

Приложение № 1  
к приказу Министерства строительства  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от 24 января 2017 г. № 41/пр

**ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

## Часть 09. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

**Таблица ГЭСН 09-01-002      Монтаж элементов каркасов быстровозводимых одноэтажных зданий из стальных сварных профилей на болтовых соединениях (без применения сварки)**

**Состав работ:**

Для нормы 09-01-002-01:

01. Укрупнительная сборка элементов конструкций.
02. Монтаж стальных конструкций с выверкой.
03. Постановка болтов с затягиванием до проектных усилий.

Для норм с 09-01-002-02 по 09-01-002-04:

01. Монтаж стальных конструкций с выверкой.
02. Постановка болтов с затягиванием до проектных усилий.

**Измеритель:**

**т**  
Монтаж элементов каркасов быстровозводимых одноэтажных зданий из стальных сварных профилей на болтовых соединениях (без применения сварки):

- 09-01-002-01      рам основного несущего каркаса  
09-01-002-02      стеновых прогонов  
09-01-002-03      кровельных прогонов  
09-01-002-04      элементов обрамления проемов

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	09-01-002-01	09-01-002-02	09-01-002-03	09-01-002-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,46	39,1	25,48	198,44
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,6	3,6	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,26	1,87	1,94
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,02	0,05
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	2,05	2,24	1,85	1,89
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,07	0,06	0,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-9660	Болты с гайками	кг	П	П	П	П
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1	1

**Таблица ГЭСН 09-01-003      Монтаж элементов каркасов быстровозводимых многоэтажных зданий из стальных сварных профилей на болтовых соединениях (без применения сварки)**

**Состав работ:**

01. Монтаж стальных конструкций с выверкой.
02. Постановка болтов с затягиванием до проектных усилий.

**Измеритель:**

**т**  
Монтаж элементов каркасов быстровозводимых многоэтажных зданий из стальных сварных профилей на болтовых соединениях (без применения сварки):

- 09-01-003-01      колонн  
09-01-003-02      балок межэтажных перекрытий  
09-01-003-03      связей

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	09-01-003-01	09-01-003-02	09-01-003-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,92	13,2	17,3
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,84	2,33	1,78
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	1,82	2,31	1,76
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,07	0,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-9660	Болты с гайками	кг	П	П	П
201-9002	Конструкции стальные	т	1	1	1

**Таблица ГЭСН 09-04-003 Монтаж люка противопожарного**

**Состав работ:**

- 01. Разметка и сверление отверстий.
- 02. Крепление рамы анкерными болтами.
- 03. Навеска полотна люка на раму.
- 04. Заполнение стыков монтажной пеной.
- 05. Установка дверных приборов.

**Измеритель: 1 м<sup>2</sup>**  
09-04-003-01 Монтаж люка противопожарного

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	09-04-003-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,95
1.1	Средний разряд работы		4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,42
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-1929	Болты анкерные	т	0,00094
101-3661	Пена монтажная противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт.	0,44
203-8163	Люки металлические противопожарные (EI60)	м <sup>2</sup>	1

**Таблица ГЭСН 09-05-007 Вырезка отверстий в металлоконструкциях**

**Состав работ:**

- 01. Разметка.
- 02. Вырезка отверстий в металлоконструкциях.
- 03. Зачистка кромок.

**Измеритель: 100 м**  
Вырезка отверстий в металлоконструкциях при толщине стали:

- 09-05-007-01 до 5 мм
- 09-05-007-02 от 5 до 10 мм
- 09-05-007-03 от 10 до 20 мм
- 09-05-007-04 от 20 до 30 мм
- 09-05-007-05 от 30 до 40 мм
- 09-05-007-06 от 40 до 50 мм
- 09-05-007-07 от 50 до 60 мм
- 09-05-007-08 более 60 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	09-05-007-01	09-05-007-02	09-05-007-03	09-05-007-04	09-05-007-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,01	26,48	31,32	32,25	33,08
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,002	0,004	0,004	0,008	0,01
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,40	4,7	5,4	6,3	7,1
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16	21	25	25	25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0021	0,0028	0,0046	0,0055
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	5,625	11,715	24,3	36,45	46,2
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	1,2	1,83	3,36	5,04	5,22

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	09-05-007-06	09-05-007-07	09-05-007-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,92	34,64	36,09
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,014	0,016	0,018
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,9	8,6	10
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25	25	25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0088	0,0101	0,0121

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	09-05-007-06	09-05-007-07	09-05-007-08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	66	80,1	97,29
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	5,7	5,85	7,11

**Таблица ГЭСН 09-08-007 Монтаж роллетных систем**

**Состав работ:**

Для нормы 09-08-007-01:

01. Разметка мест установки вертикальных направляющих.
02. Сборка панелей.
03. Установка вертикальных и горизонтальных направляющих, опорных кронштейнов.
04. Установка панелей.
05. Установка торсионного механизма, взведение пружин.
06. Установка ограничителей.
07. Установка амортизаторов, ручки, задвижки, замка.

Для нормы 09-08-007-02:

01. Разметка и сверление отверстий.
02. Сборка каркаса роллеты.
03. Установка и крепление каркаса роллеты.
04. Заправка кабеля электропривода, соединение кабеля электродвигателя с клеммами выключателя.
05. Установка и сборка роллетного полотна штор с тяговыми элементами.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Монтаж роллетных систем:

09-08-007-01 подъемных и секционных ворот

09-08-007-02 противопожарных штор

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	09-08-007-01	09-08-007-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>119,43</b>	<b>51,47</b>
1.1	Средний разряд работы		4,7	3,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,24</b>	<b>0,14</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,24	0,14
134041	Шуруповерт	маш.-ч	28,12	7,41
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	10,16	10,96
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
203-9124	Каркасы ворот раздвижных, распашных подъемных, подъемно-поворотных	т	П	П