

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-02-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ
СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 2

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2002 г.



Система нормативных документов в строительстве
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-02-2001

*Утверждены и введены в действие с 1 августа 2002 года
постановлением Госстроя России от 07 августа 2002 № 103*

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ГЭСНм-2001**

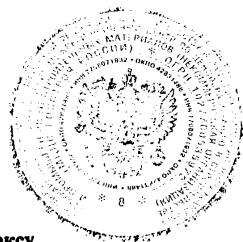
СБОРНИК № 2

**ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

Издание официальное

**Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)**

Москва 2002 г.



**Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования
ГЭСНм 81-03-02-2001 Деревообрабатывающее оборудование**
/Госстрой России/ Москва, 2002 г. – 12 с.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу деревообрабатывающего оборудования и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСНм-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на монтаж оборудования федерального (ФЕР), территориального (ТЕР) и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу оборудования.

РАЗРАБОТАНЫ ФГУП ЦНИИЭУС Госстроя России (Л.В.Размадзе, Ж.Г.Чернышова), ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве» (А.Н.Жуков) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И.Дмитренко).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (Редакционная комиссия: Е.Е.Ермолаев – руководитель, В.Н.Маклаков, Т.Л.Грищенко).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 августа 2002 г. постановлением Госстроя России от 07.08.02. № 103

Технический редактор: А.Л. Мельн
© Компьютерная верстка: А.Л. Мельн, 2002
© Дизайн обложки: А.В. Щеглов, 2002

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования ГЭСНм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

© Госстрой России

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 2

Деревообрабатывающее оборудование

ГЭСНм-2001-02

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу деревообрабатывающего оборудования и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСНм являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

2. ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования. ГЭСНм обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСНм носят рекомендательный характер.

3. ГЭСНм содержат элементные сметные нормы на работы по монтажу деревообрабатывающего оборудования при строительстве новых, расширении,

реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В ГЭСНм учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

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);

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

установку гидросистемы, пневмосистемы и разводку трубопроводов по 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;

индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

5. Нормы на монтаж деревообрабатывающего оборудования, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настоящим сборником не предусмотрены и определяются по сборнику ГЭСНм № 37 «Оборудование общего назначения».

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 02-01-001 Рамы лесопильные

Измеритель: шт.

| | |
|-------------|--|
| | Рама лесопильная одноэтажная, масса, т: |
| 02-01-001-1 | 4,5 |
| 02-01-001-2 | 6 |
| | Рама лесопильная двухэтажная, масса, т: |
| 02-01-001-3 | 20 |
| 02-01-001-4 | 25 |
| 02-01-001-5 | Рама коротышевая и горизонтальная, масса 6.6 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-01-001-1 | 02-01-001-2 | 02-01-001-3 | 02-01-001-4 | 02-01-001-5 |
|--------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | 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 | | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 3,38 | 4,25 | 15,15 | 18,31 | 4,8 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 2,4 | — | — | — | — |
| 030405 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) | маш.-ч | 3,83 | — | 12,88 | — | — |
| 031893 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,7 | 0,7 | — | — | — |
| 400002 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | — | 2,94 | 9,81 | 11,66 | 3,27 |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | — | 4,99 | — | 17,28 | 4,52 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | — | — | 8,12 | — | 1,62 |
| 031900 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | — | — | — | 9,74 | — |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 30 | 34 | 54 | 54 | 22 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 155 | 172 | 384 | 470 | 155 |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип | шт. | — | — | 7 | 8 | — |
| 101-1671 | Закрепы металлические | кг | — | — | 7,2 | 8,4 | — |

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

Измеритель: шт.

| | |
|-------------|---|
| 02-01-002-1 | Тележка впередирамная с гидравлическим управлением, масса 2.2 т |
| | Устройство рейкоотделительное, масса, т: |
| 02-01-002-2 | 1 |
| 02-01-002-3 | 2 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-01-002-1 | 02-01-002-2 | 02-01-002-3 |
|--------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | 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 | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,64 | 0,53 | 1,2 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,2 | 0,5 | 1,04 |
| 030404 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.-ч | 1,51 | 0,51 | 0,9 |
| 031894 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т | маш.-ч | 0,65 | 17,17 | 19,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 26,3 | 6,1 | 8,3 |

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

Измеритель: шт.

Станок круглопильный, балансирный, форматный, концеваннитель паркетный, масса, т:

02-01-003-1 5

02-01-003-2 10

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-01-003-1 | 02-01-003-2 |
|--------------|--|------------|-------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | 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 | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 2,07 | 6,1 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,25 | 1,09 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 2,07 | 4,36 |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | 1,86 | 0,63 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,46 | 26,22 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 16 | 56 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 83,8 | 88,2 |

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: шт.

Станок строгальный, фуговальный, рейсмусовый, масса, т:

02-01-023-1 5

02-01-023-2 7

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-01-023-1 | 02-01-023-2 |
|--------------|--|------------|-------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | 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 | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,96 | 2,62 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,24 | 0,31 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,96 | 2,62 |
| 030405 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) | маш.-ч | 1,86 | — |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | — | 2,67 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 8 | 18 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 63,1 | 83,8 |

Таблица ГЭСНм 02-01-024 Станки фрезерные

Измеритель: шт.

02-01-024-1 Станок фрезерный, масса 6 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-01-024-1 |
|--------------|--|------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | чел.-ч. | 85 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч. | 8,16 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 4,03 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,77 |
| 400002 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 2,73 |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | 0,63 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 2,44 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 12 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 16,2 |

Таблица ГЭСНм 02-01-025 Станки сверлильно-долбежные

Измеритель: шт.

Станок сверлильно-долбежный, масса, т:

02-01-025-1 5
02-01-025-2 10

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-01-025-1 | 02-01-025-2 |
|--------------|--|------------|-------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | 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 | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,85 | 6,54 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,5 | 1,2 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,85 | 4,47 |
| 030405 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) | маш.-ч | 1,86 | — |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | — | 1,14 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | — | 3,48 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 12 | 42 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 24 | 88,2 |

Таблица ГЭСНм 02-01-026 Станки шлифовально-полировальные

Измеритель: шт.

02-01-026-1 Станок шлифовально-полировальный, масса 20 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-01-026-1 |
|--------------|--|------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | чел.-ч. | 288 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч. | 20,95 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 11,66 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 1,06 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 7,09 |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | 1,14 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 8,24 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 10 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 602 |

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕЙЛЬНО-СБОРОЧНОЕ

Таблица ГЭСНм 02-02-001 Станки разные

Измеритель: шт.

- 02-02-001-1 Станок для проклейки торцов шпона, масса 1 т
02-02-001-2 Станок для облицовки кромок мебельных щитов, масса 5 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-001-1 | 02-02-001-2 |
|--------------|--|------------|-------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | 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 | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,63 | 2,18 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,15 | 0,57 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,63 | 2,18 |
| 030403 | Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) | маш.-ч | 0,31 | — |
| 030405 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) | маш.-ч | — | 1,86 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | — | 0,23 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 8 | 18 |
| 411-0041 | Электрэнергия | кВт-ч | 8,1 | 24 |

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ

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

Измеритель: 1 т

Линия:

- 02-02-011-1 обработки и фанерования кромок
02-02-011-2 фанерования пластей мебельных щитов
02-02-011-3 шлифования и полирования
02-02-011-4 лакирования полиэфирными лаками пластей мебельных щитов
02-02-011-5 фугования и строгания брусковых деталей
02-02-011-6 фугования и строгания заготовок для производства стульев
02-02-011-7 шлифования деталей для производства стульев

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-011-1 | 02-02-011-2 | 02-02-011-3 | 02-02-011-4 |
|--------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | чел.-ч. | 13,5 | 28,1 | 13,5 | 77,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч. | 1,4 | 1,91 | 1,49 | 1,64 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,74 | 0,66 | 0,77 | 0,81 |
| 400002 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 0,51 | — | — | — |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,04 | 0,11 | 0,15 |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 031900 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,36 | — | 0,31 | — |
| 021106 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | маш.-ч | — | 0,56 | — | — |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | — | 0,17 | — | 0,62 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | — | 1,51 | — | 10,44 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-011-1 | 02-02-011-2 | 02-02-011-3 | 02-02-011-4 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.) | маш.-ч | — | 0,07 | — | — |
| 021203 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | маш.-ч | — | 0,07 | — | — |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | — | — | 0,55 | — |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 5,2 | 2,9 | 3,1 | 5,2 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 14,2 | 3,5 | 15,7 | 7,2 |
| 101-0328 | Клей резиновый П-9 | кг | — | 0,14 | — | — |
| 101-0069 | Бензин авиационный Б-70 | т | — | 0,0001 | — | — |
| 5 | Масса оборудования | т | 42,31 | 35,45 | 38,44 | 36 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-011-5 | 02-02-011-6 | 02-02-011-7 |
|--------------|--|----------------|-------------|-------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | чел.-ч. | 36 | 21,4 | 20,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч. | 1,56 | 1,73 | 1,77 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,78 | 0,83 | 0,84 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,14 | 0,15 | 0,15 |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | 0,09 | 0,13 | 0,16 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,55 | 0,62 | 0,62 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 2,55 | 0,43 | 0,46 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 4,9 | 7,5 | 8,9 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 15,6 | 25,2 | 11,7 |
| 5 | Масса оборудования | т | 16,5 | 5,1 | 10,73 |

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: шт.

02-02-021-1 Станок массой 12 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-021-1 |
|--------------|--|----------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | чел.-ч. | 144 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч. | 13,01 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т | маш.-ч | 6,87 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,75 |
| 400002 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 4,25 |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | 1,14 |
| 031900 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 3,83 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 40 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 168 |

Таблица ГЭСНм 02-02-022 Сушилки

Измеритель: т

02-02-022-1 Сушилка роликовая с паровым подогревом

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-022-1 |
|--------------|--|----------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | чел.-ч. | 79,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч. | 1,24 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-022-1 |
|--------------|--|------------|-------------|
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т | маш.-ч | 0,61 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,12 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 0,49 |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | 0,02 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 5,82 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 1,5 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,5 |
| 5 | Масса оборудования | т | 102,4 |

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИЧЕК

Таблица ГЭСНм 02-02-030 Автоматы и линии

Измеритель: шт. (норма 01); т (норма 02)

02-02-030-1 Автомат для изготовления коробков, масса 2 т

02-02-030-2 Линия для изготовления спичек и автоматического наполнения коробков

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-030-1 | 02-02-030-2 |
|--------------|--|------------|-------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | 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 | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,93 | 0,7 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,23 | 0,14 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 0,93 | 0,55 |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | 0,48 | 1,74 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | — | 0,57 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 12 | 1,5 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 8,1 | 2,6 |
| 5 | Масса оборудования | т | — | 48,7 |

Таблица ГЭСНм 02-02-031 Станки делительные, луцильные, соломокорурубительные и коробконабивочные

Измеритель: шт.

Станок:

02-02-031-1 делительный, луцильный, соломокорурубительный, масса 7 т

02-02-031-2 коробконабивочный, масса 2.8 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-031-1 | 02-02-031-2 |
|--------------|--|------------|-------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | 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 | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 4,69 | 2,18 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,43 | 0,39 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 3,05 | — |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | 1,14 | — |
| 031900 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,62 | — |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | — | 1,64 |
| 030404 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.-ч | — | 0,63 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | — | 7,31 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 22 | 6 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 88,2 | 16,2 |

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 02-02-041 Станки

Измеритель: шт. (норма 01); компл. (норма 02)

02-02-041-1 Станок древошерстный, масса 3,2 т

02-02-041-2 Станок с программным управлением для раскроя плит, масса 18 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-041-1 | 02-02-041-2 |
|--------------|--|------------|-------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | 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 | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 2,73 | 13,73 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,48 | 1,85 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,96 | — |
| 030404 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.-ч | 0,63 | — |
| 031894 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т | маш.-ч | 1,62 | — |
| 400002 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | — | 9,7 |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | — | 1,14 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | — | 8,58 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 16 | 78 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 88,2 | 258 |

Таблица ГЭСНм 02-02-042 Мельницы

Измеритель: шт.

02-02-042-1 Мельница молотковая тонкого помола древесной муки, масса до 3 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-042-1 |
|--------------|--|------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | чел.-ч. | 57,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч. | 2,43 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,04 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,34 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 1,05 |
| 030404 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.-ч | 0,59 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 12 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 83,8 |

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

Измеритель: т

Линия:

02-02-043-1 сращивания брусков по длине

02-02-043-2 профильной обработки брусков коробок

02-02-043-3 профильной обработки створок

02-02-043-4 раскроя листовых и плитных материалов

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-043-1 | 02-02-043-2 | 02-02-043-3 | 02-02-043-4 |
|--------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-монтажников | 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 | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,75 | 0,76 | 0,68 | 0,75 |
| 400002 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 0,51 | — | 0,45 | 0,52 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,13 | 0,08 | 0,1 |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | маш.-ч | 0,16 | 0,15 | 0,07 | 0,05 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,37 | 0,3 | — | — |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | — | 0,52 | — | — |
| 031900 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | — | — | 0,29 | 0,74 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 02-02-043-1 | 02-02-043-2 | 02-02-043-3 | 02-02-043-4 |
|--------------|------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 2,1 | 3,5 | 3,2 | 5,3 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 13,2 | 26,7 | 7,8 | 13,3 |
| 101-0328 | Клей резиновый П-9 | кг | — | — | — | 0,31 |
| 101-0069 | Бензин авиационный Б-70 | т | — | — | — | 0,0001 |
| 5 | Масса оборудования | т | 9,55 | 9,64 | 16,2 | 31,86 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| <i>Техническая часть</i> | 3 |
| ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ | |
| РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА | |
| ГЭСНм 02-01-001 Рамы лесопильные | 4 |
| ГЭСНм 02-01-002 Околорамная механизация и линии для сортировки и формирования пакетов пиломатериалов | 4 |
| ГЭСНм 02-01-003 Станки круглопильные, балансирные, форматные и концеванителители паркетные | 5 |
| РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА | |
| ГЭСНм 02-01-023 Станки строгальные, фуговальные, рейсмусовые | 5 |
| ГЭСНм 02-01-024 Станки фрезерные | 5 |
| ГЭСНм 02-01-025 Станки сверлильно-долбежные | 6 |
| ГЭСНм 02-01-026 Станки шлифовально-полировальные | 6 |
| ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ | |
| РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕЙЛЬНО-СБОРОЧНОЕ | |
| ГЭСНм 02-02-001 Станки разные | 7 |
| РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ | |
| ГЭСНм 02-02-011 Линии автоматические и полуавтоматические для отделки мебели | 7 |
| РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА | |
| ГЭСНм 02-02-021 Станки лущильные, кромкофуговальные, ребросклеивающие, усочные, шпонопочиночные | 8 |
| ГЭСНм 02-02-022 Сушилки | 8 |
| РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИЧЕК | |
| ГЭСНм 02-02-030 Автоматы и линии | 9 |
| ГЭСНм 02-02-031 Станки делительные, лущильные, соломокорубительные и коробконабивочные | 9 |
| РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ | |
| ГЭСНм 02-02-041 Станки | 10 |
| ГЭСНм 02-02-042 Мельницы | 10 |
| ГЭСНм 02-02-043 Линии для изготовления оконных и дверных блоков | 10 |