СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕРм 81-03-02-2001**

# ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

# ФЕРм-2001

## Сборник № 2

## ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Приложения:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин
Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

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

Москва 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

**Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм -2001-02 Деревообрабатывающее оборудование.**
(Госстрой России) Москва, 2003 г. — 11 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу деревообрабатывающего оборудования.

**РАЗРАБОТАНЫ** ГУ Межрегиональныйо центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов, Н.В.Малютина – ответственный исполнитель) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

**РАССМОТРЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В. Г. Козьмодемьянский, Т.Л. Грищенкова).

**ВНЕСЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 29 сентября 2003 г. постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. № 168

**© Госстрой России, 2003 г.**

Настоящие Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕРм 81-03-02-2001**

*Утверждены и введены в действие с 29 сентября 2003 г.*
*постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. №168*

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

# ФЕРм-2001

## *Сборник № 2*

# ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

*ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ*

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

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

# *Сборник № 2*

# Деревообрабатывающее оборудование

**ФЕРм-2001-02**

## *ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ*

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу деревообрабатывающего оборудования.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.

3. Сборник содержит расценки на работы по монтажу деревообрабатывающего оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В расценках 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 расценок

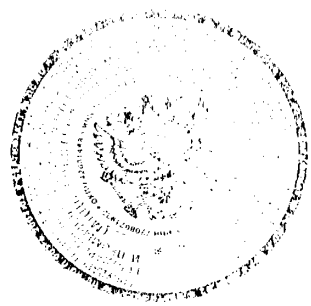
табл. 2-01-001, в которых вертикальное перемещение учтено в пределах ± 10 м;

установку гидросистемы, пневмосистемы и разводку трубопроводов по расценкам 2-01-003-01, 2-01-026-01, 2-02-022-01, 2-02-031-01, 2-02-041-02, 2-02-043-03, 2-02-043-04 и табл. 2-02-011;

индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

5. Затраты 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 ФЕРм № 37 «Оборудование общего назначения».

6. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от сметной стоимости материалов, учтенных расценками.



# О Т Д Е Л 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

## *РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА*

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 2-01-001. РАМЫ ЛЕСОПИЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| **Рама лесопильная одноэтажная, масса, т:** | | | | | | | | |
| 2-01-001-01 | 4,5 | 2182.42 | 1059.06 | 669.82 | 45.63 | 453.54 | 114.00 | |
| 2-01-001-02 | 6 | 2850.74 | 1337.76 | 1000.57 | 107.57 | 512.41 | 144.00 | |
| **Рама лесопильная двухэтажная, масса, т:** | | | | | | | | |
| 2-01-001-03 | 20 | 10476.47 | 4459.20 | 3139.63 | 204.53 | 2877.64 | 480.00 | |
| 2-01-001-04 | 25 | 12722.99 | 5174.53 | 4342.56 | 421.02 | 3205.90 | 557.00 | |
| 2-01-001-05 | Рама коротышевая и горизонтальная, масса 6.6 т | 3031.43 | 1579.20 | 1101.50 | 110.27 | 350.73 | 168.00 | |
| **ТАБЛИЦА 2-01-002. ОКОЛОРАМНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ И ЛИНИИ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ФОРМИРОВАНИЯ ПАКЕТОВ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| 2-01-002-01 | Тележка впередирамная с гидравлическим управлением, масса 2.2 т | 962.68 | 626.15 | 324.99 | 22.14 | 11.54 | 67.40 | |
| **Устройство рейкоотделительное, масса, т:** | | | | | | | | |
| 2-01-002-02 | 1 | 792.89 | 591.26 | 198.95 | 7.16 | 2.68 | 62.90 | |
| 2-01-002-03 | 2 | 1042.06 | 696.54 | 341.88 | 16.20 | 3.64 | 74.10 | |
| **ТАБЛИЦА 2-01-003. СТАНКИ КРУГЛОПИЛЬНЫЕ, БАЛАНСИРНЫЕ, ФОРМАТНЫЕ И КОНЦЕРАВНИТЕЛИ ПАРКЕТНЫЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| **Станок круглопильный, балансирный, форматный, концеравнитель паркетный, масса, т:** | | | | | | | | |
| 2-01-003-01 | 5 | 1816.06 | 1059.06 | 514.61 | 49.17 | 242.39 | 114.00 | |
| 2-01-003-02 | 10 | 5385.90 | 3177.18 | 1450.32 | 99.65 | 758.40 | 342.00 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА*

### ТАБЛИЦА 2-01-023. СТАНКИ СТРОГАЛЬНЫЕ, ФУГОВАЛЬНЫЕ, РЕЙСМУСОВЫЕ

Измеритель: **шт.**

**Станок строгальный, фуговальный, рейсмусовый, масса, т:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-01-023-01 | 5 | 1257.21 | 678.17 | 448.55 | 28.87 | 130.49 | 73.00 | |
| 2-01-023-02 | 7 | 1815.80 | 891.84 | 655.87 | 65.35 | 268.09 | 96.00 | |

### ТАБЛИЦА 2-01-024. СТАНКИ ФРЕЗЕРНЫЕ

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-01-024-01 | Станок фрезерный, масса 6 т | 1868.48 | 799.00 | 908.15 | 68.49 | 161.33 | 85.00 | |

### ТАБЛИЦА 2-01-025. СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНО-ДОЛБЕЖНЫЕ

Измеритель: **шт.**

**Станок сверлильно-долбежный, масса, т:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-01-025-01 | 5 | 1322.42 | 708.83 | 448.84 | 30.01 | 164.75 | 76.30 | |
| 2-01-025-02 | 10 | 3085.74 | 1124.09 | 1383.18 | 111.83 | 578.47 | 121.00 | |

### ТАБЛИЦА 2-01-026. СТАНКИ ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-01-026-01 | Станок шлифовально-полировальный, масса 20 т | 5507.79 | 2707.20 | 2408.03 | 179.54 | 392.56 | 288.00 | |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

# ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

## *РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕИЛЬНО-СБОРОЧНОЕ*

### ТАБЛИЦА 2-02-001. СТАНКИ РАЗНЫЕ

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-02-001-01 | Станок для проклейки торцов шпона, масса 1 т | 563.63 | 309.37 | 147.89 | 10.01 | 106.37 | 33.70 | |
| 2-02-001-02 | Станок для облицовки кромок мебельных щитов, масса 5 т | 1438.07 | 670.14 | 526.07 | 35.16 | 241.86 | 73.00 | |

## *РАЗДЕЛ 2 .ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ*

### ТАБЛИЦА 2-02-011. ЛИНИИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ

Измеритель: **1 т**

**Линия:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-02-011-01 | обработки и фанерования кромок | 368.41 | 126.90 | 168.45 | 11.50 | 73.06 | 13.50 | 42.31 |
| 2-02-011-02 | фанерования пластей мебельных щитов | 824.43 | 264.14 | 517.80 | 25.99 | 42.49 | 28.10 | 35.45 |
| 2-02-011-03 | шлифования и полирования | 347.81 | 126.90 | 174.18 | 12.11 | 46.73 | 13.50 | 38.44 |
| 2-02-011-04 | лакирования полиэфирными лаками пластей мебельных щитов | 1042.73 | 728.50 | 244.24 | 13.05 | 69.99 | 77.50 | 36 |
| 2-02-011-05 | фугования и строгания брусковых деталей | 587.81 | 338.40 | 179.59 | 12.84 | 69.82 | 36.00 | 16.5 |
| 2-02-011-06 | фугования и строгания заготовок для производства стульев | 487.40 | 201.16 | 178.80 | 14.02 | 107.44 | 21.40 | 5.1 |
| 2-02-011-07 | шлифования деталей для производства стульев | 492.50 | 191.76 | 181.23 | 14.46 | 119.51 | 20.40 | 10.73 |

## *РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА*

### ТАБЛИЦА 2-02-021. СТАНКИ ЛУЩИЛЬНЫЕ, КРОМКОФУГОВАЛЬНЫЕ, РЕБРОСКЛЕИВАЮЩИЕ, УСОВОЧНЫЕ, ШПОНОПОЧИНОЧНЫЕ

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-02-021-01 | Станок массой 12 т | 3791.74 | 1353.60 | 1850.38 | 111.76 | 587.76 | 144.00 | |

### ТАБЛИЦА 2-02-022. СУШИЛКИ

Измеритель: **т**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-02-022-01 | Сушилка роликовая с паровым подогревом | 985.75 | 757.95 | 207.43 | 9.64 | 20.37 | 79.70 | 102.4 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИЧЕК** | | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 2-02-030. АВТОМАТЫ И ЛИНИИ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт. (расценка 01); т (расценка 02)** | | | | | | | |
| 2-02-030-01 | Автомат для изготовления коробков, масса 2 т | 732.99 | 345.21 | 230.00 | 19.70 | 157.78 | 36.30 | |
| 2-02-030-02 | Линия для изготовления спичек и автоматического наполнения коробков | 518.50 | 295.16 | 202.92 | 28.36 | 20.42 | 31.40 | 48.7 |
| | **ТАБЛИЦА 2-02-031. СТАНКИ ДЕЛИТЕЛЬНЫЕ, ЛУЩИЛЬНЫЕ, СОЛОМКОРУБИТЕЛЬНЫЕ И КОРОБКОНАБИВОЧНЫЕ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Станок:** | | | | | | | |
| 2-02-031-01 | делительный, лущильный, соломкорубительный, масса 7 т | 2602.66 | 1254.15 | 1027.08 | 79.11 | 321.43 | 135.00 | |
| 2-02-031-02 | коробконабивочный, масса 2.8 т | 1973.90 | 1381.80 | 507.88 | 33.35 | 84.22 | 147.00 | |
| | **РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ** | | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 2-02-041. СТАНКИ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт. (расценка 01); компл. (расценка 02)** | | | | | | | |
| 2-02-041-01 | Станок древошерстный, масса 3,2 т | 1543.89 | 728.50 | 571.07 | 41.68 | 244.32 | 77.50 | |
| 2-02-041-02 | Станок с программным управлением для раскроя плит, масса 18 т | 6876.77 | 2726.00 | 3035.16 | 215.43 | 1115.61 | 290.00 | |
| | **ТАБЛИЦА 2-02-042. МЕЛЬНИЦЫ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 2-02-042-01 | Мельница молотковая тонкого помола древесной муки, масса до 3 т | 976.24 | 531.39 | 253.87 | 17.46 | 190.98 | 57.20 | |
| | **ТАБЛИЦА 2-02-043. ЛИНИИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **т** | | | | | | | |
| | **Линия:** | | | | | | | |
| 2-02-043-01 | сращивания брусков по длине | 417.21 | 218.48 | 165.95 | 12.74 | 32.78 | 23.80 | 9.55 |
| 2-02-043-02 | профильной обработки брусков коробок | 434.88 | 218.48 | 159.71 | 13.08 | 56.69 | 23.80 | 9.64 |
| 2-02-043-03 | профильной обработки створок | 392.55 | 196.45 | 151.55 | 10.69 | 44.55 | 21.40 | 16.2 |
| 2-02-043-04 | раскроя листовых и плитных материалов | 447.92 | 185.44 | 180.93 | 11.63 | 81.55 | 20.20 | 31.86 |

*Приложение 1*

## *СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ*

*в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена/руб | Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.) | МАШ-Ч | 153.97 | 14.40 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | МАШ-Ч | 134.65 | 13.50 |
| 021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т | МАШ-Ч | 180.67 | 13.50 |
| 021106 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | МАШ-Ч | 673.42 | 25.10 |
| 021203 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | МАШ-Ч | 175.56 | 14.40 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | МАШ-Ч | 89.99 | 10.06 |
| 030403 | Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) | МАШ-Ч | 6.66 | – |
| 030404 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т) | МАШ-Ч | 6.90 | – |
| 030405 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) | МАШ-Ч | 8.20 | – |
| 030406 | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т) | МАШ-Ч | 29.08 | 10.06 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | МАШ-Ч | 3.34 | – |
| 031894 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т | МАШ-Ч | 5.03 | – |
| 031895 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | МАШ-Ч | 7.01 | – |
| 031900 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т | МАШ-Ч | 26.77 | – |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | МАШ-Ч | 75.40 | – |
| 400002 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | МАШ-Ч | 95.53 | – |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | МАШ-Ч | 91.92 | – |

*Приложение 2*

## *СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ*

### *в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена/руб |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-0069 | Бензин авиационный Б-70 | Т | 4488.40 |
| 101-0328 | Клей резиновый П-9 | КГ | 22.60 |
| 101-1671 | Закрепы металлические | КГ | 15.14 |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип | ШТ | 266.67 |
| 201-9180 | Подкладки металлические | КГ | 12.60 |
| 411-0041 | Электроэнергия | КВТ-Ч | 0.43 |

# Содержание

Техническая часть ..... 3

**О Т Д Е Л 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ..... 5**

**РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ..... 5**

ТАБЛИЦА 2-01-001. РАМЫ ЛЕСОПИЛЬНЫЕ ..... 5

ТАБЛИЦА 2-01-002. ОКОЛОРАМНАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ И ЛИНИИ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ФОРМИРОВАНИЯ ПАКЕТОВ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ..... 5

ТАБЛИЦА 2-01-003. СТАНКИ КРУГЛОПИЛЬНЫЕ, БАЛАНСИРНЫЕ, ФОРМАТНЫЕ И КОНЦЕРАВНИТЕЛИ ПАРКЕТНЫЕ ..... 5

**РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА ..... 6**

ТАБЛИЦА 2-01-023. СТАНКИ СТРОГАЛЬНЫЕ, ФУГОВАЛЬНЫЕ, РЕЙСМУСОВЫЕ ..... 6

ТАБЛИЦА 2-01-024. СТАНКИ ФРЕЗЕРНЫЕ ..... 6

ТАБЛИЦА 2-01-025. СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНО-ДОЛБЕЖНЫЕ ..... 6

ТАБЛИЦА 2-01-026. СТАНКИ ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ..... 6

**ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ ..... 7**

**РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕИЛЬНО-СБОРОЧНОЕ ..... 7**

ТАБЛИЦА 2-02-001. СТАНКИ РАЗНЫЕ ..... 7

**РАЗДЕЛ 2 .ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ ..... 7**

ТАБЛИЦА 2-02-011. ЛИНИИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ ..... 7

**РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ..... 7**

ТАБЛИЦА 2-02-021. СТАНКИ ЛУЩИЛЬНЫЕ, КРОМКОФУГОВАЛЬНЫЕ, РЕБРОСКЛЕИВАЮЩИЕ, УСОВОЧНЫЕ, ШПОНОПОЧИНОЧНЫЕ ..... 7

ТАБЛИЦА 2-02-022. СУШИЛКИ ..... 7

**РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИЧЕК ..... 8**

ТАБЛИЦА 2-02-030. АВТОМАТЫ И ЛИНИИ ..... 8

ТАБЛИЦА 2-02-031. СТАНКИ ДЕЛИТЕЛЬНЫЕ, ЛУЩИЛЬНЫЕ, СОЛОМКОРУБИТЕЛЬНЫЕ И КОРОБКОНАБИВОЧНЫЕ ..... 8

**РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ..... 8**

ТАБЛИЦА 2-02-041. СТАНКИ ..... 8

ТАБЛИЦА 2-02-042. МЕЛЬНИЦЫ ..... 8

ТАБЛИЦА 2-02-043. ЛИНИИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ..... 8

**Приложение 1 ..... 9**

**Приложение 2 ..... 10**

Заказ № 1467 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru