ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-38-2017

Сборник 38. Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.38. В сметных нормах сборника 38 «Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз» предусмотрено изготовление металлических конструкций на производственных базах, находящихся на балансе подрядных организаций.

1.38.1. В сметных нормах сборника 38 учтены затраты на выполнение полного комплекса работ, определенного на основе соответствующих технических требований и рабочих чертежей, включая затраты на:

1.38.1.1. горизонтальное перемещение материалов;

1.38.1.2. сортировку конструкций;

1.38.1.3. исправление деформированных и поврежденных элементов;

1.38.1.4. разметку деталей, газовую резку, электросварку и сборку металлических конструкций.

1.38.2. В сметных нормах сборника 38 на изготовление технологических металлических конструкций не учтены затраты на их очистку, огрунтовку и окраску. Указанные затраты необходимо учитывать дополнительно, в соответствии с требованиями проекта, по ГЭСН сборника 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

gost.e-ecolog.ru

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 38. Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз

Раздел 1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

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

Измеритель: т

Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.), сборка с помощью:

38-01-001-01 крана на автомобильном ходу
38-01-001-02 крана мостового
38-01-001-03 лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)
38-01-001-04 лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	38-01-001-01	38-01-001-02	38-01-001-03	38-01-001-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	91,8	86,7	121	126
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,5	8,23	13,42	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	-	7,23	-	-
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	9	0,5	0,5	0,5
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	12,42	-
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,37
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	28,6	27,09	31,88	33,44
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,6	2,6	2,6	2,6
91.21.16-012	Пресс: гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	2,2	2,2	2,2	2,2
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
01.7.11.07-0044	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217

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

Измеритель: т

Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий, сборка с помощью:

38-01-002-01 крана на автомобильном ходу
38-01-002-02 крана мостового
38-01-002-03 лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)
38-01-002-04 лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	38-01-002-01	38-01-002-02	38-01-002-03	38-01-002-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,3	23	27,8	31
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	1,43	3,02	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	-	0,43	-	-
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1	0,5	0,5	0,5
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	2,02	-
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,37
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	1,2	1,2	1,2
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7	6,91	7,18	7,27
91.21.19-031	Станок: сверлильный	маш.-ч	4,7	4,7	4,7	4,7

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	38-01-002-01	38-01-002-02	38-01-002-03	38-01-002-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	0,6	0,6	0,6	0,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
01.7.11.07-0044	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032

Таблица ГЭСНм 38-01-003 Решетчатые конструкции

Измеритель: **т**

Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью:

38-01-003-01 крана на автомобильном ходу

38-01-003-02 крана мостового

38-01-003-03 лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)

38-01-003-04 лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	38-01-003-01	38-01-003-02	38-01-003-03	38-01-003-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	91	87,7	116	120
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,34	6,52	1,84	1,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	-	4,68	-	-
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6	0,5	0,5	0,5
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,37
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	-	8,52	-
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	1	1	1
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	27,3	26,3	29,3	30,3
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,84	0,84	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	2,6	2,6	2,6	2,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
01.7.11.07-0044	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215

Таблица ГЭСНм 38-01-004 Площадки и лестницы

Измеритель: **т**

Сборка с помощью крана на автомобильном ходу:

38-01-004-01 площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов

38-01-004-02 лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением

Сборка с помощью крана мостового:

38-01-004-03 площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов

38-01-004-04 лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением

Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы):

38-01-004-05 площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов

38-01-004-06 лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением

Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей):

38-01-004-07 площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов

38-01-004-08 лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	38-01-004-01	38-01-004-02	38-01-004-03	38-01-004-04	38-01-004-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	95	120	93	120	118
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,0	3,8	4,0	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4	4,4	5,89	4,31	8,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	-	-	2,89	0,51	-
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,9	1,2	0,5	0,6	0,5
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	-	-	5,79
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5	1	1,5	1	1,5
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	21,3	47,3	20,85	47,3	22,22

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	38-01-004-01	38-01-004-02	38-01-004-03	38-01-004-04	38-01-004-05
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,4	1,3	2,4	1,3	2,4
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2	2,6	2	2,6	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м^3	0,9	0,6	0,6	0,6	0,9
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,0179	0,016	-	-	-
01.7.11.07-0044	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	-	-	0,0179	0,016	0,0179

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	38-01-004-06	38-01-004-07	38-01-004-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	140	120	140
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,8	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,95	3	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,6	0,5	0,6
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,15	-	-
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,37	1,37
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч	0,6	0,5	0,6
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	1,5	1
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	47,3	22,65	47,7
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	1,3	2,4	1,3
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,6	2	2,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м^3	0,6	0,9	0,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2	0,2	0,2
01.7.11.07-0044	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,016	0,0179	0,016

Таблица ГЭСНм 38-01-005 Эстакады, галереи

Измеритель: т

Эстакады под трубопровод, галереи, сборка с помощью:

38-01-005-01 крана на автомобильном ходу

38-01-005-02 крана мостового

38-01-005-03 лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)

38-01-005-04 лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	38-01-005-01	38-01-005-02	38-01-005-03	38-01-005-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54,9	53,7	76	77,2
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,83	3,53	5,8	1,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	-	1,7	-	-
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,5	0,5	0,5	0,5
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	3,97	-
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	1,37
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,9	0,9	0,9
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,5	15,16	16,18	16,52
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,83	0,83	0,83	0,83
91.21.19-031	Станок: сверлильный	маш.-ч	3,3	3,3	3,3	3,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м^3	3,5	3,5	3,5	3,5
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,6	0,6	0,6	0,6
01.7.11.07-0044	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,0128	0,0128	0,01284	0,0128

Таблица ГЭСНм 38-01-006 Мелкие индивидуальные конструкции

Измеритель: т

Сборка с помощью крана на автомобильном ходу:

38-01-006-01 листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.)

38-01-006-02 стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.

Сборка с помощью крана мостового:

38-01-006-03 листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.)

38-01-006-04 стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.

Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы):
38-01-006-05 листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.)
38-01-006-06 стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.
Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей):
38-01-006-07 листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.)
38-01-006-08 стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	38-01-006-01	38-01-006-02	38-01-006-03	38-01-006-04	38-01-006-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	161	110	156	110	189
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,6	2,4	10,46	2,31	15,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	-	-	6,46	0,51	-
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	8,1	1,1	0,5	0,5	0,5
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	-	-	11,25
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
91.17.04-011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	61	43	59,1	43	64,4
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	0,9	1,8	0,9	1,8
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,1	-	2,1	-	2,14
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	-	0,8	-	0,8	-
91.21.16-014	Пресс: листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	-	3	-	3
91.21.19-031	Станок: сверлильный	маш.-ч	-	2,4	-	2,4	-
91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	-	1,4	-	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	1,1	0,6	1,1	0,6	1,1
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,0438	0,019	-	-	-
01.7.11.07-0044	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	-	-	0,0438	0,019	0,0462

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	38-01-006-06	38-01-006-07	38-01-006-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	130	194	130
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95	4	1,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,15	-	-
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	1,37	1,37
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5
91.17.04-011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	66,3	43,4
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	1,8	0,9
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	-	2,1	-
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8	-	0,8
91.21.16-014	Пресс: листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	-	3	-
91.21.19-031	Станок: сверлильный	маш.-ч	2,4	-	2,4
91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	-	1,4	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	$м^3$	0,6	1,1	0,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2	0,3	0,2
01.7.11.07-0044	Электроды диаметром: 5 мм Э42	т	0,019	0,0476	0,019

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 2
Сборник 38. Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз ... 2
Раздел 1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ... 2
Таблица ГЭСНм 38-01-001 Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) ... 2
Таблица ГЭСНм 38-01-002 Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий ... 2
Таблица ГЭСНм 38-01-003 Решетчатые конструкции ... 3
Таблица ГЭСНм 38-01-004 Площадки и лестницы ... 3
Таблица ГЭСНм 38-01-005 Эстакады, галереи ... 4
Таблица ГЭСНм 38-01-006 Мелкие индивидуальные конструкции ... 4
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 6
СОДЕРЖАНИЕ ... 7

gost.e-ecolog.ru