

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТЕР 81-02-(01-50)-2001
Самарская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ТЕР-2001

Сборник № 19
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ
УСТРОЙСТВА
(ТЕР 81-02-19-2001)

Издание официальное

Администрация Самарской области
2001

Система нормативных документов в строительстве
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТЕР 81-02-(01-50)-2001
Самарская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ТЕР - 2001

СБОРНИК №19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

(ТЕР 81-02-19-2001)

Издание официальное

Администрация Самарской области

2002

УДК 69.003.12
ББК 65.31

Территориальные единичные расценки на строительные работы в Самарской области ТЕР 81-02-(01-50)-2001, Сборник №19 «Газоснабжение - внутренние устройства» ТЕР 81-02-19-2001 / Самара, 2002 г. – 12 с.

Предназначены для определения стоимости строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Региональным центром ценообразования в строительстве (директор – О.В. Дидковская, руководитель проекта – М.Е. Рябова, исполнители – Н.Б. Медведева, В.Е. Шаблов, М.В. Рябов, Н.О. Сафронова, А.В. Кривохижен, В.Н. Пристенков).

ВНЕСЕНЫ Региональным центром ценообразования в строительстве.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ в Госстрое России письмом № 10-560 от 08.10.01.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.10.01 на территории Самарской области распоряжением Департамента по строительству, архитектуре, жилищно-коммунальному и дорожному хозяйству Администрации Самарской области № 399-Р от 31.10.01.

С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ к сборникам территориальных единичных расценок, утвержденных и введенных в действие с 01.08.2002 г. на территории Самарской области распоряжением Департамента по строительству, архитектуре, жилищно-коммунальному и дорожному хозяйству Администрации Самарской области № 254^а-р от 01.08.2002 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы в Самарской области ТЕР 81-02-(01-50)-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и использованы в коммерческих целях без разрешения ООО «Центр ценообразования в строительстве».

ISBN 5-901508-01-07 © ЦЦС, 2002 г.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Сборник № 19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕР-2001-19

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки ТЕР предназначены для определения стоимости выполнения работ по установке внутренних устройств газоснабжения и составления сметных расчетов (смет).

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты в уровне цен на 1.01.2000 года на принятую технику, технологию и организацию работ по видам строительных работ. В связи с этим ТЕР могут применяться для определения затрат на строительство всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности.

1.3. Расценки настоящего Сборника распространяются на работы по установке внутренних устройств газоснабжения в жилых, общественных и коммунально-бытовых зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.4. В расценках на соответствующие виды устройств предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по установке приборов с присоединением их к трубопроводам, включая комплектование, сверление или пробивку отверстий для крепления и т.п.

1.5. Прокладку подводящих трубопроводов и установку запорной арматуры, не входящей в комплекты приборов и устройств, а также устройство коллектора из труб для горелок следует определять по Сборнику ТЕР №16 «Трубопроводы внутренние».

1.6. В расценках табл. 19-01-001 – 19-01-007 на установку бытовых газовых приборов не учтены пусконаладочные работы.

1.7. Расценками табл. 19-01-017 – 19-01-018 предусмотрена установка баллонов для сжиженного газа емкостью до 50 литров. Расценками табл. 19-01-018 учтены затраты на устройство металлических шкафов, установку трубопроводов фасонных частей для присоединения к приборам потребления газа

1.8. Затраты по установке щитов КИП следует определять по Сборнику на монтаж оборудования ЕРМ №11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники».

1.9. Расценками Сборника не учтена установка бытовых электрических плит. Эти затраты следует определять по Сборнику ТЕР №21 «Электроосвещение жилых и общественных зданий».

1.10. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по установке газовых приборов, газогорелочных и других устройств следует исчислять по проектным данным.

2.2. Объем работ по испытанию внутренних сетей газопровода следует исчислять по проектной длине трубопровода с учетом длины рамы газовых приборов без вычета длины фасонных частей и арматуры.

2.3. Объем работ по п. 15 общих указаний следует принимать по проекту с исключением материалов и изделий учтенных соответствующими расценками на установку приборов.

3. Коэффициенты к территориальным единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц расценок	Коэффициенты		Дополнительные материалы, требующие учета
		к нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	
3.1. Газогорелочные устройства с двумя горелками	19-01-003	1,1	1,1	одна горелка без запальника
3.2. То же, с тремя горелками	19-01-003	1,15	1,15	две горелки без запальника
3.3. То же, с четырьмя и пятью горелками	19-01-003	1,2	1,2	соответственно 3 или 4 горелки без запальника
3.4. То же, с шестью горелками и более	19-01-003	1,3	1,3	соответственно пять горелок без запальника и более

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч	
				оплата труда рабочих	экспл. Машин			
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	Расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 19-01-001. Установка газовых плит

Установка газовых плит:								
19-01-001-1	бытовых двухкомфорочных	1 прибор	985,71	11,68	3,52	0,85	970,51	0,99
19-01-001-2	бытовых четырехкомфорочных	то же	1173,02	14,87	5,55	1,31	1152,6	1,26
19-01-001-3	ресторанных без духового шкафа	»	153,7	22,29	16,68	2,77	114,73	2,01
(300 9041)	Плиты газовые ресторанные	шт.					1	
19-01-001-4	ресторанных с духовым шкафом	1 прибор	824,62	91,38	68,04	11,21	665,2	8,24
(300 9041)	Плиты газовые ресторанные	шт.					1	

Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей

Установка водонагревателей:								
19-01-002-1	проточных емкостных	1 устройство	93351,32	52,14	3,52	0,85	93295,66	4,53
19-01-002-2	емкостных	то же	1831,15	81,69	10,42	2,45	1739,04	6,53

Таблица 19-01-003. Установка газогорелочных устройств

Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью:								
19-01-003-1	до 5 м3/ч	1 устройство	2090,34	76,08	0,67	0,15	2013,59	5,28
(300 9460)	Тоннели керамические (насадки)	шт.					П	
19-01-003-2	до 10 м3/ч	1 устройство	2331,45	96,26	1,35	0,31	2233,84	6,68
(300 9460)	Тоннели керамические (насадки)	шт.					П	
19-01-003-3	до 30 м3/ч	1 устройство	3290,57	121,76	1,35	0,31	3167,46	8,45
(300 9460)	Тоннели керамические (насадки)	шт.					П	
19-01-003-4	до 50 м3/ч	1 устройство	4123,82	158,51	3,37	0,77	3961,94	11
(300 9460)	Тоннели керамические (насадки)	шт.					П	
19-01-003-5	до 80 м3/ч	1 устройство	5138,16	204,19	13,89	2	4920,08	14,17
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
(300 9460)	Тоннели керамические (насадки)	шт.					П	
19-01-003-6	до 120 м3/ч	1 устройство	6146,44	237,19	14,56	2,15	5894,69	16,46
(300 9460)	Тоннели керамические (насадки)	шт.					П	
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-003-7	до 180 м3/ч	1 устройство	7038,65	273,36	20,44	2,77	6744,85	18,97
(300 9460)	Тоннели керамические (насадки)	шт.					П	
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-003-8	до 250 м3/ч	1 устройство	7832,88	322,06	21,76	2,92	7489,06	22,35
(300 9460)	Тоннели керамические (насадки)	шт.					П	
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-003-9	до 350 м3/ч	1 устройство	7883,75	372,21	22,44	3,07	7489,1	25,83
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
(300 9460)	Тоннели керамические (насадки)	шт.					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч	
				оплата труда рабочих	эксп. Машин			Расход неучтенных материалов
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19-01-003-10 (300 9507) (300 9460)	до 500 м3/ч и болес Фланцы стальные Тоннели керамические (насадки)	1 устройство шт. шт.	10030,05	439,79	38,16	5,38	9552,1	30,52
Установка блоков горелок производительностью:								
19-01-003-11 (300 9460)	до 15 м3/ч Тоннели керамические (насадки)	1 устройство шт.	2786,71	89,77	2,7	0,61	2694,24	6,23
19-01-003-12 (300 9460)	до 30 м3/ч Тоннели керамические (насадки)	1 устройство шт.	3073,09	106,2	4,05	0,92	2962,84	7,37

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

19-01-004-1 (300 9480)	Устройство установки для редуцирования давления газа Установка шкафная	1 установка шт.	493,64	163,08	22,85	3,23	307,71	13,5
---------------------------	---	--------------------	--------	--------	-------	------	--------	------

Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа

Установка регуляторов давления газа диаметром:								
19-01-005-1 (300 9507)	до 50 мм Фланцы стальные	1 регулятор шт.	3386,11	52,07	4,81	0,61	3329,23	4,1
19-01-005-2 (300 9507)	до 100 мм Фланцы стальные	1 регулятор шт.	4340,33	92,46	13,35	2,15	4234,52	7,28
19-01-005-3 (300 9507)	до 200 мм Фланцы стальные	1 регулятор шт.	8246,7	202,06	32,55	4,45	8012,09	15,91

Таблица 19-01-006. Установка предохранительных клапанов

Установка предохранительных клапанов диаметром:								
19-01-006-1 (300 9507)	до 50 мм Фланцы стальные	1 клапан шт.	800,39	27,15	5,33	0,92	767,91	2,17
19-01-006-2 (300 9507)	до 80 мм Фланцы стальные	1 клапан шт.	1899,01	37,91	6,65	1,08	1854,45	3,03
19-01-006-3 (300 9507)	до 100 мм Фланцы стальные	1 клапан шт.	2124,16	46,66	8,53	1,08	2068,97	3,73
19-01-006-4 (300 9507)	до 200 мм Фланцы стальные	1 клапан шт.	3179,99	116,84	30,37	4,15	3032,78	9,34
19-01-006-5 (300 9507)	до 300 мм Фланцы стальные	1 клапан шт.	4297,69	192,28	36,49	4,15	4068,92	15,37

Таблица 19-01-007. Установка клапанов противозрывных

Установка противозрывных клапанов площадью:								
19-01-007-1 (300 9174)	до 0,1 м2 Клапаны противозрывные	1 клапан шт.	246,25	129,89	2,02	0,46	114,34	10,5
19-01-007-2 (300 9174)	до 0,2 м2 Клапаны противозрывные	1 клапан шт.	495,72	157,1	4,05	0,92	334,57	12,7

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч	
				оплата труда рабочих	экспл. Машин			Расход неучтенных материалов
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19-01-007-3 (300 9174)	до 0,25 м2 Клапаны противозрывные	1 клапан шт.	797,4	178,13	6,07	1,38	613,2	14,4
							1	

Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных

Установка диафрагм камерных диаметром:								
19-01-008-1 (300 9507)	до 80 мм Фланцы стальные	1 диафрагма шт.	447,75	31,56	5,29	0,77	410,9	2,28
							2	
19-01-008-2 (300 9507)	до 100 мм Фланцы стальные	1 диафрагма шт.	544,59	39,31	7,18	0,77	498,1	2,84
							2	
19-01-008-3 (300 9507)	до 150 мм Фланцы стальные	1 диафрагма шт.	691,35	60,2	10,3	1,08	620,85	4,35
							2	
19-01-008-4 (300 9507)	до 200 мм Фланцы стальные	1 диафрагма шт.	998,28	84,01	21,68	2,61	892,59	6,07
							2	
19-01-008-5 (300 9507)	до 250 мм Фланцы стальные	1 диафрагма шт.	1312,72	113,21	50,89	7,53	1148,62	8,18
							2	
19-01-008-6 (300 9507)	до 300 мм Фланцы стальные	1 диафрагма шт.	1616,79	147,67	60,91	8,14	1408,21	10,67
							2	
19-01-008-7 (300 9507)	до 400 мм Фланцы стальные	1 диафрагма шт.	1965,94	179,5	67,06	9,06	1719,38	12,97
							2	

Таблица 19-01-009. Установка фильтров для очистки газа от механических примесей

Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром:								
19-01-009-1 (300 9507)	до 50 мм Фланцы стальные	1 фильтр шт.	2306,92	48,92	6,68	1,08	2251,32	3,74
							2	
19-01-009-2 (300 9507)	до 100 мм Фланцы стальные	1 фильтр шт.	3612,7	54,94	8,68	1,08	3549,08	4,2
							2	
19-01-009-3 (300 9507)	до 200 мм Фланцы стальные	1 фильтр шт.	5467,51	107,52	19,01	2,15	5340,98	8,22
							2	

Таблица 19-01-010. Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля

19-01-010-1	Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля	1 устройство	31,35	4,7	0,25	-	26,4	0,37
-------------	---	--------------	-------	-----	------	---	------	------

Таблица 19-01-011. Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой

19-01-011-1	Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой	1 устройство	86,03	12,37	3,03	0,46	70,63	0,96
-------------	---	--------------	-------	-------	------	------	-------	------

Таблица 19-01-012. Установка головки воздушной

19-01-012-1 (300 9605)	Установка головки воздушной Головка воздушная	1 прибор шт.	92,48	8,01	1,35	0,31	83,12	0,64
							1	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. Машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.		Расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов

Установка затворов гидравлических диаметром:								
19-01-013-1	до 80 мм	1 прибор, устройство шт.	788,38	72,36	6,4	0,61	709,62	5,85
(300 9507)	Фланцы стальные						2	
19-01-013-2	до 100 мм	1 прибор, устройство шт.	838,29	72,74	6,4	0,61	759,15	5,88
(300 9507)	Фланцы стальные						2	
19-01-013-3	до 150 мм	1 прибор, устройство шт.	1061,79	73,97	8,41	0,92	979,41	5,98
(300 9507)	Фланцы стальные						2	
19-01-013-4	до 200 мм	1 прибор, устройство шт.	1360,27	75,33	9,08	1,08	1275,86	6,09
(300 9507)	Фланцы стальные						2	
Установка щитков стальных для КИП размером:								
19-01-013-5	400x300 мм	1 прибор, устройство	85,05	31,54	11,95	2,46	41,56	2,55
19-01-013-6	700x600 мм	1 прибор, устройство	308,86	47,87	16,29	2,92	244,7	3,87
19-01-013-7	1200x900 мм	1 прибор, устройство	763,48	64,2	19,58	3,23	679,7	5,19

Таблица 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста

19-01-014-1	Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста	1 м ²	190,89	3,3	0,67	0,15	186,92	0,27
-------------	--	------------------	--------	-----	------	------	--------	------

Таблица 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов

19-01-015-1	Пневматическое испытание газопроводов	100 м газопровода	558,2	511,29	-	-	46,91	34,9
-------------	---------------------------------------	-------------------	-------	--------	---	---	-------	------

Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода

Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром:								
19-01-016-1	до 50 мм	1 обрезка	93,17	22,3	66,1	14,13	4,77	1,89
19-01-016-2	до 100 мм	то же	164,23	40,12	118,52	25,34	5,59	3,4

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч	
				оплата труда рабочих	эксп. Машин			
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	Расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне

19-01-017-1 (300 9360)	Установка баллонов для сжиженного газа на кухне Регулятор давления	1 установка шт.	385,18	32,3	3,37	0,77	349,51 1	2,77
---------------------------	---	--------------------	--------	------	------	------	-------------	------

Таблица 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу

Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов:								
19-01-018-1 (440 9006) (300 9360)	до 2 Конструкции сборные железобетонные Регулятор давления	1 установка м3 шт.	1463,23	35,03	11,47	2,61	1416,73 0,04 1	2,9
19-01-018-2 (440 9006) (300 9360)	до 4 Конструкции сборные железобетонные Регулятор давления	1 установка м3 шт.	3986,01	77,92	31,42	5,53	3876,67 0,21 1	6,45
19-01-018-3 (440 9006) (300 9360)	до 6 Конструкции сборные железобетонные Регулятор давления	1 установка м3 шт.	5200,13	103,28	38,11	6,76	5058,74 0,21 1	8,55
19-01-018-4 (440 9006) (300 9360)	до 8 Конструкции сборные железобетонные Регулятор давления	1 установка м3 шт.	6157,23	121,16	42,13	7,53	5993,94 0,25 1	10,03
19-01-018-5 (440 9006) (300 9360)	до 10 Конструкции сборные железобетонные Регулятор давления	1 установка м3 шт.	7759,4	151,48	57,49	10,14	7550,43 0,3 1	12,54

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть	3
1. Общие указания	3
2. Правила исчисления объемов работ	3
3. Коэффициенты к территориальным единичным расценкам	4
Таблица 19-01-001. Установка газовых плит	5
Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей.....	5
Таблица 19-01-003. Установка газогорелочных устройств	5
Таблица 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа	6
Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа	6
Таблица 19-01-006. Установка предохранительных клапанов	6
Таблица 19-01-007. Установка клапанов противозрывных	6
Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных.....	7
Таблица 19-01-009. Установка фильтров для очистки газа от механических примесей	7
Таблица 19-01-010. Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля.....	7
Таблица 19-01-011. Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой	7
Таблица 19-01-012. Установка головки воздушной.....	7
Таблица 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов	8
Таблица 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста	8
Таблица 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов.....	8
Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода	8
Таблица 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне	9
Таблица 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу.....	9

ЦС

**Территориальные единичные расценки
на строительные работы
в Самарской области
ТЕР 81-02-(01-50)-2001**

**Сборник №19 «Газоснабжение - внутренние устройства»
ТЕР 81-02-19-2001**

Ответственный исполнитель: О.В. Дидковская
Технический редактор: М.Е. Рябова
Компьютерная верстка: В.Н. Пристенков

Подписано в печать _____ Формат _____
Отпечатано в типографии:
Тираж _____ экз. Заказ № _____

Предпечатная подготовка и издание – ООО НТЦ «Зодчий»
Лицензия на издательскую деятельность № 00699 серия ИД от 14.01.2000