

**СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕРм 81-03-38-2001**

*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 № 38**

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В  
УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ**

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

**Москва 2003 г.**

**Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм-2001-38**

**Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз.**

(Госстрой России) Москва, 2003 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при изготовлении технологических металлических конструкций в условиях производственных баз.

**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.Д. 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 № 38**

**Изготовление технологических металлических  
конструкций в условиях производственных баз**

**ФЕРм-2001-38**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости при изготовлении технологических металлических конструкций в условиях производственных баз.
2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по изготовлению металлических конструкций.
3. Расценками сборника предусмотрено изготовление металлических конструкций на производственных базах, находящихся на балансе подрядных организаций любых форм собственности.
4. В расценках на изготовление металлических конструкций учтены затраты на выполнение полного комплекса работ, определенного на основе соответствующих технических условий и рабочих чертежей, включая затраты на:
  - горизонтальное перемещение материалов;
  - сортировку конструкций;
  - исправление деформированных и поврежденных элементов;
  - разметку деталей, газовую резку, электросварку и сборку металлических конструкций.
5. В расценках на изготовление конструкций не учтены затраты на их очистку, оштукатурку и окраску. Указанные затраты необходимо

учитывать дополнительно, в соответствии с требованиями проекта, по расценкам сборника ФЕР-2001-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

6. При сборке конструкций в расценках предусмотрено использование крана на автомобильном ходу. При изменении условий производства работ по сравнению с предусмотренными в сборнике, к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, к стоимости эксплуатации крана (в том числе оплате труда рабочих, обслуживающих кран) следует применять коэффициенты, приведенные в таблице.

Фактические условия производства работ	Коэффициент
С помощью мостового крана	0,85
С помощью электролебедок (с установкой и снятием их в процессе работы)	1,3
С помощью ручных лебедок (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	1,45

7. 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	В том числе, руб.						
		Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
		1	2			3	4	5

**ТАБЛИЦА 38-01-001. ЛИСТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МАССОЙ СВЫШЕ 0,5 Т (БУНКЕРА, СБОРНИКИ, ОТСТОЙНИКИ, МЕРНИКИ БЕЗ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ И ДР.)**

Измеритель: 1 т конструкций

38-01-001-01	Листовые конструкции массой свыше 0,5 т	9132,57	883,12	1686,54	121,50	6562,91	91,80
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	-------

**ТАБЛИЦА 38-01-002. МОНОРЕЛЬСЫ, БАЛКИ И ДРУГИЕ АНАЛОГИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

Измеритель: 1 т конструкций

38-01-002-01	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий	5567,83	224,15	257,03	13,50	5086,65	23,30
--------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	-------

**ТАБЛИЦА 38-01-003. РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ**

Измеритель: 1 т конструкций

38-01-003-01	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.)	8280,28	875,42	1102,33	89,45	6302,53	91,00
--------------	---	---------	--------	---------	-------	---------	-------

**ТАБЛИЦА 38-01-004. ПЛОЩАДКИ И ЛЕСТНИЦЫ**

Измеритель: 1 т конструкций

38-01-004-01	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов	7756,29	893,00	951,15	72,77	5912,14	95,00
38-01-004-02	Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением	10017,40	1154,40	740,67	42,36	8122,33	120,00

**ТАБЛИЦА 38-01-005. ЭСТАКАДЫ, ГАЛЕРЕИ**

Измеритель: 1 т конструкций

38-01-005-01	Эстакады под трубопровод, галереи	7474,84	528,14	540,56	42,10	6406,14	54,90
--------------	-----------------------------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

**ТАБЛИЦА 38-01-006. МЕЛКИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ**

Измеритель: 1 т конструкций

38-01-006-01	Листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	13261,80	1513,40	3890,71	139,53	7857,69	161,00
38-01-006-02	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	9811,34	1034,00	1920,83	22,90	6856,51	110,00

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
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш-ч	134,65	13,50
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450 - 1250 А	маш-ч	39,49	-

040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	-
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	-
330206	Дрели электрические	маш-ч	19,20	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	-
330500	Машины листогибочные специальные (вальцы)		14,38	-
330900	Ножницы листовые кривошипные (гильотиновые)	маш-ч	70,00	-
331002	Станки сверлильные	маш-ч	2,36	-
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш-ч	1,11	-
350471	Прессы листогибочные кривошипные 1000 (100) кН (тс)	маш-ч	56,24	10,06
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш-ч	15,40	10,06
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш-ч	95,53	-

**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
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	6,22
101-0971	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52 - 70 мм, сталь марки Ст3сп	т	5433,02
101-1015	Балки двутавровые № 60, сталь марки Ст3сп	т	4851,30
101-1026	Швеллеры № 40, сталь марки Ст3сп	т	5751,70
101-1046	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные Б, сталь полуспокойная, № 20 - 24	т	5914,05
101-1093	Угловой горячекатаный прокат нормальной точности прокатки немерной длины из стали С345к	т	7353,70
101-1139	Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката, нормальной точности прокатки немерной длины толщиной 7 - 8 мм Ст3сп	т	6154,16
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10170,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00
101-2215	Сталь листовая горячекатаная, толщина 1 мм, сталь марки Ст3	т	6812,77
101-2216	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	т	5941,89
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48

**ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ**

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН				Ресурсы по ФЕР			
	код	ед. изм	расход	код	ед. изм	расход		
1	2	3	4	5	6	7		
38-01-001-01	101-9350	т	1,042	101-2216	т	1,042		
38-01-002-01	101-9400	т	1,02	101-1015	т	1,02		
38-01-003-01	101-9410	т	1,032	101-1026	т	1,032		
38-01-004-01	101-9400	т	1,032	101-0971	т	1,032		
38-01-004-02	101-9400	т	1,06	101-1093	т	1,06		
38-01-005-01	101-9400	т	1,035	101-1046	т	1,035		
38-01-006-01	101-9350	т	1,064	101-2215	т	1,064		
38-01-006-02	101-9400	т	1,06	101-1139	т	1,06		

**СОДЕРЖАНИЕ**

Техническая часть. 2
Таблица 38-01-001. Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункера, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) 3
Таблица 38-01-002. Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. 3
Таблица 38-01-003. Решетчатые конструкции. 3
Таблица 38-01-004. Площадки и лестницы. 3
Таблица 38-01-005. Эстакады, галереи. 3
Таблица 38-01-006. Мелкие индивидуальные конструкции. 3
Приложение 1. Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов. 3
Приложение 2. Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции. 4
Таблица замены ресурсов. 4