СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства в Московской области

СБОРНИК № 19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕР 81-02-19-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Москва 2000

gost.e-ecolog.ru

Поправки к таблице соответствия кодов ТЕР-2001-19

Добавить замену ресурсов в расценках:

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН-2001		Ресурсы по ТЕР-2001	
	код	расход	код	расход
19-01-003-5	101-9177	41	101-9177-1	41
19-01-003-6	101-9177	22	101-9177-1	22
19-01-003-7	101-9177	41	101-9177-1	41
19-01-003-8	101-9177	33.2	101-9177-1	33.2
19-01-003-9	101-9177	32.8	101-9177-1	32.8
19-01-003-10	101-9177	39.1	101-9177-1	39.1

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства в Московской области

СБОРНИК № 19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕР 81-02-19-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Москва 2002

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-81-02-19-2001 Газоснабжение – внутренние устройства /Минмособлстрой/ Москва, 2002 г. - 14 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительно-монтажных работ по установке внутренних устройств газоснабжения в жилых, общественных и коммунально-бытовых зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным учреждением Московской области "Мособлгосэкспертиза" (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова, Е.Ю.Прокурова) и ООО "ИНАС" (Л.А.Саватеев) на основе Государственных элементных сметных норм Госстроя РФ.
ТСН включают Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

ВНЕСЕНЫ Научно-техническим управлением

УТВЕРЖДЕНЫ распоряжением Минмособлстроя от 04.11.2002 № 176 в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 13.04.98 № 38/11.

ВВЕДЕНЫ впервые

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России письмом от 28.02.03 № НЗ-1143/10.

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий
Технический редактор: В.Н. Егорова
© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова
© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова

© Минмособлстрой, 2002 г.

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства строительного комплекса Московской области и Государственного учреждения «Мособлгосэкспертиза».

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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.

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

1.3. 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".

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

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

1.6. Затраты по установке щитов КИП следует определять по Сборнику на монтаж оборудования ФЕРм–2001-11 "Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники".

1.7. В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базовая цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал по цене, приведенной к базовому уровню цен по состоянию на 1 января 2000 года.

При этом нормативные показатели по труду в чел.-ч. и строительным машинам в маш.-ч. корректировке не подлежат.

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 нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	
3.1. Газогорелочные устройства с двумя горелками	01-003	1,1	1,1	одна горелка без запальника
3.2. То же, с тремя горелками	01-003	1,15	1,15	две горелки без запальника
3.3. То же, с четырьмя и пятью горелками	01-003	1,2	1,2	соответственно 3 или 4 горелки без запальника
3.4. То же, с шестью горелками и более	01-003	1,3	1,3	соответственно пять горелок без запальника и более

Номера расценок (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 19-01-001. Установка газовых плит							
	Измеритель: **приборов**						
	Установка газовых плит						
19-01-001-1	бытовых двухкомфорочных	1048,87	8,99	3,97	0,14	1035,91	0,99
19-01-001-2	бытовых четырехкомфорочных	1272,18	11,44	6,23	0,14	1254,51	1,26
19-01-001-3	ресторанных без духового шкафа	13642,59	17,15	16,13	0,95	13609,31	2,01
19-01-001-4	ресторанных с духовым шкафом	14640,76	70,29	65,66	3,92	14504,81	8,24
ТАБЛИЦА 19-01-002. Установка водонагревателей							
	Измеритель: **приборов**						
	Установка водонагревателей						
19-01-002-1	проточных	1653,73	40,14	3,97	0,14	1609,62	4,53
19-01-002-2	емкостных	1617,04	62,88	11,71	0,27	1542,45	6,53
ТАБЛИЦА 19-01-003. Установка газогорелочных устройств							
	Измеритель: **устройство**						
	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью до						
19-01-003-1 300-9460	5 м3/ч Тоннели керамические (насадки), шт.	9368,41 -	58,56 -	0,75 -	- -	9309,10 П	5,28 -
19-01-003-2 300-9460	10 м3/ч Тоннели керамические (насадки), шт.	14034,75 -	74,08 -	1,51 -	- -	13959,16 П	6,68 -
19-01-003-3 300-9460	30 м3/ч Тоннели керамические (насадки), шт.	19032,58 -	93,71 -	1,51 -	- -	18937,36 П	8,45 -
19-01-003-4 300-9460	50 м3/ч Тоннели керамические (насадки), шт.	24561,13 -	121,99 -	3,77 -	- -	24435,37 П	11,00 -
19-01-003-5 300-9460	80 м3/ч Тоннели керамические (насадки), шт.	32463,20 -	157,15 -	16,81 -	0,68 -	32289,24 П	14,17 -
19-01-003-6 300-9460	120 м3/ч Тоннели керамические (насадки), шт.	47955,16 -	182,54 -	17,57 -	0,68 -	47755,05 П	16,46 -
19-01-003-7 300-9460	180 м3/ч Тоннели керамические (насадки), шт	66503,21 -	210,38 -	26,50 -	0,95 -	66266,33 П	18,97 -
19-01-003-8 300-9460	250 м3/ч Тоннели керамические (насадки), шт.	113198,73 -	247,86 -	27,62 -	1,08 -	112923,25 П	22,35 -
19-01-003-9 300-9460	350 м3/ч Тоннели керамические (насадки), шт.	121434,93 -	286,45 -	28,38 -	1,08 -	121120,10 П	25,83 -
19-01-003-10 300-9460	500 м3/ч и более Тоннели керамические (насадки), шт.	132067,77 -	338,47 -	46,58 -	1,89 -	131682,72 П	30,52 -
	Установка блоков горелок производительностью до						
19-01-003-11 300-9460	15 м3/ч Тоннели керамические (насадки), шт.	16213,91 -	69,09 -	3,02 -	- -	16141,80 П	6,23 -
19-01-003-12 300-9460	30 м3/ч Тоннели керамические (насадки), шт.	19453,44 -	81,73 -	4,52 -	- -	19367,19 П	7,37 -

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа							
	Измеритель: **установка**						
19-01-004-1	Устройство установки для редуцирования давления газа	17915,48	125,55	29,73	0,95	17760,20	13,50
ТАБЛИЦА 19-01-005. Установка регуляторов давления газа							
	Измеритель: **регулятор**						
	Установка регуляторов давления газа диаметром до						
19-01-005-1	50 мм	1693,77	40,06	8,76	-	1644,95	4,10
19-01-005-2	100 мм	2759,23	71,13	21,12	-	2666,98	7,28
19-01-005-3	200 мм	4723,97	155,44	44,42	1,22	4524,11	15,91
ТАБЛИЦА 19-01-006. Установка клапанов предохранительных							
	Измеритель: **клапан**						
	Установка предохранительных клапанов диаметром до						
19-01-006-1	50 мм	1375,52	20,90	7,99	-	1346,63	2,17
19-01-006-2	80 мм	1697,05	29,18	10,53	-	1657,34	3,03
19-01-006-3	100 мм	1940,47	35,92	15,72	-	1888,83	3,73
19-01-006-4	200 мм	3529,67	89,94	42,28	1,08	3397,45	9,34
19-01-006-5	300 мм	6147,92	148,01	58,94	1,08	5940,97	15,37
ТАБЛИЦА 19-01-007. Установка клапанов противовзрывных							
	Измеритель: **клапан**						
	Установка противовзрывных клапанов площадью до						
19-01-007-1	0,1 м2	513,37	99,96	2,26	-	411,15	10,50
19-01-007-2	0,2 м2	892,16	120,90	4,52	-	766,74	12,70
19-01-007-3	0,25 м2	1107,48	137,09	6,79	-	963,60	14,40
ТАБЛИЦА 19-01-008. Установка диафрагм камерных							
	Измеритель: **диафрагма**						
	Установка диафрагм камерных диаметром до						
19-01-008-1	80 мм	337,23	24,28	9,01	-	303,94	2,28
19-01-008-2	100 мм	425,14	30,25	14,21	-	380,68	2,84
19-01-008-3	150 мм	650,83	46,33	20,51	-	583,99	4,35
19-01-008-4	200 мм	805,14	64,65	33,64	0,68	706,85	6,07
19-01-008-5	250 мм	1005,88	87,12	65,88	1,89	852,88	8,18
19-01-008-6	300 мм	1159,72	113,64	86,17	2,16	959,91	10,67
19-01-008-7	400 мм	1482,23	138,13	91,99	2,57	1252,11	12,97
ТАБЛИЦА 19-01-009. Установка фильтров для очистки газа от механических примесей							
	Измеритель: **фильтров**						
	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром до						
19-01-009-1	50 мм	1182,29	37,66	10,62	-	1134,01	3,74
19-01-009-2	100 мм	1546,91	42,29	16,12	-	1488,50	4,20
19-01-009-3	200 мм	2299,34	82,78	31,91	0,54	2185,55	8,22
ТАБЛИЦА 19-01-010. Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля							
	Измеритель: **устройство**						
19-01-010-1	Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля	21,22	3,61	0,35	-	17,26	0,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкции	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. сплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 19-01-011. Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой							
	Измеритель: **устройство**						
19-01-011-1	Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой	59,50	9,52	4,95	-	45,03	0,96
ТАБЛИЦА 19-01-012. Установка головки воздушной							
	Измеритель: **приборов**						
19-01-012-1	Установка головки воздушной	204,38	6,16	1,51	-	196,71	0,64
ТАБЛИЦА 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов							
	Измеритель: **прибор, устройство**						
	Установка затворов гидравлических диаметром до						
19-01-013-1	80 мм	839,56	55,69	11,80	0,14	772,07	5,85
19-01-013-2	100 мм	923,65	55,98	11,80	0,14	855,87	5,88
19-01-013-3	150 мм	1202,34	56,93	13,68	0,27	1131,73	5,98
19-01-013-4	200 мм	1614,53	57,98	14,43	0,27	1542,12	6,09
	Установка щитков стальных для КИП размером						
19-01-013-5	400x300 мм	85,75	24,28	15,22	-	46,25	2,55
19-01-013-6	700x600 мм	308,60	36,84	23,89	-	247,87	3,87
19-01-013-7	1200x900 мм	700,39	49,41	30,73	-	620,25	5,19
ТАБЛИЦА 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста							
	Измеритель: **м2**						
19-01-014-1	Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста	204,34	2,54	0,75	-	201,05	0,27
ТАБЛИЦА 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов							
	Измеритель: **100 м газопровода**						
19-01-015-1	Пневматическое испытание газопроводов	457,44	393,32	-	-	64,12	34,90
ТАБЛИЦА 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода							
	Измеритель: **обрезка**						
	Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром до						
19-01-016-1	50 мм	109,57	17,16	84,72	9,26	7,69	1,89
19-01-016-2	100 мм	204,72	30,87	151,90	16,60	21,95	3,40
ТАБЛИЦА 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне							
	Измеритель: **установка**						
19-01-017-1	Установка баллонов для сжиженного газа на кухне	4656,14	24,85	3,77	-	4627,52	2,77
ТАБЛИЦА 19-01-013. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу							
	Измеритель: **установка**						
	Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов до						
19-01-018-1	2	1945,94	26,97	12,82	-	1906,15	2,90
19-01-018-2	4	4399,83	59,99	31,17	1,49	4308,67	6,45
19-01-018-3	6	5610,29	79,52	37,93	1,76	5492,84	8,55

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-018-4	8	6669,43	93,28	42,07	1,89	6534,08	10,03
19-01-018-5	10	8254,72	116,62	57,08	2,70	8081,02	12,54

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		
000-1003-0	Рабочие-строители (средний разряд 3.0)	чел.ч	8,53
000-1003-3	Рабочие-строители (средний разряд 3.3)	чел.ч	8,86
000-1003-4	Рабочие-строители (средний разряд 3.4)	чел.ч	8,97
000-1003-5	Рабочие-строители (средний разряд 3.5)	чел.ч	9,08
000-1003-7	Рабочие-строители (средний разряд 3.7)	чел.ч	9,30
000-1003-8	Рабочие-строители (средний разряд 3.8)	чел.ч	9,41
000-1003-9	Рабочие-строители (средний разряд 3.9)	чел.ч	9,52
000-1004-0	Рабочие-строители (средний разряд 4.0)	чел.ч	9,63
000-1004-1	Рабочие-строители (средний разряд 4.1)	чел.ч	9,77
000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	9,92
000-1004-3	Рабочие-строители (средний разряд 4.3)	чел.ч	10,07
000-1004-7	Рабочие-строители (средний разряд 4.7)	чел.ч	10,65
000-1005-0	Рабочие-строители (средний разряд 5.0)	чел.ч	11,09
000-1005-1	Рабочие-строители (средний разряд 5.1)	чел.ч	11,27
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00 13,50
03-1121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	20,00 13,50
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10 0
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 0
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	90,00 10,06
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40 0
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	8892,00
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	5040,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,22
101-0384	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-1	т	16350,00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,50
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	5989,00
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	16136,00
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	11350,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12650,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,51

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена руб
101-1669	Очес льняной	кг	37,29
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1757	Ветошь	кг	1,82
101-1825	Олифа натуральная	кг	32,60
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	8900,00
101-1878	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1 6 мм	кг	8,90
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00
101-1974	Пигмент тертый	кг	61,28
101-9177-1	Плита фронтальная штампованная из толстолистовой стали	кг	9,20
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	11,50
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	15,33
103-0010	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4 мм	м	62,92
103-0013	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	9,20
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 50-100 мм	т	8458,20
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5500,00
103-9240	Труба стальная изолированная диаметром 50 мм	м	50,20
113-0466	Порошок шамотный глинистый марки ПШГ	т	2034,00
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	2591,30
115-2552	Мертель периклазовый, периклазохромитовый и хромитопериклазовый для установок вне печного вакуумирования стали марки МПХВ	т	11800,00
115-9047	Лом кирпича шамотного	т	1671,60
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	6550,00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	10100,00
204-9293	Патрубок конический	шт.	21,30
204-9294	Чистка стальная	шт.	12,00
204-9295	Отвод гофрированный стальной	шт.	63,00
204-9296	Труба соединительная	шт.	25,00
204-9297	Подставка под водонагреватель	шт.	93,00
204-9298	Патрубки стальные	м	32,80
204-9299	Глазок смотровой с заслонками	кг	20,00
204-9304	Костыль из квадратной стали	шт.	11,50
204-9305	Прочистка для газохода	шт.	6,20
204-9308	Ключ накидной	шт.	10,00
300-0008	Аппараты водонагревательные газовые бытовые проточные	шт.	1200,00
300-0009	Аппараты водонагревательные газовые бытовые емкостные	шт.	1035,00
300-0029	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1.6 МПа (16 кгс/см2) вместимостью 50 л	шт.	350,00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	15323,00
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	14830,00
300-0533	Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом двухгорелочные без шкафа баллонного	шт.	981,40
300-0535	Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные	шт	1200,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300-0593	Регуляторы давления РДСГ1-1,2	шт.	110,00
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.	20,20
300-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	28,00
300-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	37,00
300-0969	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	45,00
300-0971	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	75,00
300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	100,00
300-0973	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 250 мм	шт.	131,00
300-0974	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 300 мм	шт.	152,00
300-0976	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 400 мм	шт.	259,00
300-0978	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	16,00
300-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2.5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	47,30
300-1003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2.5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	65,00
300-1004	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2.5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.	83,00
300-1005	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2.5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	99,60
300-1006	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2.5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	168,90
300-1119	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	82,60
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.	14,66
300-1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 125 мм	шт.	615,50
300-1183	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 80 мм	шт.	579,60
300-1184	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 100 мм	шт.	628,00
300-1185	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 150 мм	шт.	830,00
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.	20,20
300-1200	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 100 мм	шт.	410,60
300-1203	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 80 мм	шт.	320,00
300-1222	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	80,00
300-1231	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 32 мм	шт.	6,90

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб
300-1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	шт.	8,10
300-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт.	10,96
300-1238	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	шт.	11,84
300-1239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	шт.	17,06
300-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 50 мм	шт.	28,59
300-1311	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 15 мм	м	25,28
300-1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 20 мм	м	25,28
300-1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм	м	27,20
300-1314	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 32 мм	м	30,72
300-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 50 мм	м	42,88
300-1616	Блок горелок типа 4ГВ-2-40-80 производительностью до 15 м3/ч	шт.	16000,00
300-1617	Блок горелок типа ОГСД-39-00 производительностью до 30 м3/ч	шт.	19200,00
300-1618	Горелка газовая подовая низкого давления типа ПГ-Н-5 производительностью 5 м3/ч	шт.	9300,00
300-1619	Горелка газовая подовая низкого давления типа ПГ-Н-10 производительностью 10 м3/ч	шт.	13950,00
300-1620	Горелка газовая подовая низкого давления типа ПГ-Н-20 производительностью 20 м3/ч	шт.	18693,00
300-1621	Горелка газовая подовая низкого давления типа ПГ-Н-50 производительностью 50 м3/ч	шт.	24000,00
300-1622	Горелка газовая подовая низкого давления типа ПГ-Н-75 производительностью 75 м3/ч	шт.	31200,00
300-1623	Горелка газовая с принудительной подачей воздуха среднего давления типа ГА конструкции Мосгазпроекта производительностью 94 м3/ч	шт.	46800,00
300-1624	Горелка газовая с принудительной подачей воздуха среднего давления типа ГА конструкции Мосгазпроекта производительностью 140 м3/ч	шт.	65000,00
300-1625	Горелка газовая с принудительной подачей воздуха среднего давления типа ГА конструкции Мосгазпроекта производительностью 226 м3/ч	шт.	111800,00
300-1626	Горелка газовая с принудительной подачей воздуха среднего давления типа ГА конструкции Мосгазпроекта производительностью 340 м3/ч	шт.	120000,00
300-1627	Горелка газовая с принудительной подачей воздуха среднего давления типа ГА конструкции Мосгазпроекта производительностью 508 м3/ч	шт.	130000,00
300-1628	Запальники газовые переносные ИПЗ-2	шт.	120,80
300-1629	Краны бронзовые диаметром 15 мм	шт.	28,00
300-1631	Кран лабораторный однорожковый диаметром 10 мм	шт.	26,00
300-1632	Плиты газовые ресторанные без духового шкафа	шт.	13500,00
300-1633	Плиты газовые ресторанные с духовым шкафом	шт.	14200,00
300-1636	Диафрагмы камерные диаметром 80 мм	шт.	210,00
300-1637	Диафрагмы камерные диаметром 100 мм	шт.	262,50
300-1638	Диафрагмы камерные диаметром 150 мм	шт.	393,75
300-1639	Диафрагмы камерные диаметром 200 мм	шт.	450,00
300-1640	Диафрагмы камерные диаметром 250 мм	шт.	500,00
300-1641	Диафрагмы камерные диаметром 300 мм	шт.	550,00
300-1642	Диафрагмы камерные диаметром 400 мм	шт.	600,00
300-1687	Клапаны предохранительные 25нж 21нж диаметром 50 мм	шт.	1260,00
300-1688	Клапаны предохранительные 25нж 21нж диаметром 80 мм	шт.	1548,00
300-1689	Клапаны предохранительные 25нж 21нж диаметром 100 мм	шт.	1740,00
300-1690	Клапаны предохранительные 25нж 21нж диаметром 200 мм	шт.	3090,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
300-1691	Клапаны предохранительные 25нж 21нж диаметром 300 мм	шт.	5487,00
300-1692	Клапан противовзрывной - мембрана из листового асбеста толщиной 3 мм в металлической рамке площадью до 0,1 м2	шт.	150,00
300-1693	Клапан противовзрывной - мембрана из листового асбеста толщиной 3 мм в металлической рамке площадью до 0,2 м2	шт.	270,00
300-1694	Клапан противовзрывной - мембрана из листового асбеста толщиной 3 мм в металлической рамке площадью до 0,25 м2	шт.	340,00
300-1728	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 400х300 мм	кг	12,00
300-1729	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 700х600 мм	кг	10,00
300-1730	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 1200х900 мм	кг	8,90
300-1731	Регулятор давления газа диаметром 50 мм РДУК2Н (В) -50	шт.	1560,00
300-1732	Регулятор давления газа диаметром 100 мм РДУК2Н (В) -100	шт.	2520,00
300-1733	Регулятор давления газа диаметром 200 мм РДУК2-200	шт.	4170,00
300-1734	Регулятор давления газа РДТ 6М	шт.	500,00
300-1735	Регулятор давления газа РД-32М	шт.	600,00
300-1736	Установка шкафная с регулятором давления РД-50м (с утеплением) ШП-2	шт.	7300,00
300-1737	Фильтры фланцевые волосяные ФВ-50 диаметром 50 мм	шт.	1026,00
300-1738	Фильтры фланцевые волосяные ФВ-100 диаметром 100 мм	шт.	1230,00
300-1739	Фильтры фланцевые волосяные ФВ-200 диаметром 200 мм	шт.	1620,00
300-1740	Головка воздушная для закрытия клапана ВГ-2	шт.	155,00
300-1741	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 200 мм	шт.	1097,00
300-1742	Шкафы металлические для баллонов	кг	10,00
300-1743	Шкафы металлические для регулятора давления	кг	10,00
300-1744	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром 50 мм	шт.	6,50
300-1745	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром 100 мм	шт.	20,00
300-9236	Краны натяжные газовые муфтовые, чугунные, диаметр 32 мм	шт.	60,00
300-9237	Краны натяжные газовые муфтовые, латунные, диаметр 20 мм	шт.	52,00
300-9460	Тоннели керамические (насадки)	шт.	
300-9608	Вентиль 32 мм	шт.	45,00
300-9609	Вентиль цапковый	шт.	115,00
300-9638	Рукав присоединительный	шт.	40,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	519,80
404-0276	Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт.	2200,00
407-0001	Глина	м3	87,80
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	255,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	59,99
441-1002	Блоки железобетонные подкладные	м3	1315,00
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,00
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5650,00
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980,00
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	10374,00
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.	22792,00
547-0031	Угольник прямой диаметром 20 мм	10 шт.	24,00

Примечание. В знаменателе стоимости машино-часа механизмов указана оплата труда машинистов.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть

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

ПРИЛОЖЕНИЕ. СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ (В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000) ... 9
Затраты труда рабочих-строителей ... 9
Эксплуатация строительных машин ... 9
Сметные цены на материальные ресурсы ... 9

Таблица соответствия кодов, единиц измерения и расхода ресурсов по сборнику ТЕР-2001-19

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН-2001		Ресурсы по ТЕР-2001	
	код	расход	код	расход
19-01-001-3	300-9041	1	300-1632	1
19-01-001-4	300-9041	1	300-1633	1
	402-9050	0.005	402-0004	0.005
	404-9001	0.002	404-0276	0.002
19-01-002-1	101-1484 Ошибка в ГЭСН, т	10		0.00034
	101-9252	5.1	101-1878	5.1
	300-9601	1	300-0008	1
	402-9050	0.0004	402-0004	0.0004
	404-9001	0.002	404-0276	0.002
19-01-002-2	101-9252	2.8	101-1878	2.8
	300-9520	1	300-1119	1
	300-9602	1	300-0009	1
	402-9050	0.005	402-0004	0.005
	404-9001	0.002	404-0276	0.002
19-01-003-1	300-9021	1	300-1618	1
19-01-003-2	300-9021	1	300-1619	1
19-01-003-3	300-9021	1	300-1620	1
	300-9603	1	300-1631	1
	300-9604	1	300-1629	1
	300-9616	1	300-1628	1
19-01-003-4	300-9021	1	300-1621	1
	300-9603	1	300-1631	1
	300-9604	1	300-1629	1
	300-9616	1	300-1628	1
19-01-003-5	101-9107	41	101-9107-1	41
	300-9021	1	300-1622	1
	300-9507	2	300-1002	2
	300-9603	1	300-1631	1
	300-9616	1	300-1628	1
19-01-003-6	101-9107	22	101-9107-1	22
	300-9021	1	300-1623	1
	300-9507	2	300-1002	2
	300-9603	1	300-1631	1
	300-9616	1	300-1628	1
19-01-003-7	101-9107	41	101-9107-1	41
	300-9021	1	300-1624	1
	300-9507	2	300-1003	2
	300-9603	1	300-1631	1
	300-9616	1	300-1628	1
19-01-003-8	101-9107	33.2	101-9107-1	33.2
	300-9021	1	300-1625	1
	300-9507	2	300-1003	2
	300-9603	1	300-1631	1
	300-9616	1	300-1628	1
19-01-003-9	101-9107	32.8	101-9107-1	32.8
	300-9021	1	300-1626	1
	300-9507	2	300-1003	2
	300-9603	1	300-1631	1
	300-9616	1	300-1628	1
19-01-003-10	101-9107	39.1	101-9107-1	39.1
	300-9021	1	300-1627	1
	300-9507	2	300-1004	2
	300-9603	1	300-1631	1
	300-9616	1	300-1628	1
19-01-003-11	300-9020	1	300-1616	1
	300-9616	1	300-1628	1

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН-2001		Ресурсы по ТЕР-2001	
	код	расход	код	расход
19-01-003-12	300-9020	1	300-1617	1
	300-9616	1	300-1628	1
19-01-004-1	101-9853	0.01	101-1974	0.01
	201-9251 кг	1	201-0772 т	0.001
	204-9160	1	204-0059	1
	300-9480	1	300-1736	1
	402-9050	0.005	402-0004	0.005
	408-9040	0.59	408-0121	0.59
19-01-005-1	300-9360	1	300-1731	1
	300-9507	2	300-0966	2
19-01-005-2	300-9360	1	300-1732	1
	300-9507	2	300-0969	2
19-01-005-3	300-9360	1	300-1733	1
	300-9507	2	300-0972	2
19-01-006-1	300-9172	1	300-1687	1
	300-9507	2	300-0966	2
19-01-006-2	300-9172	1	300-1688	1
	300-9507	2	300-0968	2
19-01-006-3	300-9172	1	300-1689	1
	300-9507	2	300-0969	2
19-01-006-4	300-9172	1	300-1690	1
	300-9507	2	300-0972	2
19-01-006-5	300-9172	1	300-1691	1
	300-9507	2	300-0974	2
19-01-007-1	101-9662	0.0014	101-1929	0.0014
	115-9093	0.005	113-0466	0.005
	300-9174	1	300-1692	1
	402-9050	0.001	402-0004	0.001
19-01-007-2	101-9662	0.0014	101-1929	0.0014
	115-9093	0.007	113-0466	0.007
	115-9097	0.08	115-0397	0.08
	300-9174	1	300-1693	1
	402-9050	0.0017	402-0004	0.0017
19-01-007-3	101-9662	0.0008	101-1929	0.0008
	115-9093	0.013	113-0466	0.013
	115-9097	0.1	115-0397	0.1
	300-9174	1	300-1694	1
	402-9050	0.01	402-0004	0.01
19-01-008-1	300-9507	2	300-0968	2
	300-9550	1	300-1636	1
19-01-008-2	300-9507	2	300-0969	2
	300-9550	1	300-1637	1
19-01-008-3	300-9507	2	300-0971	2
	300-9550	1	300-1638	1
19-01-008-4	300-9507	2	300-0972	2
	300-9550	1	300-1639	1
19-01-008-5	300-9507	2	300-0973	2
	300-9550	1	300-1640	1
19-01-008-6	300-9507	2	300-0974	2
	300-9550	1	300-1641	1
19-01-008-7	300-9507	2	300-0976	2
	300-9550	1	300-1642	1
19-01-009-1	300-9502	1	300-1737	1
	300-9507	2	300-0968	2
19-01-009-2	300-9502	1	300-1738	1
	300-9507	2	300-0969	2
19-01-009-3	300-9502	1	300-1739	1
	300-9507	2	300-0972	2
19-01-012-1	300-9605	1	300-1740	1
19-01-013-1	300-9507	2	300-1002	2
	402-9050	0.0044	402-0004	0.0044

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН-2001		Ресурсы по ТЕР-2001	
	код	расход	код	расход
19-01-013-2	300-9507	2	300-1003	2
	402-9050	0.0044	402-0004	0.0044
19-01-013-3	300-9507	2	300-1005	2
	402-9050	0.0044	402-0004	0.0044
19-01-013-4	300-9507	2	300-1006	2
	300-9606	1	300-1741	1
	402-9050	0.0044	402-0004	0.0044
19-01-013-5	300-9345	1.06	300-1728	1.06
	402-9050	0.006	402-0004	0.006
19-01-013-6	300-9345	8.5	300-1729	8.5
	402-9050	0.019	402-0004	0.019
19-01-013-7	300-9345	30.6	300-1730	30.6
	402-9050	0.041	402-0004	0.041
19-01-016-1	300-9668	1	300-1744	1
19-01-016-2	300-9668	1	300-1745	1
19-01-017-1	201-9251	0.63	201-0772	0.63
	300-9360	1	300-0593	1
	402-9050	0.0004	402-0004	0.0004
19-01-018-1	204-9160 кг	0.47	204-0059 т	0.00047
	300-9360	1	300-1734	1
	300-9617	56	300-1742	56
	408-9040	0.035	408-0121	0.035
	440-9006	0.04	441-1002	0.04
19-01-018-2	204-9160 кг	0.36	204-0059 т	0.00036
	300-9360	1	300-1735	1
	300-9603	1	300-1631	1
	300-9617	146	300-1743	146
	408-9040	0.035	408-0121	0.035
	440-9006	0.21	441-1002	0.21
19-01-018-3	204-9160 кг	0.36	204-0059 т	0.00036
	300-9360	1	300-1735	1
	300-9603	1	300-1631	1
	300-9617	179	300-1743	179
	408-9040	0.035	408-0121	0.035
	440-9006	0.21	441-1002	0.21
19-01-018-4	204-9160 кг	0.36	204-0059 т	0.00036
	300-9360	1	300-1735	1
	300-9603	1	300-1631	1
	300-9617	191	300-1743	191
	408-9040	0.042	408-0121	0.042
	440-9006	0.25	441-1002	0.25
19-01-018-5	204-9160 кг	0.43	204-0059 т	0.00043
	300-9360	1	300-1735	1
	300-9603	1	300-1631	1
	300-9617	253	300-1743	253
	408-9040	0.049	408-0121	0.049
	440-9006	0.3	441-1002	0.3

gost.e-ecolog.ru