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 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-19-2001

Часть 19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА



Издание официальное

Москва 2009

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, 2009 – 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.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-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, 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	0,12	1035,91	0,99
19-01-001-02	бытовых четырехкомфорочных	1273,23	11,43	7,29	0,12	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.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей							
	Измеритель: **1 прибор**						
	Установка водонагревателей:						
19-01-002-01	проточных	1654,43	40,14	4,67	0,12	1609,62	4,53
19-01-002-02	емкостных	1618,97	62,82	13,70	0,23	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.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки), (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
19-01-003-05	до 80 м^3/ч	1340,62	157,15	17,76	0,68	1165,71	14,17
(301-9021)	*Горелка газовая, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9460)	*Тоннели керамические (насадки),*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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	до 50 мм	133,76	40,02	9,23	0,00	84,51	4,1
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-005-02	до 100 мм	240,00	71,05	22,76	0,00	146,19	7,28
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-005-03	до 200 мм	553,72	155,28	46,77	1,22	351,67	15,91
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных

Измеритель: **1 клапан**

	Установка клапанов предохранительных диаметром:						
19-01-006-01	до 50 мм	116,18	20,88	8,70	0,00	86,60	2,17
(301-9172)	*Клапаны предохранительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-006-02	до 80 мм	149,77	29,15	11,36	0,00	109,26	3,03
(301-9172)	*Клапаны предохранительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-006-03	до 100 мм	201,09	35,88	16,54	0,00	148,67	3,73
(301-9172)	*Клапаны предохранительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-006-04	до 200 мм	441,44	89,85	44,52	1,08	307,07	9,34

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
(301-9172)	*Клапаны предохранительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-006-05	до 300 мм	653,39	147,86	61,18	1,08	444,35	15,37
(301-9172)	*Клапаны предохранительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 19-01-007. Установка клапанов противовзрывных

Измеритель: **1 клапан**

Установка клапанов противовзрывных площадью:

19-01-007-01	до 0,1 м^2	357,20	99,86	2,62	0,00	254,72	10,5
(301-9174)	*Клапаны противовзрывные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-007-02	до 0,2 м^2	613,75	120,78	5,23	0,00	487,74	12,7
(301-9174)	*Клапаны противовзрывные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-007-03	до 0,25 м^2	751,68	136,94	7,85	0,00	606,89	14,4
(301-9174)	*Клапаны противовзрывные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных

Измеритель: **1 диафрагма**

Установка диафрагм камерных диаметром:

19-01-008-01	до 80 мм	127,74	24,28	9,60	0,00	93,86	2,28
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-008-02	до 100 мм	163,07	30,25	14,80	0,00	118,02	2,84
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-008-03	до 150 мм	257,63	46,33	21,32	0,00	189,98	4,35
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-008-04	до 200 мм	355,69	64,65	35,06	0,68	255,98	6,07
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-008-05	до 250 мм	499,47	87,12	70,00	1,89	342,35	8,18
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-008-06	до 300 мм	602,96	113,64	90,52	2,16	398,80	10,67
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
19-01-008-07	до 400 мм	884,78	138,13	96,70	2,57	649,95	12,97
(301-9550)	*Диафрагмы камерные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 19-01-012. Установка головки воздушной							
	Измеритель: **1 прибор**						
19-01-012-01	Установка головки воздушной	49,61	6,16	1,74	0,00	41,71	0,64
(301-9605)	*Головка воздушная, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	400x300 мм	87,37	24,25	17,11	0,00	46,01	2,55
19-01-013-06	700x600 мм	310,24	36,80	26,12	0,00	247,32	3,87
19-01-013-07	1200x900 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	118,68	17,14	93,93	9,26	7,61	1,89
19-01-016-02	до 100 мм	221,09	30,84	168,42	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	до 2 шт.	887,91	26,94	14,82	0,00	846,15	2,9
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9617)	*Шкафы металлические, (кг)*	-	-	-	-	*(56)*	-
19-01-018-02	до 4 шт.	2342,69	59,92	34,11	1,49	2248,66	6,45
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9617)	*Шкафы металлические, (кг)*	-	-	-	-	*(146)*	-
19-01-018-03	до 6 шт.	3223,83	79,43	41,58	1,76	3102,82	8,55
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9617)	*Шкафы металлические, (кг)*	-	-	-	-	*(179)*	-

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	до 8 шт.	4163,44	93,18	46,19	1,89	4024,07	10,03
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9617)	*Шкафы металлические, (кг)*	-	-	-	-	*(191)*	-
19-01-018-05	до 10 шт.	5130,01	116,50	62,50	2,70	4951,01	12,54
(302-9360)	*Регулятор давления, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9617)	*Шкафы металлические, (кг)*	-	-	-	-	*(253)*	-

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

Заказ № 855 Тираж 230 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru