

Система нормативных документов в строительстве
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ленинградская область

ТЕРм 81-03-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости монтажа оборудования
в Ленинградской области

ТЕРм 81-03-2001

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к территориальным
единичным расценкам
на монтажные работы

Выпуск 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Администрация Ленинградской области
Санкт Петербург
2008

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ТЕРм 81-03-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ
В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ТЕРм 2001-ЛО**

ТЕРм 81-03-2001

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к территориальным
единичным расценкам
на монтажные работы**

Выпуск 1

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ
АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Санкт-Петербург

2008

**Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования
для определения стоимости монтажных работ в Ленинградской области
ТЕРм 81-03-2001. Изменения и дополнения к территориальным единичным
расценкам на монтаж оборудования. Выпуск 1
(Администрация Ленинградской области)**

Предназначены для определения стоимости выполнения полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для монтажа оборудования и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные монтажные работы.

Сборник «Изменения и дополнения к территориальным единичным расценкам на монтаж оборудования. Выпуск 1» разработан в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Ленинградским областным региональным центром по ценообразованию в строительстве (О.В. Ломова, Е.Е. Лебедева) совместно с ЗАО «ИНиК» (Ю.В. Жабенко, И.В. Семенова, Т.В. Земляная).

РАССМОТРЕНЫ на заседании Межведомственной комиссии при Правительстве Ленинградской области _____ г.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ _____ г. приказом Комитета по строительству Ленинградской области от _____ № _____

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Департаментом строительства и ЖКХ Министерства развития регионов России

ТЕРМ-2001-39. Контроль монтажных сварных соединений**ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ**

Расценки таблиц 39-02-012 ÷ 39-02-019, 39-04-001, 39-04-002 читать в следующей редакции:

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих-монтажников	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
					эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 02. КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ								
ТАБЛИЦА 39-02-012. РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ								
Измеритель: снимок								
Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 60 мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-012-01	5	1	28,62	24,48	0,87	–	3,27	1,00 –
		2	28,68	24,48	0,87	–	3,33	
		3	28,74	24,48	0,87	–	3,39	
39-02-012-02	11	1	34,83	29,38	1,08	–	4,37	1,20 –
		2	34,90	29,38	1,08	–	4,44	
		3	34,98	29,38	1,08	–	4,52	
Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-012-03	5	1	31,81	26,93	0,95	–	3,93	1,10 –
		2	31,87	26,93	0,95	–	3,99	
		3	31,94	26,93	0,95	–	4,06	
39-02-012-04	10	1	35,75	29,38	1,14	–	5,23	1,20 –
		2	35,84	29,38	1,14	–	5,32	
		3	35,95	29,38	1,14	–	5,43	
39-02-012-05	15	1	45,98	39,17	1,58	–	5,23	1,60 –
		2	46,07	39,17	1,58	–	5,32	
		3	46,18	39,17	1,58	–	5,43	
39-02-012-06	20	1	52,50	44,06	1,90	–	6,54	1,80 –
		2	52,61	44,06	1,90	–	6,65	
		3	52,73	44,06	1,90	–	6,77	
Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-012-07	10	1	39,60	31,82	1,24	–	6,54	1,30 –
		2	39,71	31,82	1,24	–	6,65	
		3	39,83	31,82	1,24	–	6,77	
39-02-012-08	15	1	49,90	41,62	1,74	–	6,54	1,70 –
		2	50,01	41,62	1,74	–	6,65	
		3	50,13	41,62	1,74	–	6,77	
39-02-012-09	20	1	59,21	48,96	2,06	–	8,19	2,00 –
		2	59,34	48,96	2,06	–	8,32	
		3	59,50	48,96	2,06	–	8,48	
Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 273 мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-012-10	10	1	46,17	34,27	1,43	–	10,47	1,40 –
		2	46,34	34,27	1,43	–	10,64	
		3	46,55	34,27	1,43	–	10,85	
39-02-012-11	15	1	56,43	44,06	1,90	–	10,47	1,80 –
		2	56,60	44,06	1,90	–	10,64	
		3	56,81	44,06	1,90	–	10,85	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих-монтажников	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
					эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39-02-012-12	20	1	66,72	51,41	2,22	-	13,09	2,10 -
		2	66,95	51,41	2,22	-	13,32	
		3	67,21	51,41	2,22	-	13,58	
Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 377, мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-012-13	10	1	58,19	39,17	1,58	-	17,44	1,60 -
		2	58,50	39,17	1,58	-	17,75	
		3	58,84	39,17	1,58	-	18,09	
39-02-012-14	15	1	68,46	48,96	2,06	-	17,44	2,00 -
		2	68,77	48,96	2,06	-	17,75	
		3	69,11	48,96	2,06	-	18,09	
39-02-012-15	20	1	85,71	61,20	2,69	-	21,82	2,50 -
		2	86,08	61,20	2,69	-	22,19	
		3	86,48	61,20	2,69	-	22,59	
Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 465, мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-012-16	10	1	60,80	41,62	1,74	-	17,44	1,70 -
		2	61,11	41,62	1,74	-	17,75	
		3	61,45	41,62	1,74	-	18,09	
39-02-012-17	15	1	71,07	51,41	2,22	-	17,44	2,10 -
		2	71,38	51,41	2,22	-	17,75	
		3	71,72	51,41	2,22	-	18,09	
39-02-012-18	20	1	88,32	63,65	2,85	-	21,82	2,60 -
		2	88,69	63,65	2,85	-	22,19	
		3	89,09	63,65	2,85	-	22,59	
Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 550, мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-012-19	10	1	56,43	44,06	1,90	-	10,47	1,80 -
		2	56,60	44,06	1,90	-	10,64	
		3	56,81	44,06	1,90	-	10,85	
39-02-012-20	15	1	74,36	61,20	2,69	-	10,47	2,50 -
		2	74,53	61,20	2,69	-	10,64	
		3	74,74	61,20	2,69	-	10,85	
39-02-012-21	20	1	84,80	68,54	3,17	-	13,09	2,80 -
		2	85,03	68,54	3,17	-	13,32	
		3	85,29	68,54	3,17	-	13,58	
Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 660, мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-012-22	10	1	64,11	48,96	2,06	-	13,09	2,00 -
		2	64,34	48,96	2,06	-	13,32	
		3	64,60	48,96	2,06	-	13,58	
39-02-012-23	15	1	79,59	63,65	2,85	-	13,09	2,60 -
		2	79,82	63,65	2,85	-	13,32	
		3	80,08	63,65	2,85	-	13,58	
39-02-012-24	20	1	95,73	75,89	3,48	-	16,36	3,10 -
		2	96,01	75,89	3,48	-	16,64	
		3	96,32	75,89	3,48	-	16,95	
ТАБЛИЦА 39-02-013. РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ОДНУ СТЕНКУ Измеритель: снимок								
Рентгенографический контроль трубопроводов через одну стенку. Трубопровод, толщина стенки, мм, до:								
39-02-013-01	5	1	38,37	24,48	0,79	-	13,10	1,00 -
		2	38,60	24,48	0,79	-	13,33	
		3	38,85	24,48	0,79	-	13,58	
39-02-013-02	10	1	45,40	26,93	1,03	-	17,44	1,10 -
		2	45,70	26,93	1,03	-	17,74	
		3	46,04	26,93	1,03	-	18,08	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих-монтажников	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч. рабочих-монтажников, механизаторов
					эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39-02-013-03	15	1	50,53	31,82	1,27	-	17,44	1,30 -
		2	50,83	31,82	1,27	-	17,74	
		3	51,17	31,82	1,27	-	18,08	
39-02-013-04	20	1	59,99	36,72	1,45	-	21,82	1,50 -
		2	60,36	36,72	1,45	-	22,19	
		3	60,76	36,72	1,45	-	22,59	
39-02-013-05	30	1	72,80	48,96	2,02	-	21,82	2,00 -
		2	73,17	48,96	2,02	-	22,19	
		3	73,57	48,96	2,02	-	22,59	
39-02-013-06	40	1	80,82	56,30	2,70	-	21,82	2,30 -
		2	81,19	56,30	2,70	-	22,19	
		3	81,59	56,30	2,70	-	22,59	

ТАБЛИЦА 39-02-014. РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель: снимок

Рентгенографический контроль оборудования и конструкций. Толщина металла, мм, до

39-02-014-01	5	1	35,82	22,03	0,69	-	13,10	0,90 -
		2	36,05	22,03	0,69	-	13,33	
		3	36,30	22,03	0,69	-	13,58	
39-02-014-02	10	1	45,29	26,93	0,92	-	17,44	1,10 -
		2	45,59	26,93	0,92	-	17,74	
		3	45,93	26,93	0,92	-	18,08	
39-02-014-03	15	1	48,00	29,38	1,18	-	17,44	1,20 -
		2	48,30	29,38	1,18	-	17,74	
		3	48,64	29,38	1,18	-	18,08	
39-02-014-04	20	1	54,93	31,82	1,29	-	21,82	1,30 -
		2	55,30	31,82	1,29	-	22,19	
		3	55,70	31,82	1,29	-	22,59	
39-02-014-05	30	1	65,29	41,62	1,85	-	21,82	1,70 -
		2	65,66	41,62	1,85	-	22,19	
		3	66,06	41,62	1,85	-	22,59	
39-02-014-06	40	1	75,59	51,41	2,36	-	21,82	2,10 -
		2	75,96	51,41	2,36	-	22,19	
		3	76,36	51,41	2,36	-	22,59	

ТАБЛИЦА 39-02-015. ГАММАГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ

Измеритель: снимок

Гаммаграфический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 25 мм, толщина стенки, мм, до:

39-02-015-01	5	1	30,45	19,58	9,78	-	1,09	0,80 -
		2	30,47	19,58	9,78	-	1,11	
		3	30,49	19,58	9,78	-	1,13	

Гаммаграфический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 60 мм, толщина стенки, мм, до:

39-02-015-02	5	1	36,31	22,03	11,01	-	3,27	0,90 -
		2	36,37	22,03	11,01	-	3,33	
		3	36,43	22,03	11,01	-	3,39	
39-02-015-03	11	1	42,71	24,48	13,86	-	4,37	1,00 -
		2	42,78	24,48	13,86	-	4,44	
		3	42,86	24,48	13,86	-	4,52	

Гаммаграфический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки, мм, до:

39-02-015-04	5	1	39,42	23,26	12,23	-	3,93	0,95 -
		2	39,48	23,26	12,23	-	3,99	
		3	39,55	23,26	12,23	-	4,06	
39-02-015-05	10	1	46,84	26,93	14,68	-	5,23	1,10 -
		2	46,93	26,93	14,68	-	5,32	
		3	47,04	26,93	14,68	-	5,43	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих-монтажников	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
					эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39-02-015-06	15	1	60,70	34,27	21,20	-	5,23	1,40 -
		2	60,79	34,27	21,20	-	5,32	
		3	60,90	34,27	21,20	-	5,43	
39-02-015-07	20	1	70,17	39,17	24,46	-	6,54	1,60 -
		2	70,28	39,17	24,46	-	6,65	
		3	70,40	39,17	24,46	-	6,77	
39-02-015-08	30	1	92,20	51,41	34,25	-	6,54	2,10 -
		2	92,31	51,41	34,25	-	6,65	
		3	92,43	51,41	34,25	-	6,77	
Гаммаграфический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-015-09	10	1	49,37	26,93	15,90	-	6,54	1,10 -
		2	49,48	26,93	15,90	-	6,65	
		3	49,60	26,93	15,90	-	6,77	
39-02-015-10	15	1	62,83	34,27	22,02	-	6,54	1,40 -
		2	62,94	34,27	22,02	-	6,65	
		3	63,06	34,27	22,02	-	6,77	
39-02-015-11	20	1	76,72	41,62	26,91	-	8,19	1,70 -
		2	76,85	41,62	26,91	-	8,32	
		3	77,01	41,62	26,91	-	8,48	
39-02-015-12	30	1	98,74	53,86	36,69	-	8,19	2,20 -
		2	98,87	53,86	36,69	-	8,32	
		3	99,03	53,86	36,69	-	8,48	
39-02-015-13	40	1	115,87	63,65	44,03	-	8,19	2,60 -
		2	116,00	63,65	44,03	-	8,32	
		3	116,16	63,65	44,03	-	8,48	
Гаммаграфический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 273 мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-015-14	10	1	60,64	31,82	18,35	-	10,47	1,30 -
		2	60,81	31,82	18,35	-	10,64	
		3	61,02	31,82	18,35	-	10,85	
39-02-015-15	15	1	74,10	39,17	24,46	-	10,47	1,60 -
		2	74,27	39,17	24,46	-	10,64	
		3	74,48	39,17	24,46	-	10,85	
39-02-015-16	20	1	86,50	44,06	29,35	-	13,09	1,80 -
		2	86,73	44,06	29,35	-	13,32	
		3	86,99	44,06	29,35	-	13,58	
39-02-015-17	30	1	115,88	61,20	41,59	-	13,09	2,50 -
		2	116,11	61,20	41,59	-	13,32	
		3	116,37	61,20	41,59	-	13,58	
39-02-015-18	40	1	130,55	68,54	48,92	-	13,09	2,80 -
		2	130,78	68,54	48,92	-	13,32	
		3	131,04	68,54	48,92	-	13,58	
Гаммаграфический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-015-19	10	1	72,91	34,27	21,20	-	17,44	1,40 -
		2	73,22	34,27	21,20	-	17,75	
		3	73,56	34,27	21,20	-	18,09	
39-02-015-20	15	1	85,97	41,62	26,91	-	17,44	1,70 -
		2	86,28	41,62	26,91	-	17,75	
		3	86,62	41,62	26,91	-	18,09	
39-02-015-21	20	1	107,48	51,41	34,25	-	21,82	2,10 -
		2	107,85	51,41	34,25	-	22,19	
		3	108,25	51,41	34,25	-	22,59	
39-02-015-22	30	1	124,61	61,20	41,59	-	21,82	2,50 -
		2	124,98	61,20	41,59	-	22,19	
		3	125,38	61,20	41,59	-	22,59	
39-02-015-23	40	1	146,63	73,44	51,37	-	21,82	3,00 -
		2	147,00	73,44	51,37	-	22,19	
		3	147,40	73,44	51,37	-	22,59	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих-монтажников	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
					эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гаммаграфический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-015-24	10	1	77,40	36,72	23,24	-	17,44	1,50 -
		2	77,71	36,72	23,24	-	17,75	
		3	78,05	36,72	23,24	-	18,09	
39-02-015-25	15	1	90,85	44,06	29,35	-	17,44	1,80 -
		2	91,16	44,06	29,35	-	17,75	
		3	91,50	44,06	29,35	-	18,09	
39-02-015-26	20	1	112,37	53,86	36,69	-	21,82	2,20 -
		2	112,74	53,86	36,69	-	22,19	
		3	113,14	53,86	36,69	-	22,59	
39-02-015-27	30	1	134,40	66,10	46,48	-	21,82	2,70 -
		2	134,77	66,10	46,48	-	22,19	
		3	135,17	66,10	46,48	-	22,59	
39-02-015-28	40	1	156,42	78,34	56,26	-	21,82	3,20 -
		2	156,79	78,34	56,26	-	22,19	
		3	157,19	78,34	56,26	-	22,59	
Гаммаграфический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-015-29	10	1	79,00	41,62	26,91	-	10,47	1,70 -
		2	79,17	41,62	26,91	-	10,64	
		3	79,38	41,62	26,91	-	10,85	
39-02-015-30	15	1	96,13	51,41	34,25	-	10,47	2,10 -
		2	96,30	51,41	34,25	-	10,64	
		3	96,51	51,41	34,25	-	10,85	
39-02-015-31	20	1	115,88	61,20	41,59	-	13,09	2,50 -
		2	116,11	61,20	41,59	-	13,32	
		3	116,37	61,20	41,59	-	13,58	
39-02-015-32	30	1	137,90	73,44	51,37	-	13,09	3,00 -
		2	138,13	73,44	51,37	-	13,32	
		3	138,39	73,44	51,37	-	13,58	
Гаммаграфический контроль трубопроводов через две стенки. Трубопровод, диаметр 680 мм, толщина стенки, мм, до:								
39-02-015-33	10	1	93,85	48,96	31,80	-	13,09	2,00 -
		2	94,08	48,96	31,80	-	13,32	
		3	94,34	48,96	31,80	-	13,58	
39-02-015-34	15	1	120,77	63,65	44,03	-	13,09	2,60 -
		2	121,00	63,65	44,03	-	13,32	
		3	121,26	63,65	44,03	-	13,58	
39-02-015-35	20	1	142,80	75,89	53,82	-	13,09	3,10 -
		2	143,03	75,89	53,82	-	13,32	
		3	143,29	75,89	53,82	-	13,58	
39-02-015-36	30	1	174,60	93,02	68,49	-	13,09	3,80 -
		2	174,83	93,02	68,49	-	13,32	
		3	175,09	93,02	68,49	-	13,58	
ТАБЛИЦА 39-02-016. ГАММАГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ОДНУ СТЕНКУ Измеритель: снимок								
Гаммаграфический контроль трубопроводов через одну стенку. Трубопровод, толщина стенки, мм, до:								
39-02-016-01	2	1	37,58	17,14	7,34	-	13,10	0,70 -
		2	37,81	17,14	7,34	-	13,33	
		3	38,06	17,14	7,34	-	13,58	
39-02-016-02	5	1	42,87	19,58	10,19	-	13,10	0,80 -
		2	43,10	19,58	10,19	-	13,33	
		3	43,35	19,58	10,19	-	13,58	
39-02-016-03	10	1	54,97	24,48	13,05	-	17,44	1,00 -
		2	55,27	24,48	13,05	-	17,74	
		3	55,61	24,48	13,05	-	18,08	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих-монтажников	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
					эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39-02-016-04	15	1	63,13	29,38	16,31	-	17,44	1,20 -
		2	63,43	29,38	16,31	-	17,74	
		3	63,77	29,38	16,31	-	18,08	
39-02-016-05	20	1	72,39	31,82	18,75	-	21,82	1,30 -
		2	72,76	31,82	18,75	-	22,19	
		3	73,16	31,82	18,75	-	22,59	
39-02-016-06	30	1	85,45	39,17	24,46	-	21,82	1,60 -
		2	85,82	39,17	24,46	-	22,19	
		3	86,22	39,17	24,46	-	22,59	
39-02-016-07	40	1	102,58	48,96	31,80	-	21,82	2,00 -
		2	102,95	48,96	31,80	-	22,19	
		3	103,35	48,96	31,80	-	22,59	
39-02-016-08	50	1	112,37	53,86	36,69	-	21,82	2,20 -
		2	112,74	53,86	36,69	-	22,19	
		3	113,14	53,86	36,69	-	22,59	
39-02-016-09	60	1	133,87	63,65	44,03	-	26,19	2,60 -
		2	134,32	63,65	44,03	-	26,64	
		3	134,81	63,65	44,03	-	27,13	
39-02-016-10	70	1	143,65	68,54	48,92	-	26,19	2,80 -
		2	144,10	68,54	48,92	-	26,64	
		3	144,59	68,54	48,92	-	27,13	
39-02-016-11	80	1	160,79	78,34	56,26	-	26,19	3,20 -
		2	161,24	78,34	56,26	-	26,64	
		3	161,73	78,34	56,26	-	27,13	
39-02-016-12	90	1	182,82	90,58	66,05	-	26,19	3,70 -
		2	183,27	90,58	66,05	-	26,64	
		3	183,76	90,58	66,05	-	27,13	
ТАБЛИЦА 39-02-017. ГАММАГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ, ПАНОРАМНОЕ ПРОСВЕЧИВАНИЕ								
Измеритель: снимок								
Гаммаграфический контроль трубопроводов, панорамное просвечивание. Трубопровод, диаметр 550, толщина стенки, мм, до:								
39-02-017-01	10	1	196,58	66,10	46,48	-	84,00	2,70 -
		2	198,02	66,10	46,48	-	85,44	
		3	199,62	66,10	46,48	-	87,04	
39-02-017-02	20	1	234,41	75,89	53,82	-	104,70	3,10 -
		2	236,21	75,89	53,82	-	106,50	
		3	238,21	75,89	53,82	-	108,50	
39-02-017-03	30	1	244,19	80,78	58,71	-	104,70	3,30 -
		2	245,99	80,78	58,71	-	106,50	
		3	247,99	80,78	58,71	-	108,50	
39-02-017-04	40	1	261,33	90,58	66,05	-	104,70	3,70 -
		2	263,13	90,58	66,05	-	106,50	
		3	265,13	90,58	66,05	-	108,50	
39-02-017-05	50	1	299,20	100,37	73,39	-	125,44	4,10 -
		2	301,35	100,37	73,39	-	127,59	
		3	303,74	100,37	73,39	-	129,98	
39-02-017-06	70	1	316,32	110,16	80,72	-	125,44	4,50 -
		2	318,47	110,16	80,72	-	127,59	
		3	320,86	110,16	80,72	-	129,98	
39-02-017-7	90	1	336,13	122,40	88,06	-	125,67	5,00 -
		2	338,29	122,40	88,06	-	127,83	
		3	340,67	122,40	88,06	-	130,21	
Гаммаграфический контроль трубопроводов, панорамное просвечивание. Трубопровод, диаметр 1020, толщина стенки, мм, до:								
39-02-017-08	10	1	308,83	88,13	63,60	-	157,10	3,60 -
		2	311,50	88,13	63,60	-	159,77	
		3	314,50	88,13	63,60	-	162,77	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих-монтажников	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
					эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих-монтажников, механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39-02-017-09	20	1	365,21	97,92	70,94	-	196,35	4,00 -
		2	368,59	97,92	70,94	-	199,73	
		3	372,32	97,92	70,94	-	203,46	
39-02-016-10	30	1	382,34	107,71	78,28	-	196,35	4,40 -
		2	385,72	107,71	78,28	-	199,73	
		3	389,45	107,71	78,28	-	203,46	
39-02-016-11	40	1	406,81	122,40	88,06	-	196,35	5,00 -
		2	410,19	122,40	88,06	-	199,73	
		3	413,92	122,40	88,06	-	203,46	
39-02-016-12	50	1	426,39	132,19	97,85	-	196,35	5,40 -
		2	429,77	132,19	97,85	-	199,73	
		3	433,50	132,19	97,85	-	203,46	
39-02-017-13	70	1	463,87	151,78	114,97	-	197,12	6,20 -
		2	467,21	151,78	114,97	-	200,46	
		3	470,96	151,78	114,97	-	204,21	
39-02-017-14	90	1	495,68	171,36	127,20	-	197,12	7,00 -
		2	499,02	171,36	127,20	-	200,46	
		3	502,77	171,36	127,20	-	204,21	

ТАБЛИЦА 39-02-018. ГАММАГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель: снимок

Гаммаграфический контроль оборудования и конструкций. Толщина металла, мм, до:

39-02-018-01	5	1	41,73	19,58	8,97	-	13,18	0,80 -
		2	41,96	19,58	8,97	-	13,41	
		3	42,21	19,58	8,97	-	13,66	
39-02-018-02	10	1	51,29	22,03	11,82	-	17,44	0,90 -
		2	51,59	22,03	11,82	-	17,74	
		3	51,93	22,03	11,82	-	18,08	
39-02-018-03	15	1	58,64	26,93	14,27	-	17,44	1,10 -
		2	58,94	26,93	14,27	-	17,74	
		3	59,28	26,93	14,27	-	18,08	
39-02-018-04	20	1	67,92	29,38	16,72	-	21,82	1,20 -
		2	68,29	29,38	16,72	-	22,19	
		3	68,69	29,38	16,72	-	22,59	
39-02-018-05	30	1	80,56	36,72	22,02	-	21,82	1,50 -
		2	80,93	36,72	22,02	-	22,19	
		3	81,33	36,72	22,02	-	22,59	
39-02-018-06	40	1	95,23	44,06	29,35	-	21,82	1,80 -
		2	95,60	44,06	29,35	-	22,19	
		3	96,00	44,06	29,35	-	22,59	
39-02-018-07	50	1	107,48	51,41	34,25	-	21,82	2,10 -
		2	107,85	51,41	34,25	-	22,19	
		3	108,25	51,41	34,25	-	22,59	
39-02-018-08	60	1	120,81	56,30	38,32	-	26,19	2,30 -
		2	121,26	56,30	38,32	-	26,64	
		3	121,75	56,30	38,32	-	27,13	
39-02-018-09	70	1	133,87	63,65	44,03	-	26,19	2,60 -
		2	134,32	63,65	44,03	-	26,64	
		3	134,81	63,65	44,03	-	27,13	

ТАБЛИЦА 39-02-019. ГАММАГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ

Измеритель: снимок

Гаммаграфический контроль арматурной стали. Диаметр, мм, до:

39-02-019-01	22	1	73,21	31,82	19,57	-	21,82	1,30 -
		2	73,58	31,82	19,57	-	22,19	
		3	73,98	31,82	19,57	-	22,59	
39-02-019-02	32	1	81,78	36,72	23,24	-	21,82	1,50 -
		2	82,15	36,72	23,24	-	22,19	
		3	82,55	36,72	23,24	-	22,59	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих-монтажников	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
					эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39-02-019-03	40	1	97,69	48,96	26,91	-	21,82	2,00
		2	98,06	48,96	26,91	-	22,19	
		3	98,46	48,96	26,91	-	22,59	

ОТДЕЛ 04. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ТАБЛИЦА 39-04-001. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Измеритель: образец

Изготовление образцов для механических испытаний на разрыв, толщина стенки, мм, до:

39-04-001-01	6	1	36,78	20,06	16,72	13,46	-	1,10 0,48
		2	36,78	20,06	16,72	13,46	-	
		3	36,78	20,06	16,72	13,46	-	
39-04-001-02	10	1	54,08	27,36	26,72	21,54	-	1,50 0,77
		2	54,08	27,36	26,72	21,54	-	
		3	54,08	27,36	26,72	21,54	-	
39-04-001-03	14	1	62,59	31,01	31,58	25,46	-	1,70 0,91
		2	62,59	31,01	31,58	25,46	-	
		3	62,59	31,01	31,58	25,46	-	
39-04-001-04	20	1	75,35	36,48	38,87	31,34	-	2,00 1,12
		2	75,35	36,48	38,87	31,34	-	
		3	75,35	36,48	38,87	31,34	-	
39-04-001-05	24	1	85,68	41,95	43,73	35,25	-	2,30 1,26
		2	85,68	41,95	43,73	35,25	-	
		3	85,68	41,95	43,73	35,25	-	
39-04-001-06	32	1	98,44	47,42	51,02	41,13	-	2,60 1,47
		2	98,44	47,42	51,02	41,13	-	
		3	98,44	47,42	51,02	41,13	-	
39-04-001-07	40	1	113,03	54,72	58,31	47,01	-	3,00 1,68
		2	113,03	54,72	58,31	47,01	-	
		3	113,03	54,72	58,31	47,01	-	
39-04-001-08	50	1	128,21	60,19	68,02	54,83	-	3,30 1,96
		2	128,21	60,19	68,02	54,83	-	
		3	128,21	60,19	68,02	54,83	-	
39-04-001-09	60	1	145,23	67,49	77,74	62,67	-	3,70 2,24
		2	145,23	67,49	77,74	62,67	-	
		3	145,23	67,49	77,74	62,67	-	
39-04-001-10	70	1	164,07	76,61	87,46	70,50	-	4,20 2,52
		2	164,07	76,61	87,46	70,50	-	
		3	164,07	76,61	87,46	70,50	-	
39-04-001-11	90	1	198,09	91,20	106,89	86,17	-	5,00 3,08
		2	198,09	91,20	106,89	86,17	-	
		3	198,09	91,20	106,89	86,17	-	

Изготовление образцов для механических испытаний на изгиб, толщина стенки, мм, до:

39-04-001-12	6	1	21,55	12,77	8,78	6,37	-	0,70 0,22
		2	21,55	12,77	8,78	6,37	-	
		3	21,55	12,77	8,78	6,37	-	
39-04-001-13	10	1	28,37	16,42	11,95	8,81	-	0,90 0,31
		2	28,37	16,42	11,95	8,81	-	
		3	28,37	16,42	11,95	8,81	-	
39-04-001-14	14	1	32,81	18,24	14,57	10,77	-	1,00 0,38
		2	32,81	18,24	14,57	10,77	-	
		3	32,81	18,24	14,57	10,77	-	
39-04-001-15	20	1	36,68	20,06	16,62	12,24	-	1,10 0,43
		2	36,68	20,06	16,62	12,24	-	
		3	36,68	20,06	16,62	12,24	-	
39-04-001-16	24	1	40,84	21,89	18,95	13,96	-	1,20 0,49
		2	40,84	21,89	18,95	13,96	-	
		3	40,84	21,89	18,95	13,96	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих-монтажников	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
					эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39-04-001-17	32	1	53,03	27,36	25,67	18,85	-	1,50 0,66
		2	53,03	27,36	25,67	18,85	-	
		3	53,03	27,36	25,67	18,85	-	
39-04-001-18	40	1	61,36	31,01	30,35	22,27	-	1,70 0,78
		2	61,36	31,01	30,35	22,27	-	
		3	61,36	31,01	30,35	22,27	-	
39-04-001-19	50	1	73,83	36,48	37,35	27,42	-	2,00 0,96
		2	73,83	36,48	37,35	27,42	-	
		3	73,83	36,48	37,35	27,42	-	
39-04-001-20	60	1	83,97	41,95	42,02	30,85	-	2,30 1,08
		2	83,97	41,95	42,02	30,85	-	
		3	83,97	41,95	42,02	30,85	-	
39-04-001-21	70	1	96,44	47,42	49,02	35,98	-	2,60 1,26
		2	96,44	47,42	49,02	35,98	-	
		3	96,44	47,42	49,02	35,98	-	
39-04-001-22	90	1	121,41	58,37	63,04	46,27	-	3,20 1,62
		2	121,41	58,37	63,04	46,27	-	
		3	121,41	58,37	63,04	46,27	-	
Изготовление образцов для механических испытаний на:								
39-04-001-23	растяжение (образцы Гагарина), толщина стенки до 90 мм	1	22,12	18,24	3,88	2,45	-	1,00 0,04
		2	22,12	18,24	3,88	2,45	-	
		3	22,12	18,24	3,88	2,45	-	
39-04-001-24	ударную вязкость с прорезкой канавки, толщина стенки до 90 мм	1	73,54	50,42	23,12	9,30	-	2,40 -
		2	73,54	50,42	23,12	9,30	-	
		3	73,54	50,42	23,12	9,30	-	
39-04-001-25	ударную вязкость без прорезки канавки, толщина стенки до 90 мм	1	71,17	42,02	29,15	23,50	-	2,00 0,84
		2	71,17	42,02	29,15	23,50	-	
		3	71,17	42,02	29,15	23,50	-	
ТАБЛИЦА 39-04-002. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ								
Измеритель: образец								
Изготовление образцов для металлографических исследований. Толщина стенки, мм, до:								
39-04-002-01	6	1	12,12	10,58	1,54	0,49	-	0,58
		2	12,12	10,58	1,54	0,49	-	
		3	12,12	10,58	1,54	0,49	-	
39-04-002-02	10	1	14,11	11,86	2,25	0,73	-	0,65
		2	14,11	11,86	2,25	0,73	-	
		3	14,11	11,86	2,25	0,73	-	
39-04-002-03	14	1	17,06	14,04	3,02	0,98	-	0,77
		2	17,06	14,04	3,02	0,98	-	
		3	17,06	14,04	3,02	0,98	-	
39-04-002-04	20	1	19,64	15,87	3,77	1,22	-	0,87
		2	19,64	15,87	3,77	1,22	-	
		3	19,64	15,87	3,77	1,22	-	
39-04-002-05	24	1	21,46	16,96	4,50	1,47	-	0,93
		2	21,46	16,96	4,50	1,47	-	
		3	21,46	16,96	4,50	1,47	-	
39-04-002-06	32	1	23,39	18,79	4,60	1,47	-	1,03
		2	23,39	18,79	4,60	1,47	-	
		3	23,39	18,79	4,60	1,47	-	
39-04-002-07	40	1	25,78	20,43	5,35	1,71	-	1,12
		2	25,78	20,43	5,35	1,71	-	
		3	25,78	20,43	5,35	1,71	-	
39-04-002-08	50	1	28,55	22,44	6,11	1,96	-	1,23
		2	28,55	22,44	6,11	1,96	-	
		3	28,55	22,44	6,11	1,96	-	
39-04-002-09	60	1	32,16	24,62	7,54	2,45	-	1,35
		2	32,16	24,62	7,54	2,45	-	
		3	32,16	24,62	7,54	2,45	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих-монтажников	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.
					эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39-04-002-10	70	1	35,25	27,54	7,71	2,45	-	1,51
		2	35,25	27,54	7,71	2,45	-	
		3	35,25	27,54	7,71	2,45	-	
39-04-002-11	90	1	41,43	33,38	8,05	2,45	-	1,83
		2	41,43	33,38	8,05	2,45	-	
		3	41,43	33,38	8,05	2,45	-	

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.	В том числе оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной 30 мм и более	маш.-час	2,64	-
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-час	40,77	-
331001	Станки строгальные по металлу	маш.-час	1,91	-
331003	Станки фрезерные	маш.-час	45,76	24,48
331004	Станки токарно-винторезные	маш.-час	28,17	24,48
351501	Станки с абразивным кругом	маш.-час	18,66	-

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	18,30	19,50	19,70	19,90
101-2095-1	Пленка радиографическая «Тасма» РТ-5	дм ²	4,90	5,15	5,24	5,34
101-2096	Фотопроявитель «Рентген-2ТП»	л	9,10	9,44	9,49	9,57
101-2097	Фотофиксаж «Рентген-2ТФ»	л	5,80	6,01	6,05	6,10
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	46,15	47,53	47,72	47,91
113-9200	Кислота уксусная	кг	11,80	12,27	12,41	12,48
411-0001	Вода водопроводная	м ³	2,16	2,16	2,16	2,16

ТЕРМ-2001-39. Контроль монтажных сварных соединений	105
<i>ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ</i>	<i>105</i>
ОТДЕЛ 02. КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ	105
ТАБЛИЦА 39-02-012. РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ	105
ТАБЛИЦА 39-02-013. РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ОДНУ СТЕНКУ	106
ТАБЛИЦА 39-02-014. РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ	107
ТАБЛИЦА 39-02-015. ГАММАГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ДВЕ СТЕНКИ	107
ТАБЛИЦА 39-02-016. ГАММАГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ ОДНУ СТЕНКУ	109
ТАБЛИЦА 39-02-017. ГАММАГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТРУБОПРОВОДОВ, ПАНОРАМНОЕ ПРОСВЕЧИВАНИЕ	110
ТАБЛИЦА 39-02-018. ГАММАГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ	111
ТАБЛИЦА 39-02-019. ГАММАГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ	111

ОТДЕЛ 04. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	112
ТАБЛИЦА 39-04-001. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ	112
ТАБЛИЦА 39-04-002. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	113