СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-38-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 38

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ

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 -2001-38 Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз.
(Госстрой России) Москва, 2003 г. — 7 с.

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.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 81-03-38-2001

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

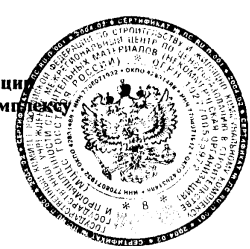
ФЕРм-2001

Сборник № 38

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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



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, огрунтовку 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 рабо-	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	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 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 0,5т	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, течки, 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	М3	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 N 60, сталь марки Ст3сп	Т	4851.30
101-1026	Швеллеры N 40, сталь марки Ст3сп	Т	5751.70
101-1046	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные Б, сталь полуспокойная, N 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 3
ТАБЛИЦА 38-01-001. ЛИСТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МАССОЙ СВЫШЕ 0,5 Т (БУНКЕРА, СБОРНИКИ, ОТСТОЙНИКИ, МЕРНИКИ БЕЗ ВНУТРЕННИХ УСТРОЙСТВ И ДР.) 4
ТАБЛИЦА 38-01-002. МОНОРЕЛЬСЫ, БАЛКИ И ДРУГИЕ АНАЛОГИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ 4
ТАБЛИЦА 38-01-003. РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ 4
ТАБЛИЦА 38-01-004. ПЛОЩАДКИ И ЛЕСТНИЦЫ 4
ТАБЛИЦА 38-01-005. ЭСТАКАДЫ, ГАЛЕРЕИ 4
ТАБЛИЦА 38-01-006. МЕЛКИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 4
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 5
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 5
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ 6

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 1475 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»