

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-19-2001**

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

**ТЕР-2001**

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ**

**Часть 19**

**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ  
УСТРОЙСТВА**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Ставрополь 2014**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-19-2001**

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ**

**Часть 19**

**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА**

**Издание официальное**

**Ставрополь 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ставропольский край**  
**ТЕР 81-02-19-2001 Часть 19. Газоснабжение - внутренние устройства**  
Ставрополь, 2014 – 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		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
<b>Таблица 19-01-001. Установка газовых плит</b>							
Измеритель: 1 прибор							
<b>Установка газовых плит:</b>							
19-01-001-01	бытовых двухкомфорочных	852,56	7,02	4,25	0,10	841,29	0,99
19-01-001-02	бытовых четырехкомфорочных	1198,66	8,93	6,63	0,10	1183,10	1,26
19-01-001-03	ресторанных без духового шкафа	139,96	13,41	15,59	0,70	110,96	2,01
(301-9041)	Плиты газовые ресторанные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
19-01-001-04	ресторанных с духовым шкафом	454,91	54,96	63,33	2,90	336,62	8,24
(301-9041)	Плиты газовые ресторанные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей</b>							
Измеритель: 1 прибор							
<b>Установка водонагревателей:</b>							
19-01-002-01	проточных	1850,80	31,35	4,25	0,10	1815,20	4,53
19-01-002-02	емкостных	1818,86	49,11	12,46	0,20	1757,29	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 м³/ч	51,77	45,78	0,79	0,00	5,20	5,28
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-02	до 10 м³/ч	64,76	57,92	1,59	0,00	5,25	6,68
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-03	до 30 м³/ч	343,30	73,26	1,59	0,00	268,45	8,45
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-04	до 50 м³/ч	605,83	95,37	3,97	0,00	506,49	11
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(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.)	1424,22 - -	122,85 - -	16,28 - -	0,50 - -	1285,09 (I) (II)	14,17 - -
19-01-003-06 (301-9021) (301-9460)	до 120 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1307,81 - -	142,71 - -	17,07 - -	0,50 - -	1148,03 (I) (II)	16,46 - -
19-01-003-07 (301-9021) (301-9460)	до 180 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1652,87 - -	164,47 - -	25,65 - -	0,70 - -	1462,75 (I) (II)	18,97 - -
19-01-003-08 (301-9021) (301-9460)	до 250 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1513,11 - -	193,77 - -	26,63 - -	0,80 - -	1292,71 (I) (II)	22,35 - -
19-01-003-09 (301-9021) (301-9460)	до 350 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1540,64 - -	223,95 - -	27,42 - -	0,80 - -	1289,27 (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.)	2272,30 - -	264,61 - -	45,00 - -	1,40 - -	1962,69 (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.)	208,77 - -	54,01 - -	3,18 - -	0,00 - -	151,58 (I) (II)	6,23 - -
19-01-003-12 (301-9020) (301-9460)	до 30 м³/ч Блоки горелок, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	254,95 - -	63,90 - -	4,76 - -	0,00 - -	186,29 (I) (II)	7,37 - -

**Таблица 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа**

Измеритель: 1 установка

19-01-004-01	Устройство установки для редуцирования давления газа	8485,27	98,01	28,96	0,70	8358,30	13,5
--------------	--	---------	-------	-------	------	---------	------

**Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа**

Измеритель: 1 регулятор

<b>Установка регуляторов давления газа диаметром:</b>							
19-01-005-01 (302-9360)	до 50 мм Регулятор давления, (шт.)	119,69 -	31,28 -	8,75 -	0,00 -	79,66 (I)	4,1 -
19-01-005-02 (302-9360)	до 100 мм Регулятор давления, (шт.)	216,03 -	55,55 -	21,36 -	0,00 -	139,12 (I)	7,28 -
19-01-005-03 (302-9360)	до 200 мм Регулятор давления, (шт.)	486,11 -	121,39 -	43,37 -	0,90 -	321,35 (I)	15,91 -

**Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных**

Измеритель: 1 клапан

<b>Установка клапанов предохранительных диаметром:</b>							
19-01-006-01 (301-9172)	до 50 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	105,60 -	16,32 -	8,13 -	0,00 -	81,15 (I)	2,17 -
19-01-006-02 (301-9172)	до 80 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	134,71 -	22,79 -	10,66 -	0,00 -	101,26 (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		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
19-01-006-03 (301-9172)	до 100 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	183,41 -	28,05 -	15,69 -	0,00 -	139,67 (1)	3,73 -
19-01-006-04 (301-9172)	до 200 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	400,80 -	70,24 -	41,35 -	0,80 -	289,21 (1)	9,34 -
19-01-006-05 (301-9172)	до 300 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	590,98 -	115,58 -	57,51 -	0,80 -	417,89 (1)	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 м² Клапаны противозрывные, (шт.)	329,15 -	78,12 -	2,38 -	0,00 -	248,65 (1)	10,5 -
19-01-007-02 (301-9174)	до 0,2 м² Клапаны противозрывные, (шт.)	561,96 -	94,49 -	4,76 -	0,00 -	462,71 (1)	12,7 -
19-01-007-03 (301-9174)	до 0,25 м² Клапаны противозрывные, (шт.)	689,07 -	107,14 -	7,14 -	0,00 -	574,79 (1)	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.)	113,86 -	18,97 -	9,06 -	0,00 -	85,83 (1)	2,28 -
19-01-008-02 (301-9550)	до 100 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	146,83 -	23,63 -	14,10 -	0,00 -	109,10 (1)	2,84 -
19-01-008-03 (301-9550)	до 150 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	233,06 -	36,19 -	20,33 -	0,00 -	176,54 (1)	4,35 -
19-01-008-04 (301-9550)	до 200 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	321,84 -	50,50 -	32,85 -	0,50 -	238,49 (1)	6,07 -
19-01-008-05 (301-9550)	до 250 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	451,57 -	68,06 -	64,60 -	1,40 -	318,91 (1)	8,18 -
19-01-008-06 (301-9550)	до 300 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	547,09 -	88,77 -	84,19 -	1,60 -	374,13 (1)	10,67 -
19-01-008-07 (301-9550)	до 400 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	806,30 -	107,91 -	89,71 -	1,90 -	608,68 (1)	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	922,13	29,40	10,73	0,00	882,00	3,74
19-01-009-02	до 100 мм	1207,43	33,01	16,08	0,00	1158,34	4,2
19-01-009-03	до 200 мм	1839,09	64,61	30,29	0,40	1744,19	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	22,87	2,82	0,33	0,00	19,72	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	59,22	7,44	4,99	0,00	46,79	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	расход неучтенных материалов	
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.)	45,40 -	4,81 -	1,59 -	0,00 -	39,00 (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	1522,98	43,52	11,54	0,10	1467,92	5,85
19-01-013-02	до 100 мм	1651,83	43,75	11,54	0,10	1596,54	5,88
19-01-013-03	до 150 мм	2165,88	44,49	13,31	0,20	2108,08	5,98
19-01-013-04	до 200 мм	1758,82	45,31	14,10	0,20	1699,41	6,09
<b>Установка щитков стальных для контрольно-измерительных приборов (КИП) размером:</b>							
19-01-013-05	400х300 мм	85,93	18,97	15,77	0,00	51,19	2,55
19-01-013-06	700х600 мм	328,37	28,79	24,36	0,00	275,22	3,87
19-01-013-07	1200х900 мм	757,88	38,61	31,13	0,00	688,14	5,19
<b>Таблица 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста</b>							
Измеритель: 1 м²							
19-01-014-01	Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста	210,35	1,98	0,79	0,00	207,58	0,27
<b>Таблица 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов</b>							
Измеритель: 100 м газопровода							
19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов	364,35	307,47	0,00	0,00	56,88	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	96,55	13,40	75,43	6,84	7,72	1,89
19-01-016-02	до 100 мм	180,21	24,11	135,24	12,28	20,86	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	424,84	19,42	3,97	0,00	401,45	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.)	803,74 - -	21,05 - -	13,49 - -	0,00 - -	769,20 (56) (1)	2,9 - -
19-01-018-02 (301-9617) (302-9360)	до 4 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	2155,08 - -	46,83 - -	30,62 - -	1,10 - -	2077,63 (146) (1)	6,45 - -
19-01-018-03 (301-9617) (302-9360)	до 6 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	2950,49 - -	62,07 - -	37,34 - -	1,30 - -	2851,08 (179) (1)	8,55 - -

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
19-01-018-04	до 8 шт.	3800,27	72,82	41,49	1,40	3685,96	10,03
(301-9617)	<i>Шкафы металлические, (кг)</i>	-	-	-	-	(191)	-
(302-9360)	<i>Регулятор давления, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
19-01-018-05	до 10 шт.	4669,71	91,04	56,10	2,00	4522,57	12,54
(301-9617)	<i>Шкафы металлические, (кг)</i>	-	-	-	-	(253)	-
(302-9360)	<i>Регулятор давления, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-



===== **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