

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГЭСН 81-02-2001**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ГЭСН-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к Государственным  
элементным сметным нормам  
на строительные работы**

**Выпуск 1.**

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

Москва 2002 г.

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

**Государственные элементные сметные нормы на строительные работы  
ГЭСН 81-02-2001 Изменения и дополнения к Государственным элементным  
сметным нормам на строительные работы. Выпуск №1.**

/Госстрой России/ Москва, 2002 г. – 108 с.

В изменения и дополнения включены Государственные элементные сметные нормы на новые строительные конструкции и работы, получившие за последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным Государственным элементным сметным нормам ГЭСН-2001.

ГЭСН-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на строительные работы федерального (ФЕР), территориального (ТЕР) отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Межрегиональным центром по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко), 31 ГПИ СС МО РФ (В.Г. Гурьев), Координационным центром по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве (А.Н. Жуков) и Санкт-Петербургским Региональным центром по ценообразованию в строительстве ООО «РЦЭС» (П.В. Горячкин, Е.Е. Дьячков).

**РАССМОТРЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России (Редакционная комиссия: Е.Е. Ермолаев – руководитель, В.Н. Маклаков, Г.А. Шанин, Т.Л. Грищенко).

**ВНЕСЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 20 октября 2002 года постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127.

Технический редактор: А.Л. Мельн  
© Компьютерная верстка: А.Л. Мельн, 2002  
© Дизайн обложки: А.В. Щеглов, 2002

© Госстрой России, 2002 г.

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

Система нормативных документов в строительстве  
**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГЭСН 81-02-22-2001**

*Утверждены и введены в действие с 20 октября 2002 года  
постановлением Госстроя России от 15.10.2002 г. № 127*

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**ГЭСН-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к Государственным элементным сметным нормам**  
**на строительные работы**

**Выпуск №1**

**Издание официальное**

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

Москва 2002 г.

# Сборник ГЭСН № 30 «Мосты и трубы»

## Техническая часть

### Общие указания, п. 1.60

*напечатано:*

1.60. Внутрипостроечный транспорт сборных бетонных конструкций учтен в нормах таблиц 07-002, 07-003, 07-004, 07-005, 07-006, 07-007, 07-014, 07-015, 07-018, 07-019, 07-020, 07-021, 07-024, 07-025, 08-047, 08-048, 08-049, 08-050, 09-013, 09-014.

*следует читать:*

1.60. Внутрипостроечный транспорт **габионных** конструкций учтен в нормах таблиц 08-047÷08-050

### Таблица ГЭСН 30-01-025 Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные дороги и железные дороги

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-01-025-1	30-01-025-2	30-01-025-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,18	16,98	82,12

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-01-025-1	30-01-025-2	30-01-025-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,91	22,63	109,49

### Таблица ГЭСН 30-02-014 Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-014-1	30-02-014-2	30-02-014-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,11	41,86	52,47

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-014-1	30-02-014-2	30-02-014-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,66	47,87	60,39

**Таблица ГЭСН 30-02-015 Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов**

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-015-11	30-02-015-12	30-02-015-13	30-02-015-14	30-02-015-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,87	9,67	7,9	8,02	8,02

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-015-16	30-02-015-17	30-02-015-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,02	11,77	11,77

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-015-11	30-02-015-12	30-02-015-13	30-02-015-14	30-02-015-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,87	9,67	7,9	10,01	10,01

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-015-16	30-02-015-17	30-02-015-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,01	15,01	15,01

**Таблица ГЭСН 30-02-016 Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях**

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-016-1	30-02-016-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	202,08	127,19

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-02-016-1	30-02-016-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	268,72	169,14

**Таблица ГЭСН 30-04-007 Укрупнительная сборка ортотропных плит**

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-007-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,68

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-007-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,61

*дополнить:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-007-1
4 101-1809	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болты высокопрочные	т	П

**Таблица ГЭСН 30-04-008 Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)**

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-008-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,71

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-008-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,95

*дополнить:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-008-1
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-1809	Болты высокопрочные	т	П
201-9189	Пролетные строения мостов стальные	т	1

**Таблица ГЭСН 30-04-009 Надвижка пролетного строения моста методом скольжения**

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-009-1	30-04-009-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,43	—

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-04-009-1	30-04-009-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,45	—

**Таблица ГЭСН 30-05-001 Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-05-001-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	312,66

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-05-001-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	313,35

**Таблица ГЭСН 30-08-023 Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб**

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-08-023-1	30-08-023-2	30-08-023-3	30-08-023-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,96	4,93	3,31	24,55
3 050102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	37,57	4,32	2,85	24,36
4 101-0872	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м <sup>2</sup>	107	—	—	—

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-08-023-1	30-08-023-2	30-08-023-3	30-08-023-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,96	4,93	3,31	0,19
3 050102	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	37,57	4,32	2,85	—
4 204-9182	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм	т	0,31	—	—	—

**Таблица ГЭСН 30-08-025 Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги**

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-08-025-1	30-08-025-2	30-08-025-3	30-08-025-4
4 101-0872	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м <sup>2</sup>	110	—	110	—

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	30-08-025-1	30-08-025-2	30-08-025-3	30-08-025-4
4 204-9182	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм	т	0,32	—	0,32	—

**Таблица ГЭСН 30-08-045 Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях**

*напечатано:*

Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях класс (марка), бетона по прочности:	
30-08-045-1	B20, B22,5 (M250)
30-08-045-2	B25 (M300)
30-08-045-3	B27,5 (M350)
30-08-045-4	B30 (M400)
30-08-045-5	B35 (M450)
30-08-045-6	B40 (M500)
30-08-045-7	B45 (M550)

*следует читать:*

Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:	
30-08-045-1	B20 (M250)
30-08-045-2	B22,5 (M300)
30-08-045-3	B25 (M350)
30-08-045-4	B30 (M400)
30-08-045-5	B35 (M450)
30-08-045-6	B40 (M500)
30-08-045-7	B45 (M600)

Изменения и дополнения к ГЭСН-2001. Выпуск № 1

**— ДЛЯ ЗАМЕТОК —**

## СОДЕРЖАНИЕ

Сборник ГЭСН №1 «Земляные работы».....	3
Сборник ГЭСН № 4 «Скважины». Книга 1.....	28
Сборник ГЭСН № 5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов». Книга 1.....	38
Сборник ГЭСН № 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».....	41
Сборник ГЭСН № 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные».....	53
Сборник ГЭСН № 8 «Конструкции из кирпича и блоков».....	55
Сборник ГЭСН № 9 «Строительные металлические конструкции».....	56
Сборник ГЭСН № 10 «Деревянные конструкции».....	60
Сборник ГЭСН № 11 «Полы».....	61
Сборник ГЭСН № 12 «Кровля».....	62
Сборник ГЭСН № 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».....	63
Сборник ГЭСН № 15 «Отделочные работы».....	69
Сборник ГЭСН № 16 «Трубопроводы внутренние».....	72
Сборник ГЭСН № 18 «Отопление – внутренние устройства».....	74
Сборник ГЭСН № 19 «Газоснабжение – внутренние устройства».....	75
Сборник ГЭСН № 20 «Вентиляция и кондиционирование воздуха».....	76
Сборник ГЭСН № 23 «Канализация – наружные сети».....	77
Сборник ГЭСН № 24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети». Книга 1.....	78
Сборник ГЭСН № 26 «Теплоизоляционные работы».....	79
Сборник ГЭСН № 27 «Автомобильные дороги».....	80
Сборник ГЭСН № 30 «Мосты и трубы».....	82
Сборник ГЭСН № 31 «Аэродромы».....	86
Сборник ГЭСН № 33 «Линии электропередачи». Книга 1.....	87
Сборник ГЭСН № 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения». Книга 2.....	89
Сборник ГЭСН № 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1.....	90
Сборник ГЭСН № 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1.....	92
Сборник ГЭСН № 39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1.....	93
Сборник ГЭСН № 42 «Берегоукрепительные работы».....	95
Сборник ГЭСН № 46 «Работы по реконструкции зданий и сооружений».....	102
Сборник ГЭСН № 47 «Озеленение. Защитные лесонасаждения».....	104