

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-2001-18. Отопление – внутренние устройства**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		рабочих-строителей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ТАБЛИЦА 18-02-002. УСТАНОВКА СЕКЦИЙ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ									
напечатано:									
Установка секций водоподогревателей скоростных поверхностью нагрева одной секции:									
18-02-002-02 (300-9424)	до 8 м ² Секции водоподогревателя с калачом, шт.	1	168,92	60,52	44,67	6,06	63,73	3,56	
		2	169,31	60,52	44,67	6,06	64,12	0,31	
		3	169,75	60,52	44,67	6,06	64,56	(1)	
18-02-002-04 (300-9424)	до 20 м ² Секции водоподогревателя с калачом, шт.	1	391,58	108,29	98,42	13,61	184,87	6,37	
		2	392,83	108,29	98,42	13,61	186,12	0,70	
		3	394,26	108,29	98,42	13,61	187,55	(1)	
18-02-002-05 (300-9424)	до 30 м ² Секции водоподогревателя с калачом, шт.	1	521,41	135,32	138,81	21,91	247,28	7,96	
		2	523,04	135,32	138,81	21,91	248,91	1,14	
		3	524,90	135,32	138,81	21,91	250,77	(1)	
следует читать:									
18-02-002-02 (300-9424)	до 8 м ² Секции водоподогревателя с калачом, шт.	1	174,05	60,52	44,67	6,06	68,86	3,56	
		2	174,45	60,52	44,67	6,06	69,26	0,31	
		3	174,92	60,52	44,67	6,06	69,73	(1)	
18-02-002-04 (300-9424)	до 20 м ² Секции водоподогревателя с калачом, шт.	1	414,86	108,29	98,43	13,60	208,14	6,37	
		2	416,19	108,29	98,43	13,60	209,47	0,70	
		3	417,74	108,29	98,43	13,60	211,02	(1)	
18-02-002-05 (300-9424)	до 30 м ² Секции водоподогревателя с калачом, шт.	1	537,64	135,32	138,81	21,92	263,51	7,96	
		2	539,33	135,32	138,81	21,92	265,20	1,14	
		3	541,28	135,32	138,81	21,92	267,15	(1)	
ТАБЛИЦА 18-03-001. УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ И КОНВЕКТОРОВ									
напечатано:									
Установка радиаторов:									
18-03-001-01 (300-9351)	чугунных Радиаторы, кВт	1	2774,36	1286,90	353,92	114,98	1133,54	75,70	
		2	2783,27	1286,90	353,92	114,98	1142,45	6,06	
		3	2787,72	1286,90	353,92	114,98	1146,90	(100)	
18-03-001-02 (300-9351)	стальных Радиаторы, кВт	1	2763,90	1115,20	191,46	59,17	1457,24	65,60	
		2	2767,86	1115,20	191,46	59,17	1461,20	3,13	
		3	2772,80	1115,20	191,46	59,17	1466,14	(100)	
18-03-001-03 (300-9191)	Установка конвекторов Конвекторы с креплениями, кВт	1	1866,04	1641,69	174,74	52,95	49,61	96,57	
		2	1866,32	1641,69	174,74	52,95	49,89	2,81	
		3	1866,68	1641,69	174,74	52,95	50,25	(100)	
следует читать:									
18-03-001-01 (300-9351)	чугунных (монтажная высота 500 мм) Радиаторы, кВт	1	5378,96	1286,90	353,92	114,99	3738,14	75,70	
		2	5397,62	1286,90	353,92	114,99	3756,80	6,06	
		3	5413,71	1286,90	353,92	114,99	3772,89	(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
18-03-001-01a <i>(300-9351)</i>	чугунных (монтажная высота 300 мм) <i>Радиаторы, кВт</i>	1	7609,38	1286,90	353,92	114,99	5968,56	75,70
		2	7636,18	1286,90	353,92	114,99	5995,36	6,06
		3	7662,10	1286,90	353,92	114,99	6021,28 <i>(100)</i>	
18-03-001-02 <i>(300-9351)</i>	стальных <i>Радиаторы, кВт</i>	1	2780,82	1115,20	191,47	59,17	1474,15	65,60
		2	2785,13	1115,20	191,47	59,17	1478,46	3,13
		3	2790,51	1115,20	191,47	59,17	1483,84 <i>(100)</i>	
18-03-001-03 <i>(300-9191)</i>	Установка конвекторов <i>Конвекторы с креплениями, кВт</i>	1	1882,95	1641,69	174,74	52,95	66,52	96,57
		2	1883,59	1641,69	174,74	52,95	67,16	2,81
		3	1884,39	1641,69	174,74	52,95	67,96 <i>(100)</i>	

ТАБЛИЦА 18-03-002. УСТАНОВКА ТРУБ ЧУГУННЫХ РЕБРИСТЫХ

напечатано:

Установка чугунных ребристых труб длиной:

18-03-002-01	0,5 м	1	29479,67	1974,33	546,57	168,85	26958,77	117,66
		2	29748,14	1974,33	546,57	168,85	27227,24	8,56
		3	30067,74	1974,33	546,57	168,85	27546,84	
18-03-002-02	1 м	1	50628,31	1974,33	546,57	168,85	48107,41	117,66
		2	51083,78	1974,33	546,57	168,85	48562,88	8,56
		3	51633,40	1974,33	546,57	168,85	49112,50	
18-03-002-03	1,5 м	1	66169,31	1974,33	546,57	168,85	63648,41	117,66
		2	66810,78	1974,33	546,57	168,85	64289,88	8,56
		3	67588,40	1974,33	546,57	168,85	65067,50	
18-03-002-04	2 м	1	113419,31	1974,33	546,57	168,85	110898,41	117,66
		2	114248,78	1974,33	546,57	168,85	111727,88	8,56
		3	115254,40	1974,33	546,57	168,85	112733,50	

следует читать:

18-03-002-01	0,5 м	1	29564,54	1974,33	546,58	168,84	27043,63	117,66
		2	29834,36	1974,33	546,58	168,84	27313,45	8,56
		3	30156,03	1974,33	546,58	168,84	27635,12	
18-03-002-02	1 м	1	50713,18	1974,33	546,58	168,84	48192,27	117,66
		2	51170,00	1974,33	546,58	168,84	48649,09	8,56
		3	51721,69	1974,33	546,58	168,84	49200,78	
18-03-002-03	1,5 м	1	66254,18	1974,33	546,58	168,84	63733,27	117,66
		2	66897,00	1974,33	546,58	168,84	64376,09	8,56
		3	67676,69	1974,33	546,58	168,84	65155,78	
18-03-002-04	2 м	1	113504,18	1974,33	546,58	168,84	110983,27	117,66
		2	114335,00	1974,33	546,58	168,84	111814,09	8,56
		3	115342,69	1974,33	546,58	168,84	112821,78	

ТАБЛИЦА 18-03-004. УСТАНОВКА РЕГИСТРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

читать в следующей редакции:

Установка регистров из стальных труб водогазопроводных диаметром нитки:

18-03-004-01	20 мм	1	4417,80	279,33	43,74	9,82	4094,73	16,24
		2	4441,79	279,33	43,74	9,82	4118,72	0,51
		3	4494,54	279,33	43,74	9,82	4171,47	
18-03-004-02	25 мм	1	5088,80	279,33	43,74	9,82	4765,73	16,24
		2	5124,79	279,33	43,74	9,82	4801,72	0,51
		3	5187,54	279,33	43,74	9,82	4864,47	
18-03-004-03	32 мм	1	5695,80	279,33	43,74	9,82	5372,73	16,24
		2	5730,79	279,33	43,74	9,82	5407,72	0,51
		3	5792,54	279,33	43,74	9,82	5469,47	
18-03-004-04	40 мм	1	7062,80	279,33	43,74	9,82	6739,73	16,24
		2	7103,79	279,33	43,74	9,82	6780,72	0,51
		3	7172,54	279,33	43,74	9,82	6849,47	

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
Установка регистров из стальных труб сварных диаметром нитки:								
18-03-004-05	20 мм	1	8503,80	279,33	43,74	9,82	8180,73	16,24
		2	8555,79	279,33	43,74	9,82	8232,72	0,51
		3	8633,54	279,33	43,74	9,82	8310,47	
18-03-004-06	25 мм	1	12062,80	279,33	43,74	9,82	11739,73	16,24
		2	12131,79	279,33	43,74	9,82	11808,72	0,51
		3	12228,54	279,33	43,74	9,82	11905,47	
18-03-004-07	32 мм	1	14230,38	448,06	80,46	18,40	13701,86	26,05
		2	14315,37	448,06	80,46	18,40	13786,85	0,98
		3	14427,01	448,06	80,46	18,40	13898,49	
18-03-004-08	40 мм	1	19554,38	448,06	80,46	18,40	19025,86	26,05
		2	19681,37	448,06	80,46	18,40	19152,85	0,98
		3	19834,01	448,06	80,46	18,40	19305,49	

ТАБЛИЦА 18-04-001. УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ

читать в следующей редакции:

Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью:

18-04-001-01	до 0,1 м³	1	800,85	67,62	14,71	3,18	718,52	4,03
		2	805,11	67,62	14,71	3,18	722,78	0,16
		3	809,35	67,62	14,71	3,18	727,02	
18-04-001-02	до 0,15 м³	1	958,75	67,62	14,71	3,18	876,42	4,03
		2	964,14	67,62	14,71	3,18	881,81	0,16
		3	969,44	67,62	14,71	3,18	887,11	
18-04-001-03	до 0,2 м³	1	1062,97	67,62	14,71	3,18	980,64	4,03
		2	1069,43	67,62	14,71	3,18	987,10	0,16
		3	1075,72	67,62	14,71	3,18	993,39	
18-04-001-04	до 0,3 м³	1	1515,52	67,62	14,71	3,18	1433,19	4,03
		2	1524,07	67,62	14,71	3,18	1441,74	0,16
		3	1532,29	67,62	14,71	3,18	1449,96	
18-04-001-05	до 0,4 м³	1	1636,82	67,62	14,71	3,18	1554,49	4,03
		2	1647,13	67,62	14,71	3,18	1564,80	0,16
		3	1656,98	67,62	14,71	3,18	1574,65	
18-04-001-06	до 0,5 м³	1	1852,57	160,08	18,93	4,14	1673,56	9,54
		2	1864,04	160,08	18,93	4,14	1685,03	0,21
		3	1874,97	160,08	18,93	4,14	1695,96	
18-04-001-07	до 0,6 м³	1	1970,36	160,08	18,93	4,14	1791,35	9,54
		2	1983,18	160,08	18,93	4,14	1804,17	0,21
		3	1995,36	160,08	18,93	4,14	1816,35	
18-04-001-08	до 0,8 м³	1	2153,64	160,08	18,93	4,14	1974,63	9,54
		2	2169,04	160,08	18,93	4,14	1990,03	0,21
		3	2183,61	160,08	18,93	4,14	2004,60	

**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
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-час	33,54	20,17

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.	В том числе оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-час	9,56	–
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высоко 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-час	2,32	–
330206	Дрели электрические	маш.-час	0,70	–
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
101-0148	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3 × 68,5 мм	т	13461,50	14134,58	14269,19	14403,81
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	10097,60	10695,62	10806,73	10941,79
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	30625,00	32200,20	32375,66	32589,00
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	13565,80	14120,90	14250,97	14396,10
101-1669	Очес льняной	кг	32,70	33,48	33,60	33,74
101-9680	Шурупы строительные	т	10427,40	10784,86	10846,56	10923,25
300-0010	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,1 м ³	шт.	693,39	714,36	718,61	722,82
300-0011	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,15 м ³	шт.	846,32	872,26	877,64	882,91
300-0012	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,2 м ³	шт.	946,76	976,48	982,93	989,19
300-0013	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,3 м ³	шт.	1387,00	1429,03	1437,57	1445,76
300-0014	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,4 м ³	шт.	1503,02	1550,33	1560,63	1570,45
300-0015	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,5 м ³	шт.	1616,52	1668,04	1679,49	1690,39
300-0016	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,6 м ³	шт.	1729,79	1785,83	1798,63	1810,78
300-0017	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,8 м ³	шт.	1906,58	1970,47	1985,86	2000,40
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	20854,70	21509,51	21614,57	21737,05
300-0582	Регистры отопительные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 20 мм	м	36,23	37,29	37,51	38,02
300-0583	Регистры отопительные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 25 мм	м	42,65	44,00	44,34	44,95
300-0584	Регистры отопительные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 32 мм	м	48,61	50,07	50,40	51,00
300-0585	Регистры отопительные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 40 мм	м	61,91	63,74	64,13	64,80
300-0586	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 57 мм	м	75,90	78,15	78,65	79,41
300-0587	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 76 мм	м	110,52	113,74	114,41	115,36
300-0588	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 89 мм	м	127,72	131,50	132,32	133,41
300-0589	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 108 мм	м	179,31	184,74	185,98	187,48
300-0643	Трубы чугунные отопительные ребристые повышенной теплоплотности ТР-2,0	шт.	998,10	1030,60	1038,08	1047,23
300-1194	Кронштейны двойные штампованные для крепления радиаторов и ребристых труб на облегченных конструкциях стен при длине кронштейна до 130 мм	100 шт.	1074,90	1117,14	1125,74	1136,28
300-1195	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	683,80	702,10	703,90	706,20
300-1196	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	709,40	731,15	734,29	738,13
300-1207	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной 500 мм	шт.	184,38	191,21	193,08	195,37

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
300-1208	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной 1000 мм	шт.	388,63	402,69	406,43	411,02
300-1209	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной 1500 мм	шт.	537,92	558,10	563,70	570,57
300-1225	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	компл.	29,90	30,69	30,77	30,87
300-1227	Фланцы чугунные к трубам отопительным ребристым диаметром 160 мм	шт.	12,90	13,33	13,56	13,83
300-9802	Водный раствор нитрата и карбоната	м ³	27,70	29,56	29,78	30,05
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	273,20	453,76	554,52	548,59
411-0001	Вода	м ³	2,13	2,16	2,16	2,16
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3053,10	3128,66	3141,64	3157,61
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5000,00	5123,75	5145,00	5171,15
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7061,95	7236,73	7266,75	7303,68
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	9180,53	9407,75	9446,77	9494,78
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	13513,90	13848,36	13905,79	13976,47
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт.	20169,90	20669,12	20754,84	20860,33