

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-19-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 19**

**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ  
УСТРОЙСТВА**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Санкт-Петербург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-19-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 19**

**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА**

**Издание официальное**

**Санкт-Петербург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область**  
**ТЕР 81-02-19-2001 Часть 19. Газоснабжение - внутренние устройства**  
Санкт-Петербург, 2015 – 9 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 19. Газоснабжение - внутренние устройства**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 19-01-001. Установка газовых плит</b>							
Измеритель: 1 прибор							
<b>Установка газовых плит:</b>							
19-01-001-01	бытовых двухкомфорочных	971,90	17,03	6,41	0,25	948,46	0,99
19-01-001-02	бытовых четырехкомфорочных	2023,68	21,67	10,01	0,25	1992,00	1,26
19-01-001-03	ресторанных без духового шкафа	183,49	32,50	22,00	1,72	128,99	2,01
(301-9041)	<i>Плиты газовые ресторанные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
19-01-001-04	ресторанных с духовым шкафом	740,94	133,24	89,24	7,11	518,46	8,24
(301-9041)	<i>Плиты газовые ресторанные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей</b>							
Измеритель: 1 прибор							
<b>Установка водонагревателей:</b>							
19-01-002-01	проточных	1563,33	76,06	6,41	0,25	1480,86	4,53
19-01-002-02	емкостных	2078,89	119,11	18,83	0,49	1940,95	6,53
<b>Таблица 19-01-003. Установка газогорелочных устройств</b>							
Измеритель: 1 устройство							
<b>Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью:</b>							
19-01-003-01	до 5 м <sup>3</sup> /ч	121,88	110,99	1,20	0,00	9,69	5,28
(301-9021)	<i>Горелка газовая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	<i>Тоннели керамические (насадки), (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-02	до 10 м <sup>3</sup> /ч	152,55	140,41	2,40	0,00	9,74	6,68
(301-9021)	<i>Горелка газовая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	<i>Тоннели керамические (насадки), (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-03	до 30 м <sup>3</sup> /ч	436,35	177,62	2,40	0,00	256,33	8,45
(301-9021)	<i>Горелка газовая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	<i>Тоннели керамические (насадки), (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-04	до 50 м <sup>3</sup> /ч	684,76	231,22	6,00	0,00	447,54	11
(301-9021)	<i>Горелка газовая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	<i>Тоннели керамические (насадки), (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	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
19-01-003-05 (301-9021) (301-9460)	до 80 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2163,21 - -	297,85 - -	21,20 - -	1,23 - -	1844,16 (I) (II)	14,17 - -
19-01-003-06 (301-9021) (301-9460)	до 120 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2103,92 - -	345,99 - -	22,40 - -	1,23 - -	1735,53 (I) (II)	16,46 - -
19-01-003-07 (301-9021) (301-9460)	до 180 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2556,53 - -	398,75 - -	32,63 - -	1,72 - -	2125,15 (I) (II)	18,97 - -
19-01-003-08 (301-9021) (301-9460)	до 250 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2501,55 - -	469,80 - -	33,89 - -	1,96 - -	1997,86 (I) (II)	22,35 - -
19-01-003-09 (301-9021) (301-9460)	до 350 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2573,11 - -	542,95 - -	35,09 - -	1,96 - -	1995,07 (I) (II)	25,83 - -
19-01-003-10 (301-9021) (301-9460)	до 500 м³/ч и более Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2420,25 - -	641,53 - -	58,25 - -	3,43 - -	1720,47 (I) (II)	30,52 - -
<b>Установка блоков горелок производительностью:</b>							
19-01-003-11 (301-9020) (301-9460)	до 15 м³/ч Блоки горелок, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	264,51 - -	130,95 - -	4,80 - -	0,00 - -	128,76 (I) (II)	6,23 - -
19-01-003-12 (301-9020) (301-9460)	до 30 м³/ч Блоки горелок, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	345,26 - -	154,92 - -	7,20 - -	0,00 - -	183,14 (I) (II)	7,37 - -
<b>Таблица 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа</b>							
Измеритель: 1 установка							
19-01-004-01	Устройство установки для редуцирования давления газа	7157,40	237,74	37,22	1,72	6882,44	13,5
<b>Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа</b>							
Измеритель: 1 регулятор							
<b>Установка регуляторов давления газа диаметром:</b>							
19-01-005-01 (302-9360)	до 50 мм Регулятор давления, (шт.)	226,93 -	75,89 -	10,69 -	0,00 -	140,35 (I)	4,1 -
19-01-005-02 (302-9360)	до 100 мм Регулятор давления, (шт.)	443,24 -	134,75 -	27,62 -	0,00 -	280,87 (I)	7,28 -
19-01-005-03 (302-9360)	до 200 мм Регулятор давления, (шт.)	943,12 -	294,49 -	55,05 -	2,21 -	593,58 (I)	15,91 -
<b>Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных</b>							
Измеритель: 1 клапан							
<b>Установка клапанов предохранительных диаметром:</b>							
19-01-006-01 (301-9172)	до 50 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	194,24 -	39,58 -	10,76 -	0,00 -	143,90 (I)	2,17 -
19-01-006-02 (301-9172)	до 80 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	269,45 -	55,27 -	13,79 -	0,00 -	200,39 (I)	3,03 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-006-03 (301-9172)	до 100 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	372,48 -	68,04 -	19,11 -	0,00 -	285,33 (I)	3,73 -
19-01-006-04 (301-9172)	до 200 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	757,56 -	170,36 -	52,33 -	1,96 -	534,87 (I)	9,34 -
19-01-006-05 (301-9172)	до 300 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	1572,58 -	280,35 -	69,42 -	1,96 -	1222,81 (I)	15,37 -

**Таблица 19-01-007. Установка клапанов противозрывных**

Измеритель: 1 клапан

**Установка клапанов противозрывных площадью:**

19-01-007-01 (301-9174)	до 0,1 м <sup>2</sup> Клапаны противозрывные, (шт.)	509,59 -	189,32 -	3,60 -	0,00 -	316,67 (I)	10,5 -
19-01-007-02 (301-9174)	до 0,2 м <sup>2</sup> Клапаны противозрывные, (шт.)	763,76 -	228,98 -	7,20 -	0,00 -	527,58 (I)	12,7 -
19-01-007-03 (301-9174)	до 0,25 м <sup>2</sup> Клапаны противозрывные, (шт.)	931,63 -	259,63 -	10,80 -	0,00 -	661,20 (I)	14,4 -

**Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных**

Измеритель: 1 диафрагма

**Установка диафрагм камерных диаметром:**

19-01-008-01 (301-9550)	до 80 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	236,18 -	46,03 -	11,38 -	0,00 -	178,77 (I)	2,28 -
19-01-008-02 (301-9550)	до 100 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	316,36 -	57,34 -	16,71 -	0,00 -	242,31 (I)	2,84 -
19-01-008-03 (301-9550)	до 150 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	446,95 -	87,83 -	24,01 -	0,00 -	335,11 (I)	4,35 -
19-01-008-04 (301-9550)	до 200 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	625,10 -	122,55 -	40,16 -	1,23 -	462,39 (I)	6,07 -
19-01-008-05 (301-9550)	до 250 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	1345,51 -	165,15 -	84,01 -	3,43 -	1096,35 (I)	8,18 -
19-01-008-06 (301-9550)	до 300 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	1477,87 -	215,43 -	105,89 -	3,92 -	1156,55 (I)	10,67 -
19-01-008-07 (301-9550)	до 400 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	2475,60 -	261,86 -	113,46 -	4,66 -	2100,28 (I)	12,97 -

**Таблица 19-01-009. Установка фильтров для очистки газа от механических примесей**

Измеритель: 1 фильтр

**Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром:**

19-01-009-01	до 50 мм	1219,36	71,32	13,87	0,00	1134,17	3,74
19-01-009-02	до 100 мм	1611,39	80,09	19,52	0,00	1511,78	4,2
19-01-009-03	до 200 мм	2470,59	156,76	36,51	0,98	2277,32	8,22

**Таблица 19-01-010. Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля**

Измеритель: 1 устройство

19-01-010-01	Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля	24,48	6,85	0,35	0,00	17,28	0,37
--------------	---	-------	------	------	------	-------	------

**Таблица 19-01-011. Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой**

Измеритель: 1 устройство

19-01-011-01	Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой	82,82	18,05	6,35	0,00	58,42	0,96
--------------	---	-------	-------	------	------	-------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 19-01-012. Установка головки воздушной</b>							
Измеритель: 1 прибор							
19-01-012-01 (301-9605)	Установка головки воздушной Головка воздушная, (шт.)	68,51 -	11,67 -	2,40 -	0,00 -	54,44 (1)	0,64 -
<b>Таблица 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов (КИП)</b>							
Измеритель: 1 прибор, устройство							
<b>Установка затворов гидравлических диаметром:</b>							
19-01-013-01	до 80 мм	930,64	105,48	13,50	0,25	811,66	5,85
19-01-013-02	до 100 мм	997,97	106,02	13,50	0,25	878,45	5,88
19-01-013-03	до 150 мм	1265,18	107,82	15,96	0,49	1141,40	5,98
19-01-013-04	до 200 мм	1567,56	109,80	17,15	0,49	1440,61	6,09
<b>Установка щитков стальных для контрольно-измерительных приборов (КИП) размером:</b>							
19-01-013-05	400х300 мм	109,02	45,98	22,43	0,00	40,61	2,55
19-01-013-06	700х600 мм	321,26	69,78	32,60	0,00	218,88	3,87
19-01-013-07	1200х900 мм	684,89	93,58	40,48	0,00	550,83	5,19
<b>Таблица 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup>							
19-01-014-01	Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста	185,43	4,81	1,20	0,00	179,42	0,27
<b>Таблица 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов</b>							
Измеритель: 100 м газопровода							
19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов	794,99	745,81	0,00	0,00	49,18	34,9
<b>Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода</b>							
Измеритель: 1 обрезка							
<b>Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром:</b>							
19-01-016-01	до 50 мм	133,86	32,51	94,13	16,80	7,22	1,89
19-01-016-02	до 100 мм	247,53	58,48	168,77	30,13	20,28	3,4
<b>Таблица 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне</b>							
Измеритель: 1 установка							
19-01-017-01	Установка баллонов для сжиженного газа на кухне	495,95	47,09	6,00	0,00	442,86	2,77
<b>Таблица 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу</b>							
Измеритель: 1 установка							
<b>Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов:</b>							
19-01-018-01 (301-9617) (302-9360)	до 2 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	844,71 - -	51,07 - -	20,39 - -	0,00 - -	773,25 (56) (1)	2,9 - -
19-01-018-02 (301-9617) (302-9360)	до 4 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	2250,92 - -	113,58 - -	43,82 - -	2,70 - -	2093,52 (146) (1)	6,45 - -
19-01-018-03 (301-9617) (302-9360)	до 6 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	3067,96 - -	150,57 - -	53,53 - -	3,19 - -	2863,86 (179) (1)	8,55 - -

ТЕР-2001 Ленинградская область. Часть 19. «Газоснабжение - внутренние устройства»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-018-04 (301-9617) (302-9360)	до 8 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	3942,05 - -	176,63 - -	59,58 - -	3,43 - -	3705,84 (191) (1)	10,03 - -
19-01-018-05 (301-9617) (302-9360)	до 10 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	4847,17 - -	220,83 - -	80,32 - -	4,91 - -	4546,02 (253) (1)	12,54 - -

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 19. Газоснабжение - внутренние устройства .....	3
Таблица 19-01-001. Установка газовых плит .....	3
Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей.....	3
Таблица 19-01-003. Установка газогорелочных устройств.....	3
Таблица 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа.....	4
Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа.....	4
Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных .....	4
Таблица 19-01-007. Установка клапанов противозрывных.....	5
Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных.....	5
Таблица 19-01-009. Установка фильтров для очистки газа от механических примесей.....	5
Таблица 19-01-010. Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля.....	5
Таблица 19-01-011. Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой .....	5
Таблица 19-01-012. Установка головки воздушной .....	6
Таблица 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов (КИП).....	6
Таблица 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста .....	6
Таблица 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов.....	6
Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода .....	6
Таблица 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне .....	6
Таблица 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу .....	6