

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. Карачаево-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»

СОГЛАСОВАНЫ 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 ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

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
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 (301-9041)	ресторанных без духового шкафа Плиты газовые ресторанные, (шт.)	139,84 -	15,62 -	17,18 -	0,86 -	107,04 (I)	2,01 -
19-01-001-04 (301-9041)	ресторанных с духовым шкафом Плиты газовые ресторанные, (шт.)	425,50 -	64,02 -	69,86 -	3,57 -	291,62 (I)	8,24 -
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 (301-9021) (301-9460)	до 5 м ³ /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	62,09 - -	53,33 - -	0,84 - -	0,00 - -	7,92 (I) (II)	5,28 - -
19-01-003-02 (301-9021) (301-9460)	до 10 м ³ /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	77,12 - -	67,47 - -	1,68 - -	0,00 - -	7,97 (I) (II)	6,68 - -
19-01-003-03 (301-9021) (301-9460)	до 30 м ³ /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	315,88 - -	85,35 - -	1,68 - -	0,00 - -	228,85 (I) (II)	8,45 - -
19-01-003-04 (301-9021) (301-9460)	до 50 м ³ /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	564,41 - -	111,10 - -	4,20 - -	0,00 - -	449,11 (I) (II)	11 - -
19-01-003-05	до 80 м ³ /ч	1178,98	143,12	18,02	0,62	1017,84	14,17

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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 ³ /ч	1093,94	166,25	18,86	0,62	908,83	16,46
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-07	до 180 м ³ /ч	1378,52	191,60	28,43	0,86	1158,49	18,97
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-08	до 250 м ³ /ч	1267,01	225,74	29,57	0,98	1011,70	22,35
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-09	до 350 м ³ /ч	1300,26	260,88	30,41	0,98	1008,97	25,83
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-10	до 500 м ³ /ч и более	2007,30	308,25	49,87	1,72	1649,18	30,52
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка блоков горелок производительностью:							
19-01-003-11	до 15 м ³ /ч	201,94	62,92	3,36	0,00	135,66	6,23
(301-9020)	Блоки горелок, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-12	до 30 м ³ /ч	240,34	74,44	5,04	0,00	160,86	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							
Установка регуляторов давления газа диаметром:							
19-01-005-01	до 50 мм	117,86	36,45	9,58	0,00	71,83	4,1
(302-9360)	Регулятор давления, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
19-01-005-02	до 100 мм	211,62	64,72	23,19	0,00	123,71	7,28
(302-9360)	Регулятор давления, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
19-01-005-03	до 200 мм	523,65	141,44	47,85	1,11	334,36	15,91
(302-9360)	Регулятор давления, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных							
Измеритель: 1 клапан							
Установка клапанов предохранительных диаметром:							
19-01-006-01	до 50 мм	101,07	19,01	8,80	0,00	73,26	2,17
(301-9172)	Клапаны предохранительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
19-01-006-02	до 80 мм	131,02	26,54	11,57	0,00	92,91	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

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			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
(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 противозрывных

Измеритель: 1 клапан

Установка клапанов противозрывных площадью:

19-01-007-01 (301-9174)	до 0,1 м ² Клапаны противозрывные, (шт.)	333,51	91,04	2,52	0,00	239,95 (1)	10,5
19-01-007-02 (301-9174)	до 0,2 м ² Клапаны противозрывные, (шт.)	551,80	110,11	5,04	0,00	436,65 (1)	12,7
19-01-007-03 (301-9174)	до 0,25 м ² Клапаны противозрывные, (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)	до 50 мм Фильтры фланцевые волосяные, (шт.)	73,18	34,26	11,66	0,00	27,26 (1)	3,74
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
19-01-009-02 (301-9502)	до 100 мм Фильтры фланцевые волосяные, (шт.)	197,64	38,47	17,64	0,00	141,53 (1)	4,2
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
19-01-009-03 (301-9502)	до 200 мм Фильтры фланцевые волосяные, (шт.)	412,55	75,30	33,53	0,49	303,72 (1)	8,22
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-

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	
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
19-01-010-01	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 м²

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 газопроводов	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.	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.	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.	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.	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 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	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