

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 2015

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 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Московская область
ТЕР 81-02-19-2001 Часть 19. Газоснабжение - внутренние устройства
Москва, 2015 – 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	Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.
УТВЕРЖДЕНЫ	Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

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		
				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	1049,57	8,98	4,67	0,14	1035,92	0,99
19-01-001-02	бытовых четырехкомфорочных	1273,25	11,43	7,29	0,14	1254,53	1,26
19-01-001-03	ресторанных без духового шкафа <i>(301-9041)</i> Плиты газовые ресторанные, (шт.)	143,89	17,15	17,43	0,95	109,31	2,01
		-	-	-	-	(I)	-
19-01-001-04	ресторанных с духовым шкафом <i>(301-9041)</i> Плиты газовые ресторанные, (шт.)	445,96	70,29	70,83	3,92	304,84	8,24
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей

Измеритель: 1 прибор

Установка водонагревателей:

19-01-002-01	проточных	1654,47	40,14	4,67	0,14	1609,66	4,53
19-01-002-02	емкостных	1619,02	62,82	13,70	0,27	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 м ³ /ч <i>(301-9021)</i> <i>(301-9460)</i> Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	68,53	58,56	0,87	0,00	9,10	5,28
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-02	до 10 м ³ /ч <i>(301-9021)</i> <i>(301-9460)</i> Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	84,99	74,08	1,74	0,00	9,17	6,68
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-03	до 30 м ³ /ч <i>(301-9021)</i> <i>(301-9460)</i> Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	339,80	93,71	1,74	0,00	244,35	8,45
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-04	до 50 м ³ /ч <i>(301-9021)</i> <i>(301-9460)</i> Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	561,72	121,99	4,36	0,00	435,37	11
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(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
19-01-003-05 (301-9021) (301-9460)	до 80 м ³ /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1264,59 - -	157,15 - -	17,76 - -	0,68 - -	1089,68 (1) (II)
19-01-003-06 (301-9021) (301-9460)	до 120 м ³ /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1156,48 - -	182,54 - -	18,63 - -	0,68 - -	955,31 (1) (II)
19-01-003-07 (301-9021) (301-9460)	до 180 м ³ /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1504,92 - -	210,38 - -	27,80 - -	0,95 - -	1266,74 (1) (II)
19-01-003-08 (301-9021) (301-9460)	до 250 м ³ /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1400,36 - -	247,86 - -	28,92 - -	1,08 - -	1123,58 (1) (II)
19-01-003-09 (301-9021) (301-9460)	до 350 м ³ /ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1436,67 - -	286,45 - -	29,79 - -	1,08 - -	1120,43 (1) (II)
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) (II)
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) (II)
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) (II)

Таблица 19-01-004. Установка для редуцирования давления газа

Измеритель: 1 установка

19-01-004-01	Установка для редуцирования давления газа	7826,32	125,42	31,37	0,95	7669,53	13,5
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	------

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)
19-01-005-02 (302-9360)	до 100 мм Регулятор давления, (шт.)	240,79 -	71,05 -	22,76 -	0,00 -	146,98 (1)
19-01-005-03 (302-9360)	до 200 мм Регулятор давления, (шт.)	556,17 -	155,28 -	46,77 -	1,22 -	354,12 (1)

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)
19-01-006-02 (301-9172)	до 80 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	149,86 -	29,15 -	11,36 -	0,00 -	109,35 (1)

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
19-01-006-03 (301-9172)	до 100 мм <i>Клапаны предохранительные, (шт.)</i>	201,26	35,88	16,54	0,00	148,84 (1)	3,73
19-01-006-04 (301-9172)	до 200 мм <i>Клапаны предохранительные, (шт.)</i>	441,82	89,85	44,52	1,08	307,45 (1)	9,34
19-01-006-05 (301-9172)	до 300 мм <i>Клапаны предохранительные, (шт.)</i>	663,01	147,86	61,18	1,08	453,97 (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 ² <i>Клапаны противовзрывные, (шт.)</i>	363,63	99,86	2,62	0,00	261,15 (1)	10,5
19-01-007-02 (301-9174)	до 0,2 м ² <i>Клапаны противовзрывные, (шт.)</i>	622,75	120,78	5,23	0,00	496,74 (1)	12,7
19-01-007-03 (301-9174)	до 0,25 м ² <i>Клапаны противовзрывные, (шт.)</i>	768,39	136,94	7,85	0,00	623,60 (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 <i>Диафрагмы камерные, (шт.)</i>	127,82	24,28	9,60	0,00	93,94 (1)	2,28
19-01-008-02 (301-9550)	до 100 мм <i>Диафрагмы камерные, (шт.)</i>	163,24	30,25	14,80	0,00	118,19 (1)	2,84
19-01-008-03 (301-9550)	до 150 мм <i>Диафрагмы камерные, (шт.)</i>	257,88	46,33	21,32	0,00	190,23 (1)	4,35
19-01-008-04 (301-9550)	до 200 мм <i>Диафрагмы камерные, (шт.)</i>	356,56	64,65	35,06	0,68	256,85 (1)	6,07
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)	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)	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)	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	4,2
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
--------------	---	-------	------	------	------	-------	------

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 19-01-012. 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)	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	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 асбестаИзмеритель: 1 м²

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	34,9
--------------	---------------------------------------	--------	--------	------	------	-------	------

Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода

Измеритель: 1 обрезка

Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром:

19-01-016-01	до 50 мм	69,59	17,14	44,76	9,26	7,69	1,89
19-01-016-02	до 100 мм	133,02	30,84	80,23	16,60	21,95	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	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. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	887,90	26,94	14,82	0,00	846,14 (56) (1)	2,9
19-01-018-02 (301-9617) (302-9360)	до 4 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	2248,20	59,92	34,11	1,49	2154,17 (146) (1)	6,45
19-01-018-03 (301-9617) (302-9360)	до 6 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	3075,19	79,43	41,58	1,76	2954,18 (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		
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-018-04 (301-9617) (302-9360)	до 8 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	3960,65	93,18	46,19	1,89	3821,28 (191) (1)	10,03
19-01-018-05 (301-9617) (302-9360)	до 10 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	4873,07	116,50	62,50	2,70	4694,07 (253) (1)	12,54

===== **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	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