

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



**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 (www.fguifccs.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 ± 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 оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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

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, балансирующие, форматные и концевальники паркетные

Измеритель: шт.

Станок круглопильный, балансирующий, форматный, концевальник 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	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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 КЛЕЙЛЬНО-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 брусовых 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 луцильные, кромкофуговальные, ребросклеивающие, усочные, шпонопочиночные**

Измеритель: шт.

02-02-021-01	Станок луцильный, кромкофуговальный, ребросклеивающий, усочный, шпонопочиночный, масса 12 т	3857,31	1353,60	1900,40	111,78	603,31	144
--------------	---	---------	---------	---------	--------	--------	-----

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
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

ФЕРм-2001-02 Деревообрабатывающее оборудование

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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				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

**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 среднемесечном 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 недропитанные 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 концеванвители 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 КЛЕЙЛЬНО-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, ребросклеивающие, усочные, шпонопочиночные	5
Таблица 02-02-022. Сушиллки	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»