

# **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ**

## **РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Сборник 2

### **Деревообрабатывающее оборудование**

**ДБН Д.2.3-2-99**

(по состоянию на 13 марта 2001 года)

Государственный комитет строительства,  
архитектуры и жилищной политики Украины /  
Госстрой Украины /  
Киев 2000



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ**

<b>Ресурсные элементные сметные нормы на монтаж оборудования Сборник 2. Деревообрабатывающее оборудование</b>	<b>ДБН Д.2.3-2-99 Взамен НМО-93 Сборник 2</b>
---	---

**1 Техническая часть**

1.1 Данный сборник содержит ресурсные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (затраты труда рабочих-монтажников и машинистов, нормы времени эксплуатации строительных машин и механизмов, сметные нормы расходов строительных материалов), необходимые для определения потребности в ресурсах при выполнении работ по монтажу деревообрабатывающего оборудования.

1.2 В нормах учтены ресурсы на выполнение полного комплекса монтажных работ, предусмотренных соответствующими нормативными документами на поставку и монтаж оборудования, включая:

- горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м (в том числе перемещения внутри корпуса на расстояние до 200 м);
- вертикальное перемещение оборудования в пределах  $\pm$  2 м, за исключением группы 1, где вертикальное перемещение учтено в пределах  $\pm$  10м;
- установку гидросистемы, пневмосистемы и разводку трубопроводов по нормам: 2-4-5, 2-4-5, 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;
- испытание оборудования на холостом ходу.

1.3 Ресурсы на монтаж деревообрабатывающего оборудования, поставляемого в полностью собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настоящим сборником не предусмотрены.

## 2 Оборудование общего назначения

### 2.1 Оборудование лесопильного производства

#### Группа 1 Рамы лесопильные

Измеритель: шт

Рамы лесопильные одноэтажные, масса:

2-1-1 4,5 т

2-1-2 6 т

Рамы лесопильные двухэтажные, масса:

2-1-2 20 т

2-1-3 25 т

2-1-5 Рама лесопильная коротышевая и горизонтальная, масса 6,6 т

Таблица 1 - Группа 1 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-1 1	2-1 2	2-1 3	2-1 4	2-1 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	132,6	162,5	555,1	633,1	191,1
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,7	3,7	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,76	8,45	33,41	39,52	10,92
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,73	-	-	-	-
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	-	3,38	-	-	-
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	-	-	14,3	16,9	6,5
200-0025	Таль электрическая, грузоподъемность 10т	маш-ч	-	-	9,23	9,75	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	4,03	5,07	-	-	4,42
202-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 16т	маш-ч	-	-	19,11	22,62	-
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5т]	маш-ч	4,29	5,59	14,43	15,6	5,2
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	0,78	0,78	-	-	-
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	-	-	1,82
	Материалы						
115-0071	Шпалы деревянные непропитанные, I тип, длина 2,75 м, для железной дороги широкой колеи	шт	-	-	7	8	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,026	0,03	0,032	0,03	0,017
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	155	172	384	470	155

#### Группа 2 Околорамная механизация и линии для сортировки и формирования пакетов пиломатериалов

Измеритель: шт

2-2-1 Тележка впередирамная с гидроуправлением, масса 2,2 т

Устройство рейкоотделительное, масса:

2-2-2 1 т

2-2-3 2 т

Таблица 2 - Группа 2 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-2 1	2-2 2	2-2 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	78	72,8	85,8
2	Средний разряд работ		3,7	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,38	1,24	3,12
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	-	0,6	1,3
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,43	-	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,95	0,64	1,82
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	0,52	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	1,04
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	1,82	-	-

## Окончание таблицы 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-2 1	2-2 2	2-2 3
1	2	3	4	5	6
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,78	2,34	2,6
1999-9001	Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	26,3 2,2	6,1 -	8,3

**Группа 3 Станки ленточнопильные ажурно-лобзиковые**

Измеритель: шт

Станки ленточнопильные ажурно-лобзиковые, масса:

2-3-1	0,5т
2-3-2	1 т
2-3-3	2т

Таблица 3 - Группа 3 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-3 1	2-3 2	2-3 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	35,1	39	45,5
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,36	2,44	3,23
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,39	0,78	1,17
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,39	0,78	1,17
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,58	0,88	0,89
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,26	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	0,39	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	-	-	0,52
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,004	0,004

**Группа 4 Станки круглопильные, торцовочные, балансирующие, форматные и паркетные концевальники**

Измеритель: шт

Станки круглопильные, торцовочные, балансирующие, форматные и паркетные концевальники, масса:

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

Таблица 4 - Группа 4 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	36,4	39	50,7	76,7	130	396,5
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,4	3,7	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,74	2,85	4,15	1,95	5,2	13,78
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,52	0,78	1,43	-	-	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	-	1,69	-	-
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	-	-	-	-	2,47	-
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	-	-	-	-	-	5,2
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	-	-	-	0,26	1,3

## Окончание таблицы 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	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
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,52	0,78	1,43	0,26	2,47	-
202-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 16 т	маш-ч	-	-	-	-	-	7,28
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,7	1,29	1,29	-	-	-
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,26	-	-	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	0,39	-	-	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	-	-	0,52	-	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	-	0,65	1,41	2,08
225-2304	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш-ч	-	-	-	-	0,52	-
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	-	1,9	2,54	29,9
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,008	0,012	0,014	0,016	0,025	0,066
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	6,8	12,5	24,1	46,7	83,8	88,2

## 2.2 Оборудование деревообрабатывающего производства

## Группа 23 Станки строгальный, фуговальные

Измеритель: шт

Станки строгальные, фуговальные, масса:

2-23-1 2 т

2-23-2 5 т

2-23-3 7 т

Таблица 5 - Группа 23 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-23 1	2-23 2	2-23 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	45,5	84,5	109,2
2	Средний разряд работ		3,6	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,99	5,75	7,44
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,3	-	-
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	-	2,34	-
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	-	-	3,12
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	1,07	1,2
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,3	2,34	3,12
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,39	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,52	2,08	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	2,08
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,005	0,011	0,0288
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	28,7	63,1	83,8

## Группа 24 Станки фрезерные

Измеритель: шт

Станки фрезерные, масса:

2-24-1 1 т

2-24-2 3 т

2-24-3 6 т

Таблица 6 - Группа 24 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-24 1	2-24 2	2-24 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	37,7	59,8	9,1
2	Средний разряд работ		3,4	3,5	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	3,9	10,01
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,78	-	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	1,69	4,55
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,78	1,69	4,55
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,21	0,52	0,91
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,39	0,65	0,65
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	0,26	-
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	2,34
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,008	0,015
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,2	19,1	23,3

**Группа 25 Станки сверлильно-долбежные**

Измеритель: шт

Станки сверлильно-долбежные, масса:

2-25-1 1 т

2-25-2 5 т

2-25-3 10 т

Таблица 7 - Группа 25 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-25 1	2-25 2	2-25 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	42,9	88,4	139,1
2	Средний разряд работ		3,5	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,82	5,07	14,69
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,78	-	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	2,21	-
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	-	-	5,46
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,78	2,21	-
202-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 16 т	маш-ч	-	-	7,8
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,26	0,65	1,43
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,39	-	-
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	-	2,08	1,17
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	3,9
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,005	0,014	0,053
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,8	24	88,2

**Группа 26 Станки шипорезные**

Измеритель: шт

Станки шипорезные, масса:

2-26-1 1 т

2-26-2 2 т

Таблица 8 - Группа 26 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-26 1	2-26 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	41,6	78
2	Средний разряд работ		3,5	3,5 "
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77	3,12
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,78	1,3



Окончание таблицы 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-26 1	2-26 2
1	2	3	4	5
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	0,78	1,3
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,21	0,52
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т] Материалы	маш-ч	0,39	2,08
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,007	0,019
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,4	1,8

**Группа 27 Станки токарные, круглополочные**

Измеритель: шт

Станки токарные, круглополочные, масса:

2-27-1 1 т

2-27-2 2 т

Таблица 9 - Группа 27 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-27 1	2-27 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	37,7	46,6
2	Средний разряд работ		3,5	• 3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,82	2,86
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,78	1,3
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,78 •	1,3
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,26	0,26
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,39	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т] Материалы	маш-ч	-	0,52
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,007	0,007
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,1	1,5

**Группа 28 Станки шлифовально-полировальные**

Измеритель: шт

Станки шлифовально-полировальные, масса:

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

Таблица 10 - Группа 28 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	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	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	39	41,6	58,5	72,8	166,4	332,8
2	Средний разряд работ		3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	2,52	4,53	6,81	12,5	23,4
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,78	0,78	-	-	-	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	1,56	-	-	-
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	-	-	-	2,47	-	-
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	-	-	-	-	3,12	8,45
200-0025	Таль электрическая, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	-	-	-	-	9,1

## Окончание таблицы 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	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
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	-	-	-	3,01	3,9
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,78	0,78	1,56	2,47	-	-
202-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 16 т	маш-ч	-	-	-	-	3,12	8,45
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,65	0,96	1,41	1,87	.	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,39	0,39	-	-	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	0,91	-	-	-
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	-	-	-	2,08	-	-
222-0101	Лебедки слиповые электрические, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	-	-	-	3,25	2,6
	Материалы							
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,005	0,005	0,007	0,01	0,016	0,017
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	1,6	12,2	32,8	63,1	83,8	602

**Группа 29 Станки полуавтоматы заточные по уходу за дереворежущим инструментом**

Измеритель: шт

Станки полуавтоматы заточные по уходу за дереворежущим инструментом, масса:

2-29-1 0,5 т

2-29-2 1 т

2-29-3 3 т

## Таблица 11 - Группа 29 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-29 1	2-29 2	2-29 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	35,1	37,7	58,5
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	2,19	4,23
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,52	0,78	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	1,69
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,52	0,78	1,69
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,46	0,63	0,85
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,26	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	0,39	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	0,65
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,005	0,005	0,006
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	4,2	16,8	34,6

**Группа 30 Станки комбинированные**

Измеритель: шт

Станки комбинированные, масса:

2-30-1 1 т

2-30-2 2 т

Таблица 12 - Группа 30 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-30 1	2-30 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	37,7	45,5
2	Средний разряд работ		3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,43	2,86
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,65	1,3
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,65	1,3
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,13	0,26
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,39	-
	Материалы			
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,006
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	11,9	16,2

### 3 Оборудование специализированных производств

#### 3.1 Оборудование клеильно-сборочное

##### Группа 51 Клеемешалка

Измеритель: шт

2-51-1 Клеемешалка, масса 0,36 т

Таблица 13 - Группа 51 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-51 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	35,1
2	Средний разряд работ		3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,17
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,52
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,52
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,13
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,26
	Материалы		
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004

##### Группа 52 Станки клеевые

Измеритель: шт

2-52-1 Станки клеевые, масса 2 т

Таблица 14 - Группа 52 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-52 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	45,5
2	Средний разряд работ		3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,25
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,43
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе, на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10т	маш-ч	1,43
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,39
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,52
	Материалы		
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006

**Группа 53 Ваймы гидравлические**

Измеритель: шт

Ваймы гидравлические, масса:

2-53-1 1 т

2-53-2 2 т

2-53-3 5 т

Таблица 15 - Группа 53 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-53 1	2-53 2	2-53 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	42,9	50,7	87,1
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,82	2,6	4,68
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,78	1,17	-
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	-	-	2,08
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,78	1,17	2,08
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,26	0,26	0,52
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,39	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	-	0,52	2,08
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	-	0,52
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,007	0,012

**Группа 54 Станки разные**

Измеритель: шт

2-54-1 Станок для проклейки торцов шпона, масса 1 т

2-54-2 Станок для облицовки кромок мебельных щитов, масса 5 т

Таблица 16 - Группа 54 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-54 1	2-54 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	39	84,5
2	Средний разряд работ		3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,69	5,85
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,78	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	2,6
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,78	2,6
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,13	0,65
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,39	-
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	-	2,08
225-2303	Тельфер электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	-	0,26
	Материалы			
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,008	0,018
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	8,1	24

**3.2 Оборудование для обработки мебели****Группа 65 Машина лаконолившая**

Измеритель: шт

2-65-1 Машина лаконолившая, масса 1,5 т

Таблица 17 - Группа 65 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-65 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	68,9
2	Средний разряд работ		3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,25
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	1,43
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,43
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,39
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,39
225-2303	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш-ч	0,26
	Материалы		
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,01

**Группа 66 Линии автоматические и полуавтоматические для обработки мебели**

Измеритель: т

- 2-66-1 Линия обработки и фанерования кромок  
 2-66-2 Линия фанерования пластей мебельных щитов  
 2-66-3 Линия шлифования и полирования кромок мебельных щитов  
 2-66-4 Линия лакирования полиэфирными лаками пластей мебельных щитов  
 2-66-5 Линия фугования и строгания брусковых деталей  
 2-66-6 Линия фугования и строгания заготовок для производства стульев  
 2-66-7 Линия шлифования деталей для производства стульев

Таблица 18- Группа 66 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-66 1	2-66 2	2-66 3	2-66 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	15,6	32,5	15,6	89,7
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,69	1,61	1,82	1,95
	Машины и механизмы					
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	0,65	0,52	0,65	0,78
200-0025	Таль электрическая, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,52	-	0,39	-
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,13	-	0,26	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,91	0,52	-	0,91
202-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 16 т	маш-ч	-	-	0,91	-
202-1203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 40 т	маш-ч	-	0,52	-	-
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	0,05	-	0,26
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	-	0,13
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,07	0,07	0,07	-
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	1,69	-	1,82
	Материалы					
111-0069	Бензин авиационный Б-70	т	-	0,0001	-	-
111-0328	Клей резиновый П-9	кг	-	0,3	-	-
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,006	0,004	0,004	0,008
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	14,2	3,5	15,7	7,2
	Масса оборудования	т	42,31	35,45	38,44	36

Таблица 19 - Группа 66 Нормы с 5 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-66 5	2-66 6	2-66 7
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	41,6	24,7	23,4
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,82	2,08	1,82
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,78	0,78	0,65
200-0025	Таль электрическая, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	0,78	-

202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,91	1,04	1,04
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,13	0,26	0,13

## Окончание таблицы 19

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-66 5	2-66 6	2-66 7
1	2	3	4	5	6
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	.	0,13	
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,13	.	0,13
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т Материалы	маш-ч	2,86	-	0,65
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,005	0,007	0,008
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	15,6	25,2	11,7
	Масса оборудования	т	16,5	5,1	10,73

## 3.3 Оборудование фанерного производства

**Группа 81 Станки лущильные, кромкофуговальные, ребросклеивающие, усочные, шпонопочиночные**

Измеритель: шт

Станки лущильные, кромкофуговальные, ребросклеивающие, усочные, шпонопочиночные, масса:

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

Таблица 20 - Группа 81 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-81 1	2-81 2	2-81 3	2-81 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	37,7	45,5	113,1	165,1
2	Средний разряд работ		3,6	3,7	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,82	2,99	5,2	13,65
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,78	-	"	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч		1,3	-	-
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	-	-	2,47	-
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	-	-	-	6,37
200-0025	Таль электрическая, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	-	-	4,29
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	-	0,26	0,91
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,78	1,3	2,47	-
202-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 16 т	маш-ч	-	-	-	6,37
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,26	0,39	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	0,39	0,52	-	-
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т] Материалы	маш-ч	-	-	2,08	1,17
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,006	0,012	0,04
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	12	43	96	168

**Группа 82 Ножницы для резки шпона**

Измеритель: шт

Ножницы для резки шпона, масса:

2-82-1	1 т
2-82-2	5 т

Таблица 21 - Группа 82 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-82 1	2-82 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	36,4	74,1
2	Средний разряд работ		3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,35	5,2
	Машины и механизмы			

200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т

маш-ч	0,52	-
маш-ч	0,13	-
маш-ч	-	2,47

## Окончание таблицы 21

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-82 1	2-82 2
1	2	3	4	5
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,52	2,47
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,18	0,26
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,04	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	2,08
	Материалы			
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,008
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	3,3	12,6

**Группа 83 Сушилки**

Измеритель: т

2-83-1 Сушилки роликовые с паровым подогревом

Таблица 22 - Группа 83 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-83 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	92,3
2	Средний разряд работ		3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,77
	Машины и механизмы		
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	0,78
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,21
202-1202	Краны на гусеничному ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 25 т	маш-ч	0,78
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5 т]	маш-ч	0,02
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	2,12
	Материалы		
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,005
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	2,5
	Масса оборудования	т	102,4

**3.4 Оборудование для производства спичек****Группа 96 Автоматы и линии**

Измеритель: шт [нормы 1,2]; т [норма 3]

Автоматы для изготовления коробок, масса:

2-96-1 1т

2-96-2 2 т

2-96-3 Линия изготовления спичек и автоматического наполнения коробок

Таблица 23 - Группа 96 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-96 1	2-96 2	2-96 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	36,4	41,6	35,1
2	Средний разряд работ		3,8	3,9	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,91	2,6	1,74
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,39	1,17	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	0,78
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,39	1,17	0,78
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,13	0,26	0,18
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	0,05
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,39	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	-	0,52	-
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	0,52
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,008	0,003

## Окончание таблицы 23

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-96 1	2-96 2	2-96 3
1	2	3	4	5	6
1999-9001	Расход электроэнергии Масса оборудования	кВт-ч т	3,5 -	8,1 -	2,6 48,7

**Группа 97 Станки делительные, лущильные, соломкорубильные**

Измеритель: шт

Станки делительные, лущильные, соломкорубильные, масса:

2-97-1 1,5 т

2-97-2 3т

2-97-3 7 т

2-97-4 Станки коробконабивочные, масса 2,8 т

## Таблица 24 - Группа 97 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-97 1	2-97 2	2-97 3	2-97 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	45,5	58,5	154,7	170,3
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	3,7	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,62	7,93	10,4	5,2
	Машины И механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,3	2,21	-	2,34
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	-	-	4,94	-
200-0025	Таль электрическая, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	-	1,82	-
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	-	0,52	-
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,3	2,21	4,94	2,34
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	2,02	3,51	-	0,52
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	-	-	-	0,65
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	-	1,17	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2 т]	маш-ч	0,39	-	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	0,65	-	-
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	-	-	8,32
	Материалы					
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,012	0,012	0,022	0,01
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	6,1	46,1	88,2	16,2

**3.5 Оборудование бондарно-тарного производства****Группа 111 Станки стяжные, гвоздезабивные, клепкофуговальные, строгальный, бондарно-обручные, донношвивные, вырезные**

Измеритель: шт

Станки стяжные, гвоздезабивные, клепкофуговальные, строгальный, бондарно-обручные, донношвивные, вырезные, масса:

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

## Таблица 25 - Группа 111 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-111 1	2-111 2	2-111 3	2-111 4	2-111 5
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	35,1	37,7	50,7	58,5	76,7
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,4	3,4	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,91	2,08	3,51	4,42	5,33
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш-ч	0,39	0,91	1,56	-	-
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	-	-	1,95	2,34

## Окончание таблицы 25

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-111 1	2-111 2	2-111 3	2-111 4	2-111 5
1	2	3	4	5	6	7	8
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,39	0,91	1,56	1,95	2,34
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,26	-	-	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25т]	маш-ч	-	0,39	-	-	-
203-0403	Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН [2т]	маш-ч	-	-	0,52	-	-
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	-	-	-	0,65	-
203-0405	Лебедки электрические, тяговое усилие до 49,05 кН [5т]	маш-ч	-	-	-	-	2,08
	Материалы						
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,004	0,004	0,006	0,006	0,013

## 3.6 Оборудование разнообразное

## Группа 131 Прессы

Измеритель: шт

2-131-1 Пресс для склейки лыжных блоков, масса 2 т

2-131-2 Пресс обручссадочный, масса 2,7 т

2-131-3 Пресс для кипования, масса 2 т

Таблица 26 - Группа 131 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-131 1	2-131 2	2-131 3
1	2	3	4	5	6
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	55,9	48,1	67,6
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,75	4,09	5,55
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,3	1,3	1,3
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,3	1,3	1,3
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	1,15	1,49	2,95
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,52	0,52	0,52
	Материалы				
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,008	0,008	0,01

## Группа 132 Станки

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

2-132-1 Станок древошерстный, масса 3,2 т

2-132-2 Станок с программным управлением для раскроя плит, масса 18 т

Таблица 27 - Группа 132 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-132 1	2-132 2
1	2	3	4	5
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	89,7	335,4
2	Средний разряд работ		3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,11	22,49
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,99	-
200-0005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	-	10,14
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10 т	маш-ч		2,21
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,6	10,14

203-0101 Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т

маш-ч

0,52

-

## Окончание таблицы 27

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-132 1	2-132 2
1	2	3	4	5
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	0,65	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	-	0,91
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	2,34	8,97
	Материалы			
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,018	0,03
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	88,2	258

**Группа 133 Мельницы**

Измеритель: шт

2-133-1 Мельница молотковая тонкого помола древесной муки, масса до 3 т

Таблица 28 - Группа 133 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-133 1
1	2	3	4
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	66,3
2	Средний разряд работ		3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,99
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,3
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,3
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,39
203-0404	Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 кН [3,2 т]	маш-ч	0,65
	Материалы		
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,012
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	83,8

**Группа 134 Линии для изготовления оконных и дверных блоков**

Измеритель: т

- 2-134-1 Линия сращивания брусков по длине  
 2-134-2 Линия профильной обработки брусков коробок  
 2-134-3 Линия профильной обработки створок  
 2-134-4 Линия раскроя листовых и плитных материалов

Таблица 29 - Группа 134 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	2-134 1	2-134 2	2-134 3	2-134 4
1	2	3	4	5	6	7
27	Затраты труда рабочих-монтажников	чел-ч	27,3	27,3	24,7	23,4
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,69	1,82	1,56	1,95
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	-	0,65	-	-
200-0003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	0,65	-	0,65	0,78
200-0059	Автопогрузчик, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,13	-	0,13	0,26
202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,91	0,91	0,78	0,91
203-0101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	-	0,26	-	-
203-0402	Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН [1,25 т]	маш-ч	0,13	0,13	0,13	0,13
225-2305	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0,52	1,04	0,39	1,04
	Материалы					
111-0069	Бензин авиационный Б-70	т'	-	-	-	0,0001
111-0328	Клей резиновый П-9	кг	-	-	-	0,3
1545-0112	Металлические прокладки	т	0,008	0,007	0,004	0,006
1999-9001	Расход электроэнергии	кВт-ч	13,2	26,7	7,8	13,3
	Масса оборудования	т	9,55	9,64	16,2	31,86

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Техническая часть.....	1
2 Оборудование общего назначения .....	4
2.1 Оборудование лесопильного производства.....	4
Группа 1     Рамы лесопильные.....	4
Группа 2     Околорамная механизация и линии для сортировки и формирования пакетов пиломатериалов.....	4
Группа 3     Станки ленточнопильные ажурно-лобзиковые.....	5
Группа 4     Станки круглопильные, торцовочные, балансирные, форматные и паркетные концеваннители.....	5
2.2 Оборудование деревообрабатывающего производства.....	6
Группа 23    Станки строгальные, фуговальные .....	6
Группа 24    Станки фрезерные.....	6
Группа 25    Станки сверлильно-долбежные.....	7
Группа 26    Станки шипорезные.....	7
Группа 27    Станки токарные, круглополочные.....	9
Группа 28    Станки шлифовально-полировальные.....	9
Группа 29    Станки полуавтоматы заточные по уходу за дереворежущим инструментом.....	10
3 Оборудование специализированных производств.....	11
3.1 Оборудование клеильно-сборочное .....	11
Группа 51    Клеемешалка.....	11
Группа 52    Станки клеевые .....	11
Группа 53    Ваймы гидравлические.....	12
Группа 54    Станки разные .....	12
3.2 Оборудование для обработки мебели.....	12
Группа 65    Машина лаконоливающая.....	12
3.3 Оборудование фанерного производства.....	14
Группа 81    Станки луцильные, кромкофуговальные, ребросклеивающие, усовочные, шпонопочиночные.....	14
Группа 82    Ножницы для резки шпона .....	14
Группа 83    Сушилки.....	16
3.4 Оборудование для производства спичек .....	16
Группа 96    Автоматы и линии.....	16
Группа 97    Станки делительные, луцильные, соломкорубильные .....	17
3.5 Оборудование бондарно-тарного производства .....	17
3.6 Оборудование разнообразное .....	18
Группа 131   Прессы.....	18
Группа 132   Станки.....	18
Группа 133   Мельницы.....	19
Группа 134   Линии для изготовления оконных и дверных блоков.....	19
Содержание.....	18