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

gost.e-ecolog.ru

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 крепление 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 фассоных 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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. Машин		материалы	
					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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. Машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	Расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19-01-003-10	до 500 м3/ч и более	1 устройство	10030,05	439,79	38,16	5,38	9552,1	30,52
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
(300 9460)	Тоннели керамические (насадки)	шт.					П	
	Установка блоков горелок производительностью:							
19-01-003-11	до 15 м3/ч	1 устройство	2786,71	89,77	2,7	0,61	2694,24	6,23
(300 9460)	Тоннели керамические (насадки)	шт.					П	
19-01-003-12	до 30 м3/ч	1 устройство	3073,09	106,2	4,05	0,92	2962,84	7,37
(300 9460)	Тоннели керамические (насадки)	шт.					П	

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

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

Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа

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

Таблица 19-01-006. Установка предохранительных клапанов

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

Таблица 19-01-007. Установка клапанов противовзрывных

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

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

Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных

	Установка диафрагм камерных диаметром:							
19-01-008-1	до 80 мм	1 диафрагма	447,75	31,56	5,29	0,77	410,9	2,28
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-008-2	до 100 мм	1 диафрагма	544,59	39,31	7,18	0,77	498,1	2,84
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-008-3	до 150 мм	1 диафрагма	691,35	60,2	10,3	1,08	620,85	4,35
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-008-4	до 200 мм	1 диафрагма	998,28	84,01	21,68	2,61	892,59	6,07
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-008-5	до 250 мм	1 диафрагма	1312,72	113,21	50,89	7,53	1148,62	8,18
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-008-6	до 300 мм	1 диафрагма	1616,79	147,67	60,91	8,14	1408,21	10,67
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-008-7	до 400 мм	1 диафрагма	1965,94	179,5	67,06	9,06	1719,38	12,97
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					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	до 50 мм	1 фильтр	2306,92	48,92	6,68	1,08	2251,32	3,74
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-009-2	до 100 мм	1 фильтр	3612,7	54,94	8,68	1,08	3549,08	4,2
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-009-3	до 200 мм	1 фильтр	5467,51	107,52	19,01	2,15	5340,98	8,22
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					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	Установка головки воздушной	1 прибор	92,48	8,01	1,35	0,31	83,12	0,64
(300 9605)	Головка воздушная	шт.					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	788,38	72,36	6,4	0,61	709,62	5,85
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-013-2	до 100 мм	1 прибор, устройство	838,29	72,74	6,4	0,61	759,15	5,88
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-013-3	до 150 мм	1 прибор, устройство	1061,79	73,97	8,41	0,92	979,41	5,98
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					2	
19-01-013-4	до 200 мм	1 прибор, устройство	1360,27	75,33	9,08	1,08	1275,86	6,09
(300 9507)	Фланцы стальные	шт.					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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. Машин		материалы	
					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	Установка баллонов для сжиженного газа на кухне	1 установка	385,18	32,3	3,37	0,77	349,51	2,77
(300 9360)	Регулятор давления	шт.					1	

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

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 противовзрывных ... 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

ЦЦС

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

gost.e-ecolog.ru