СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-38-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНм-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)

Москва 2002 г.

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.003.12
ББК 65.31
Г 72
ISBN 5-88737-111-7

Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования ГЭСНм 81-03-38-2001 Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз /Госстрой России/ Москва, 2002 г. – 7 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по изготовлению технологических металлических конструкций в условиях производственных баз и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНм-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на монтаж оборудования федерального (ФЕР), территориального (ТЕР) и отраслевого уровней (ОЕР), индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения сметной стоимости изготовления технологических металлических конструкций в условиях производственных баз.

РАЗРАБОТАНЫ Центральным научно-исследовательским институтом экономики и управления в строительстве (ФГУП ЦНИИЭУС) Госстроя России (Ж.Г. Чернышова, Л.В. Размадзе) при участии АООТ ПИ «Нефтеспецстройпроект» (Т.Н. Краснова) и Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко)

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: Е.Е. Ермолаев – руководитель, В.Н. Маклаков, Т.Л. Грищенкова)

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 августа 2002 года постановлением Госстроя России от 7 августа 2002 года № 103.

Ответственный исполнитель: Ж.Г. Чернышова
©Компьютерная верстка и дизайн: В.И. Шаменков, 2002

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы ГЭСНп-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

©Госстрой России

Система нормативных документов в строительстве
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-38-2001

Утверждены и введены в действие с 1 августа 2002 года
постановлением Госстроя России от 07 августа 2002 № 103

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ГЭСНм-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)

Москва 2002 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 38

Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз

ГЭСНм-2001-38

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при изготовлении технологических металлических конструкций в условиях производственных баз и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСНм являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных сметных норм (расценок).

2. ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по изготовлению металлических конструкций. ГЭСНм обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСНм носят рекомендательный характер.

3. Нормами сборника предусмотрено изготовление металлических конструкций на производственных базах, находящихся на балансе подрядных организаций любых форм собственности.

4. В нормах 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 нормах на изготовление конструкций не учтены затраты на их очистку, огрунтовку и окраску. Указанные затраты необходимо учитывать дополнительно, в соответствии с требованиями проекта, по нормам сборника ГЭСН-2001 №13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

6. В нормах ГЭСНм предусмотрено использование при сборке конструкций крана на автомобильном ходу. При изменении условий производства работ по сравнению с предусмотренными в сборнике, к затратам труда рабочих и времени использования крана 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



Таблица ГЭСНм 38-01-001 Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункера, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.)

Измеритель: 1 т конструкций

38-01-001-1 Листовые конструкции массой свыше 0.5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-001-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	91,8
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	9,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	9
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,5
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	28,6
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,5
330900	Ножницы листовые кривошипные (гильотиновые)	маш.-ч	2,6
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9350	Сталь листовая	т	1,042
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0217
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	2,2
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,5

Таблица ГЭСНм 38-01-002 Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий

Измеритель: 1 т конструкций

38-01-002-1 Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-002-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	23,3
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,5
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2
331002	Станки сверлильные	маш.-ч	4,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9400	Металлопрокат	т	1,02
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0032
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,6
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2

Таблица ГЭСНм 38-01-003 Решетчатые конструкции

Измеритель: 1 т конструкций

38-01-003-1 Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-003-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	91
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	7,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,5
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	27,3
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,3
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-003-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9410	Сталь швеллерная	т	1,032
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0215
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	2,6
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,5

Таблица ГЭСНм 38-01-004 Площадки и лестницы

Измеритель: 1 т конструкций

38-01-004-1 Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов

38-01-004-2 Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-004-1	38-01-004-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	95	120
1.1	Средний разряд работы		3,8	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	6,4	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,9	1,2
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,5	0,6
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	21,3	47,3
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5	1
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,5
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2	2,6
330900	Ножницы листовые кривошипные (гильотиновые)	маш.-ч	2,4	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9400	Металлопрокат	т	1,032	1,06
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0179	0,016
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,9	0,6
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2	0,2

Таблица ГЭСНм 38-01-005 Эстакады, галереи

Измеритель: 1 т конструкций

38-01-005-1 Эстакады под трубопровод, галереи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-005-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	54,9
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,5
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,5
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,5
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,83
331002	Станки сверлильные	маш.-ч	3,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9400	Металлопрокат	т	1,035
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0128
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	3,5
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,6

Таблица ГЭСНм 38-01-006 Мелкие индивидуальные конструкции

Измеритель: 1 т конструкций

38-01-006-1 Листовые конструкции массой до 0.5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.)

38-01-006-2 Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	38-01-006-1	38-01-006-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	161	110
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	11,6	2,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	8,1	1,1
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	61	43
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	0,9
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,4
330900	Ножницы листовые кривошипные (гильотиновые)	маш.-ч	2,1	—
350471	Прессы листогибочные кривошипные 1000 (100) кН (тс)	маш.-ч	3	—
330500	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	—
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,3
331002	Станки сверлильные	маш.-ч	—	2,4
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	—	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0438	0,019
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	1,1	0,6
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,3	0,2
101-9350	Сталь листовая	т	1,064	—
101-9400	Металлопрокат	т	—	1,06

---------- ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ----------

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3
ГЭСНм 38-01-001 Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункера, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) 4
ГЭСНм 38-01-002 Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий 4
ГЭСНм 38-01-003 Решетчатые конструкции 4
ГЭСНм 38-01-004 Площадки и лестницы 5
ГЭСНм 38-01-005 Эстакады, галереи 5
ГЭСНм 38-01-006 Мелкие индивидуальные конструкции 6

Заказ № 1775 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в типографии ООО "Корина-офсет" Б. Якиманка, 38"А"

gost.e-ecolog.ru