Приложение № 2
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 872/пр

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-02-2020

Сборник 2. Деревообрабатывающее оборудование

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.2. Сметные нормы сборника 2 «Деревообрабатывающее оборудование» предназначены для определения затрат на монтаж деревообрабатывающего оборудования.

1.2.1. В сметных нормах сборника 2 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

1.2.1.1. горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м (в том числе перемещение внутри корпуса на расстояние до 200 м);

1.2.1.2. вертикальное перемещение оборудования в пределах ± 2 м, за исключением табл. 02-01-001, в сметных нормах которой вертикальное перемещение учтено в пределах ± 10 м;

1.2.1.3. установку гидросистемы, пневмосистемы и разводку трубопроводов по сметным нормам 02-01-003-01, 02-01-026-01, 02-02-022-01, 02-02-031-01, 02-02-041-02, 02-02-043-03, 02-02-043-04 и табл. 02-02-011;

1.2.1.4. индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

1.2.2. Сметные нормы на монтаж деревообрабатывающего оборудования, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, сборником 2 не предусмотрены и определяются по сметным нормам сборника 37 «Оборудование общего назначения».

gost.e-ecolog.ru

III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 02-01-001 Рамы лесопильные

Измеритель: **шт**

Рама лесопильная одноэтажная, масса:

02-01-001-01 4,5 т

02-01-001-02 6 т

Рама лесопильная двухэтажная, масса:

02-01-001-03 20 т

02-01-001-04 25 т

02-01-001-05 Рама коротышевая и горизонтальная, масса 6,6 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-01-001-01	02-01-001-02	02-01-001-03	02-01-001-04	02-01-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	114	144	480	557	168
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,78	12,18	24,96	47,25	12,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,38	4,25	15,15	18,31	4,8
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч		4,99		17,28	4,52
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,83		12,88		
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,7	0,7			
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			8,12		1,62
91.06.07-007	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				9,74	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,4				
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч		2,94	9,81	11,66	3,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	155	172	384	470	155
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	30	34	54	54	22
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг			7,2	8,4	
25.1.01.04-0031	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I	шт			7	8	

Таблица ГЭСНм 02-01-002 Околорамная механизация и линии для сортировки и формирования пакетов пиломатериалов

Измеритель: **шт**

02-01-002-01 Тележка впередирамная с гидравлическим управлением, масса 2,2 т

Устройство рейкоотделительное, масса:

02-01-002-02 1 т

02-01-002-03 2 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-01-002-01	02-01-002-02	02-01-002-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67,4	62,9	74,1
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	1,03	2,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,64	0,53	1,2
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,51	0,51	0,9
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,65	17,17	19,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,2	0,5	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,3	6,1	8,3

Таблица ГЭСНм 02-01-003 Станки круглопильные, балансирные, форматные и концеравнители паркетные

Измеритель: **шт**

Станок круглопильный, балансирный, форматный, концеравнитель паркетный, масса:

02-01-003-01 5 т

02-01-003-02 10 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-01-003-01	02-01-003-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	114	342
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,25	12,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,07	6,1
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,86	0,63
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,09
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,46	26,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,07	4,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	83,8	88,2
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	16	56

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 02-01-023 Станки строгальные, фуговальные, рейсмусовые

Измеритель: **шт**

Станок строгальный, фуговальный, рейсмусовый, масса:

02-01-023-01 5 т

02-01-023-02 7 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-01-023-01	02-01-023-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	73	96
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,16	8,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,96	2,62
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч		2,67
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,86	
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,24	0,31
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,96	2,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	63,1	83,8
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	8	18

Таблица ГЭСНм 02-01-024 Станки фрезерные

Измеритель: **шт**

02-01-024-01 Станок фрезерный, масса 6 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-01-024-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	85
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,03
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,63
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,77
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,44
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	2,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,2
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	12

Таблица ГЭСНм 02-01-025 Станки сверлильно-долбежные

Измеритель: **шт**

Станок сверлильно-долбежный, масса:

02-01-025-01 5 т

02-01-025-02 10 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-01-025-01	02-01-025-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	76,3	121
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,2	13,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,85	6,54
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч		1,14
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,86	
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,5	1,2
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		3,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,85	4,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	24	88,2
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	12	42

Таблица ГЭСНм 02-01-026 Станки шлифовально-полировальные

Измеритель: **шт**

02-01-026-01 Станок шлифовально-полировальный, масса 20 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-01-026-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	288
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,66
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,14
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,06
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	8,24
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	7,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	602
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	10

Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕИЛЬНО-СБОРОЧНОЕ

Таблица ГЭСНм 02-02-001 Станки разные

Измеритель: **шт**

02-02-001-01 Станок для проклейки торцов шпона, масса 1 т

02-02-001-02 Станок для облицовки кромок мебельных щитов, масса 5 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-02-001-01	02-02-001-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,7	73
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,41	4,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,63	2,18
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,31	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		1,86
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,15	0,57
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,63	2,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,1	24
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	8	18

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ

Таблица ГЭСНм 02-02-011 Линии автоматические и полуавтоматические для отделки мебели

Измеритель: т

Линия автоматическая или полуавтоматическая:

02-02-011-01 обработки и фанерования кромок мебели
02-02-011-02 фанерования пластей мебельных щитов
02-02-011-03 шлифования и полирования мебели
02-02-011-04 лакирования полиэфирными лаками пластей мебельных щитов
02-02-011-05 фугования и строгания брусковых деталей мебели
02-02-011-06 фугования и строгания заготовок для производства стульев
02-02-011-07 шлифования деталей для производства стульев

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-02-011-01	02-02-011-02	02-02-011-03	02-02-011-04	02-02-011-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,5	28,1	13,5	77,5	36
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4	2,19	1,49	1,64	1,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,74	0,66	0,77	0,81	0,78
91.05.05-017	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч		0,56			
91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч		0,07			
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,05	0,06	0,06	0,06	0,09
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,04	0,11	0,15	0,14
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		1,51		10,44	2,55
91.06.07-007	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,36		0,31		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,17		0,62	0,55
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,51				
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч			0,55		
91.15.02-027	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч		0,07			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т		0,0001			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,2	3,5	15,7	7,2	15,6
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	5,2	2,9	3,1	5,2	4,9
14.1.04.02-0014	Клей резиновый П-9	кг		0,14			
	Масса	т	42,31	35,45	38,44	36	16,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-02-011-06	02-02-011-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,4	20,4
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	1,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,83	0,84
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,13	0,16
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,15	0,15
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,43	0,46
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,62	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	25,2	11,7
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	7,5	8,9
	Масса	т	5,1	10,73

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 02-02-021 Станки лущильные, кромкофуговальные, ребросклеивающие, усовочные, шпонопочиночные

Измеритель: шт

02-02-021-01 Станок лущильный, кромкофуговальный, ребросклеивающий, усовочный, шпонопочиночный, масса 12 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-02-021-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	144
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,87
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,14
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,75
91.06.07-007	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,83
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	168
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	40

Таблица ГЭСНм 02-02-022 Сушилки

Измеритель: **т**
02-02-022-01 Сушилка роликовая с паровым подогревом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-02-022-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	79,7
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,02
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,82
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	1,5
	Масса	т	102,4

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИЧЕК

Таблица ГЭСНм 02-02-030 Автоматы и линии

Измеритель: **шт (норма 02-02-030-01); т (норма 02-02-030-02)**
02-02-030-01 Автомат для изготовления коробков, масса 2 т
02-02-030-02 Линия для изготовления спичек и автоматического наполнения коробков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-02-030-01	02-02-030-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,3	31,4
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,57	3,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,93	0,7
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,48	1,74
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	0,14
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,93	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,1	2,6
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	12	1,5
	Масса	т	-	48,7

Таблица ГЭСНм 02-02-031 Станки делительные, лущильные, соломкорубительные и коробконабивочные

Измеритель: **шт**
Станок:
02-02-031-01 делительный, лущильный, соломкорубительный, масса 7 т
02-02-031-02 коробконабивочный, масса 2,8 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-02-031-01	02-02-031-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	135	147
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,31	4,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,69	2,18
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,14	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		0,63
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,43	0,39
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		7,31
91.06.07-007	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,62	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,64
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	3,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	88,2	16,2
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	22	6

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 02-02-041 Станки

Измеритель: **шт (норма 02-02-041-01); компл (норма 02-02-041-02)**

02-02-041-01 Станок древошерстный, масса 3,2 т

02-02-041-02 Станок с программным управлением для раскроя плит, масса 18 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-02-041-01	02-02-041-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,5	290
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,17	26,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,73	13,73
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч		1,14
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,63	
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,48	1,85
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,62	
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		8,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,96	
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч		9,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	88,2	258
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	16	78

Таблица ГЭСНм 02-02-042 Мельницы

Измеритель: **шт**

02-02-042-01 Мельница молотковая тонкого помола древесной муки, масса до 3 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-02-042-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,2
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,04
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,59
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,34
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	83,8
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	12

Таблица ГЭСНм 02-02-043 Линии для изготовления оконных и дверных блоков

Измеритель: **т**

Линия:

02-02-043-01 сращивания брусков оконных и дверных блоков по длине

02-02-043-02 профильной обработки брусков коробок оконных и дверных блоков

02-02-043-03 профильной обработки створок оконных и дверных блоков

02-02-043-04 раскроя листовых и плитных материалов оконных и дверных блоков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	02-02-043-01	02-02-043-02	02-02-043-03	02-02-043-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,8	23,8	21,4	20,2
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52	1,56	1,28	1,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	0,76	0,68	0,75
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,16	0,15	0,07	0,05
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,13	0,08	0,1
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,37	0,3		
91.06.07-007	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			0,29	0,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,52		
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,51		0,45	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т				0,0001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,2	26,7	7,8	13,3
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	2,1	3,5	3,2	5,3
14.1.04.02-0014	Клей резиновый П-9	кг				0,31
	Масса	т	9,55	9,64	16,2	31,86

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 2
Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 2
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 2
Таблица ГЭСНм 02-01-001 Рамы лесопильные ... 2
Таблица ГЭСНм 02-01-002 Околорамная механизация и линии для сортировки и формирования пакетов пиломатериалов ... 2
Таблица ГЭСНм 02-01-003 Станки круглопильные, балансирные, форматные и концеравнители паркетные ... 3
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА ... 3
Таблица ГЭСНм 02-01-023 Станки строгальные, фуговальные, рейсмусовые ... 3
Таблица ГЭСНм 02-01-024 Станки фрезерные ... 3
Таблица ГЭСНм 02-01-025 Станки сверлильно-долбежные ... 3
Таблица ГЭСНм 02-01-026 Станки шлифовально-полировальные ... 4
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ ... 4
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕЙЛЬНО-СБОРОЧНОЕ ... 4
Таблица ГЭСНм 02-02-001 Станки разные ... 4
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ ... 4
Таблица ГЭСНм 02-02-011 Линии автоматические и полуавтоматические для отделки мебели ... 5
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 5
Таблица ГЭСНм 02-02-021 Станки лущильные, кромкофуговальные, реброскленвающие, усовочные, шпонопочиночные ... 5
Таблица ГЭСНм 02-02-022 Сушилки ... 6
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИЧЕК ... 6
Таблица ГЭСНм 02-02-030 Автоматы и линии ... 6
Таблица ГЭСНм 02-02-031 Станки делительные, лущильные, соломкорубительные и коробконабивочные 6
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ... 7
Таблица ГЭСНм 02-02-041 Станки ... 7
Таблица ГЭСНм 02-02-042 Мельницы ... 7
Таблица ГЭСНм 02-02-043 Линии для изготовления оконных и дверных блоков ... 7

gost.e-ecolog.ru