Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «15» июня 2017 г. № 886/пр

ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

В сборник 9 «Строительные металлические конструкции» внести следующие дополнения.

Раздел III. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.

Дополнить государственными элементными сметными нормами следующего содержания:

Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ

Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	09-01-002-01	09-01-002-02	09-01-002-03	09-01-002-04
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,12	2,33	1,93	2,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,02	0,05
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,05	2,24	1,85	1,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,07	0,06	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.03	Болты с гайками	т	П	П	П	П
07.2.07.13	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	09-01-003-01	09-01-003-02	09-01-003-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,92	13,2	17,3
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	2,4	1,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,82	2,31	1,76
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.03	Болты с гайками	т	П	П	П
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	1	1

Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ

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 м²**

09-04-003-01 Монтаж люка противопожарного

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	09-04-003-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,95
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,00094
07.1.05.01-0004	Люки металлические противопожарные (EI60)	м²	1
14.5.01.10-0029	Пена монтажная противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт.	0,44

Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ

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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	09-05-007-01	09-05-007-02	09-05-007-03	09-05-007-04	09-05-007-05
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,002	0,004	0,004	0,008	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0021	0,0028	0,0046	0,0055
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,40	4,7	5,4	6,3	7,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	1,2	1,83	3,36	5,04	5,22
01.3.02.08-0001	Кислород технический газообразный	$м^3$	5,625	11,715	24,3	36,45	46,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	09-05-007-06	09-05-007-07	09-05-007-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,92	34,64	36,09
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,014	0,016	0,018
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0088	0,0101	0,0121
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,9	8,6	10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	5,7	5,85	7,11
01.3.02.08-0001	Кислород технический газообразный	$м^3$	66	80,1	97,29

Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА

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 м²**

Монтаж роллетных систем:

09-08-007-01 подъемных и секционных ворот

09-08-007-02 противопожарных штор

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	09-08-007-01	09-08-007-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	119,43	51,47
1.1	Средний разряд работы		4,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,24	0,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.06.04	Полотна ворот	м²	П	П