

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-02-2017

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».

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 2. Деревообрабатывающее оборудование

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 02-01-001 Рамы лесопильные

| | |
|--------------------|--|
| Измеритель: | шт |
| 02-01-001-01 | Рама лесопильная одноэтажная, масса: 4,5 т |
| 02-01-001-02 | 6 т |
| 02-01-001-03 | Рама лесопильная двухэтажная, масса: 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 | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 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 и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | | | 7,2 | 8,4 | |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип | 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 |
| 02-01-002-02 | Устройство рейкоотделительное, масса: 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 | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 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 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 02-01-002-01 | 02-01-002-02 | 02-01-002-03 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 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, балансирующие, форматные и концеравнители паркетные

Измеритель: шт

Станок круглопильный, балансирующий, 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 | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 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 | Погрузчик, 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, футовальные, рейсмусовые

Измеритель: шт

Станок строгальный, футовальный, 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 | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,96 | 2,62 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 1,86 | 2,67 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 1,86 | |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, 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

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 | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 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 | Погрузчик, 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 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 02-01-024-01 |
|--|---|-------------|--------------|
| 4 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171 | МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия Подкладки металлические | кВт·ч кг | 16,2 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 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 76,3 3,7 | 121 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,2 | 13,35 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-056 Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) 91.06.03-063 Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) 91.06.05-011 Погрузчик, грузоподъемность 5 т 91.06.07-006 Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,85 1,86 0,5 маш.-ч маш.-ч | 6,54 1,14 1,2 3,48 4,47 |
| 4 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171 | МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия Подкладки металлические | кВт·ч кг | 24 12 | 88,2 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 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 288 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 20,95 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-056 Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) 91.06.05-011 Погрузчик, грузоподъемность 5 т 91.06.07-006 Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т 91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т | маш.-ч | 11,66 1,14 1,06 маш.-ч маш.-ч |
| 4 01.7.03.04-0001 07.2.07.13-0171 | МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия Подкладки металлические | кВт·ч кг | 602 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 1.1 | Затраты труда рабочих Средний разряд работы | чел.-ч | 33,7 3,6 | 73 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,41 | 4,93 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т 91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) 91.06.03-063 Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) 91.06.05-011 Погрузчик, грузоподъемность 5 т 91.06.07-006 Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,63 0,31 1,86 маш.-ч маш.-ч | 2,18 0,57 0,23 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 02-02-001-01 | 02-02-001-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 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 полизэфирными 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 | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 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 | Погрузчик, 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 | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 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 | Погрузчик, 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, кромкофугальные, ребросклейывающие, усовоочные, шпонопочиночные

Измеритель: шт
02-02-021-01 Станок лущильный, кромкофугальный, ребросклейывающий, усовоочный, 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 | Погрузчик, 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 | Погрузчик, 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 | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 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 | Погрузчик, 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 | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 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 | Погрузчик, 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 раскюя 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 | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 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 | Погрузчик, 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 | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 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 | Погрузчик, 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 раскряя 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 | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 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 | Погрузчик, 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. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ | 2 |
| Сборник 2. Деревообрабатывающее оборудование..... | 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 Околоврамная 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 | 4 |
| Таблица ГЭСНм 02-01-026 Станки шлифовально-полировальные | 4 |
| Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ | 4 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕИЛЬНО-СБОРОЧНОЕ..... | 4 |
| Таблица ГЭСНм 02-02-001 Станки разные | 4 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ | 5 |
| Таблица ГЭСНм 02-02-011 Линии автоматические и полуавтоматические для отделки мебели | 5 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА | 6 |
| Таблица ГЭСНм 02-02-021 Станки лущильные, кромкофуговальные, ребросклейывающие, усовоочные, шпонопочиночные | 6 |
| Таблица ГЭСНм 02-02-022 Сушкилки | 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 | 7 |
| 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 | 8 |
| СОДЕРЖАНИЕ..... | 9 |