

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		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	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 м³/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 м³/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 м³/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 м³/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)	-

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 (I) (II)	14,17 - -
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 (I) (II)	16,46 - -
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 (I) (II)	18,97 - -
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 (I) (II)	22,35 - -
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 (I) (II)	25,83 - -
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 (I) (II)	30,52 - -
<b>Установка блоков горелок производительностью:</b>							
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 (I) (II)	6,23 - -
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 (I) (II)	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	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 (I)	4,1 -
19-01-005-02 (302-9360)	до 100 мм Регулятор давления, (шт.)	240,00 -	71,05 -	22,76 -	0,00 -	146,19 (I)	7,28 -
19-01-005-03 (302-9360)	до 200 мм Регулятор давления, (шт.)	553,72 -	155,28 -	46,77 -	1,22 -	351,67 (I)	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.)	116,18 -	20,88 -	8,70 -	0,00 -	86,60 (I)	2,17 -
19-01-006-02 (301-9172)	до 80 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	149,77 -	29,15 -	11,36 -	0,00 -	109,26 (I)	3,03 -

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
19-01-006-03 (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 м² 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 м² 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 м² 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 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	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. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	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. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	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»