

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

Приложения:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

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

Москва 2003 г.

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм-2001-02

Деревообрабатывающее оборудование.

(Госстрой России) Москва, 2003 г.

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

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный 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. Грищенко).

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

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.

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
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ								
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА								
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, концевальник 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	
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	
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ								
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕЙЛЬНО-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	4428,07	670,44	506,07	25,46	244,86	72,00	

	мебельных щитов, масса 5 т	1430,07	070,14	320,07	33,10	241,00	13,00	
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
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, луцильный, 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				Базисная	Оплата труда рабочих
-------------	--	--	--	----------	----------------------

код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб.	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. 2
Отдел 01. Оборудование общего назначения. 2
Раздел 1. Оборудование лесопильного производства. 2
Таблица 2-01-001. Рамы лесопильные. 2
Таблица 2-01-002. Околорамная механизация и линии для сортировки и формирования пакетов пиломатериалов. 3
Таблица 2-01-003. Станки круглопильные, балансирные, форматные и концеварики паркетные. 3
Раздел 2. Оборудование деревообрабатывающего производства. 3
Таблица 2-01-023. Станки строгальные, фуговальные, рейсмусовые. 3
Таблица 2-01-024. Станки фрезерные. 3
Таблица 2-01-025. Станки сверлильно-долбежные. 3
Таблица 2-01-026. Станки шлифовально-полировальные. 3
Отдел 02. Оборудование специализированных производств. 4
Раздел 1. Оборудование клеильно-сборочное. 4
Таблица 2-02-001. Станки разные. 4
Раздел 2. Оборудование для отделки мебели. 4
Таблица 2-02-011. Линии автоматические и полуавтоматические для отделки мебели. 4
Раздел 3. Оборудование фанерного производства. 4
Таблица 2-02-021. Станки луцильные, кромкофуговальные, ребросклеивающие, усовочные, шпонопочиночные. 4
Таблица 2-02-022. Сушилки. 4

Раздел 4. Оборудование для производства спичек. 4

Таблица 2-02-030. Автоматы и линии. 4

Таблица 2-02-031. Станки делительные, луцильные, соломкорубительные и коробконабивочные. 5

Раздел 5. Оборудование разное. 5

Таблица 2-02-041. Станки. 5

Таблица 2-02-042. Мельницы.. 5

Таблица 2-02-043. Линии для изготовления оконных и дверных блоков. 5

Приложение 1 Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов. 5

Приложение 2 Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции. 6