

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕР-81-02-19-2001**

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

**ТЕР-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Часть 19**

**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ  
УСТРОЙСТВА**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Черкесск 2009

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-19-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Часть 19**

**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА**

**Издание официальное**

**Черкесск 2009**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карабаево-Черкесская Республика.  
ТЕР 81-02-19-2001 Часть 19. Газоснабжение – внутренние устройства  
Черкесск, 2009 – 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.

**РАЗРАБОТАНЫ** Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**СОГЛАСОВАННЫ** Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

**УТВЕРЖДЕНЫ** Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.  
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

TER-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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

**Таблица 19-01-001. Установка газовых плит****Измеритель: 1 прибор****Установка газовых плит:**

19-01-001-01	бытовых двухкомфорочных	1086,94	8,19	4,49	0,11	1074,26	0,99
19-01-001-02	бытовых четырехкомфорочных	1316,86	10,42	7,01	0,11	1299,43	1,26
19-01-001-03	ресторанных без духового шкафа <i>Плиты газовые ресторанные, (шт.)</i>	139,84	15,62	17,18	0,86	107,04	2,01
(301-9041)		-	-	-	-	(I)	-
19-01-001-04	ресторанных с духовым шкафом <i>Плиты газовые ресторанные, (шт.)</i>	425,50	64,02	69,86	3,57	291,62	8,24
(301-9041)		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей****Измеритель: 1 прибор****Установка водонагревателей:**

19-01-002-01	проточных	1283,45	36,56	4,49	0,11	1242,40	4,53
19-01-002-02	емкостных	1270,72	57,20	13,18	0,21	1200,34	6,53

**Таблица 19-01-003. Установка газогорелочных устройств****Измеритель: 1 устройство****Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью:**

19-01-003-01	до 5 м <sup>3</sup> /ч <i>Горелка газовая, (шт.)</i> <i>Тоннели керамические (насадки), (шт.)</i>	62,09	53,33	0,84	0,00	7,92	5,28
(301-9021)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-02	до 10 м <sup>3</sup> /ч <i>Горелка газовая, (шт.)</i> <i>Тоннели керамические (насадки), (шт.)</i>	77,12	67,47	1,68	0,00	7,97	6,68
(301-9021)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-03	до 30 м <sup>3</sup> /ч <i>Горелка газовая, (шт.)</i> <i>Тоннели керамические (насадки), (шт.)</i>	315,88	85,35	1,68	0,00	228,85	8,45
(301-9021)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-04	до 50 м <sup>3</sup> /ч <i>Горелка газовая, (шт.)</i> <i>Тоннели керамические (насадки), (шт.)</i>	564,41	111,10	4,20	0,00	449,11	11
(301-9021)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-05	до 80 м <sup>3</sup> /ч	1178,98	143,12	18,02	0,62	1017,84	14,17

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
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-06	до 120 м <sup>3</sup> /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1093,94	166,25	18,86	0,62	908,83 (I) (II)	16,46
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-07	до 180 м <sup>3</sup> /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1378,52	191,60	28,43	0,86	1158,49 (I) (II)	18,97
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-08	до 250 м <sup>3</sup> /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1267,01	225,74	29,57	0,98	1011,70 (I) (II)	22,35
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-09	до 350 м <sup>3</sup> /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1300,26	260,88	30,41	0,98	1008,97 (I) (II)	25,83
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-10	до 500 м <sup>3</sup> /ч и более Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2007,30	308,25	49,87	1,72	1649,18 (I) (II)	30,52
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка блоков горелок производительностью:</b>							
19-01-003-11	до 15 м <sup>3</sup> /ч Блоки горелок, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	201,94	62,92	3,36	0,00	135,66 (I) (II)	6,23
(301-9020)	Блоки горелок, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-12	до 30 м <sup>3</sup> /ч Блоки горелок, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	240,34	74,44	5,04	0,00	160,86 (I) (II)	7,37
(301-9020)	Блоки горелок, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 установка

19-01-004-01	Устройство установки для редуцирования давления газа	7439,86	114,21	31,99	0,86	7293,66	13,5
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	------

Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа

Измеритель: 1 регулятор

<b>Установка регуляторов давления газа диаметром:</b>							
19-01-005-01	до 50 мм Регулятор давления, (шт.)	117,86	36,45	9,58	0,00	71,83 (I)	4,1 -
(302-9360)	Регулятор давления, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
19-01-005-02	до 100 мм Регулятор давления, (шт.)	211,62	64,72	23,19	0,00	123,71 (I)	7,28 -
(302-9360)	Регулятор давления, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
19-01-005-03	до 200 мм Регулятор давления, (шт.)	523,65	141,44	47,85	1,11	334,36 (I)	15,91 -
(302-9360)	Регулятор давления, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных

Измеритель: 1 клапан

<b>Установка клапанов предохранительных диаметром:</b>							
19-01-006-01	до 50 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	101,07	19,01	8,80	0,00	73,26 (I)	2,17 -
(301-9172)	Клапаны предохранительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
19-01-006-02	до 80 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	131,02	26,54	11,57	0,00	92,91 (I)	3,03 -
(301-9172)	Клапаны предохранительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
19-01-006-03	до 100 мм	175,04	32,67	17,20	0,00	125,17	3,73

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9172)	Клапаны предохранительные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
19-01-006-04 (301-9172)	до 200 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	387,01	81,82	45,62	0,98	259,57 (1)	9,34 -
19-01-006-05 (301-9172)	до 300 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	575,39	134,64	63,67	0,98	377,08 (1)	15,37 -

Таблица 19-01-007. Установка клапанов противовзрывных

Измеритель: 1 клапан

## Установка клапанов противовзрывных площадью:

19-01-007-01 (301-9174)	до 0,1 м <sup>2</sup> Клапаны противовзрывные, (шт.)	333,51	91,04	2,52	0,00	239,95 (1)	10,5 -
19-01-007-02 (301-9174)	до 0,2 м <sup>2</sup> Клапаны противовзрывные, (шт.)	551,80	110,11	5,04	0,00	436,65 (1)	12,7 -
19-01-007-03 (301-9174)	до 0,25 м <sup>2</sup> Клапаны противовзрывные, (шт.)	676,25	124,85	7,56	0,00	543,84 (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.)	112,85	22,12	9,88	0,00	80,85 (1)	2,28 -
19-01-008-02 (301-9550)	до 100 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	144,28	27,55	15,52	0,00	101,21 (1)	2,84 -
19-01-008-03 (301-9550)	до 150 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	227,76	42,20	22,38	0,00	163,18 (1)	4,35 -
19-01-008-04 (301-9550)	до 200 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	315,07	58,88	36,34	0,62	219,85 (1)	6,07 -
19-01-008-05 (301-9550)	до 250 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	444,44	79,35	71,08	1,72	294,01 (1)	8,18 -
19-01-008-06 (301-9550)	до 300 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	538,67	103,50	92,97	1,97	342,20 (1)	10,67 -
19-01-008-07 (301-9550)	до 400 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	783,51	125,81	99,09	2,34	558,61 (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 (301-9502) (507-9507)	до 50 мм Фильтры фланцевые волосяные, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	73,18	34,26	11,66	0,00	27,26 (1) (2)	3,74 - -
19-01-009-02 (301-9502) (507-9507)	до 100 мм Фильтры фланцевые волосяные, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	197,64	38,47	17,64	0,00	141,53 (1) (2)	4,2 - -
19-01-009-03 (301-9502) (507-9507)	до 200 мм Фильтры фланцевые волосяные, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	412,55	75,30	33,53	0,49	303,72 (1) (2)	8,22 - -

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

Измеритель: 1 устройство

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-010-01	Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля	25,06	3,29	0,33	0,00	21,44	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	54,01	8,67	5,42	0,00	39,92	0,96
--------------	---	-------	------	------	------	-------	------

**Таблица 19-01-012. Установка головки воздушной**

Измеритель: 1 прибор

19-01-012-01 (301-9605)	Установка головки воздушной Головка воздушная, (шт.)	40,59	5,61	1,68	0,00	33,30 (1)	0,64 -
----------------------------	---	-------	------	------	------	--------------	-----------

**Таблица 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов (КИП)**

Измеритель: 1 прибор, устройство

Установка затворов гидравлических диаметром:

19-01-013-01	до 80 мм	879,19	50,72	12,80	0,12	815,67	5,85
19-01-013-02	до 100 мм	986,78	50,98	12,80	0,12	923,00	5,88
19-01-013-03	до 150 мм	1180,80	51,85	14,77	0,25	1114,18	5,98
19-01-013-04	до 200 мм	1502,75	52,80	15,61	0,25	1434,34	6,09

Установка щитков стальных для контрольно-измерительных приборов (КИП) размером:

19-01-013-05	400x300 мм	80,57	22,11	16,87	0,00	41,59	2,55
19-01-013-06	700x600 мм	284,58	33,55	26,33	0,00	224,70	3,87
19-01-013-07	1200x900 мм	645,11	45,00	33,81	0,00	566,30	5,19

**Таблица 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста**Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

19-01-014-01	Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста	179,20	2,31	0,84	0,00	176,05	0,27
--------------	--	--------	------	------	------	--------	------

**Таблица 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов**

Измеритель: 100 м газопровода

19-01-015-01	Пневматическое испытание газо-проводов	412,06	358,42	0,00	0,00	53,64	34,9
--------------	--	--------	--------	------	------	-------	------

**Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода**

Измеритель: 1 обрезка

Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром:

19-01-016-01	до 50 мм	110,14	15,63	88,77	8,43	5,74	1,89
19-01-016-02	до 100 мм	203,49	28,12	159,16	15,11	16,21	3,4

**Таблица 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне**

Измеритель: 1 установка

19-01-017-01	Установка баллонов для сжиженного газа на кухне	411,80	22,63	4,20	0,00	384,97	2,77
--------------	---	--------	-------	------	------	--------	------

**Таблица 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу**

Измеритель: 1 установка

Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов:

19-01-018-01	до 2 шт.	734,30	24,53	14,28	0,00	695,49	2,9
--------------	----------	--------	-------	-------	------	--------	-----

**ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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
(301-9617)	Шкафы металлические, (кг)	-	-	-	-	(56)	-
(302-9360)	Регулятор давления, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
19-01-018-02	до 4 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	2004,05	54,57	33,48	1,35	1916,00	6,45
(301-9617)	Шкафы металлические, (кг)	-	-	-	-	(146)	-
(302-9360)	Регулятор давления, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
19-01-018-03	до 6 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	2725,25	72,33	40,79	1,60	2612,13	8,55
(301-9617)	Шкафы металлические, (кг)	-	-	-	-	(179)	-
(302-9360)	Регулятор давления, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
19-01-018-04	до 8 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	3502,17	84,85	45,28	1,72	3372,04	10,03
(301-9617)	Шкафы металлические, (кг)	-	-	-	-	(191)	-
(302-9360)	Регулятор давления, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
19-01-018-05	до 10 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	4301,27	106,09	61,33	2,46	4133,85	12,54
(301-9617)	Шкафы металлические, (кг)	-	-	-	-	(253)	-
(302-9360)	Регулятор давления, (шт.)	-	-	-	-	(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 противовзрывных .....	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 .....	6
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