



СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

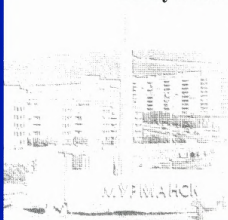
СБОРНИК № 38*

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В
УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ

ТЕРм-81-03-38-2001



* ИЗДАНИЕ 2, ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
ТЕРм-2001 Мурманская область, выпуск 1. 2005 г.,
выпуск 2. 2007 г., по состоянию на 01.01.2009 г.



ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Администрация Мурманской области
г. Мурманск
2008

**Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования в Мурманской области
Сборник № 38* Изготовление технологических металлических конструкций в условиях
производственных баз (ТЕРм-81-03-38-2001)**

/Администрация Мурманской области/ г. Мурманск, 2008 г., - 9 с.

*** В настоящее издание внесены изменения, опубликованные в сборнике «Изменения и дополнения к Территориальным единичным расценкам на монтаж оборудования. Выпуск 1. 2005 г., выпуск 2. 2007г.» и дополнения по состоянию на 01.01.2009 г.**

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ при изготовлении технологических металлических конструкций в условиях производственных баз, находящихся на балансе подрядных организаций любых форм собственности, при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные монтажные работы.

Сборники ТЕРм-2001 разработаны в уровне базисных цен (Мурманская область) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ: Региональным Центром Ценообразования в строительстве по Мурманской области.
(Руководитель: Генеральный директор РЦЦС по Мурманской области - Черткова Г.Н.,
Исполнители: Л.А.Васильева, Т.И. Яковлева, И.Г.Степашкина, И.Н.Ульянкина)

РАССМОТРЕНЫ: Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве при правительстве Мурманской области: (Редакционная комиссия: В.А. Миллер - Заместитель губернатора Мурманской области, Н.И. Бережной - председатель комитета по строительству Администрации Мурманской области, Л.Г.Колодешникова - заместитель руководителя департамента строительства, СВ. Чертков - Генеральный директор ОАО «Институт Мурманскгражданпроект», Г.И. Емелин - Начальник Государственной вневедомственной экспертизы по Мурманской области, Н.А. Зайцева - Начальник сметно-договорного отдела ГП «Мурманскавтодор», Т.В. Матвеева - специалист Государственной вневедомственной экспертизы по Мурманской области).

ВНЕСЕНЫ: Региональным Центром Ценообразования в строительстве по Мурманской области

УТВЕРЖДЕНЫ: Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве при правительстве Мурманской области (протокол заседания № 1/03 от 18.03.2003 года.)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: Госстроем России №НЗ-2987/10 от 19.05.2003 г.

Ответственный исполнитель: Г.Н. Черткова

Технический редактор: Яковлева Т.И., А.С. Чертков - Генеральный директор проектно-изыскательного предприятия ЗАО «Инженерный Центр»

Компьютерная вёрстка: И.Н. Ульянкина

©Региональный Центр Ценообразования в строительстве, 2008 год

Настоящие Территориальные единичные расценки на работы по монтажу оборудования ТЕРм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Регионального Центра Ценообразования в строительстве

Предложения и замечания по Сборнику просьба направлять по адресу:

183715 г. Мурманск, ул. Кап. Егорова, д. 14 ЗАО "РЦЦС"

тел. (8152)400-501, 45-36-01, 45-57-24, 45-09-83, 45-96-08, 45-86-09 E-mail: RCCS@RCCS.ru

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Сборник № 38 *

**Изготовление технологических металлических
конструкций в условиях производственных баз**

ТЕРМ-2001-38

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.(*) Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования для применения в Мурманской области в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат при изготовлении технологических металлических конструкций в условиях производственных баз и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные монтажные работы.

ТЕРМ отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам монтажных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

2. ТЕРМ разработаны на основе:

- Государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования ГЭСНм 83-03-38-2001 (Госстрой России);
- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в Мурманской области по состоянию на 1 января 2000 года;
- средних сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов в Мурманской области по состоянию на 1 января 2000 года;

- уровня часовой оплаты труда по разрядности работ рабочих-монтажников с учетом компенсационных выплат за работу в районе Крайнего Севера, в Мурманской области, по состоянию на 1 января 2000 года.

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

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

* В настоящее издание внесены изменения, по состоянию на 1 января 2009 года, опубликованные в сборниках «Изменения и дополнения к Территориальным единичным расценкам для определения стоимости работ по монтажу оборудования.» Выпуск 1. 2005 г., Выпуск 2. 2007 г.

7. В единичных расценках не учтена стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов для производства монтажных работ (обтирочные – ветошь, концы, бумага и др.; промывочные – керосин, бензин, смазочное масло, солидол, травот и т.п.).

При составлении сметной документации и расчетах за выполненные работы, затраты на указанные материалы следует учитывать до-

полнительно в размере 5% от сметной стоимости материалов, учтенных единичными расценками.

8.(*) В приложении 1 в справочном порядке приведены сметные расценки на эксплуатацию строительных машин, сметные цены на материальные изделия и конструкции, средства на оплату труда рабочих в ценах по состоянию на 01.01.2000 г., учтенные в единичных расценках данного сборника.

№№ распенок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтаж- ников, чел.-ч
				Оплата труда рабочих- монтаж- ников	Эксплуатация машин. всего	в т.ч. оплата труда маши- нистов	Материалы Масса единицы измерения, т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 38-01-001 (*) Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункера, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.)								
Листовые конструкции массой свыше 0,5 т, сборка с помощью								
38-01-001-01 (101-9350)	крана на автомобильном ходу Сталь листовая	1 т конструкций т	4170.78	1728.59	2106.38	237.28	335.81 1.042	91.80
38-01-001-02 (101-9350)	крана мостового Сталь листовая	1 т конструкций т	3020.44	1632.56	1067.69	205.19	320.19 1.042	86.70
38-01-001-03 (101-9350)	лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы) Сталь листовая	1 т конструкций т	3739.31	2278.43	1089.58	256.35	371.30 1.042	121.00
38-01-001-04 (101-9350)	лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Сталь листовая	1 т конструкций т	3402.40	2372.58	641.49	22.49	388.33 1.042	126.00
Таблица 38-01-002 (*) Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий								
Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий, сборка с помощью								
38-01-002-01 (101-9400)	крана на автомобильном ходу Металлопрокат	1 т конструкций т	817.75	438.74	325.64	35.12	53.37 1.02	23.30
38-01-002-02 (101-9400)	крана мостового Металлопрокат	1 т конструкций т	751.32	433.09	264.86	33.35	53.37 1.02	23.00
38-01-002-03 (101-9400)	лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы) Металлопрокат	1 т конструкций т	1172.33	802.16	315.38	60.52	54.79 1.02	42.60
38-01-002-04 (101-9400)	лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Металлопрокат	1 т конструкций т	762.92	455.69	252.44	22.49	54.79 1.02	24.20
Таблица 38-01-003 (*) Решетчатые конструкции								
Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью								
38-01-003-01 (101-9410)	крана на автомобильном ходу Сталь швеллерная	1 т конструкций т	3503.25	1713.53	1452.23	175.49	337.49 1.032	91.00
38-01-003-02 (101-9410)	крана мостового Сталь швеллерная	1 т конструкций т	2757.53	1651.39	780.01	154.77	326.13 1.032	87.70
38-01-003-03 (101-9410)	лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы) Сталь швеллерная	1 т конструкций т	3356.11	2184.28	811.63	196.94	360.20 1.032	116.00

№№ расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников, чел.-ч
				Оплата труда рабочих-монтажников	Эксплуатация машин. всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Материалы Масса единицы измерения, т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38-01-003-04 (101-9410)	лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Сталь швеллерная	1 т конструкций т	3139.04	2259.60	507.88	36.51	371.56	120.00
							1.032	
Таблица 38-01-004 (*) Площадки и лестницы								
Сборка с помощью крана на автомобильном ходу:								
38-01-004-01 (101-9400)	площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов Металлопрокат	1 т конструкций т	3159.24	1747.05	1146.75	141.78	265.44	95.00
							1.032	
38-01-004-02 (101-9400)	лестницы прямолнейные и криволинейные с ограждением Металлопрокат	1 т конструкций т	3406.66	2259.60	911.99	85.54	235.07	120.00
							1.06	
Сборка с помощью крана мостового:								
38-01-004-03 (101-9400)	площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов Металлопрокат	1 т конструкций т	2497.84	1710.27	732.78	128.90	54.79	93.00
							1.032	
38-01-004-04 (101-9400)	лестницы прямолнейные и криволинейные с ограждением Металлопрокат	1 т конструкций т	3154.17	2259.60	839.78	83.26	54.79	120.00
							1.06	
Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы):								
38-01-004-05 (101-9400)	площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов Металлопрокат	1 т конструкций т	3214.34	2170.02	767.53	164.89	276.79	118.00
							1.032	
38-01-004-06 (101-9400)	лестницы прямолнейные и криволинейные с ограждением Металлопрокат	1 т конструкций т	3758.09	2636.20	886.82	110.86	235.07	140.00
							1.06	
Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей):								
38-01-004-07 (101-9400)	площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов Металлопрокат	1 т конструкций т	3050.77	2206.80	562.92	55.87	281.05	120.00
							1.032	
38-01-004-08 (101-9400)	лестницы прямолнейные и криволинейные с ограждением Металлопрокат	1 т конструкций т	3693.44	2636.20	822.17	70.38	235.07	140.00
							1.06	

№№ расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников, чел.-ч
				Оплата труда рабочих-монтажников	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 38-01-005 (*) Эстакады, галереи

Эстакады под трубопровод, галереи, сборка с помощью:

38-01-005-01 (101-9400)	крана на автомобильном ходу Металлопрокат	1 т конструкций т	1961.23	1033.77	702.73	86.88	224.73 1.035	54.90
38-01-005-02 (101-9400)	крана мостового Металлопрокат	1 т конструкций т	1690.05	1011.17	458.41	79.30	220.47 1.035	53.70
38-01-005-03 (101-9400)	лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы) Металлопрокат	1 т конструкций т	2167.21	1431.08	502.88	111.09	233.25 1.035	76.00
38-01-005-04 (101-9400)	лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Металлопрокат	1 т конструкций т	2057.22	1453.68	367.45	36.34	236.09 1.035	77.20

Таблица 38-01-006 (*) Мелкие индивидуальные конструкции

Сборка с помощью крана на автомобильном ходу:

38-01-006-01 (101-9350)	листовые конструкции массой свыше 0.5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.) Сталь листовая	1 т конструкций т	9190.51	2960.79	5593.77	279.61	635.95 1.064	161.00
38-01-006-02 (101-9400)	стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Металлопрокат	1 т конструкций т	5281.37	2022.90	2980.81	51.00	277.66 1.06	110.00

Сборка с помощью крана мостового:

38-01-006-03 (101-9350)	листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.) Сталь листовая	1 т конструкций т	8044.82	2868.84	4559.90	250.80	616.08 1.064	156.00
38-01-006-04 (101-9400)	стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Металлопрокат	1 т конструкций т	5209.16	2022.90	2908.60	48.73	277.66 1.06	110.00

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

38-01-006-05 (101-9350)	листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.) Сталь листовая	1 т конструкций т	9019.92	3475.71	4874.19	299.39	670.02 1.064	189.00
38-01-006-06 (101-9400)	стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Металлопрокат	1 т конструкций т	5649.10	2390.70	2980.74	76.32	277.66 1.06	130.00

№№ расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников, чел.-ч
				Оплата труда рабочих-монтажников	Эксплуатация машин. всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса единицы измерения, т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей):								
38-01-006-07 (101-9350)	листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	1 т конструкций	8829.51	3567.66	4571.96	87.56	689.89	194.00
	Сталь листовая	т					1.064	
38-01-006-08 (101-9400)	стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	1 т конструкций	5580.19	2390.70	2911.83	35.84	277.66	130.00
	Металлопрокат	т					1.06	

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ,
УЧТЕННЫХ В СБОРНИКЕ ТЕРм-2001-38
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В
УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ**

В ЦЕНАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование машин	Базисная цена машино-часа, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	180.05	25.27
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	62.76	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	10.66	-
040504	Аппарат для резки и сварки	1.62	-
330206	Дрели электрические	1.13	-
330301	Машины шлифовальные электрические для полов	1.35	-
330500	Машины листогибочные специальные (вальцы)	14.18	-
330900	Ножницы листовые кривошипные (гильотиновые)	46.06	-
331002	Станки сверлильные	2.16	-
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	1.07	-
350471	Прессы листогибочные кривошипные 1000 (100) кН (тс)	42.88	21.69
350481	Пресс-ножницы комбинированные	22.86	16.69
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	116.39	19.70

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ, УЧЕННЫЕ В СБОРНИКЕ ТЕРм-2001-38
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В
УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ**

В ЦЕНАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование материалов	Единица измерения	Сметная цена руб.
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	11.30
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	15129.89
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	14195.94
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5.79

**СРЕДСТВА НА ОПЛАТУ ТРУДА РАБОЧИХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
РАЗРЯДНОСТИ РАБОТ**

Разряд	Сметная цена без НДС, руб/чел.-ч	Разряд	Сметная цена без НДС, руб/чел.-ч	Разряд	Сметная цена без НДС, руб/чел.-ч
1.0	14,07	2.7	16,25	4.4	19,98
1.1	14,18	2.8	16,41	4.5	20,27
1.2	14,30	2.9	16,53	4.6	20,55
1.3	14,42	3.0	16,69	4.7	20,83
1.4	14,53	3.1	16,89	4.8	21,13
1.5	14,65	3.2	17,11	4.9	21,41
1.6	14,79	3.3	17,32	5.0	21,69
1.7	14,90	3.4	17,55	5.1	22,06
1.8	15,01	3.5	17,76	5.2	22,41
1.9	15,13	3.6	17,96	5.3	22,76
2.0	15,25	3.7	18,20	5.4	23,13
2.1	15,37	3.8	18,39	5.5	23,48
2.2	15,53	3.9	18,62	5.6	23,84
2.3	15,69	4.0	18,83	5.7	24,20
2.4	15,82	4.1	19,11	5.8	24,55
2.5	15,97	4.2	19,39	5.9	24,90
2.6	16,11	4.3	19,70	6.0	25,27

1. В таблицах ГЭСНм указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках ТЕРм в Мурманской области принята оплата труда с учетом разрядности работ по оплате труда рабочего-монтажника четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 3130 рублей в месяц (1 чел.-час – 18,83 рубля) при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25, при 40-часовой рабочей неделе, согласно постановлению Минтруда РФ № 56 от 30.12.1999г. «О норме рабочего времени и порядке определения часовой тарифной ставки из установленной месячной тарифной ставки в 2000 году. При этом ставка рабочего-монтажника первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.час- 14,07 рубля.

2. Часовая оплата труда установлена для рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с учетом выплат районных надбавок.

3. Квалификационный разряд рабочего-механизатора при расчете стоимости эксплуатации строительных машин принят по Единому тарифно-квалификационному справочнику (ЕТКС).

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть.....	1
Таблица 38-01-001 (*) Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункера, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.)	3
Таблица 38-01-002 (*) Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий.....	3
Таблица 38-01-003 (*) Решетчатые конструкции.....	3
Таблица 38-01-004 (*) Площадки и лестницы.....	4
Таблица 38-01-005 (*) Эстакады, галереи.....	5
Таблица 38-01-006 (*) Мелкие индивидуальные конструкции	5

Приложение 1

Сметные цены на эксплуатацию строительных машин и механизмов, учтенных в сборниках территориальных единичных расценок на монтаж оборудования	7
Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенные в сборниках территориальных единичных расценок на монтаж оборудования.....	8
Средства на оплату труда рабочих в зависимости от разрядности работ.....	8