

г. Санкт-Петербург



СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА  
«ГОСЭТАЛОН»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001 СПб**

**СБОРНИК № 19**

**Газоснабжение - внутренние  
устройства**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли  
Санкт-Петербургское Государственное учреждение  
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург  
2008 г.

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001 СПб**

**СБОРНИК № 19**

**Газоснабжение - внутренние  
устройства**

**Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли  
Санкт-Петербургское Государственное учреждение  
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург  
2008 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-19 СПб  
Газоснабжение - внутренние устройства.**

/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург, 2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по установке внутренних устройств газоснабжения в жилых, общественных и коммунально-бытовых зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, а также для расчетов за выполненные работы.

**РАЗРАБОТАНЫ** Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001, распоряжением 582-р от 20.12.2007.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ:** в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

**ВЗАМЕН:** Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

**Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли**

**СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА  
«ГОСЭТАЛОН»**  
**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

*Сборник № 19*

**Газоснабжение – внутренние устройства**

**ТЕР-2001-19**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**Общие положения**

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по установке внутренних устройств газоснабжения и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

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-2001-16 СПб «Трубопроводы внутренние».

1.6. В расценках табл. 01-001ч01-007 на установку бытовых газовых приборов не учтены пусконаладочные работы.

1.7. Расценками табл. 01-017, 01-018 предусмотрена установка баллонов для сниженного газа емкостью до 50 литров.

1.8. Затраты по установке щитов КИП следует определять по Сборнику на монтаж оборудования ТЕРм-2001-11 СПб «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники».

1.9. Указанных 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.

**3. Коэффициенты к Единичным расценкам**

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты		Дополнительные материалы
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин	
3.1. Газгорелочные устройства с двумя горелками	01-003	1,1	1,1	одна горелка без запальника
3.2. То же, с тремя горелками	01-003	1,15	1,15	две горелки без запальника
3.3. То же, с четырьмя и пятью горелками	01-003	1,2	1,2	соответственно 3 или 4 горелки без запальника
3.4. То же, с шестью горелками и более	01-003	1,3	1,3	соответственно пять горелок без запальника и более

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				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

19-01-001-01 (300-0533)	Установка газовых плит: бытовых двухкомфорочных Плиты газовые двухгорелочные без шкафа балонного (ШТ)	91,94	10,99	3,69	0,71	77,26 I	0,99
19-01-001-02 (300-0535)	Установка газовых плит: бытовых четырехкомфорочных Плиты газовые четырехгорелочные (ШТ)	96,99	13,99	5,74	1,05	77,26 I	1,26
19-01-001-03 (300-9041)	Установка газовых плит: ресторанных без духового шкафа Плиты газовые ресторанные (ШТ)	166,65	20,96	15,50	2,37	130,19 I	2,01
19-01-001-04 (300-1120) (300-9041)	Установка газовых плит: ресторанных с духовым шкафом Вытяжки от газовых колонок (КОМПЛЕКТ) Плиты газовые ресторанные (ШТ)	672,78	85,94	63,15	9,64	523,69 I I	8,24

**Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей**

Измеритель: 1 прибор

19-01-002-01 (300-9237) (300-9601) (300-1120)	Установка водонагревателей: проточных Краны натяжной газовой муфтовой, латунные, диаметр 20мм (ШТ) Аппараты водонагревательные газовые бытовые проточные (ШТ) Вытяжки от газовых колонок (КОМПЛЕКТ)	286,27	49,06	3,69	0,71	233,52 I I I	4,53
19-01-002-02 (300-1120) (300-9602)	Установка водонагревателей: емкостных Вытяжки от газовых колонок (КОМПЛЕКТ) Аппараты водонагревательные газовые бытовые емкостные (ШТ)	516,17	76,86	10,81	1,99	428,50 I I	6,53

**Таблица 19-01-003. Установка газогорелочных устройств**

Измеритель: 1 устройство

19-01-003-01 (300-9021) (300-9460)	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: до 5 м3/ч Горелки газовые (ШТ) Тоннели керамические /насадки/ (ШТ)	83,40	71,60	0,69	0,12	11,11 I (Проект)	5,28
--	--	-------	-------	------	------	------------------------	------

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
19-01-003-02 (300-9021) (300-9460)	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: до 10 м3/ч Горелки газовые (ШТ) Тоннели керамические /насадки/ (ШТ)	103,11	90,58	1,37	0,23	11,16 1 (Проект)	6,68
19-01-003-03 (300-9021) (300-9460)	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: до 30 м3/ч Горелки газовые (ШТ) Тоннели керамические /насадки/ (ШТ)	615,59	114,58	1,37	0,23	499,64 1 (Проект)	8,45
19-01-003-04 (300-9021) (300-9460)	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: до 50 м3/ч Горелки газовые (ШТ) Тоннели керамические /насадки/ (ШТ)	1142,06	149,16	3,43	0,58	989,47 1 (Проект)	11,00
19-01-003-05 (300-9021) (300-9460) (300-9507)	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: до 80 м3/ч Горелки газовые (ШТ) Тоннели керамические /насадки/ (ШТ) Фланцы стальные (ШТ)	2212,28	192,15	17,29	1,71	2 002,84 1 (Проект) 2	14,17
19-01-003-06 (300-9021) (300-9460) (300-9507)	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: до 120 м3/ч Горелки газовые (ШТ) Тоннели керамические /насадки/ (ШТ) Фланцы стальные (ШТ)	2324,48	223,20	17,98	1,82	2 083,30 1 (Проект) 2	16,46
19-01-003-07 (300-9021) (300-9460) (300-9507)	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: до 180 м3/ч Горелки газовые (ШТ) Тоннели керамические /насадки/ (ШТ) Фланцы стальные (ШТ)	2535,34	257,23	27,74	2,37	2 250,37 1 (Проект) 2	18,97

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
19-01-003-08	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: до 250 м3/ч (300-9021) Горелки газовые (ШТ)	2373,66	303,07	28,88	2,53	2 041,71	22,35
(300-9460)	Тоннели керамические /насадки/ (ШТ)					1 (Проект)	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-003-09	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: до 350 м3/ч (300-9021) Горелки газовые (ШТ)	2421,64	350,25	29,57	2,64	2 041,82	25,83
(300-9460)	Тоннели керамические /насадки/ (ШТ)					1 (Проект)	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-003-10	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: до 500 м3/ч и более (300-9021) Горелки газовые (ШТ)	2502,50	413,85	48,10	4,63	2 040,55	30,52
(300-9460)	Тоннели керамические /насадки/ (ШТ)					1 (Проект)	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-003-11	Установка блоков горелок производительностью: до 15 м3/ч (300-9020) Блоки горелок (ШТ)	463,33	84,48	2,74	0,46	376,11	6,23
(300-9460)	Тоннели керамические /насадки/ (ШТ)					1 (Проект)	
19-01-003-12	Установка блоков горелок производительностью: до 30 м3/ч (300-9020) Блоки горелок (ШТ)	517,11	99,94	4,11	0,69	413,06	7,37
(300-9460)	Тоннели керамические /насадки/ (ШТ)					1 (Проект)	

**Таблица 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа**  
Измеритель: 1 установка

19-01-004-01	Устройство установки для редуцирования давления газа (300-0932) Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 0,1 и 0,25 МПа, Ду 50 мм (ШТ)	1010,49	153,50	30,93	2,72	826,06	13,50
(300-9480)	Установка шкафная (ШТ)					1	

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 19-01-005. Установка регуляторов давления газа

Измеритель: 1 регулятор

19-01-005-01	Установка регуляторов давления газа диаметром: до 50 мм <i>Регуляторы давления</i>	92,98	49,00	9,51	0,46	34,47	4,10
(300-9360)	(ШТ)					1	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-005-02	Установка регуляторов давления газа диаметром: до 100 мм <i>Регуляторы давления</i>	181,46	87,00	22,07	1,61	72,39	7,28
(300-9360)	(ШТ)					1	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-005-03	Установка регуляторов давления газа диаметром: до 200 мм <i>Регуляторы давления</i>	446,03	190,12	46,68	3,72	209,23	15,91
(300-9360)	(ШТ)					1	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	

Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных

Измеритель: 1 клапан

19-01-006-01	Установка предохранительных клапанов диаметром: до 50 мм <i>Клапаны предохранительные</i>	72,21	25,54	8,21	0,69	38,46	2,17
(300-9172)	(ШТ)					1	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-006-02	Установка предохранительных клапанов диаметром: до 80 мм <i>Клапаны предохранительные</i>	86,84	35,66	11,00	0,80	40,18	3,03
(300-9172)	(ШТ)					1	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-006-03	Установка предохранительных клапанов диаметром: до 100 мм <i>Клапаны предохранительные</i>	138,33	43,90	17,12	0,80	77,31	3,73
(300-9172)	(ШТ)					1	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-006-04	Установка предохранительных клапанов диаметром: до 200 мм <i>Клапаны предохранительные</i>	296,88	109,93	44,55	3,45	142,40	9,34
(300-9172)	(ШТ)					1	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-006-05	Установка предохранительных клапанов диаметром: до 300 мм <i>Клапаны предохранительные</i>	429,79	180,90	64,21	3,45	184,68	15,37
(300-9172)	(ШТ)					1	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	



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		рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 19-01-007. Установка клапанов противозрывных**

Измеритель: 1 клапан

19-01-007-01 (300-9174)	Установка противозрывных клапанов площадью: до 0,1 м2 Клапаны противозрывные (ШТ)	499,72	122,22	2,06	0,34	375,44 1	10,50
19-01-007-02 (300-9174)	Установка противозрывных клапанов площадью: до 0,2 м2 Клапаны противозрывные (ШТ)	701,91	147,83	4,11	0,69	549,97 1	12,70
19-01-007-03 (300-9174)	Установка противозрывных клапанов площадью: до 0,25 м2 Клапаны противозрывные (ШТ)	860,61	167,62	6,17	1,03	686,82 1	14,40

**Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных**

Измеритель: 1 диафрагма

19-01-008-01 (300-9507) (300-9550)	Установка диафрагм камерных диаметром: до 80 мм Фланцы стальные (ШТ) Диафрагмы камерные (ШТ)	54,95	29,69	9,62	0,58	15,64 2 1	2,28
19-01-008-02 (300-9507) (300-9550)	Установка диафрагм камерных диаметром: до 100 мм Фланцы стальные (ШТ) Диафрагмы камерные (ШТ)	81,24	36,98	15,75	0,58	28,51 2 1	2,84
19-01-008-03 (300-9507) (300-9550)	Установка диафрагм камерных диаметром: до 150 мм Фланцы стальные (ШТ) Диафрагмы камерные (ШТ)	121,15	56,64	22,76	0,80	41,75 2 1	4,35
19-01-008-04 (300-9507) (300-9550)	Установка диафрагм камерных диаметром: до 200 мм Фланцы стальные (ШТ) Диафрагмы камерные (ШТ)	175,59	79,03	36,34	2,17	60,22 2 1	6,07
19-01-008-05 (300-9507) (300-9550)	Установка диафрагм камерных диаметром: до 250 мм Фланцы стальные (ШТ) Диафрагмы камерные (ШТ)	262,08	106,50	68,02	6,24	87,56 2 1	8,18
19-01-008-06 (300-9507) (300-9550)	Установка диафрагм камерных диаметром: до 300 мм Фланцы стальные (ШТ) Диафрагмы камерные (ШТ)	339,76	138,92	91,19	6,78	109,65 2 1	10,67

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
19-01-008-07	Установка диафрагм камерных диаметром: до 400 мм	435,86	168,87	96,89	7,60	170,10	12,97
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
(300-9550)	Диафрагмы камерные (ШТ)					1	

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

Измеритель: 1 фильтр

19-01-009-01	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 50 мм	100,82	46,04	11,09	0,80	43,69	3,74
(300-9502)	Фильтры фланцевые волосяные (ШТ)					1	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-009-02	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 100 мм	178,37	51,70	17,59	0,80	109,08	4,20
(300-9502)	Фильтры фланцевые волосяные (ШТ)					1	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-009-03	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 200 мм	438,42	101,19	33,83	1,78	303,40	8,22
(300-9502)	Фильтры фланцевые волосяные (ШТ)					1	
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	

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	8,04	4,42	0,41	0,00	3,21	0,37
(300-1134)	Вентили 15кч18р д.15 мм 1.6 МПа проходные муфтовые для воды (ШТ)					1	

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	85,14	11,64	5,23	0,34	68,27	0,96
--------------	---	-------	-------	------	------	-------	------

Таблица 19-01-012. Установка головки воздушной

Измеритель: 1 прибор

19-01-012-01	Установка головки возд ушной	64,33	7,53	1,37	0,23	55,43	0,64
(300-9605)	Головка воздушная (ШТ)					1	

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

Измеритель: 1 прибор, устройство

19-01-013-01 (300-1183)	Установка затворов гидравлических диаметром: до 80 мм Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диам. 80 мм (ШТ)	177,80	68,09	13,14	0,50	96,57	5,85
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-013-02 (300-1184)	Установка затворов гидравлических диаметром: до 100 мм Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диам. 100 мм (ШТ)	178,15	68,44	13,14	0,50	96,57	5,88
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-013-03 (300-1185)	Установка затворов гидравлических диаметром: до 150 мм Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диам. 150 мм (ШТ)	182,87	69,61	14,95	0,78	98,31	5,98
(300-9507)	Фланцы стальные (ШТ)					2	
19-01-013-04 (300-9507)	Установка затворов гидравлических диаметром: до 200 мм Фланцы стальные (ШТ)	186,42	70,89	15,64	0,89	99,89	6,09
(300-9606)	Затворы гидравлические диам. 200 мм (ШТ)					1	
19-01-013-05 (300-9345)	Установка щитков стальных для КИП размером: 400х300 мм Панель щитка для контрольно-измерительных приборов (КГ)	74,79	29,68	14,70	1,84	30,41	2,55
19-01-013-06 (300-9345)	Установка щитков стальных для КИП размером: 700х600 мм Панель щитка для контрольно-измерительных приборов (КГ)	217,93	45,05	24,31	2,18	148,57	3,87
19-01-013-07 (300-9345)	Установка щитков стальных для КИП размером: 1200х900 мм Панель щитка для контрольно-измерительных приборов (КГ)	409,76	60,41	31,99	2,42	317,36	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	208,53	3,11	0,69	0,12	204,73	0,27
--------------	--	--------	------	------	------	--------	------

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 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов

Измеритель: 100 м газопровода

19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов	537,75	480,92	-	-	56,83	34,90
--------------	---------------------------------------	--------	--------	---	---	-------	-------

Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода

Измеритель: 1 обрезка

19-01-016-01	Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром: до 50 мм	103,60	20,98	51,11	11,15	31,51	1,89
19-01-016-02	Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром: до 100 мм	161,76	37,74	91,62	20,00	32,40	3,40

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	39,06	30,39	3,43	0,58	5,24	2,77
(300-0029)	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 (16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 50 л (ШТ)					1	
(300-9360)	Регуляторы давления (ШТ)					1	
(300-9638)	Рукава присоединительные (ШТ)					1	

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

Измеритель: 1 установка

19-01-018-01	Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов: до 2	136,02	32,97	11,66	1,96	91,39	2,90
(300-0029)	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 (16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 50 л (ШТ)					2	
(300-9360)	Регуляторы давления (ШТ)					1	
(300-9617)	Шкафы металлические (КГ)					56	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные (МЗ)					0,04	
19-01-018-02	Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов: до 4	978,28	73,34	29,65	4,61	875,29	6,45
(300-0029)	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 (16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 50 л (ШТ)					4	
(300-9360)	Регуляторы давления (ШТ)					1	
(300-9617)	Шкафы металлические (КГ)					146	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные (МЗ)					0,21	

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
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-018-03	Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов: до 6	1192,61	97,21	36,03	5,62	1 059,37	8,55
(300-0029)	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 (16) МПа (кгс/см2) 50 л (ШТ)					6	
(300-9360)	Регуляторы давления (ШТ)					1	
(300-9617)	Шкафы металлические (КГ)					179	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные (МЗ)					0,21	
19-01-018-04	Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов: до 8	1422,62	114,04	39,92	6,24	1 268,66	10,03
(300-0029)	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 (16) МПа (кгс/см2) 50 л (ШТ)					8	
(300-9360)	Регуляторы давления (ШТ)					1	
(300-9617)	Шкафы металлические (КГ)					191	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные (МЗ)					0,25	
19-01-018-05	Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов: до 10	1661,43	142,58	54,29	8,45	1 464,56	12,54
(300-0029)	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 (16) МПа (кгс/см2) 50 л (ШТ)					10	
(300-9360)	Регуляторы давления (ШТ)					1	
(300-9617)	Шкафы металлические (КГ)					253	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные (МЗ)					0,3	

## Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

*в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	113,73	15,80
маш-031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш/ч	26,39	13,02
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш/ч	1,41	-
маш-050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш/ч	53,09	12,12
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50

## Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

*в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	6 900,00
101-0021	Картон асбестовый 4 и 6 мм (КАОН-1)	т	6 000,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	10,80
101-0384	Белила цинковые густотертые МА-011-1	т	18 500,00
101-0388	Сурик железный МА-0115	т	12 400,00
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	5,33
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	7 780,00
101-0806	Проволока сварочная легированная 2 мм	т	16 400,00
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм	т	13 400,00
101-1514	Электроды типа Э-42А 4 мм	т	13 400,00
101-1602	Ацетилен технический газообразный	м <sup>3</sup>	60,40
101-1669	Очес льняной	кг	39,20
101-1703	Прокладки резиновые (пластины технические прессованные)	кг	53,40
101-1757	Ветошь	кг	11,00
101-1825	Олифа натуральная	кг	26,70
101-1874	Сталь листовая оцинкованная 1,5 мм	т	11 000,00
101-9177	Плиты фронтальные	кг	0,94
101-9252	Сталь оцинкованная, толщиной 1,6 мм	кг	11,00
101-9662	Болты анкерные	т	19 000,00
101-9853	Пигменты тертые	кг	15,00
103-0002	Трубы водогазопроводные черные легкие 20x2.5 мм	м	13,70
103-0003	Трубы водогазопроводные черные легкие 25x2.8 мм	м	18,20
103-0010	Трубы водогазопроводные черные легкие 100x4 мм	м	86,20

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
103-0013	Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 15х2.8 мм стальные сварные	м	11,50
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный д. 50-100 мм	т	12 200,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части д. до 800 мм	т	15 500,00
103-9240	Трубы изолированные д. 50 мм	м	253,00
115-2552	Мертели периклазовые периклазохромитовые и хромитопериклазовые МПХВ	т	11 800,00
115-9047	Лом кирпича шамотного	т	1 210,00
115-9093	Порошок шамотный	т	2 340,00
115-9097	Кирпич шамотный	т	1 810,00
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг без отверстий и сборосварочных операций	т	10 200,00
201-9251	Кронштейны	кг	6,53
204-0059	Анкерные детали поставляемые отдельно	т	12 100,00
204-9160	Детали анкерные	кг	12,90
204-9293	Патрубки конические	шт	180,00
204-9294	Чистка стальная	шт	5,90
204-9295	Отвод гофрированный стальной	шт	53,90
204-9296	Труба соединительная	шт	6,06
204-9297	Подставки под водонагреватель	шт	149,00
204-9298	Патрубки стальные	м	89,00
204-9299	Глазок смотровой с заслонками	кг	32,00
204-9304	Костыль из квадратной стали	шт	9,00
204-9305	Прочистка для газохода	шт	5,90
204-9308	Ключи накидные	шт	8,56
300-0029	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 (16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 50 л	шт	350,00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 12 мм	т	24 400,00
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	23 500,00
300-0533	Плиты газовые двухгорелочные без шкафа балонного	шт	1 800,00
300-0535	Плиты газовые четырехгорелочные	шт	2 300,00
300-0932	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 0,1 и 0,25 МПа, Ду 50 мм	шт	39,70
300-0978	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,6 МПа, Ду 15 мм	шт	31,00
300-1120	Вытяжки от газовых колонок	комплскт	206,00
300-1134	Вентили 15кч18р д.15 мм 1.6 МПа проходные муфтовые для воды	шт	16,80
300-1178	Задвижки 30ч6бр д.125 мм 1 МПа	шт	696,00
300-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	7,80
300-1197	Краны 116106к д.15 мм проходные муфтовые	шт	22,03
300-1200	Краны 11ч 86к д. 100 мм 1 МПа	шт	1 400,00
300-1203	Краны 11ч 86к д. 80 мм 1 МПа	шт	1 260,00
300-1222	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт	201,00
300-1231	Переходы стальные на стоне д. до 32 мм	шт	6,16

## Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
300-1236	Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 15 мм	шт	10,20
300-1237	Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 20 мм	шт	10,20
300-1238	Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 25 мм	шт	14,00
300-1239	Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 32 мм	шт	16,60
300-1241	Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 50 мм	шт	28,80
300-1311	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д. 15 мм	м	44,20
300-1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д. 20 мм	м	44,50
300-1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д. 25 мм	м	47,70
300-1314	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д. 32 мм	м	60,30
300-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения д. 50 мм	м	75,30
300-9021	Горелки газовые	шт	11 700,00
300-9236	Краны натяжные газовые муфтовые, чугунные, д. 32 мм	шт	51,90
300-9237	Краны натяжной газовые муфтовые, латунные, диаметр 20мм	шт	24,50
300-9520	Шиберы	шт	68,00
300-9603	Краны лабораторные	шт	25,40
300-9604	Краны бронзовые	шт	27,60
300-9608	Вентили 32 мм	шт	50,10
300-9609	Вентили цапковые	шт	121,00
300-9616	Запальники газовые переносные	шт	340,00
300-9617	Шкафы металлические	кг	16,50
300-9638	Рукава присоединительные	шт	44,60
300-9668	Заглушки стальные	шт	30,00
402-9050	Раствор цементный	м3	399,00
404-9001	Кирпич	1000шт	2 300,00
407-0001	Глина	м3	107,00
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	1 170,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	90,50
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 50 мм	1000шт	375,00
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 100 мм	1000шт	1 060,00
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 150 мм	1000шт	1 930,00
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 200 мм	1000шт	2 720,00
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 300 мм	1000шт	5 240,00
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 3 мм, д. 400 мм	1000шт	17 900,00
547-0031	Угольники черные д. 20 мм	10шт	21,90



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Техническая часть</b>	<b>1</b>
Таблица 19-01-001. Установка газовых плит	2
Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей	2
Таблица 19-01-003. Установка газогорелочных устройств	2
Таблица 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа	4
Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа	5
Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных	5
Таблица 19-01-007. Установка клапанов противозрывных	6
Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных	6
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	9
Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода	9
Таблица 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне	9
Таблица 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу	9
<b>Приложение 1</b>	<b>11</b>