

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-19-2001

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

**ТЕР-2001**

**Московская область**

**Часть 19**

**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2011**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-19-2001**

**Московская область**

**Часть 19**

**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА**

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**  
**ТЕР 81-02-19-2001 Часть 19. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА.**  
**Московская область.**  
Москва 2011 – 7 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:** Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

**СОГЛАСОВАНЫ** Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

*117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229  
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310  
тел. (095) 334-9480*

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.****III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ****НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ****Московская область****ТЕР-19-2001****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		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 19-01-001</b>							
<b>Установка газовых плит</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 прибор							
Установка газовых плит:							
19-01-001-01	бытовых двухкомфорочных	1049,57	8,98	4,67	0,12	1035,92	0,99
19-01-001-02	бытовых четырехкомфорочных	1273,25	11,43	7,29	0,12	1254,53	1,26
19-01-001-03	ресторанных без духового шкафа	143,89	17,15	17,43	0,95	109,31	2,01
(301-9041)	Плиты газовые ресторанные (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
19-01-001-04	ресторанных с духовым шкафом	445,96	70,29	70,83	3,92	304,84	8,24
(301-9041)	Плиты газовые ресторанные (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-

**ТАБЛИЦА 19-01-002****Установка водонагревателей**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 прибор

Установка водонагревателей:

19-01-002-01	проточных	1654,47	40,14	4,67	0,12	1609,66	4,53
19-01-002-02	емкостных	1619,02	62,82	13,70	0,23	1542,50	6,53

**ТАБЛИЦА 19-01-003****Установка газогорелочных устройств**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 устройство

Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью:

19-01-003-01	до 5 м3/ч	68,53	58,56	0,87	0,00	9,10	5,28
(301-9021)	Горелка газовая (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки) (шт.)	-	-	-	-	П	-
19-01-003-02	до 10 м3/ч	84,99	74,08	1,74	0,00	9,17	6,68
(301-9021)	Горелка газовая (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки) (шт.)	-	-	-	-	П	-
19-01-003-03	до 30 м3/ч	339,80	93,71	1,74	0,00	244,35	8,45
(301-9021)	Горелка газовая (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки) (шт.)	-	-	-	-	П	-
19-01-003-04	до 50 м3/ч	561,72	121,99	4,36	0,00	435,37	11,00
(301-9021)	Горелка газовая (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки) (шт.)	-	-	-	-	П	-
19-01-003-05	до 80 м3/ч	1264,59	157,15	17,76	0,68	1089,68	14,17
(301-9021)	Горелка газовая (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки) (шт.)	-	-	-	-	П	-
19-01-003-06	до 120 м3/ч	1156,48	182,54	18,63	0,68	955,31	16,46
(301-9021)	Горелка газовая (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки) (шт.)	-	-	-	-	П	-
19-01-003-07	до 180 м3/ч	1504,92	210,38	27,80	0,95	1266,74	18,97
(301-9021)	Горелка газовая (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки) (шт.)	-	-	-	-	П	-
19-01-003-08	до 250 м3/ч	1400,36	247,86	28,92	1,08	1123,58	22,35
(301-9021)	Горелка газовая (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки) (шт.)	-	-	-	-	П	-
19-01-003-09	до 350 м3/ч	1436,67	286,45	29,79	1,08	1120,43	25,83
(301-9021)	Горелка газовая (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки) (шт.)	-	-	-	-	П	-

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		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-003-10 (301-9021) (301-9460)	до 500 м <sup>3</sup> /ч и более Горелка газовая (шт.) Тоннели керамические (насадки) (шт.)	2070,62	338,47	49,05	1,89	1683,10 (1,00) П	30,52
<b>Установка блоков горелок производительностью:</b>							
19-01-003-11 (301-9020) (301-9460)	до 15 м <sup>3</sup> /ч Блоки горелок (шт.) Тоннели керамические (насадки) (шт.)	214,38	69,09	3,49	0,00	141,80 (1,00) П	6,23
19-01-003-12 (301-9020) (301-9460)	до 30 м <sup>3</sup> /ч Блоки горелок (шт.) Тоннели керамические (насадки) (шт.)	254,17	81,73	5,23	0,00	167,21 (1,00) П	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	7826,32	125,42	31,37	0,95	7669,53	13,50
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

**ТАБЛИЦА 19-01-005****Установка регуляторов давления газа**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 регулятор

Установка регуляторов давления газа диаметром:							
19-01-005-01 (302-9360)	до 50 мм Регулятор давления (шт.)	134,18	40,02	9,23	0,00	84,93 (1,00)	4,10
19-01-005-02 (302-9360)	до 100 мм Регулятор давления (шт.)	240,79	71,05	22,76	0,00	146,98 (1,00)	7,28
19-01-005-03 (302-9360)	до 200 мм Регулятор давления (шт.)	556,17	155,28	46,77	1,22	354,12 (1,00)	15,91

**ТАБЛИЦА 19-01-006****Установка клапанов предохранительных**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 клапан

Установка клапанов предохранительных диаметром:							
19-01-006-01 (301-9172)	до 50 мм Клапаны предохранительные (шт.)	116,20	20,88	8,70	0,00	86,62 (1,00)	2,17
19-01-006-02 (301-9172)	до 80 мм Клапаны предохранительные (шт.)	149,86	29,15	11,36	0,00	109,35 (1,00)	3,03
19-01-006-03 (301-9172)	до 100 мм Клапаны предохранительные (шт.)	201,26	35,88	16,54	0,00	148,84 (1,00)	3,73
19-01-006-04 (301-9172)	до 200 мм Клапаны предохранительные (шт.)	441,82	89,85	44,52	1,08	307,45 (1,00)	9,34
19-01-006-05 (301-9172)	до 300 мм Клапаны предохранительные (шт.)	663,01	147,86	61,18	1,08	453,97 (1,00)	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.)	363,63	99,86	2,62	0,00	261,15 (1,00)	10,50
19-01-007-02 (301-9174)	до 0,2 м <sup>2</sup> Клапаны противовзрывные (шт.)	622,75	120,78	5,23	0,00	496,74 (1,00)	12,70
19-01-007-03 (301-9174)	до 0,25 м <sup>2</sup> Клапаны противовзрывные (шт.)	768,39	136,94	7,85	0,00	623,60 (1,00)	14,40

**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.)	127,82	24,28	9,60	0,00	93,94 (1,00)	2,28
19-01-008-02 (301-9550)	до 100 мм Диафрагмы камерные (шт.)	163,24	30,25	14,80	0,00	118,19 (1,00)	2,84
19-01-008-03 (301-9550)	до 150 мм Диафрагмы камерные (шт.)	257,88	46,33	21,32	0,00	190,23 (1,00)	4,35
19-01-008-04 (301-9550)	до 200 мм Диафрагмы камерные (шт.)	356,56	64,65	35,06	0,68	256,85 (1,00)	6,07

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		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-008-05 (301-9550)	до 250 мм <i>Диафрагмы камерные (шт.)</i>	509,98	87,12	70,00	1,89	352,86 (1,00)	8,18
19-01-008-06 (301-9550)	до 300 мм <i>Диафрагмы камерные (шт.)</i>	614,08	113,64	90,53	2,16	409,91 (1,00)	10,67
19-01-008-07 (301-9550)	до 400 мм <i>Диафрагмы камерные (шт.)</i>	886,95	138,13	96,71	2,57	652,11 (1,00)	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	1183,09	37,62	11,44	0,00	1134,03	3,74
19-01-009-02	до 100 мм	1547,70	42,25	16,95	0,00	1488,50	4,20
19-01-009-03	до 200 мм	2300,44	82,69	32,19	0,54	2185,56	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	21,21	3,61	0,35	0,00	17,25	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	59,85	9,52	5,30	0,00	45,03	0,96
--------------	--	-------	------	------	------	-------	------

**ТАБЛИЦА 19-01-012****Установка головки воздушной**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 прибор

19-01-012-01 (301-9605)	Установка головки воздушной <i>Головка воздушная (шт.)</i>	49,61	6,16	1,74	0,00	41,71 (1,00)	0,64
----------------------------	---	-------	------	------	------	-----------------	------

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 прибор

Установка затворов гидравлических диаметром:

19-01-013-01	до 80 мм	839,88	55,63	12,16	0,14	772,09	5,85
19-01-013-02	до 100 мм	923,94	55,92	12,16	0,14	855,86	5,88
19-01-013-03	до 150 мм	1202,74	56,87	14,15	0,27	1131,72	5,98
19-01-013-04	до 200 мм	1615,02	57,92	15,02	0,27	1542,08	6,09

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

19-01-013-05	400x300 мм	87,61	24,25	17,11	0,00	46,25	2,55
19-01-013-06	700x600 мм	310,88	36,80	26,12	0,00	247,96	3,87
19-01-013-07	1200x900 мм	703,13	49,36	33,21	0,00	620,56	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	204,46	2,54	0,87	0,00	201,05	0,27
--------------	---	--------	------	------	------	--------	------

**ТАБЛИЦА 19-01-015****Пневматическое испытание газопроводов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м газопровода

19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов	457,43	393,32	0,00	0,00	64,11	34,90
--------------	---------------------------------------	--------	--------	------	------	-------	-------

**ТАБЛИЦА 19-01-016****Обрезка действующего внутреннего  
газопровода**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 обрезка

Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром:

19-01-016-01	до 50 мм	86,38	17,14	61,55	9,26	7,69	1,89
19-01-016-02	до 100 мм	163,13	30,84	110,34	16,60	21,95	3,40

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

**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	534,35	24,85	4,36	0,00	505,14	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 (301-9617) (302-9360)	до 2 шт. Шкафы металлические (кг) Регулятор давления (шт.)	887,90	26,94	14,82	0,00	846,14 (56,00) (1,00)	2,90
19-01-018-02 (301-9617) (302-9360)	до 4 шт. Шкафы металлические (кг) Регулятор давления (шт.)	2248,20	59,92	34,11	1,49	2154,17 (146,00) (1,00)	6,45
19-01-018-03 (301-9617) (302-9360)	до 6 шт. Шкафы металлические (кг) Регулятор давления (шт.)	3075,19	79,43	41,58	1,76	2954,18 (179,00) (1,00)	8,55
19-01-018-04 (301-9617) (302-9360)	до 8 шт. Шкафы металлические (кг) Регулятор давления (шт.)	3960,65	93,18	46,19	1,89	3821,28 (191,00) (1,00)	10,03
19-01-018-05 (301-9617) (302-9360)	до 10 шт. Шкафы металлические (кг) Регулятор давления (шт.)	4873,07	116,50	62,50	2,70	4694,07 (253,00) (1,00)	12,54

**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 .....	4
ТАБЛИЦА 19-01-008. Установка диафрагм камерных .....	4
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 .....	5
ТАБЛИЦА 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов (КИП) .....	5
ТАБЛИЦА 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста .....	5
ТАБЛИЦА 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов .....	5
ТАБЛИЦА 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода .....	5
ТАБЛИЦА 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне .....	6
ТАБЛИЦА 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу .....	6