Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-19-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы к ТЕР-81-02-19-2001 Газоснабжение – внутренние устройства

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-19-2001 Газоснабжение – внутренние устройства

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

Краснодар 2003 г.

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-19-2001 Газоснабжение – внутренние устройства
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 21 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНО Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, П.А. Иглин, Л.А. Грохольская, Л В. Шмалько) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: М.В Коломыйко
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 23.07.03 г г Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 300 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск Кайдашов Д.П.
Цена договорная

Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-19-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-19-2001 Газоснабжение – внутренние устройства

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-19-2001 Газоснабжение – внутренние устройства

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-19-2001 "Газоснабжение – внутренние устройства"

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-19-2001 "Газоснабжение – внутренние устройства" (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-19) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001-19, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА

2.1. В таблицах ТЕР-2001-19 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-19:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

3.2. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.3. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.4. В сборнике ТЕР-2001-19 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.5. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

4.2. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-19) и стоимости единицы измерения.

4.3. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.4. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.5. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

4.6. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-19, в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.7. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.
4.8. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-19 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соотвстствующим расценкам сборников ТЕР.
4.9. В открытых расценках с указанием расхода материалов "П", стоимость материалов не учтена и их расход следует принимать по проектным данным.

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-001 Установка газовых плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка плиты с присоединением к газопроводу. 02. Устройство кармана (чистка) с пробивкой отвер-стий в дымоходе, установкой и заделкой дверки и патрубка (расценки 3, 4). 03. Установка вытяжки с присоединени-ем к патрубку (расценка 4). 04 Установка шибера (расценка 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 приборов

Установка газовых плит

19-01-001-1 бытовых двухкомфорочных
19-01-001-2 бытовых четырехкомфорочных
19-01-001-3 ресторанных без духового шкафа
19-01-001-4 ресторанных с духовым шкафом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-001-1	19-01-001-2	19-01-001-3	19-01-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,99	1.26	2.01	8,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53			3	3
			8,14	3,5	3,5		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,09	0.18	0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47			0,07	0,29
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.-ч	20,00	0,01	0,01		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,08	0,11	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003
101-1669	Очес льняной	кг	36,48	0,008	0,008	0,015	0,015
101-1825	Олифа натуральная	кг	22,60	0,01	0,01	0,016	0,016
204-9293	Патрубок конический	шт.	22.65				1,00
204-9294	Чистка стальная	шт.	12,82				1,00
300-0533	Плиты газовые бытовые напольные отдельностоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом двухгорелочные без шкафа баллонного	шт.		1,00			
300-0535	Плиты газовые бытовые напольные отдельностоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные	шт.			1,00		
300-1120	Вытяжки от газовых колонок	комплект	77,38				1,00
300-1197	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11б10бк1 для газа давлением 9,8 кПа (0,1 кгс/см^2) диаметром 15 мм	шт.	23,21	1,00	1,00		
300-1222	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	90,06				1.00
300-1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	шт.	8,62	1,00	1,00		
300-1239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	шт.	18,02			1,00	1.00
300-1311	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 15 мм	м	26.86	1,00	1,00		
300-1314	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 32 мм	м	32,77			1,00	1,00
300-9041	Плиты газовые ресторанные	шт.				1,00	1,00
300-9236	Краны натяжные газовые муфтовые, чугунные, диаметр 32 мм	шт.	37,80			1,00	1,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	463,16				0,005
404-0276	Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт.	1600,00				0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**8,06**	**10,26**	**15,14**	**62,05**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4,40**	**6,92**	**17,18**	**69,87**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0.12	0.12	0.87	3,61
	Материальные ресурсы	**руб**		**59,54**	**59,54**	**90,00**	**298,43**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**72,00**	**76,72**	**122,32**	**430,35**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-002 Установка водонагревателей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка прибора. 02. Установка и заделка креплений. 03. Присоединение прибора к трубопроводам. 04. Устройство кармана (чистки) с пробивкой отверстия в дымоходе, установкой и заделкой дверки и патрубка. 05. Установка вытяжки с присоединением к патрубку.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 приборов*

Установка водонагревателей

19-01-002-1 проточных

19-01-002-2 емкостных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-002-1	19-01-002-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,53	6,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	
			8,76		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.-ч	20,00	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	7373,50	0,002	0,0023
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00005	0,00007
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	12602,00	0,00034	
101-1669	Очес льняной	кг	36,48	0,021	0,01
101-1825	Олифа натуральная	кг	22,60	0,024	0,037
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	10498,00	0,0051	0,0028
204-9295	Отвод гофрированный стальной	шт.	67,41	2,00	2,00
204-9296	Труба соединительная	шт.	26,52	2,00	2,00
204-9297	Подставка под водонагреватель	шт.	99,45		1,00
204-9304	Костыль из квадратной стали	шт.	8,20	2,00	
204-9305	Прочистка для газохода	шт.	6,41	1,00	1,00
300-1119	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	87,33		1,00
300-1120	Вытяжки от газовых колонок	комплект	77,38	1,00	1,00
300-1197	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11б10бк1 для газа давлением 9,8 кПа (0,1 кгс/см^2) диаметром 15 мм	шт.	23,21		1,00
300-1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	шт.	8,62		1,00
300-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт.	11,28	1,00	
300-9237	Краны натяжной газовые муфтовые, латунные, диаметр 20 мм	шт.	25,20	1,00	
300-9601	Аппараты водонагревательные газовые бытовые проточные	шт.		1,00	
300-9602	Аппараты водонагревательные газовые бытовые емкостные	шт.			1,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	463,16	0,0004	0,005
404-0276	Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт.	1600,00	0,002	0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**35,79**	**57,20**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4,40**	**13,00**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,12	0,25
	Материальные ресурсы	**руб**		**402,63**	**544,49**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**442,82**	**614,69**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-003 Установка газогорелочных устройств

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка плит фронтальных. 02. Установка горелок. 03. Сборка обвязки. 04. Установка запальников. 05. Присоединение газогорелочных устройств к газопроводу. 06. Регулировка и испытание узла.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 устройство*

Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью до

19-01-003-1 5 м3/ч

19-01-003-2 10 м3/ч

19-01-003-3 30 м3/ч

19-01-003-4 50 м3/ч

19-01-003-5 80 м3/ч

19-01-003-6 120 м3/ч

19-01-003-7 180 м3/ч

19-01-003-8 250 м3/ч

19-01-003-9 350 м3/ч

19-01-003-10 500 м3/ч и более

Установка блоков горелок производительностью до

19-01-003-11 15 м3/ч

19-01-003-12 30 м3/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-003-1	19-01-003-2	19-01-003-3	19-01-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,28	6,68	8,45	11,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,02	0,02	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,02	0,02	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003
101-1669	Очес льняной	кг	36,48	0,01	0,01	0,012	0,015
101-1825	Олифа натуральная	кг	22,60	0,01	0,012	0,013	0,016
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80				0,027
204-9299	Глазок смотровой с заслонками	кг	20,55			0,24	1,30
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00			0,00002	0,00002
300-1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	шт.	8,62	1,00	1,00		
300-1238	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	шт.	12,60			2,00	2,00
300-1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 20 мм	м	26,97				1,53
300-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 50 мм	м	45,66			0,92	0,51
300-1631	Кран лабораторный однорожковый диаметром 10 мм	шт.	27,75			1,00	1,00
300-9021	Горелки газовые	шт.		1,00	1,00	1,00	1,00
300-9460	Тоннели керамические (насадки)	шт.		П	П	П	П
300-9604	Краны бронзовые	шт.				1,00	1,00
300-9616	Запальники газовые переносные	шт.				1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**54,81**	**69,34**	**87,71**	**114,18**
	Эксплуатация машин	**руб**		**0,84**	**1,68**	**1,68**	**4,20**
	Материальные ресурсы	**руб**		**9,54**	**9,58**	**101,46**	**302,67**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**65,19**	**80,60**	**190,85**	**421,05**

Продолжение таблицы 19-01-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-003-5	19-01-003-6	19-01-003-7	19-01-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,17	16,46	18,97	22,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,13	0,14	0,18	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,05	0,05	0,07	0,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,64	0,64	1,28	1,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08	0,09	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00004	0,00004	0,00006	0,00006
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00004	0,00004	0,00008	0,00008
101-1669	Очес льняной	кг	36,48	0,02	0,02	0,022	0,025
101-1825	Олифа натуральная	кг	22,60	0,018	0,021	0,028	0,03
101-9177	Плита фронтальная	кг	10,06	41,00	22,00	41,00	33,20
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80	0,018	0,023	0,022	0,009
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,0017	0,00255	0,00352	0,00352
300-1200	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефтии масла давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) диаметром 100 мм	шт.	464,80			1,00	1,00
300-1203	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефтии масла давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) диаметром 80 мм	шт.	375,70	1,00	1,00		
300-1238	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	шт.	12,60	1,00	1,00	1,00	1,00
300-1631	Кран лабораторный однорожковый диаметром 10 мм	шт.	27,75	1,00	1,00	1,00	1,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-003-5	19-01-003-6	19-01-003-7	19-01-003-8
300-9021	Горелки газовые	шт.		1,00	1.00	1.00	1.00
300-9460	Тоннели керамические (насадки)	шт.		П	П	П	П
300-9507	Фланцы стальные	шт.		2,00	2,00	2.00	2.00
300-9616	Запальники газовые переносные	шт.		1,00	1.00	1.00	1.00
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5913,30	0,002	0,002	0,002	0.002
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		147,08	170,85	196,91	231,99
	Эксплуатация машин	руб		17,14	17,98	26,68	27,82
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,62	0,62	0,87	1,00
	Материальные ресурсы	руб		975,67	827,89	1119,67	965,91
	Всего, прямые затраты	руб		1139,89	1016,72	1343,26	1225,72

Продолжение таблицы 19-01-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-003-9	19-01-003-10	19-01-003-11	19-01-003-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		25,83	30,52	6,23	7.37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,20	0,35	0,04	0.06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,08	0,14		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,28	1,86		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	0.12	0.21	0.04	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00007	0,00008	0,00003	0,00003
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00008	0.00013		
101-1669	Очес льняной	кг	36,48	0,03	0,036	0,01	0.012
101-1825	Олифа натуральная	кг	22.60	0,036	0,04	0,013	0.015
101-9177	Плита фронтальная	кг	10,06	32.80	39,10		
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80	0,009	0,051	0,0016	
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ. диаметром 12 мм	т	16803,00	0,00352	0,00528		0,0005
300-1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 125 мм	шт.	663,29		1,00		
300-1200	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефтии масла давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) диаметром 100 мм	шт.	464,80	1,00			
300-1231	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 32 мм	шт.	7,30				1,00
300-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт.	11,28			1,00	
300-1238	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	шт.	12,60	1,00	1,00		
300-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 50 мм	м	45,66				0,71
300-1631	Кран лабораторный однорожковый диаметром 10 мм	шт.	27,75	1,00	1,00		
300-9020	Блоки горелок	шт.				1.00	1,00
300-9021	Горелки газовые	шт.		1,00	1,00		
300-9460	Тоннели керамические (насадки)	шт.		П	П	П	П
300-9507	Фланцы стальные	шт.		2.00	2,00		
300-9616	Запальники газовые переносные	шт.		1,00	1,00	1.00	1,00
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5913,30	0,002			
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	8658,30		0,002		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	19-01-003-9	19-01-003-10	19-01-003-11	19-01-003-12
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**268,12**	**316,80**	**64,67**	**76,50**
	Эксплуатация машин	**руб**		**28,66**	**47,33**	**3,36**	**5,04**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1.00	1,74	0,00	0.00
	Материальные ресурсы	**руб**		**962,36**	**1504,14**	**21,72**	**49,40**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1259,14**	**1868,27**	**89,75**	**130,94**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-004 Устройство установки для редуцирования давления газа

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание поверхности земли. 02. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком. 03. Установка отвода. 04. Прокладка газопровода в футляре. 05. Сварка отвода с газопроводом. 06. Установка и заделка крепле-ний. 07. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 установка*

19-01-004-1 Устройство установки для редуцирования давления газа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13.50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,07
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,39
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.20	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6.29	0,05
101-0384	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-1	т	20938,00	0,00008
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00013
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,007
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,002
101-1825	Олифа натуральная	кг	22,60	0,05
101-1974	Пигмент тертый	кг	67,41	0,01
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	11,61	0,61
103-0003	То же, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	16.02	1,85
103-0010	То же, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4 мм	м	65,20	1,33
103-9240	Труба стальная изолированная диаметром 50 мм	м	55,36	2,03
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	7848,90	0,001
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12000,00	0,001
204-9298	Патрубки стальные	м	33,15	0,107
204-9308	Ключ накидной	шт.	10,61	1,00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,00064
300-0932	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3;давлением 0.1 и 0.25 МПа (1 и 2.5 кгс/$см^2$), диаметром 50 мм	шт.	23,21	1,00
300-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт.	11,28	1,00
300-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 50 мм	шт.	32,42	1.00
300-9480	Установка шкафная	шт.		1,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	463,16	0,005
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125,00	0,59
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3577,60	0,001
547-0031	Угольник прямой диаметром 20 мм	10 шт.	24,68	0,10
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**113,27**
	Эксплуатация машин	руб		**30,08**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		0,87
	Материальные ресурсы	руб		**435,23**
	Всего, прямые затраты	руб		**578,58**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-005 Установка регуляторов давления газа

СОСТАВ РАБОТ:

01. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб. 02. Установка регулятора давления газа с соедине-нием фланцев на болтах и прокладках.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 регулятор*

Установка регуляторов давления газа диаметром до
19-01-005-1 50 мм
19-01-005-2 100 мм
19-01-005-3 200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-005-1	19-01-005-2	19-01-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4.10	7,28	15,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8.92	4,1	4,1	4.1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0.14	0.29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш -ч	113,47			0,09
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,70	1,28	2.32
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,06	0.16	0.39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	0.04	0,14	0.20
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6.29	0,05	0.14	0,34
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00021	0,00038	0,00118
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,01	0,02	0,04
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,00122	0,00256	
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	16582,00			0,00774
300-9360	Регулятор давления	шт.		1,00	1,00	1,00
300-9507	Фланцы стальные	шт.		2.00	2,00	2,00
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3577,60	0,002		
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5913.30		0,002	
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	10856,00			0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**36,57**	**64,94**	**141,92**
	Эксплуатация машин	**руб**		**8,62**	**21,45**	**44,69**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	0,00	1.12
	Материальные ресурсы	**руб**		**30,87**	**61,06**	**167,95**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**76,06**	**147,45**	**354,56**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-006 Установка клапанов предохранительных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб. 02. Установка клапана с соединением фланцев на болтах и прокладках.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 клапан*

Установка предохранительных клапанов диаметром до
19-01-006-1 50 мм
19-01-006-2 80 мм
19-01-006-3 100 мм
19-01-006-4 200 мм
19-01-006-5 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-006-1	19-01-006-2	19-01-006-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,17	3,03	3,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,07	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,42	0,64	1,28
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,06	0,06	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,07	0,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-006-1	19-01-006-2	19-01-006-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6.29	0.05	0.052	0.052
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155.00	0.00002	0.00004	0.00008
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35.38	0.005	0.006	0,006
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,0015	0,0015	0,003
300-9172	Клапаны предохранительные	шт		1,00	1,00	1,00
300-9507	Фланцы стальные	шт.		2.00	2.00	2.00
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3577,60	0,002		
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5913,30		0,002	0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**19,01**	**26,54**	**32,67**
	Эксплуатация машин	**руб**		**8,23**	**10,70**	**15,45**
	Материальные ресурсы	**руб**		**33,09**	**38,06**	**63,75**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**60,33**	**75,30**	**111,87**

Продолжение таблицы 19-01-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-006-4	19-01-006-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,34	15,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,27	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,08	0,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	2,32	4.35
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,17	0,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,152	0,305
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00018	0,00026
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,019	0,025
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,0054	0,0068
300-9172	Клапаны предохранительные	шт.		1,00	1,00
300-9507	Фланцы стальные	шт.		2,00	2,00
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	10856,00	0,002	
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	20783,00		0.002
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**81,82**	**134,64**
	Эксплуатация машин	**руб**		**42,45**	**57,74**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1,00	1,00
	Материальные ресурсы	**руб**		**116,27**	**161,79**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**240,54**	**354,17**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-007 Установка клапанов противовзрывных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пробивка проема в обмуровке котла или печи. 02. Установка и заделка металлического каркаса и козырь-ка. 03. Установка клапана. 04. Заделка зазора шамотным раствором по периметру клапана.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 клапан

Установка противовзрывных клапанов площадью до 19-01-007-1 0,1 м2 19-01-007-2 0,2 м2 19-01-007-3 0,25 м2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-007-1	19-01-007-2	19-01-007-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10.50	12.70	14,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,06	0.09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	0.03	0,06	0.09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1929	Болты анкерные	т	10873,00	0.0014	0.0014	0.0008
113-0466	Порошок шамотный глинистый марки ПШГ	т	1082,90	0,005	0,007	0,013
115-2552	Мертель периклазовый, периклазохромитовый и хромитоперик-лазовый для установок вне печного вакуумирования стали марки МПХВ	т	12266,00	0,005	0,007	0,008
115-9097	Кирпич шамотный	т			0,08	0.10
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	7848,90	0,027	0,027	0,035
300-9174	Клапаны противовзрывные	шт.		1,00	1,00	1.00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	463,16	0.001	0,0017	0,01
407-0001	Глина	$м^3$	194.25			0.0012
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	625,00	0,002	0.003	0.004
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		90,62	109,60	124,27
	Эксплуатация машин	руб		2,52	5,04	7,56
	Материальные ресурсы	руб		295,59	323,25	402,98
	Всего, прямые затраты	руб		388,73	437,89	534,81

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-008 Установка диафрагм камерных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб. 02. Установка диафрагм с соединением фланцев на болтах и прокладках.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 диафрагма*

Установка диафрагм камерных диаметром до

19-01-008-1	80 мм	19-01-008-4	200 мм
19-01-008-2	100 мм	19-01-008-5	250 мм
19-01-008-3	150 мм	19-01-008-6	300 мм
		19-01-008-7	400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм-мер.	Баз.цена руб.	19-01-008-1	19-01-008-2	19-01-008-3	19-01-008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,28	2,84	4,35	6,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89	4,7	4,7	4,7	4.7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,05	0,07	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47				0.05
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,64	1,28	1,86	2,32
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,05	0,06	0.13	0.17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,05	0,07	0.12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6.29	0,039	0,052	0.111	0,152
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155.00	0,00004	0,00008	0,00013	0,00042
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0.006	0,006	0,013	0,019
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,0005	0,001	0,0014	0,0019
300-9507	Фланцы стальные	шт.		2.00	2,00	2,00	2,00
300-9550	Диафрагмы камерные	шт.		1,00	1,00	1.00	1.00
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5913,30	0,002	0,002		
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	8658,30			0,002	
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	10856,00				0,002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	19-01-008-1	19-01-008-2	19-01-008-3	19-01-008-4
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**22,55**	**28,09**	**43,02**	**60,03**
	Эксплуатация машин	**руб**		**9,01**	**13,77**	**19,84**	**33,16**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	0,00	0,00	0,62
	Материальные ресурсы	**руб**		**21,18**	**30,14**	**43,58**	**60,38**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**52,74**	**72,00**	**106,44**	**153,57**

Продолжение таблицы 19-01-008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	19-01-008-5	19-01-008-6	19-01-008-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,18	10,67	12,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9.89	4,7	4,7	4.7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0.49	0,53	0.59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,14	0,16	0,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	2,90	4,93	4.93
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.20	0,27	0,35	0.52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,35	0,37	0,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6.29	0.232	0,305	0.444
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0007	0,00098	0.00104
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,029	0.037	0,055
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,0026	0,0033	0.0046
300-9507	Фланцы стальные	шт.		2,00	2,00	2.00
300-9550	Диафрагмы камерные	шт.		1,00	1,00	1.00
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	20783,00	0,002	0,002	
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт.	25167,00			0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**80,90**	**105,53**	**128,27**
	Эксплуатация машин	**руб**		**67,13**	**86,24**	**92,36**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1,74	1,99	2,36
	Материальные ресурсы	**руб**		**96,26**	**112,16**	**145,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**244,29**	**303,93**	**365,63**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-009

Установка фильтров для очистки газа от механических примесей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб. 02. Установка фильтра с соединением фланцев на болтах и прокладках.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 фильтров*

Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром до

19-01-009-1 50 мм

19-01-009-2 100 мм

19-01-009-3 200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	19-01-009-1	19-01-009-2	19-01-009-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,74	4,20	8.22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07	0,07	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47			0,04
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,65	1,33	2,32
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.20	0,06	0,06	0,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,07	0.10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-009-1	19-01-009-2	19-01-009-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,052	0,052	0.152
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155.00	0,00004	0.00008	0.00042
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35.38	0,006	0.006	0,019
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803.00	0,0017	0,00352	0.00986
300-9502	Фильтры фланцевые волосяные	шт.		1.00	1.00	1.00
300-9507	Фланцы стальные	шт.		2.00	2.00	2.00
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3577,60	0,002		
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5913,30		0,02	
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	10856,00			0,02
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**34,56**	**38,81**	**75,95**
	Эксплуатация машин	**руб**		**10,77**	**15,82**	**30,35**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0.00	0.00	0.50
	Материальные ресурсы	**руб**		**36,76**	**178,93**	**389,54**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**82,09**	**233,56**	**495,84**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-010

Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приварка к трубе штуцера с вырезкой отверстия. 02. Установка вентиля на резьбовом соединении.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 устройство*

19-01-010-1 Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-010-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0.37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8.92	4.1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0.29
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6.29	0.06
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	г	16600.00	0,00001
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	17459.00	0.00004
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,0062
101-1669	Очес льняной	кг	36.48	0.004
101-1825	Олифа натуральная	кг	22,60	0,0037
103-0013	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	9,61	0,10
300-1134	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1.6 МПа (16 $кгс/см^2$), диаметром 15 мм	шт.	15,47	1.00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**3,30**
	Эксплуатация машин	**руб**		**0,35**
	Материальные ресурсы	**руб**		**18,13**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**21,78**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-011

Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пробивка отверстия в кирпичной кладке топочного пространства. 02. Сборка узла с постановкой крана. 03. Установка узла в отверстие кладки. 04. Заделка отверстия.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 устройство*

19-01-011-1 Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-011-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0.96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9.08	4.2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0.03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	19-01-011-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,32
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.20	0.08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0.05
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0.00001
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155.00	0.00004
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,01
101-1669	Очес льняной	кг	36,48	0.005
101-1825	Олифа натуральная	кг	22.60	0.01
103-0013	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	9,61	0,20
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 50-100 мм	т	9230,70	0,0002
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80	0.0005
115-9047	Лом кирпича шамотного	т	460.00	0,0004
300-0978	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3;давлением 1.6 МПа (16 кгс/$см^2$), диаметром 15 мм	шт.	14.37	1,00
300-1197	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11б10бк1 для газа давлением 9,8 кПа (0,1 кгс/$см^2$) диаметром 15 мм	шт.	23,21	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**8.72**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4,99**
	Материальные ресурсы	**руб**		**46,16**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**59,87**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-012 Установка головки воздушной

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка головки воздушной на предохранительный клапан с креплением болтами. 02. Присоединение к воздухопроводу.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 приборов

19-01-012-1 Установка головки воздушной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	19-01-012-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0.02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00002
101-1669	Очес льняной	кг	36,48	0,011
101-1825	Олифа натуральная	кг	22,60	0,012
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,0022
300-9605	Головка воздушная	шт.		1,00
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3577,60	0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**5,61**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1,68**
	Материальные ресурсы	**руб**		**45,13**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**52,42**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-013

Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приварка лап к корпусу гидрозатвора (расценки 1-4). 02. Установка и заделка кронштейнов (расценки 1-5). 03. Ус-тановка гидрозатвора с креплением болтами (расценки 1-4). 04. Установка щитка на стене с приваркой к кронштейну (расценка 5). 05. Установка и заделка стоек (расценки 6,7). 06 Установка щитка с приваркой к стойкам (расценки 6.7).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 прибор, устройство*

Установка затворов гидравлических диаметром до

19-01-013-1 80 мм
19-01-013-2 100 мм
19-01-013-3 150 мм
19-01-013-4 200 мм

Установка щитков стальных для КИП размером

19-01-013-5 400х300 мм
19-01-013-6 700х600 мм
19-01-013-7 1200х900 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-013-1	19-01-013-2	19-01-013-3	19-01-013-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,85	5,88	5,98	6,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04	0,06	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,01	0,01	0,02	0,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,04	1,04	1,04	1,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,04	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	6742,60	0,004	0,004	0,004	0,004
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0.00041	0,00041	0.00041	0.00041
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
300-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3;давлением 2.5 МПа (25 кгс/см^2), диаметром 80 мм	шт.	83,60	2,00			
300-1003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3;давлением 2.5 МПа (25 кгс/см^2), диаметром 100 мм	шт.	118,30		2,00		
300-1005	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3;давлением 2.5 МПа (25 кгс/см^2), диаметром 150 мм	шт.	217,32			2,00	
300-1006	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3;давлением 2.5 МПа (25 кгс/см^2), диаметром 200 мм	шт.	256,30				2,00
300-1183	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 80 мм	шт.	651,95	1,00			
300-1184	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 100 мм	шт.	718,25		1,00		
300-1185	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 150 мм	шт.	994,50			1,00	
300-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8,84	5,50	5,50	5,50	5,50
300-1741	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 200 мм	шт.	1170,70				1,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	463,16	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5913,30	0,002	0,002		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-013-1	19-01-013-2	19-01-013-3	19-01-013-4
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	8658,30			0,002	
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	10856,00				0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		50,49	50,74	51,61	52,56
	Эксплуатация машин	руб		11,37	11,37	13,35	14,19
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,12	0,12	0,25	0,25
	Материальные ресурсы	руб		922,66	1058,36	1538,14	1796,69
	Всего, прямые затраты	руб		984,52	1120,47	1603,10	1863,44

Продолжение таблицы 19-01-013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-013-5	19-01-013-6	19-01-013-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,55	3,87	5,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,16	0,19	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,39	1,18	1,84
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,16	0,19	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0001	0,00051	0,0011
300-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8,84	3,42	17,20	36,70
300-1728	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 400х300 мм	кг	12,81	1,06		
300-1729	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 700х600 мм	кг	10,67		8,50	
300-1730	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 1200х900 мм	кг	9,50			30,60
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	463,16	0,006	0,019	0,041
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		22,01	33,40	44,79
	Эксплуатация машин	руб		16,33	24,72	31,29
	Материальные ресурсы	руб		47,81	257,74	647,49
	Всего, прямые затраты	руб		86,15	315,86	723,57

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-014 Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление щита. 02. Установка щита на стене.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 $м^2$*

19-01-014-1 Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-014-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	7738,30	0,0107
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	10498,00	0,0119
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2,30
	Эксплуатация машин	руб		0,84
	Материальные ресурсы	руб		207,73
	Всего, прямые затраты	руб		210,87

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-015 **Пневматическое испытание газопроводов**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания. 02. Испытание систе-мы воздухом. 03. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков. 04. Устранение дефектов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м газопровода*

19-01-015-1 Пневматическое испытание газопроводов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-015-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		34,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,59	5.1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600.00	0.0009
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,68	0,25
101-1669	Очес льняной	кг	36,48	0,45
101-1825	Олифа натуральная	кг	22,60	1.00
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**369,59**
Материальные ресурсы		**руб**		**54,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**424,47**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-016 **Обрезка действующего внутреннего газопровода**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обрезка газопровода. 02. Установка заглушки. 03. Продувка газопровода и проветривание помещения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 обрезка*

Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром до

19-01-016-1 50 мм

19-01-016-2 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-016-1	19-01-016-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1.89	3,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3.5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		0,92	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,23	0,41
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0.05	0.07
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	96,77	0,92	1,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,038	0,053
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00006	0,00011
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,005	0,006
300-1744	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром 50 мм	шт.	6,94	1,00	
300-1745	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром 100 мм	шт.	21,34		1.00
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,38**	27,68
Эксплуатация машин		**руб**		**90.80**	162,79
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,06	14.45
Материальные ресурсы		**руб**		**8,09**	23,22
Всего, прямые затраты		**руб**		**114,27**	213,69

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-017 **Установка баллонов для сжиженного газа на кухне**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка баллонов и регулятора давления с креплениями хомутачи и болтами к стене. 02. Присоедине-ние регулятора к газопроводу.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 установка*

19-01-017-1 Установка баллонов для сжиженного газа на кухне

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-017-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3.4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0.05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	7848,90	0,00063
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12000,00	0,00008
300-0029	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1.6 МПа (16 кгс/см^2) вместимостью 50 л	шт.	375,70	1,00
300-9360	Регулятор давления	шт.		1,00
300-9638	Рукав присоединительный	шт.		1.00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	463.16	0.0004
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		22,22
	Эксплуатация машин	руб		4,20
	Материальные ресурсы	руб		381,79
	Всего, прямые затраты	руб		408,21

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-19-01-018

Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание поверхности земли. 02. Копание ям под бруски с устройством песчаного основания и об-ратной засыпкой. 03. Укладка брусков. 04. Установка и заделка креплений. 05. Установка шкафа для баллонов. 06. Установка баллонов с обвязкой и регулятором давления (расценка 1). 07. Установка баллонов с обвязкой и венти-лем на обвязке (расценки 2-5). 08. Установка шкафа для регулятора давления (расценки 2-5). 09. Установка регулятора давления в отдельном шкафу (расценки 2-5). 10. Присоединение установки к газопроводу.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 установка

Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов до

19-01-018-1 2
19-01-018-2 4
19-01-018-3 6
19-01-018-4 8
19-01-018-5 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-018-1	19-01-018-2	19-01-018-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,90	6,45	8,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,17	0,36	0.44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47		0,11	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,17	0,25	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01	0,02		
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80		0,017	0.017
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12000,00	0.47	0,36	0.36
300-0029	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1.6 МПа (16 кгс/см^2) вместимостью 50 л	шт.	375,70	2,00	4,00	6,00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00		0,00174	0,00171
300-1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм	м	28,99	1,70	5,10	6,43
300-1344	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром 32 мм	шт.	43,11		1,00	1,00
300-1631	Кран лабораторный однорожковый диаметром 10 мм	шт.	27,75		1,00	1,00
300-9360	Регулятор давления	шт.		1,00	1,00	1,00
300-9609	Вентиль цапковый	шт.	124,58		2,00	3,00
300-9617	Шкафы металлические	кг		56,00	146,00	179,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-018-1	19-01-018-2	19-01-018-3
300-9638	Рукав присоединительный	шт.		1,00		
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125,00	0,035	0,035	0,035
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		0,04	0,21	0,21
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3577,60		0,002	0,003
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		24,33	54,12	71,73
	Эксплуатация машин	руб		14,28	33,48	40,79
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	1.37	1.62
	Материальные ресурсы	руб		6445,60	6430,11	7347,71
	Всего, прямые затраты	руб		6484,21	6517,71	7460,23

Продолжение таблицы 19-01-018

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	19-01-018-4	19-01-018-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,03	12,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0.49	0.66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,14	0.20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.35	0.46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80	0.017	0.017
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12000,00	0,36	0,43
300-0029	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1.6 МПа (16 $кгс/см^2$) вместимостью 50 л	шт.	375,70	8,00	10,00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,00171	0.00171
300-1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных нсоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм	м	28.99	8,26	9,79
300-1344	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 $кгс/см^2$), диаметром 32 мм	шт.	43,11	1,00	1,00
300-1631	Кран лабораторный однорожковый диаметром 10 мм	шт.	27,75	1.00	1.00
300-9360	Регулятор давления	шт.		1.00	1.00
300-9609	Вентиль цапковый	шт.	124.58	4.00	5.00
300-9617	Шкафы металлические	кг		191,00	253.00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125.00	0,042	0,049
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		0,25	0,30
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3577.60	0,004	0,005
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		84,15	105,21
	Эксплуатация машин	руб		45,29	61,33
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1,74	2,49
	Материальные ресурсы	руб		8281,19	10045,98
	Всего, прямые затраты	руб		8410,63	10212,52

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1.	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
19-01-001	Установка газовых плит	5
19-01-002	Установка водонагревателей	6
19-01-003	Установка газогорелочных устройств	6
19-01-004	Устройство установки для редуцирования давления газа	9
19-01-005	Установка регуляторов давления газа	10
19-01-006	Установка клапанов предохранительных	10
19-01-007	Установка клапанов противовзрывных	11
19-01-008	Установка диафрагм камерных	12
19-01-009	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей	13
19-01-010	Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля	14
19-01-011	Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой	14
19-01-012	Установка головки воздушной	15
19-01-013	Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов	16
19-01-014	Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста	17
19-01-015	Пневматическое испытание газопроводов	18
19-01-016	Обрезка действующего внутреннего газопровода	18
19-01-017	Установка баллонов для сжиженного газа на кухне	18
19-01-018	Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу	19
	СОДЕРЖАНИЕ	21

gost.e-ecolog.ru