

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-19-2001

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

ФЕР-2001

Часть 19

**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ -
ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ФЕР 81-02-19-2001

Часть 19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

**Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

Издание официальное

Москва 2014



ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ФЕР 81-02-19-2001 Часть 19. Газоснабжение - внутренние устройства
Москва, 2014 – 9 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ФЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-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			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
Таблица 19-01-001. Установка газовых плит							
Измеритель: 1 прибор							
Установка газовых плит:							
19-01-001-01	бытовых двухкомфорочных	1049,56	8,98	4,67	0,14	1035,91	0,99
19-01-001-02	бытовых четырехкомфорочных	1273,23	11,43	7,29	0,14	1254,51	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.)	-	-	-	-	(I)	-
19-01-001-04	ресторанных с духовым шкафом	445,93	70,29	70,83	3,92	304,81	8,24
(301-9041)	Плиты газовые ресторанные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей							
Измеритель: 1 прибор							
Установка водонагревателей:							
19-01-002-01	проточных	1654,43	40,14	4,67	0,14	1609,62	4,53
19-01-002-02	емкостных	1618,97	62,82	13,70	0,27	1542,45	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	68,53	58,56	0,87	0,00	9,10	5,28
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-02	до 10 м ³ /ч	84,99	74,08	1,74	0,00	9,17	6,68
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-03	до 30 м ³ /ч	339,82	93,71	1,74	0,00	244,37	8,45
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-04	до 50 м ³ /ч	561,73	121,99	4,36	0,00	435,38	11
(301-9021)	Горелка газовая, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

ФЕР-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
19-01-003-05 (301-9021) (301-9460)	до 80 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1340,62	157,15	17,76	0,68	1165,71	14,17
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-06 (301-9021) (301-9460)	до 120 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1232,70	182,54	18,63	0,68	1031,53	16,46
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-07 (301-9021) (301-9460)	до 180 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1571,30	210,38	27,80	0,95	1333,12	18,97
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-08 (301-9021) (301-9460)	до 250 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1466,82	247,86	28,92	1,08	1190,04	22,35
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-09 (301-9021) (301-9460)	до 350 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1503,13	286,45	29,79	1,08	1186,89	25,83
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-10 (301-9021) (301-9460)	до 500 м³/ч и более Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2145,80	338,47	49,05	1,89	1758,28	30,52
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
Установка блоков горелок производительностью:							
19-01-003-11 (301-9020) (301-9460)	до 15 м³/ч Блоки горелок, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	214,16	69,09	3,49	0,00	141,58	6,23
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-12 (301-9020) (301-9460)	до 30 м³/ч Блоки горелок, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	253,93	81,73	5,23	0,00	166,97	7,37
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 установка

19-01-004-01	Устройство установки для редуцирования давления газа	7821,32	125,42	31,37	0,95	7664,53	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.)	133,76	40,02	9,23	0,00	84,51	4,1
		-	-	-	-	(I)	-
19-01-005-02 (302-9360)	до 100 мм Регулятор давления, (шт.)	240,00	71,05	22,76	0,00	146,19	7,28
		-	-	-	-	(I)	-
19-01-005-03 (302-9360)	до 200 мм Регулятор давления, (шт.)	553,72	155,28	46,77	1,22	351,67	15,91
		-	-	-	-	(I)	-

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.)	116,18	20,88	8,70	0,00	86,60	2,17
		-	-	-	-	(I)	-
19-01-006-02 (301-9172)	до 80 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	149,77	29,15	11,36	0,00	109,26	3,03
		-	-	-	-	(I)	-

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	
				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
19-01-006-03 (301-9172)	до 100 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	201,09 -	35,88 -	16,54 -	0,00 -	148,67 (1)	3,73 -
19-01-006-04 (301-9172)	до 200 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	441,44 -	89,85 -	44,52 -	1,08 -	307,07 (1)	9,34 -
19-01-006-05 (301-9172)	до 300 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	653,39 -	147,86 -	61,18 -	1,08 -	444,35 (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.)	357,20 -	99,86 -	2,62 -	0,00 -	254,72 (1)	10,5 -
19-01-007-02 (301-9174)	до 0,2 м ² Клапаны противозрывные, (шт.)	613,75 -	120,78 -	5,23 -	0,00 -	487,74 (1)	12,7 -
19-01-007-03 (301-9174)	до 0,25 м ² Клапаны противозрывные, (шт.)	751,68 -	136,94 -	7,85 -	0,00 -	606,89 (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.)	127,74 -	24,28 -	9,60 -	0,00 -	93,86 (1)	2,28 -
19-01-008-02 (301-9550)	до 100 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	163,07 -	30,25 -	14,80 -	0,00 -	118,02 (1)	2,84 -
19-01-008-03 (301-9550)	до 150 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	257,63 -	46,33 -	21,32 -	0,00 -	189,98 (1)	4,35 -
19-01-008-04 (301-9550)	до 200 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	355,69 -	64,65 -	35,06 -	0,68 -	255,98 (1)	6,07 -
19-01-008-05 (301-9550)	до 250 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	499,47 -	87,12 -	70,00 -	1,89 -	342,35 (1)	8,18 -
19-01-008-06 (301-9550)	до 300 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	602,96 -	113,64 -	90,52 -	2,16 -	398,80 (1)	10,67 -
19-01-008-07 (301-9550)	до 400 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	884,78 -	138,13 -	96,70 -	2,57 -	649,95 (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	1180,77	37,62	11,44	0,00	1131,71	3,74
19-01-009-02	до 100 мм	1549,24	42,25	16,95	0,00	1490,04	4,2
19-01-009-03	до 200 мм	2295,46	82,69	32,19	0,54	2180,58	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	21,22	3,61	0,35	0,00	17,26	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	59,48	9,52	5,30	0,00	44,66	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	
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 19-01-012. Установка головки воздушной							
Измеритель: 1 прибор							
19-01-012-01 (301-9605)	Установка головки воздушной Головка воздушная, (шт.)	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	915,80	55,63	12,16	0,14	848,01	5,85
19-01-013-02	до 100 мм	990,29	55,92	12,16	0,14	922,21	5,88
19-01-013-03	до 150 мм	1283,67	56,87	14,15	0,27	1212,65	5,98
19-01-013-04	до 200 мм	1613,30	57,92	15,02	0,27	1540,36	6,09
Установка щитков стальных для контрольно-измерительных приборов (КИП) размером:							
19-01-013-05	400х300 мм	87,37	24,25	17,11	0,00	46,01	2,55
19-01-013-06	700х600 мм	310,24	36,80	26,12	0,00	247,32	3,87
19-01-013-07	1200х900 мм	701,46	49,36	33,21	0,00	618,89	5,19
Таблица 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста							
Измеритель: 1 м ²							
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	109,47	17,14	84,72	9,26	7,61	1,89
19-01-016-02	до 100 мм	204,58	30,84	151,91	16,60	21,83	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. Шкафы металлические (кг) Регулятор давления, (шт.)	887,91	26,94	14,82	0,00	846,15 (56) (1)	2,9
19-01-018-02 (301-9617) (302-9360)	до 4 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	2342,69	59,92	34,11	1,49	2248,66 (146) (1)	6,45
19-01-018-03 (301-9617) (302-9360)	до 6 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	3223,83	79,43	41,58	1,76	3102,82 (179) (1)	8,55

ФЕР-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
19-01-018-04 (301-9617) (302-9360)	до 8 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	4163,44 - -	93,18 - -	46,19 - -	1,89 - -	4024,07 (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>	5130,01 - -	116,50 - -	62,50 - -	2,70 - -	4951,01 (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 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	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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕР 81-02-19-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 19. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ООО «Стройинформиздат»
 129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
 Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 1,12
 Заказ № 228 Тираж 300 экз.
 Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
 119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»