

Система нормативных документов в строительстве
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ленинградская область

ТЕР 81-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Ленинградской области

ТЕР 81-02-2001

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к территориальным
единичным расценкам
на строительные работы

Выпуск 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Администрация Ленинградской области
Санкт Петербург
2009

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ТЕР 81-02-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ТЕР 2001-ЛО**

ТЕР 81-02-2001

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

Выпуск 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Санкт-Петербург

2009

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительных работ в Ленинградской области ТЕР 81-02-2001.

Изменения и дополнения к территориальным единичным расценкам на строительные работы. Выпуск 1.

(Администрация Ленинградской области)

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

Сборник «Изменения и дополнения к территориальным единичным расценкам на строительные работы. 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) совместно с ЗАО «ИНиК» (Ю.В. Жабенко, О.Н. Черная).

РАССМОТРЕНЫ на заседании Межведомственной комиссии при Администрации Ленинградской области, протокол от 18 июля 2008 г.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 июля 2008 г. приказом Комитета по строительству Ленинградской области от 30.06.08 № 37.

ТЕР-2001-16. Трубопроводы внутренние**ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ:**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих-строителей	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
ТАБЛИЦА 16-02-002. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ								
напечатано:								
Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром:								
16-02-002-10 (300-9013) (300-9240) (300-9515)	100 мм Арматура фланцевая, компл. Крепления, кг Трубопроводы с гильзами, м	1	1666,04	1332,67	189,34	42,11	144,03	76,59
		2	1675,83	1332,67	189,34	42,11	153,82	2,18
		3	1683,04	1332,67	189,34	42,11	161,03 (П) (П) (100)	
следует читать:								
16-02-002-10 (300-9013) (300-9240) (300-9515)	100 мм Арматура фланцевая, компл. Крепления, кг Трубопроводы с гильзами, м	1	1687,66	1332,67	189,35	42,11	165,64	76,59
		2	1697,43	1332,67	189,35	42,11	175,41	2,18
		3	1704,65	1332,67	189,35	42,11	182,63 (П) (П) (100)	
ТАБЛИЦА 16-02-004. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ								
напечатано:								
Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром:								
16-02-004-09 (300-9240)	300 мм Крепления, кг	1	59585,57	4667,31	912,47	120,53	54005,79	258,72
		2	60221,52	4667,31	912,47	120,53	54641,74	6,02
		3	60993,72	4667,31	912,47	120,53	55413,94 (П)	
следует читать:								
16-02-004-09 (300-9240)	300 мм Крепления, кг	1	59673,25	4667,31	912,46	120,53	54093,48	258,72
		2	60310,01	4667,31	912,46	120,53	54730,24	6,02
		3	61083,12	4667,31	912,46	120,53	55503,35 (П)	
ТАБЛИЦА 16-02-005. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ								
напечатано:								
Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром:								
16-02-005-03 (300-9240) (300-9515)	до 240 Крепления, кг Трубопроводы с гильзами, м	1	1514,73	1335,68	136,80	23,63	42,25	72,16
		2	1515,99	1335,68	136,80	23,63	43,51	1,24
		3	1516,07	1335,68	136,80	23,63	43,59 (П) (100)	
следует читать:								
16-02-005-03 (300-9240) (300-9515)	до 240 Крепления, кг Трубопроводы с гильзами, м	1	1517,32	1335,68	136,80	23,63	44,84	72,16
		2	1519,10	1335,68	136,80	23,63	46,62	1,24
		3	1518,81	1335,68	136,80	23,63	46,33 (П) (100)	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих-строителей	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

ТАБЛИЦА 16-02-007. УСТАНОВКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ

читать в следующей редакции:

Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром:

16-02-007-01 <i>(300-9507)</i>	50 мм <i>Фланцы стальные, шт.</i>	1	44,69	18,04	4,96	0,18	21,69	0,96
		2	44,80	18,04	4,96	0,18	21,80	0,01
		3	44,94	18,04	4,96	0,18	21,94 (2)	
16-02-007-02 <i>(300-9507)</i>	65 мм <i>Фланцы стальные, шт.</i>	1	61,71	27,43	7,92	0,18	26,36	1,46
		2	61,86	27,43	7,92	0,18	26,51	0,01
		3	62,03	27,43	7,92	0,18	26,68 (2)	
16-02-007-03 <i>(300-9507)</i>	80 мм <i>Фланцы стальные, шт.</i>	1	61,71	27,43	7,92	0,18	26,36	1,46
		2	61,86	27,43	7,92	0,18	26,51	0,01
		3	62,03	27,43	7,92	0,18	26,68 (2)	
16-02-007-04 <i>(300-9507)</i>	100 мм <i>Фланцы стальные, шт.</i>	1	80,36	27,43	7,92	0,18	45,01	1,46
		2	80,61	27,43	7,92	0,18	45,26	0,01
		3	80,89	27,43	7,92	0,18	45,54 (2)	
16-02-007-05 <i>(300-9507)</i>	125 мм <i>Фланцы стальные, шт.</i>	1	114,89	46,04	15,08	0,36	53,77	2,45
		2	115,20	46,04	15,08	0,36	54,08	0,02
		3	115,56	46,04	15,08	0,36	54,44 (2)	
16-02-007-06 <i>(300-9507)</i>	150 мм <i>Фланцы стальные, шт.</i>	1	144,73	46,04	15,08	0,36	83,61	2,45
		2	145,17	46,04	15,08	0,36	84,05	0,02
		3	145,70	46,04	15,08	0,36	84,58 (2)	
16-02-007-07 <i>(300-9507)</i>	200 мм <i>Фланцы стальные, шт.</i>	1	146,90	46,04	15,08	0,36	85,78	2,45
		2	147,35	46,04	15,08	0,36	86,23	0,02
		3	147,89	46,04	15,08	0,36	86,77 (2)	
16-02-007-08 <i>(300-9507)</i>	250 мм <i>Фланцы стальные, шт.</i>	1	252,43	80,98	23,00	0,53	148,45	4,31
		2	253,28	80,98	23,00	0,53	149,30	0,03
		3	254,26	80,98	23,00	0,53	150,28 (2)	
16-02-007-09 <i>(300-9507)</i>	300 мм <i>Фланцы стальные, шт.</i>	1	252,43	80,98	23,00	0,53	148,45	4,31
		2	253,28	80,98	23,00	0,53	149,30	0,03
		3	254,26	80,98	23,00	0,53	150,28 (2)	
16-02-007-10 <i>(300-9507)</i>	350 мм <i>Фланцы стальные, шт.</i>	1	362,19	119,88	35,81	1,49	206,50	6,38
		2	363,35	119,88	35,81	1,49	207,66	0,08
		3	364,75	119,88	35,81	1,49	209,06 (2)	
16-02-007-11 <i>(300-9507)</i>	400 мм <i>Фланцы стальные, шт.</i>	1	389,48	119,88	35,81	1,49	233,79	6,38
		2	390,77	119,88	35,81	1,49	235,08	0,08
		3	392,33	119,88	35,81	1,49	236,64 (2)	

ТАБЛИЦА 16-06-003. УСТРОЙСТВО ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ОБВЯЗКИ НА МЕСТЕ МОНТАЖА, С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ

напечатано:

Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией диаметром ввода:

16-06-003-01 <i>(300-9050)</i>	300 мм, диаметром водомера 200 мм <i>Водомеры, шт.</i>	1	20140,30	1015,66	210,57	32,64	18914,07	59,05
		2	20306,19	1015,66	210,57	32,64	19079,96	1,63
		3	20523,20	1015,66	210,57	32,64	19296,97 (1)	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих-строителей	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
16-06-003-02 <i>(300-9050)</i>	400 мм, диаметром водомера 200 мм <i>Водомеры, шт.</i>	1	28344,10	1460,62	355,59	63,02	26527,89	84,92
		2	28623,01	1460,62	355,59	63,02	26806,80	3,20
		3	28979,04	1460,62	355,59	63,02	27162,83 <i>(1)</i>	
следует читать:								
16-06-003-01 <i>(300-9050)</i>	300 мм, диаметром водомера 200 мм <i>Водомеры, шт.</i>	1	20891,07	1015,66	210,57	32,64	19664,84	59,05
		2	21058,69	1015,66	210,57	32,64	19832,46	1,63
		3	21284,64	1015,66	210,57	32,64	20058,41 <i>(1)</i>	
16-06-003-02 <i>(300-9050)</i>	400 мм, диаметром водомера 200 мм <i>Водомеры, шт.</i>	1	30035,06	1460,62	355,59	63,02	28218,85	84,92
		2	30316,99	1460,62	355,59	63,02	28500,78	3,20
		3	30684,09	1460,62	355,59	63,02	28867,88 <i>(1)</i>	
ТАБЛИЦА 16-06-004. УСТРОЙСТВО ВОДОМЕРНЫХ УЗЛОВ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ОБВЯЗКИ НА МЕСТЕ МОНТАЖА, БЕЗ ОБВОДНОЙ ЛИНИИ								
напечатано:								
Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией диаметром ввода:								
16-06-004-01 <i>(300-9050)</i>	300 мм, диаметром водомера 200 мм <i>Водомеры, шт.</i>	1	10540,32	589,44	116,00	15,54	9834,88	34,27
		2	10620,94	589,44	116,00	15,54	9915,50	0,76
		3	10726,93	589,44	116,00	15,54	10021,49 <i>(1)</i>	
16-06-004-02 <i>(300-9050)</i>	400 мм, диаметром водомера 200 мм <i>Водомеры, шт.</i>	1	13150,09	809,43	179,19	28,90	12161,47	47,06
		2	13278,88	809,43	179,19	28,90	12290,26	1,45
		3	13444,39	809,43	179,19	28,90	12455,77 <i>(1)</i>	
следует читать:								
16-06-004-01 <i>(300-9050)</i>	300 мм, диаметром водомера 200 мм <i>Водомеры, шт.</i>	1	11263,38	589,44	115,99	15,54	10557,95	34,27
		2	11345,62	589,44	115,99	15,54	10640,19	0,76
		3	11460,42	589,44	115,99	15,54	10754,99 <i>(1)</i>	
16-06-004-02 <i>(300-9050)</i>	400 мм, диаметром водомера 200 мм <i>Водомеры, шт.</i>	1	14799,72	809,43	179,19	28,90	13811,10	47,06
		2	14931,35	809,43	179,19	28,90	13942,73	1,45
		3	15107,72	809,43	179,19	28,90	14119,10 <i>(1)</i>	

**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
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-час	108,07	24,48
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-час	122,41	24,48
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	9,56	–
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-час	1,41	–
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-час	74,88	17,82

**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
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	38 717,70	41 652,92	44 403,76	47 747,71
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	8,88	9,06	9,57	10,01
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	10 097,60	10 695,62	10 806,73	10 941,79
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	30 625,00	32 200,20	32 375,66	32 589,00
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	12 133,30	12 446,23	12 536,19	12 645,55
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	13 565,80	14 120,90	14 250,97	14 396,10
101-1601	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	3,33	3,50	3,60	3,71
101-1669	Очес льняной	кг	32,70	33,48	33,60	33,74
103-0049	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	20,90	21,42	21,56	21,72
103-0469	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	232,50	239,70	242,96	246,92
103-0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	515,40	530,76	537,22	545,09
103-0499	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 9 мм	м	763,30	786,05	795,63	807,27
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 250–400 мм	т	7 665,00	7 951,60	8 041,56	8 150,92
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	20 085,50	20 724,92	20 829,99	20 952,46
300-0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 20–22 мм	т	20 341,90	20 990,76	21 091,51	21 213,99
300-0465	Краны водоразборные для раковин и моек, латунные, настенные полированные КВ-15	шт.	30,82	31,55	31,59	31,64
300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 200 мм	шт.	193,30	197,73	198,46	199,49
300-0974	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм	шт.	510,00	520,89	522,27	527,51
300-0976	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 400 мм	шт.	950,00	970,52	972,46	978,66
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	2 909,09	3 070,59	3 115,74	3 171,04
300-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	7,09	7,30	7,39	7,50
300-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл.	141,70	146,71	147,03	147,40
402-9050	Раствор цементный	м ³	353,70	516,28	623,46	550,19
411-0001	Вода	м ³	2,16	2,16	2,16	2,16
534-0053	Отводы гнутые под углом 90° с радиусом кривизны R=1,5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	481,42	488,64	492,01	496,83
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3 053,10	3 128,66	3 141,64	3 157,61
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5 000,00	5 123,75	5 145,00	5 171,15
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7 061,95	7 236,73	7 266,75	7 303,68

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
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	9 180,53	9 407,75	9 446,77	9 494,78
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	13 513,90	13 848,36	13 905,79	13 976,47
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт.	20 169,90	20 669,12	20 754,84	20 860,33
547-0022	Тройник прямой диаметром 25 мм	10 шт.	14,70	15,35	15,51	15,70