Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-19-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕР 81-02-19-2001

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства ТЕР-2001-19 Газоснабжение – внутренние устройства /Администрация Калининградской области/ Калининград, 2004, 17 с.

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 и для расчетов за выполненные работы.

Сборник ТЕР-2001-19 разработан в уровне цен Калининградской области по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАН	Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Вальтер С.И., Васильева Л.Л., Войтович Г.А., Есина Е.П., Орлова Е.В., Русанова Н.Н.).
ВНЕСЕН	Администрацией Калининградской области.
РАССМОТРЕН	Межведомственной комиссией по переходу строительного комплекса Калининградской области на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве (Лаптев С.В., Куляхтина М.М., Аршинова Т.И., Баранова В.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Юдина Т.Р.). Протокол от 01.12.2004 г. № 2.
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Постановлением администрации Калининградской области от 22.12.2004 г. № 592.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, письмо от 18.01.2005 г. № 6-991.
ВЗАМЕН	Сборника № 19 «Газоснабжение – внутренние устройства» СНиП IV-5-82.

Настоящие Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, 43-18-91, тел./факс (0112) 46-72-73, 43-66-61
E-mail: gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 19

Газоснабжение – внутренние устройства

ТЕР-2001-19

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем Сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по установке внутренних устройств газоснабжения в жилых, общественных и коммунально-бытовых зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

Расценки Сборника отражают средне-отраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по видам строительных работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, расценки настоящего Сборника носят рекомендательный характер.

1.2. Расценки Сборника разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-19, утвержденных постановлением Госстроя России от 11 октября 2000 года № 102 с учетом «Изменений и дополнений к ГЭСН. Выпуск 1», утвержденных постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127;
- размера средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным Калининградского областного государственного комитета статистики по состоянию за IV квартал 1999 г.;
- средних сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 1);
- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 2).

1.3. В расценках по установке внутренних устройств газоснабжения 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.

1.4. 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 «Трубопроводы внутренние».

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

1.6. Расценками табл. 01-017 и 01-018 предусмотрена установка баллонов для сжиженного газа емкостью до 50 литров.

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

1.8. 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.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		Дополнительные материалы
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	
1	2	3	4	5
3.1. Горелочные 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 и 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

4. Оплата труда рабочих-строителей

4.1. В таблицах ГЭСН-2001-19 указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках настоящего Сборника принят размер средств на оплату труда с учетом разрядности работ по ставке рабочего-строителя 3,8 разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1700 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,98 рубля). При этом ставка рабочего-строителя первого разряда по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.-ч - 7,63 рубля.

4.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда, установлена в настоящем Сборнике в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.
1,0	7,63	2,7	8,82	4,4	10,84
1,1	7,69	2,8	8,89	4,5	10,99
1,2	7,76	2,9	8,97	4,6	11,15
1,3	7,82	3,0	9,05	4,7	11,30
1,4	7,89	3,1	9,17	4,8	11,46
1,5	7,95	3,2	9,28	4,9	11,61
1,6	8,02	3,3	9,40	5,0	11,77
1,7	8,08	3,4	9,52	5,1	11,96
1,8	8,15	3,5	9,63	5,2	12,16
1,9	8,21	3,6	9,75	5,3	12,35
2,0	8,28	3,7	9,87	5,4	12,54
2,1	8,36	3,8	**9,98**	5,5	12,74
2,2	8,43	3,9	10,10	5,6	12,93
2,3	8,51	4,0	10,22	5,7	13,13
2,4	8,59	4,1	10,37	5,8	13,32
2,5	8,66	4,2	10,53	5,9	13,52
2,6	8,74	4,3	10,68	6,0	13,71

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 19-01-001. Установка газовых плит							
	Измеритель: **1 прибор**						
	Установка газовых плит						
19-01-001-1	бытовых двухкомфорочных	2212,17	9,53	5,87	0,11	2196,77	0,99
19-01-001-2	бытовых четырехкомфорочных	2697,91	12,13	9,24	0,11	2676,54	1,26
19-01-001-3	ресторанных без духового шкафа	189,56	18,19	20,32	1,06	151,05	2,01
300-9041	Плиты газовые ресторанные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-001-4	ресторанных с духовым шкафом	557,16	74,57	82,42	4,37	400,17	8,24
300-9041	Плиты газовые ресторанные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 19-01-002. Установка водонагревателей							
	Измеритель: **1 прибор**						
	Установка водонагревателей						
19-01-002-1	проточных	2148,76	42,58	5,87	0,11	2100,31	4,53
19-01-002-2	емкостных	2077,59	66,74	17,35	0,22	1993,50	6,53
ТАБЛИЦА 19-01-003. Установка газогорелочных устройств							
	Измеритель: **1 устройство**						
	Установка газогорелочных устройств с горелками *производительностью до*						
19-01-003-1	5 м3/ч	73,03	62,15	1,12	-	9,76	5,28
300-9021	Горелки газовые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки) / шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-2	10 м3/ч	90,70	78,62	2,25	-	9,83	6,68
300-9021	Горелки газовые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки) / шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-3	30 м3/ч	369,02	99,46	2,25	-	267,31	8,45
300-9021	Горелки газовые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки) / шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-4	50 м3/ч	651,33	129,47	5,62	-	516,24	11,00
300-9021	Горелки газовые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки) / шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-5	80 м3/ч	2033,90	166,78	20,09	0,75	1847,03	14,17
300-9021	Горелки газовые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки) / шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-6	120 м3/ч	1936,21	193,73	21,22	0,75	1721,26	16,46
300-9021	Горелки газовые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки) / шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-7	180 м3/ч	2419,27	223,28	31,16	1,06	2164,83	18,97
300-9021	Горелки газовые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки) / шт.	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
19-01-003-8	250 м3/ч	2300,62	263,06	32,29	1,21	2005,27	22,35
300-9021	Горелки газовые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки) / шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-9	350 м3/ч	2339,50	304,02	33,42	1,21	2002,06	25,83
300-9021	Горелки газовые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки) / шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-10	500 м3/ч и более	2471,35	359,22	55,27	2,11	2056,86	30,52
300-9021	Горелки газовые / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки) / шт.	-	-	-	-	П	-
	Установка блоков горелок производительностью до						
19-01-003-11	15 м3/ч	227,15	73,33	4,50	-	149,32	6,23
300-9020	Блоки горелок / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки) / шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-12	30 м3/ч	274,60	86,74	6,74	-	181,12	7,37
300-9020	Блоки горелок / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки) / шт.	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа							
	Измеритель: **1 установка**						
19-01-004-1	Устройство установки для редуцирования давления газа	8662,85	133,25	35,55	1,06	8494,05	13,50
ТАБЛИЦА 19-01-005. Установка регуляторов давления газа							
	Измеритель: **1 регулятор**						
	Установка регуляторов давления газа диаметром до						
19-01-005-1	50 мм	215,21	42,52	10,52	-	162,17	4,10
300-9360	Регулятор давления / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-005-2	100 мм	408,91	75,49	26,81	-	306,61	7,28
300-9360	Регулятор давления / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-005-3	200 мм	1037,46	164,99	52,95	1,36	819,52	15,91
300-9360	Регулятор давления / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 19-01-006. Установка клапанов предохранительных							
	Измеритель: **1 клапан**						
	Установка предохранительных клапанов диаметром до						
19-01-006-1	50 мм	198,06	22,18	10,39	-	165,49	2,17
300-9172	Клапаны предохранительные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-006-2	80 мм	268,63	30,97	13,38	-	224,28	3,03
300-9172	Клапаны предохранительные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-006-3	100 мм	366,98	38,12	18,80	-	310,06	3,73
300-9172	Клапаны предохранительные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-006-4	200 мм	913,69	95,45	50,35	1,21	767,89	9,34
300-9172	Клапаны предохранительные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-006-5	300 мм	1466,26	157,08	67,81	1,21	1241,37	15,37
300-9172	Клапаны предохранительные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 19-01-007. Установка клапанов противовзрывных							
	Измеритель: **1 клапан**						
	Установка противовзрывных клапанов площадью до						
19-01-007-1	0,1 м2	518,13	106,05	3,37	-	408,71	10,50
300-9174	Клапаны противовзрывные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-007-2	0,2 м2	740,93	128,27	6,74	-	605,92	12,70
300-9174	Клапаны противовзрывные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-007-3	0,25 м2	916,29	145,44	10,12	-	760,73	14,40
300-9174	Клапаны противовзрывные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 19-01-008. Установка диафрагм камерных							
	Измеритель: **1 диафрагма**						
	Установка диафрагм камерных диаметром до						
19-01-008-1	80 мм	237,53	25,76	11,12	-	200,65	2,28
300-9550	Диафрагмы камерные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-008-2	100 мм	311,77	32,09	16,55	-	263,13	2,84
300-9550	Диафрагмы камерные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-008-3	150 мм	580,32	49,16	23,82	-	507,34	4,35
300-9550	Диафрагмы камерные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-008-4	200 мм	796,93	68,59	39,08	0,75	689,26	6,07
300-9550	Диафрагмы камерные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-008-5	250 мм	1143,30	92,43	80,23	2,11	970,64	8,18
300-9550	Диафрагмы камерные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-008-6	300 мм	1393,51	120,57	102,06	2,41	1170,88	10,67
300-9550	Диафрагмы камерные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-008-7	400 мм	2115,24	146,56	109,11	2,87	1859,57	12,97
300-9550	Диафрагмы камерные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 19-01-009. Установка фильтров для очистки газа от механических примесей							
	Измеритель: **1 фильтр**						
	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром до						
19-01-009-1	50 мм	278,01	39,94	13,47	-	224,60	3,74
300-1737	Фильтры фланцевые волосяные ФВ-50 диаметром 50 мм / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-009-2	100 мм	487,62	44,86	19,23	-	423,53	4,20
300-1738	Фильтры фланцевые волосяные ФВ-100 диаметром 100 мм / шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-009-3	200 мм	1186,27	87,79	35,70	0,60	1062,78	8,22
300-1739	Фильтры фланцевые волосяные ФВ-200 диаметром 200 мм / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 19-01-010. Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля							
	Измеритель: **1 устройство**						
19-01-010-1	Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля	36,43	3,84	0,44	-	32,15	0,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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 19-01-011. Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой							
	Измеритель: **1 устройство**						
19-01-011-1	Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой	71,81	10,11	6,20	-	55,50	0,96
ТАБЛИЦА 19-01-012. Установка головки воздушной							
	Измеритель: **1 прибор**						
19-01-012-1	Установка головки воздушной	68,42	6,54	2,25	-	59,63	0,64
300-9605	Головка воздушная / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно - измерительных приборов							
	Измеритель: **1 прибор, устройство**						
	Установка затворов гидравлических диаметром до						
19-01-013-1	80 мм	1973,99	59,09	13,32	0,15	1901,58	5,85
19-01-013-2	100 мм	2182,13	59,39	13,32	0,15	2109,42	5,88
19-01-013-3	150 мм	2931,62	60,40	15,58	0,30	2855,64	5,98
19-01-013-4	200 мм	3903,47	61,51	16,70	0,30	3825,26	6,09
	Установка щитков стальных для КИП размером						
19-01-013-5	400x300 мм	96,86	25,76	21,28	-	49,82	2,55
19-01-013-6	700x600 мм	339,61	39,09	31,34	-	269,18	3,87
19-01-013-7	1200x900 мм	795,37	52,42	39,18	-	703,77	5,19
ТАБЛИЦА 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста							
	Измеритель: **1 м2**						
19-01-014-1	Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста	303,40	2,69	1,12	-	299,59	0,27
ТАБЛИЦА 19-01-015. Пневматическое испытание газопров одов							
	Измеритель: **100 м газопровода**						
19-01-015-1	Пневматическое испытание газопроводов	482,74	417,40	-	-	65,34	34,90
ТАБЛИЦА 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода							
	Измеритель: **1 обрезка**						
	Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром до						
19-01-016-1	50 мм	126,44	18,20	97,32	10,34	10,92	1,89
19-01-016-2	100 мм	240,42	32,74	174,49	18,55	33,19	3,40
ТАБЛИЦА 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне							
	Измеритель: **1 установка**						
19-01-017-1	Установка баллонов для сжиженного газа на кухне	599,52	26,37	5,62	-	567,53	2,77

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу							
	Измеритель: **1 установка**						
	Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов до						
19-01-018-1	2	984,89	28,62	19,11	-	937,16	2,90
300-9360	Регулятор давления / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9617	Шкафы металлические / кг	-	-	-	-	56,0	-
19-01-018-2	4	2590,87	63,66	40,60	1,66	2486,61	6,45
300-9360	Регулятор давления / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9617	Шкафы металлические / кг	-	-	-	-	146,0	-
19-01-018-3	6	3562,51	84,39	49,62	1,96	3428,50	8,55
300-9360	Регулятор давления / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9617	Шкафы металлические / кг	-	-	-	-	179,0	-
19-01-018-4	8	4595,21	99,00	55,26	2,11	4440,95	10,03
300-9360	Регулятор давления / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9617	Шкафы металлические / кг	-	-	-	-	191,0	-
19-01-018-5	10	5654,03	123,77	74,44	3,02	5455,82	12,54
300-9360	Регулятор давления / шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9617	Шкафы металлические / кг	-	-	-	-	253,0	-

Приложение 1

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	113.68	15.08
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	24.64	11.24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8.47	-
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1.52	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	103.58	11.24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	112.39	-

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	13816.00
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	11224.00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	13.15
101-0384	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-1	т	18239.00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16286.00
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3.56
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	11154.00
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	10263.00
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	13903.00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	14559.00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	95.85
101-1669	Очес льняной	кг	37.29
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	45.64
101-1757	Ветошь	кг	17.11
101-1825	Олифа натуральная	кг	33.01
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	12753.00
101-1929	Болты анкерные	т	16719.00
101-1974	Пигмент тертый	кг	60.89
101-9177	Плита фронтальная	кг	9.42
101-9252	Сталь оцинкованная толщиной 1.6 мм	кг	11.61
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	11.44
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	17.42
103-0010	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4 мм	м	78.74
103-0013	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	9.34
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 50-100 мм	т	11003.00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	6634.90
103-9240	Труба стальная изолированная диаметром 50 мм	м	73.20
113-0466	Порошок шамотный глинистый марки ПШГ	т	2374.50
115-0397	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения N 1, 2, 10, 13, 15, 16, 18-21, 23, 24, 26-30, 33-39, 42, 43, 46, 48-50, 55-59, 1 подгруппы марки ША	т	2051.70
115-2552	Мертель периклазовый, периклазохромитовый и хромитопериклазовый для установок вне печного вакуумирования стали марки МПХВ	т	12980.00
115-9047	Лом кирпича шамотного	т	1331.00
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	11259.00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	15375.00
204-9293	Патрубок конический	шт.	23.43
204-9294	Чистка стальная	шт.	12.93
204-9295	Отвод гофрированный стальной	шт.	94.37
204-9296	Труба соединительная	шт.	27.50
204-9297	Подставка под водонагреватель	шт.	163.90
204-9298	Патрубки стальные	м	36.08
204-9299	Глазок смотровой с заслонками	кг	35.20
204-9304	Костыль из квадратной стали	шт.	12.65

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
204-9305	Прочистка для газохода	шт.	6.82
204-9308	Ключ накидной	шт.	11.00
300-0008	Аппараты водонагревательные газовые бытовые проточные	шт.	1593.60
300-0009	Аппараты водонагревательные газовые бытовые емкостные	шт.	1309.80
300-0029	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1.6 МПа (16 кгс/см2) вместимостью 50 л	шт.	385.00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	23463.00
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	20580.00
300-0533	Плиты газовые бытовые напольные отдельностоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом двухгорелочные без шкафа баллонного	шт.	2136.03
300-0535	Плиты газовые бытовые напольные отдельностоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные	шт.	2615.80
300-0593	Регуляторы давления РДСГ1-1,2	шт.	132.54
300-0932	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 0.1 и 0.25 МПа (1 и 2.5 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	25.59
300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	61.00
300-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	88.00
300-0969	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	113.00
300-0971	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	227.00
300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	307.00
300-0973	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 250 мм	шт.	427.00
300-0974	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт.	516.00
300-0976	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 400 мм	шт.	840.00
300-0978	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	21.87
300-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2.5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	113.51
300-1003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2.5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	154.13
300-1004	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2.5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	202.94
300-1005	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2.5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	255.87
300-1006	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2.5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	382.90
300-1119	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	85.82
300-1120	Вытяжки от газовых колонок	комплект	75.20
300-1134	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	29.00
300-1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 125 мм	шт.	632.00
300-1183	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром, мм: 80 мм	шт.	1550.90
300-1184	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром, мм: 100 мм	шт.	1677.50
300-1185	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром, мм: 150 мм	шт.	2215.60
300-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8.52
300-1197	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11б10бк1 для газа давлением 9,8 кПа (0,1 кгс/см2) диаметром 15 мм	шт.	22.83

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
300-1200	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 100 мм	шт.	1060.0
300-1203	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 80 мм	шт.	893.99
300-1222	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	121.96
300-1231	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 32 мм	шт.	6.61
300-1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	шт.	8.73
300-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт.	12.21
300-1238	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	шт.	14.51
300-1239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	шт.	15.74
300-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 50 мм	шт.	27.31
300-1311	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 15 мм	м	28.22
300-1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 20 мм	м	34.73
300-1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм	м	37.57
300-1314	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 32 мм	м	40.45
300-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 50 мм	м	50.90
300-1628	Запальники газовые переносные ИПЗ-2	шт.	125.20
300-1629	Краны бронзовые диаметром 15 мм	шт.	29.02
300-1631	Кран лабораторный однорожковый диаметром 10 мм	шт.	26.95
300-1728	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 400х300 мм	кг	15.19
300-1729	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 700х600 мм	кг	12.39
300-1730	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 1200х900 мм	кг	11.56
300-1736	Установка шкафная с регулятором давления РД-50м (с утеплением) ШП-2	шт.	7996.40
300-1741	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 200 мм	шт.	2926.30
300-1744	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром 50 мм	шт.	9.07
300-1745	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром 100 мм	шт.	30.31
300-9236	Краны натяжные газовые муфтовые, чугунные, диаметр 32 мм	шт.	93.28
300-9237	Краны натяжной газовые муфтовые, латунные, диаметр 20 мм	шт.	41.46
300-9608	Вентиль 32 мм	шт.	55.61
300-9609	Вентиль цапковый	шт.	119.19
300-9638	Рукав присоединительный	шт.	41.46
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	520.37
404-0276	Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт.	6499.70
407-0001	Глина	м3	144.24
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	2007.90
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	93.02
441-1002	Блоки железобетонные подкладные	м3	1260.80
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3435.20
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5626.00
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 1 50 мм	1000 шт.	7947.10
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	10375.00
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	19811.00
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт.	22697.00
547-0031	Угольник прямой диаметром 20 мм	10 шт.	156.00

Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
19-01-001-4	402-9050	0.005	м3	402-0004	0.005	м3
	404-9001	0.002	1000 шт.	404-0276	0.002	1000 шт.
19-01-002-1	101-1484	10	т	101-1484	0.00034	т
	300-9601	1	шт.	300-0008	1	шт.
	402-9050	0.0004	м3	402-0004	0.0004	м3
	с101-9252	5.1	кг	с101-1874	0.0051	т
	404-9001	0.002	1000 шт.	404-0276	0.002	1000 шт.
19-01-002-2	300-9520	1	шт.	300-1119	1	шт.
	300-9602	1	шт.	300-0009	1	шт.
	402-9050	0.005	м3	402-0004	0.005	м3
	404-9001	0.002	1000 шт.	404-0276	0.002	1000 шт.
19-01-003-3	300-9603	1	шт.	300-1631	1	шт.
	300-9604	1	шт.	300-1629	1	шт.
	300-9616	1	шт.	300-1628	1	шт.
19-01-003-4	300-9603	1	шт.	300-1631	1	шт.
	300-9604	1	шт.	300-1629	1	шт.
	300-9616	1	шт.	300-1628	1	шт.
19-01-003-5	300-9507	2	шт.	300-1002	2	шт.
	300-9603	1	шт.	300-1631	1	шт.
	300-9616	1	шт.	300-1628	1	шт.
19-01-003-6	300-9507	2	шт.	300-1002	2	шт.
	300-9603	1	шт.	300-1631	1	шт.
	300-9616	1	шт.	300-1628	1	шт.
19-01-003-7	300-9507	2	шт.	300-1003	2	шт.
	300-9603	1	шт.	300-1631	1	шт.
	300-9616	1	шт.	300-1628	1	шт.
19-01-003-8	300-9507	2	шт.	300-1003	2	шт.
	300-9603	1	шт.	300-1631	1	шт.
	300-9616	1	шт.	300-1628	1	шт.
19-01-003-9	300-9507	2	шт.	300-1003	2	шт.
	300-9603	1	шт.	300-1631	1	шт.
	300-9616	1	шт.	300-1628	1	шт.
19-01-003-10	300-9507	2	шт.	300-1004	2	шт.
	300-9603	1	шт.	300-1631	1	шт.
	300-9616	1	шт.	300-1628	1	шт.
19-01-003-11	300-9616	1	шт.	300-1628	1	шт.
19-01-003-12	300-9616	1	шт.	300-1628	1	шт.
19-01-004-1	101-9853	0.01	кг	101-1974	0.01	кг
	201-9251	1	кг	204-0059	0.001	т
	204-9160	1	кг	201-0772	0.001	т
	300-9480	1	шт.	300-1736	1	шт.
	402-9050	0.005	м3	402-0004	0.005	м3
	408-9040	0.59	м3	408-0121	0.59	м3
19-01-005-1	300-9507	2	шт.	300-0966	2	шт.
19-01-005-2	300-9507	2	шт.	300-0969	2	шт.
19-01-005-3	300-9507	2	шт.	300-0972	2	шт.
19-01-006-1	300-9507	2	шт.	300-0966	2	шт.
19-01-006-2	300-9507	2	шт.	300-0968	2	шт.
19-01-006-3	300-9507	2	шт.	300-0969	2	шт.
19-01-006-4	300-9507	2	шт.	300-0972	2	шт.
19-01-006-5	300-9507	2	шт.	300-0974	2	шт.
19-01-007-1	101-9662	0.0014	т	101-1929	0.0014	т
	115-9093	0.005	т	113-0466	0.005	т
	402-9050	0.001	м3	402-0004	0.001	м3

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
19-01-007-2	101-9662	0.0014	т	101-1929	0.0014	т
	115-9093	0.007	т	113-0466	0.007	т
	115-9097	0.08	т	115-0397	0.08	т
	402-9050	0.0017	м3	402-0004	0.0017	м3
19-01-007-3	101-9662	0.0008	т	101-1929	0.0008	т
	115-9093	0.013	т	113-0466	0.013	т
	115-9097	0.1	т	115-0397	0.1	т
	402-9050	0.01	м3	402-0004	0.01	м3
19-01-008-1	300-9507	2	шт.	300-0968	2	шт.
19-01-008-2	300-9507	2	шт.	300-0969	2	шт.
19-01-008-3	300-9507	2	шт.	300-0971	2	шт.
19-01-008-4	300-9507	2	шт.	300-0972	2	шт.
19-01-008-5	300-9507	2	шт.	300-0973	2	шт.
19-01-008-6	300-9507	2	шт.	300-0974	2	шт.
19-01-008-7	300-9507	2	шт.	300-0976	2	шт.
19-01-009-1	300-9502	1	шт.	300-1737	1	шт.
	300-9507	2	шт.	300-0968	2	шт.
19-01-009-2	300-9502	1	шт.	300-1738	1	шт.
	300-9507	2	шт.	300-0969	2	шт.
19-01-009-3	300-9502	1	шт.	300-1739	1	шт.
	300-9507	2	шт.	300-0972	2	шт.
19-01-013-1	300-9507	2	шт.	300-1002	2	шт.
	402-9050	0.0044	м3	402-0004	0.0044	м3
19-01-013-2	300-9507	2	шт.	300-1003	2	шт.
	402-9050	0.0044	м3	402-0004	0.0044	м3
19-01-013-3	300-9507	2	шт.	300-1005	2	шт.
	402-9050	0.0044	м3	402-0004	0.0044	м3
19-01-013-4	300-9507	2	шт.	300-1006	2	шт.
	300-9606	1	шт.	300-1741	1	шт.
	402-9050	0.0044	м3	402-0004	0.0044	м3
19-01-013-5	300-9345	1.06	кг	300-1728	1.06	кг
	402-9050	0.006	м3	402-0004	0.006	м3
19-01-013-6	300-9345	8.5	кг	300-1729	8.5	кг
	402-9050	0.019	м3	402-0004	0.019	м3
19-01-013-7	300-9345	30.6	кг	300-1730	30.6	кг
	402-9050	0.041	м3	402-0004	0.041	м3
19-01-016-1	300-9668	1	шт.	300-1744	1	шт.
19-01-016-2	300-9668	1	шт.	300-1745	1	шт.
19-01-017-1	201-9251	0.63	кг	201-0772	0.00063	т
	300-9360	1	шт.	300-0593	1	шт.
	402-9050	0.0004	м3	402-0004	0.0004	м3
19-01-018-1	204-9160	0.47	кг	204-0059	0.00047	т
	408-9040	0.035	м3	408-0121	0.035	м3
	440-9006	0.04	м3	441-1002	0.04	м3
19-01-018-2	204-9160	0.36	кг	204-0059	0.00036	т
	300-9603	1	шт.	300-1631	1	шт.
	408-9040	0.035	м3	408-0121	0.035	м3
	440-9006	0.21	м3	441-1002	0.21	м3
19-01-018-3	204-9160	0.36	кг	204-0059	0.00036	т
	300-9603	1	шт.	300-1631	1	шт.
	408-9040	0.035	м3	408-0121	0.035	м3
	440-9006	0.21	м3	441-1002	0.21	м3
19-01-018-4	204-9160	0.36	кг	204-0059	0.00036	т
	300-9603	1	шт.	300-1631	1	шт.
	408-9040	0.042	м3	408-0121	0.042	м3
	440-9006	0.25	м3	441-1002	0.25	м3
19-01-018-5	204-9160	0.43	кг	204-0059	0.00043	т
	300-9603	1	шт.	300-1631	1	шт.
	408-9040	0.049	м3	408-0121	0.049	м3
	440-9006	0.3	м3	441-1002	0.3	м3

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
1. Общие указания ... 3
2. Правила исчисления объемов работ ... 3
3. Коэффициенты к расценкам ... 4
4. Оплата труда рабочих-строителей ... 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 клапанов предохранительных ... 6
ТАБЛИЦА 19-01-007. Установка клапанов противовзрывных ... 7
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 ... 8
ТАБЛИЦА 19-01-012. Установка головки воздушной ... 8
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 ... 8
ТАБЛИЦА 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу ... 9
Приложение 1 ... **11**
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ... 11
Приложение 2 ... **12**
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ... **12**
Приложение 3 ... **15**
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 15

gost.e-ecolog.ru