

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		
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
ТАБЛИЦА 19-01-001 Установка газовых плит							
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 (301-9041)	ресторанных без духового шкафа Плиты газовые ресторанные (шт.)	143,89	17,15	17,43	0,95	109,31	2,01
19-01-001-04 (301-9041)	ресторанных с духовым шкафом Плиты газовые ресторанные (шт.)	445,96	70,29	70,83	3,92	304,84	8,24
		-	-	-	-	(1,00)	-
		-	-	-	-	(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 (301-9021) (301-9460)	до 5 м3/ч Горелка газовая (шт.) Тоннели керамические (насадки) (шт.)	68,53	58,56	0,87	0,00	9,10	5,28
		-	-	-	-	(1,00)	-
		-	-	-	-	П	-
19-01-003-02 (301-9021) (301-9460)	до 10 м3/ч Горелка газовая (шт.) Тоннели керамические (насадки) (шт.)	84,99	74,08	1,74	0,00	9,17	6,68
		-	-	-	-	(1,00)	-
		-	-	-	-	П	-
19-01-003-03 (301-9021) (301-9460)	до 30 м3/ч Горелка газовая (шт.) Тоннели керамические (насадки) (шт.)	339,80	93,71	1,74	0,00	244,35	8,45
		-	-	-	-	(1,00)	-
		-	-	-	-	П	-
19-01-003-04 (301-9021) (301-9460)	до 50 м3/ч Горелка газовая (шт.) Тоннели керамические (насадки) (шт.)	561,72	121,99	4,36	0,00	435,37	11,00
		-	-	-	-	(1,00)	-
		-	-	-	-	П	-
19-01-003-05 (301-9021) (301-9460)	до 80 м3/ч Горелка газовая (шт.) Тоннели керамические (насадки) (шт.)	1264,59	157,15	17,76	0,68	1089,68	14,17
		-	-	-	-	(1,00)	-
		-	-	-	-	П	-
19-01-003-06 (301-9021) (301-9460)	до 120 м3/ч Горелка газовая (шт.) Тоннели керамические (насадки) (шт.)	1156,48	182,54	18,63	0,68	955,31	16,46
		-	-	-	-	(1,00)	-
		-	-	-	-	П	-
19-01-003-07 (301-9021) (301-9460)	до 180 м3/ч Горелка газовая (шт.) Тоннели керамические (насадки) (шт.)	1504,92	210,38	27,80	0,95	1266,74	18,97
		-	-	-	-	(1,00)	-
		-	-	-	-	П	-
19-01-003-08 (301-9021) (301-9460)	до 250 м3/ч Горелка газовая (шт.) Тоннели керамические (насадки) (шт.)	1400,36	247,86	28,92	1,08	1123,58	22,35
		-	-	-	-	(1,00)	-
		-	-	-	-	П	-
19-01-003-09 (301-9021) (301-9460)	до 350 м3/ч Горелка газовая (шт.) Тоннели керамические (насадки) (шт.)	1436,67	286,45	29,79	1,08	1120,43	25,83
		-	-	-	-	(1,00)	-
		-	-	-	-	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 ³ /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 - -
Установка блоков горелок производительностью:							
19-01-003-11 (301-9020) (301-9460)	до 15 м ³ /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 ³ /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 противозрывных				
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 клапан							
Установка клапанов противозрывных площадью:							
19-01-007-01 (301-9174)	до 0,1 м ² Клапаны противозрывные (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 ² Клапаны противозрывные (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 ² Клапаны противозрывные (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
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		Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля					
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		Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой					
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		Установка головки воздушной					
19-01-012-01 (301-9605)	<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
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 прибор		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 м2		Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста					
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		Пневматическое испытание газопроводов					
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	
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
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	до 2 шт.	887,90	26,94	14,82	0,00	846,14	2,90
(301-9617)	Шкафы металлические (кг)	-	-	-	-	(56,00)	-
(302-9360)	Регулятор давления (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
19-01-018-02	до 4 шт.	2248,20	59,92	34,11	1,49	2154,17	6,45
(301-9617)	Шкафы металлические (кг)	-	-	-	-	(146,00)	-
(302-9360)	Регулятор давления (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
19-01-018-03	до 6 шт.	3075,19	79,43	41,58	1,76	2954,18	8,55
(301-9617)	Шкафы металлические (кг)	-	-	-	-	(179,00)	-
(302-9360)	Регулятор давления (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
19-01-018-04	до 8 шт.	3960,65	93,18	46,19	1,89	3821,28	10,03
(301-9617)	Шкафы металлические (кг)	-	-	-	-	(191,00)	-
(302-9360)	Регулятор давления (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
19-01-018-05	до 10 шт.	4873,07	116,50	62,50	2,70	4694,07	12,54
(301-9617)	Шкафы металлические (кг)	-	-	-	-	(253,00)	-
(302-9360)	Регулятор давления (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-

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	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