



# **КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ**

---

**Ресурсні елементні кошторисні норми  
на монтаж устаткування**

**Збірник 2  
«ДЕРЕВООБРОБНЕ УСТАТКУВАННЯ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад  
та територій України  
31.12.2021 № 374

## 1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Цей збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на монтаж устаткування (витрати труда робітників-монтажників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, кошторисні норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах при виконанні робіт з монтажу деревообробного устаткування.

1.2 У нормах враховані ресурси на виконання повного комплексу монтажних робіт, які передбачені відповідними нормативними документами на поставку і монтаж устаткування, включаючи:

- горизонтальне переміщення устаткування від приоб'єктного складу до місця установлення на відстань до 1000 м (у тому числі переміщення всередині корпусу на відстань до 200 м);

- вертикальне переміщення устаткування в межах + (-) 2 м, за виключенням групи 1, де вертикальне переміщення враховане в межах + (-) 10 м;

- установлення гідросистеми, пневмосистеми і розведення трубопроводів за нормами: 2-4-5, 2-4-6, 2-28-6, 2-65-1, 2-66-2, 2-66-4, 2-66-5, 2-66-7, 2-81-3, 2-82-2, 2-131-3, 2-132-2, 2-134-3, 2-134-4;

- випробування устаткування на холостому ході.

1.3 Ресурси на монтаж деревообробного устаткування, що поставляється в повністю зібраному вигляді, у стані повної монтажної та максимальної експлуатаційної готовності, даним збірником не передбачені.

## 2 КОШТОРИСНІ НОРМИ

### 2.1 УСТАТКУВАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

#### 2.1.1 Устаткування лісопильного виробництва

#### Група 1 Рами лісопильні

Вимірник: шт

Рами лісопильні одноповерхові, маса:

2-1-1 4,5 т

2-1-2 6 т

Рами лісопильні двоповерхові, маса:

2-1-3 20 т

2-1-4 25 т

2-1-5 Рама лісопильна оцупкова та горизонтальна, маса 6,6 т

Таблиця 1 – Група 1 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-1-1	2-1-2	2-1-3	2-1-4	2-1-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	132,6	162,5	555,1	633,1	191,1
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7	3,7	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,76	8,45	33,41	39,52	10,92
	Машины та механізми						
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,73	-	-	-	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	3,38	-	-	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	14,3	16,9	6,5
202-0911	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	9,23	9,75	-
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	4,03	5,07	-	-	4,42
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	-	19,11	22,62	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	4,29	5,59	14,43	15,6	5,2
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,78	0,78	-	-	-
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	-	1,82
	Матеріали						
115-0071	Шпали дерев'яні непросочені, I тип, довжина 2,75 м, для залізниці широкої колії	шт	-	-	7	8	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,026	0,03	0,032	0,03	0,017
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	155	172	384	470	155

## Група 2 Прирамна механізація і лінії для сортування та формування пакетів пиломатеріалів

Вимірник: шт

2-2-1 Візок попередрамний із гідрокеруванням, маса 2,2 т  
Пристрій рейковідділювальний, маса:

2-2-2 1 т

2-2-3 2 т

**Таблиця 2 – Група 2 Норми з 1 по 3**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-2-1	2-2-2	2-2-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	78	72,8	85,8
2	Середній розряд робіт		3,7	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,38	1,24	3,12
	<b>Машини та механізми</b>				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	-	0,6	1,3
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,43	-	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,95	0,64	1,82
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	0,52	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	1,04
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	1,82	-	-
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,78	2,34	2,6
	<b>Матеріали</b>				
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	26,3	6,1	8,3
	Маса устаткування	т	2,2	-	-

## Група 3 Верстати стрічковопильні ажурно-лобзикові

Вимірник: шт

Верстати стрічковопильні ажурно-лобзикові, маса:

2-3-1 0,5 т

2-3-2 1 т

2-3-3 2 т

**Таблиця 3 – Група 3 Норми з 1 по 3**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-3-1	2-3-2	2-3-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35,1	39	45,5
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,36	2,44	3,23
	<b>Машини та механізми</b>				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,39	0,78	1,17
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,39	0,78	1,17
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,58	0,88	0,89
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,26	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,39	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	0,52
	<b>Матеріали</b>				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,004	0,004

## Група 4 Верстати круглопиляльні, торцювальні, балансирні, форматні та паркетні кінцевирівнювачі

Вимірник: шт

Верстати круглопиляльні, торцювальні, балансирні, форматні та паркетні кінцевирівнювачі, маса:

2-4-1	0,5 т
2-4-2	1 т
2-4-3	2 т
2-4-4	3 т
2-4-5	5 т
2-4-6	10 т

Таблиця 4 – Група 4 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-4-1	2-4-2	2-4-3	2-4-4	2-4-5	2-4-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,4	39	50,7	76,7	130	396,5
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,7	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,74	2,85	4,15	1,95	5,2	13,78
	Машини та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,52	0,78	1,43	-	-	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	1,69	-	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	-	-	-	2,47	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	-	-	-	5,2
203-0103	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	-	0,26	1,3
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,52	0,78	1,43	0,26	2,47	-
202-1104	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	-	-	-	-	7,28
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,7	1,29	1,29	-	-	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,26	-	-	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,39	-	-	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	0,52	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	0,65	1,41	2,08
225-2304	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш.год	-	-	-	-	0,52	-
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	1,9	2,54	29,9
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,008	0,012	0,014	0,016	0,025	0,066
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,8	12,5	24,1	46,7	83,8	88,2

## 2.1.2 Устаткування деревообробного виробництва

### Група 23 Верстати стругальні, фугувальні

Вимірник: шт

Верстати стругальні, фугувальні, маса:

2-23-1 2 т

2-23-2 5 т

2-23-3 7 т

Таблиця 5 – Група 23 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-23-1	2-23-2	2-23-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	45,5	84,5	109,2
2	Середній розряд робіт		3,6	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,99	5,75	7,44
	Машины та механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,3	-	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	2,34	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	3,12
203-0103	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	1,07	1,2
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,3	2,34	3,12
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,39	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,52	2,08	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	2,08
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,011	0,0288
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	28,7	63,1	83,8

### Група 24 Верстати фрезерні

Вимірник: шт

Верстати фрезерні, маса:

2-24-1 1 т

2-24-2 3 т

2-24-3 6 т

Таблиця 6 – Група 24 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-24-1	2-24-2	2-24-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	37,7	59,8	9,1
2	Середній розряд робіт		3,4	3,5	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,77	3,9	10,01
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,78	-	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	1,69	4,55
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,78	1,69	4,55
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,21	0,52	0,91
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,39	0,65	0,65
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	0,26	-
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	2,34
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,008	0,015
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,2	19,1	23,3

**Група 25 Верстати свердлильно-довбальні**

Вимірник: шт

Верстати свердлильно-довбальні, маса:

2-25-1	1 т
2-25-2	5 т
2-25-3	10 т

**Таблиця 7 – Група 25 Норми з 1 по 3**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-25-1	2-25-2	2-25-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	42,9	88,4	139,1
2	Середній розряд робіт		3,5	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,82	5,07	14,69
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,78	-	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	2,21	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	5,46
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,78	2,21	-
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	-	7,8
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,26	0,65	1,43
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,39	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	2,08	1,17
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	3,9
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,014	0,053
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,8	24	88,2

**Група 26 Верстати шипорізні**

Вимірник: шт

Верстати шипорізні, маса:

2-26-1	1 т
2-26-2	2 т

**Таблиця 8 – Група 26 Норми з 1 по 2**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-26-1	2-26-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	41,6	78
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,77	3,12
	Машины та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,78	1,3
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,78	1,3
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,21	0,52
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,39	2,08
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,007	0,019
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,4	1,8



**Група 27 Верстати токарні, круглополичні**

Вимірник: шт

Верстати токарні, круглополичні, маса:

2-27-1 1 т

2-27-2 2 т

**Таблиця 9 – Група 27 Норми з 1 по 2**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-27-1	2-27-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	37,7	46,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,82	2,86
	Машины та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,78	1,3
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,78	1,3
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,26	0,26
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,39	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	0,52
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,007	0,007
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,1	1,5

**Група 28 Верстати шліфувально-полірувальні**

Вимірник: шт

Верстати шліфувально-полірувальні, маса:

2-28-1 0,7 т

2-28-2 1 т

2-28-3 3 т

2-28-4 5 т

2-28-5 10 т

2-28-6 20 т

**Таблиця 10 – Група 28 Норми з 1 по 6**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-28-1	2-28-2	2-28-3	2-28-4	2-28-5	2-28-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	39	41,6	58,5	72,8	166,4	332,8
2	Середній розряд робіт		3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,21	2,52	4,53	6,81	12,5	23,4
	Машины та механізми							
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,78	0,78	-	-	-	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	1,56	-	-	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	-	-	2,47	-	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	-	-	3,12	8,45
202-0911	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	-	-	9,1
203-0103	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	-	3,01	3,9

## Закінчення таблиці 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-28-1	2-28-2	2-28-3	2-28-4	2-28-5	2-28-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,78	0,78	1,56	2,47	-	-
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	-	-	-	3,12	8,45
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,65	0,96	1,41	1,87	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,39	0,39	-	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	0,91	-	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	-	2,08	-	-
222-0101	Лебідки сліпові електричні, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	-	3,25	2,6
	Матеріали							
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,005	0,007	0,01	0,016	0,017
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	1,6	12,2	32,8	63,1	83,8	602

## Група 29 Верстати напівавтомати заточувальні по догляду за дереворізальним інструментом

Вимірник: шт

Верстати напівавтомати заточувальні по догляду за дереворізальним інструментом, маса:

2-29-1 0,5 т  
 2-29-2 1 т  
 2-29-3 3 т

Таблиця 11 – Група 29 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-29-1	2-29-2	2-29-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35,1	37,7	58,5
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,5	2,19	4,23
	Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,52	0,78	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	1,69
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,52	0,78	1,69
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,46	0,63	0,85
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,26	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,39	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	0,65
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,005	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	4,2	16,8	34,6

**Група 30 Верстати комбіновані**

Вимірник: шт

Верстати комбіновані, маса:

2-30-1 1 т

2-30-2 2 т

**Таблиця 12 – Група 30 Норми з 1 по 2**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-30-1	2-30-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	37,7	45,5
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,43	2,86
	Машины та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,65	1,3
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,65	1,3
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13	0,26
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,39	-
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	11,9	16,2

**2.2 УСТАТКУВАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВИРОБНИЦТВ****2.2.1 Устаткування клеїльно-складальне****Група 51 Клеємішалка**

Вимірник: шт

2-51-1 Клеємішалка, маса 0,36 т

**Таблиця 13 – Група 51 Норма 1**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-51-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35,1
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,17
	Машины та механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,52
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,52
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,26
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004

**Група 52 Верстати клейові**

Вимірник: шт

2-52-1 Верстати клейові, маса 2 т

**Таблиця 14 – Група 52 Норма 1**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-52-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	45,5
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,25
	Машины та механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,43
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,43
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,39
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,52
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006

**Група 53 Вайми гідравлічні**

Вимірник: шт

Вайми гідравлічні, маса:

2-53-1 1 т

2-53-2 2 т

2-53-3 5 т

**Таблиця 15 – Група 53 Норми з 1 по 3**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-53-1	2-53-2	2-53-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	42,9	50,7	87,1
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,82	2,6	4,68
	Машины та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,78	1,17	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	-	2,08
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,78	1,17	2,08
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,26	0,26	0,52
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,39	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	0,52	2,08
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	-	0,52
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,007	0,012

**Група 54 Верстати різноманітні**

Вимірник: шт

2-54-1 Верстат для проклеювання торців шпона, маса 1 т

2-54-2 Верстат для обличкування крайок меблевих щитів, маса 5 т

**Таблиця 16 – Група 54 Норми з 1 по 2**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-54-1	2-54-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	39	84,5
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,69	5,85
	Машини та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,78	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	2,6
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,78	2,6
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13	0,65
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,39	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	2,08
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	-	0,26
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,008	0,018
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	8,1	24

**2.2.2 Устаткування для оброблення меблів****Група 65 Машина лаконаливна**

Вимірник: шт

2-65-1 Машина лаконаливна, маса 1,5 т

**Таблиця 17 – Група 65 Норма 1**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-65-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	68,9
2	Середній розряд робіт		3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,25
	Машини та механізми		
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	1,43
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,43
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,39
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,39
225-2303	Тельфери електричні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,26
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,01

## Група 66 Лінії автоматичні та напівавтоматичні для оброблення меблів

Вимірник: т

2-66-1	Лінія оброблення та фанерування крайок
2-66-2	Лінія фанерування пластів меблевих щитів
2-66-3	Лінія шліфування і полірування крайок меблевих щитів
2-66-4	Лінія лакування поліефірними лаками пластів меблевих щитів
2-66-5	Лінія фугування і стругання брусків деталей
2-66-6	Лінія фугування і стругання заготовок для виробництва стільців
2-66-7	Лінія шліфування деталей для виробництва стільців

Таблиця 18 – Група 66 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-66-1	2-66-2	2-66-3	2-66-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	15,6	32,5	15,6	89,7
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,69	1,61	1,82	1,95
	Машина та механізми					
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	0,65	0,52	0,65	0,78
202-0911	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,52	-	0,39	-
203-0103	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,13	-	0,26	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,91	0,52	-	0,91
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	-	0,91	-
202-1203	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 40 т	маш.год	-	0,52	-	-
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,05	-	0,26
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	-	0,13
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,07	0,07	0,07	-
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год		1,69	-	1,82
	Матеріали					
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	-	0,0001	-	-
111-0328	Клей гумовий П-9	кг	-	0,3	-	-
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,006	0,004	0,004	0,008
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	14,2	3,5	15,7	7,2
	Маса устаткування	т	42,31	35,45	38,44	36

Таблиця 19 – Група 66 Норми з 5 по 7

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-66-5	2-66-6	2-66-7
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	41,6	24,7	23,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,82	2,08	1,82
	Машина та механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,78	0,78	0,65
202-0911	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	0,78	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,91	1,04	1,04
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13	0,26	0,13
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	.	0,13	
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,13	.	0,13
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,86	-	0,65
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005	0,007	0,008
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	15,6	25,2	11,7
	Маса устаткування	т	16,5	5,1	10,73

### 2.2.3 Устаткування фанерного виробництва

#### Група 81 Верстати луцильні, крайкофугувальні, ребросклеювачі, вусувальні, шпоноремонтні

Вимірник: шт

Верстати луцильні, крайкофугувальні, ребросклеювачі, вусувальні, шпоноремонтні, маса:

2-81-1	1 т
2-81-2	2 т
2-81-3	5 т
2-81-4	12 т

Таблиця 20 – Група 81 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-81-1	2-81-2	2-81-3	2-81-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	37,7	45,5	113,1	165,1
2	Середній розряд робіт		3,6	3,7	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,82	2,99	5,2	13,65
	Машина та механізми					
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,78	-	-	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год		1,3	-	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	-	2,47	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	-	-	6,37
202-0911	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	-	4,29
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	0,26	0,91
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,78	1,3	2,47	-
202-1104	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш.год	-	-	-	6,37
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,26	0,39	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,39	0,52	-	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	2,08	1,17
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,006	0,012	0,04
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	12	43	96	168



**Група 82 Ножиці для різання шпона**

Вимірник: шт

Ножиці для різання шпона, маса:

2-82-1 1 т  
2-82-2 5 т

**Таблиця 21 – Група 82 Норми з 1 по 2**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-82-1	2-82-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,4	74,1
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,35	5,2
	Машины та механізми			
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,52	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	2,47
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,52	2,47
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,18	0,26
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,04	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	2,08
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,008
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,3	12,6

**Група 83 Сушарки**

Вимірник: т

2-83-1 Сушарки роликові з паровим підігріванням

**Таблиця 22 – Група 83 Норма 1**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-83-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	92,3
2	Середній розряд робіт		3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,77
	Машины та механізми		
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	0,78
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год'	0,21
202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	0,78
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	0,02
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,12
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,005
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	2,5
	Маса устаткування	т	102,4

## 2.2.4 Устаткування для виробництва сірників

### Група 96 Автомати і лінії

Вимірник: шт [норми 1,2]; т [норма 3]

Автомати для виготовлення коробок, маса:

2-96-1 1 т

2-96-2 2 т

2-96-3 Лінія виготовлення сірників і автоматичного наповнення коробок

**Таблиця 23** – Група 96 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-96-1	2-96-2	2-96-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	36,4	41,6	35,1
2	Середній розряд робіт		3,8	3,9	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,91	2,6	1,74
	Машини та механізми				
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,39	1,17	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	0,78
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,39	1,17	0,78
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13	0,26	0,18
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	0,05
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,39	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	0,52	-
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	0,52
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,008	0,003
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	3,5	8,1	2,6
	Маса устаткування	т	-	-	48,7

### Група 97 Верстати ділильні, луцильні, соломкорубальні

Вимірник: шт

Верстати ділильні, луцильні, соломкорубальні, маса:

2-97-1 1,5 т

2-97-2 3 т

2-97-3 7 т

2-97-4 Верстат коробконабивальний, маса 2,8 т

**Таблиця 24** – Група 97 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-97-1	2-97-2	2-97-3	2-97-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	45,5	58,5	154,7	170,3
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,7	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,62	7,93	10,4	5,2
	Машини та механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,3	2,21	-	2,34
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	-	-	4,94	-
202-0911	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	1,82	-
203-0103	Автовантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	-	-	0,52	-
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,3	2,21	4,94	2,34

## Закінчення таблиці 24

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-97-1	2-97-2	2-97-3	2-97-4
1	2	3	4	5	6	7
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,02	3,51	-	0,52
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	-	-	-	0,65
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	-	1,17	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	0,39	-	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	0,65	-	-
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	8,32
	Матеріали					
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,012	0,012	0,022	0,01
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	6,1	46,1	88,2	16,2

## 2.2.5 Устаткування бондарно-тарного виробництва

## Група 111 Верстати стяжні, цвяхозабивальні, клепальнофугувальні, стругальні, бондарно-обручні, доннозшивальні, вирізні

Вимірник: шт

Верстати стяжні, цвяхозабивальні, клепальнофугувальні, стругальні, бондарно-обручні, доннозшивальні, вирізні, маса:

2-111-1	0,5 т
2-111-2	1 т
2-111-3	2 т
2-111-4	3 т
2-111-5	5 т

Таблиця 25 – Група 111 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-111-1	2-111-2	2-111-3	2-111-4	2-111-5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	35,1	37,7	50,7	58,5	76,7
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,4	3,4	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,91	2,08	3,51	4,42	5,33
	Машини та механізми						
201-0011	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш.год	0,39	0,91	1,56	-	-
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	-	-	1,95	2,34
202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,39	0,91	1,56	1,95	2,34
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,26	-	-	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,39	-	-	-
203-0403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19,62 кН [2 т]	маш.год	-	-	0,52	-	-
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	-	-	-	0,65	-
203-0405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	-	-	-	-	2,08
	Матеріали						
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,004	0,004	0,006	0,006	0,013

## 2.2.6 Устаткування різноманітне

### Група 131 Преси

Вимірник: шт

2-131-1 Прес для склеювання лижних блоків, маса 2 т

2-131-2 Прес обручоосадовий, маса 2,7 т

2-131-3 Прес для кипування, маса 2 т

Таблиця 26 – Група 131 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-131-1	2-131-2	2-131-3
1	2	3	4	5	6
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	55,9	48,1	67,6
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,75	4,09	5,55
	Машины та механізми				
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,3	1,3	1,3
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,3	1,3	1,3
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,15	1,49	2,95
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,52	0,52	0,52
	Матеріали				
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,008	0,008	0,01

### Група 132 Верстати

Вимірник: шт [норма 1]; комплект [норма 2]

2-132-1 Верстат деревошерстний, маса 3,2 т

2-132-2 Верстат із програмним керуванням для розкрюювання плит, маса 18 т

Таблиця 27 – Група 132 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-132-1	2-132-2
1	2	3	4	5
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	89,7	335,4
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,11	22,49
	Машины та механізми			
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,99	-
201-0015	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	-	10,14
203-0103	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год		2,21
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	2,6	10,14
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,52	-
203-0401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш.год	0,65	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	-	0,91
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2,34	8,97
	Матеріали			
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,018	0,03
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	88,2	258

**Група 133 Млини**

Вимірник: шт

2-133-1 Млин молотковий тонкого помелу деревного борошна, маса до 3 т

**Таблиця 28 – Група 133 Норма 1**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-133-1
1	2	3	4
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	66,3
2	Середній розряд робіт		3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,99
	Машины та механізми		
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,3
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	1,3
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,39
203-0404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	0,65
	Матеріали		
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,012
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	83,8

**Група 134 Лінії для виготовлення віконних і дверних блоків**

Вимірник: т

2-134-1 Лінія зрощування брусків по довжині

2-134-2 Лінія профільного оброблення брусків коробок

2-134-3 Лінія профільного оброблення стулок

2-134-4 Лінія розкроювання листових і плитних матеріалів

**Таблиця 29 – Група 134 Норми з 1 по 4**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	2-134-1	2-134-2	2-134-3	2-134-4
1	2	3	4	5	6	7
27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	27,3	27,3	24,7	23,4
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,69	1,82	1,56	1,95
	Машины та механізми					
201-0012	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,65	-	-
201-0013	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш.год	0,65	-	0,65	0,78
203-0103	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,13	-	0,13	0,26
202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	0,91	0,91	0,78	0,91
203-0101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	-	0,26	-	-
203-0402	Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш.год	0,13	0,13	0,13	0,13
225-2305	Тельфери електричні, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,52	1,04	0,39	1,04
	Матеріали					
111-0069	Бензин авіаційний Б-70	т	-	-	-	0,0001
111-0328	Клей гумовий П-9	кг	-	-	-	0,3
1545-0112	Металеві прокладки	т	0,008	0,007	0,004	0,006
1999-9001	Витрата електроенергії	кВт-год	13,2	26,7	7,8	13,3
	Маса устаткування	т	9,55	9,64	16,2	31,86

## ЗМІСТ

1	Технічна частин .....	3
2	Кошторисні норми.....	4
2.1	Устаткування загального призначення.....	4
2.1.1	Устаткування лісопилного виробництва .....	4
Група 1	Рами лісопилні .....	4
Група 2	Прирамна механізація і лінії для сортування та формування пакетів пиломатеріалів.....	5
Група 3	Верстати стрічковопилні ажурно-лобзикові .....	5
Група 4	Верстати круглопиляльні, торцювальні, балансирні, форматні та паркетні кінцевирівнювачі ..	6
2.1.2	Устаткування деревообробного виробництва.....	7
Група 23	Верстати стругальні, фугувальні.....	7
Група 24	Верстати фрезерні.....	7
Група 25	Верстати свердильно-довбальні .....	8
Група 26	Верстати шипорізні .....	8
Група 27	Верстати токарні, круглополичні .....	9
Група 28	Верстати шліфувально-полірувальні .....	9
Група 29	Верстати напівавтомати заточувальні по догляду за дереворізальним інструментом .....	10
Група 30	Верстати комбіновані .....	11
2.2	Устаткування спеціалізованих виробництв .....	11
2.2.1	Устаткування клеїльно-складальне.....	11
Група 51	Клеємішалка.....	11
Група 52	Верстати клейові.....	12
Група 53	Вайми гідравлічні .....	12
Група 54	Верстати різноманітні .....	13
2.2.2	Устаткування для оброблення меблів.....	13
Група 65	Машина лаконаливна .....	13
Група 66	Лінії автоматичні та напівавтоматичні для оброблення меблів .....	14
2.2.3	Устаткування фанерного виробництва.....	16
Група 81	Верстати луцильні, крайкофігівальні, ребросклеювачі, вусувальні, шпоноремонтні .....	16
Група 82	Ножиці для різання шпона.....	17
Група 83	Сушарки.....	17
2.2.4	Устаткування для виробництва сірників.....	18
Група 96	Автоматі лінії.....	18
Група 97	Верстати ділильні, луцильні, соломкорубальні .....	18
2.2.5	Устаткування бондарно-тарного виробництва .....	19
Група 111	Верстати стяжні, цвяхозабивні, клепальнофугувальні, стругальні, бондарно-обручні, доннозшивальні, вирізні.....	19
2.2.6	Устаткування різноманітне.....	20
Група 131	Преси.....	20
Група 132	Верстати .....	20
Група 133	Млини .....	21
Група 134	Лінії для виготовлення віконних і дверних блоків .....	21