїнове	кг	0,0003	0,0003	0,0003



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

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

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> 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 труда робітників	люд.-год.	2,57	2,57	3,37	4,86
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
1632-21	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 робіт: Готування складу. Обробка поверхні спиртом. Нанесення зміцнювального розчину на поверхню (до 5 раз) і більш. Укладання й кріплення частин ґрунту, що залишилися, і позолоти притисканням. Видалення надлишків за допомогою ватяного тампона.

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> 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 труда робітників	люд.-год.	2,77	2,77	3,27	3,86
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,00000007	0,00000007	0,00000007	0,00000007
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
1632-21	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 <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

**Закінчення групи 4 ( норми з 5 по 8)**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	зміцнення ґрунту і позолоті фрагментами			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	20-4-5	20-4-6	20-4-7	20-4-8
1	Витрати труда робочих	люд.-год.	3,59	3,59	4,45	5,24
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
1113-107	Матеріали Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,00000007	0,00000007	0,00000007	0,00000007
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
1632-21	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 <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

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

Склад робіт: Готування складу. Обробка поверхні спиртом. Нанесення зміцнювального розчину на поверхню (до 5 раз) і більш. Укладання і кріплення частин ґрунту, що залишилися, і позолоті притискуванням. Видалення надлишків за допомогою ватяного тампона.

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Загальне зміцнення ґрунту і позолоті			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	20-5-1	20-5-2	20-5-3	20-5-4
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	4,48	4,48	4,98	5,28
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
1113-107	Матеріали Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,00000009	0,00000009	0,00000009	0,00000009
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

**Закінчення групи 5 (норми з 5 по 8)**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	зміцнення ґрунту і позолоті 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 труда робочих	люд.год	5,20	5,20	5,80	6,43
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
1113-107	Матеріали Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,00000009	0,00000009	0,00000009	0,00000009
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

**Група 6. Розчищення позолоченої поверхні**

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

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> 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 труда робітників	люд.-год.	1,32	1,32	1,62	1,82
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
1113-2	Матеріали Ацетон технічний, вищий сорт	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1608	Дрантя	кг	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
1632-107	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 труда робітників	люд.-год.	1,68	1,68	2,12	2,63
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
1113-2	Матеріали Ацетон технічний, вищий сорт	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1608	Дрантя	кг	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
1632-107	Нашатирний спирт	кг	0,0023	0,0023	0,0023	0,023

**Закінчення 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 труда робочих	люд.-год.	4,96	4,96	5,63	6,23
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
1113-2	Матеріали Ацетон технічний, вищий сорт	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1608	Дрантя	кг	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
1632-107	Нашатирний спирт	кг	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
1632-16	Папір фільтрувальний	кг	0,04	0,04	0,04	0,04

**Група 7. Промивання позолочених поверхонь**

Склад робіт: Очищення поверхні від пилу Промивання поверхні з особливою обережністю. Протирання насухо.

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> 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 труда робочих	люд.-год.	0,14	0,14	0,18	0,22
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
1632-78	Мило дитяче	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-19	Вата 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 <sup>3</sup>	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002

**Закінчення 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 труда робочих	люд.-год.	0,26	0,26	0,34	0,40
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
1632-78	Мило дитяче	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
1632-19	Вата 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 <sup>3</sup>	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

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

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

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> 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 труда робочих	люд.-год.	3,84	3,84	6,09	7,50
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
1632-78	Мило дитяче	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
111-1608	Дрантя	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
1632-67	Олія ляна	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
111-1720	Плівка поліетиленова	м <sup>2</sup>	0,01	0,01	0,01	0,01
1632-107	Спирт нашатирний	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1632-118	Фольга алюмінієва рулонна, товщина 0,1 мм для технічних цілей, м'яка	м <sup>2</sup>	0,002	0,002	0,002	0,002

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

Склад робіт: Промивання водою з розріджувачем і дитячим милом. Зачищення залишків ґрунту ( фарби) спеціальним інструментом. Зачистка грубозернистим наждаковим полотном. Зачищення дрібнозернистим наждаковим полотном. Зняття металевого пилу за допомогою пирососа. Промивання чистою водою.

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	вид поверхні		
			гладка і профільована	орнаментована	
				середньої складності	складна
			<b>20-9-1</b>	<b>20-9-2</b>	<b>20-9-3</b>
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робочих	люд.-год.	0,22	0,28	0,59
2	Середній розряд робіт		4	4	4
	Матеріали				
142-10-2	Вода	м <sup>3</sup>	0,0005	0,0005	0,0005
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м <sup>2</sup>	0,006	0,006	0,006
111-1608	Дрантя	кг	0,001	0,001	0,001
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
1632-78	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)

Зачищення поверхні за допомогою наждакового полотна, знепилювання, проклеювання синтетичним клеєм за 2 рази, проклеювання міткалевою тканиною. Готування левкасу з відмученої крейди і інших компонентів, варіння клею й інші супровідні допоміжні роботи. 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. Шліфування поверхні левкасу різальним інструментом, дрібнозернистою шкуркою, стеблами хвоща, полотном з водою до абсолютної гладкості з метою виявлення форми деталі. Знепилювання поверхні пилососом. Тонування золотоавою вохрою поліментних місць для виявлення невеликих нерівностей і інших дефектів поверхні. Шліфування дрібнозернистим наждаковим полотном насухо, знепилювання поверхні. 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)

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

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			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 труда робочих	люди-год.	4,73	4,83	5,87	6,56
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м <sup>3</sup>	0,00046	0,00046	0,00046	0,00046
1632-90	Пемза	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 0,5мм	м <sup>2</sup>	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, І сорт	т	0,00000005	0,00000005	0,00000005	0,00000005
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,00000004	0,00000004	0,00000004	0,00000004
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,008	0,008	0,008	0,008
111-620	Крейда природна мелена	т	0,00001152	0,00001152	0,00001152	0,00001152
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
111-623	Мило тверде 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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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 <sup>3</sup>	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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 <sup>3</sup>	0,00046	0,00046	0,00046	0,00046
1632-90	Пемза	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 <sup>2</sup>	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, І сорт	т	0,00000005	0,00000005	0,00000005	0,00000005
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,008	0,0084	0,0084	0,0084
111-620	Крейда природна мелена	т	0,00001152	0,00001152	0,000011525	0,00001152
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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 <sup>3</sup>	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
1632-21	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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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 <sup>3</sup>	0,00046	0,00046	0,00046	0,00046
1632-90	Пемза	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 0,5мм	м <sup>2</sup>	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	т	0,00000005	0,00000005	0,00000005	0,00000005
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,00000004	0,00000004	0,00000004	0,00000004
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084
111-620	Крейда природна мелена	т	0,00001152	0,00001152	0,00001152	0,00001152
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			<b>20-10-21</b>	<b>20-10-22</b>	<b>20-10-23</b>	<b>20-10-24</b>
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робочих	люд.-год.	0,55	0,65	0,86	1,05
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	<b>Матеріали</b>					
142-10-2	Вода	м <sup>3</sup>	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
П	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
	Спирт етиловий					
1632-108	ректифікований	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
	технічний, сорт 1					
1632-21	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)

Зачищення поверхні за допомогою наждакового полотна, знепилювання поверхні, закріплення поверхні гарячої натуральною оліфою. Готування левкасу. Шпаклівка вад, вибоїв, відколок, зачищення прошпакльованих місць, знепилювання, нанесення левкасу 5-6 разів, підрізування малюнка в левкасі. Шліфування по змоченій поверхні за допомогою гумового інструмента, полотна, хвоща. Шліфування гладких місць дрібнозернистим наждаковим полотном насухо, знепилювання. 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)

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

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-11-1	20-11-2	20-11-3	20-11-4
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021
1632-90	Пемза	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 0,5мм	м <sup>2</sup>	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, І сорт	т	0,00000002	0,00000002	0,0000000	0,0000000
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,009	0,009	0,009	0,009
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,008	0,008	0,008	0,008
111-620	Крейда природна мелена	т	0,0000058	0,0000058	0,0000058	0,0000115
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
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт І	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	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001

**Продовження групи 11 (норми з 5 по 8)**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-11-5	20-11-6	20-11-7	20-11-8
1	Витрати труда 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
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
1632-19	Вата біла	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
1632-57	Лак "Мордан"	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-11-9	20-11-10	20-11-11	20-11-12
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021
1632-90	Пемза	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 <sup>2</sup>	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, 1 сорт	т	0,00000002	0,00000002	0,00000002	0,00000002
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,00000005	0,00000005	0,00000005	0,00000005
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,0077	0,0077	0,0077	0,0077
111-620	Крейда природна мелена	т	0,00000058	0,00000058	0,00000058	0,00000058
П	Полотно лляне	м <sup>2</sup>	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
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1659	Лак масляний, марка МА- 592	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017

## Продовження групи 11 (норми з 13 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			площа деталей до 1 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
20-11-13	20-11-14	20-11-15	20-11-16			
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда 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
1632-57	Лак "Мордан"	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1632-20	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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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 <sup>3</sup>	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021
1632-90	Пемза	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 0,5мм	м <sup>2</sup>	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, 1сорт	т	0,00000002	0,00000002	0,00000002	0,00000002
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
1546-98	Шелак	кг	0,00026	0,00026	0,00026	0,00026
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,007	0,007	0,007	0,007
111-620	Крейда природна мелена	т	0,0000058	0,0000058	0,0000058	0,0000058
1632-108	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
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,009	0,009	0,009	0,009
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів №648	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017

**Закінчення групи 11 (норми з 21 по 24)**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			площа деталей більш 1 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			<b>20-11-21</b>	<b>20-11-22</b>	<b>20-11-23</b>	<b>20-11-24</b>
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда 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
1632-57	Лак "Мордан"	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректи-фікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1632-20	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 <sup>3</sup>	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)

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

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

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

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	20-12-1	20-12-2	20-12-3	20-12-4
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
1632-90	Пемза	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 <sup>2</sup>	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, 1 сорт	т	0,00000004	0,00000004	0,00000004	0,00000004
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,00000004	0,00000004	0,00000004	0,00000004
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
111-620	Крейда природна мелена	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

**Продовження групи 12 (норми с 1 по 4)**

			<b>20-12-1</b>	<b>20-12-2</b>	<b>20-12-3</b>	<b>20-12-4</b>
1	2	3	4	5	6	7
1632-69	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 <sup>2</sup>	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
111-113	Бязь сурова	10м <sup>2</sup>	0,003	0,003	0,003	0,003
111-386	Білила густотерті, цинкові, марка МА-011-Н	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів №648	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
1546-98	Шелак	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
111-1659	Лак масляний МА -592	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			<b>20-12-5</b>	<b>20-12-6</b>	<b>20-12-7</b>	<b>20-12-8</b>
1	Витрати труда 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
1632-104	Смола сандарак	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1632-33	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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
1632-90	Пемза	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 <sup>2</sup>	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, І сорт	т	0,00000004	0,00000004	0,00000004	0,00000004
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,009	0,009	0,009	0,009
111-620	Крейда природна мелена	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00	0,0064
1632-69	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 <sup>2</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-113	Бязь сурова	10м <sup>2</sup>	0,004	0,004	0,004	0,004
111-386	Білила густотерті, цинкові, марка МА-011-Н	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів №648	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
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	т	0,000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда 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
1632-104	Смола сандарак	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,005
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1632-33	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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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 <sup>3</sup>	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
1632-90	Пемза	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 0,5мм	м <sup>2</sup>	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, 1 сорт	т	0,00000004	0,00000004	0,00000004	0,00000004
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0016	0,0016	0,0016	0,001
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
111-620	Крейда природна мелена	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
1632-69	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 <sup>2</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-113	Бязь сурова	10м <sup>2</sup>	0,005	0,005	0,005	0,005
111-386	Білила густотерті, цинкові, марка МА-011-Н	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів №648	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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
1632-104	Смола сандарак	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,005
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1632-33	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)

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. 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. Шліфування поверхні левкасу різальним інструментом, дрібнозернистою шкуркою, стеблами хвоща. Чищення пирососом. Тонування золотавою вохрою поліментних місць для виявлення невеликих нерівностей і інших дефектів поверхні, шліфування дрібнозернистим наждаковим полотном. Знепилювання. Нанесення поліменту (8-10 разів) з очісом поверхні сукном, знепилювання.

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

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

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	20-13-1	20-13-2	20-13-3	20-13-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045
1632-90	Пемза	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 0,5мм	м <sup>2</sup>	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, І сорт	т	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,0097	0,0097	0,0097	0,0097
111-620	Крейда природна мелена	т	0,00001152	0,00001152	0,00001152	0,00001152
1632-69	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 ляний	м <sup>2</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
1546-10	Віск натуральний	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
1632-109	Сукно	м <sup>2</sup>	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
111-113	Бязь сурова	10м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1632-124	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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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	м3	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
1632-68	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1632-15	Папір письмовий	м2	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
1632-21	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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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 <sup>3</sup>	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045
1632-90	Пемза	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 <sup>2</sup>	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	т	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
111-1604	Папір шліфувальний	м2	0,0097	0,0097	0,0097	0,0097
111-620	Крейда природна мелена	т	0,00000081	0,00000081	0,00000081	0,00000081
1632-69	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 <sup>2</sup>	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
1632-109	Сукно	м <sup>2</sup>	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
111-113	Бязь сурова	10м2	0,001	0,001	0,001	0,001
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1632-124	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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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 <sup>3</sup>	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
1632-68	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1632-15	Папір письмовий	10м <sup>2</sup>	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
1632-21	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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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 <sup>3</sup>	0,00046	0,00046	0,00046	0,00046
1632-90	Пемза	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 0,5мм	м <sup>2</sup>	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	т	0,0000001	0,0000001	0,0000001	0,0000001
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,0097	0,0097	0,0097	0,0097
111-620	Крейда природна мелена	т	0,0000115	0,0000115	0,0000115	0,0000115
1632-69	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 лляне	м <sup>2</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
1632-109	Сукно	м <sup>2</sup>	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
111-113	Бязь сурова	10м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1632-124	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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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 <sup>3</sup>	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
1632-68	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
1632-21	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)

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

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

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

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	20-14-1	20-14-2	20-14-3	20-14-4
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
1632-90	Пемза	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна ткани з квадратними чарунками 2,5х2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5мм	м <sup>2</sup>	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	т	0,00000004	0,00000004	0,00000004	0,00000004
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,008	0,008	0,008	0,008
111-620	Крейда природна мелена	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
1632-69	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 <sup>2</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-1659	Лак масляний МА-592	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
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
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

## Продовження групи 14 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-14-5	20-14-6	20-14-7	20-14-8
1	Витрати труда робочих	люд.-год.	0,85	1,10	1,40	1,85
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
	Матеріали					
II	Золото сухозлітне	книжка	0,0208	0,0212	0,0222	0,024
1632-57	Лак "Мордан"	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,00165	0,00165	0,00165	0,00165
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-20	Вата сіра	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-33	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
1632-68	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-14-9	20-14-10	20-14-11	20-14-12
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
1632-90	Пемза	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 <sup>2</sup>	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	т	0,00000004	0,00000004	0,00000004	0,00000004
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,008	0,008	0,008	0,008
111-620	Крейда природна мелена	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
1632-69	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
II	Полотно ляне	м <sup>2</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-1659	Лак масляний МА-592	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
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
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів №648	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	20-14-13	20-14-14	20-14-15	20-14-16
4	5	6	7			
1	Витрати труда 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
1632-68	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
1632-21	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
1632-33	Желатин харчовий	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
1632-20	Вата сіра	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-57	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 <sup>2</sup>			
			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 труда 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 <sup>3</sup>	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
1632-90	Пемза	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5х2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5мм	м <sup>2</sup>	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	т	0,00000004	0,00000004	0,00000004	0,00000004
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,008	0,008	0,008	0,008
111-620	Крейда природна мелена	т	0,00000614	0,00000614	0,00000614	0,00000614
1632-69	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 <sup>2</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-1659	Лак масляний МА-592	т	0,0000035	0,0000035	0,0000035	0,0000035
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
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-14-21	20-14-22	20-14-23	20-14-24
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
1632-68	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1632-33	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
1632-20	Вата сіра	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-57	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)

Очищення поверхні від пилу і бруду, нейтралізація оцтовою кислотою (ортофосфорної) з наступним промиванням теплою водою із содою, просушування. Знежирення поверхні уайт-спіритом чи розріджувачем. Готування свинцевого сурику на натуральній оліфі з додаванням сикативу 76-40. 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. 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. 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).

Знежирення поверхні спиртом із просушуванням. Нанесення масляного лаку "Мордан" з розполіровкою ватним тампоном. Спробне золочення, накладка золота, фликовка, обмітання позолоті, збір відходів золота.

Вимірник 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			при площі деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	20-15-1	20-15-2	20-15-3	20-15-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люди.-год.	0,64	0,71	0,71	0,75
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м <sup>3</sup>	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
1632-90	Пемза	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна ткани з квадратними чарунками 2,5х2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5мм	м <sup>2</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-82	Сурик свинцевий	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
111-1292	Уайт-спірит	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
1546-19	Кислота оцтова	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-11	Бікарбонат натрію (сода двовуглекисла)	кг	0,00021	0,0002	0,0002	0,0002
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1618	Грунтовка пентафталева, ПФ-0142	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
П	Фетр	м <sup>2</sup>	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-877	Сикатив плавлений 64Б	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003

**Продовження групи 15 (норми з 5 по 8)**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-15-5	20-15-6	20-15-7	20-15-8
1	Витрати труда 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
1632-68	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1632-33	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
1632-20	Вата сіра	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
1632-57	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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-15-9	20-15-10	20-8-11	20-8-12
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
1632-90	Пемза	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
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 <sup>2</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-82	Сурик свинцевий	т	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031
111-1292	Уайт-спірит	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
1546-19	Кислота оцтова	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-11	Бікарбонат натрію (сода двовуглекисла)	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1618	Грунтовка пентафталева, ПФ-0142	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
П	Фетр	м <sup>2</sup>	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-877	Сикатив плавлений 64Б	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
111-1708	Ключчя просочене	кг	0,0007	0,0004	---	---

## Продовження групи 15 (норми 13 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			площа деталей до 1 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-15-13	20-15-14	20-15-15	20-15-16
1	Витрати труда 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
1632-68	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1632-33	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
1632-20	Вата сіра	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
1632-57	Лак "Мордан"	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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-15-17	20-15-18	20-15-19	20-15-20
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1632-90	Пемза	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
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 <sup>2</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-82	Сурик свинцевий	т	0,0000033	0,0000033	0,0000033	0,0000035
111-1292	Уайт-спірит	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
1546-19	Кислота оцтова	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-11	Бікарбонат натрію (сода двовуглекисла)	кг	0,00021	0,0002	0,0002	0,0002
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1618	Грунтовка пентафталева, ПФ-0142	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
П	Фетр	м <sup>2</sup>	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-877	Сикатив плавлений 64Б	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
111-1708	Ключчя просочене	кг	0,00023	0,00023	0,00072	0,00072

**Закінчення групи 15 ( норми з 21 по 24)**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Золочення поверхні			
			площа деталей більш 1 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			<b>20-15-21</b>	<b>20-15-22</b>	<b>20-15-23</b>	<b>20-15-24</b>
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда 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
1632-68	Масло вершкове	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт I	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1632-33	Желатин харчовий	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
1632-20	Вата сіра	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
1632-57	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).

Очищення поверхні від пилу і бруду, нейтралізація оцтовою кислотою (ортофосфорної) з наступним промиванням теплою водою із содою, просушування. Знежирення поверхні уайт-спіритом або розріджувачем. Готування свинцевого сурику на натуральній оліфі з додаванням сикативу 76-40. 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. 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. Покриття поверхні масляним лаком за 3 рази, з розполіруванням тонким фетром з порошком "Трепела" перед останнім покриттям лаку.

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

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

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			при площі деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	20-16-1	20-16-2	20-16-3	20-16-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
1632-90	Пемза	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
111-1608	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна ткани з квадратними чарунками 2,5х2,5 мм з мідного дроту діаметром 0,5мм	м <sup>2</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-82	Сурик свинцевий	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
111-1292	Уайт-спірит	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
1546-19	Кислота оцтова	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-11	Бікарбонат натрію (сода двовуглекисла)	кг	0,00021	0,0002	0,0002	0,0002
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1618	Грунтовка пентафталева, ПФ-0142	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
П	Фетр	м <sup>2</sup>	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-877	Сикатив плавлений 64Б	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003

## Продовження групи 16 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Бронзування поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-16-5	20-16-6	20-16-7	20-16-8
1	Витрати труда 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	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
1632-15	Папір для писання	м <sup>2</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
1632-21	Вага бавовняна технічна	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1546-8	Вода дистильована	м <sup>3</sup>	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
1632-20	Вага сіра	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1632-57	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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-16-9	20-16-10	20-16-11	20-16-12
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,00037	0,00037	0,00036	0,00036
1632-90	Пемза	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
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 <sup>2</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-82	Сурик свинцевий	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
111-1292	Уайт-спіріт	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
1546-19	Кислота оцтова	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-11	Бікарбонат натрію (сода двовуглекисла)	кг	0,00021	0,0002	0,0002	0,0002
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1618	Грунтовка пентафталева, ПФ-0142	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів №648	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
П	Фетр	м <sup>2</sup>	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-877	Сикатив плавлений 64Б	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003



## Продовження групи 16 ( норми з 13 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Бронзування поверхні			
			площа деталей до 1 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-16-13	20-16-14	20-16-15	20-16-16
1	Витрати труда робочих	люд.-год.	0,17	0,21	0,24	0,27
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
111-833	Матеріали Пудра бронзова для фарб БКП	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
1632-8	Фланель	м <sup>2</sup>	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-20	Вата сіра	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
1632-57	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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-16-17	20-16-18	20-16-19	20-16-20
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,34	0,38	0,56	0,63
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
142-10-2	Матеріали Вода	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1632-90	Пемза	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
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 <sup>2</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
1546-82	Сурик свинцевий	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
111-1292	Уайт-спірит	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
1546-19	Кислота оцтова	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-11	Бікарбонат натрію (сода двовуглекисла)	кг	0,00021	0,0002	0,0002	0,0002
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1618	Ґрунтовка пентафталева, ПФ-0142	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
П	Фетр	м <sup>2</sup>	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-877	Сикатив плавлений 64Б	т	0,0000027	0,0000003	0,0000003	0,0000003
111-1708	Ключья 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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-16-21	20-16-22	20-16-23	20-16-24
1	Витрати труда робітників	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	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-8	Фланель	м <sup>2</sup>	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
1632-20	Вата сіра	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
1632-57	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)

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

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

Знежирення поверхні спиртовим складом, просушування, нанесення лаку «Мордан» з розполіруванням поверхні. Випал бронзи на латунній сковороді. Нанесення бронзи способом напилювання оксамиткою, обмітання бронзи пензликом і пирососом. Покриття бронзової поверхні лаком.

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Назва ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			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 труда робітників	люд.-год.	2,32	2,70	3,48	4,22
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
142-10-2	Вода	м <sup>3</sup>	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
1632-90	Пемза	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1783	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5х2,5 мм із мідного дроту діаметром 0,5 мм	м <sup>2</sup>	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, І сорт	т	0,00000003	0,00000003	0,00000003	0,00000003
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт І	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,008	0,008	0,008	0,008
111-620	Крейда природна мелена	т	0,00000614	0,00000614	0,00000614	0,00000614
1632-69	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 <sup>2</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
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
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

## Продовження групи 17 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Назва ресурсу	Одиниця виміру	Бронзування поверхні			
			площа деталей до 0,25 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
			20-17-5	20-17-6	20-17-7	20-17-8
1	Витрати труда робітників	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	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
1632-57	Лак «Мордан»	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
	Спирт етиловий					
1632-108	ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-20	Вата сіра	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-8	Фланель	м <sup>2</sup>	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

## Продовження групи 17 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Назва ресурсу	Одиниця виміру	Підготовка поверхні			
			площа деталей до 1 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
			20-17-9	20-17-10	20-17-11	20-17-12
1	Витрати труда 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 <sup>3</sup>	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
1632-90	Пемза	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками 2,5x2,5 мм із мідного дроту діаметром 0,5 мм	м <sup>2</sup>	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1783	Дрантя	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-1608	Натрій фтористий технічний, марка А, 1 сорт	т	0,00000004	0,00000004	0,00000004	0,00000004
	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
111-433	Спирт етиловий					
1632-108	ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,0077	0,0077	0,0077	0,0077
111-620	Крейда природна мелена	т	0,00000614	0,00000614	0,00000614	0,00000614
1632-69	Мед натуральний	кг	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
	Мило тверде господарське, 72%	шт.	0,003	0,003	0,003	0,003
111-623	Полотно ляне	м <sup>2</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
П	Лак масляний МА-592	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
111-1659	Шелак	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
1546-98	Оліфа натуральна	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-1668	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
111-846	Клей столярний сухий	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
111-1647						

## Продовження групи 17 (норми з 13 по 16)

Шифр ресурсу	Назва ресурсу	Одиниця виміру	Бронзування поверхні			
			площа деталей до 1 дм <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	20-17-13	20-17-14	20-17-15	20-17-16
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,18	0,23	0,25	0,29
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
111-833	Матеріали Пудра бронзова для фарб БКП	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
1632-21	Вага бавовняна технічна	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1632-8	Фланель	м <sup>2</sup>	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
1632-21	Вага сіра	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
1632-57	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 <sup>2</sup>			
			категорія складності			
			I	II	III	IV
1	2	3	20-17-17	20-17-18	20-17-19	20-17-20
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	1,59	1,83	2,13	2,51
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6
142-10-2	Матеріали Вода	м <sup>3</sup>	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
1632-90	Пемза	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 <sup>2</sup>	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	т	0,00000003	0,00000003	0,00000003	0,00000003
111-433	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, охра, МА-15	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
111-1604	Папір шліфувальний	м <sup>2</sup>	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074
111-620	Крейда природна мелена	т	0,00000614	0,00000614	0,00000614	0,00000614
1632-69	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 <sup>2</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
111-1659	Лак масляний МА-592	т	0,0000035	0,0000035	0,0000035	0,0000035
1546-98	Шелак	кг	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1668	Оліфа натуральна Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
111-846	Розчинник для лакофарбових матеріалів № 648	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
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 дм <sup>2</sup>			
			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 труда робітників	люд.-год.	0,15	0,17	0,22	0,24
2	Середній розряд робіт		4	4	5	6
	Матеріали					
111-833	Пудра бронзова для фарб БКП	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
1632-8	Фланель	м <sup>2</sup>	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
1632-20	Вата сіра	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
1632-57	Лак «Мордан»	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

## Група 18. Бликовка

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

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

### На полімент дерев'яних і гіпсових поверхонь (2)

Нанесення освіжаючого шару поліменту, просушування, очісування поліменту. Змочування поверхні спиртом, розведеним водою, накладка золота. Полірування золота, фликовка золота. Обмітання позолоті, збір золотомісних відходів.

### На гульфарбу дерев'яних і гіпсових поверхонь (3)

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

### Металевих поверхонь на лак «Мордан» (4)

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

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

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

### По живопису твореним золотом на лак «Мордан»

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

Вимірник: 1 см<sup>2</sup> 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»
1	2	3	20-18-1	20-18-2	20-18-3	20-18-4	20-18-5	20-18-6
1	Витрати труда 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
П	Матеріали							
1632-57	Золото сухозлітне	книжка	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
1632-68	Лак «Мордан»	кг	0,015	-	-	0,016	0,008	0,008
1632-68	Масло вершкове	кг	0,0015	0,0012	0,0012	0,0015	-	-
1632-15	Папір письмовий	м <sup>2</sup>	0,011	0,011	0,011	0,015	0,015	-
1632-108	Спирт етиловий ректифікований технічний, сорт 1	кг	0,006	0,021	-	0,0017	0,0017	-
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	-	-
111-1659	Лак масляний МА-592	т	-	-	-	-	0,000003	0,000003
1632-20	Вата сіра	кг	0,011	-	-	0,015	0,015	-
1632-69	Мед натуральний	кг	-	-	-	-	-	0,02

## Група 19. Цировка

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

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Назва ресурсу	Одиниця виміру	Площа деталей, дм <sup>2</sup>					
			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 труда 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

## Закінчення групи 19 (норми з 7 по 9)

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



## ЗМІСТ

<b>1. Технічна частина .....</b>	<b>1</b>
1.1 Загальні вказівки .....	1
1.2 Правила числення обсягів робіт .....	2
1.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм .....	3
<b>2. КОШТОРИСНІ НОРМИ.....</b>	<b>1</b>
<b>Розділ 1. Реставрація позолоти.....</b>	<b>4</b>
Група 1. Зняття позолоти .....	4
Група 2. Зняття левкасу з дерев'яних і гіпсових поверхонь і олійної фарби з металевих поверхонь.....	5
Група 3. Зміцнення зруйнованого шару позолоти на міцному ґрунті з застосуванням синтетичних матеріалів .....	7
Група 4. Зміцнення зруйнованого чи відсталого від основи ґрунту й позолоти із застосуванням натуральних матеріалів .....	7
Група 5. Зміцнення зруйнованого чи відсталого від основи ґрунту й позолоти із застосуванням синтетичних матеріалів. ....	8
Група 6. Розчищення позолоченої поверхні.....	9
Група 7. Промивання позолочених поверхонь .....	10
Група 8. Розчищення позолоченої поверхні з дотриманням великої обережності від спресованих нашарувань, що важко видаляються .....	11
Група 9. Зачищення й шліфування металевої поверхні після зняття олійної фарби гальванічним способом або способом випалу .....	12
<b>Розділ 2. Відтворення позолоти.....</b>	<b>13</b>
Група 10. Золочення сухозлітним золотом гіпсових поверхонь на "полімент" .....	13
Група 11. Золочення сухозлітним золотом на лак "Мордан" гіпсових поверхонь.....	17
Група 12. Золочення сухозлітним золотом дерев'яних поверхонь по "гульфарбу" .....	21
Група 13. Золочення сухозлітним золотом дерев'яних поверхонь на "полімент" .....	25
Група 14. Золочення сухозлітним золотом дерев'яних поверхонь по лаку "Мордан" .....	29
Група 15. Золочення сухозлітним золотом металевих поверхонь на лак "Мордан" .....	27
Група 16. Бронзування під позолоту металевих поверхонь на лак "Мордан" .....	31
Група 17. Бронзування під позолоту дерев'яних і гіпсових поверхонь по лаку «Мордан» .....	35
Група 18. Бликовка .....	39
Група 19. Цировка.....	40