ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-02-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 2

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-02-2001

Сборник № 2

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования
ФЕРм 81-03-02-2001 Деревообрабатывающее оборудование.
Росстрой, Москва, 2008 – 12 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу деревообрабатывающего оборудования.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 24.09.03 № 168 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-006-2

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 +/- 10м;

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 оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

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

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 02-01-001. Рамы лесопильные

Измеритель: шт.

	Рама лесопильная одноэтажная, масса:						
02-01-001-01	4,5 т	2222,96	1059,06	698,07	45,63	465,83	114
02-01-001-02	6 т	2902,05	1337,76	1035,17	107,55	529,12	144
	Рама лесопильная двухэтажная, масса:						
02-01-001-03	20 т	10624,70	4459,20	3255,10	204,53	2910,40	480
02-01-001-04	25 т	12900,86	5174,53	4479,80	421,03	3246,53	557
02-01-001-05	Рама коротышевая и горизонтальная, масса 6,6 т	3094,62	1579,20	1139,99	110,26	375,43	168

Таблица 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	989,10	626,15	339,12	22,14	23,83	67,4
	Устройство рейкоотделительное, масса:						
02-01-002-02	1 т	810,54	591,26	204,83	7,16	14,45	62,9
02-01-002-03	2 т	1068,16	696,54	354,12	16,20	17,50	74,1

Таблица 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	1856,85	1059,06	538,98	49,16	258,81	114
02-01-003-02	10 т	5485,89	3177,18	1501,64	99,63	807,07	342

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: шт.

	Станок строгальный, фуговальный, рейсмусовый, масса:						
02-01-023-01	5 т	1291,28	678,17	471,62	28,86	141,49	73
02-01-023-02	7 т	1859,22	891,84	686,71	65,35	280,67	96

Таблица 02-01-024. Станки фрезерные

Измеритель: шт.

02-01-024-01	Станок фрезерный, масса 6 т	1913,44	799,00	940,29	68,47	174,15	85

Таблица 02-01-025. Станки сверлильно-долбежные

Измеритель: шт.

	Станок сверлильно-долбежный, масса:						
02-01-025-01	5 т	1355,14	708,83	470,61	30,01	175,70	76,3

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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-025-02	10 т	3149,49	1124,09	1435,79	111,80	589,61	121

Таблица 02-01-026. Станки шлифовально-полировальные

Измеритель: шт.

02-01-026-01	Станок шлифовально-полировальный, масса 20 т	5649,95	2707,20	2503,75	179,49	439,00	288

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕИЛЬНО-СБОРОЧНОЕ

Таблица 02-02-001. Станки разные

Измеритель: шт.

02-02-001-01	Станок для проклейки торцов шпона, масса 1 т	575,15	309,37	155,31	10,02	110,47	33,7
02-02-001-02	Станок для облицовки кромок мебельных щитов, масса 5 т	1472,39	670,14	551,73	35,17	250,52	73

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ

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

Измеритель: 1 т

	Линия автоматическая или полуавтоматическая:						
02-02-011-01	обработки и фанерования кромок мебели	375,52	126,90	174,45	11,50	74,17	13,5 42,31
02-02-011-02	фанерования пластей мебельных щитов	830,88	264,14	519,80	26,00	46,94	28,1 35,45
02-02-011-03	шлифования и полирования мебели	356,85	126,90	181,60	12,11	48,35	13,5 38,44
02-02-011-04	лакирования полиэфирными лаками пластей мебельных щитов	1063,23	728,50	251,54	13,05	83,19	77,5 36
02-02-011-05	фугования и строгания брусковых деталей мебели	599,68	338,40	186,06	12,85	75,22	36 16,5
02-02-011-06	фугования и строгания заготовок для производства стульев	496,62	201,16	186,10	14,02	109,36	21,4 5,1
02-02-011-07	шлифования деталей для производства стульев	501,30	191,76	188,53	14,46	121,01	20,4 10,73

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 02-02-021. Станки лущильные, кромкофуговальные, реброклеивающие, усовочные, шпонопочиночные

Измеритель: шт.

02-02-021-01	Станок лущильный, кромкофуговальный, реброклеивающий, усовочный, шпонопочиночный, масса 12 т	3857,31	1353,60	1900,40	111,78	603,31	144

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
Таблица 02-02-022. Сушилки							
	Измеритель: т						
02-02-022-01	Сушилка роликовая с паровым подогревом	1007,13	757,95	214,04	9,65	35,14	79,7 102,4
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИЧЕК							
Таблица 02-02-030. Автоматы и линии							
	Измеритель: шт.						
02-02-030-01	Автомат для изготовления коробков, масса 2 т	747,74	345,21	240,95	19,70	161,58	36,3
	Измеритель: т						
02-02-030-02	Линия для изготовления спичек и автоматического наполнения коробков	530,47	295,16	209,39	28,35	25,92	31,4 48,7
Таблица 02-02-031. Станки делительные, лущильные, соломкорубительные и коробконабивочные							
	Измеритель: шт.						
	Станок:						
02-02-031-01	делительный, лущильный, соломкокорубительный, масса 7 т	2662,61	1254,15	1068,25	79,13	340,21	135
02-02-031-02	коробконабивочный, масса 2,8 т	2019,19	1381,80	527,18	33,36	110,21	147
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 02-02-041. Станки							
	Измеритель: шт.						
02-02-041-01	Станок древошерстный, масса 3,2 т	1576,74	728,50	594,14	41,70	254,10	77,5
	Измеритель: компл.						
02-02-041-02	Станок с программным управлением для раскроя плит, масса 18 т	7023,59	2726,00	3149,33	215,35	1148,26	290
Таблица 02-02-042. Мельницы							
	Измеритель: шт.						
02-02-042-01	Мельница молотковая тонкого помола древесной муки, масса до 3 т	995,48	531,39	266,23	17,46	197,86	57,2
Таблица 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	426,95	218,48	171,96	12,74	36,51	23,8 9,55
02-02-043-02	профильной обработки брусков коробок оконных и дверных блоков	444,26	218,48	165,83	13,07	59,95	23,8 9,64
02-02-043-03	профильной обработки створок оконных и дверных	400,90	196,45	156,85	10,69	47,60	21,4 16,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	блоков						
02-02-043-04	раскроя листовых и плитных материалов оконных и дверных блоков	456,15	185,44	187,05	11,64	83,66	20,2 31,86

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 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 кН (2 т)	маш.-ч	6,66 / 0,00
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,90 / 0,00
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,20 / 0,00
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	29,08 / 10,06
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	3,34 / 0,00
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	5,03 / 0,00
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	7,01 / 0,00
031900	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	26,77 / 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 / 0,00
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	107,30 / 0,00
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	105,42 / 0,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед изм.	Сметная цена руб.
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,40
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	22,60
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	15,14
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	266,67
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,60
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,43

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 4
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 4
Таблица 02-01-001. Рамы лесопильные ... 4
Таблица 02-01-002. Околорамная механизация и линии для сортировки и формирования пакетов пиломатериалов ... 4
Таблица 02-01-003. Станки круглопильные, балансирные, форматные и концеравнители паркетные ... 4
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА ... 4
Таблица 02-01-023. Станки строгальные, фуговальные, рейсмусовые ... 4
Таблица 02-01-024. Станки фрезерные ... 4
Таблица 02-01-025. Станки сверлильно-долбежные ... 4
Таблица 02-01-026. Станки шлифовально-полировальные ... 5
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ ... 5
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕИЛЬНО-СБОРОЧНОЕ ... 5
Таблица 02-02-001. Станки разные ... 5
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ ... 5
Таблица 02-02-011. Линии автоматические и полуавтоматические для отделки мебели ... 5
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 5
Таблица 02-02-021. Станки лущильные, кромкофуговальные, реброслеивающие, усовочные, шпонопочиночные ... 5
Таблица 02-02-022. Сушилки ... 6
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИЧЕК ... 6
Таблица 02-02-030. Автоматы и линии ... 6
Таблица 02-02-031. Станки делительные, лущильные, соломкорубительные и коробконабивочные ... 6
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ... 6
Таблица 02-02-041. Станки ... 6
Таблица 02-02-042. Мельницы ... 6
Таблица 02-02-043. Линии для изготовления оконных и дверных блоков ... 6
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 8
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 9
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 10

Заказ № 236 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru