

УТВЕРЖДАЮ:



Директор филиала
"Луганскгаз" филиала ООО "ЧМНГ"

Т.А. Богородько
29 декабря 2025г.

ТАРИФЫ

на выполнение работ, предусмотренных перечнем платных услуг, предоставляемых
"Луганскгаз" филиалом ООО "ЧМНГ"

Тарифы действуют с 01.01.2026 по 31.03.2026

№ тарифа	Наименование работ	Стоимость для прочих потребителей без НДС, руб.	Стоимость для населения с НДС, руб.
1	2	3	4
5	Отключение от газоснабжения		
5.1	Восстановление повреждённых мест антикоррозионного (защитного) покрытия газопровода вручную, на 1м2 покрытия	3 492,60	3 905,89
5.2	Обрезка неработающего газопровода (газового ввода), на обрезание 1 ввода при диаметре газопровода:		
5.2.1	- до 100 мм	2 312,04	2 585,63
5.2.2	- 101-200 мм	2 840,50	3 176,62
5.2.3	- 201-300 мм	3 618,50	4 046,69
5.2.4	- 301-400 мм	4 221,96	4 721,56
5.2.5	- 401-500 мм	4 860,53	5 435,69
5.2.6	- 501-600 мм	6 067,98	6 786,03
5.2.7	- 601-700 мм	6 772,58	7 574,00
5.2.8	- 701-800 мм	7 477,21	8 362,01
5.2.9	- 801-900 мм	8 181,83	9 150,01
5.2.10	- 901-1000 мм	8 886,44	9 938,01
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
5.3	Обрезка недействующего газопровода (газового ввода), включая снижение и восстановление давления газа в газопроводе на 1 обрезку:		
5.3.1	- диаметром до 80 мм	2 781,40	3 110,52
5.3.2	- диаметром от 80 мм до 100 мм	2 900,30	3 243,50
5.3.3	- диаметром от 100 мм до 150 мм	3 593,57	4 018,80
5.4	Отключение бытовых газовых плит и проточных водонагревателей от газоснабжения		
5.4.1	- без установки заглушки		
5.4.1.1	- на первый прибор	122,72	137,25
5.4.1.2	- на каждый последующий прибор	104,30	116,64
5.4.2	- с установкой заглушки		
5.4.2.1	- на первый прибор	184,10	205,89
5.4.2.2	- на каждый последующий прибор	156,48	175,00
5.5	Отключение газоснабжения, 1 ввод		
5.5.1	без установки заглушки		
5.5.1.1	- без приставной лестницы	208,64	233,34
5.5.1.2	- с приставной лестницей	393,20	439,74
5.5.2	с установкой заглушки		
5.5.2.1	- без приставной лестницы	337,82	377,80
5.5.2.2	- с приставной лестницей	636,06	711,33
5.6	Газовая сварка (стыковое соединение со скосом кромок одностороннее), 1 стык		
5.6.1	- вертикальное поворотное		
5.6.1.1	- диаметр 14 мм(толщина стенки 4 мм)	95,02	106,26
5.6.1.2	- диаметр 25-28 мм(толщина стенки 4 мм)	130,66	146,12
5.6.1.3	- диаметр 30-32 мм(толщина стенки 4 мм)	142,56	159,43
5.6.1.4	- диаметр 34-36 мм(толщина стенки 4 мм)	154,42	172,69
5.6.1.5	- диаметр 38-42 мм(толщина стенки 4 мм)	166,30	185,98
5.6.1.6	- диаметр 48-50 мм(толщина стенки 4 мм)	190,07	212,56

1	2	3	4
5.6.1.7	- диаметр 51-57 мм(толщина стенки 4 мм)	213,83	239,13
5.6.1.8	- диаметр 60-65 мм(толщина стенки 4 мм)	249,44	278,97
5.6.1.9	- диаметр 68-76 мм (толщина стенки 4 мм)	285,08	318,82
5.6.1.10	- диаметр 80-89 мм(толщина стенки 4 мм)	229,67	256,85
5.6.1.11	- диаметр 90-102 мм(толщина стенки 4 мм)	261,34	292,26
5.6.1.12	- диаметр 108-114 мм(толщина стенки 4 мм)	316,78	354,26
5.6.1.13	- диаметр 121-133 мм(толщина стенки 4 мм)	372,20	416,25
5.6.1.14	- диаметр 140-150 мм(толщина стенки 7 мм)	546,43	611,10
5.6.2	вертикальное неповоротное		
5.6.2.1	- диаметр 14 мм(толщина стенки 4 мм)	106,91	119,56
5.6.2.2	- диаметр от 25 до 28 мм(толщина стенки 4 мм)	154,42	172,69
5.6.2.3	- диаметр от 30 до 32 мм(толщина стенки 4 мм)	166,30	185,98
5.6.2.4	- диаметр от 34 до 36 мм(толщина стенки 4 мм)	178,19	199,27
5.6.2.5	- диаметр от 38 до 42 мм(толщина стенки 4 мм)	190,07	212,56
5.6.2.6	- диаметр от 48 до 50 мм(толщина стенки 4 мм)	213,83	239,13
5.6.2.7	- диаметр от 51 до 57 мм(толщина стенки 4 мм)	249,44	278,97
5.6.2.8	- диаметр от 60 до 65 мм(толщина стенки 4 мм)	285,08	318,82
5.6.2.9	- диаметр от 68 до 76 мм(толщина стенки 4 мм)	332,62	371,98
5.6.2.10	- диаметр от 80 до 89 мм(толщина стенки 4 мм)	261,34	292,26
5.6.2.11	- диаметр от 90 до 102 мм(толщина стенки 4 мм)	300,94	336,55
5.6.2.12	- диаметр от 108 до 114 мм(толщина стенки 4 мм)	364,28	407,39
5.6.2.13	- диаметр от 121 до 133 мм(толщина стенки 4 мм)	427,63	478,24
5.6.2.14	- диаметр от 140 до 150 мм(толщина стенки 7 мм)	625,62	699,66
5.6.3	горизонтальное неповоротное		
5.6.3.1	- диаметр 14 мм(толщина стенки 4 мм)	130,66	146,12
5.6.3.2	- диаметр от 25 до 28 мм(толщина стенки 4 мм)	178,19	199,27
5.6.3.3	- диаметр от 30 до 32 мм(толщина стенки 4 мм)	201,95	225,85
5.6.3.4	- диаметр от 34 до 36 мм(толщина стенки 4 мм)	213,83	239,13
5.6.3.5	- диаметр от 38 до 42 мм(толщина стенки 4 мм)	237,59	265,70
5.6.3.6	- диаметр от 48 до 50 мм(толщина стенки 4 мм)	261,34	292,26
5.6.3.7	- диаметр от 51 до 57 мм(толщина стенки 4 мм)	296,98	332,12
5.6.3.8	- диаметр от 60 до 65 мм(толщина стенки 4 мм)	344,48	385,25
5.6.3.9	- диаметр от 68 до 76 мм(толщина стенки 4 мм)	403,88	451,68
5.6.3.10	- диаметр от 80 до 89 мм(толщина стенки 4 мм)	324,70	363,12
5.6.3.11	- диаметр от 90 до 102 мм(толщина стенки 4 мм)	364,28	407,39
5.6.3.12	- диаметр от 108 до 114 мм(толщина стенки 4 мм)	443,47	495,95
5.6.3.13	- диаметр от 121 до 133 мм(толщина стенки 4 мм)	522,68	584,54
5.6.3.14	- диаметр от 140 до 150 мм(толщина стенки 7 мм)	768,16	859,05
5.7	Разборка грунта в отвал экскаваторами " обратная лопата" на 100 м3 грунта с ковшем вместимостью		
5.7.1	- вместимость ковша 0.25 м3		
5.7.1.1	- I гр. грунта	6 506,23	7 276,14
5.7.1.2	- II гр. грунта	8 372,36	9 363,10
5.7.1.3	- III гр. грунта	11 566,64	12 935,37
5.7.2	- вместимость ковша 0.4 м3		
5.7.2.1	- I гр. грунта	4 102,13	4 587,54
5.7.2.2	- II гр. грунта	5 295,78	5 922,45
5.7.2.3	- III гр. грунта	7 077,83	7 915,37
5.7.3	- вместимость ковша 0.5 м3		
5.7.3.1	- I гр. грунта	3 744,85	4 187,99
5.7.3.2	- II гр. грунта	4 728,35	5 287,87
5.7.3.3	- III гр. грунта	5 995,57	6 705,05
5.7.3.4	- IV гр. грунта	7 489,73	8 376,01
5.7.3.5	- V гр. грунта	9 683,68	10 829,57
5.7.3.6	- VI гр. грунта	12 426,13	13 896,56
5.8	Засыпка траншеи бульдозером мощностью до 79 кВт (108 л.с.) Расстояние перемещения грунта до 5м (100м3 грунта)		
5.8.1	- I группа грунта	752,44	841,47
5.8.2	- II группа грунта	854,62	955,75
5.8.3	- III группа грунта	940,33	1 051,60
5.9	Разработка грунта в траншеях одноковшовыми экскаваторами с гидравлическим приводом с отвалом грунта навывмет, на 100 м3 грунта при:		
5.9.1	вместимость ковша 0.25 м3 (глубина забоя 0,8-1,2 м)		
5.9.1.1	- I гр. грунта	2 884,42	3 225,74
5.9.1.2	- II гр. грунта	3 708,54	4 147,39
5.9.1.3	- III гр. грунта	5 191,93	5 806,31

1	2	3	4
5.9.2	вместимость ковша 0.4 м3 (глубина забоя 1,2-1,5 м)		
5.9.2.1	- I гр. грунта	2 039,69	2 281,05
5.9.2.2	- II гр. грунта	2 688,68	3 006,85
5.9.2.3	- III гр. грунта	3 523,10	3 940,00
5.9.3	вместимость ковша 0.5 м3 (глубина забоя 1,2-1,5 м)		
5.9.3.1	- I гр. грунта	1 946,98	2 177,37
5.9.3.2	- II гр. грунта	2 317,82	2 592,10
5.9.3.3	- III гр. грунта	2 874,11	3 214,21
5.9.3.4	- IV гр. грунта	3 615,79	4 043,67
5.9.3.5	- V гр. грунта	4 635,65	5 184,19
5.9.3.6	- VI гр. грунта	5 562,78	6 221,05
5.10	Разработка не мёрзлого грунта в котлованах или траншеях. Разрыхление грунта вручную на всю глубину разработки без креплений. На 1 м3 грунта, при глубине разрабатываемого слоя:		
5.10.1	- до 1 м		
5.10.1.1	- I гр. грунта	476,80	533,21
5.10.1.2	- II гр. грунта	729,22	815,51
5.10.1.3	- III гр. грунта	1 065,78	1 191,90
5.10.1.4	- IV гр. грунта	1 775,48	1 985,59
5.10.1.5	- V гр. грунта	3 360,72	3 758,41
5.10.2	- от 1 м до 1,5 м		
5.10.2.1	- I гр. грунта	504,84	564,58
5.10.2.2	- II гр. грунта	729,22	815,51
5.10.2.3	- III гр. грунта	1 121,86	1 254,61
5.10.2.4	- IV гр. грунта	1 838,88	2 056,48
5.10.2.5	- V гр. грунта	3 487,52	3 900,22
5.11	Засыпка грунтом траншей, пазух котлованов и ям (вручную при II гр. немёрзлого грунта), на 1 м3 грунта		
5.11.1	Засыпка грунта с трамбованием, с толщиной слоя:		
5.11.1.1	- до 0,1 м	508,62	568,81
5.11.1.2	- от 0,1 до 0,2 м	450,94	504,30
5.11.1.3	- от 0,2 до 0,3 м	424,70	474,96
5.11.2	Засыпка грунтом без трамбования	298,88	334,26
5.12	Опломбировка	36,02	40,28
5.14	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
5.15	Отключение конвектора газового		
5.15.1	- без установки заглушки		
5.15.1.1	- на первый прибор	136,88	153,09
5.15.1.2	- на каждый последующий прибор	115,27	128,92
5.15.2	- с установкой заглушки		
5.15.2.1	- на первый прибор	205,34	229,64
5.15.2.2	- на каждый последующий прибор	183,72	205,46
5.16	Резка труб без скоса кромок, на 1 перерез		
5.16.1	- поворотной трубы		
5.16.1.1	- при диаметре трубы 12-18 мм (толщина стенки до 4 мм)	33,13	37,05
5.16.1.2	- при диаметре трубы 20-36 мм (толщина стенки до 8 мм)	44,21	49,43
5.16.1.3	- при диаметре трубы 38-65 мм (толщина стенки до 14 мм)	55,25	61,78
5.16.1.4	- при диаметре трубы 68-76 мм (толщина стенки до 12 мм)	66,29	74,13
5.16.1.5	- при диаметре трубы 77-102 мм (толщина стенки до 12 мм)	44,21	49,43
5.16.1.6	- при диаметре трубы 108-170 мм (толщина стенки до 12 мм)	51,55	57,66
5.16.2	- неповоротной трубы		
5.16.2.1	- при диаметре трубы 12-18 мм (толщина стенки до 4 мм)	44,21	49,43
5.16.2.2	- при диаметре трубы 20-36 мм (толщина стенки до 8 мм)	55,25	61,78
5.16.2.3	- при диаметре трубы 38-65 мм (толщина стенки до 14 мм)	66,29	74,13
5.16.2.4	- при диаметре трубы 68-76 мм (толщина стенки до 12 мм)	77,34	86,50
5.16.2.5	- при диаметре трубы 77-102 мм (толщина стенки до 12 мм)	51,55	57,66
5.16.2.6	- при диаметре трубы 108-170 мм (толщина стенки до 12 мм)	58,93	65,90
5.17	Ручная дуговая сварка		
5.17.1	Стыковое соединение без скоса кромок, одностороннее		
5.17.1.1	- положение стыка - вертикальное поворотное		
5.17.1.1.1	- при толщине стенки до 3 мм		
5.17.1.1.1.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	68,29	76,37
5.17.1.1.1.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	109,28	122,22
5.17.1.1.1.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	136,63	152,81
5.17.1.1.1.4	- при наружном диаметре труб 60-76 мм	163,93	183,33
5.17.1.1.1.5	- при наружном диаметре труб 80-102 мм	145,72	162,96

1	2	3	4
5.17.1.1.1.6	- при наружном диаметре труб 108-133 мм	218,57	244,43
5.17.1.1.1.7	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	255,00	285,18
5.17.1.1.2	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
5.17.1.1.2.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	81,97	91,67
5.17.1.1.2.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	136,63	152,81
5.17.1.1.2.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	163,93	183,33
5.17.1.1.2.4	- при наружном диаметре труб 60-76 мм	191,26	213,89
5.17.1.1.2.5	- при наружном диаметре труб 80-102 мм	163,93	183,33
5.17.1.1.2.6	- при наружном диаметре труб 108-133 мм	245,90	275,00
5.17.1.1.2.7	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	291,43	325,92
5.17.1.2	- положение стыка - вертикальное неповоротное		
5.17.1.2.1	- при толщине стенки до 3 мм		
5.17.1.2.1.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	81,97	91,67
5.17.1.2.1.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	122,94	137,49
5.17.1.2.1.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	150,28	168,06
5.17.1.2.1.4	- при наружном диаметре труб 60-76 мм	191,26	213,89
5.17.1.2.1.5	- при наружном диаметре труб 80-102 мм	163,93	183,33
5.17.1.2.1.6	- при наружном диаметре труб 108-133 мм	245,90	275,00
5.17.1.2.1.7	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	291,43	325,92
5.17.1.2.2	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
5.17.1.2.2.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	95,62	106,93
5.17.1.2.2.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	150,28	168,06
5.17.1.2.2.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	191,26	213,89
5.17.1.2.2.4	- при наружном диаметре труб 60-76 мм	218,57	244,43
5.17.1.2.2.5	- при наружном диаметре труб 80-102 мм	182,15	203,70
5.17.1.2.2.6	- при наружном диаметре труб 108-133 мм	282,32	315,74
5.17.1.2.2.7	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	327,84	366,63
5.17.1.3	- положение стыка - горизонтальное неповоротное		
5.17.1.3.1	- при толщине стенки до 3 мм		
5.17.1.3.1.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	95,62	106,93
5.17.1.3.1.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	136,63	152,81
5.17.1.3.1.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	177,58	198,59
5.17.1.3.1.4	- при наружном диаметре труб 60-76 мм	218,57	244,43
5.17.1.3.1.5	- при наружном диаметре труб 80-102 мм	191,26	213,89
5.17.1.3.1.6	- при наружном диаметре труб 108-133 мм	282,32	315,74
5.17.1.3.1.7	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	327,84	366,63
5.17.1.3.2	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
5.17.1.3.2.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	109,28	122,22
5.17.1.3.2.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	177,58	198,59
5.17.1.3.2.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	218,57	244,43
5.17.1.3.2.4	- при наружном диаметре труб 60-76 мм	245,90	275,00
5.17.1.3.2.5	- при наружном диаметре труб 80-102 мм	209,47	234,26
5.17.1.3.2.6	- при наружном диаметре труб 108-133 мм	318,77	356,48
5.17.1.3.2.7	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	382,50	427,77
5.17.2	Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее		
5.17.2.1	- положение стыка - вертикальное поворотное		
5.17.2.1.1	- при толщине стенки до 3 мм		
5.17.2.1.1.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	86,18	96,38
5.17.2.1.1.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	143,64	160,64
5.17.2.1.1.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	172,37	192,76
5.17.2.1.1.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	158,00	176,70
5.17.2.1.1.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	186,73	208,83
5.17.2.1.2	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
5.17.2.1.2.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	100,55	112,45
5.17.2.1.2.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	172,37	192,76
5.17.2.1.2.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	201,10	224,89
5.17.2.1.2.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	215,47	240,97
5.17.2.1.2.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	244,20	273,10
5.17.2.1.2.6	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	191,52	214,18
5.17.2.1.2.7	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	220,25	246,31
5.17.2.1.2.8	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	248,99	278,45
5.17.2.1.2.9	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	277,70	310,56
5.17.2.1.2.10	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	325,60	364,12
5.17.2.1.3	- при толщине стенки свыше 4 до 6 мм		
5.17.2.1.3.1	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	316,01	353,40
5.17.2.1.3.2	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	359,10	401,60
5.17.2.1.3.3	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	402,20	449,80

1	2	3	4
5.17.2.1.3.4	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	316,01	353,40
5.17.2.1.3.5	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	363,90	406,97
5.17.2.1.3.6	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	402,20	449,80
5.17.2.1.3.7	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	450,07	503,34
5.17.2.1.3.8	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	526,68	589,00
5.17.2.1.3.9	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	593,70	663,96
5.17.2.1.3.10	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	670,31	749,63
5.17.2.1.3.11	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	756,50	846,02
5.17.2.1.3.12	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	833,11	931,70
5.17.2.1.3.13	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	957,60	1 070,92
5.17.2.1.4	- при толщине стенки свыше 6 до 8 мм		
5.17.2.1.4.1	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	526,68	589,00
5.17.2.1.4.2	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	612,86	685,38
5.17.2.1.4.3	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	689,47	771,06
5.17.2.1.4.4	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	775,67	867,46
5.17.2.1.4.5	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	861,85	963,84
5.17.2.1.4.6	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	957,60	1 070,92
5.17.2.1.4.7	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.2.1.4.8	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 149,14	1 285,12
5.17.2.1.4.9	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	1 244,89	1 392,20
5.17.2.1.4.10	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	1 340,65	1 499,29
5.17.2.1.4.11	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	1 436,40	1 606,37
5.17.2.1.5	- при толщине стенки свыше 8 до 10 мм		
5.17.2.1.5.1	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	804,37	899,55
5.17.2.1.5.2	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	842,69	942,40
5.17.2.1.5.3	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	861,85	963,84
5.17.2.1.5.4	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	957,60	1 070,92
5.17.2.1.5.5	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.2.1.5.6	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 149,14	1 285,12
5.17.2.1.5.7	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 340,65	1 499,29
5.17.2.1.5.8	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	1 436,40	1 606,37
5.17.2.1.5.9	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	1 532,17	1 713,48
5.17.2.1.5.10	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	1 819,45	2 034,75
5.17.2.1.6	- при толщине стенки свыше 10 до 12 мм		
5.17.2.1.6.1	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	957,60	1 070,92
5.17.2.1.6.2	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.2.1.6.3	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 149,14	1 285,12
5.17.2.1.6.4	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 244,89	1 392,20
5.17.2.1.6.5	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 436,40	1 606,37
5.17.2.1.6.6	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	1 532,17	1 713,48
5.17.2.1.6.7	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	1 723,67	1 927,64
5.17.2.1.6.8	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	2 010,96	2 248,92
5.17.2.1.7	- при толщине стенки свыше 12 до 14 мм		
5.17.2.1.7.1	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	1 723,67	1 927,64
5.17.2.1.7.2	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	1 915,21	2 141,84
5.17.2.1.7.3	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	2 202,49	2 463,12
5.17.2.2	- положение стыка - вертикальное неповоротное		
5.17.2.2.1	- при толщине стенки до 3 мм		
5.17.2.2.1.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	100,55	112,45
5.17.2.2.1.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	158,00	176,70
5.17.2.2.1.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	201,10	224,89
5.17.2.2.1.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	172,37	192,76
5.17.2.2.1.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	215,47	240,97
5.17.2.2.2	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
5.17.2.2.2.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	114,91	128,51
5.17.2.2.2.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	201,10	224,89
5.17.2.2.2.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	229,84	257,03
5.17.2.2.2.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	244,20	273,10
5.17.2.2.2.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	272,92	305,21
5.17.2.2.2.6	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	210,68	235,62
5.17.2.2.2.7	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	248,99	278,45
5.17.2.2.2.8	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	277,70	310,56
5.17.2.2.2.9	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	316,01	353,40
5.17.2.2.2.10	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	373,46	417,65
5.17.2.2.3	- при толщине стенки свыше 4 до 6 мм		
5.17.2.2.3.1	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	359,10	401,60
5.17.2.2.3.2	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	402,20	449,80

1	2	3	4
5.17.2.2.3.3	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	445,28	497,98
5.17.2.2.3.4	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	354,31	396,24
5.17.2.2.3.5	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	411,77	460,49
5.17.2.2.3.6	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	459,66	514,06
5.17.2.2.3.7	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	517,10	578,29
5.17.2.2.3.8	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	593,70	663,96
5.17.2.2.3.9	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	670,31	749,63
5.17.2.2.3.10	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	756,50	846,02
5.17.2.2.3.11	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	852,26	953,11
5.17.2.2.3.12	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	938,45	1 049,49
5.17.2.2.3.13	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.2.2.4	- при толщине стенки свыше 6 до 8 мм		
5.17.2.2.4.1	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	689,47	771,06
5.17.2.2.4.2	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	794,81	888,86
5.17.2.2.4.3	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	900,16	1 006,67
5.17.2.2.4.4	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	957,60	1 070,92
5.17.2.2.4.5	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.2.2.4.6	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 244,89	1 392,20
5.17.2.2.4.7	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 340,65	1 499,29
5.17.2.2.4.8	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 436,40	1 606,37
5.17.2.2.4.9	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	1 627,94	1 820,58
5.17.2.2.4.10	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	1 723,67	1 927,64
5.17.2.2.4.11	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	1 915,21	2 141,84
5.17.2.2.5	- при толщине стенки свыше 8 до 10 мм		
5.17.2.2.5.1	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	957,60	1 070,92
5.17.2.2.5.2	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.2.2.5.3	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.2.2.5.4	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 244,89	1 392,20
5.17.2.2.5.5	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 340,65	1 499,29
5.17.2.2.5.6	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 436,40	1 606,37
5.17.2.2.5.7	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 723,67	1 927,64
5.17.2.2.5.8	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	1 915,21	2 141,84
5.17.2.2.5.9	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	2 010,96	2 248,92
5.17.2.2.5.10	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	2 394,01	2 677,30
5.17.2.2.6	- при толщине стенки свыше 10 до 12 мм		
5.17.2.2.6.1	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	1 244,89	1 392,20
5.17.2.2.6.2	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 340,65	1 499,29
5.17.2.2.6.3	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 436,40	1 606,37
5.17.2.2.6.4	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 627,94	1 820,58
5.17.2.2.6.5	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 915,21	2 141,84
5.17.2.2.6.6	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	2 010,96	2 248,92
5.17.2.2.6.7	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	2 202,49	2 463,12
5.17.2.2.6.8	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	2 585,54	2 891,50
5.17.2.2.7	- при толщине стенки свыше 12 до 14 мм		
5.17.2.2.7.1	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	2 202,49	2 463,12
5.17.2.2.7.2	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	2 489,78	2 784,41
5.17.2.2.7.3	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	2 872,81	3 212,76
5.17.2.3	- положение стыка - горизонтальное неповоротное		
5.17.2.3.1	- при толщине стенки до 3 мм		
5.17.2.3.1.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	114,91	128,51
5.17.2.3.1.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	186,73	208,83
5.17.2.3.1.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	229,84	257,03
5.17.2.3.1.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	201,10	224,89
5.17.2.3.1.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	244,20	273,10
5.17.2.3.2	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
5.17.2.3.2.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	129,29	144,58
5.17.2.3.2.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	229,84	257,03
5.17.2.3.2.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	244,20	273,10
5.17.2.3.2.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	287,29	321,29
5.17.2.3.2.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	316,01	353,40
5.17.2.3.2.6	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	248,99	278,45
5.17.2.3.2.7	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	287,29	321,29
5.17.2.3.2.8	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	325,60	364,12
5.17.2.3.2.9	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	363,90	406,97
5.17.2.3.2.10	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	421,36	471,21
5.17.2.3.3	- при толщине стенки свыше 4 до 6 мм		
5.17.2.3.3.1	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	416,56	465,84

1	2	3	4
5.17.2.3.3.2	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	459,66	514,06
5.17.2.3.3.3	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	517,10	578,29
5.17.2.3.3.4	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	411,77	460,49
5.17.2.3.3.5	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	469,21	524,73
5.17.2.3.3.6	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	526,68	589,00
5.17.2.3.3.7	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	584,15	653,27
5.17.2.3.3.8	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	689,47	771,06
5.17.2.3.3.9	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	775,67	867,46
5.17.2.3.3.10	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	871,42	974,54
5.17.2.3.3.11	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	957,60	1 070,92
5.17.2.3.3.12	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.2.3.3.13	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 244,89	1 392,20
5.17.2.3.4	- при толщине стенки свыше 6 до 8 мм		
5.17.2.3.4.1	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	900,16	1 006,67
5.17.2.3.4.2	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.2.3.4.3	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	1 149,14	1 285,12
5.17.2.3.4.4	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	1 244,89	1 392,20
5.17.2.3.4.5	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 436,40	1 606,37
5.17.2.3.4.6	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 627,94	1 820,58
5.17.2.3.4.7	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 819,45	2 034,75
5.17.2.3.4.8	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 915,21	2 141,84
5.17.2.3.4.9	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	2 106,72	2 356,02
5.17.2.3.4.10	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	2 298,24	2 570,20
5.17.2.3.4.11	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	2 394,01	2 677,30
5.17.2.3.5	- при толщине стенки свыше 8 до 10 мм		
5.17.2.3.5.1	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	1 340,65	1 499,29
5.17.2.3.5.2	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	1 436,40	1 606,37
5.17.2.3.5.3	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	1 436,40	1 606,37
5.17.2.3.5.4	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 627,94	1 820,58
5.17.2.3.5.5	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 819,45	2 034,75
5.17.2.3.5.6	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 915,21	2 141,84
5.17.2.3.5.7	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	2 298,24	2 570,20
5.17.2.3.5.8	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	2 394,01	2 677,30
5.17.2.3.5.9	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	2 585,54	2 891,50
5.17.2.3.5.10	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	3 160,10	3 534,05
5.17.2.3.6	- при толщине стенки свыше 10 до 12 мм		
5.17.2.3.6.1	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	1 627,94	1 820,58
5.17.2.3.6.2	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 819,45	2 034,75
5.17.2.3.6.3	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 915,21	2 141,84
5.17.2.3.6.4	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	2 106,72	2 356,02
5.17.2.3.6.5	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	2 394,01	2 677,30
5.17.2.3.6.6	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	2 585,54	2 891,50
5.17.2.3.6.7	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	2 968,57	3 319,85
5.17.2.3.6.8	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	3 447,38	3 855,32
5.17.2.3.7	- при толщине стенки свыше 12 до 14 мм		
5.17.2.3.7.1	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	2 872,81	3 212,76
5.17.2.3.7.2	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	3 255,85	3 641,13
5.17.2.3.7.3	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	3 734,66	4 176,60
5.17.3	Угловое соединение фланца или кольца с трубой без скоса кромок, двустороннее		
5.17.3.1	- положение стыка - вертикальное поворотное		
5.17.3.1.1	- при катете шва до 3 мм		
5.17.3.1.1.1	- при наружном диаметре труб 14-18 мм	77,30	86,45
5.17.3.1.1.2	- при наружном диаметре труб 20-28 мм	103,07	115,27
5.17.3.1.1.3	- при наружном диаметре труб 30-36 мм	128,83	144,08
5.17.3.1.1.4	- при наружном диаметре труб 38-50 мм	141,71	158,48
5.17.3.1.1.5	- при наружном диаметре труб 51-57 мм	180,37	201,71
5.17.3.1.2	- при катете шва свыше 3 до 6 мм		
5.17.3.1.2.1	- при наружном диаметре труб 20-28 мм	219,02	244,94
5.17.3.1.2.2	- при наружном диаметре труб 30-36 мм	244,78	273,74
5.17.3.1.2.3	- при наружном диаметре труб 38-50 мм	283,44	316,98
5.17.3.1.2.4	- при наружном диаметре труб 51-57 мм	322,08	360,19
5.17.3.1.2.5	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	347,84	389,01
5.17.3.1.2.6	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	386,50	432,23
5.17.3.1.2.7	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	300,61	336,18
5.17.3.1.2.8	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	334,97	374,60
5.17.3.1.2.9	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	369,32	413,03

1	2	3	4
5.17.3.1.2.10	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	412,27	461,06
5.17.3.1.2.11	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	489,55	547,49
5.17.3.1.2.12	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	515,34	576,33
5.17.3.1.2.13	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	609,80	681,97
5.17.3.1.3	- при катете шва свыше 6 до 8 мм		
5.17.3.1.3.1	- при наружном диаметре труб 20-28 мм	309,20	345,80
5.17.3.1.3.2	- при наружном диаметре труб 30-36 мм	334,97	374,60
5.17.3.1.3.3	- при наружном диаметре труб 38-50 мм	373,61	417,81
5.17.3.1.3.4	- при наружном диаметре труб 51-57 мм	412,27	461,06
5.17.3.1.3.5	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	438,02	489,85
5.17.3.1.3.6	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	489,55	547,49
5.17.3.1.3.7	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	377,90	422,62
5.17.3.1.3.8	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	412,27	461,06
5.17.3.1.3.9	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	455,22	509,09
5.17.3.1.3.10	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	506,72	566,69
5.17.3.1.3.11	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	584,05	653,16
5.17.3.1.3.12	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	618,40	691,57
5.17.3.1.3.13	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	721,46	806,83
5.17.3.1.4	- при катете шва свыше 8 до 10 мм		
5.17.3.1.4.1	- при наружном диаметре труб 30-36 мм	489,55	547,49
5.17.3.1.4.2	- при наружном диаметре труб 38-50 мм	515,34	576,33
5.17.3.1.4.3	- при наружном диаметре труб 51-57 мм	579,74	648,34
5.17.3.1.4.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	605,52	677,17
5.17.3.1.4.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	657,04	734,78
5.17.3.1.4.6	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	480,98	537,90
5.17.3.1.4.7	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	532,51	595,53
5.17.3.1.4.8	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	584,05	653,16
5.17.3.1.4.9	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	635,56	710,76
5.17.3.1.4.10	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	738,64	826,04
5.17.3.1.4.11	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	764,41	854,87
5.17.3.1.4.12	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	850,30	950,92
5.17.3.1.5	- при катете шва свыше 10 до 12 мм		
5.17.3.1.5.1	- при наружном диаметре труб 38-50 мм	618,40	691,57
5.17.3.1.5.2	- при наружном диаметре труб 51-57 мм	682,82	763,62
5.17.3.1.5.3	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	708,58	792,43
5.17.3.1.5.4	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	760,12	850,06
5.17.3.1.5.5	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	558,26	624,32
5.17.3.1.5.6	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	618,40	691,57
5.17.3.1.5.7	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	669,92	749,20
5.17.3.1.5.8	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	738,64	826,04
5.17.3.1.5.9	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	798,74	893,26
5.17.3.1.5.10	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	841,70	941,30
5.17.3.1.5.11	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	944,77	1 056,57
5.17.4	Угловое соединение ответвительного штуцера с трубой без скоса кромок, одностороннее		
5.17.4.1	- положение штуцера на трубопроводе - нижнее		
5.17.4.1.1	- при толщине стенки до 2 мм		
5.17.4.1.1.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	27,35	30,59
5.17.4.1.1.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	40,99	45,85
5.17.4.1.1.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	54,65	61,11
5.17.4.1.1.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	68,29	76,37
5.17.4.1.2	- при толщине стенки свыше 2 до 3 мм		
5.17.4.1.2.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	54,65	61,11
5.17.4.1.2.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	68,29	76,37
5.17.4.1.2.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	95,62	106,93
5.17.4.1.2.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	109,28	122,22
5.17.4.1.2.5	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	136,63	152,81
5.17.4.1.2.6	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	150,28	168,06
5.17.4.1.3	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
5.17.4.1.3.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	109,28	122,22
5.17.4.1.3.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	136,63	152,81
5.17.4.1.3.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	163,93	183,33
5.17.4.1.3.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	177,58	198,59
5.17.4.1.3.5	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	232,24	259,71
5.17.4.1.3.6	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	259,56	290,27
5.17.4.1.3.7	- при наружном диаметре штуцера 80-102 мм	227,69	254,63
5.17.4.1.3.8	- при наружном диаметре штуцера 108-114 мм	255,00	285,18

1	2	3	4
5.17.4.2	- положение штуцера на трубопроводе - боковое		
5.17.4.2.1	- при толщине стенки до 2 мм		
5.17.4.2.1.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	27,35	30,59
5.17.4.2.1.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	40,99	45,85
5.17.4.2.1.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	68,29	76,37
5.17.4.2.1.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	81,97	91,67
5.17.4.2.2	- при толщине стенки свыше 2 до 3 мм		
5.17.4.2.2.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	68,29	76,37
5.17.4.2.2.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	81,97	91,67
5.17.4.2.2.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	109,28	122,22
5.17.4.2.2.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	122,94	137,49
5.17.4.2.2.5	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	150,28	168,06
5.17.4.2.2.6	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	163,93	183,33
5.17.4.2.3	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
5.17.4.2.3.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	122,94	137,49
5.17.4.2.3.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	150,28	168,06
5.17.4.2.3.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	191,26	213,89
5.17.4.2.3.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	204,91	229,16
5.17.4.2.3.5	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	259,56	290,27
5.17.4.2.3.6	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	286,86	320,81
5.17.4.2.3.7	- при наружном диаметре штуцера 80-102 мм	255,00	285,18
5.17.4.2.3.8	- при наружном диаметре штуцера 108-114 мм	291,43	325,92
5.17.4.3	- положение штуцера на трубопроводе - потолочное		
5.17.4.3.1	- при толщине стенки до 2 мм		
5.17.4.3.1.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	40,99	45,85
5.17.4.3.1.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	54,65	61,11
5.17.4.3.1.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	81,97	91,67
5.17.4.3.1.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	95,62	106,93
5.17.4.3.2	- при толщине стенки свыше 2 до 3 мм		
5.17.4.3.2.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	81,97	91,67
5.17.4.3.2.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	95,62	106,93
5.17.4.3.2.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	122,94	137,49
5.17.4.3.2.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	136,63	152,81
5.17.4.3.2.5	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	177,58	198,59
5.17.4.3.2.6	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	191,26	213,89
5.17.4.3.3	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
5.17.4.3.3.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	136,63	152,81
5.17.4.3.3.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	177,58	198,59
5.17.4.3.3.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	218,57	244,43
5.17.4.3.3.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	232,24	259,71
5.17.4.3.3.5	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	300,54	336,11
5.17.4.3.3.6	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	341,52	381,93
5.17.4.3.3.7	- при наружном диаметре штуцера 80-102 мм	291,43	325,92
5.17.4.3.3.8	- при наружном диаметре штуцера 108-114 мм	327,84	366,63
5.17.5	Угловое соединение ответвительного штуцера с трубой со скосом кромок, одностороннее		
5.17.5.1	- положение штуцера на трубопроводе - нижнее		
5.17.5.1.1	- при толщине стенки до 4 мм		
5.17.5.1.1.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	158,00	176,70
5.17.5.1.1.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	186,73	208,83
5.17.5.1.1.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	201,10	224,89
5.17.5.1.1.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	229,84	257,03
5.17.5.1.1.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	272,92	305,21
5.17.5.1.1.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	330,36	369,45
5.17.5.1.1.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	359,10	401,60
5.17.5.1.1.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	416,56	465,84
5.17.5.1.1.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	316,01	353,40
5.17.5.1.1.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	383,05	428,38
5.17.5.1.1.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	478,81	535,47
5.17.5.1.2	- при толщине стенки свыше 4 до 6 мм		
5.17.5.1.2.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	201,10	224,89
5.17.5.1.2.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	287,29	321,29
5.17.5.1.2.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	330,36	369,45
5.17.5.1.2.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	359,10	401,60
5.17.5.1.2.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	430,91	481,90
5.17.5.1.2.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	517,10	578,29
5.17.5.1.2.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	560,21	626,49

1	2	3	4
5.17.5.1.2.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	646,39	722,89
5.17.5.1.2.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	497,96	556,89
5.17.5.1.2.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	574,56	642,55
5.17.5.1.2.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	689,47	771,06
5.17.5.1.3	- при толщине стенки свыше 6 до 8 мм		
5.17.5.1.3.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	244,20	273,10
5.17.5.1.3.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	330,36	369,45
5.17.5.1.3.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	359,10	401,60
5.17.5.1.3.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	402,20	449,80
5.17.5.1.3.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	474,02	530,11
5.17.5.1.3.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	560,21	626,49
5.17.5.1.3.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	603,29	674,67
5.17.5.1.3.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	718,19	803,17
5.17.5.1.3.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	545,84	610,44
5.17.5.1.3.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	632,00	706,79
5.17.5.1.3.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	766,07	856,72
5.17.5.1.4	- при толщине стенки свыше 8 до 10 мм		
5.17.5.1.4.1	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	488,39	546,18
5.17.5.1.4.2	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	574,56	642,55
5.17.5.1.4.3	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	675,12	755,01
5.17.5.1.4.4	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	732,58	819,27
5.17.5.1.4.5	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	861,85	963,84
5.17.5.1.4.6	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	651,18	728,24
5.17.5.1.4.7	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	746,94	835,33
5.17.5.1.4.8	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	890,58	995,97
5.17.5.1.5	- при толщине стенки свыше 10 до 12 мм		
5.17.5.1.5.1	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	603,29	674,67
5.17.5.1.5.2	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	703,82	787,11
5.17.5.1.5.3	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	833,11	931,70
5.17.5.1.5.4	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	890,58	995,97
5.17.5.1.5.5	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	948,05	1 060,23
5.17.5.1.5.6	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	775,67	867,46
5.17.5.1.5.7	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	861,85	963,84
5.17.5.1.5.8	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	957,60	1 070,92
5.17.5.1.6	- при толщине стенки свыше 12 до 14 мм		
5.17.5.1.6.1	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	890,58	995,97
5.17.5.1.6.2	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	948,05	1 060,23
5.17.5.1.6.3	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 091,66	1 220,84
5.17.5.1.6.4	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	823,55	921,00
5.17.5.1.6.5	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	919,30	1 028,08
5.17.5.1.6.6	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.5.2	- положение штуцера на трубопроводе - боковое		
5.17.5.2.1	- при толщине стенки до 4 мм		
5.17.5.2.1.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	172,37	192,76
5.17.5.2.1.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	215,47	240,97
5.17.5.2.1.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	229,84	257,03
5.17.5.2.1.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	258,55	289,15
5.17.5.2.1.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	301,64	337,34
5.17.5.2.1.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	373,46	417,65
5.17.5.2.1.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	402,20	449,80
5.17.5.2.1.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	474,02	530,11
5.17.5.2.1.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	354,31	396,24
5.17.5.2.1.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	430,91	481,90
5.17.5.2.1.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	536,28	599,74
5.17.5.2.2	- при толщине стенки свыше 4 до 6 мм		
5.17.5.2.2.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	229,84	257,03
5.17.5.2.2.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	330,36	369,45
5.17.5.2.2.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	373,46	417,65
5.17.5.2.2.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	402,20	449,80
5.17.5.2.2.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	488,39	546,18
5.17.5.2.2.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	588,92	658,62
5.17.5.2.2.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	632,00	706,79
5.17.5.2.2.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	732,58	819,27
5.17.5.2.2.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	565,00	631,85
5.17.5.2.2.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	651,18	728,24
5.17.5.2.2.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	775,67	867,46
5.17.5.2.3	- при толщине стенки свыше 6 до 8 мм		

1	2	3	4
5.17.5.2.3.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	316,01	353,40
5.17.5.2.3.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	430,91	481,90
5.17.5.2.3.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	474,02	530,11
5.17.5.2.3.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	517,10	578,29
5.17.5.2.3.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	617,65	690,74
5.17.5.2.3.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	732,58	819,27
5.17.5.2.3.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	790,02	883,51
5.17.5.2.3.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	933,66	1 044,15
5.17.5.2.3.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	708,64	792,49
5.17.5.2.3.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	823,55	921,00
5.17.5.2.3.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	957,60	1 070,92
5.17.5.2.4	- при толщине стенки свыше 8 до 10 мм		
5.17.5.2.4.1	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	632,00	706,79
5.17.5.2.4.2	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	746,94	835,33
5.17.5.2.4.3	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	876,23	979,92
5.17.5.2.4.4	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	948,05	1 060,23
5.17.5.2.4.5	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 120,40	1 252,99
5.17.5.2.4.6	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	842,69	942,40
5.17.5.2.4.7	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	957,60	1 070,92
5.17.5.2.4.8	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 149,14	1 285,12
5.17.5.2.5	- при толщине стенки свыше 10 до 12 мм		
5.17.5.2.5.1	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	790,02	883,51
5.17.5.2.5.2	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	919,30	1 028,08
5.17.5.2.5.3	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	1 077,30	1 204,79
5.17.5.2.5.4	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	1 163,50	1 301,18
5.17.5.2.5.5	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 235,30	1 381,48
5.17.5.2.5.6	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	957,60	1 070,92
5.17.5.2.5.7	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.5.2.5.8	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 244,89	1 392,20
5.17.5.2.6	- при толщине стенки свыше 12 до 14 мм		
5.17.5.2.6.1	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	1 163,50	1 301,18
5.17.5.2.6.2	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	1 235,30	1 381,48
5.17.5.2.6.3	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 422,05	1 590,32
5.17.5.2.6.4	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.5.2.6.5	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	1 149,14	1 285,12
5.17.5.2.6.6	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 340,65	1 499,29
5.17.5.3	- положение штуцера на трубопроводе - потолочное		
5.17.5.3.1	- при толщине стенки до 4 мм		
5.17.5.3.1.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	201,10	224,89
5.17.5.3.1.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	244,20	273,10
5.17.5.3.1.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	258,55	289,15
5.17.5.3.1.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	301,64	337,34
5.17.5.3.1.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	359,10	401,60
5.17.5.3.1.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	430,91	481,90
5.17.5.3.1.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	474,02	530,11
5.17.5.3.1.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	545,84	610,44
5.17.5.3.1.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	411,77	460,49
5.17.5.3.1.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	497,96	556,89
5.17.5.3.1.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	622,45	696,11
5.17.5.3.2	- при толщине стенки свыше 4 до 6 мм		
5.17.5.3.2.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	258,55	289,15
5.17.5.3.2.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	373,46	417,65
5.17.5.3.2.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	430,91	481,90
5.17.5.3.2.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	474,02	530,11
5.17.5.3.2.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	560,21	626,49
5.17.5.3.2.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	675,12	755,01
5.17.5.3.2.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	732,58	819,27
5.17.5.3.2.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	847,49	947,77
5.17.5.3.2.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	651,18	728,24
5.17.5.3.2.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	746,94	835,33
5.17.5.3.2.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	900,16	1 006,67
5.17.5.3.3	- при толщине стенки свыше 6 до 8 мм		
5.17.5.3.3.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	416,56	465,84
5.17.5.3.3.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	560,21	626,49
5.17.5.3.3.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	617,65	690,74
5.17.5.3.3.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	689,47	771,06
5.17.5.3.3.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	804,37	899,55

1	2	3	4
5.17.5.3.3.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	948,05	1 060,23
5.17.5.3.3.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	1 019,84	1 140,53
5.17.5.3.3.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 220,95	1 365,44
5.17.5.3.3.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	928,87	1 038,79
5.17.5.3.3.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.5.3.3.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 340,65	1 499,29
5.17.5.3.4	- при толщине стенки свыше 8 до 10 мм		
5.17.5.3.4.1	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	833,11	931,70
5.17.5.3.4.2	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	976,75	1 092,34
5.17.5.3.4.3	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	1 149,14	1 285,12
5.17.5.3.4.4	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	1 249,68	1 397,56
5.17.5.3.4.5	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 436,40	1 606,37
5.17.5.3.4.6	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	1 053,36	1 178,01
5.17.5.3.4.7	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	1 244,89	1 392,20
5.17.5.3.4.8	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 532,17	1 713,48
5.17.5.3.5	- при толщине стенки свыше 10 до 12 мм		
5.17.5.3.5.1	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	1 019,84	1 140,53
5.17.5.3.5.2	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	1 192,21	1 333,29
5.17.5.3.5.3	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	1 422,05	1 590,32
5.17.5.3.5.4	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	1 580,05	1 767,02
5.17.5.3.5.5	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 580,05	1 767,02
5.17.5.3.5.6	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	1 244,89	1 392,20
5.17.5.3.5.7	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	1 436,40	1 606,37
5.17.5.3.5.8	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 627,94	1 820,58
5.17.5.3.6	- при толщине стенки свыше 12 до 14 мм		
5.17.5.3.6.1	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	1 580,05	1 767,02
5.17.5.3.6.2	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	1 723,67	1 927,64
5.17.5.3.6.3	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 867,33	2 088,30
5.17.5.3.6.4	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	1 340,65	1 499,29
5.17.5.3.6.5	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	1 532,17	1 713,48
5.17.5.3.6.6	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 819,45	2 034,75
5.17.6	Прихватка стыков трубопроводов		
5.17.6.1	- при толщине стенки трубы до 6 мм		
5.17.6.1.1	- при наружном диаметре труб 38-102 мм	36,43	40,75
5.17.6.1.2	- при наружном диаметре труб 103-299 мм	54,65	61,11
5.17.6.1.3	- при наружном диаметре труб 300-478 мм	81,97	91,67
5.17.6.1.4	- при наружном диаметре труб 479-529 мм	91,07	101,85
5.17.6.1.5	- при наружном диаметре труб 530-630 мм	118,40	132,42
5.17.6.2	- при толщине стенки трубы свыше 6 до 8 мм		
5.17.6.2.1	- при наружном диаметре труб 38-102 мм	45,54	50,94
5.17.6.2.2	- при наружном диаметре труб 103-299 мм	63,76	71,30
5.17.6.2.3	- при наружном диаметре труб 300-478 мм	100,19	112,04
5.17.6.2.4	- при наружном диаметре труб 479-529 мм	118,40	132,42
5.17.6.2.5	- при наружном диаметре труб 530-630 мм	136,63	152,81
5.17.6.3	- при толщине стенки трубы свыше 8 до 20 мм		
5.17.6.3.1	- при наружном диаметре труб 38-102 мм	54,65	61,11
5.17.6.3.2	- при наружном диаметре труб 103-299 мм	81,97	91,67
5.17.6.3.3	- при наружном диаметре труб 300-478 мм	136,63	152,81
5.17.6.3.4	- при наружном диаметре труб 479-529 мм	154,81	173,13
5.17.6.3.5	- при наружном диаметре труб 530-630 мм	182,15	203,70
5.18	Отключение печи отопительной		
5.18.1	- без установки заглушки		
5.18.1.1	- без автоматики	61,97	69,30
5.18.1.2	- с автоматикой	82,12	91,83
5.18.2	- с установкой заглушки		
5.18.2.1	- без автоматики	130,40	145,84
5.18.2.2	- с автоматикой	150,59	168,41
5.19	Отключение отопительного котла ВНИИСТО-М4		
5.19.1	- без установки заглушки		
5.19.1.1	- без автоматики	116,71	130,53
5.19.1.2	- с автоматикой	136,88	153,09
5.19.2	- с установкой заглушки		
5.19.2.1	- без автоматики	185,15	207,06
5.19.2.2	- с автоматикой	205,34	229,64
5.20	Отключение ёмкостного водонагревателя типа АГВ, АОГВ		
5.20.1	- без установки заглушки	136,88	153,09
5.20.2	- с установкой заглушки	205,34	229,64

1	2	3	4
5.21	Отключение горелки инфракрасного излучения		
5.21.1	- без установки заглушки		
5.21.1.1	- на первую горелку	61,38	68,65
5.21.1.2	- на каждую последующую горелку	36,82	41,18
5.21.2	- с установкой заглушки		
5.21.2.1	- на первую горелку	136,88	153,09
5.21.2.2	- на каждую последующую горелку	109,51	122,48
5.22	Отключение плиты ресторанной		
5.22.1	- без установки заглушки		
5.22.1.1	- без автоматики	61,97	69,30
5.22.1.2	- с автоматикой	82,12	91,83
5.22.2	- с установкой заглушки		
5.22.2.1	- без автоматики	130,40	145,84
5.22.2.2	- с автоматикой	150,59	168,41
5.23	Отключение котла варочного		
5.23.1	- без установки заглушки	86,39	96,61
5.23.2	- с установкой заглушки	150,59	168,41
5.24	Отключение лабораторной горелки		
5.24.1	- без установки заглушки		
5.24.1.1	- на первую горелку	61,38	68,65
5.24.1.2	- на каждую последующую горелку	43,30	48,42
5.24.2	- с установкой заглушки		
5.24.2.1	- на первую горелку	136,88	153,09
5.24.2.2	- на каждую последующую горелку	116,71	130,53
5.25	Отключение теплогенератора		
5.25.1	- без установки заглушки	89,35	99,93
5.25.2	- с установкой заглушки	157,78	176,45
5.26	Отключение спецгорелок		
5.26.1	- фритюрница, ротационная печь		
5.26.1.1	- без установки заглушки	73,63	82,35
5.26.1.2	- с установкой заглушки	150,59	168,41
5.26.2	- "Вечный огонь"		
5.26.2.1	- без установки заглушки	73,63	82,35
5.26.2.2	- с установкой заглушки	150,59	168,41
5.27	Нарезка баровыми установками (однобаровые мощностью 79 кВт) в мёрзлом грунте прорезей		
5.27.1	- I гр. грунта (рыхление 0,1387 маш-ч на 1 м3 в проектном профиле выемки)		
5.27.1.1	- длиной более 5 м:		
5.27.1.1.1	- на глубину до 1 м (K=0,64)	66,47	74,33
5.27.1.1.2	- на глубину от 1 до 1,5 м (K=0,52)	53,76	60,12
5.27.1.2	- длиной до 5 м		
5.27.1.2.1	- на глубину до 0,5 м (K=1,31)	135,91	152,00
5.27.1.2.2	- на глубину от 0,5 до 1 м (K=0,95)	98,60	110,28
5.27.1.2.3	- на глубину от 1 до 1,5 м (K=0,78)	80,66	90,21
5.27.2	- II гр. грунта (рыхление 0,204 маш-ч на 1м3 в проектном профиле выемки)		
5.27.2.1	- длиной более 5 м:		
5.27.2.1.1	- на глубину до 1 м (K=0,64)	97,84	109,41
5.27.2.1.2	- на глубину от 1 до 1,5 м (K=0,52)	79,18	88,55
5.27.2.2	- длиной до 5 м		
5.27.2.2.1	- на глубину до 0,5 м (K=1,31)	199,42	223,02
5.27.2.2.2	- на глубину от 0,5 до 1 м (K=0,95)	144,90	162,05
5.27.2.2.3	- на глубину от 1 до 1,5 м (K=0,78)	118,75	132,81
5.27.3	- III гр. грунта (рыхление 0,2856 маш-ч на 1 м3 в проектном профиле выемки)		
5.27.3.1	- длиной более 5 м:		
5.27.3.1.1	- на глубину до 1 м (K=0,64)	136,68	152,85
5.27.3.1.2	- на глубину от 1 до 1,5 м (K=0,52)	111,30	124,48
5.27.3.2	- длиной до 5 м		
5.27.3.2.1	- на глубину до 0,5 м (K=1,31)	279,32	312,38
5.27.3.2.2	- на глубину от 0,5 до 1 м (K=0,95)	202,40	226,36
5.27.3.2.3	- на глубину от 1 до 1,5 м (K=0,78)	166,55	186,26
5.28	Открытие и закрытие задвижки		
5.28.1	При работе без приставной лестницы		
5.28.1.1	- в нормальном положении		
5.28.1.1.1	Закрыть задвижку	126,53	141,50

1	2	3	4
5.28.1.1.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
5.28.1.1.3	Открыть задвижку	122,23	136,70
5.28.1.2	- в неудобном положении		
5.28.1.2.1	Закреть задвижку	283,63	317,20
5.28.1.2.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
5.28.1.2.3	Открыть задвижку	279,32	312,38
5.28.2	При работе с приставной лестницы		
5.28.2.1	- в нормальном положении		
5.28.2.1.1	Закреть задвижку	283,63	317,20
5.28.2.1.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
5.28.2.1.3	Открыть задвижку	279,32	312,38
5.28.2.2	- в неудобном положении		
5.28.2.2.1	Закреть задвижку	440,74	492,89
5.28.2.2.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
5.28.2.2.3	Открыть задвижку	436,43	488,07
5.29	Обработка швов угловой шлифовальной машинкой (болгаркой)		
5.29.1	Установка (снятие) круга на угловую шлифовальную машинку (болгарку), 1 шт.	2,46	2,76
5.29.2	Включение (выключение) генератора, 1 шт.	8,34	9,33
5.29.3	Включение (выключение) сетевого фильтра, 1 шт.	7,44	8,32
5.29.4	Обработка швов угловой шлифовальной машинкой (болгаркой), на 1 п.м.	163,64	183,01
6.	Врезка в газопровод		
6.1	Присоединение (врезка) и пуск газа в газопроводы вводы с уменьшением и восстановлением давления на 1 врезку:		
6.1.1	- диаметром до 50 мм:		
6.1.1.1	- без приварки патрубка	4 477,39	5 007,22
6.1.1.2	- с приваркой патрубка	4 860,53	5 435,69
6.1.2	- диаметром от 50 мм до 100мм		
6.1.2.1	- без приварки патрубка	5 030,81	5 626,12
6.1.2.2	- с приваркой патрубка	5 413,94	6 054,59
6.2	Присоединение (врезка) и пуск газа в построенный газопровод, 1 врезка		
6.2.1	Способ присоединения - с козырьком		
6.2.1.1	- диаметр до 100 мм	5 157,41	5 767,70
6.2.1.2	- диаметр 100-200 мм	5 673,17	6 344,49
6.2.1.3	- диаметр 201-300 мм	6 241,99	6 980,63
6.2.1.4	- диаметр 301-400 мм	6 863,90	7 676,13
6.2.1.5	- диаметр 401-500 мм	8 236,70	9 211,38
6.2.1.6	- диаметр 501-600 мм	9 882,52	11 051,94
6.2.2	Способ присоединения - без козырька		
6.2.2.1	- диаметр до 100 мм	5 566,97	6 225,72
6.2.2.2	- диаметр 100-200 мм	6 128,23	6 853,41
6.2.2.3	- диаметр 201-300 мм	6 742,57	7 540,44
6.2.2.4	- диаметр 301-400 мм	7 409,99	8 286,84
6.2.2.5	- диаметр 401-500 мм	8 896,55	9 949,31
6.2.2.6	- диаметр 501-600 мм	10 671,29	11 934,05
	- на контрольную опрессовку врезаемого газопровода до 100 м добавлять	1 137,67	1 272,30
	- на контрольную опрессовку на каждые последующие 100 м врезаемого газопровода добавлять	455,06	508,91
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1 данного приложения)		
	- потери времени на выполнение земляных работ в нормах времени не учтены		
6.3	Врезка через тройник с фрезой вновь построенного полиэтиленового газопровода в существующий газопровод из полиэтилена	59,75	66,82
6.4	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
6.5	Открытие и закрытие задвижки		
6.5.1	При работе без приставной лестницы		
6.5.1.1	- в нормальном положении		
6.5.1.1.1	Закреть задвижку	126,53	141,50
6.5.1.1.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
6.5.1.1.3	Открыть задвижку	122,23	136,70
6.5.1.2	- в неудобном положении		

1	2	3	4
6.5.1.2.1	Закреть задвижку	283,63	317,20
6.5.1.2.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
6.5.1.2.3	Открыть задвижку	279,32	312,38
6.5.2	При работе с приставной лестницы		
6.5.2.1	- в нормальном положении		
6.5.2.1.1	Закреть задвижку	283,63	317,20
6.5.2.1.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
6.5.2.1.3	Открыть задвижку	279,32	312,38
6.5.2.2	- в неудобном положении		
6.5.2.2.1	Закреть задвижку	440,74	492,89
6.5.2.2.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
6.5.2.2.3	Открыть задвижку	436,43	488,07
7.	Подготовка к поверке бытовых счетчиков газа (население)		
7.1	Подготовка к поверке бытового счетчика газа, на 1 счетчик		734,01
7.2	Экспресс-контроль бытового газового счётчика		924,90
7.2.1	Осмотр газопровода и газовых приборов, сверка с проектом		49,14
7.2.2	Осмотр газового счётчика, запись последних показаний		35,45
7.2.3	Обмыливание всех соединений		75,73
7.2.4	Закреть кран на вводе, устранить утечки		153,88
7.2.5	Открыть кран на вводе, обмылить соединение		26,58
7.2.6	Закреть кран на вводе, выжечь остатки газа, отсоединить опуск от ПГ		80,57
7.2.7	Присоединить контрольный счётчик с помощью штуцеров и шлангов к газопроводу и к ПГ		123,27
7.2.8	Открыть кран на вводе, проверить обмыливанием герметичность соединения		26,58
7.2.9	Разжечь ПГ и произвести необходимые замеры		80,57
7.2.10	Произвести расчёты расхода газа		26,58
7.2.11	Разобрать собранную схему, уложить используемый комплект в инвентарный ящик		53,99
7.2.12	Подключить ПГ к газопроводу		143,42
7.2.13	Убедиться в работоспособности ПГ, отрегулировать горение, сделать запись в паспорте		49,14
7.3	Снятие счётчика на поверку		512,61
7.3.1	Осмотр газопровода и газовых приборов, сверка с проектом		49,14
7.3.2	Осмотр газового счётчика, запись последних показаний		35,45
7.3.3	Перекрыть кран на вводе		26,58
7.3.4	Выкрутить две накидные гайки, снять счётчик		53,99
7.3.5	Установить перемычку		94,28
7.3.6	Открыть кран на вводе, обмылить соединения.		40,28
7.3.6.1	Проверить газовое оборудование на работоспособность		40,28
7.3.7	Уложить снятый счётчик в упаковку.		13,69
7.3.8	Опломбировать упаковку.		40,28
7.3.9	Сложить инструмент		13,44
7.3.10	Оформить акт на снятие счётчика		79,09
7.3.11	Произвести запись в паспорте на газовое оборудование		26,11
	Примечание: При работе в неудобных условиях к пунктам тарифов 7.3.4, 7.3.5, 7.3.6 применять коэффициент 1,2		
7.4	Установка счётчика после поверки		449,78
7.4.1	Перекрыть кран на вводе		26,58
7.4.2	Осмотр газового счетчика, запись последних показаний		35,45
7.4.3	Выкрутить две накидные гайки, снять перемычку		53,99
7.4.4	Установить счётчик		94,28
7.4.5	Открыть кран на вводе, обмылить соединения		40,28
7.4.6	Проверить на работоспособность (определить неисправность)		40,28
7.4.7	Оформить акт на установку счетчика		79,09
7.4.8	Опломбировать счётчик		40,28
7.4.9	Сложить инструмент		13,44
7.4.10	Произвести запись в паспорте на газовое оборудование		26,11
	Примечание: При работе в неудобных условиях к пунктам тарифов 7.4.3, 7.4.4, 7.4.5 применять коэффициент 1,2		
7.6	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя		486,02
8.	Контрольная поверка качества защитного покрытия трубопроводов		
8.1	Измерение разности потенциалов "трубопровод-земля" на стояках дворовых вводов стрелочным или цифровым прибором (на 1 стояк), при снятии показаний в течение:		
8.1.1	- 2 мин.	125,78	140,67

1	2	3	4
8.1.2	- 10 мин.	318,25	355,91
8.1.3	- 60 мин.	1 541,98	1 724,45
8.1.4	- 120 мин.	3 005,12	3 360,73
8.2	Проверка исправности электроизолирующего фланца, на 1 фланец	90,18	100,86
8.3	Измерение разности потенциала "трубопровод-земля" на контрольно-измерительных пунктах (КИП) стрелочным или цифровым прибором (на 1 КИП), при снятии показаний в течение:		
8.3.1	- 2 мин.	150,04	167,79
8.3.2	- 10 мин.	341,75	382,19
8.3.3	- 60 мин.	1 565,46	1 750,71
8.3.4	- 120 мин.	3 029,38	3 387,85
8.4	Контрольная проверка качества защитного покрытия трубопроводов на бровке траншеи, на 1 отрезок трубопровода протяжённостью:		
8.4.1	- до 20 м	213,86	239,17
8.4.2	- 21-50 м	343,44	384,08
8.4.3	- 51-100 м	579,54	648,13
8.4.4	- 101-250 м	1 195,68	1 337,17
8.4.5	- 251-500 м	2 404,07	2 688,55
	на каждые последующие 100 м трубопроводов более 500 м к норме времени и тарифу добавлять	755,23	844,61
8.5	Контрольная проверка качества защитного покрытия трубопровода, уложенного в траншею, на 1 отрезок трубопровода протяжённостью:		
8.5.1	- до 20	126,41	141,36
8.5.2	- 21-50	226,56	253,37
8.5.3	- 51-100	387,16	432,97
8.5.4	- 101-250	566,82	633,90
8.5.5	- 251-500	1 032,70	1 154,90
	на каждые последующие 100 м трубопроводов более 500 м к норме времени и тарифу добавлять	453,14	506,76
8.6	Контрольная проверка качества защитного покрытия трубопровода, уложенного в траншею и присыпанного грунтом на 20-30 см, на 1 отрезок трубопровода протяжённостью:		
8.6.1	- до 20	207,49	232,04
8.6.2	- 21-50	333,11	372,53
8.6.3	- 51-100	535,02	598,34
8.6.4	- 101-250	1 025,54	1 146,90
8.6.5	- 251-500	1 969,99	2 203,11
	на каждые последующие 100 м трубопроводов более 500 м к норме времени и тарифу добавлять	679,72	760,15
8.7	Периодический технический осмотр и обслуживание станции катодной защиты, на 1 станцию	597,84	668,58
8.7.1	- при проверке технического состояния станции типа КСС-1200, ПСК, ПДУ и т.д.	911,08	1 018,88
8.8	Периодический технический осмотр и обслуживание установки протекторной защиты, на 1 установку	376,58	421,14
8.8.1	- при наличии блуждающих токов показания прибора снимать в течение 10 минут. Добавлять к норме времени и тарифу	819,11	916,04
8.9	Периодический технический осмотр и обслуживание защитного заземления станции катодной защиты, на 1 станцию	481,15	538,09
8.10	Регулирование режимов работы станции катодной защиты, на 1 станцию	849,41	949,92
8.10.1	- при производстве измерений в других положениях переключателей на каждое последующее измерение добавлять	239,45	267,78
8.11	Проверка эффективности работы станции катодной защиты, на 1 станцию	1 569,25	1 754,95
8.11.1	- при большем количестве измерений на каждое последующее измерение добавлять	599,35	670,28
8.12	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
9.	<u>Монтаж и демонтаж бытовых счетчиков газа</u>		
9.1	Снятие счётчика на поверку	458,38	512,61
9.1.1	Осмотр газопровода и газовых приборов, сверка с проектом	43,94	49,14
9.1.2	Осмотр газового счётчика, запись последних показаний	31,70	35,45

1	2	3	4
9.1.3	Перекрыть кран на вводе	23,77	26,58
9.1.4	Выкрутить две накидные гайки, снять счётчик	48,28	53,99
9.1.5	Установить перемычку	84,30	94,28
9.1.6	Открыть кран на вводе, обмылить соединения.	36,02	40,28
9.1.6.1	Проверить газовое оборудование на работоспособность	36,02	40,28
9.1.7	Уложить снятый счётчик в упаковку.	12,24	13,69
9.1.8	Опломбировать упаковку.	36,02	40,28
9.1.9	Сложить инструмент	12,02	13,44
9.1.10	Оформить акт на снятие счётчика	70,73	79,09
9.1.11	Произвести запись в паспорте на газовое оборудование	23,34	26,11
	Примечание: при работе в неудобных условиях к п.9.1.4, п.9.1.5, п.9.1.6 применять коэффициент 1,2		
9.2	Установка счётчика после поверки	402,20	449,78
9.2.1	Перекрыть кран на вводе	23,77	26,58
9.2.2	Осмотр газового счетчика, запись последних показаний	31,70	35,45
9.2.3	Выкрутить две накидные гайки, снять перемычку	48,28	53,99
9.2.4	Установить счётчик	84,30	94,28
9.2.5	Открыть кран на вводе, обмылить соединения	36,02	40,28
9.2.6	Проверить на работоспособность (определить неисправность)	36,02	40,28
9.2.7	Оформить акт на установку счетчика	70,73	79,09
9.2.8	Опломбировать счётчик	36,02	40,28
9.2.9	Сложить инструмент	12,02	13,44
9.2.10	Произвести запись в паспорте на газовое оборудование	23,34	26,11
	Примечание: при работе в неудобных условиях к п.9.2.3, п.9.2.4, п.9.2.5 применять коэффициент 1,2		
9.3	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
10.	Включение (отключение) газового оборудования по заявкам потребителей		
10.1	Включение водонагревателя ёмкостного типа АГВ, АОГВ		
10.1.1	- без снятия заглушки	273,77	306,16
10.1.2	- со снятием заглушки	306,82	343,13
10.2	Включение котла типа ВНИИСТО-М4		
10.2.1	- без снятия заглушки		
10.2.1.1	- без автоматического устройства	136,88	153,09
10.2.1.2	- с автоматическим устройством	273,77	306,16
10.2.2	- со снятием заглушки		
10.2.2.1	- без автоматического устройства	184,10	205,89
10.2.2.2	- с автоматическим устройством	306,82	343,13
10.3	Включение отопительной печи		
10.3.1	- без снятия заглушки		
10.3.1.1	- без автоматического устройства		
10.3.1.1.1	- на первый прибор	123,18	137,76
10.3.1.1.2	- на каждый последующий прибор	104,46	116,83
10.3.1.2	- с автоматическим устройством		
10.3.1.2.1	- на первый прибор	171,47	191,76
10.3.1.2.2	- на каждый последующий прибор	145,55	162,77
10.3.2	- со снятием заглушки		
10.3.2.1	- без автоматического устройства		
10.3.2.1.1	- на первый прибор	171,82	192,15
10.3.2.1.2	- на каждый последующий прибор	155,03	173,37
10.3.2.2	- с автоматическим устройством		
10.3.2.2.1	- на первый прибор	215,09	240,54
10.3.2.2.2	- на каждый последующий прибор	191,84	214,55
10.4	Включение лабораторной горелки		
10.4.1	- без снятия заглушки		
10.4.1.1	- на первую горелку	73,63	82,35
10.4.1.2	- на каждую последующую горелку	55,55	62,12
10.4.2	- со снятием заглушки		
10.4.2.1	- на первую горелку	134,99	150,96
10.4.2.2	- на каждую последующую горелку	116,92	130,75
10.5	Включение горелки инфракрасного излучения.		
10.5.1	- без снятия заглушки		
10.5.1.1	- на первую горелку	129,18	144,47
10.5.1.2	- то же, на каждую последующую горелку	92,35	103,29
10.5.2	- со снятием заглушки		
10.5.2.1	- на первую горелку	190,55	213,10
10.5.2.2	- то же, на каждую последующую горелку	153,72	171,91

1	2	3	4
10.6	Включение плиты ресторанной		
10.6.1	- без снятия заглушки		
10.6.1.1	- с автоматикой		
10.6.1.1.1	- с 1 горелкой	310,06	346,75
10.6.1.1.2	- на каждую последующую горелку	128,80	144,03
10.6.1.2	- без автоматики		
10.6.1.2.1	- с 1 горелкой	239,92	268,30
10.6.1.2.2	- на каждую последующую горелку	95,83	107,18
10.6.2	- со снятием заглушки		
10.6.2.1	- с автоматикой		
10.6.2.1.1	- с 1 горелкой	313,27	350,35
10.6.2.1.2	- на каждую последующую горелку	166,01	185,65
10.6.2.2	- без автоматики		
10.6.2.2.1	- с 1 горелкой	276,46	309,17
10.6.2.2.2	- на каждую последующую горелку	147,28	164,70
10.7	Включение котла варочного		
10.7.1	- без снятия заглушки	310,06	346,75
10.7.2	- со снятием заглушки	313,27	350,35
10.8	Отключение печи отопительной		
10.8.1	- без установки заглушки		
10.8.1.1	- без автоматики	61,97	69,30
10.8.1.2	- с автоматикой	82,12	91,83
10.8.2	- с установкой заглушки		
10.8.2.1	- без автоматики	130,40	145,84
10.8.2.2	- с автоматикой	150,59	168,41
10.9	Отключение отопительного котла ВНИИСТО-М4		
10.9.1	- без установки заглушки		
10.9.1.1	- без автоматики	116,71	130,53
10.9.1.2	- с автоматикой	136,88	153,09
10.9.2	- с установкой заглушки		
10.9.2.1	- без автоматики	185,15	207,06
10.9.2.2	- с автоматикой	205,34	229,64
10.10	Отключение ёмкостного водонагревателя типа АГВ, АОГВ		
10.10.1	- без установки заглушки	136,88	153,09
10.10.2	- с установкой заглушки	205,34	229,64
10.11	Отключение горелки инфракрасного излучения		
10.11.1	- без установки заглушки		
10.11.1.1	- на первую горелку	61,38	68,65
10.11.1.2	- на каждую последующую горелку	36,82	41,18
10.11.2	- с установкой заглушки		
10.11.2.1	- на первую горелку	136,88	153,09
10.11.2.2	- на каждую последующую горелку	109,51	122,48
10.12	Отключение плиты ресторанной		
10.12.1	- без установки заглушки		
10.12.1.1	- без автоматики	61,97	69,30
10.12.1.2	- с автоматикой	82,12	91,83
10.12.2	- с установкой заглушки		
10.12.2.1	- без автоматики	130,40	145,84
10.12.2.2	- с автоматикой	150,59	168,41
10.13	Отключение котла варочного		
10.13.1	- без установки заглушки	86,39	96,61
10.13.2	- с установкой заглушки	150,59	168,41
10.14	Отключение лабораторной горелки		
10.14.1	- без установки заглушки		
10.14.1.1	- на первую горелку	61,38	68,65
10.14.1.2	- на каждую последующую горелку	43,30	48,42
10.14.2	- с установкой заглушки		
10.14.2.1	- на первую горелку	136,88	153,09
10.14.2.2	- на каждую последующую горелку	116,71	130,53
10.15	Включение калорифера газового, руфтопа (в т.ч. для обогрева сельскохозяйственных помещений)		
10.15.1	- без снятия заглушки		
10.15.1.1	- без автоматики	130,40	145,84
10.15.1.2	- с автоматикой	198,85	222,38
10.15.2	- со снятием заглушки		
10.15.2.1	- без автоматики	178,30	199,40
10.15.2.2	- с автоматикой	239,63	267,99

1	2	3	4
10.16	Отключение калорифера газового (в т.ч. для обогрева сельскохозяйственных помещений)		
10.16.1	- без автоматики	68,45	76,54
10.16.2	- с автоматикой	89,35	99,93
10.17	Отключение оборудования газифицированной котельной на летний период		
10.17.1	- котельная без газовой автоматики		
10.17.1.1	- с ротационным счётчиком	958,21	1 071,60
10.17.1.2	- без ротационного счётчика	650,58	727,57
10.17.2	- котельная с газовой автоматикой		
10.17.2.1	- с ротационным счётчиком	1 057,36	1 182,47
10.17.2.2	- без ротационного счётчика	717,89	802,83
10.18	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
10.19	Включение бытовой газовой плиты, по заявлению		
10.19.1	- без снятия заглушки		
10.19.1.1	- на первый прибор	158,90	177,71
10.19.1.2	- на каждый последующий прибор	139,54	156,05
10.19.2	- со снятием заглушки		
10.19.2.1	- на первый прибор	220,26	246,33
10.19.2.2	- на каждый последующий прибор	200,88	224,65
10.20	Включение проточного водонагревателя, по заявлению		
10.20.1	- без снятия заглушки		
10.20.1.1	- на первый прибор	177,64	198,65
10.20.1.2	- на каждый последующий прибор	158,28	177,01
10.20.2	- со снятием заглушки		
10.20.2.1	- на первый прибор	238,99	267,28
10.20.2.2	- на каждый последующий прибор	219,61	245,60
10.21	Отключение конвектора газового, по заявлению		
10.21.1	- без установки заглушки		
10.21.1.1	- на первый прибор	136,88	153,09
10.21.1.2	- на каждый последующий прибор	115,27	128,92
10.21.2	- с установкой заглушки		
10.21.2.1	- на первый прибор	205,34	229,64
10.21.2.2	- на каждый последующий прибор	183,72	205,46
10.22	Включение конвектора газового, по заявлению		
10.22.1	- без снятия заглушки		
10.22.1.1	- на первый прибор	198,85	222,38
10.22.1.2	- на каждый последующий прибор	177,23	198,20
10.22.2	- со снятием заглушки		
10.22.2.1	- на первый прибор	267,28	298,90
10.22.2.2	- на каждый последующий прибор	245,68	274,74
11.	Обрезка газопровода		
11.1	Обрезка неработающего газопровода (газового ввода), на обрезание 1 ввода при диаметре газопровода:		
11.1.1	- до 100 мм	2 312,04	2 585,63
11.1.2	- 101-200 мм	2 840,50	3 176,62
11.1.3	- 201-300 мм	3 618,50	4 046,69
11.1.4	- 301-400 мм	4 221,96	4 721,56
11.1.5	- 401-500 мм	4 860,53	5 435,69
11.1.6	- 501-600 мм	6 067,98	6 786,03
11.1.7	- 601-700 мм	6 772,58	7 574,00
11.1.8	- 701-800 мм	7 477,21	8 362,01
11.1.9	- 801-900 мм	8 181,83	9 150,01
11.1.10	- 901-1000 мм	8 886,44	9 938,01
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
11.2	Обрезка недействующего газопровода (газового ввода), включая снижение и восстановление давления газа в газопроводе на 1 обрезку:		
11.2.1	- диаметром до 80 мм	2 781,40	3 110,52
11.2.2	- диаметром от 80 мм до 100 мм	2 900,30	3 243,50
11.2.3	- диаметром от 100 мм до 150 мм	3 593,57	4 018,80
11.3	Обрезка недействующего газопровода (газового ввода), при диаметре газопровода, мм, на 1 участок		
11.3.1	до 100	2 312,04	2 585,63
11.3.2	от 101 до 200 мм	2 840,50	3 176,62
11.3.3	от 201 до 300 мм	3 618,50	4 046,69

1	2	3	4
11.3.4	от 301 до 400 мм	4 221,60	4 721,16
11.3.5	от 401 до 500 мм	4 860,13	5 435,25
11.4	Установка (снятие) временных заглушек, на 1 заглушку, без понижения и восстановления давления		
11.4.1	- условия работы - нормальные:		
11.4.1.1	диаметр до 100 мм	993,08	1 110,60
11.4.1.2	диаметр 101- 150 мм	1 136,03	1 270,46
11.4.1.3	диаметр 151- 200 мм	1 309,07	1 463,98
11.4.1.4	диаметр 201- 300 мм	1 617,49	1 808,89
11.4.1.5	диаметр 301- 400 мм	2 001,19	2 238,00
11.4.1.6	диаметр 401- 500 мм	2 475,14	2 768,03
11.4.1.7	диаметр 501- 600 мм	3 061,98	3 424,32
11.4.1.8	диаметр 601- 700 мм	3 791,72	4 240,42
11.4.2	- условия работы - на высоте с приставной лестницей		
11.4.2.1	диаметр до 100 мм	1 188,67	1 329,34
11.4.2.2	диаметр 101- 150 мм	1 361,72	1 522,87
11.4.2.3	диаметр 151- 200 мм	1 564,86	1 750,04
11.4.3	- условия работы - в колодце		
11.4.3.1	диаметр до 100 мм	1 391,80	1 556,49
11.4.3.2	диаметр 101- 150 мм	1 587,41	1 775,25
11.4.3.3	диаметр 151- 200 мм	1 835,66	2 052,88
11.4.3.4	диаметр 201- 300 мм	2 264,50	2 532,46
11.4.3.5	диаметр 301- 400 мм	2 798,65	3 129,82
11.4.3.6	диаметр 401- 500 мм	3 468,24	3 878,65
11.4.3.7	диаметр 501- 600 мм	4 288,26	4 795,71
11.4.3.8	диаметр 601- 700 мм	5 303,89	5 931,52
	- трудозатраты на проверку колодца на загазованность и его проветривание в норме времени учтены.		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1 данного приложения)		
11.5	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
11.6	Резка труб без скоса кромок, на 1 перерез		
11.6.1	- поворотной трубы		
11.6.1.1	- при диаметре трубы 12-18 мм (толщина стенки до 4 мм)	33,13	37,05
11.6.1.2	- при диаметре трубы 20-36 мм (толщина стенки до 8 мм)	44,21	49,43
11.6.1.3	- при диаметре трубы 38-65 мм (толщина стенки до 14 мм)	55,25	61,78
11.6.1.4	- при диаметре трубы 68-76 мм (толщина стенки до 12 мм)	66,29	74,13
11.6.1.5	- при диаметре трубы 77-102 мм (толщина стенки до 12 мм)	44,21	49,43
11.6.1.6	- при диаметре трубы 108-170 мм (толщина стенки до 12 мм)	51,55	57,66
11.6.2	- неповоротной трубы		
11.6.2.1	- при диаметре трубы 12-18 мм (толщина стенки до 4 мм)	44,21	49,43
11.6.2.2	- при диаметре трубы 20-36 мм (толщина стенки до 8 мм)	55,25	61,78
11.6.2.3	- при диаметре трубы 38-65 мм (толщина стенки до 14 мм)	66,29	74,13
11.6.2.4	- при диаметре трубы 68-76 мм (толщина стенки до 12 мм)	77,34	86,50
11.6.2.5	- при диаметре трубы 77-102 мм (толщина стенки до 12 мм)	51,55	57,66
11.6.2.6	- при диаметре трубы 108-170 мм (толщина стенки до 12 мм)	58,93	65,90
11.7	Открытие и закрытие задвижки		
11.7.1	При работе без приставной лестницы		
11.7.1.1	- в нормальном положении		
11.7.1.1.1	Закрыть задвижку	126,53	141,50
11.7.1.1.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
11.7.1.1.3	Открыть задвижку	122,23	136,70
11.7.1.2	- в неудобном положении		
11.7.1.2.1	Закрыть задвижку	283,63	317,20
11.7.1.2.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
11.7.1.2.3	Открыть задвижку	279,32	312,38
11.7.2	При работе с приставной лестницы		
11.7.2.1	- в нормальном положении		
11.7.2.1.1	Закрыть задвижку	283,63	317,20
11.7.2.1.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
11.7.2.1.3	Открыть задвижку	279,32	312,38
11.7.2.2	- в неудобном положении		
11.7.2.2.1	Закрыть задвижку	440,74	492,89
11.7.2.2.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
11.7.2.2.3	Открыть задвижку	436,43	488,07
12	Опломбировка газовых приборов		

1	2	3	4
12.1	Опломбировка	36,02	40,28
12.2	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
12.3	Распломбировка	19,02	21,28
14.	<u>Восстановление (изготовление копий) исполнительно-технической документации для физических и юридических лиц</u>		
14.1	Получение проектной документации из архива и изготовление копий проекта	995,74	1 113,57
15.	<u>Приемка в эксплуатацию объектов газоснабжения</u>		
15.1	Приёмка в эксплуатацию системы газоснабжения в жилом доме:		
15.1.1	газопровода - ввода	1 607,02	1 797,18
15.1.2	внутридомового газопровода	438,29	490,15
15.2	Прием в эксплуатацию распределительного газопровода	2 024,33	2 263,87
15.3	Прием в эксплуатацию газифицированных коммунально-бытовых объектов	2 191,38	2 450,70
15.4	Приём в эксплуатацию системы газоснабжения в жилом доме (частный сектор):		
15.4.1	газопровода - ввода	1 610,87	1 801,49
15.4.2	внутридомового газопровода	732,23	818,88
15.5	Приём в эксплуатацию узла учёта газа со счётчиком газа (расход газа до 16 м3), кроме населения	1 694,06	
15.6	Приём в эксплуатацию узла учёта газа со счётчиком газа и корректором	13 541,83	
15.7	Приём в эксплуатацию узла учёта газа с сужающим устройством и корректором (вычислителем)	21 640,38	
15.8	Приём квартир с индивидуальным отоплением от сторонних организаций, 1 квартира		
15.8.1	Приём и оформление документации от сторонних организаций	527,18	589,57
15.8.2	Выезд на объект	585,77	655,08
15.8.3	Осмотр газопроводов и газовых приборов в соответствии с проектной документацией, согласно правил безопасности, запись в паспорте	366,11	409,43
15.8.4	Сдача документов в архив	248,95	278,42
	всего:	1 728,01	1 932,50
16.	<u>Техническое обслуживание систем газоснабжения и газового оборудования (по договорам)</u>		
16.1	<u>Планово-техническое обслуживание газовых приборов и оборудования</u>		
16.1.1	<u>Бытовая газовая плита</u>		
16.1.1.1	- двухконфорочная		
16.1.1.1.2	- обычная газовая плита (КБО)	205,34	
16.1.1.1.3	- газовые плиты повышенного класса с автоматикой (для всех категорий)	271,88	
	На каждую последующую плиту более одной к норме времени и тарифу применять коэффициент 0,85		
	В одноэтажных домах с разбросом домов более 0,1 км к норме времени применять коэффициент 1,2		
16.1.1.2	- трехконфорочная		
16.1.1.2.2	- обычная газовая плита (КБО)	219,02	
16.1.1.2.3	- газовые плиты повышенного класса с автоматикой (для всех категорий)	290,17	
	На каждую последующую плиту более одной к норме времени и тарифу применять коэффициент 0,85		
	одноэтажных домах с разбросом домов более 0,1 км к норме времени применять коэффициент 1,2		
16.1.1.3	- четырёхконфорочная		
16.1.1.3.2	- обычная газовая плита (КБО)	273,77	
16.1.1.3.3	- газовые плиты повышенного класса с автоматикой (для всех категорий)	362,52	
	На каждую последующую плиту более одной к норме времени и тарифу применять коэффициент 0,85		
	В одноэтажных домах с разбросом домов более 0,1 км к норме времени применять коэффициент 1,2		
16.1.2	<u>Проточный водонагреватель</u>		
16.1.2.1	- с полуавтоматическим устройством	376,79	
16.1.2.2	- с автоматическим устройством	417,88	
16.1.2.3	- с автоматическим устройством и прибором отключения по тяге	472,62	

1	2	3	4
16.1.3	Водонагреватель ёмкостной типа АГВ, АОГВ	629,69	
16.1.4	Отопительный котёл ВНИИСТО-МЧ		
16.1.4.1	- с автоматическим устройством	616,00	
16.1.4.2	- без автоматического устройства	492,79	
16.1.5	Отопительная печь		
16.1.5.1	- с автоматическим устройством	287,47	
16.1.5.2	- без автоматического устройства	219,02	
	На каждое последующее устройство более к норме времени и тарифу применять коэффициент К=0,85		
16.1.6	Кипятильник	215,09	
16.1.7	Лабораторная горелка	153,72	
	На каждую последующую горелку	67,84	
16.1.8	Горелка инфракрасного излучения	190,55	
	На каждую следующую горелку	129,18	
16.1.9	Плита ресторанный		
16.1.9.1	- с автоматикой		
	- с 1 горелкой	528,68	
	- на каждую последующую горелку	174,10	
16.1.9.2	- без автоматики		
	- с 1 горелкой	369,59	
	- на каждую последующую горелку	130,40	
16.1.10	Котёл варочный	503,89	
16.1.11	Калорифер газовый		
16.1.11.1	- с автоматикой	294,66	
16.1.11.2	- без автоматики	205,34	
16.1.12	Теплогенератор	308,38	
16.1.13	Котёл КС с автоматикой АПОК-1 для всех категорий	684,42	
16.1.14	Котельные газифицированные		
16.1.14.1	- с автоматикой		
	- одним котлом с автоматикой	5 060,12	
	- на каждый последующий котёл	1 132,86	
16.1.14.2	- без автоматики		
	- одним котлом без автоматики	2 977,66	
	- на каждый последующий котёл	547,55	
16.1.15	Зерносушилка БГГ-05 (без автоматики), Пост резки металла (горелка «Донмет»)	227,76	
16.1.15.1	Проверка соответствия установки горелок зерносушилки техническим условиям, проверка креплений и прокладки газопровода	48,28	
16.1.15.2	Смазка кранов, проверка наличия утечек газа и устранение их на газопроводе и запорной арматуре	144,10	
16.1.15.3	Провести инструктаж ответственного за газовое хозяйство и сделать запись в журнале	35,38	
16.1.16	Духовой кондиционер «Руфтоп» (без автоматики)	251,27	
16.1.16.1	Проверка соответствия установки кондиционера техническим условиям, проверка креплений и прокладки газопровода	53,24	
16.1.16.2	Смазка кранов, проверка наличия утечек газа и устранение их на газопроводе и запорной арматуре	158,99	
16.1.16.3	Проведение инструктажа ответственного за газовое оборудование, запись в журнале	39,04	
16.1.17	Фритюрница	355,68	
16.1.17.1	Проверка соответствия помещения техническим условиям, проверка плотности газопровода	53,24	
16.1.17.2	Смазка кранов, проверка наличия утечек газа и их устранение на газопроводе и запорной арматуре	158,99	
16.1.17.3	Проверка наличия тяги в вентканале	79,49	
16.1.17.4	Проверка наличия утечек газа и их устранение	39,77	
16.1.17.5	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	24,19	
16.1.18	Ротационная печь	215,50	
16.1.18.1	Проверка соответствия помещения техническим условиям, плотность креплений газопровода, проверка наличия утечек газа, смазка кранов	144,10	
16.1.18.2	Проверка наличия тяги в вентканале и дымоходе	36,02	
16.1.18.3	Проведение инструктажа ответственного за газовое оборудование, запись в журнале	35,38	
16.1.19	Конвектор	371,61	

1	2	3	4
16.1.19.1	Проверка соответствия помещения техническим условиям		47,38
16.1.19.2	Прочистка горелки, сопла, запальника		48,28
16.1.19.3	Прочистка слоя термопары, проверка целостности и налаживания автоматики		95,83
16.1.19.4	Смазка кранов на опусках		36,02
16.1.19.5	Проверка утечек газа и их устранение		144,10
16.1.20	Газовая плита ПГ-6		373,46
16.1.20.1	Проверка соответствия помещения и крепления плиты техническим условиям		35,38
16.1.20.2	Разборка и смазка кранов плиты и крана на опуске		68,45
16.1.20.3	Проверка диаметров отверстий сопел горелок		48,28
16.1.20.4	Проверка и регулировка горения газа в верхних горелках		59,80
16.1.20.5	Проверка герметичности кранов и всех трубопроводов, положения духовки и плотность закрытия дверки		59,80
16.1.20.6	Проверка и регулировка автоматики плиты		72,05
16.1.20.7	Провести инструктаж обслуживающего персонала и сделать запись в журнале		29,70
16.1.21	Спецгорелки		
16.1.21.1	- фритюрница, ротационная печь		453,89
16.1.21.2	- "Вечный огонь"		453,89
16.1.22	Газовая варочная поверхность:		
16.1.22.1	на 1 конфорку		209,64
16.1.22.1.1	Проверить соответствие помещения, установки и крепления газовой варочной поверхности требованиям проекта и действующим нормативным актам		23,34
16.1.22.1.2	Визуальное определение диаметра отверстия запальника		14,41
16.1.22.1.3	Прочистить и отрегулировать горение газа запальника		57,65
16.1.22.1.4	Проверить герметичность крана и подводящего патрубка к горелке		21,61
16.1.22.1.5	Проверить автоматику на работоспособность		36,02
16.1.22.1.6	Провести инструктаж		35,38
16.1.22.1.7	Произвести запись в паспорте на газовое оборудование		21,23
16.1.22.2	на каждую последующую конфорку газовой варочной поверхности		93,66
16.1.23	Газовый духовой шкаф:		
16.1.23.1	на 1 горелку		209,64
16.1.23.1.1	Проверить соответствие помещения, установки и крепления газовой варочной поверхности требованиям проекта и действующим нормативным актам		23,34
16.1.23.1.2	Визуальное определение диаметра отверстия запальника		14,41
16.1.23.1.3	Прочистить и отрегулировать горение газа запальника		57,65
16.1.23.1.4	Проверить герметичность крана и подводящего патрубка к горелке		21,61
16.1.23.1.5	Проверить автоматику на работоспособность		36,02
16.1.23.1.6	Провести инструктаж		35,38
16.1.23.1.7	Произвести запись в паспорте на газовое оборудование		21,23
16.1.23.2	на каждую последующую горелку газового духового шкафа		93,66
16.2	Плановая проверка плотности внутридомовых газопроводов и устройств на них		
16.2.1	Проверка плотности внутридомового газопровода коммунально-бытового объекта, при количестве газовых устройств на одном стояке:		
16.2.1.1	- до 5		246,41
16.2.1.2	- 6-10		287,47
16.2.1.3	- 11-19		342,22
16.2.1.4	- 20 и более		396,98
	В случае наличия коллекторов (лежаков) в разводке газопроводов в лестничных клетках или коридорах к норме времени и тарифу применять коэффициент $K=1,5$		
	В многоэтажных постройках коммунально-бытового назначения (общежития и т.д.) для проверки плотности внутридомовых газопроводов необходимо пользоваться ТНВ 7.1		
16.2.2	Проверка плотности внутридомовых газопроводов жилого дома		
16.2.2.1	- на 1 квартиру 1-го этажа		233,68
16.2.2.2	- на каждую следующую квартиру на стояке		103,85
	В случае наличия коллекторов (лежаков) в разводке газопроводов в лестничных клетках или коридорах к норме времени и тарифу применять коэффициент $K=1,5$		

1	2	3	4
16.2.3	Проверка плотности газопроводов в лестничных клетках путём осмотра и обмыливания при длине газопровода:		
16.2.3.1	до 20 м		578,24
16.2.3.2	от 21 до 50 м		693,89
16.2.3.3	от 51 до 100 м		867,35
16.2.4	Техническое обслуживание бытовых счётчиков газа		64,91
16.2.5	Планово-техническое обслуживание ВДГС до отопительного и водонагревательного оборудования		407,17
16.2.6	Пуск газифицированной котельной		
16.2.6.1	- с автоматикой		
16.2.6.1.1	- с одним котлом		1 888,12
16.2.6.1.2	- на каждый последующий котёл		528,68
16.2.6.2	- без автоматики		
16.2.6.2.1	- с одним котлом		1 231,98
16.2.6.2.2	- на каждый последующий котёл		410,65
16.2.7	Предпусковая подготовка газифицированной котельной с пуском котельной		
16.2.7.1	- с автоматикой		
16.2.7.1.1	- с одним котлом		5 286,68
16.2.7.1.2	- на каждый последующий котёл		1 283,92
16.2.7.2	- без автоматики		
16.2.7.2.1	- с одним котлом		3 764,40
16.2.7.2.2	- на каждый последующий котёл		752,88
16.3	Техническое обследование и обслуживание стальных (подземных и надземных) и полиэтиленовых (подземных) газопроводов и сооружений на них		
16.3.1	Техническое обследование подземного газопровода-ввода длиной		
16.3.1.1	- до 20 п.м		110,17
16.3.1.2	- 21 - 50 п.м		150,34
16.3.1.3	- 51 - 100 п.м		242,87
	- в случае протяжённости газопровода свыше 100 п.м к норме времени на 100 п.м. добавляется норма времени соответственно 20, 50, 100п.м		
16.3.2	Техническое обследование путём обхода уличных газопроводов, на 100 п.м		37,81
16.3.3	Техническое обследование надземной части газопровода-ввода		
16.3.3.1	- газопровода длиной		
16.3.3.1.1	- до 20 п.м		65,09
16.3.3.1.2	- 21 - 50 п.м		82,44
16.3.3.1.3	- 51 - 100 п.м		117,77
	- в случае протяжённости газопровода свыше 100 п.м к норме времени на 100 п.м. добавляется норма времени соответственно 20, 50, 100п.м		
16.3.3.2	- отключающих устройств, на 1 устройство		
16.3.3.2.1	- кран		17,95
16.3.3.2.2	- электроизолирующий фланец		29,76
16.3.3.2.3	- задвижка		41,53
16.3.4	Проверка на загазованность газовых колодцев и колодцев подземных коммуникаций		
16.3.4.1	- со снятием крышки колодца		
16.3.4.1.1	- без дополнительных работ		29,76
16.3.4.1.2	- в случае выполнения дополнительных работ, связанных с очисткой колодца от снега и льда		35,33
16.3.4.2	- через отверстие в крышке колодца		
16.3.4.2.1	- без дополнительных работ		23,54
16.3.4.2.2	- в случае выполнения дополнительных работ, связанных с очисткой колодца от снега и льда		28,51
16.3.5	Проверка на загазованность подвального помещения, на 1 подвальное помещение		
16.3.5.1	- внутри помещения		153,11
16.3.5.2	- через вентканал		29,76

1	2	3	4
16.3.6	Проверка на загазованность контрольной трубки, на 1 контрольную трубку		
16.3.6.1	- без дополнительных работ	47,10	
16.3.6.2	- в случае выполнения дополнительных работ, связанных с очисткой ковера от снега и льда	56,41	
16.3.7	Проверка технического состояния контрольного проводника, проверка его на загазованность, на 1 контрольный проводник		
16.3.7.1	- без дополнительных работ	35,33	
16.3.7.2	- в случае выполнения дополнительных работ, связанных с очисткой ковера от снега и льда	42,16	
16.3.8	Проверка плотности газопровода с помощью контрольной трубки, на 1 контрольную трубку	29,76	
16.3.9	Проверка плотности подземных газопроводов приборным методом контроля, на 100 п.м.		
16.3.9.1	- уличных газопроводов	264,84	296,18
16.3.9.2	- дворовых вводов	223,04	249,44
16.3.10	Проверка состояния изоляционного покрытия трубы газопровода приборным методом контроля, на 100 п.м.		
16.3.10.1	- уличных газопроводов	1 274,47	1 425,29
16.3.10.2	- дворовых вводов	3 313,62	3 705,74
16.3.11	Привязка трассы подземного газопровода на местности трассоискателем ТПК-1, на 100 п.м	836,38	935,35
16.3.12	Техническое обслуживание отключающих устройств в газовых колодцах, на 1 колодец		
16.3.12.1	- проветривание газового колодца	156,54	
16.3.12.2	- газопровод низкого давления		
16.3.12.2.1	- без линзового компенсатора	312,43	
16.3.12.2.2	- с линзовым компенсатором	874,81	
16.3.12.3	- газопровод среднего и высокого давления		
16.3.12.3.1	- без линзового компенсатора	312,43	
16.3.12.3.2	- с линзовым компенсатором	999,79	
16.3.12.4	- задвижки (на 1 задвижку) диаметром:		
16.3.12.4.1	- до 150 мм	862,32	
16.3.12.4.2	- 151-300мм	1 049,78	
16.3.12.4.3	- 301-500мм	1 193,83	
16.3.12.4.4	- 501-700мм	1 374,73	
16.3.12.5	- краны (на 1 кран) диаметром:		
16.3.12.5.1	- до 50 мм	356,51	
16.3.12.5.2	- 51-100 мм	387,41	
16.3.12.5.3	- 101-150 мм	518,96	
	- в случае наличия в газовом колодце линзового компенсатора и задвижки (крана) нормы времени и тарифы по таблицам 1 и 2 суммируются		
	- в случае выполнения дополнительных работ, которые связаны с очисткой крышки колодца от снега и льда к нормам времени и тарифам табл.1 применять коэффициент К=1,2		
16.3.13	Проверка на герметичность соединений комбинированных регуляторов давления газа при обходе газопроводов	77,02	
16.4	Обслуживание ГРП, ГРУ и ШРП путём обхода без учёта периодичности		
16.4.1	Технический осмотр ГРП, ГРУ (на 1 ГРП, ГРУ) при сроке эксплуатации:		
16.4.1.1	- до 20 лет	396,54	
	- на каждый последующий комплект оборудования	317,26	
16.4.1.2	- 21-40 лет	594,84	
	- на каждый последующий комплект оборудования	475,86	
16.4.1.3	- более 40 лет	793,12	
	- на каждый последующий комплект оборудования	634,49	
16.4.2	Технический осмотр ШРП, на 1 ШРП	264,38	
	- на каждый последующий комплект оборудования	211,50	
16.4.3	Техническое обслуживание и регулирование оборудования ГРП, ГРУ, на 1 ГРП, ГРУ		
16.4.3.1	- до 20 лет	2 446,74	
	- на каждый последующий комплект оборудования	1 957,39	
16.4.3.2	- 21-40 лет	3 749,71	
	- на каждый последующий комплект оборудования	2 999,93	
16.4.3.3	- более 40 лет	4 892,75	

1	2	3	4
	- на каждый последующий комплект оборудования	3 914,06	
16.4.4	Техническое обслуживание и регулирование оборудования ШРП, на 1 ШРП	1 454,05	
	- на каждый последующий комплект оборудования	1 163,24	
16.4.5	Текущий ремонт оборудования ГРП, на 1 ГРП		
16.4.5.1	- ГРП с регулятором давления типа РДУК и РДС нетелемеханизированный		
16.4.5.1.1	- до 20 лет	9 060,66	
	- на каждый последующий комплект оборудования	8 607,98	
16.4.5.1.2	- 21-40 лет	13 590,98	
	- на каждый последующий комплект оборудования	12 911,59	
16.4.5.1.3	- более 40 лет	18 121,30	
	- на каждый последующий комплект оборудования	17 215,22	
16.4.5.2	- ГРП с регулятором давления типа РНД нетелемеханизированный		
16.4.5.2.1	- до 20 лет	9 409,13	
	- на каждый последующий комплект оборудования	8 938,85	
16.4.5.2.2	- 21-40 лет	14 134,62	
	- на каждый последующий комплект оборудования	13 428,10	
16.4.5.2.3	- более 40 лет	18 818,28	
	- на каждый последующий комплект оборудования	17 877,72	
16.4.6	Текущий ремонт оборудования ГРУ с регулятором давления типа РДУК и РДС, на 1 ГРУ		
16.4.6.1	- до 20 лет	7 527,31	
	- на каждый последующий комплект оборудования	7 150,93	
16.4.6.2	- 21-40 лет	11 304,91	
	- на каждый последующий комплект оборудования	10 739,99	
16.4.6.3	- более 40 лет	15 034,08	
	- на каждый последующий комплект оборудования	14 282,08	
16.4.7	Текущий ремонт оборудования ШРП, на 1 ШРП	4 911,25	
	- на каждый последующий комплект оборудования	3 929,00	
16.4.8	Остановка ГРП, ГРУ (на 1 ГРП, ГРУ)	1 881,83	2 104,51
16.4.9	Пуск ГРП, ГРУ (на 1 ГРП, ГРУ)	2 683,72	3 001,29
16.4.10	Остановка ШРП (на 1 ШРП)	1 099,55	1 229,66
16.4.11	Пуск ШРП (на 1 ШРП)	1 539,35	1 721,51
16.4.12	Ремонт домового регулятора давления (РТГБ-10, РТГБ-20), на 1 регулятор	3 010,92	
16.4.13	Проверка параметров срабатывания ПСК и ПЗК на газорегуляторных пунктах		
16.4.13.1	- на 1 комплект оборудования	1 304,02	
16.4.13.2	- на каждый последующий комплект оборудования	337,20	
16.4.14	Техническое обслуживание домового регулятора давления, на 1 регулятор давления	152,38	
16.5	Антикоррозийная изоляция		
16.5.1	Антикоррозийная изоляция стыков стальных трубопроводов (весьма усиленная), диаметром до:		
16.5.1.1	- 100 мм	342,10	382,58
16.5.1.2	- 200 мм	362,23	405,10
16.5.1.3	- 300 мм	429,29	480,08
16.5.1.4	- 400 мм	503,10	562,64
16.5.1.5	- 500 мм	670,76	750,14
16.6	Техническое обслуживание средств защиты газопроводов		
16.6.1	Измерение разности потенциалов "трубопровод-земля" на стояках дворовых вводов стрелочным или цифровым прибором (на 1 стояк), при снятии показаний в течение:		
16.6.1.1	- 2 мин.	125,78	140,67
16.6.1.2	- 10 мин.	318,25	355,91
16.6.1.3	- 60 мин.	1 541,98	1 724,45
16.6.1.4	- 120 мин.	3 005,12	3 360,73
16.6.2	Проверка исправности электроизолирующего фланца, на 1 фланец	90,18	100,86
16.6.3	Измерение разности потенциала "трубопровод-земля" на контрольно-измерительных пунктах (КИП) стрелочным или цифровым прибором (на 1 КИП), при снятии показаний в течение:		
16.6.3.1	- 2 мин.	150,04	167,79
16.6.3.2	- 10 мин.	341,75	382,19
16.6.3.3	- 60 мин.	1 565,46	1 750,71
16.6.3.4	- 120 мин.	3 029,38	3 387,85

1	2	3	4
16.6.4	Контрольная проверка качества защитного покрытия трубопроводов на бровке траншеи (на 1 отрезок трубопровода), при отрезке трубопровода протяжённостью:		
16.6.4.1	- до 20 м	213,86	239,17
16.6.4.2	- 21-50 м	343,44	384,08
16.6.4.3	- 51-100 м	579,54	648,13
16.6.4.4	- 101-250 м	1 195,68	1 337,17
16.6.4.5	- 251-500 м	2 404,07	2 688,55
	на каждые последующие 100 м трубопроводов более 500 м к норме времени и тарифу добавлять	755,23	844,61
16.6.5	Контрольная проверка качества защитного покрытия трубопровода, уложенного в траншею на отрезок трубопровода протяжённостью:		
	- до 20	126,41	141,36
	- 21-50	226,56	253,37
	- 51-100	387,16	432,97
	- 101-250	566,82	633,90
	- 251-500	1 032,70	1 154,90
	на каждые последующие 100 м трубопроводов более 500 м к норме времени и тарифу добавлять	453,14	506,76
16.6.6	Контрольная проверка качества защитного покрытия трубопровода, уложенного в траншею и присыпанного грунтом на 20-30 см на отрезок трубопровода протяжённостью:		
	- до 20	207,49	232,04
	- 21-50	333,11	372,53
	- 51-100	535,02	598,34
	- 101-250	1 025,54	1 146,90
	- 251-500	1 969,99	2 203,11
	на каждые последующие 100 м трубопроводов более 500 м к норме времени и тарифу добавлять	679,72	760,15
16.6.7	Периодический технический осмотр и обслуживание станции катодной защиты	597,84	
	- при проверке технического состояния станции типа КСС-1200, ПСК, ПДУ и т.д.	902,34	
16.6.8	Периодический технический осмотр и обслуживание установки протекторной защиты	376,58	
	- при наличии блуждающих токов показания прибора снимать в течение 10 минут. Добавлять к норме времени и тарифу	819,11	
16.6.9	Периодический технический осмотр и обслуживание защитного заземления станции катодной защиты	481,15	
16.6.10	Регулирование режимов работы станции катодной защиты	849,41	
	- при производстве измерений в других положениях переключателей на каждое последующее измерение добавлять	239,45	
16.6.11	Проверка эффективности работы станции катодной защиты	1 569,25	
	- при большем количестве измерений на каждое последующее измерение добавлять	599,35	
16.7	Ремонт средств защиты подземных трубопроводов от коррозии		
16.7.1	Профилактический ремонт станции катодной защиты	2 153,46	
	- при проверке технического состояния станций типа КСС-1200, ПАСК, ПДУ, АРТЗ и т.д.	3 283,90	
16.7.2	Профилактический ремонт точки дренирования в ковре	393,37	
16.7.3	Ремонт блока управления /усилителя постоянного тока/	2 834,74	
	- на замену каждого последующего элемента добавлять	334,48	
16.7.4	Замена блока управления /усилителя постоянного тока/	1 276,31	
16.7.5	Текущий ремонт преобразователей типа ПСК, ПАСК, АРТЗ и т.д.		
16.7.5.1	Ремонт силовой части преобразователя	2 539,94	
16.7.5.2	Ремонт блока управления	3 611,00	
	- на замену каждого последующего элемента добавлять	401,21	
16.7.6	Текущий ремонт преобразователя типа КСС-600, КСС -1200 (в условиях мастерских)	5 971,97	
	- при ремонте одноканальных блоков типа УБСЗ, БЗК и др. добавлять	755,23	
	- при ремонте многоканальных блоков типа БДД, ПКК и др. добавлять	1 447,68	
16.7.7	Замена силового трансформатора	1 221,13	
16.7.8	Ремонт выпрямительного моста /на диодах/ (в условиях мастерских)	755,23	
16.7.9	Замена предохранительных колодок	487,32	

1	2	3	4
16.7.10	Определение мест повреждения кабеля	1 780,78	
	- на установку соединительной муфты при стыковке кабеля добавлять	504,01	
16.7.11	Замена участков кабельной линии / в траншее /	1 036,68	
16.7.12	Ремонт наружной линии питания защитных установок	2 560,66	
16.8	Монтаж и демонтаж средств защиты подземных трубопроводов от коррозии		
16.8.1	Монтаж станции катодной защиты на кирпичной стене		
16.8.1.1	- типа КСС-600	9 117,76	
16.8.1.2	- типа КСС-1200 и т.д.	13 250,36	
16.8.2	Монтаж станции катодной защиты типа ПСК, ПАСК на конструкции	10 638,02	
16.8.3	Монтаж и демонтаж преобразователя СКЗ		
16.8.3.1	- типа КСС-600	1 109,02	
	- при выполнении регулировки режимов работы станции катодной защиты добавлять	811,68	
16.8.3.2	- типа КСС-1200 и т.д.	1 610,39	
	- при выполнении регулировки режимов работы станции катодной защиты добавлять	786,32	
16.8.4	Демонтаж станции катодной защиты		
16.8.4.1	- типа КСС-600	2 893,78	
	- при демонтаже одноканальных и многоканальных блоков добавлять	783,88	
16.8.4.2	- типа КСС-1200 и т.д.	4 206,54	
	- при демонтаже одноканальных и многоканальных блоков добавлять	759,36	
16.8.5	Установка электросчётчика / щитового прибора /		
16.8.5.1	- типа КСС-600	697,21	
	- при замене счётчика добавлять	126,41	
16.8.5.2	- типа КСС-1200 и т.д.	1 013,51	
	- при замене счётчика добавлять	183,30	
16.8.6	Установка табличек на защитных установках	296,10	
16.8.7	Присоединение потенциал уравнивающих перемычек	1 171,02	
16.8.8	Подключение кабеля к трубопроводу	2 152,85	
16.8.9	Монтаж узла подключения кабеля токоотвода к анодному заземлителю	1 535,15	
16.9	Ремонтные работы на газопроводах		
16.9.1	Восстановление повреждённых мест антикоррозионного (защитного) покрытия газопровода вручную на 1м2 покрытия	3 492,60	
16.9.2	Устранение кристаллогидратных и снежно-ледовых закупорок в газопроводе, на 1 закуп.		
16.9.2.1	- заливанием растворителя	674,41	
16.9.2.2	- подогревом места закупорки	1 419,02	
16.9.2.3	- шурованием	1 071,72	
16.9.2.4	- продувкой инертным или горючим газом	1 199,45	
16.9.3	Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода (без восстановления защитного покрытия), на 1 муфту при диаметре газопровода		
16.9.3.1	- до 100 мм	4 398,97	
16.9.3.2	- 101-200 мм	5 641,00	
16.9.3.3	- 201-300 мм	7 192,99	
16.9.3.4	- 301-400 мм	8 807,74	
16.9.3.5	- 401-500 мм	10 202,29	
16.9.3.6	- 501-600 мм	12 369,98	
16.9.3.7	- 601-700 мм	14 014,10	
16.9.3.8	- 701-800 мм	15 814,80	
16.9.3.9	- 801-900 мм	17 850,35	
16.9.3.10	- 901-1000 мм	20 120,80	
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
16.9.4	Восстановление стенки газопровода наложением заплатки (без восстановления защитного покрытия), на 1 латку при диаметре газопровода		
16.9.4.1	- до 200 мм	695,32	
16.9.4.2	- 201-500 мм	807,38	
16.9.4.3	- более 500 мм	1 252,66	
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		

1	2	3	4
16.9.5	Замена участка подземного газопровода (врезка катушки) (без восстановления защитного покрытия), на 1 участок при диаметре газопровода:		
16.9.5.1	- до 100 мм	4 778,20	
16.9.5.2	- 101-150 мм	5 572,40	
16.9.5.3	- 151-200 мм	6 011,26	
16.9.5.4	- 201-300 мм	6 781,94	
16.9.5.5	- 301-400 мм	7 706,75	
16.9.5.6	- 401-500 мм	8 477,44	
16.9.5.7	- 501-600 мм	9 950,77	
16.9.5.8	- 601-700 мм	11 074,26	
16.9.5.9	- 701-800 мм	12 197,72	
16.9.5.10	- 801-900 мм	13 321,20	
16.9.5.11	- 901-1000 мм	14 444,68	
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
16.9.6	Обрезка неработающего газопровода (газового ввода), на обрезание 1 ввода при диаметре газопровода:		
16.9.6.1	- до 100 мм	2 312,04	
16.9.6.2	- 101-200 мм	2 840,50	
16.9.6.3	- 201-300 мм	3 618,50	
16.9.6.4	- 301-400 мм	4 221,96	
16.9.6.5	- 401-500 мм	4 860,53	
16.9.6.6	- 501-600 мм	6 067,98	
16.9.6.7	- 601-700 мм	6 772,58	
16.9.6.8	- 701-800 мм	7 477,21	
16.9.6.9	- 801-900 мм	8 181,83	
16.9.6.10	- 901-1000 мм	8 886,44	
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
16.9.7	Установка (снятие) временных заглушек, на 1 заглушку		
16.9.7.1	- при нормальных условиях работы, при диаметре газопровода:		
16.9.7.1.1	- до 100 мм	993,08	
16.9.7.1.2	- 101-150 мм	1 136,42	
16.9.7.1.3	- 151-200 мм	1 309,07	
16.9.7.1.4	- 201-300 мм	1 617,91	
16.9.7.1.5	- 301-400 мм	2 001,19	
16.9.7.1.6	- 401-500 мм	2 475,58	
16.9.7.1.7	- 501-600 мм	3 062,38	
16.9.7.1.8	- 601-700 мм	3 791,72	
16.9.7.1.9	- 701-800 мм	4 664,42	
16.9.7.1.10	- 801-900 мм	5 717,69	
16.9.7.1.11	- 901-1000 мм	7 034,68	
16.9.7.2	- на высоте с приставной лестницей, при диаметре газопровода:		
16.9.7.2.1	- до 100 мм	1 188,67	
16.9.7.2.2	- 101-150 мм	1 362,11	
16.9.7.2.3	- 151-200 мм	1 564,86	
16.9.7.3	- в колодце, при диаметре газопровода:		
16.9.7.3.1	- до 100 мм	1 392,20	
16.9.7.3.2	- 101-150 мм	1 587,79	
16.9.7.3.3	- 151-200 мм	1 835,66	
16.9.7.3.4	- 201-300 мм	2 264,90	
16.9.7.3.5	- 301-400 мм	2 798,65	
16.9.7.3.6	- 401-500 мм	3 468,62	
16.9.7.3.7	- 501-600 мм	4 288,26	
16.9.7.3.8	- 601-700 мм	5 304,31	
16.9.7.3.9	- 701-800 мм	6 523,06	
16.9.7.3.10	- 801-900 мм	8 012,68	
16.9.7.3.11	- 901-1000 мм	9 863,40	
	- трудозатраты на проверку газопровода на загазованность и его проветривание в норме времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
16.9.8	Понижение и восстановление давления газа в газопроводе на участке протяжённостью до 1км		
16.9.8.1	- низкого давления (до 0,05 кгс/см²), при диаметре газопровода:		
16.9.8.1.1	- до 80 мм	504,13	

1	2	3	4
16.9.8.1.2	- 81-100 мм	631,84	
16.9.8.1.3	- 101-150 мм	808,82	
16.9.8.1.4	- 151-200 мм	979,12	
16.9.8.1.5	- 201-250 мм	1 156,87	
16.9.8.1.6	- 251-300 мм	1 327,15	
16.9.8.1.7	- 301-400 мм	1 674,44	
16.9.8.1.8	- 401-500 мм	2 015,02	
16.9.8.1.9	- 501-600 мм	2 363,05	
16.9.8.1.10	- 601-700 мм	2 710,33	
16.9.8.2	- среднего давления:		
16.9.8.2.1	- до 1,0 кгс / см², при диаметре газопровода		
16.9.8.2.1.1	- до 80 мм	716,99	
16.9.8.2.1.2	- 81-100 мм	844,69	
16.9.8.2.1.3	- 101-150 мм	1 021,72	
16.9.8.2.1.4	- 151-200 мм	1 191,97	
16.9.8.2.1.5	- 201-250 мм	1 369,72	
16.9.8.2.1.6	- 251-300 мм	1 540,01	
16.9.8.2.1.7	- 301-400 мм	1 887,29	
16.9.8.2.1.8	- 401-500 мм	2 227,86	
16.9.8.2.1.9	- 501-600 мм	2 575,90	
16.9.8.2.1.10	- 601-700 мм	2 923,18	
16.9.8.2.2	- до 2,0 кгс / см², при диаметре газопровода		
16.9.8.2.2.1	- до 80 мм	929,83	
16.9.8.2.2.2	- 81-100 мм	1 057,54	
16.9.8.2.2.3	- 101-150 мм	1 234,56	
16.9.8.2.2.4	- 151-200 мм	1 404,85	
16.9.8.2.2.5	- 201-250 мм	1 582,60	
16.9.8.2.2.6	- 251-300 мм	1 752,85	
16.9.8.2.2.7	- 301-400 мм	2 100,17	
16.9.8.2.2.8	- 401-500 мм	2 440,72	
16.9.8.2.2.9	- 501-600 мм	2 788,75	
16.9.8.2.2.10	- 601-700 мм	3 136,06	
16.9.8.2.3	- в 3,0кгс / см², при диаметре газопровода		
16.9.8.2.3.1	- до 80 мм	1 142,70	
16.9.8.2.3.2	- 81-100 мм	1 270,39	
16.9.8.2.3.3	- 101-150 мм	1 447,39	
16.9.8.2.3.4	- 151-200 мм	1 617,68	
16.9.8.2.3.5	- 201-250 мм	1 795,44	
16.9.8.2.3.6	- 251-300 мм	1 965,72	
16.9.8.2.3.7	- 301-400 мм	2 313,00	
16.9.8.2.3.8	- 401-500 мм	2 653,58	
16.9.8.2.3.9	- 501-600 мм	3 001,60	
16.9.8.2.3.10	- 601-700 мм	3 348,89	
16.9.8.3	- высокого давления:		
16.9.8.3.1	- в 4,0кгс / см², при диаметре газопровода		
16.9.8.3.1.1	- до 80 мм	1 355,52	
16.9.8.3.1.2	- 81-100 мм	1 483,26	
16.9.8.3.1.3	- 101-150 мм	1 660,25	
16.9.8.3.1.4	- 151-200 мм	1 830,55	
16.9.8.3.1.5	- 201-250 мм	2 008,27	
16.9.8.3.1.6	- 251-300 мм	2 178,58	
16.9.8.3.1.7	- 301-400 мм	2 525,86	
16.9.8.3.1.8	- 401-500 мм	2 866,43	
16.9.8.3.1.9	- 501-600 мм	3 214,46	
16.9.8.3.1.10	- 601-700 мм	3 561,74	
16.9.8.3.2	- в 5,0кгс / см², при диаметре газопровода		
16.9.8.3.2.1	- до 80 мм	1 568,40	
16.9.8.3.2.2	- 81-100 мм	1 696,09	
16.9.8.3.2.3	- 101-150 мм	1 873,10	
16.9.8.3.2.4	- 151-200 мм	2 043,38	
16.9.8.3.2.5	- 201-250 мм	2 221,14	
16.9.8.3.2.6	- 251-300 мм	2 391,42	
16.9.8.3.2.7	- 301-400 мм	2 738,70	
16.9.8.3.2.8	- 401-500 мм	3 079,28	
16.9.8.3.2.9	- 501-600 мм	3 427,31	
16.9.8.3.2.10	- 601-700 мм	3 774,60	
16.9.8.3.3	- в 6,0кгс / см², при диаметре газопровода		

1	2	3	4
16.9.8.3.3.1	- до 80 мм	1 781,24	
16.9.8.3.3.2	- 81-100 мм	1 908,96	
16.9.8.3.3.3	- 101-150 мм	2 085,96	
16.9.8.3.3.4	- 151-200 мм	2 256,24	
16.9.8.3.3.5	- 201-250 мм	2 469,10	
16.9.8.3.3.6	- 251-300 мм	2 604,28	
16.9.8.3.3.7	- 301-400 мм	2 951,58	
16.9.8.3.3.8	- 401-500 мм	3 292,14	
16.9.8.3.3.9	- 501-600 мм	3 640,18	
16.9.8.3.3.10	- 601-700 мм	3 987,44	
16.9.9	Покраска ранее окрашенных наземных газопроводов, на 1 м2 поверхности газопровода		
16.9.9.1	- при нормальных условиях		
16.9.9.1.1	- один слой покраски	129,72	
16.9.9.1.2	- два слоя покраски	191,33	
16.9.9.2	- при неудобных условиях		
16.9.9.2.1	- один слой покраски	292,62	
16.9.9.2.2	- два слоя покраски	427,67	
16.9.10	Замена задвижки, на 1 задвижку, при диаметре газопровода, при:		
16.9.10.1	- нормальных условиях работы		
16.9.10.1.1	- до 100 мм	4 179,95	
16.9.10.1.2	- 101-150	5 012,95	
16.9.10.1.3	- 151-200	5 845,98	
16.9.10.1.4	- 201-300	7 512,01	
16.9.10.1.5	- 301-400	9 148,28	
16.9.10.1.6	- 401-500	10 858,94	
16.9.10.2	- неудобных условиях работы, с приставной лестницей		
16.9.10.2.1	- до 100 мм	5 548,49	
16.9.10.2.2	- 101-150	6 381,48	
16.9.10.2.3	- 151-200	6 693,88	
16.9.10.3	- неудобных условиях работы, в колодце		
16.9.10.3.1	- до 100 мм	6 300,06	
16.9.10.3.2	- 101-150	7 036,00	
16.9.10.3.3	- 151-200	8 478,91	
16.9.10.3.4	- 201-300	11 453,94	
16.9.10.3.5	- 301-400	13 238,99	
16.9.10.3.6	- 401-500	14 949,64	
	- трудозатраты на проверку колодца на загазованность и его проветривание в норму времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
16.9.11	Замена прокладок задвижки, на 1 прокладку, при диаметре газопровода, при:		
16.9.11.1	- нормальных условиях работы		
16.9.11.1.1	- до 100 мм	1 004,47	
16.9.11.1.2	- 101-150	1 495,36	
16.9.11.1.3	- 151-200	1 778,00	
16.9.11.1.4	- 201-300	2 343,25	
16.9.11.1.5	- 301-400	2 908,50	
16.9.11.1.6	- 401-500	3 473,77	
16.9.11.2	- неудобных условиях работы, с приставной лестницей		
16.9.11.2.1	- до 100 мм	1 182,98	
16.9.11.2.2	- 101-150	1 748,24	
16.9.11.2.3	- 151-200	2 037,92	
16.9.11.3	- неудобных условиях работы, в колодце		
16.9.11.3.1	- до 100 мм	1 361,50	
16.9.11.3.2	- 101-150	1 844,53	
16.9.11.3.3	- 151-200	2 134,99	
16.9.11.3.4	- 201-300	2 722,19	
16.9.11.3.5	- 301-400	3 206,00	
16.9.11.3.6	- 401-500	3 696,91	
	- трудозатраты на проверку колодца на загазованность и его проветривание в норму времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
16.9.12	Ремонт задвижки, на 1 задвижку, при диаметре газопровода, при:		
16.9.12.1	- нормальных условиях работы		

1	2	3	4
16.9.12.1.1	- до 100 мм	2 447,39	
16.9.12.1.2	- 101-150	2 700,26	
16.9.12.1.3	- 151-200	2 915,53	
16.9.12.1.4	- 201-300	3 346,93	
16.9.12.1.5	- 301-400	3 778,32	
16.9.12.1.6	- 401-500	4 209,72	
16.9.12.2	- неудобных условиях работы, с приставной лестницей		
16.9.12.2.1	- до 100 мм	3 079,19	
16.9.12.2.2	- 101-150	3 682,02	
16.9.12.2.3	- 151-200	4 306,79	
16.9.12.3	- неудобных условиях работы, в колодце		
16.9.12.3.1	- до 100 мм	4 083,67	
16.9.12.3.2	- 101-150	4 507,21	
16.9.12.3.3	- 151-200	5 221,22	
16.9.12.3.4	- 201-300	6 597,59	
16.9.12.3.5	- 301-400	7 883,90	
16.9.12.3.6	- 401-500	9 222,67	
	- трудозатраты на проверку колодца на загазованность и его проветривание в норме времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
16.9.13.3	Крепление газопроводных дворовых вводов на стене дома (вручную) на 1 крепление		
16.9.13.3.1	- без лестницы		
16.9.13.3.1.1	- вручную	413,82	
16.9.13.3.1.2	- пистолетом	229,01	
16.9.13.3.2	- на высоте (с лестницей)		
16.9.13.3.2.1	- вручную	496,18	
16.9.13.3.2.2	- пистолетом	274,52	
16.9.14	Ремонт кранов на газопроводах-вводах, на 1 кран		
16.9.14.1	- нормальные условия работ, при диаметре газопровода:		
16.9.14.1.1	- до 50 мм	318,06	
16.9.14.1.2	- 51-86 мм	541,03	
16.9.14.2	- на высоте с приставной лестницей, при диаметре газопровода:		
16.9.14.2.1	- до 50 мм	381,68	
16.9.14.2.2	- 51-86 мм	648,85	
	- в шаровом кране при необходимости заменить прокладку		
16.9.15	Ремонт токоизолирующих фланцев, на 1 фланец, при диаметре газопровода:		
16.9.15.1	- при нормальных условиях работы		
16.9.15.1.1	- до 100 мм	902,80	
16.9.15.1.2	- 101 - 150 мм	1 332,04	
16.9.15.1.3	- 151 - 200 мм	1 564,86	
16.9.15.1.4	- 201 - 300 мм	2 031,28	
16.9.15.1.5	- 301 - 400 мм	2 437,55	
16.9.15.1.6	- 401 - 500 мм	2 919,01	
16.9.15.2	- при неудобных условиях труда, на высоте с приставной лестницей		
16.9.15.2.1	- до 100 мм	1 083,35	
16.9.15.2.2	- 101 - 150 мм	1 594,93	
16.9.15.2.3	- 151 - 200 мм	1 880,82	
16.9.15.3	- при неудобных условиях работы, в колодце		
16.9.15.3.1	- до 100 мм	1 263,90	
16.9.15.3.2	- 101 - 150 мм	1 865,77	
16.9.15.3.3	- 151 - 200 мм	2 189,68	
16.9.15.3.4	- 201 - 300 мм	2 843,80	
16.9.15.3.5	- 301 - 400 мм	3 415,55	
16.9.15.3.6	- 401 - 500 мм	4 085,53	
	- трудозатраты на проверку колодца на загазованность и его проветривание в норме времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
16.10	Плановая проверка плотности газовых приборов и оборудования		
16.10.1	Бытовая газовая плита (проверка плотности)		
16.10.1.1	- при обслуживании обычных плит		
16.10.1.1.2	- объекты КБО:		
16.10.1.1.2.1	- двухконфорочная плита	103,03	

1	2	3	4
16.10.1.1.2.2	- трехконфорочная плита	116,71	
16.10.1.1.2.3	- четырёхконфорочная плита	136,88	
16.10.1.1.2.4	- пятиконфорочная плита	157,78	
16.10.1.2	- при обслуживании плит повышенного класса с автоматикой		
16.10.1.2.1	- объекты КБО:		
16.10.1.2.1.1	- двухконфорочная плита	135,94	
16.10.1.2.1.2	- трехконфорочная плита	154,24	
16.10.1.2.1.3	- четырёхконфорочная плита	181,27	
16.10.1.2.1.4	- пятиконфорочная плита	208,30	
	- на каждую последующую плиту более одного к норме времени и тарифу применять коэффициент К=0,85		
16.10.2	Проточный водонагреватель (проверка плотности)		
16.10.2.1	- с полуавтоматическим устройством	157,78	
16.10.2.2	- с автоматическим устройством	226,21	
16.10.2.3	- с автоматическим устройством с прибором отключения по тяге	260,08	
16.10.3	Ёмкостный водонагреватель типа АГВ, АОГВ (проверка плотности)	157,78	
16.10.4	Отопительный котёл типа ВНИИСТО-МЧ (проверка плотности)		
16.10.4.1	- с автоматическим устройством	150,59	
16.10.4.2	- без автоматического устройства	82,12	
16.10.5	Отопительная печь (проверка плотности)		
16.10.5.1	- с автоматическим устройством	103,03	
16.10.5.2	- без автоматического устройства	82,12	
	- на каждую последующую плиту более одной к норме времени и тарифу применять коэффициент К=0,85		
16.10.6	Кипятильник (проверка плотности)	116,92	
16.10.7	Лабораторная горелка (проверка плотности)		
	- на первую горелку	43,30	
	- на каждую последующую	31,01	
16.10.8	Плита ресторанный, на 1 плиту (проверка плотности)		
16.10.8.1	- с автоматикой		
16.10.8.1.1	- с одной горелкой	279,83	
16.10.8.1.2	- на каждую последующую горелку	174,10	
16.10.8.2	- без автоматики		
16.10.8.2.1	- с одной горелкой	123,18	
16.10.8.2.2	- на каждую последующую горелку	95,83	
16.10.9	Горелка инфракрасного излучения (для КБО производственного и непроизводственного характера) (проверка плотности), на 1 горелку		
16.10.9.1	- на первую горелку	92,35	
16.10.9.2	- на каждую последующую горелку	61,38	
16.10.10	Теплогенератор (для КБО производственного и непроизводственного характера) (проверка плотности), на 1 теплогенератор	171,47	
16.10.11	Котёл типа КС с автоматикой АПОК-1 (проверка плотности), на 1 котёл	205,34	
16.10.12	Калорифер газовый (проверка плотности), на 1 калорифер		
16.10.12.1	- с автоматикой	157,78	
16.10.12.2	- без автоматики	123,18	
16.10.13	Спецгорелки		
16.10.13.1	- фритюрница, ротационная печь	172,91	
16.10.13.2	- "Вечный огонь"	172,91	
16.11	Техническое обследование (технический осмотр) газового оборудования котельных		
16.11.1	- с автоматикой		
16.11.1.1	- с одним котлом	1 850,75	
16.11.1.2	- на каждый последующий котёл	302,11	
16.11.2	- без автоматики		
16.11.2.1	- с одним котлом	992,80	
16.11.2.2	- на каждый последующий котёл	205,34	
16.13	Проверка плотности внутридомового газопровода (контрольная опрессовка) коммунально-бытового объекта при количестве газовых приборов:		
16.13.1	- до 5	246,41	
16.13.2	- 6-10	287,47	
16.13.3	- 11-19	342,22	
16.13.4	- 20 и более	396,98	
16.14	Замена сальника газовой части блок-крана проточного водонагревателя (смазка штока газового блока), 1 блок-кран	582,14	

1	2	3	4
16.15	Замена прокладки тройника сопел горелки проточного водонагревателя	273,77	
16.16	Замена прокладок радиатора проточного водонагревателя		
16.16.1	Перекрыть кран на опуске перед прибором	11,52	
16.16.2	Закрыть вентиль на водопроводе	20,16	
16.16.3	Снять переднюю крышку водонагревателя	25,22	
16.16.4	Отсоединить подводящие трубки	61,97	
16.16.5	Снять дефектные прокладки	10,81	
16.16.6	Установить новые прокладки, присоединить подводящие трубки	85,03	
16.16.7	Поставить переднюю крышку	25,92	
16.16.8	Произвести пуск газа	34,58	
16.16.9	Отрегулировать работу прибора	25,92	
16.16.10	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	21,92	
	всего:	323,05	
16.17	Прочистка сопла запальника УГОП-16		
16.17.1	Перекрыть кран на опуске перед прибором	12,24	
16.17.2	Отсоединить запальник.	43,94	
16.17.3	Прочистить сопло запальника	74,21	
16.17.4	Присоединить запальник	56,20	
16.17.5	Проверить тягу, отрегулировать горение газа	38,18	
16.17.6	Проверить плотность соединений	30,98	
16.17.7	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	21,92	
	всего:	277,67	
16.18	Прочистка контактов электромагнитного клапана ёмкостного водонагревателя (АГВ)		
16.18.1	Перекрыть кран основной горелки и кран на опуске перед прибором	25,22	
16.18.2	Открыть дверцу топки для вентиляции	5,78	
16.18.3	Отсоединить термopару и разобрать электромагнитный клапан	84,30	
16.18.4	Прочистить контакты электромагнитного клапана	38,18	
16.18.5	Собрать электромагнитный клапан, присоединить термopару	92,22	
16.18.6	Проверить тягу в дымоходе и топке АГВ	25,92	
16.18.7	Открыть кран на опуске	18,01	
16.18.8	Зажечь и проверить горения горелок	22,33	
16.18.9	Проверить плотность резьбовых соединений	30,98	
16.18.10	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	21,92	
	всего:	364,86	
16.19	Прочистка горелки духового шкафа газовой плиты		
16.19.1	Снятие горелки духового шкафа газовой плиты	111,10	
16.19.2	Прочистки горелки духового шкафа	125,30	
16.19.3	Установка горелки духового шкафа	53,60	
16.19.4	Запись в паспорте	26,63	
	всего:	316,63	
16.20	Прочистка сеточки газового ротационного счётчика		
16.20.1	Перекрыть кран на опуске, отсоединить пломбу	56,20	
16.20.2	Открутить болты на креплении, снять счётчик	115,99	
16.20.3	Снять, прочистить сеточку и установить ее на место	79,98	
16.20.4	Установить и закрепить счётчик, произвести пуск газа	152,02	
16.20.5	Проверить плотность газопровода обмыливанием или прибором, при необходимости устранить утечки газа	136,16	
16.20.6	Установить пломбу, провести инструктаж абонента, оформить необходимую документацию	84,30	
	всего:	624,65	
16.21	Прочистка газового фильтра		
16.21.1	Перекрыть кран на опуске	10,99	
16.21.2	Открутить пробку	14,22	
16.21.3	Снять и прочистить сеточку фильтра	18,07	
16.21.4	Установить сеточку фильтра	10,99	
16.21.5	Установить пробку фильтра	14,22	
16.21.6	Проверить герметичность, продуть газопровод	10,99	
16.21.7	Проверка и регулировка автоматики плиты	107,88	
16.21.8	Сделать запись в паспорте	26,63	
	всего:	213,99	
16.22	Чистка газового колодца		
16.22.1	- без приставной лестницы		
16.22.1.1	- в нормальном положении	10 917,59	

1	2	3	4
16.22.1.2	- в неудобном положении	11 077,26	
16.22.2	- с приставной лестницей		
16.22.2.1	- в нормальном положении	11 077,26	
16.22.2.2	- в неудобном положении	11 236,93	
16.23	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	
16.24	Включение бытовой газовой плиты, по заявлению		
16.24.1	- без снятия заглушки		
16.24.1.1	- на первый прибор	158,90	
16.24.1.2	- на каждый последующий прибор	139,54	
16.24.2	- со снятием заглушки		
16.24.2.1	- на первый прибор	220,26	
16.24.2.2	- на каждый последующий прибор	200,88	
16.25	Включение проточного водонагревателя, по заявлению		
16.25.1	- без снятия заглушки		
16.25.1.1	- на первый прибор	177,64	
16.25.1.2	- на каждый последующий прибор	158,28	
16.25.2	- со снятием заглушки		
16.25.2.1	- на первый прибор	238,99	
16.25.2.2	- на каждый последующий прибор	219,61	
16.26	Отключение конвектора газового, по заявлению		
16.26.1	- без установки заглушки		
16.26.1.1	- на первый прибор	136,88	
16.26.1.2	- на каждый последующий прибор	115,27	
16.26.2	- с установкой заглушки		
16.26.2.1	- на первый прибор	205,34	
16.26.2.2	- на каждый последующий прибор	183,72	
16.27	Включение конвектора газового, по заявлению		
16.27.1	- без снятия заглушки		
16.27.1.1	- на первый прибор	198,85	
16.27.1.2	- на каждый последующий прибор	177,23	
16.27.2	- со снятием заглушки		
16.27.2.1	- на первый прибор	267,28	
16.27.2.2	- на каждый последующий прибор	245,68	
16.28	Отключение РДГС-10, 20 по заявлению	308,88	
16.29	Включение РДГС-10, 20 по заявлению	568,40	
16.30	Периодическое техническое обслуживание домовых регуляторов давления в условиях мастерских	4 947,20	
16.31	Техническое обслуживание отключающих устройств на надземном газопроводе		
16.31.1	- задвижка (диаметр газопровода до 100 мм):		
16.31.1.1	- при нормальных условиях	1 321,86	
16.31.1.2	- с приставной лестницы для работы на высоте	1 586,22	
16.31.2	- кран:		
16.31.2.1	- диаметр газопровода до 50 мм:		
16.31.2.1.1	- при нормальных условиях	312,43	
16.31.2.1.2	- с приставной лестницы для работы на высоте	374,94	
16.31.2.2	- диаметр газопровода 51-86 мм:		
16.31.2.2.1	- при нормальных условиях	531,16	
16.31.2.2.2	- с приставной лестницы для работы на высоте	637,38	
	Примечание: в шаровом кране при необходимости заменить прокладку		
16.32	Техническое обслуживание котельной, без обслуживания котлов		
16.32.1	Проверить соответствие помещения котельной техническим условиям, 1 объект	50,52	
16.32.2	Проверить наличие приточно-вытяжной вентиляции, 1 объект	54,71	
16.32.3	Произвести визуальный осмотр контрольно-измерительных приборов и счетчиков, 1 объект	18,95	
16.32.4	Проверить наличие обмуровки котлов (согласно технических условий), 1 котел	12,65	
16.32.5	Проверить исправность шиберов (при наличии), 1 шибер	23,18	
16.32.6	Произвести визуальный осмотр газопровода (коррозия, необходимость окрашивания и пр.), 1 объект	122,06	
16.32.7	Проверить краны (смазать, заменить сальниковую набивку, отрегулировать), 1 кран:		
16.32.7.1	- при нормальных условиях без приставной лестницы;	94,70	
16.32.7.2	- при нормальных условиях с приставной лестницы;	246,26	

1	2	3	4
16.32.7.3	- при обслуживании в неудобном положении без приставной лестницы;	246,26	
16.32.7.4	- при обслуживании в неудобном положении с приставной лестницы	397,79	
16.32.8	Проверить задвижки (смазать, заменить сальниковую набивку, отрегулировать), 1 задвижка		
16.32.8.1	- при нормальных условиях без приставной лестницы;	151,56	
16.32.8.2	- при нормальных условиях с приставной лестницы;	303,08	
16.32.8.3	- при обслуживании в неудобном положении без приставной лестницы;	303,08	
16.32.8.4	- при обслуживании в неудобном положении с приставной лестницы	454,64	
16.32.9	Сделать ревизию фильтра газового, 1 фильтр		
16.32.9.1	- при нормальных условиях без приставной лестницы;	189,43	
16.32.9.2	- при нормальных условиях с приставной лестницы;	340,97	
16.32.9.3	- при обслуживании в неудобном положении без приставной лестницы;	340,97	
16.32.9.4	- при обслуживании в неудобном положении с приставной лестницы.	492,52	
16.32.10	Произвести опрессовку газопровода, 1 объект	101,00	
16.32.11	Подготовить мыльную эмульсию, 1 объект	63,12	
16.32.12	Проверить плотность всех соединений (обмыливанием), устранить утечки, 1 соединение	18,95	
16.32.13	Произвести инструктаж ответственного лица, 1 объект	63,12	
16.32.14	Сделать запись в эксплуатационном журнале о выполненной работе	62,89	
16.33	Включение теплогенератора		
16.33.1	- без снятия заглушки	205,34	
16.33.2	- со снятием заглушки	245,46	
16.34	Отключение теплогенератора		
16.34.1	- без установки заглушки	89,35	
16.34.2	- с установкой заглушки	157,78	
16.35	Включение спецгорелок		
16.35.1	- фритюрница, ротационная печь		
16.35.1.1	- без снятия заглушки	190,55	
16.35.1.2	- со снятием заглушки	251,90	
16.35.2	- "Вечный огонь"		
16.35.2.1	- без снятия заглушки	190,55	
16.35.2.2	- со снятием заглушки	251,90	
16.36	Отключение спецгорелок		
16.36.1	- фритюрница, ротационная печь		
16.36.1.1	- без установки заглушки	73,63	
16.36.1.2	- с установкой заглушки	150,59	
16.36.2	- "Вечный огонь"		
16.36.2.1	- без установки заглушки	73,63	
16.36.2.2	- с установкой заглушки	150,59	
16.37	Отключение ёмкостного водонагревателя типа АГВ, АОГВ (на летний период)		
16.37.1	- без установки заглушки	136,88	
16.37.2	- с установкой заглушки	205,34	
16.38	Включение котла типа ВНИИСТО-М4		
16.38.1	- без снятия заглушки		
16.38.1.1	- без автоматического устройства	136,88	
16.38.1.2	- с автоматическим устройством	273,77	
16.38.2	- со снятием заглушки		
16.38.2.1	- без автоматического устройства	184,10	
16.38.2.2	- с автоматическим устройством	306,82	
16.39	Отключение отопительного котла ВНИИСТО-М4		
16.39.1	- без установки заглушки		
16.39.1.1	- без автоматики	116,71	
16.39.1.2	- с автоматикой	136,88	
16.39.2	- с установкой заглушки		
16.39.2.1	- без автоматики	185,15	
16.39.2.2	- с автоматикой	205,34	
16.40	Включение отопительной печи		
16.40.1	- без снятия заглушки		
16.40.1.1	- без автоматического устройства		

1	2	3	4
16.40.1.1.1	- на первый прибор	123,18	
16.40.1.1.2	- на каждый последующий прибор	104,46	
16.40.1.2	- с автоматическим устройством		
16.40.1.2.1	- на первый прибор	171,47	
16.40.1.2.2	- на каждый последующий прибор	145,55	
16.40.2	- со снятием заглушки		
16.40.2.1	- без автоматического устройства		
16.40.2.1.1	- на первый прибор	171,82	
16.40.2.1.2	- на каждый последующий прибор	155,03	
16.40.2.2	- с автоматическим устройством		
16.40.2.2.1	- на первый прибор	215,09	
16.40.2.2.2	- на каждый последующий прибор	191,84	
16.41	Отключение печи отопительной (на летний период)		
16.41.1	- без установки заглушки		
16.41.1.1	- без автоматики	61,97	
16.41.1.2	- с автоматикой	82,12	
16.41.2	- с установкой заглушки		
16.41.2.1	- без автоматики	130,40	
16.41.2.2	- с автоматикой	150,59	
16.42	Включение лабораторной горелки		
16.42.1	- без снятия заглушки		
16.42.1.1	- на первую горелку	73,63	
16.42.1.2	- на каждую последующую горелку	55,55	
16.42.2	- со снятием заглушки		
16.42.2.1	- на первую горелку	134,99	
16.42.2.2	- на каждую последующую горелку	116,92	
16.43	Отключение лабораторной горелки (после сезонной работы)		
16.43.1	- без установки заглушки		
16.43.1.1	- на первую горелку	61,38	
16.43.1.2	- на каждую последующую горелку	43,30	
16.43.2	- с установкой заглушки		
16.43.2.1	- на первую горелку	136,88	
16.43.2.2	- на каждую последующую горелку	116,71	
16.44	Включение водонагревателя ёмкостного типа АГВ, АОГВ		
16.44.1	- без снятия заглушки	273,77	
16.44.2	- со снятием заглушки	306,82	
16.45	Включение горелки инфракрасного излучения		
16.45.1	- без снятия заглушки		
16.45.1.1	- на первую горелку	129,18	
16.45.1.2	- то же, на каждую последующую горелку	92,35	
16.45.2	- со снятием заглушки		
16.45.2.1	- на первую горелку	190,55	
16.45.2.2	- то же, на каждую последующую горелку	153,72	
16.46	Отключение горелки инфракрасного излучения (на летний период)		
16.46.1	- без установки заглушки		
16.46.1.1	- на первую горелку	61,38	
16.46.1.2	- на каждую последующую горелку	36,82	
16.46.2	- с установкой заглушки		
16.46.2.1	- на первую горелку	136,88	
16.46.2.2	- на каждую последующую горелку	109,51	
16.47	Включение плиты ресторанной		
16.47.1	- без снятия заглушки		
16.47.1.1	- с автоматикой		
16.47.1.1.1	- с 1 горелкой	310,06	
16.47.1.1.2	- на каждую последующую горелку	128,80	
16.47.1.2	- без автоматики		
16.47.1.2.1	- с 1 горелкой	239,92	
16.47.1.2.2	- на каждую последующую горелку	95,83	
16.47.2	- со снятием заглушки		
16.47.2.1	- с автоматикой		
16.47.2.1.1	- с 1 горелкой	313,27	
16.47.2.1.2	- на каждую последующую горелку	166,01	
16.47.2.2	- без автоматики		
16.47.2.2.1	- с 1 горелкой	276,46	
16.47.2.2.2	- на каждую последующую горелку	147,28	
16.48	Отключение плиты ресторанной (после сезонной работы)		
16.48.1	- без установки заглушки		

1	2	3	4
16.48.1.1	- без автоматики	61,97	
16.48.1.2	- с автоматикой	82,12	
16.48.2	- с установкой заглушки		
16.48.2.1	- без автоматики	130,40	
16.48.2.2	- с автоматикой	150,59	
16.49	Включение котла варочного		
16.49.1	- без снятия заглушки	310,06	
16.49.2	- со снятием заглушки	313,27	
16.50	Отключение котла варочного (на летний период)		
16.50.1	- без установки заглушки	86,39	
16.50.2	- с установкой заглушки	150,59	
16.51	Включение калорифера газового, Руфтопа (в т.ч. для обогрева сельскохозяйственных помещений)		
16.51.1	- без снятия заглушки		
16.51.1.1	- без автоматики	130,40	
16.51.1.2	- с автоматикой	198,85	
16.51.2	- со снятием заглушки		
16.51.2.1	- без автоматики	178,30	
16.51.2.2	- с автоматикой	239,63	
17.	Пуск газа		
17.1	Пуск газифицированной котельной		
17.1.1	- с автоматикой		
17.1.1.1	- с одним котлом	1 888,12	2 111,54
17.1.1.2	- на каждый последующий котёл	528,68	591,25
17.1.2	- без автоматики		
17.1.2.1	- с одним котлом	1 231,98	1 377,77
17.1.2.2	- на каждый последующий котёл	410,65	459,24
17.2	Присоединение (врезка) и пуск газа в газопроводы вводы с уменьшением и восстановлением давления на 1 врезку:		
17.2.1	- диаметром до 50 мм:		
17.2.1.1	- без приварки патрубка	4 477,39	5 007,22
17.2.1.2	- с приваркой патрубка	4 860,53	5 435,69
17.2.2	- диаметром от 50 мм до 100мм		
17.2.2.1	- без приварки патрубка	5 030,81	5 626,12
17.2.2.2	- с приваркой патрубка	5 413,94	6 054,59
17.3	Пуск газа в отдельную квартиру, 1 пуск		
17.3.1	- при количестве приборов - 1	547,55	612,34
17.3.2	- при количестве приборов - 2	725,52	811,37
17.3.3	- при количестве приборов - 3	903,44	1 010,36
17.3.4	- при количестве приборов - 4	1 081,40	1 209,37
17.3.5	- при количестве приборов - 5	1 259,36	1 408,39
17.3.6	- при количестве приборов - 6	1 437,31	1 607,40
17.3.7	- при количестве приборов - 7	1 615,28	1 806,43
17.3.8	- при количестве приборов - 8	1 793,21	2 005,40
17.3.9	- при количестве приборов - 9	1 971,17	2 204,42
17.3.10	- при количестве приборов - 10	2 149,13	2 403,44
	В одноэтажных домах сельской местности с разбросом домов более 0,1 км к норме времени и тарифу применять коэффициент 1,2)		
17.4	Пуск газа в газопровод коммунально-бытового объекта (1 объект), на 1 прибор		
17.4.1	Проверить соответствие системы газоснабжения проектной документации и техническим условиям	41,78	46,73
17.4.2	Закреть кран перед каждым газовым прибором, открыть задвижку (кран) на вводе	20,16	22,55
17.4.3	Подключения устройства к одному из газовых приборов для создания избыточного давления	24,50	27,40
17.4.4	Проверить работу установленного манометра	12,24	13,69
17.4.5	Открыть кран горелки, к которому присоединены мановакууметр и ёмкость	10,10	11,30
17.4.6	Испытать газопровод на плотность, устранить неплотности в газопроводе, кранах	69,16	77,34
17.4.7	Произвести пуск газа в газопровод, для чего к одному из приборов присоединить резиновый шланг	59,80	66,87
17.4.8	Удалить воздух из газопровода через открытое окно (форточку) наружу	48,28	53,99
17.4.9	Проверить через гидрозатвор (ведро, наполненное водой) степень чистоты поступающего газа	131,86	147,46

1	2	3	4
17.4.10	Отключить шланг, установить горелку на место	108,07	120,87
17.4.11	Проверить горения всех горелок плит, отрегулировать пламени горелок на всех газовых приборах	56,20	62,84
17.4.12	Провести инструктаж обслуживающего персонала и сделать запись в журнале	67,20	75,15
	Всего:	649,35	726,19
	Примечание. На каждый последующий газовый прибор добавлять к норме времени и тарифу	205,34	229,64
17.5	Пуск газа в газовое оборудование жилого дома (1 стояк), при количестве приборов:		
17.5.1	- до 5 приборов на 1 стояк;	862,38	964,43
17.5.2	- от 6 до 10 приборов на 1 стояк;	1 478,39	1 653,33
17.5.3	- от 11 до 15 приборов на 1 стояк;	2 094,38	2 342,22
17.5.4	- более 15 приборов на 1 стояк;	2 710,37	3 031,09
	Примечание. При наличии коллекторов в разводке газопровода на лестничных клетках или коридорах, для их контрольной опрессовки добавлять к нормам времени и тарифу	451,73	505,18
17.6	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
17.7	Присоединение (врезка) и пуск газа в построенный газопровод, 1 врезка		
17.7.1	Способ присоединения - с козырьком		
17.7.1.1	- диаметр до 100 мм	5 157,41	5 767,70
17.7.1.2	- диаметр 100-200 мм	5 673,17	6 344,49
17.7.1.3	- диаметр 201-300 мм	6 241,99	6 980,63
17.7.1.4	- диаметр 301-400 мм	6 863,90	7 676,13
17.7.1.5	- диаметр 401-500 мм	8 236,70	9 211,38
17.7.1.6	- диаметр 501-600 мм	9 882,52	11 051,94
17.7.2	Способ присоединения - без козырька		
17.7.2.1	- диаметр до 100 мм	5 566,97	6 225,72
17.7.2.2	- диаметр 100-200 мм	6 128,23	6 853,41
17.7.2.3	- диаметр 201-300 мм	6 742,57	7 540,44
17.7.2.4	- диаметр 301-400 мм	7 409,99	8 286,84
17.7.2.5	- диаметр 401-500 мм	8 896,55	9 949,31
17.7.2.6	- диаметр 501-600 мм	10 671,29	11 934,05
	- на контрольную опрессовку врезаемого газопровода до 100 м добавлять	1 137,67	1 272,30
	- на контрольную опрессовку на каждые последующие 100 м врезаемого газопровода добавлять	455,06	508,91
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1 данного приложения)		
	- потери времени на выполнение земляных работ в нормах времени не учтены		
17.8	Пуск газа после отключения за нарушение правил пользования газом в быту		
17.8.1	Присоединение (врезка) и пуск газа в газопроводы вводы с уменьшением и восстановлением давления на 1 врезку:		
17.8.1.1	- диаметром до 50 мм:		
17.8.1.1.1	- без приварки патрубка	4 477,39	5 007,22
17.8.1.1.2	- с приваркой патрубка	4 860,53	5 435,69
17.8.1.2	- диаметром от 50 мм до 100мм		
17.8.1.2.1	- без приварки патрубка	5 030,81	5 626,12
17.8.1.2.2	- с приваркой патрубка	5 413,94	6 054,59
17.8.2	Пуск газа в отдельную квартиру, 1 пуск		
17.8.2.1	- при количестве приборов - 1	547,55	612,34
17.8.2.2	- при количестве приборов - 2	725,52	811,37
17.8.2.3	- при количестве приборов - 3	903,44	1 010,36
17.8.2.4	- при количестве приборов - 4	1 081,40	1 209,37
17.8.2.5	- при количестве приборов - 5	1 259,36	1 408,39
17.8.2.6	- при количестве приборов - 6	1 437,31	1 607,40
17.8.2.7	- при количестве приборов - 7	1 615,28	1 806,43
17.8.2.8	- при количестве приборов - 8	1 793,21	2 005,40
17.8.2.9	- при количестве приборов - 9	1 971,17	2 204,42
17.8.2.10	- при количестве приборов - 10	2 149,13	2 403,44
	В одноэтажных домах сельской местности с разбросом домов более 0,1 км к норме времени и тарифу применять коэффициент 1,2		

1	2	3	4
17.8.3	Пуск газа в газовое оборудование жилого дома (1 стояк), при количестве приборов:		
17.8.3.1	- до 5 приборов на 1 стояк;	862,38	964,43
17.8.3.2	- от 6 до 10 приборов на 1 стояк;	1 478,39	1 653,33
17.8.3.3	- от 11 до 15 приборов на 1 стояк;	2 094,38	2 342,22
17.8.3.4	- более 15 приборов на 1 стояк;	2 710,37	3 031,09
	Примечание. При наличии коллекторов в разводке газопровода на лестничных клетках или коридорах, для их контрольной опрессовки добавлять к нормам времени и тарифу	451,73	505,18
17.8.4	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
17.8.5	Включение водонагревателя ёмкостного типа АГВ, АОГВ		
17.8.5.1	- без снятия заглушки	273,77	306,16
17.8.5.2	- со снятием заглушки	306,82	343,13
17.8.6	Включение котла типа ВНИИСТО-М4		
17.8.6.1	- без снятия заглушки		
17.8.6.1.1	- без автоматического устройства	136,88	153,09
17.8.6.1.2	- с автоматическим устройством	273,77	306,16
17.8.6.2	- со снятием заглушки		
17.8.6.2.1	- без автоматического устройства	184,10	205,89
17.8.6.2.2	- с автоматическим устройством	306,82	343,13
17.8.7	Включение отопительной печи		
17.8.7.1	- без снятия заглушки		
17.8.7.1.1	- без автоматического устройства		
17.8.7.1.1.1	- на первый прибор	123,18	137,76
17.8.7.1.1.2	- на каждый последующий прибор	104,46	116,83
17.8.7.1.2	- с автоматическим устройством		
17.8.7.1.2.1	- на первый прибор	171,47	191,76
17.8.7.1.2.2	- на каждый последующий прибор	145,55	162,77
17.8.7.2	- со снятием заглушки		
17.8.7.2.1	- без автоматического устройства		
17.8.7.2.1.1	- на первый прибор	171,82	192,15
17.8.7.2.1.2	- на каждый последующий прибор	155,03	173,37
17.8.7.2.2	- с автоматическим устройством		
17.8.7.2.2.1	- на первый прибор	215,09	240,54
17.8.7.2.2.2	- на каждый последующий прибор	191,84	214,55
17.8.8	Включение лабораторной горелки		
17.8.8.1	- без снятия заглушки		
17.8.8.1.1	- на первую горелку	73,63	82,35
17.8.8.1.2	- на каждую последующую горелку	55,55	62,12
17.8.8.2	- со снятием заглушки		
17.8.8.2.1	- на первую горелку	134,99	150,96
17.8.8.2.2	- на каждую последующую горелку	116,92	130,75
17.8.9	Включение горелки инфракрасного излучения		
17.8.9.1	- без снятия заглушки		
17.8.9.1.1	- на первую горелку	129,18	144,47
17.8.9.1.2	- то же, на каждую последующую горелку	92,35	103,29
17.8.9.2	- со снятием заглушки		
17.8.9.2.1	- на первую горелку	190,55	213,10
17.8.9.2.2	- то же, на каждую последующую горелку	153,72	171,91
17.8.10	Включение плиты ресторанной		
17.8.10.1	- без снятия заглушки		
17.8.10.1.1	- с автоматикой		
17.8.10.1.1.1	- с 1 горелкой	310,06	346,75
17.8.10.1.1.2	- на каждую последующую горелку	128,80	144,03
17.8.10.1.2	- без автоматики		
17.8.10.1.2.1	- с 1 горелкой	239,92	268,30
17.8.10.1.2.2	- на каждую последующую горелку	95,83	107,18
17.8.10.2	- со снятием заглушки		
17.8.10.2.1	- с автоматикой		
17.8.10.2.1.1	- с 1 горелкой	313,27	350,35
17.8.10.2.1.2	- на каждую последующую горелку	166,01	185,65
17.8.10.2.2	- без автоматики		
17.8.10.2.2.1	- с 1 горелкой	276,46	309,17
17.8.10.2.2.2	- на каждую последующую горелку	147,28	164,70
17.8.11	Включение котла варочного		
17.8.11.1	- без снятия заглушки	310,06	346,75
17.8.11.2	- со снятием заглушки	313,27	350,35

1	2	3	4
17.8.12	Включение калорифера газового, Руфтопа (в т.ч. для обогрева сельскохозяйственных помещений)		
17.8.12.1	- без снятия заглушки		
17.8.12.1.1	- без автоматики	130,40	145,84
17.8.12.1.2	- с автоматикой	198,85	222,38
17.8.12.2	- со снятием заглушки		
17.8.12.2.1	- без автоматики	178,30	199,40
17.8.12.2.2	- с автоматикой	239,63	267,99
17.8.13	Включение бытовой газовой плиты		
17.8.13.1	- без снятия заглушки		
17.8.13.1.1	- на первый прибор	158,90	177,71
17.8.13.1.2	- на каждый последующий прибор	139,54	156,05
17.8.13.2	- со снятием заглушки		
17.8.13.2.1	- на первый прибор	220,26	246,33
17.8.13.2.2	- на каждый последующий прибор	200,88	224,65
17.8.14	Включение проточного водонагревателя		
17.8.14.1	- без снятия заглушки		
17.8.14.1.1	- на первый прибор	177,64	198,65
17.8.14.1.2	- на каждый последующий прибор	158,28	177,01
17.8.14.2	- со снятием заглушки		
17.8.14.2.1	- на первый прибор	238,99	267,28
17.8.14.2.2	- на каждый последующий прибор	219,61	245,60
17.8.15	Включение конвектора газового		
17.8.15.1	- без снятия заглушки		
17.8.15.1.1	- на первый прибор	198,85	222,38
17.8.15.1.2	- на каждый последующий прибор	177,23	198,20
17.8.15.2	- со снятием заглушки		
17.8.15.2.1	- на первый прибор	267,28	298,90
17.8.15.2.2	- на каждый последующий прибор	245,68	274,74
17.8.16	Включение РДГС-10, 20	568,40	635,67
17.8.17	Открытие и закрытие задвижки		
17.8.17.1	При работе без приставной лестницы		
17.8.17.1.1	- в нормальном положении		
17.8.17.1.1.1	Закрыть задвижку	126,53	141,50
17.8.17.1.1.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
17.8.17.1.1.3	Открыть задвижку	122,23	136,70
17.8.17.1.2	- в неудобном положении		
17.8.17.1.2.1	Закрыть задвижку	283,63	317,20
17.8.17.1.2.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
17.8.17.1.2.3	Открыть задвижку	279,32	312,38
17.8.17.2	При работе с приставной лестницы		
17.8.17.2.1	- в нормальном положении		
17.8.17.2.1.1	Закрыть задвижку	283,63	317,20
17.8.17.2.1.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
17.8.17.2.1.3	Открыть задвижку	279,32	312,38
17.8.17.2.2	- в неудобном положении		
17.8.17.2.2.1	Закрыть задвижку	440,74	492,89
17.8.17.2.2.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
17.8.17.2.2.3	Открыть задвижку	436,43	488,07
17.8.18	Включение теплогенератора		
17.8.18.1	- без снятия заглушки	205,34	229,64
17.8.18.2	- со снятием заглушки	245,46	274,51
17.8.19	Включение спецгорелок		
17.8.19.1	- фритюрница, ротационная печь		
17.8.19.1.1	- без снятия заглушки	190,55	213,10
17.8.19.1.2	- со снятием заглушки	251,90	281,71
17.8.19.2	- "Вечный огонь"		
17.8.19.2.1	- без снятия заглушки	190,55	213,10
17.8.19.2.2	- со снятием заглушки	251,90	281,71
18.	Ревизия газового оборудования		
18.1	Техническое обследование (технический осмотр) газового оборудования котельных		
18.1.1	- с автоматикой		
18.1.1.1	- с одним котлом	1 850,75	2 069,75
18.1.1.2	- на каждый последующий котёл	302,11	337,87
18.1.2	- без автоматики		
18.1.2.1	- с одним котлом	992,80	1 110,27

1	2	3	4
18.1.2.2	- на каждый последующий котёл	205,34	229,64
18.2	Привязка трассы подземного газопровода на местности трассоискателем ТПК-1, 1 п.м	8,08	9,03
18.3	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
19.	Ремонт газового оборудования		
19.1	Понижение и восстановление давления газа в газопроводе на участке протяжённостью до 1км		
19.1.1	- низкого давления (до 0,05 кгс/см²), при диаметре газопровода:		
19.1.1.1	- до 80 мм	504,13	563,79
19.1.1.2	- 81-100 мм	631,84	706,60
19.1.1.3	- 101-150 мм	808,82	904,53
19.1.1.4	- 151-200 мм	979,12	1 094,97
19.1.1.5	- 201-250 мм	1 156,87	1 293,77
19.1.1.6	- 251-300 мм	1 327,15	1 484,20
19.1.1.7	- 301-400 мм	1 674,44	1 872,59
19.1.1.8	- 401-500 мм	2 015,02	2 253,46
19.1.1.9	- 501-600 мм	2 363,05	2 642,68
19.1.1.10	- 601-700 мм	2 710,33	3 031,05
19.1.2	- среднего давления:		
19.1.2.1	- до 1,0 кгс / см², при диаметре газопровода		
19.1.2.1.1	- до 80 мм	716,99	801,83
19.1.2.1.2	- 81-100 мм	844,69	944,65
19.1.2.1.3	- 101-150 мм	1 021,72	1 142,62
19.1.2.1.4	- 151-200 мм	1 191,97	1 333,02
19.1.2.1.5	- 201-250 мм	1 369,72	1 531,80
19.1.2.1.6	- 251-300 мм	1 540,01	1 722,24
19.1.2.1.7	- 301-400 мм	1 887,29	2 110,61
19.1.2.1.8	- 401-500 мм	2 227,86	2 491,50
19.1.2.1.9	- 501-600 мм	2 575,90	2 880,71
19.1.2.1.10	- 601-700 мм	2 923,18	3 269,09
19.1.2.2	- до 2,0 кгс / см², при диаметре газопровода		
19.1.2.2.1	- до 80 мм	929,83	1 039,87
19.1.2.2.2	- 81-100 мм	1 057,54	1 182,68
19.1.2.2.3	- 101-150 мм	1 234,56	1 380,65
19.1.2.2.4	- 151-200 мм	1 404,85	1 571,09
19.1.2.2.5	- 201-250 мм	1 582,60	1 769,87
19.1.2.2.6	- 251-300 мм	1 752,85	1 960,27
19.1.2.2.7	- 301-400 мм	2 100,17	2 348,68
19.1.2.2.8	- 401-500 мм	2 440,72	2 729,53
19.1.2.2.9	- 501-600 мм	2 788,75	3 118,76
19.1.2.2.10	- 601-700 мм	3 136,06	3 507,16
19.1.2.3	- в 3,0кгс / см², при диаметре газопровода		
19.1.2.3.1	- до 80 мм	1 142,70	1 277,93
19.1.2.3.2	- 81-100 мм	1 270,39	1 420,73
19.1.2.3.3	- 101-150 мм	1 447,39	1 618,67
19.1.2.3.4	- 151-200 мм	1 617,68	1 809,11
19.1.2.3.5	- 201-250 мм	1 795,44	2 007,90
19.1.2.3.6	- 251-300 мм	1 965,72	2 198,33
19.1.2.3.7	- 301-400 мм	2 313,00	2 586,71
19.1.2.3.8	- 401-500 мм	2 653,58	2 967,59
19.1.2.3.9	- 501-600 мм	3 001,60	3 356,78
19.1.2.3.10	- 601-700 мм	3 348,89	3 745,17
19.1.3	- высокого давления:		
19.1.3.1	- в 4,0кгс / см², при диаметре газопровода		
19.1.3.1.1	- до 80 мм	1 355,52	1 515,92
19.1.3.1.2	- 81-100 мм	1 483,26	1 658,79
19.1.3.1.3	- 101-150 мм	1 660,25	1 856,71
19.1.3.1.4	- 151-200 мм	1 830,55	2 047,17
19.1.3.1.5	- 201-250 мм	2 008,27	2 245,92
19.1.3.1.6	- 251-300 мм	2 178,58	2 436,38
19.1.3.1.7	- 301-400 мм	2 525,86	2 824,75
19.1.3.1.8	- 401-500 мм	2 866,43	3 205,62
19.1.3.1.9	- 501-600 мм	3 214,46	3 594,84
19.1.3.1.10	- 601-700 мм	3 561,74	3 983,21
19.1.3.2	- в 5,0кгс / см², при диаметре газопровода		
19.1.3.2.1	- до 80 мм	1 568,40	1 753,99
19.1.3.2.2	- 81-100 мм	1 696,09	1 896,80

1	2	3	4
19.1.3.2.3	- 101-150 мм	1 873,10	2 094,75
19.1.3.2.4	- 151-200 мм	2 043,38	2 285,18
19.1.3.2.5	- 201-250 мм	2 221,14	2 483,98
19.1.3.2.6	- 251-300 мм	2 391,42	2 674,41
19.1.3.2.7	- 301-400 мм	2 738,70	3 062,79
19.1.3.2.8	- 401-500 мм	3 079,28	3 443,67
19.1.3.2.9	- 501-600 мм	3 427,31	3 832,87
19.1.3.2.10	- 601-700 мм	3 774,60	4 221,26
19.1.3.3	- в 6,0кгс / см², при диаметре газопровода		
19.1.3.3.1	- до 80 мм	1 781,24	1 992,03
19.1.3.3.2	- 81-100 мм	1 908,96	2 134,85
19.1.3.3.3	- 101-150 мм	2 085,96	2 332,80
19.1.3.3.4	- 151-200 мм	2 256,24	2 523,23
19.1.3.3.5	- 201-250 мм	2 469,10	2 761,27
19.1.3.3.6	- 251-300 мм	2 604,28	2 912,45
19.1.3.3.7	- 301-400 мм	2 951,58	3 300,86
19.1.3.3.8	- 401-500 мм	3 292,14	3 681,72
19.1.3.3.9	- 501-600 мм	3 640,18	4 070,93
19.1.3.3.10	- 601-700 мм	3 987,44	4 459,30
19.2	Ремонт задвижки, на 1 задвижку		
19.2.1	- нормальных условиях работы, при диаметре газопровода:		
19.2.1.1	- до 100 мм	2 447,39	2 737,00
19.2.1.2	- 101-150	2 700,26	3 019,79
19.2.1.3	- 151-200	2 915,53	3 260,54
19.2.1.4	- 201-300	3 346,93	3 742,98
19.2.1.5	- 301-400	3 778,32	4 225,42
19.2.1.6	- 401-500	4 209,72	4 707,87
19.2.2	- неудобных условиях работы, с приставной лестницей		
19.2.2.1	- до 100 мм	3 079,19	3 443,56
19.2.2.2	- 101-150	3 682,02	4 117,73
19.2.2.3	- 151-200	4 306,79	4 816,43
19.2.3	- неудобных условиях работы, в колодце		
19.2.3.1	- до 100 мм	4 083,67	4 566,91
19.2.3.2	- 101-150	4 507,21	5 040,56
19.2.3.3	- 151-200	5 221,22	5 839,07
19.2.3.4	- 201-300	6 597,59	7 378,30
19.2.3.5	- 301-400	7 883,90	8 816,83
19.2.3.6	- 401-500	9 222,67	10 314,03
	- трудозатраты на проверку колодца на загазованность и его проветривание в норму времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
19.3	Ремонт кранов на газопроводах-вводах, на 1 кран		
19.3.1	- нормальные условия работ, при диаметре газопровода:		
19.3.1.1	- до 50 мм	318,06	355,70
19.3.1.2	- 51-86 мм	541,03	605,06
19.3.2	- на высоте с приставной лестницей, при диаметре газопровода:		
19.3.2.1	- до 50 мм	381,68	426,85
19.3.2.2	- 51-86 мм	648,85	725,63
	- в шаровом кране при необходимости заменить прокладку		
19.4	Ремонт токоизолирующих фланцев, на 1 фланец		
19.4.1	- при нормальных условиях работы, при диаметре газопровода:		
19.4.1.1	- до 100 мм	902,80	1 009,62
19.4.1.2	- 101 - 150 мм	1 332,04	1 489,66
19.4.1.3	- 151 - 200 мм	1 564,86	1 750,04
19.4.1.4	- 201 - 300 мм	2 031,28	2 271,64
19.4.1.5	- 301 - 400 мм	2 437,55	2 725,99
19.4.1.6	- 401 - 500 мм	2 919,01	3 264,43
19.4.2	- при неудобных условиях труда, на высоте с приставной лестницей		
19.4.2.1	- до 100 мм	1 083,35	1 211,55
19.4.2.2	- 101 - 150 мм	1 594,93	1 783,66
19.4.2.3	- 151 - 200 мм	1 880,82	2 103,39
19.4.3	- при неудобных условиях работы, в колодце		
19.4.3.1	- до 100 мм	1 263,90	1 413,47
19.4.3.2	- 101 - 150 мм	1 865,77	2 086,55
19.4.3.3	- 151 - 200 мм	2 189,68	2 448,78

1	2	3	4
19.4.3.4	- 201 - 300 мм	2 843,80	3 180,31
19.4.3.5	- 301 - 400 мм	3 415,55	3 819,72
19.4.3.6	- 401 - 500 мм	4 085,53	4 568,99
	- трудозатраты на проверку колодца на загазованность и его проветривание в норму времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
19.5	Отключение бытовых газовых плит и проточных водонагревателей от газоснабжения		
19.5.1	- без установки заглушки		
19.5.1.1	- на первый прибор	122,72	137,25
19.5.1.2	- на каждый последующий прибор	104,30	116,64
19.5.2	- с установкой заглушки		
19.5.2.1	- на первый прибор	184,10	205,89
19.5.2.2	- на каждый последующий прибор	156,48	175,00
19.6	Ремонт задвижки с понижением и восстановлением давления в системе, 1 задвижка		
19.6.1	- диаметром до 100 мм		
19.6.1.1	- с низким давлением	3 108,92	3 476,82
19.6.1.2	- со средним давлением 2 кгс/см ²	3 555,19	3 975,89
19.6.2	- диаметром от 101 мм до 150 мм		
19.6.2.1	- с низким давлением	3 361,82	3 759,64
19.6.2.2	- со средним давлением 2 кгс/см ²	3 808,07	4 258,69
19.7	Замена автоматики АПОК-1 отопительного котла, 1 блок	3 079,97	3 444,43
19.8	Развальцовка газопровода (подводящего к крану коллектора), ПГ	337,82	377,80
19.9	Замена (ремонт) блок-крана проточного водонагревателя, 1 блок-кран	616,00	688,89
19.10	Замена (ремонт) газовой части блок-крана проточного водонагревателя	335,74	375,47
19.11	Замена прокладок радиатора проточного водонагревателя		
19.11.1	Перекрыть кран на опуске перед прибором	11,53	12,90
19.11.2	Закрыть вентиль на водопроводе	20,16	22,55
19.11.3	Снять переднюю крышку водонагревателя	25,22	28,21
19.11.4	Отсоединить подводящие трубки	61,97	69,30
19.11.5	Снять дефектные прокладки	10,81	12,09
19.11.6	Установить новые прокладки, присоединить подводящие трубки	85,03	95,10
19.11.7	Поставить переднюю крышку	25,92	28,99
19.11.8	Произвести пуск газа	34,58	38,67
19.11.9	Отрегулировать работу прибора	25,92	28,99
19.11.10	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	21,92	24,52
	всего:	323,06	361,32
19.12	Прочистка сопла запальника УГОП-16		
19.12.1	Перекрыть кран на опуске перед прибором	12,24	13,69
19.12.2	Отсоединить запальник.	43,94	49,14
19.12.3	Прочистить сопло запальника	74,21	82,98
19.12.4	Присоединить запальник	56,20	62,84
19.12.5	Проверить тягу, отрегулировать горение газа	38,18	42,70
19.12.6	Проверить плотность соединений	30,98	34,65
19.12.7	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	21,92	24,52
	всего:	277,67	310,52
19.13	Прочистка контактов электромагнитного клапана ёмкостного водонагревателя (АГВ)		
19.13.1	Перекрыть кран основной горелки и кран на опуске перед прибором	25,22	28,21
19.13.2	Открыть дверцу топки для вентиляции	5,78	6,47
19.13.3	Отсоединить термопару и разобрать электромагнитный клапан	84,30	94,28
19.13.4	Прочистить контакты электромагнитного клапана	38,18	42,70
19.13.5	Собрать электромагнитный клапан, присоединить термопару	92,22	103,14
19.13.6	Проверить тягу в дымоходе и топке АГВ	25,92	28,99
19.13.7	Открыть кран на опуске	18,01	20,14
19.13.8	Зажечь и проверить горения горелок	22,33	24,97
19.13.9	Проверить плотность резьбовых соединений	30,98	34,65
19.13.10	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	21,92	24,52
	всего:	364,86	408,07
19.14	Ремонт, замена и сезонное техническое обслуживание газового оборудования		

1	2	3	4
19.14.1	Замена стола плиты газовой	134,99	150,96
	- в случае замены стола газовой плиты "Электа"	202,84	226,83
19.14.2	Замена крана плиты газовой	478,63	535,28
	- в случае замены крана газовой плиты без снятия стола плиты	405,00	452,93
19.14.3	Замена горелки газовой плиты		
19.14.3.1	- верхняя горелка	166,01	185,65
19.14.3.2	- горелка духового шкафа	202,84	226,83
19.14.4	Замена дверок духового шкафа газовой плиты	503,20	562,74
19.14.5	Замена балансира дверцы духового шкафа плиты газовой	460,55	515,05
	- если при замене балансира необходимо снять и установить дверцы духового шкафа	583,28	652,31
19.14.6	Замена пружины дверцы духового шкафа плиты газовой	386,92	432,70
19.14.7	Замена стекла дверцы духового шкафа плиты газовой	257,72	288,23
19.14.8	Замена скобы дверей духового шкафа ПГ-4 "Польша" плиты газовой	368,21	411,77
19.14.9	Смазка крана плиты газовой	32,78	36,66
19.14.10	Замена сопла газовой плиты	168,76	188,72
19.14.11	Прочистка сопла газовой плиты	110,68	123,77
19.14.12	Чистка горелки плиты газовой	58,76	65,72
19.14.13	Регулировка горения газа газовой плиты	51,94	58,08
19.14.14	Отсоединение бытовой газовой плиты	245,46	274,51
19.14.15	Установка бытовой газовой плиты	350,09	391,51
	- при установке плит повышенного класса с автоматикой	468,30	523,72
19.14.16	Опломбирование	36,02	40,28
19.14.17	Замена подводных труб к верхним горелкам плиты газовой типа "Брест"	453,14	506,76
19.14.18	Замена подводных трубок к горелке духового шкафа плиты газовой типа "Брест"	521,51	583,22
19.14.19	Замена электропривода газовой плиты типа "Брест"	679,72	760,15
19.14.20	Замена пружины блок-крана проточного водонагревателя	410,65	459,24
19.14.21	Замена горелки проточного водонагревателя	314,82	352,08
19.14.22	Замена мембраны водяной части блок-крана проточного водонагревателя	506,50	566,43
19.14.23	Замена штока водяной части блок-крана проточного водонагревателя	739,19	826,66
19.14.24	Замена запальника проточного водонагревателя	212,54	237,69
19.14.25	Замена биметаллической пластинки проточного водонагревателя	445,25	497,93
	- то же при необходимости регулирования работы запальника	489,22	547,11
19.14.26	Замена теплообменника проточного водонагревателя	588,61	658,26
	- то же в случае выполнения работ на водонагревателях типа ВВК	1 000,72	1 119,13
19.14.27	Прочистка радиатора (теплообменника) проточного водонагревателя	732,71	819,41
19.14.28	Ремонт электромагнитного клапана проточного водонагревателя	410,65	459,24
19.14.29	Закрепление проточного водонагревателя (на стене)	410,65	459,24
19.14.30	Прочистка штуцера водяной части проточного водонагревателя	322,04	360,16
19.14.31	Смазывание пробки блок-крана проточного водонагревателя	294,66	329,53
19.14.32	Прочистка запальника проточного водонагревателя	205,34	229,64
19.14.33	Замена сгона внутридомового газопровода	441,82	494,10
19.14.34	Замена сопла "Вентури" проточного водонагревателя	279,42	312,49
19.14.35	Прочистка сопла проточного водонагревателя ГВА-3	376,44	420,99
19.14.36	Прочистка сопла проточного водонагревателя ВПГ-18-23	402,40	450,01
19.14.37	Замена ручки проточного водонагревателя	25,96	29,02
19.14.38	Чистка горелки проточного водонагревателя	337,50	377,44
19.14.39	Регулирование горения газа проточного водонагревателя	71,74	80,23
19.14.40	Снятие проточного водонагревателя со сроком эксплуатации		
19.14.40.1	- до 20 лет	383,27	428,62
19.14.40.2	- свыше 20 лет	616,00	688,89
19.14.41	Установка проточного водонагревателя	616,00	688,89
19.14.42	Снятие блок-крана проточного водонагревателя	363,11	406,08
19.14.43	Установка блок-крана проточного водонагревателя	533,86	597,03
19.14.44	Снятие газового блока проточного водонагревателя	198,85	222,38
19.14.45	Установка газового блока проточного водонагревателя	273,77	306,16
19.14.46	Снятие горелки проточного водонагревателя	191,64	214,32
19.14.47	Установка горелки проточного водонагревателя	260,08	290,85
19.14.48	Замена крана горелки ёмкостного водонагревателя		
19.14.48.1	- АГВ	527,36	589,77
19.14.48.2	- АОГВ	684,42	765,42

1	2	3	4
19.14.49	Замена мембраны электромагнитного клапана ёмкостного водонагревателя		
19.14.49.1	- АГВ	930,83	1 040,98
19.14.49.2	- АОГВ	1 040,34	1 163,45
19.14.50	Замена термопары ёмкостного водонагревателя (АГВ, АОГВ)	232,70	260,24
	- в случае необходимости снятия и установки горелки	302,59	338,40
19.14.51	Замена запальника ёмкостного водонагревателя (АГВ)	410,65	459,24
19.14.52	Замена терморегулятора или термобалона ёмкостного водонагревателя		
19.14.52.1	- АГВ	1 492,06	1 668,62
19.14.52.2	- АОГВ	1 677,22	1 875,69
19.14.53	Замена инварового стержня терморегулятора автоматики АПОК-1	1 129,68	1 263,36
19.14.54	Замена электромагнитного клапана ёмкостного водонагревателя (АГВ)	711,82	796,05
19.14.55	Прочистка отверстий горелки и удлинителя тяги ёмкостного водонагревателя	684,42	765,42
	- в случае прочистки удлинителя тяги водонагревателя типа АОГВ	752,88	841,97
19.14.56	Отжиг соединение муфты (гайки) проточного водонагревателя	191,64	214,32
19.14.57	Развальцовка подводной (медной) трубки проточного водонагревателя	246,41	275,56
19.14.58	Ремонт с расклёпкой (заклёпкой) сопла газовой горелки	164,28	183,72
19.14.59	Проверка газового оборудования на работоспособность (при определении неисправности)	36,02	40,28
19.14.60	Первичный пуск газа в отопительный котёл с автоматикой АПОК-1	1 984,85	2 219,72
	- в случае одновременного пуска газа в другие приборы на каждый последующий прибор добавлять	103,03	115,23
19.14.61	Замена клапана-отсекателя автоматики АПОК-1	889,76	995,06
19.14.62	Замена верхней мембраны клапана-отсекателя автоматики АПОК-1	342,22	382,71
19.14.63	Замена нижней мембраны клапана-отсекателя автоматики АПОК-1	342,22	382,71
19.14.64	Прочистка импульсных трубок автоматики АПОК-1	205,34	229,64
19.14.65	Замена датчика пламени автоматики АПОК-1	342,22	382,71
19.14.66	Чистка от сажи и окалины горелок и дорожек запальника автоматики АПОК-1	684,42	765,42
	- при выполнении работ в неудобном положении	821,33	918,51
19.14.67	Замена газогорелочного устройства автоматики АПОК-1	616,00	688,89
19.14.68	Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ	657,06	734,82
19.14.69	Регулирование горения газа ёмкостного водонагревателя	58,76	65,72
19.14.70	Замена термопары отопительного котла ВНИИСТО-МЧ	438,05	489,88
	- в случае необходимости регулирования автоматики	569,16	636,51
19.14.71	Средний ремонт УГОП	1 260,80	1 410,00
19.14.72	Замена электромагнитного клапана печной горелки УГОП	698,14	780,75
19.14.73	Замена термопары автоматики безопасности печной горелки	533,86	597,03
19.14.74	Замена мембраны электромагнитного клапана печной горелки	445,25	497,93
19.14.75	Замена крана печной горелки	643,36	719,48
19.14.76	Ремонт печной полуавтоматической горелки с заменой сопел	793,93	887,88
19.15	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
19.16	Включение бытовой газовой плиты, по заявлению		
19.16.1	- без снятия заглушки		
19.16.1.1	- на первый прибор	158,90	177,71
19.16.1.2	- на каждый последующий прибор	139,54	156,05
19.16.2	- со снятием заглушки		
19.16.2.1	- на первый прибор	220,26	246,33
19.16.2.2	- на каждый последующий прибор	200,88	224,65
19.17	Включение проточного водонагревателя, по заявлению		
19.17.1	- без снятия заглушки		
19.17.1.1	- на первый прибор	177,64	198,65
19.17.1.2	- на каждый последующий прибор	158,28	177,01
19.17.2	- со снятием заглушки		
19.17.2.1	- на первый прибор	238,99	267,28
19.17.2.2	- на каждый последующий прибор	219,61	245,60
19.18	Отключение конвектора газового, по заявлению		
19.18.1	- без установки заглушки		
19.18.1.1	- на первый прибор	136,88	153,09
19.18.1.2	- на каждый последующий прибор	115,27	128,92
19.18.2	- с установкой заглушки		
19.18.2.1	- на первый прибор	205,34	229,64
19.18.2.2	- на каждый последующий прибор	183,72	205,46

1	2	3	4
19.19	Включение конвектора газового, по заявлению		
19.19.1	- без снятия заглушки		
19.19.1.1	- на первый прибор	198,85	222,38
19.19.1.2	- на каждый последующий прибор	177,23	198,20
19.19.2	- со снятием заглушки		
19.19.2.1	- на первый прибор	267,28	298,90
19.19.2.2	- на каждый последующий прибор	245,68	274,74
19.20	Отключение РДГС-10, 20 по заявлению	308,88	345,43
19.21	Включение РДГС-10, 20 по заявлению	568,40	635,67
19.22	Резка труб без скоса кромок, на 1 перерез		
19.22.1	- поворотной трубы		
19.22.1.1	- при диаметре трубы 12-18 мм (толщина стенки до 4 мм)	33,13	37,05
19.22.1.2	- при диаметре трубы 20-36 мм (толщина стенки до 8 мм)	44,21	49,43
19.22.1.3	- при диаметре трубы 38-65 мм (толщина стенки до 14 мм)	55,25	61,78
19.22.1.4	- при диаметре трубы 68-76 мм (толщина стенки до 12 мм)	66,29	74,13
19.22.1.5	- при диаметре трубы 77-102 мм (толщина стенки до 12 мм)	44,21	49,43
19.22.1.6	- при диаметре трубы 108-170 мм (толщина стенки до 12 мм)	51,55	57,66
19.22.2	- неповоротной трубы		
19.22.2.1	- при диаметре трубы 12-18 мм (толщина стенки до 4 мм)	44,21	49,43
19.22.2.2	- при диаметре трубы 20-36 мм (толщина стенки до 8 мм)	55,25	61,78
19.22.2.3	- при диаметре трубы 38-65 мм (толщина стенки до 14 мм)	66,29	74,13
19.22.2.4	- при диаметре трубы 68-76 мм (толщина стенки до 12 мм)	77,34	86,50
19.22.2.5	- при диаметре трубы 77-102 мм (толщина стенки до 12 мм)	51,55	57,66
19.22.2.6	- при диаметре трубы 108-170 мм (толщина стенки до 12 мм)	58,93	65,90
20.	<u>Подготовка к поверке бытовых счетчиков газа прочих потребителей</u>		
20.1	Подготовка к поверке бытового счетчика газа, на 1 счетчик	656,34	
20.2	Экспресс-контроль бытового газового счётчика	827,04	
20.2.1	Осмотр газопровода и газовых приборов, сверка с проектом	43,94	
20.2.2	Осмотр газового счётчика, запись последних показаний	31,70	
20.2.3	Обмыливание всех соединений	67,72	
20.2.4	Закрывать кран на вводе, устранить утечки	137,59	
20.2.5	Открыть кран на вводе, обмылить соединение	23,77	
20.2.6	Закрывать кран на вводе, выжечь остатки газа, отсоединить опуск от ПГ	72,05	
20.2.7	Присоединить контрольный счётчик с помощью штуцеров и шлангов к газопроводу и к ПГ	110,22	
20.2.8	Открыть кран на вводе, проверить обмыливанием герметичность соединения	23,77	
20.2.9	Разжечь ПГ и произвести необходимые замеры	72,05	
20.2.10	Произвести расчёты расхода газа	23,77	
20.2.11	Разобрать собранную схему, уложить используемый комплект в инвентарный ящик	48,28	
20.2.12	Подключить ПГ к газопроводу	128,24	
20.2.13	Убедиться в работоспособности ПГ, отрегулировать горение, сделать запись в паспорте	43,94	
20.3	Снятие счётчика на поверку	458,38	
20.3.1	Осмотр газопровода и газовых приборов, сверка с проектом	43,94	
20.3.2	Осмотр газового счётчика, запись последних показаний	31,70	
20.3.3	Перекрыть кран на вводе	23,77	
20.3.4	Выкрутить две накидные гайки, снять счётчик	48,28	
20.3.5	Установить перемычку	84,30	
20.3.6	Открыть кран на вводе, обмылить соединения.	36,02	
20.3.6.1	Проверить газовое оборудование на работоспособность	36,02	
20.3.7	Уложить снятый счётчик в упаковку.	12,24	
20.3.8	Опломбировать упаковку.	36,02	
20.3.9	Сложить инструмент	12,02	
20.3.10	Оформить акт на снятие счётчика	70,73	
20.3.11	Произвести запись в паспорте на газовое оборудование	23,34	
	Примечание: При работе в неудобных условиях к пунктам тарифов 20.3.4, 20.3.5, 20.3.6 применять коэффициент 1,2		
	При определении суммы снятия счетчика на поверку необходимо к утвержденным ранее общей норме времени и тарифу добавлять норму времени и тариф согласно п.20.3.6.1		
20.4	Установка счётчика после поверки	402,20	
20.4.1	Перекрыть кран на вводе	23,77	
20.4.2	Осмотр газового счетчика, запись последних показаний	31,70	

1	2	3	4
20.4.3	Выкрутить две накидные гайки, снять перемычку	48,28	
20.4.4	Установить счётчик	84,30	
20.4.5	Открыть кран на вводе, обмылить соединения	36,02	
20.4.6	Проверить на работоспособность (определить неисправность)	36,02	
20.4.7	Оформить акт на установку счетчика	70,73	
20.4.8	Опломбировать счётчик	36,02	
20.4.9	Сложить инструмент	12,02	
20.4.10	Произвести запись в паспорте на газовое оборудование	23,34	
	Примечание: При работе в неудобных условиях к пунктам тарифов 20.4.3, 20.4.4, 20.4.5 применять коэффициент 1,2		
20.6	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	
21.	Подготовка к проверке промышленных счетчиков газа		
21.1	Замена счётчиков (снятие на госповерку)		
21.1.1	РГ-,ЛГ-, РС-40	1 814,11	2 028,79
21.1.2	РГ-,ЛГ-, РС-100	2 532,40	2 832,06
21.1.3	РГ-,ЛГ-, РС-200	2 840,78	3 176,94
21.1.4	РГ-,ЛГ-, РС-250	3 182,99	3 559,64
21.1.5	РГ-,ЛГ-, РС-300	3 490,62	3 903,68
21.1.6	РГ-,ЛГ-, РС-400	4 106,63	4 592,58
21.1.7	РГ-,ЛГ-, РС-600	5 407,03	6 046,87
21.1.8	РГ-,ЛГ-, РС-1000	6 159,91	6 888,84
21.2	Работы по подготовке к проверке и работы по техническому обслуживанию газовых счетчиков		
21.2.1	РГ-40, на 1 счетчик		
21.2.1.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	1 990,49	2 226,04
21.2.1.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	4 837,08	5 409,48
21.2.2	РГ-100, Темп G-65, Темп G-100, на 1 счетчик		
21.2.2.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	2 130,13	2 382,21
21.2.2.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	5 030,93	5 626,26
21.2.3	РГ-250, Темп G-160, на 1 счетчик		
21.2.3.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	2 300,10	2 572,28
21.2.3.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	5 200,90	5 816,33
21.2.4	РГ-400, на 1 счетчик		
21.2.4.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	2 570,69	2 874,91
21.2.4.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	5 687,04	6 360,04
21.2.5	РГ-600, на 1 счетчик		
21.2.5.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	2 893,03	3 235,39
21.2.5.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	6 009,38	6 720,52
21.2.6	РГ-1000, на 1 счетчик		
21.2.6.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	3 350,00	3 746,43
21.2.6.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	6 552,60	7 328,00
21.2.7	ЛГ-80, TZ65, TZG100, TTZG160, DeltaG16, G25, G40, G65, на 1 счетчик		
21.2.7.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	1 732,93	1 938,00
21.2.7.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	3 888,51	4 348,66
21.2.8	ЛГ-100, TZG160, TZG250, DeltaG100, на 1 счетчик		
21.2.8.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	1 941,96	2 171,77
21.2.8.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	4 100,02	4 585,20
21.2.9	ЛГ-150, TZG400, TZG650, на 1 счетчик		
21.2.9.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	2 438,56	2 727,13
21.2.9.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	4 633,55	5 181,87
21.2.10	ЛГ-200, 250, TZG-1000, TZG1600, на 1 счетчик		
21.2.10.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	2 488,42	2 782,91
21.2.10.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	4 816,44	5 386,41
21.2.11	GMS10, GMS16, KBP G16 на 1 счетчик		
21.2.11.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	1 895,15	2 119,41
21.2.11.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	4 050,73	4 530,07
21.2.12	GMS25, GMS40, на 1 счетчик		
21.2.12.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	1 956,71	2 188,25
21.2.12.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	4 173,88	4 667,78
21.2.13	GMS65, на 1 счетчик		
21.2.13.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	1 995,74	2 231,89
21.2.13.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	4 274,50	4 780,31
21.2.14	GMS100, GMS160, на 1 счетчик		
21.2.14.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	2 163,69	2 419,71
21.2.14.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	4 873,57	5 450,25
21.2.15	GMS250, на 1 счетчик		
21.2.15.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	2 292,83	2 564,16

1	2	3	4
21.2.15.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	5 002,71	5 594,70
21.2.16	"Курс-01" (DN40) G16, на 1 счетчик		
21.2.16.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	2 885,58	3 227,03
21.2.16.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	6 005,63	6 716,28
21.2.17	"Курс-01" (DN50) G40, G25, на 1 счетчик		
21.2.17.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	3 005,48	3 361,12
21.2.17.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	6 125,53	6 850,37
21.2.18	"Курс-01" (DN80) G65, G160, G250, на 1 счетчик		
21.2.18.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	3 067,08	3 430,01
21.2.18.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	6 187,13	6 919,26
21.2.19	"Курс-01" (DN100) G100, G160, G250, G400, на 1 счетчик		
21.2.19.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	3 242,02	3 625,66
21.2.19.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	6 362,07	7 114,91
21.2.20	"Курс-01" (DN150) G250, G400, G650, G1000, на 1 счетчик		
21.2.20.1	Без техобслуживания и юстировки счетчика	3 363,57	3 761,60
21.2.20.2	С техобслуживанием и юстировкой счетчика	6 483,62	7 250,85
25.	<u>Замена газового оборудования</u>		
25.1	Замена задвижки, на 1 задвижку при диаметре газопровода, при:		
25.1.1	- нормальных условиях работы		
25.1.1.1	- до 100 мм	4 179,95	4 674,58
25.1.1.2	- 101-150	5 012,95	5 606,16
25.1.1.3	- 151-200	5 845,98	6 537,76
25.1.1.4	- 201-300	7 512,01	8 400,93
25.1.1.5	- 301-400	9 148,28	10 230,83
25.1.1.6	- 401-500	10 858,94	12 143,92
25.1.2	- неудобных условиях работы, с приставной лестницей		
25.1.2.1	- до 100 мм	5 548,49	6 205,05
25.1.2.2	- 101-150	6 381,48	7 136,62
25.1.2.3	- 151-200	6 693,88	7 485,98
25.1.3	- неудобных условиях работы, в колодце		
25.1.3.1	- до 100 мм	6 300,06	7 045,57
25.1.3.2	- 101-150	7 036,00	7 868,59
25.1.3.3	- 151-200	8 478,91	9 482,25
25.1.3.4	- 201-300	11 453,94	12 809,33
25.1.3.5	- 301-400	13 238,99	14 805,60
25.1.3.6	- 401-500	14 949,64	16 718,67
	- трудозатраты на проверку колодца на загазованность и его проветривание в норме времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
25.2	Отключение бытовых газовых плит и проточных водонагревателей от газоснабжения		
25.2.1	- без установки заглушки		
25.2.1.1	- на первый прибор	122,72	137,25
25.2.1.2	- на каждый последующий прибор	104,30	116,64
25.2.2	- с установкой заглушки		
25.2.2.1	- на первый прибор	184,10	205,89
25.2.2.2	- на каждый последующий прибор	156,48	175,00
25.3	Установка бытовой газовой плиты, 1 прибор		
25.3.1	- бытовая газовая плита	350,09	391,51
25.3.2	- газовая плита повышенного класса с автоматикой	468,30	523,72
25.4	Установка проточного водонагревателя, 1 прибор	616,00	688,89
25.6	Ремонт с расклёпкой (заклёпкой) сопла газовой горелки (переоборудование газовой плиты с природного газа на сжиженный и наоборот), 1 сопло	164,28	183,72
25.7	Замена газового крана, 1 кран		
25.7.1	- нормальные условия работы		
25.7.1.1	- диаметром 15 мм	409,24	457,66
25.7.1.2	- диаметром 25 мм	428,36	479,06
25.7.1.3	- диаметром 40мм	636,06	711,33
25.7.1.4	- диаметром 50мм	688,00	769,41
25.7.2	- неудобные условия работы		
25.7.2.1	- диаметром 15 мм	513,10	573,81
25.7.2.2	- диаметром 25 мм	584,14	653,26
25.7.2.3	- диаметром 40мм	759,71	849,61

1	2	3	4
25.7.2.4	- диаметром 50мм	882,68	987,14
25.9	Отсоединение бытовой газовой плиты, 1плита		
25.9.1	- без сварочных работ	245,46	274,51
25.9.2	- со сварочными работами	567,61	634,78
25.10	Установка бытовой газовой плиты, 1 плита		
25.10.1	- обычная плита	350,09	391,51
25.10.2	- повышенного класса с автоматикой	468,30	523,72
25.11	Снятие проточного водонагревателя, 1 прибор		
25.11.1	- срок эксплуатации до 20 лет		
25.11.1.1	- без сварочных работ	383,27	428,62
25.11.1.2	- со сварочными работами	794,66	888,70
25.11.2	- срок эксплуатации свыше 20 лет		
25.11.2.1	- без сварочных работ	616,00	688,89
25.11.2.2	- со сварочными работами	1 277,12	1 428,25
25.12	Установка проточного водонагревателя, 1 прибор	616,00	688,89
25.13	Отсоединение ёмкостного водонагревателя, 1 прибор		
25.13.1	- без сварочных работ	1 102,31	1 232,75
25.13.2	- со сварочными работами	2 284,62	2 554,97
25.14	Присоединение к системе газоснабжения ёмкостного водонагревателя, 1 прибор		
25.14.1	- без сварочных работ	1 800,43	2 013,49
25.14.2	- со сварочными работами	3 732,04	4 173,66
25.15	Замена участка газопровода в при замене газовой плиты на плиту другого типа (на резьбовых соединениях), 1 участок	1 423,62	1 592,09
25.16	Замена газовой печной горелки, 1 горелка	944,51	1 056,28
25.18	Замена гибкого рукава к газовой плите	552,28	617,63
25.19	Присоединение и замена гибкого рукава к ёмкостному водонагревателю		
25.19.1	Перекрыть кран на опуске	14,41	16,12
25.19.2	Снятие крышки котла для доступа к резьбовому соединению	21,61	24,17
25.19.3	Упаковка сгонов с подмоткой льноволокна	57,65	64,46
25.19.4	Присоединение шланга к автоматическому водонагревателю (АОГВ)	21,61	24,17
25.19.5	Установка крышки котла на место	14,41	16,12
25.19.6	Открытие крана на опуске	14,41	16,12
25.19.7	Проведение пуска газа в газовые приборы	36,02	40,28
25.19.8	Проверить плотность соединений, устранить утечку газа	57,65	64,46
25.19.9	Запись в паспорт	56,58	63,28
	всего:	294,35	329,18
25.20	Замена домового регулятора давления, 1 регулятор	1 115,16	1 247,12
25.21	Развальцовка газопровода (подводящего к крану коллектора), ПГ	337,82	377,80
25.22	Ремонт, замена и сезонное техническое обслуживание газового оборудования		
25.22.1	Замена стола плиты газовой	134,99	150,96
	- в случае замены стола газовой плиты "Электа"	202,84	226,83
25.22.2	Замена крана плиты газовой	478,63	535,28
	- в случае замены крана газовой плиты без снятия стола плиты	405,00	452,93
25.22.3	Замена горелки газовой плиты		
25.22.3.1	- верхняя горелка	166,01	185,65
25.22.3.2	- горелка духового шкафа	202,84	226,83
25.22.4	Замена дверок духового шкафа газовой плиты	503,20	562,74
25.22.5	Замена балансира дверцы духового шкафа плиты газовой	460,55	515,05
	- если при замене балансира необходимо снять и установить дверцы духового шкафа	583,28	652,31
25.22.6	Замена пружины дверцы духового шкафа плиты газовой	386,92	432,70
25.22.7	Замена стекла дверцы духового шкафа плиты газовой	257,72	288,23
25.22.8	Замена скобы дверей духового шкафа ПГ-4 "Польша" плиты газовой	368,21	411,77
25.22.9	Смазка крана плиты газовой	32,78	36,66
25.22.10	Замена сопла газовой плиты	168,76	188,72
25.22.11	Прочистка сопла газовой плиты	110,68	123,77
25.22.12	Чистка горелки плиты газовой	58,76	65,72
25.22.13	Регулировка горения газа газовой плиты	51,94	58,08
25.22.14	Отсоединение бытовой газовой плиты	245,46	274,51
25.22.15	Установка бытовой газовой плиты	350,09	391,51
	- при установке плит повышенного класса с автоматикой	468,30	523,72
25.22.16	Опломбирование	36,02	40,28

1	2	3	4
25.22.17	Замена подводных труб к верхним горелкам плиты газовой типа "Брест"	453,14	506,76
25.22.18	Замена подводных трубок к горелке духового шкафа плиты газовой типа "Брест"	521,51	583,22
25.22.19	Замена электропривода газовой плиты типа "Брест"	679,72	760,15
25.22.20	Замена пружины блок-крана проточного водонагревателя	410,65	459,24
25.22.21	Замена горелки проточного водонагревателя	314,82	352,08
25.22.22	Замена мембраны водяной части блок-крана проточного водонагревателя	506,50	566,43
25.22.23	Замена штока водяной части блок-крана проточного водонагревателя	739,19	826,66
25.22.24	Замена запальника проточного водонагревателя	212,54	237,69
25.22.25	Замена биметаллической пластинки проточного водонагревателя	445,25	497,93
	- то же при необходимости регулирования работы запальника	489,22	547,11
25.22.26	Замена теплообменника проточного водонагревателя	588,61	658,26
	- то же в случае выполнения работ на водонагревателях типа ВВК	1 000,72	1 119,13
25.22.27	Прочистка радиатора (теплообменника) проточного водонагревателя	732,71	819,41
25.22.28	Ремонт электромагнитного клапана проточного водонагревателя	410,65	459,24
25.22.29	Закрепление проточного водонагревателя (на стене)	410,65	459,24
25.22.30	Прочистка штуцера водяной части проточного водонагревателя	322,04	360,16
25.22.31	Смазывание пробки блок-крана проточного водонагревателя	294,66	329,53
25.22.32	Прочистка запальника проточного водонагревателя	205,34	229,64
25.22.33	Замена сгона внутридомового газопровода	441,82	494,10
25.22.34	Замена сопла "Вентури" проточного водонагревателя	294,66	329,53
25.22.35	Прочистка сопла проточного водонагревателя ГВА-3	396,98	443,96
25.22.36	Прочистка сопла проточного водонагревателя ВПГ-18-23	424,34	474,56
25.22.37	Замена ручки проточного водонагревателя	27,38	30,62
25.22.38	Чистка горелки проточного водонагревателя	355,91	398,03
25.22.39	Регулирование горения газа проточного водонагревателя	75,64	84,58
25.22.40	Снятие проточного водонагревателя со сроком эксплуатации		
	- до 20 лет	383,27	428,62
	- свыше 20 лет	616,00	688,89
25.22.41	Установка проточного водонагревателя	616,00	688,89
25.22.42	Снятие блок-крана проточного водонагревателя	363,11	406,08
25.22.43	Установка блок-крана проточного водонагревателя	533,86	597,03
25.22.44	Снятие газового блока проточного водонагревателя	198,85	222,38
25.22.45	Установка газового блока проточного водонагревателя	273,77	306,16
25.22.46	Снятие горелки проточного водонагревателя	191,64	214,32
25.22.47	Установка горелки проточного водонагревателя	260,08	290,85
25.22.48	Замена крана горелки ёмкостного водонагревателя		
25.22.48.1	- АГВ	527,36	589,77
25.22.48.2	- АОГВ	684,42	765,42
25.22.49	Замена мембраны электромагнитного клапана ёмкостного водонагревателя		
25.22.49.1	- АГВ	930,83	1 040,98
25.22.49.2	- АОГВ	1 040,34	1 163,45
25.22.50	Замена термопары ёмкостного водонагревателя (АГВ, АОГВ)	232,70	260,24
	- в случае необходимости снятия и установки горелки	302,59	338,40
25.22.51	Замена запальника ёмкостного водонагревателя (АГВ)	410,65	459,24
25.22.52	Замена терморегулятора или термобалона ёмкостного водонагревателя		
25.22.52.1	- АГВ	1 492,06	1 668,62
25.22.52.2	- АОГВ	1 677,22	1 875,69
25.22.53	Замена инварового стержня терморегулятора автоматики АПОК-1	1 129,68	1 263,36
25.22.54	Замена электромагнитного клапана ёмкостного водонагревателя (АГВ)	711,82	796,05
25.22.55	Прочистка отверстий горелки и удлинителя тяги ёмкостного водонагревателя	684,42	765,42
	- в случае прочистки удлинителя тяги водонагревателя типа АОГВ	752,88	841,97
25.22.56	Отжиг соединительной муфты (гайки) проточного водонагревателя	191,64	214,32
25.22.57	Развальцовка подводной (медной) трубки проточного водонагревателя	246,41	275,56
25.22.58	Ремонт с расклёпкой (заклёпкой) сопла газовой горелки	164,28	183,72
25.22.59	Проверка газового оборудования на работоспособность (при определении неисправности)	36,02	40,28
25.22.60	Первичный пуск газа в отопительный котёл с автоматикой АПОК-1	1 984,85	2 219,72

1	2	3	4
	- в случае одновременного пуска газа в другие приборы на каждый последующий прибор добавлять	103,03	115,23
25.22.61	Замена клапана-отсекателя автоматики АПОК-1	889,76	995,06
25.22.62	Замена верхней мембраны клапана-отсекателя автоматики АПОК-1	342,22	382,71
25.22.63	Замена нижней мембраны клапана-отсекателя автоматики АПОК-1	342,22	382,71
25.22.64	Прочистка импульсных трубок автоматики АПОК-1	205,34	229,64
25.22.65	Замена датчика пламени автоматики АПОК-1	342,22	382,71
25.22.66	Чистка от сажи и окалины горелок и дорожек запальника автоматики АПОК-1	684,42	765,42
	- при выполнении работ в неудобном положении	821,33	918,51
25.22.67	Замена газогорелочного устройства автоматики АПОК-1	616,00	688,89
25.22.68	Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ	657,06	734,82
25.22.69	Регулирование горения газа ёмкостного водонагревателя	61,97	69,30
25.22.70	Замена термопары отопительного котла ВНИИСТО-МЧ	438,05	489,88
	- в случае необходимости регулирования автоматики	569,16	636,51
25.22.71	Средний ремонт УГОП	1 260,80	1 410,00
25.22.72	Замена электромагнитного клапана печной горелки УГОП	698,14	780,75
25.22.73	Замена термопары автоматики безопасности печной горелки	533,86	597,03
25.22.74	Замена мембраны электромагнитного клапана печной горелки	445,25	497,93
25.22.75	Замена крана печной горелки	643,36	719,48
25.22.76	Ремонт печной полуавтоматической горелки с заменой сопел	793,93	887,88
25.23	Замена бытового счётчика газа	578,73	647,20
25.23.1	Осмотр газопровода и газовых приборов, сверка с проектом	43,94	49,14
25.23.2	Осмотр газового счётчика, запись последних показаний	31,70	35,45
25.23.3	Перекрыть кран на вводе, выкрутить 2 накидные гайки, снять счётчик	72,05	80,57
25.23.4	Записать номер нового счётчика и показания	12,02	13,44
25.23.5	Установить счётчик	84,30	94,28
25.23.6	Открыть кран на воде, обмылить соединения, проверить счётчик на работоспособность (включить ПГ)	72,05	80,57
25.23.7	Опломбировать	36,02	40,28
25.23.8	Оформить акт на снятие счётчика	70,73	79,09
25.23.9	Произвести запись в паспорте на газовое оборудование	23,34	26,11
25.23.10	Установка перемычки	84,30	94,28
25.23.11	Выкрутить 2 накидные гайки, снять перемычку	48,28	53,99
25.24	Ремонт и замена газовой аппаратуры в условиях ремонтных мастерских		
25.24.1	Ремонт водяной части водогазового блока проточного газового водонагревателя типа ВПГ-18, ВПГ-20 (и др. аналогичных)	401,29	448,78
25.24.2	Ремонт теплообменника проточного газового водонагревателя (всех типов)	1 664,74	1 861,73
25.24.2.1	- при необходимости замены части змеевика добавить	48,24	53,95
25.24.2.2	- при необходимости замены штуцера (на 1 штуцер) добавить	65,28	73,00
25.24.3	Малый ремонт теплообменника проточного газового нагревателя	739,38	826,88
	- при необходимости замены штуцера (на 1 штуцер) добавить	65,28	73,00
25.24.4	Перепаковка коллектора ПГ-2		
25.24.4.1	- без сварочных работ	460,55	515,05
25.24.4.1	- при необходимости выполнения сварочных работ	570,83	638,38
25.24.5	Перепаковка горелки с регулировкой горения		
25.24.5.1	- без сварочных работ	92,57	103,52
25.24.5.2	- при необходимости выполнения сварочных работ	114,72	128,30
25.24.6	Перепаковка коллектора ПГ-4		
25.24.6.1	- без сварочных работ	638,82	714,42
25.24.6.2	- при необходимости выполнения сварочных работ	791,80	885,49
25.24.7	Прочие работы, выполняемые при ремонте бытовых газовых плит		
25.24.7.1	- заменить ручку дверки духового шкафа	49,76	55,66
25.24.7.2	- подогнать боковые стенки духового шкафа	144,76	161,88
25.24.7.3	- подрихтовать дно духового шкафа	34,38	38,45
25.24.7.4	- заменить ось пружины в дверке духового шкафа (заменить пружины)	226,19	252,95
25.24.7.5	- заменить стекло духового шкафа	144,76	161,88
25.24.7.6	- заменить дверку духового шкафа	316,64	354,12
25.24.7.7	- заменить стальной корпус духового шкафа	560,92	627,29
25.24.7.8	- приварить нижнюю часть духового шкафа	226,19	252,95
25.24.7.9	- заменить термометр духового шкафа	199,03	222,59
25.24.7.10	- заменить горелку духового шкафа	90,48	101,19
25.24.7.11	- заменить противни и решетки духового шкафа	9,06	10,14

1	2	3	4
25.24.7.12	- заменить ручку крана горелки	9,06	10,14
25.24.7.13	- заменить шибер горелки	22,62	25,30
25.24.7.14	- заменить кронштейн стола	36,18	40,47
25.24.7.15	- заменить верхний лист корпуса плиты	65,14	72,85
25.24.7.16	- заменить заднюю стенку плиты	325,70	364,24
25.24.7.17	- заменить стол плиты	94,97	106,20
25.24.7.18	- заменить решетку стола	9,06	10,14
25.24.8	Проверка герметичности кранов и всех трубопроводов, положения духовки и плотность закрытия дверки	59,80	66,87
25.24.9	Ремонт горелки водогазового блока проточного водонагревателя типа ВПГ-18, ВПГ-20 (и др. аналогичных)	309,07	345,65
25.24.10	Ремонт отводящей и подводящей трубок с развальцовкой		
25.24.10.1	- без паяльных работ	285,32	319,09
25.24.10.2	- при необходимости выполнения паяльных работ	270,54	302,56
25.24.11	Ремонт газовой части водогазового блока проточного газового водонагревателя типа ВПГ-18, ВПГ-20 (и др. аналогичных)	103,03	115,23
25.24.11.1	- при необходимости удаления поврежденного коррозией слоя металла и проточки места соединения газовой части с водяной по внутреннему диаметру добавлять	136,88	153,09
25.24.11.2	- при необходимости восстановления резьбы в отверстиях корпуса и сверления отверстий добавлять	171,12	191,37
25.24.12	Ремонт горелки проточного газового водонагревателя типа ГВА-3, КГИ-56, "Днепр-3" и др. аналогичных	300,84	336,44
25.24.13	Ремонт водяной части водогазового блока проточного газового водонагревателя типа ГВА-3, КГИ-56, "Днепр-3" и другие аналог.	395,53	442,34
25.24.13.1	- при необходимости отжига гаек соединительных трубок (с рихтовкой) добавить	91,03	101,81
25.24.13.2	- при необходимости восстановления резьбы в отверстиях крышки блока добавлять	171,12	191,37
25.24.13.3	- при необходимости установки переходника добавлять	91,03	101,81
25.24.14	Ремонт газовой части водогазового блока проточного газового водонагревателя типа ГВА-3, КГИ-56, "Днепр-3" и др. аналогичных	293,23	327,94
25.24.14.1	- при необходимости отжига прижимных винтов и восстановления резьбы в отверстиях корпуса добавлять	176,59	197,49
25.24.15	Испытания проточного газового водонагревателя на стенде после ремонта (всех типов)	93,66	104,75
25.24.16	Ремонт терморегулятора АГВ	660,67	738,86
25.24.16.1	- при необходимости рассверловки отверстия в корпусе и восстановления резьбы добавить (на 1 отверстие)	85,55	95,67
25.24.16.2	- при необходимости замены штуцера добавить (на 1 штуцер)	62,98	70,43
25.24.17	Ремонт электромагнитного клапана проточного газового водонагревателя типа ВПГ-20 и др. аналогичных	105,18	117,63
25.24.18	Разборка проточного водонагревателя типа ВПГ-18, ВПГ-20 и др. аналогичных		
25.24.18.1	- без сварочных работ	157,78	176,45
25.24.18.2	- при необходимости выполнения сварочных работ	172,03	192,39
25.24.19	Разборка проточного газового водонагревателя типа ГВА-3, КГИ-56 "Днепр-3" и др. аналогичных		
25.24.19.1	- без сварочных работ	173,64	194,19
25.24.19.2	- при необходимости выполнения сварочных работ	189,31	211,72
25.25	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
25.26	Включение бытовой газовой плиты, по заявлению		
25.26.1	- без снятия заглушки		
25.26.1.1	- на первый прибор	158,90	177,71
25.26.1.2	- на каждый последующий прибор	139,54	156,05
25.26.2	- со снятием заглушки		
25.26.2.1	- на первый прибор	220,26	246,33
25.26.2.2	- на каждый последующий прибор	200,88	224,65
25.27	Включение проточного водонагревателя, по заявлению		
25.27.1	- без снятия заглушки		
25.27.1.1	- на первый прибор	177,64	198,65
25.27.1.2	- на каждый последующий прибор	158,28	177,01
25.27.2	- со снятием заглушки		
25.27.2.1	- на первый прибор	238,99	267,28
25.27.2.2	- на каждый последующий прибор	219,61	245,60
25.28	Отключение конвектора газового, по заявлению		
25.28.1	- без установки заглушки		

1	2	3	4
25.28.1.1	- на первый прибор	136,88	153,09
25.28.1.2	- на каждый последующий прибор	115,27	128,92
25.28.2	- с установкой заглушки		
25.28.2.1	- на первый прибор	205,34	229,64
25.28.2.2	- на каждый последующий прибор	183,72	205,46
25.29	Включение конвектора газового, по заявлению		
25.29.1	- без снятия заглушки		
25.29.1.1	- на первый прибор	198,85	222,38
25.29.1.2	- на каждый последующий прибор	177,23	198,20
25.29.2	- со снятием заглушки		
25.29.2.1	- на первый прибор	267,28	298,90
25.29.2.2	- на каждый последующий прибор	245,68	274,74
25.30	Резка труб без скоса кромок, на 1 перерез		
25.30.1	- поворотной трубы		
25.30.1.1	- при диаметре трубы 12-18 мм (толщина стенки до 4 мм)	33,13	37,05
25.30.1.2	- при диаметре трубы 20-36 мм (толщина стенки до 8 мм)	44,21	49,43
25.30.1.3	- при диаметре трубы 38-65 мм (толщина стенки до 14 мм)	55,25	61,78
25.30.1.4	- при диаметре трубы 68-76 мм (толщина стенки до 12 мм)	66,29	74,13
25.30.1.5	- при диаметре трубы 77-102 мм (толщина стенки до 12 мм)	44,21	49,43
25.30.1.6	- при диаметре трубы 108-170 мм (толщина стенки до 12 мм)	51,55	57,66
25.30.2	- неповоротной трубы		
25.30.2.1	- при диаметре трубы 12-18 мм (толщина стенки до 4 мм)	44,21	49,43
25.30.2.2	- при диаметре трубы 20-36 мм (толщина стенки до 8 мм)	55,25	61,78
25.30.2.3	- при диаметре трубы 38-65 мм (толщина стенки до 14 мм)	66,29	74,13
25.30.2.4	- при диаметре трубы 68-76 мм (толщина стенки до 12 мм)	77,34	86,50
25.30.2.5	- при диаметре трубы 77-102 мм (толщина стенки до 12 мм)	51,55	57,66
25.30.2.6	- при диаметре трубы 108-170 мм (толщина стенки до 12 мм)	58,93	65,90
25.31	Замена токоизолирующих фланцев (ТИФ) до 100 мм, без учета пуска газа, 1 фланец		
25.31.1	- при работе в нормальных условиях	1 239,83	1 386,53
25.31.1.1	Получить материалы	124,73	139,48
25.31.1.2	Закрыть газовый кран на вводе	24,66	27,58
25.31.1.3	Подготовить оборудование к работе	134,44	150,34
25.31.1.4	Распаковать старый ТИФ путем обжига	61,99	69,33
25.31.1.5	Резка газопровода в размер ТИФ	157,60	176,24
25.31.1.6	Приварка резьбы	91,10	101,88
25.31.1.7	Установка ТИФ	215,84	241,39
25.31.1.8	Открыть газовый кран на вводе	24,66	27,58
25.31.1.9	Продувка газопровода, проверка на герметичность и подключение	136,67	152,84
25.31.1.10	Покраска ТИФ	156,11	174,58
25.31.1.11	Собрать оборудование	112,03	125,29
25.31.2	- при работе в неудобном положении	1 389,22	1 553,58
25.31.2.1	Получить материалы	124,73	139,48
25.31.2.2	Закрыть газовый кран на вводе	29,14	32,59
25.31.2.3	Подготовить оборудование к работе	134,44	150,34
25.31.2.4	Распаковать старый ТИФ путем обжига	72,46	81,03
25.31.2.5	Резка газопровода в размер ТИФ	184,48	206,30
25.31.2.6	Приварка резьбы	106,80	119,44
25.31.2.7	Установка ТИФ	253,18	283,14
25.31.2.8	Открыть газовый кран на вводе	29,14	32,59
25.31.2.9	Продувка газопровода, проверка на герметичность и подключение	159,83	178,74
25.31.2.10	Покраска ТИФ	182,99	204,64
25.31.2.11	Собрать оборудование	112,03	125,29
26.	Технический надзор за строительством объектов газоснабжения		
26.1	Технический надзор при вводе в эксплуатацию системы газоснабжения в жилом доме		
26.1.1	Технический надзор за строительством системы газоснабжения в жилом доме:		
26.1.1.1	газопровода - ввода	1 607,02	1 797,18
26.1.1.2	внутридомового газопровода	730,46	816,90
26.1.2	Надзор за проверкой плотности системы газоснабжения	2 191,38	2 450,70
26.1.3	Приёмка в эксплуатацию системы газоснабжения в жилом доме:		
26.1.3.1	газопровода - ввода	1 607,02	1 797,18
26.1.3.2	внутридомового газопровода	438,29	490,15
26.2	Технический надзор за строительством распределительного газопровода	10 936,10	12 230,20
26.2.1	Рассмотрение и изучение проектной документации, 1 объект	809,74	905,56

1	2	3	4
26.2.2	Принятие участия в разбивке трассы газопровода с привязкой, на 100 п.м	1 265,22	1 414,94
26.2.3	Проверка глубины траншеи, на 100 п.м.	534,66	597,93
26.2.4	Визуальная проверка сварочных стыков, на 100 п.м	733,24	820,00
26.2.5	Контроль за испытанием газопровода на прочность, на 100 п.м	1 833,10	2 050,01
26.2.6	Проверка качества прокладки газопровода в траншею, на 100 п.м	1 145,68	1 281,24
26.2.7	Проверка качества установки стоек (кронштейнов), на 1 стойку	50,41	56,38
26.2.8	Контроль за продувкой внутренней полости газопровода, 1 объект	1 527,56	1 708,33
26.2.9	Проверка исполнительно-технической документации, 1 объект	1 012,16	1 131,94
26.2.10	Приёмка газопровода в эксплуатацию, 1 объект	2 024,33	2 263,87
26.3	Технический надзор при вводе в эксплуатацию газифицированных коммунально-бытовых объектов		
26.3.1	Технический надзор за строительством систем газоснабжения в коммунально-бытовых объектах	2 191,38	2 450,70
26.3.2	Надзор за проверкой плотности внутридомового газопровода коммунально-бытового объекта	2 191,38	2 450,70
26.3.3	Приёмка в эксплуатацию системы газоснабжения	2 191,38	2 450,70
26.4	Технический надзор при вводе в эксплуатацию системы газоснабжения новых жилых домов (частный сектор)		
26.4.1	Технический надзор за строительством системы газоснабжения в жилом доме:		
26.4.1.1	газопровода - ввода	1 610,87	1 801,49
26.4.1.2	внутридомового газопровода	732,23	818,88
26.4.2	Надзор за проверкой плотности системы газоснабжения	2 928,83	3 275,41
26.4.3	Приём в эксплуатацию системы газоснабжения в жилом доме:		
26.4.3.1	газопровода - ввода	1 610,87	1 801,49
26.4.3.2	внутридомового газопровода	732,23	818,88
26.5	Технический надзор за выполнением дополнительных монтажей системы газоснабжения жилого дома:		
26.5.1	Технический надзор за строительством системы газоснабжения жилого дома	787,39	880,57
26.5.2	Надзор за проверкой плотности системы газоснабжения	1 889,72	2 113,35
26.5.3	Приёмка в эксплуатацию системы газоснабжения жилого дома: внутридомового газопровода	787,39	880,57
27.	Техобслуживание газового оборудования		
27.1	Планово-техническое обслуживание газовых приборов и оборудования		
27.1.1	Бытовая газовая плита		
27.1.1.1	- двухконфорочная		
27.1.1.1.2	- обычная газовая плита (КБО)	205,34	229,64
27.1.1.1.3	- газовые плиты повышенного класса с автоматикой (для всех категорий)	271,88	304,06
	На каждую последующую плиту более одной к норме времени и тарифу применять коэффициент 0,85		
	В одноэтажных домах с разбросом домов более 0,1 км к норме времени применять коэффициент 1,2		
27.1.1.2	- трехконфорочная		
27.1.1.2.2	- обычная газовая плита (КБО)	219,02	244,94
27.1.1.2.3	- газовые плиты повышенного класса с автоматикой (для всех категорий)	290,17	324,51
	На каждую последующую плиту более одной к норме времени и тарифу применять коэффициент 0,85		
	одноэтажных домах с разбросом домов более 0,1 км к норме времени применять коэффициент 1,2		
27.1.1.3	- четырёхконфорочная		
27.1.1.3.2	- обычная газовая плита (КБО)	273,77	306,16
27.1.1.3.3	- газовые плиты повышенного класса с автоматикой (для всех категорий)	362,52	405,42
	На каждую последующую плиту более одной к норме времени и тарифу применять коэффициент 0,85		
27.1.2	Проточный водонагреватель		
27.1.2.1	- с полуавтоматическим устройством	376,79	421,38
27.1.2.2	- с автоматическим устройством	417,88	467,32
27.1.2.3	- с автоматическим устройством и прибором отключения по тяге	472,62	528,55
27.1.3	Водонагреватель ёмкостной типа АГВ, АОГВ	629,69	704,20
27.1.4	Отопительный котёл ВНИИСТО-МЧ		
27.1.4.1	- с автоматическим устройством	616,00	688,89

1	2	3	4
27.1.4.2	- без автоматического устройства	492,79	551,11
27.1.5	Отопительная печь		
27.1.5.1	- с автоматическим устройством	287,47	321,49
27.1.5.2	- без автоматического устройства	219,02	244,94
	На каждое последующее устройство более к норме времени и тарифу применять коэффициент K=0,85		
27.1.6	Кипятильник	215,09	240,54
27.1.7	Лабораторная горелка	153,72	171,91
	На каждую последующую горелку	67,84	75,86
27.1.8	Горелка инфракрасного излучения	190,55	213,10
	На каждую следующую горелку	129,18	144,47
27.1.9	Плита ресторанный		
27.1.9.1	- с автоматикой		
27.1.9.1.1	- с 1 горелкой	528,68	591,25
27.1.9.1.2	- на каждую последующую горелку	174,10	194,70
27.1.9.2	- без автоматики		
27.1.9.2.1	- с 1 горелкой	369,59	413,32
27.1.9.2.2	- на каждую последующую горелку	130,40	145,84
27.1.10	Котёл варочный	503,89	563,52
27.1.11	Калорифер газовый		
27.1.11.1	- с автоматикой	294,66	329,53
27.1.11.2	- без автоматики	205,34	229,64
27.1.12	Теплогенератор	308,38	344,87
27.1.13	Котёл КС с автоматикой АПОК-1 для всех категорий	684,42	765,42
27.1.14	Котельные газифицированные		
27.1.14.1	- с автоматикой		
27.1.14.1.1	- одним котлом с автоматикой	5 060,12	5 658,91
27.1.14.1.2	- на каждый последующий котёл	1 132,86	1 266,92
27.1.14.2	- без автоматики		
27.1.14.2.1	- одним котлом без автоматики	2 977,66	3 330,01
27.1.14.2.2	- на каждый последующий котёл	547,55	612,34
27.1.15	Зерносушилка БГГ-05 (без автоматики), Пост резки металла (горелка «Донмет»)		
	всего:	227,76	254,70
27.1.15.1	Проверка соответствия установки горелок зерносушилки техническим условиям, проверка креплений и прокладки газопровода	48,28	53,99
27.1.15.2	Смазка кранов, проверка наличия утечек газа и устранение их на газопроводе и запорной арматуре	144,10	161,15
27.1.15.3	Провести инструктаж ответственного за газовое хозяйство и сделать запись в журнале	35,38	39,56
27.1.16	Духовой кондиционер «Руфтоп» (без автоматики)		
	всего:	251,27	281,00
27.1.16.1	Проверка соответствия установки кондиционера техническим условиям, проверка креплений и прокладки газопровода	53,24	59,55
27.1.16.2	Смазка кранов, проверка наличия утечек газа и устранение их на газопроводе и запорной арматуре	158,99	177,80
27.1.16.3	Проведение инструктажа ответственного за газовое оборудование, запись в журнале	39,04	43,65
27.1.17	Гриль, фритюрница		
	всего:	355,68	397,77
27.1.17.1	Проверка соответствия помещения техническим условиям, проверка плотности газопровода	53,24	59,55
27.1.17.2	Смазка кранов, проверка наличия утечек газа и устранение их на газопроводе и запорной арматуре	158,99	177,80
27.1.17.3	Проверка наличия тяги в вентканале	79,49	88,89
27.1.17.4	Проверка наличия утечек газа и их устранение	39,77	44,47
27.1.17.5	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	24,19	27,06
27.1.18	Ротационная печь		
	всего:	215,50	240,99
27.1.18.1	Проверка соответствия помещения техническим условиям, плотность креплений газопровода, проверка наличия утечек газа, смазка кранов	144,10	161,15
27.1.18.2	Проверка наличия тяги в вентканале и дымоходе	36,02	40,28

1	2	3	4
27.1.18.3	Проведение инструктажа ответственного за газовое оборудование, запись в журнале	35,38	39,56
27.1.19	Конвектор		
	всего:	371,61	415,58
27.1.19.1	Проверка соответствия помещения техническим условиям	47,38	52,98
27.1.19.2	Прочистка горелки, сопла, запальника	48,28	53,99
27.1.19.3	Прочистка слоя термопары, проверка целостности и налаживания автоматики	95,83	107,18
27.1.19.4	Смазка кранов на опусках	36,02	40,28
27.1.19.5	Проверка утечек газа и их устранение	144,10	161,15
27.1.20	Газовая плита ПГ-6		
	всего:	373,46	417,62
27.1.20.1	Проверка соответствия помещения и крепления плиты техническим условиям	35,38	39,56
27.1.20.2	Разборка и смазка кранов плиты и крана на опуске	68,45	76,54
27.1.20.3	Проверка диаметров отверстий сопел горелок	48,28	53,99
27.1.20.4	Проверка и регулировка горения газа в верхних горелках	59,80	66,87
27.1.20.5	Проверка герметичности кранов и всех трубопроводов, положения духовки и плотность закрытия дверки	59,80	66,87
27.1.20.6	Проверка и регулировка автоматики плиты	72,05	80,57
27.1.20.7	Провести инструктаж обслуживающего персонала и сделать запись в журнале	29,70	33,22
27.1.21	Газовая варочная поверхность:		
27.1.21.1	на 1 конфорку	209,64	234,44
27.1.21.1.1	Проверить соответствие помещения, установки и крепления газовой варочной поверхности требованиям проекта и действующим нормативным актам	23,34	26,11
27.1.21.1.2	Визуальное определение диаметра отверстия запальника	14,41	16,12
27.1.21.1.3	Прочистить и отрегулировать горение газа запальника	57,65	64,46
27.1.21.1.4	Проверить герметичность крана и подводящего патрубка к горелке	21,61	24,17
27.1.21.1.5	Проверить автоматику на работоспособность	36,02	40,28
27.1.21.1.6	Провести инструктаж	35,38	39,56
27.1.21.1.7	Произвести запись в паспорте на газовое оборудование	21,23	23,74
27.1.21.2	на каждую последующую конфорку газовой варочной поверхности	93,66	104,75
27.1.22	Газовый духовой шкаф:		
27.1.22.1	на 1 горелку	209,64	234,44
27.1.22.1.1	Проверить соответствие помещения, установки и крепления газовой варочной поверхности требованиям проекта и действующим нормативным актам	23,34	26,11
27.1.22.1.2	Визуальное определение диаметра отверстия запальника	14,41	16,12
27.1.22.1.3	Прочистить и отрегулировать горение газа запальника	57,65	64,46
27.1.22.1.4	Проверить герметичность крана и подводящего патрубка к горелке	21,61	24,17
27.1.22.1.5	Проверить автоматику на работоспособность	36,02	40,28
27.1.22.1.6	Провести инструктаж	35,38	39,56
27.1.22.1.7	Произвести запись в паспорте на газовое оборудование	21,23	23,74
27.1.22.2	на каждую последующую горелку газового духового шкафа	93,66	104,75
27.2	Сезонное обслуживание газовых приборов, оборудования		
27.2.1	Включение водонагревателя ёмкостного типа АГВ, АОГВ		
27.2.1.1	- без снятия заглушки	273,77	306,16
27.2.1.2	- со снятием заглушки	306,82	343,13
27.2.2	Включение котла типа ВНИИСТО-М4		
27.2.2.1	- без снятия заглушки		
27.2.2.1.1	- без автоматического устройства	136,88	153,09
27.2.2.1.2	- с автоматическим устройством	273,77	306,16
27.2.2.2	- со снятием заглушки		
27.2.2.2.1	- без автоматического устройства	184,10	205,89
27.2.2.2.2	- с автоматическим устройством	306,82	343,13
27.2.3	Включение отопительной печи		
27.2.3.1	- без снятия заглушки		
27.2.3.1.1	- без автоматического устройства		
27.2.3.1.1.1	- на первый прибор	123,18	137,76
27.2.3.1.1.2	- на каждый последующий прибор	104,46	116,83
27.2.3.1.2	- с автоматическим устройством		
27.2.3.1.2.1	- на первый прибор	171,47	191,76
27.2.3.1.2.2	- на каждый последующий прибор	145,55	162,77
27.2.3.2	- со снятием заглушки		
27.2.3.2.1	- без автоматического устройства		

1	2	3	4
27.2.3.2.1.1	- на первый прибор	171,82	192,15
27.2.3.2.1.2	- на каждый последующий прибор	155,03	173,37
27.2.3.2.2	- с автоматическим устройством		
27.2.3.2.2.1	- на первый прибор	215,09	240,54
27.2.3.2.2.2	- на каждый последующий прибор	191,84	214,55
27.2.4	Включение лабораторной горелки		
27.2.4.1	- без снятия заглушки		
27.2.4.1.1	- на первую горелку	73,63	82,35
27.2.4.1.2	- на каждую последующую горелку	55,55	62,12
27.2.4.2	- со снятием заглушки		
27.2.4.2.1	- на первую горелку	134,99	150,96
27.2.4.2.2	- на каждую последующую горелку	116,92	130,75
27.2.5	Включение горелки инфракрасного излучения		
27.2.5.1	- без снятия заглушки		
27.2.5.1.1	- на первую горелку	129,18	144,47
27.2.5.1.2	- то же, на каждую последующую горелку	92,35	103,29
27.2.5.2	- со снятием заглушки		
27.2.5.2.1	- на первую горелку	190,55	213,10
27.2.5.2.2	- то же, на каждую последующую горелку	153,72	171,91
27.2.6	Включение плиты ресторанной		
27.2.6.1	- без снятия заглушки		
27.2.6.1.1	- с автоматикой		
27.2.6.1.1.1	- с 1 горелкой	310,06	346,75
27.2.6.1.1.2	- на каждую последующую горелку	128,80	144,03
27.2.6.1.2	- без автоматики		
27.2.6.1.2.1	- с 1 горелкой	239,92	268,30
27.2.6.1.2.2	- на каждую последующую горелку	95,83	107,18
27.2.6.2	- со снятием заглушки		
27.2.6.2.1	- с автоматикой		
27.2.6.2.1.1	- с 1 горелкой	313,27	350,35
27.2.6.2.1.2	- на каждую последующую горелку	166,01	185,65
27.2.6.2.2	- без автоматики		
27.2.6.2.2.1	- с 1 горелкой	276,46	309,17
27.2.6.2.2.2	- на каждую последующую горелку	147,28	164,70
27.2.7	Включение котла варочного		
27.2.7.1	- без снятия заглушки	310,06	346,75
27.2.7.2	- со снятием заглушки	313,27	350,35
27.2.8	Отключение печи отопительной		
27.2.8.1	- без установки заглушки		
27.2.8.1.1	- без автоматики	61,97	69,30
27.2.8.1.2	- с автоматикой	82,12	91,83
27.2.8.2	- с установкой заглушки		
27.2.8.2.1	- без автоматики	130,40	145,84
27.2.8.2.2	- с автоматикой	150,59	168,41
27.2.9	Отключение отопительного котла ВНИИСТО-М4		
27.2.9.1	- без установки заглушки		
27.2.9.1.1	- без автоматики	116,71	130,53
27.2.9.1.2	- с автоматикой	136,88	153,09
27.2.9.2	- с установкой заглушки		
27.2.9.2.1	- без автоматики	185,15	207,06
27.2.9.2.2	- с автоматикой	205,34	229,64
27.2.10	Отключение ёмкостного водонагревателя типа АГВ, АОГВ		
27.2.10.1	- без установки заглушки	136,88	153,09
27.2.10.2	- с установкой заглушки	205,34	229,64
27.2.11	Отключение горелки инфракрасного излучения		
27.2.11.1	- без установки заглушки		
27.2.11.1.1	- на первую горелку	61,38	68,65
27.2.11.1.2	- на каждую последующую горелку	36,82	41,18
27.2.11.2	- с установкой заглушки		
27.2.11.2.1	- на первую горелку	136,88	153,09
27.2.11.2.2	- на каждую последующую горелку	109,51	122,48
27.2.12	Отключение плиты ресторанной		
27.2.12.1	- без установки заглушки		
27.2.12.1.1	- без автоматики	61,97	69,30
27.2.12.1.2	- с автоматикой	82,12	91,83
27.2.12.2	- с установкой заглушки		
27.2.12.2.1	- без автоматики	130,40	145,84

1	2	3	4
27.2.12.2.2	- с автоматикой	150,59	168,41
27.2.13	Отключение котла варочного		
27.2.13.1	- без установки заглушки	86,39	96,61
27.2.13.2	- с установкой заглушки	150,59	168,41
27.2.14	Отключение лабораторной горелки		
27.2.14.1	- без установки заглушки		
27.2.14.1.1	- на первую горелку	61,38	68,65
27.2.14.1.2	- на каждую последующую горелку	43,30	48,42
27.2.14.2	- с установкой заглушки		
27.2.14.2.1	- на первую горелку	136,88	153,09
27.2.14.2.2	- на каждую последующую горелку	116,71	130,53
27.2.15	Включение калорифера газового, руфтопа (в т.ч. для обогрева сельскохозяйственных помещений)		
27.2.15.1	- без снятия заглушки		
27.2.15.1.1	- без автоматики	130,40	145,84
27.2.15.1.2	- с автоматикой	198,85	222,38
27.2.15.2	- со снятием заглушки		
27.2.15.2.1	- без автоматики	178,30	199,40
27.2.15.2.2	- с автоматикой	267,28	298,90
27.2.16	Отключение калорифера газового (в т.ч. для обогрева сельскохозяйственных помещений)		
27.2.16.1	- без автоматики	68,45	76,54
27.2.16.2	- с автоматикой	89,35	99,93
27.2.17	Отключение оборудования газифицированной котельной		
27.2.17.1	- котельная без газовой автоматики		
27.2.17.1.1	- с ротационным счётчиком	958,21	1 071,60
27.2.17.1.2	- без ротационного счётчика	650,58	727,57
27.2.17.2	- котельная с газовой автоматикой		
27.2.17.2.1	- с ротационным счётчиком	1 057,36	1 182,47
27.2.17.2.2	- без ротационного счётчика	717,89	802,83
27.3	Плановая проверка плотности внутридомовых газопроводов и		
27.3.1	Проверка плотности внутридомового газопровода коммунально-бытового объекта, при количестве газовых устройств на одном стояке:		
27.3.1.1	- до 5	246,41	275,56
27.3.1.2	- 6-10	287,47	321,49
27.3.1.3	- 11-19	342,22	382,71
27.3.1.4	- 20 и более	396,98	443,96
	В случае наличия коллекторов (лежаков) в разводке газопроводов в лестничных клетках или коридорах к норме времени и тарифу применять коэффициент K=1,5		
	В многоэтажных постройках коммунально-бытового назначения (общежития и т.д.) для проверки плотности внутридомовых газопроводов необходимо пользоваться ТНВ 7.1		
27.3.4	Проверка плотности внутридомовых газопроводов жилого дома		
27.3.4.1	- на 1 квартиру 1-го этажа	233,68	261,32
27.3.4.2	- на каждую следующую квартиру на стояке	103,85	116,13
	В случае наличия коллекторов (лежаков) в разводке газопроводов в лестничных клетках или коридорах к норме времени и тарифу применять коэффициент K=1,5		
27.3.5	Проверка плотности газопроводов в лестничных клетках путём осмотра и обмыливания при длине газопровода:		
27.3.5.1	до 20 м	578,24	646,67
27.3.5.2	от 21 до 50 м	693,89	775,99
27.3.5.3	от 51 до 100 м	867,35	969,99
27.3.6	Техническое обслуживание бытовых счётчиков газа	64,91	72,59
27.3.7	Планово-техническое обслуживание ВДГС до отопительного и водонагревательного оборудования	407,17	455,35
27.3.8	Пуск газифицированной котельной		
27.3.8.1	- с автоматикой		
27.3.8.1.1	- с одним котлом	1 888,12	2 111,54
27.3.8.1.2	- на каждый последующий котёл	528,68	591,25
27.3.8.2	- без автоматики		
27.3.8.2.1	- с одним котлом	1 231,98	1 377,77
27.3.8.2.2	- на каждый последующий котёл	410,65	459,24
27.3.9	Предпусковая подготовка газифицированной котельной с пуском котельной		

1	2	3	4
27.3.9.1	- с автоматикой		
27.3.9.1.1	- с одним котлом	5 286,68	5 912,28
27.3.9.1.2	- на каждый последующий котёл	1 283,92	1 435,84
27.3.9.2	- без автоматики		
27.3.9.2.1	- с одним котлом	3 764,40	4 209,85
27.3.9.2.2	- на каждый последующий котёл	752,88	841,97
27.4	Техническое обслуживание счётчиков		
27.4.1	РГ-,ЛГ-, РС-40	1 957,98	2 189,68
27.4.2	РГ-,ЛГ-, РС-100	2 159,51	2 415,05
27.4.3	РГ-,ЛГ-, РС-200	3 023,32	3 381,07
27.4.4	РГ-,ЛГ-, РС-250	3 455,22	3 864,09
27.4.5	РГ-,ЛГ-, РС-300	3 822,71	4 275,06
27.4.6	РГ-,ЛГ-, РС-400	4 563,78	5 103,83
27.4.7	РГ-,ЛГ-, РС-600	5 758,70	6 440,15
27.4.8	РГ-,ЛГ-, РС-1000	6 766,49	7 567,18
27.5	Замена счётчиков (снятие на госповерку)		
27.5.1	РГ-,ЛГ-, РС-40	1 814,11	2 028,79
27.5.2	РГ-,ЛГ-, РС-100	2 532,40	2 832,06
27.5.3	РГ-,ЛГ-, РС-200	2 840,78	3 176,94
27.5.4	РГ-,ЛГ-, РС-250	3 182,99	3 559,64
27.5.5	РГ-,ЛГ-, РС-300	3 490,62	3 903,68
27.5.6	РГ-,ЛГ-, РС-400	4 106,63	4 592,58
27.5.7	РГ-,ЛГ-, РС-600	5 407,03	6 046,87
27.5.8	РГ-,ЛГ-, РС-1000	6 159,91	6 888,84
27.7	Проверка плотности (контрольная опрессовка) внутридомового газопровода жилого дома		
27.7.1	- на 1 квартиру 1-го этажа	233,68	261,32
27.7.2	- на каждую следующую квартиру на стояке добавляем норму времени и тариф	103,85	116,13
27.8	Замена сальника газовой части блок-крана проточного водонагревателя (смазка штока газового блока), 1 блок-кран	582,14	651,03
27.9	Замена прокладки тройника сопел горелки проточного водонагревателя	273,77	306,16
27.10	Замена прокладок радиатора проточного водонагревателя		
27.10.1	Перекрыть кран на опуске перед прибором	11,53	12,90
27.10.2	Закрывать вентиль на водопроводе	20,16	22,55
27.10.3	Снять переднюю крышку водонагревателя	25,22	28,21
27.10.4	Отсоединить подводящие трубки	61,97	69,30
27.10.5	Снять дефектные прокладки	10,81	12,09
27.10.6	Установить новые прокладки, присоединить подводящие трубки	85,03	95,10
27.10.7	Поставить переднюю крышку	25,92	28,99
27.10.8	Произвести пуск газа	34,58	38,67
27.10.9	Отрегулировать работу прибора	25,92	28,99
27.10.10	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	21,92	24,52
	всего:	323,06	361,32
27.11	Прочистка сопла запальника УГОП-16		
27.11.1	Перекрыть кран на опуске перед прибором	12,24	13,69
27.11.2	Отсоединить запальник.	43,94	49,14
27.11.3	Прочистить сопло запальника	74,21	82,98
27.11.4	Присоединить запальник	56,20	62,84
27.11.5	Проверить тягу, отрегулировать горение газа	38,18	42,70
27.11.6	Проверить плотность соединений	30,98	34,65
27.11.7	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	21,92	24,52
	всего:	277,67	310,52
27.12	Прочистка контактов электромагнитного клапана ёмкостного водонагревателя (АГВ)		
27.12.1	Перекрыть кран основной горелки и кран на опуске перед прибором	25,22	28,21
27.12.2	Открыть дверцу топки для вентиляции	5,78	6,47
27.12.3	Отсоединить термопару и разобрать электромагнитный клапан	84,30	94,28
27.12.4	Прочистить контакты электромагнитного клапана	38,18	42,70
27.12.5	Собрать электромагнитный клапан, присоединить термопару	92,22	103,14
27.12.6	Проверить тягу в дымоходе и топке АГВ	25,92	28,99
27.12.7	Открыть кран на опуске	18,01	20,14
27.12.8	Зажечь и проверить горения горелок	22,33	24,97
27.12.9	Проверить плотность резьбовых соединений	30,98	34,65
27.12.10	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	21,92	24,52

1	2	3	4
	всего:	364,86	408,07
27.13	Прочистка горелки духового шкафа газовой плиты		
27.13.1	Снятие горелки духового шкафа газовой плиты	111,10	124,24
27.13.2	Прочистки горелки духового шкафа	125,30	140,13
27.13.3	Установка горелки духового шкафа	53,60	59,95
27.13.4	Запись в паспорте	26,63	29,78
	всего:	316,63	354,10
27.14	Прочистка сеточки газового ротационного счётчика		
27.14.1	Перекрыть кран на опуске, отсоединить пломбу	56,20	62,84
27.14.2	Открутить болты на креплении, снять счётчик	115,99	129,72
27.14.3	Снять, прочистить сеточку и установить ее на место	79,98	89,45
27.14.4	Установить и закрепить счётчик, произвести пуск газа	152,02	170,01
27.14.5	Проверить плотность газопровода обмыливанием или прибором, при необходимости устранить утечки газа	136,16	152,28
27.14.6	Установить пломбу, провести инструктаж абонента, оформить необходимую документацию	84,30	94,28
	всего:	624,65	698,58
27.15	Прочистка газового фильтра		
27.15.1	Перекрыть кран на опуске	10,99	12,30
27.15.2	Открутить пробку	14,22	15,91
27.15.3	Снять и прочистить сеточку фильтра	18,07	20,22
27.15.4	Установить сеточку фильтра	10,99	12,30
27.15.5	Установить пробку фильтра	14,22	15,91
27.15.6	Проверить герметичность, продуть газопровод	10,99	12,30
27.15.7	Проверка и регулировка автоматики плиты	107,88	120,65
27.15.8	Сделать запись в паспорте	26,63	29,78
	всего:	213,99	239,37
27.16	Ремонт, замена и сезонное техническое обслуживание газового оборудования		
27.16.1	Замена стола плиты газовой	134,99	150,96
	- в случае замены стола газовой плиты "Электа"	202,84	226,83
27.16.2	Замена крана плиты газовой	478,63	535,28
	- в случае замены крана газовой плиты без снятия стола плиты	405,00	452,93
27.16.3	Замена горелки газовой плиты		
27.16.3.1	- верхняя горелка	166,01	185,65
27.16.3.2	- горелка духового шкафа	202,84	226,83
27.16.4	Замена дверок духового шкафа газовой плиты	503,20	562,74
27.16.5	Замена балансира дверцы духового шкафа плиты газовой	460,55	515,05
	- если при замене балансира необходимо снять и установить дверцы духового шкафа	583,28	652,31
27.16.6	Замена пружины дверцы духового шкафа плиты газовой	386,92	432,70
27.16.7	Замена стекла дверцы духового шкафа плиты газовой	257,72	288,23
27.16.8	Замена скобы дверей духового шкафа ПГ-4 "Польша" плиты газовой	368,21	411,77
27.16.9	Смазка крана плиты газовой	32,78	36,66
27.16.10	Замена сопла газовой плиты	168,76	188,72
27.16.11	Прочистка сопла газовой плиты	110,68	123,77
27.16.12	Чистка горелки плиты газовой	58,76	65,72
27.16.13	Регулировка горения газа газовой плиты	51,94	58,08
27.16.14	Отсоединение бытовой газовой плиты	245,46	274,51
27.16.15	Установка бытовой газовой плиты	350,09	391,51
	- при установке плит повышенного класса с автоматикой	468,30	523,72
27.16.16	Опломбирование	36,02	40,28
27.16.17	Замена подводных труб к верхним горелкам плиты газовой типа "Брест"	453,14	506,76
27.16.18	Замена подводных трубок к горелке духового шкафа плиты газовой типа "Брест"	521,51	583,22
27.16.19	Замена электропривода газовой плиты типа "Брест"	679,72	760,15
27.16.20	Замена пружины блок-крана проточного водонагревателя	410,65	459,24
27.16.21	Замена горелки проточного водонагревателя	314,82	352,08
27.16.22	Замена мембраны водяной части блок-крана проточного	506,50	566,43
27.16.23	Замена штока водяной части блок-крана проточного водонагревателя	739,19	826,66
27.16.24	Замена запальника проточного водонагревателя	212,54	237,69
27.16.25	Замена биметаллической пластинки проточного водонагревателя	445,25	497,93
	- то же при необходимости регулирования работы запальника	489,22	547,11
27.16.26	Замена теплообменника проточного водонагревателя	588,61	658,26

1	2	3	4
	- то же в случае выполнения работ на водонагревателях типа ВВК	1 000,72	1 119,13
27.16.27	Прочистка радиатора (теплообменника) проточного водонагревателя	732,71	819,41
27.16.28	Ремонт электромагнитного клапана проточного водонагревателя	410,65	459,24
27.16.29	Закрепление проточного водонагревателя (на стене)	410,65	459,24
27.16.30	Прочистка штуцера водяного части проточного водонагревателя	322,04	360,16
27.16.31	Смазывание пробки блок-крана проточного водонагревателя	294,66	329,53
27.16.32	Прочистка запальника проточного водонагревателя	205,34	229,64
27.16.33	Замена сгона внутридомового газопровода	441,82	494,10
27.16.34	Замена сопла "Вентури" проточного водонагревателя	279,42	312,49
27.16.35	Прочистка сопла проточного водонагревателя ГВА-3	376,44	420,99
27.16.36	Прочистка сопла проточного водонагревателя ВПГ-18-23	402,40	450,01
27.16.37	Замена ручки проточного водонагревателя	25,96	29,02
27.16.38	Чистка горелки проточного водонагревателя	337,50	377,44
27.16.39	Регулирование горения газа проточного водонагревателя	71,74	80,23
27.16.40	Снятие проточного водонагревателя со сроком эксплуатации		
27.16.40.1	- до 20 лет	383,27	428,62
27.16.40.2	- свыше 20 лет	616,00	688,89
27.16.41	Установка проточного водонагревателя	616,00	688,89
27.16.42	Снятие блок-крана проточного водонагревателя	363,11	406,08
27.16.43	Установка блок-крана проточного водонагревателя	533,86	597,03
27.16.44	Снятие газового блока проточного водонагревателя	198,85	222,38
27.16.45	Установка газового блока проточного водонагревателя	273,77	306,16
27.16.46	Снятие горелки проточного водонагревателя	191,64	214,32
27.16.47	Установка горелки проточного водонагревателя	260,08	290,85
27.16.48	Замена крана горелки ёмкостного водонагревателя		
27.16.48.1	- АГВ	527,36	589,77
27.16.48.2	- АОГВ	684,42	765,42
27.16.49	Замена мембраны электромагнитного клапана ёмкостного водонагревателя		
27.16.49.1	- АГВ	930,83	1 040,98
27.16.49.2	- АОГВ	1 040,34	1 163,45
27.16.50	Замена термопары ёмкостного водонагревателя (АГВ, АОГВ)	232,70	260,24
	- в случае необходимости снятия и установки горелки	302,59	338,40
27.16.51	Замена запальника ёмкостного водонагревателя (АГВ)	410,65	459,24
27.16.52	Замена терморегулятора или термобалона ёмкостного водонагревателя		
27.16.52.1	- АГВ	1 492,06	1 668,62
27.16.52.2	- АОГВ	1 677,22	1 875,69
27.16.53	Замена инварового стержня терморегулятора автоматики АПОК-1	1 129,68	1 263,36
27.16.54	Замена электромагнитного клапана ёмкостного водонагревателя (АГВ)	711,82	796,05
27.16.55	Прочистка отверстий горелки и удлинителя тяги ёмкостного водонагревателя	684,42	765,42
	- в случае прочистки удлинителя тяги водонагревателя типа АОГВ	752,88	841,97
27.16.56	Отжиг соединение муфты (гайки) проточного водонагревателя	191,64	214,32
27.16.57	Развальцовка подводной (медной) трубки проточного водонагревателя	246,41	275,56
27.16.58	Ремонт с расклёпкой (заклёпкой) сопла газовой горелки	164,28	183,72
27.16.59	Проверка газового оборудования на работоспособность (при определении неисправности)	36,02	40,28
27.16.60	Первичный пуск газа в отопительный котёл с автоматикой АПОК-1	1 984,85	2 219,72
	- в случае одновременного пуска газа в другие приборы на каждый последующий прибор добавлять	103,03	115,23
27.16.61	Замена клапана-отсекателя автоматики АПОК-1	889,76	995,06
27.16.62	Замена верхней мембраны клапана-отсекателя автоматики АПОК-1	342,22	382,71
27.16.63	Замена нижней мембраны клапана-отсекателя автоматики АПОК-1	342,22	382,71
27.16.64	Прочистка импульсных трубок автоматики АПОК-1	205,34	229,64
27.16.65	Замена датчика пламени автоматики АПОК-1	342,22	382,71
27.16.66	Чистка от сажи и окалины горелок и дорожек запальника автоматики АПОК-1	684,42	765,42
	- при выполнении работ в неудобном положении	821,33	918,51
27.16.67	Замена газогорелочного устройства автоматики АПОК-1	616,00	688,89
27.16.68	Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ	657,06	734,82
27.16.69	Регулирование горения газа ёмкостного водонагревателя	58,76	65,72
27.16.70	Замена термопары отопительного котла ВНИИСТО-МЧ	438,05	489,88
	- в случае необходимости регулирования автоматики	569,16	636,51

1	2	3	4
27.16.71	Средний ремонт УГОП	1 263,68	1 413,22
27.16.72	Замена электромагнитного клапана печной горелки УГОП	698,14	780,75
27.16.73	Замена терморпары автоматики безопасности печной горелки	533,86	597,03
27.16.74	Замена мембраны электромагнитного клапана печной горелки	445,25	497,93
27.16.75	Замена крана печной горелки	643,36	719,48
27.16.76	Ремонт печной полуавтоматической горелки с заменой сопел	793,93	887,88
27.17	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
27.18	Включение бытовой газовой плиты, по заявлению		
27.18.1	- без снятия заглушки		
27.18.1.1	- на первый прибор	158,90	177,71
27.18.1.2	- на каждый последующий прибор	139,54	156,05
27.18.2	- со снятием заглушки		
27.18.2.1	- на первый прибор	220,26	246,33
27.18.2.2	- на каждый последующий прибор	200,88	224,65
27.19	Включение проточного водонагревателя, по заявлению		
27.19.1	- без снятия заглушки		
27.19.1.1	- на первый прибор	177,64	198,65
27.19.1.2	- на каждый последующий прибор	158,28	177,01
27.19.2	- со снятием заглушки		
27.19.2.1	- на первый прибор	238,99	267,28
27.19.2.2	- на каждый последующий прибор	219,61	245,60
27.21	Отключение конвектора газового, по заявлению		
27.21.1	- без установки заглушки		
27.21.1.1	- на первый прибор	136,88	153,09
27.21.1.2	- на каждый последующий прибор	115,27	128,92
27.21.2	- с установкой заглушки		
27.21.2.1	- на первый прибор	205,34	229,64
27.21.2.2	- на каждый последующий прибор	183,72	205,46
27.22	Включение конвектора газового, по заявлению		
27.22.1	- без снятия заглушки		
27.22.1.1	- на первый прибор	198,85	222,38
27.22.1.2	- на каждый последующий прибор	177,23	198,20
27.22.2	- со снятием заглушки		
27.22.2.1	- на первый прибор	267,28	298,90
27.22.2.2	- на каждый последующий прибор	245,68	274,74
27.23	Периодическое техническое обслуживание домовых регуляторов давления в условиях мастерских	4 947,20	5 532,63
27.24	Техническое обслуживание отключающих устройств на надземном газопроводе		
27.24.1	- задвижка (диаметр газопровода до 100 мм):		
27.24.1.1	- при нормальных условиях	1 321,86	1 478,29
27.24.1.2	- с приставной лестницы для работы на высоте	1 586,22	1 773,93
27.24.2	- кран:		
27.24.2.1	- диаметр газопровода до 50 мм:		
27.24.2.1.1	- при нормальных условиях	312,43	349,41
27.24.2.1.2	- с приставной лестницы для работы на высоте	374,94	419,31
27.24.2.2	- диаметр газопровода 51-86 мм:		
27.24.2.2.1	- при нормальных условиях	531,48	594,37
27.24.2.2.2	- с приставной лестницы для работы на высоте	637,38	712,81
	Примечание: в шаровом кране при необходимости заменить прокладку		
28.	Установка бытовых счетчиков газа		
28.1	Разметка места установки креплений (для газового счётчика), установка креплений, 1 место	99,01	110,73
28.2	Резка труб без скоса кромок (вырезка участка газопровода для подключения счётчика), 1 перерез		
28.2.1	диаметром 12-18 мм	50,22	56,17
28.2.2	диаметром 20-36 мм	62,95	70,41
28.2.3	диаметром 38-65 мм	75,66	84,62
28.2.4	диаметром 68-76 мм	87,72	98,10
28.2.5	диаметром 77-102 мм	58,93	65,90
28.3	Демонтаж трубопроводов (газопроводов) без сохранения материалов, (1.00 м трубы)		
28.3.1	Резка труб с помощью автогенного аппарата. Снятие креплений. Снятие труб.		
28.3.1.1	диаметром до 32 мм	21,01	23,50
28.3.1.2	диаметром 33-57 мм	40,18	44,93

1	2	3	4
28.3.1.3	диаметром 58-76 мм	46,36	51,84
28.3.2	На освобождение труб в местах прохода через стены, перегородки и перекрытия добавлять для труб:		
28.3.2.1	диаметром до 32 мм	19,78	22,12
28.3.2.2	диаметром 33-57 мм	37,84	42,31
28.3.2.3	диаметром 58-76 мм	43,63	48,80
28.4	Изготовление отвода из стальных труб, 1 отвод		
28.4.1	Резка труб		
28.4.1.1	- диаметром до 20 мм	13,45	15,04
28.4.1.2	- диаметром 21-25 мм	14,18	15,86
28.4.1.3	- диаметром 26-32 мм	17,93	20,04
28.4.1.4	- диаметром 33-40 мм	22,42	25,07
28.4.1.5	- диаметром 41-50 мм	28,38	31,74
	При выполнении этих работ непосредственно на строительной площадке нормы времени и тарифы умножать на коэффициент 1,25 (ВЧ-1)		
28.5	Установка счётчика газового (1 счётчик), производительностью:		
28.5.1	до 60 м3/ч	462,19	516,89
28.5.2	до 100 м3/ч (применяется только для промышленных счётчиков)	630,95	705,61
28.6	Отключение газоснабжения, 1 ввод		
28.6.1	без установки заглушки		
28.6.1.1	- без приставной лестницы	208,64	233,34
28.6.1.2	- с приставной лестницей	393,20	439,74
28.6.2	с установкой заглушки		
28.6.2.1	- без приставной лестницы	337,82	377,80
28.6.2.2	- с приставной лестницей	636,06	711,33
28.7	Прокладка стальных трубопроводов (с установкой и заделкой кронштейнов), 1 м		
28.7.1	- в готовые отверстия (стояки и подводки), при:		
28.7.1.1	диаметре до 25 мм	166,97	186,72
28.7.1.2	диаметре 26-40 мм	194,81	217,86
28.7.1.3	диаметре 41-50 мм	222,64	248,98
28.7.1.4	диаметре 51-70 мм	257,41	287,87
28.7.2	- в готовые отверстия (магистралей), при		
28.7.2.1	диаметре до 25 мм	132,18	147,83
28.7.2.2	диаметре 26-40 мм	153,06	171,18
28.7.2.3	диаметре 41-50 мм	173,94	194,53
28.7.2.4	диаметре 51-70 мм	208,73	233,42
28.7.3	- со сверлением отверстий в стенах из керамзитобетона, кирпича и др., при:		
28.7.3.1	диаметре до 25 мм	173,94	194,53
28.7.3.2	диаметре 26-40 мм	201,76	225,63
28.7.3.3	диаметре 41-50 мм	222,64	248,98
28.7.3.4	диаметре 51-70 мм	250,46	280,10
28.8	Пуск газа в газопровод коммунально-бытового объекта (1 объект), на 1 прибор		
28.8.1	Проверить соответствие системы газоснабжения проектной документации и техническим условиям	41,78	46,73
28.8.2	Закреть кран перед каждым газовым прибором, открыть задвижку (кран) на вводе	20,16	22,55
28.8.3	Подключения устройства к одному из газовых приборов для создания избыточного давления	24,50	27,40
28.8.4	Проверить работу установленного манометра	12,24	13,69
28.8.5	Открыть кран горелки, к которому присоединены мановакууметр и ёмкость	10,10	11,30
28.8.6	Испытать газопровод на плотность, устранить неплотности в газопроводе, кранах	69,16	77,34
28.8.7	Произвести пуск газа в газопровод, для чего к одному из приборов присоединить резиновый шланг	59,80	66,87
28.8.8	Удалить воздух из газопровода через открытое окно (форточку) наружу	48,28	53,99
28.8.9	Проверить через гидрозатвор (ведро, наполненное водой) степень чистоты поступающего газа	131,86	147,46
28.8.10	Отключить шланг, установить горелку на место	108,07	120,87
28.8.11	Проверить горения всех горелок плит, отрегулировать пламени горелок на всех газовых приборах	56,20	62,84

1	2	3	4
28.8.12	Провести инструктаж обслуживающего персонала и сделать запись в журнале	67,20	75,15
	Всего:	649,35	726,19
	Примечание. На каждый последующий газовый прибор добавлять к норме времени и тарифу	205,34	229,64
28.9	Пуск газа в газовое оборудование жилого дома (1 стояк), при количестве приборов:		
28.9.1	- до 5 приборов на 1 стояк;	862,38	964,43
28.9.2	- от 6 до 10 приборов на 1 стояк;	1 478,39	1 653,33
28.9.3	- от 11 до 15 приборов на 1 стояк;	2 094,38	2 342,22
28.9.4	- более 15 приборов на 1 стояк;	2 710,37	3 031,09
	Примечание. При наличии коллекторов в разводке газопровода на лестничных клетках или коридорах, для их контрольной опрессовки добавлять к нормам времени и тарифу	451,73	505,18
28.10	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
28.11	Установка газового счётчика на гибкой нержавеющей трубе (1 врезка)	645,94	722,37
28.12	Врезка газопровода (кранов) в стояк при установке БСГ в многоквартирном доме (1 врезка)		
28.12.1	Перекрытие газового крана на стояк жилого дома (работа с лестницы)	148,32	165,87
28.12.2	Отрезка существующего газопровода в квартире	59,75	66,82
28.12.3	Заглушка места отрезки при помощи сварки	119,50	133,64
28.12.4	Разметка и вырезка отверстия в существующем газопровode (стояке) под врезку	89,62	100,22
28.12.5	Приварка резьбового соединения для установки газового крана перед БСГ в существующий газопровод (стояк в квартире)	156,84	175,40
28.12.6	Открытие газового крана на стояке жилого дома (работа с лестницы) и пуск газа в стояк	304,94	341,03
	Всего	878,97	982,98
28.13	Установка счётчика после поверки	402,20	449,78
28.13.1	Перекрыть кран на вводе	23,77	26,58
28.13.2	Осмотр газового счетчика, запись последних показаний	31,70	35,45
28.13.3	Выкрутить две накидные гайки, снять перемычку	48,28	53,99
28.13.4	Установить счётчик	84,30	94,28
28.13.5	Открыть кран на вводе, обмыть соединения	36,02	40,28
28.13.6	Проверить на работоспособность (определить неисправность)	36,02	40,28
28.13.7	Оформить акт на установку счетчика	70,73	79,09
28.13.8	Опломбировать счётчик	36,02	40,28
28.13.9	Сложить инструмент	12,02	13,44
28.13.10	Произвести запись в паспорте на газовое оборудование	23,34	26,11
	Примечание: При работе в неудобных условиях к пунктам тарифов 28.13.3, 28.13.4, 28.13.5 применять коэффициент 1,2		
28.14	Резка труб без скоса кромок, на 1 перерез		
28.14.1	- поворотной трубы		
28.14.1.1	- при диаметре трубы 12-18 мм (толщина стенки до 4 мм)	33,13	37,05
28.14.1.2	- при диаметре трубы 20-36 мм (толщина стенки до 8 мм)	44,21	49,43
28.14.1.3	- при диаметре трубы 38-65 мм (толщина стенки до 14 мм)	55,25	61,78
28.14.1.4	- при диаметре трубы 68-76 мм (толщина стенки до 12 мм)	66,29	74,13
28.14.1.5	- при диаметре трубы 77-102 мм (толщина стенки до 12 мм)	44,21	49,43
28.14.1.6	- при диаметре трубы 108-170 мм (толщина стенки до 12 мм)	51,55	57,66
28.14.2	- неповоротной трубы		
28.14.2.1	- при диаметре трубы 12-18 мм (толщина стенки до 4 мм)	44,21	49,43
28.14.2.2	- при диаметре трубы 20-36 мм (толщина стенки до 8 мм)	55,25	61,78
28.14.2.3	- при диаметре трубы 38-65 мм (толщина стенки до 14 мм)	66,29	74,13
28.14.2.4	- при диаметре трубы 68-76 мм (толщина стенки до 12 мм)	77,34	86,50
28.14.2.5	- при диаметре трубы 77-102 мм (толщина стенки до 12 мм)	51,55	57,66
28.14.2.6	- при диаметре трубы 108-170 мм (толщина стенки до 12 мм)	58,93	65,90
29.	Защита систем газоснабжения от коррозии		
29.1	Антикоррозионная изоляция стальных трубопроводов		
29.1.1	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы, на 1 м трубопровода диаметром:		
29.1.1.1	- 50 мм	136,45	152,60
29.1.1.2	- 75 мм	136,45	152,60
29.1.1.3	- 100 мм	137,20	153,43
29.1.1.4	- 125 мм	146,74	164,10
29.1.1.5	- 150 мм	159,95	178,88

1	2	3	4
29.1.1.6	- 200 мм	176,06	196,90
29.1.1.7	- 250 мм	206,89	231,37
29.1.2	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы, на 1 м трубопровода диаметром:		
29.1.2.1	- 50 мм	186,35	208,40
29.1.2.2	- 75 мм	187,81	210,04
29.1.2.3	- 100 мм	189,26	211,66
29.1.2.4	- 125 мм	199,56	223,17
29.1.2.5	- 150 мм	217,16	242,87
29.1.2.6	- 200 мм	238,43	266,64
29.1.2.7	- 250 мм	274,38	306,85
29.1.3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы, на 1 м трубопровода диаметром:		
29.1.3.1	- 50 мм	238,43	266,64
29.1.3.2	- 75 мм	239,17	267,47
29.1.3.3	- 100 мм	240,65	269,12
29.1.3.4	- 125 мм	267,78	299,47
29.1.3.5	- 150 мм	300,79	336,39
29.1.3.6	- 200 мм	326,47	365,11
29.1.3.7	- 250 мм	379,30	424,18
29.1.4	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, на 1 м трубопровода диаметром:		
29.1.4.1	- 50 мм	50,62	56,61
29.1.4.2	- 75 мм	50,62	56,61
29.1.4.3	- 100 мм	50,62	56,61
29.1.4.4	- 125 мм	55,76	62,37
29.1.4.5	- 150 мм	55,76	62,37
29.1.4.6	- 200 мм	57,22	63,99
29.1.4.7	- 250 мм	67,50	75,49
29.1.5	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, на 1 м трубопровода диаметром:		
29.1.5.1	- 50 мм	63,10	70,56
29.1.5.2	- 75 мм	63,10	70,56
29.1.5.3	- 100 мм	63,83	71,38
29.1.5.4	- 125 мм	70,43	78,76
29.1.5.5	- 150 мм	70,43	78,76
29.1.5.6	- 200 мм	72,62	81,22
29.1.5.7	- 250 мм	88,03	98,45
29.1.6	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, на 1 м трубопровода диаметром:		
29.1.6.1	- 50 мм	82,18	91,90
29.1.6.2	- 75 мм	82,18	91,90
29.1.6.3	- 100 мм	82,18	91,90
29.1.6.4	- 125 мм	88,03	98,45
29.1.6.5	- 150 мм	88,03	98,45
29.1.6.6	- 200 мм	90,23	100,91
29.1.6.7	- 250 мм	104,20	116,52
	Примечание: Тарифы пунктов 29.1.4, 29.1.5, 29.1.6 применяются при использовании труб с заводской изоляцией		
29.1.7	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, на 1 м трубопровода диаметром:		
29.1.7.1	- 50 мм	91,70	102,55
29.1.7.2	- 75 мм	102,71	114,86
29.1.7.3	- 100 мм	110,04	123,06
29.1.7.4	- 125 мм	117,38	131,27
29.1.7.5	- 150 мм	44,02	49,23
29.1.7.6	- 200 мм	50,62	56,61
29.1.7.7	- 250 мм	55,76	62,37
29.1.8	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, на 1 м трубопровода диаметром:		

1	2	3	4
29.1.8.1	- 50 мм	148,20	165,74
29.1.8.2	- 75 мм	162,88	182,15
29.1.8.3	- 100 мм	170,21	190,34
29.1.8.4	- 125 мм	177,54	198,56
29.1.8.5	- 150 мм	54,29	60,71
29.1.8.6	- 200 мм	62,38	69,76
29.1.8.7	- 250 мм	69,70	77,95
29.1.9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, на 1 м трубопровода диаметром:		
29.1.9.1	- 50 мм	203,23	227,29
29.1.9.2	- 75 мм	224,51	251,08
29.1.9.3	- 100 мм	230,35	257,62
29.1.9.4	- 125 мм	236,98	265,02
29.1.9.5	- 150 мм	64,57	72,21
29.1.9.6	- 200 мм	74,83	83,69
29.1.9.7	- 250 мм	84,37	94,35
29.1.10	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, на 1 м трубопровода диаметром:		
29.1.10.1	- 50 мм	39,61	44,30
29.1.10.2	- 75 мм	41,10	45,97
29.1.10.3	- 100 мм	41,82	46,77
29.1.10.4	- 125 мм	43,28	48,41
29.1.10.5	- 150 мм	44,75	50,04
29.1.10.6	- 200 мм	46,20	51,67
29.1.10.7	- 250 мм	49,90	55,80
29.1.11	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, на 1 м трубопровода диаметром:		
29.1.11.1	- 50 мм	52,09	58,26
29.1.11.2	- 75 мм	53,54	59,88
29.1.11.3	- 100 мм	55,76	62,37
29.1.11.4	- 125 мм	57,94	64,79
29.1.11.5	- 150 мм	59,44	66,47
29.1.11.6	- 200 мм	61,62	68,92
29.1.11.7	- 250 мм	68,22	76,30
29.1.12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, на 1 м трубопровода диаметром:		
29.1.12.1	- 50 мм	64,57	72,21
29.1.12.2	- 75 мм	66,04	73,85
29.1.12.3	- 100 мм	69,70	77,95
29.1.12.4	- 125 мм	73,37	82,05
29.1.12.5	- 150 мм	74,11	82,89
29.1.12.6	- 200 мм	77,77	86,97
29.1.12.7	- 250 мм	87,30	97,64
	Примечание: Тарифы пунктов 29.1.10, 29.1.11, 29.1.12 применяются при использовании труб с заводской изоляцией		
29.2	Техническое обслуживание средств защиты газопроводов		
29.2.1	Измерение разности потенциалов "трубопровод-земля" на стойках дворовых вводов стрелочным или цифровым прибором, при снятии показаний в течение:		
29.2.1.1	- 2 мин.	125,78	140,67
29.2.1.2	- 10 мин.	318,25	355,91
29.2.1.3	- 60 мин.	1 541,98	1 724,45
29.2.1.4	- 120 мин.	3 005,12	3 360,73
29.2.2	Проверка исправности электроизолирующего фланца	90,18	100,86
29.2.3	Измерение разности потенциала "трубопровод-земля" на контрольно-измерительных пунктах (КИП) стрелочным или цифровым прибором		
29.2.3.1	- 2 мин.	150,04	167,79
29.2.3.2	- 10 мин.	341,75	382,19
29.2.3.3	- 60 мин.	1 565,46	1 750,71
29.2.3.4	- 120 мин.	3 029,38	3 387,85

1	2	3	4
29.2.4	Контрольная проверка качества защитного покрытия трубопроводов на бровке траншеи, на отрезок трубопровода протяжённостью:		
29.2.4.1	- до 20 м	213,86	239,17
29.2.4.2	- 21-50 м	343,44	384,08
29.2.4.3	- 51-100 м	579,54	648,13
29.2.4.4	- 101-250 м	1 195,68	1 337,17
29.2.4.5	- 251-500 м	2 404,07	2 688,55
29.2.4.6	на каждые последующие 100 м трубопроводов более 500 м к норме времени и тарифу добавлять	755,23	844,61
29.2.5	Контрольная проверка качества защитного покрытия трубопровода, уложенного в траншею на отрезок трубопровода протяжённостью:		
29.2.5.1	- до 20	126,41	141,36
29.2.5.2	- 21-50	226,56	253,37
29.2.5.3	- 51-100	387,16	432,97
29.2.5.4	- 101-250	566,82	633,90
29.2.5.5	- 251-500	1 032,70	1 154,90
29.2.5.6	на каждые последующие 100 м трубопроводов более 500 м к норме времени и тарифу добавлять	453,14	506,76
29.2.6	Контрольная проверка качества защитного покрытия трубопровода, уложенного в траншею и присыпанного грунтом на 20-30 см на отрезок трубопровода протяжённостью:		
29.2.6.1	- до 20	207,49	232,04
29.2.6.2	- 21-50	333,11	372,53
29.2.6.3	- 51-100	535,02	598,34
29.2.6.4	- 101-250	1 025,54	1 146,90
29.2.6.5	- 251-500	1 969,99	2 203,11
29.2.6.6	на каждые последующие 100 м трубопроводов более 500 м к норме времени и тарифу добавлять	679,72	760,15
29.2.7	Периодический технический осмотр и обслуживание станции катодной защиты	597,84	668,58
	- при проверке технического состояния станции типа КСС-1200, ПСК, ПДУ и т.д.	911,08	1 018,88
29.2.8	Периодический технический осмотр и обслуживание установки протекторной защиты	376,58	421,14
	- при наличии блуждающих токов показания прибора снимать в течение 10 минут. Добавлять к норме времени и тарифу	819,11	916,04
29.2.9	Периодический технический осмотр и обслуживание защитного заземления станции катодной защиты	481,15	538,09
29.2.10	Регулирование режимов работы станции катодной защиты	849,41	949,92
	- при производстве измерений в других положениях переключателей на каждое последующее измерение добавлять	239,45	267,78
29.2.11	Проверка эффективности работы станции катодной защиты	1 569,25	1 754,95
	- при большем количестве измерений на каждое последующее измерение добавлять	599,35	670,28
29.3	Ремонт средств защиты подземных трубопроводов от коррозии		
29.3.1	Профилактический ремонт станции катодной защиты	2 153,46	2 408,29
	- при проверке технического состояния станций типа КСС-1200, ПАСК, ПДУ, АРТЗ и т.д.	3 283,90	3 672,49
29.3.2	Профилактический ремонт точки дренирования в ковре	393,37	439,92
29.3.3	Ремонт блока управления /усилителя постоянного тока/	2 834,74	3 170,18
	- на замену каждого последующего элемента добавлять	334,48	374,05
29.3.4	Замена блока управления /усилителя постоянного тока/	1 276,31	1 427,34
29.3.5	Текущий ремонт преобразователей типа ПСК, ПАСК, АРТЗ и т.д.		
29.3.5.1	Ремонт силовой части преобразователя	2 539,94	2 840,50
29.3.5.2	Ремонт блока управления	3 611,00	4 038,31
	- на замену каждого последующего элемента добавлять	401,21	448,68
29.3.6	Текущий ремонт преобразователя типа КСС-600, КСС -1200 (в условиях мастерских)	5 971,97	6 678,65
29.3.6.1	- при ремонте одноканальных блоков типа УБСЗ, БЗК и др. добавлять	755,23	844,61
29.3.6.2	- при ремонте многоканальных блоков типа БДД, ПКК и др. добавлять	1 447,68	1 618,99
29.3.7	Замена силового трансформатора	1 221,13	1 365,63
29.3.8	Ремонт выпрямительного моста /на диодах/ (в условиях мастерских)	755,23	844,61
29.3.9	Замена предохранительных колодок	487,32	544,99
29.3.10	Определение мест повреждения кабеля	1 780,78	1 991,50

1	2	3	4
	- на установку соединительной муфты при стыковке кабеля добавлять	504,01	563,65
29.3.11	Замена участков кабельной линии / в траншее /	1 036,68	1 159,35
29.3.12	Ремонт наружной линии питания защитных установок	2 560,66	2 863,67
29.4	Монтаж и демонтаж средств защиты подземных трубопроводов от коррозии		
29.4.1	Монтаж станции катодной защиты на кирпичной стене		
29.4.1.1	- типа КСС-600	9 117,76	10 196,69
29.4.1.2	- типа КСС-1200 и т.д.	13 250,36	14 818,33
29.4.2	Монтаж станции катодной защиты типа ПСК, ПАСК на конструкции	10 638,02	11 896,85
29.4.3	Монтаж и демонтаж преобразователя СКЗ		
29.4.3.1	- типа КСС-600	1 109,02	1 240,25
	- при выполнении регулировки режимов работы станции катодной защиты добавлять	811,68	907,73
29.4.3.2	- типа КСС-1200 и т.д.	1 610,39	1 800,95
	- при выполнении регулировки режимов работы станции катодной защиты добавлять	786,32	879,38
29.4.4	Демонтаж станции катодной защиты		
29.4.4.1	- типа КСС-600	2 893,78	3 236,21
	- при демонтаже одноканальных и многоканальных блоков добавлять	783,88	876,63
29.4.4.2	- типа КСС-1200 и т.д.	4 206,54	4 704,32
	- при демонтаже одноканальных и многоканальных блоков добавлять	759,36	849,22
29.4.5	Установка электросчётчика /щитового прибора/		
29.4.5.1	- типа КСС-600	697,21	779,71
	- при замене счётчика добавлять	126,41	141,36
29.4.5.2	- типа КСС-1200 и т.д.	1 013,51	1 133,44
	- при замене счётчика добавлять	183,30	205,00
29.4.6	Установка табличек на защитных установках	296,10	331,14
29.4.7	Присоединение потенциал уравнивающих перемычек	1 171,02	1 309,60
29.4.8	Подключение кабеля к трубопроводу	2 152,85	2 407,60
29.4.9	Монтаж узла подключения кабеля токоотвода к анодному заземлителю	1 535,15	1 716,81
29.4.10	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
29.5	Техническое обследование подземных газопроводов		
29.5.1	Проверка плотности подземных газопроводов приборным методом контроля, на 100 п.м.		
29.5.1.1	- уличных газопроводов	264,84	296,18
29.5.1.2	- дворовых вводов	223,04	249,44
29.5.2	Проверка состояния изоляционного покрытия трубы газопровода приборным методом контроля, на 100 п.м.		
29.5.2.1	- уличных газопроводов	1 274,47	1 425,29
29.5.2.2	- дворовых вводов	3 313,62	3 705,74
29.5.3	Измерение разности потенциалов "трубопровод-земля" на стояках дворовых вводов стрелочным или цифровым прибором (на 1 стояк), при снятии показаний в течение:		
29.5.3.1	- 2 мин.	125,78	140,67
29.5.3.2	- 10 мин.	318,25	355,91
29.5.3.3	- 60 мин.	1 541,98	1 724,45
29.5.3.4	- 120 мин.	3 005,12	3 360,73
29.6	Привязка трассы подземного газопровода на местности трассоискателем ТПК-1, на 100 п.м	836,38	935,35
29.7	Приготовление горячего битума, на 1 кг	11,68	13,05
30.	Строительная деятельность (кроме технологического присоединения)		
30.1	Ремонтные работы на газопроводах		
30.1.1	Восстановление повреждённых мест антикоррозионного (защитного) покрытия газопровода вручную, на 1м2 покрытия	3 492,60	3 905,89
30.1.2	Устранение кристаллогидратных и снежно-ледовых закупорок в газопроводе, на 1 закуп.		
30.1.2.1	- заливанием растворителя	674,41	754,22
30.1.2.2	- подогревом места закупорки	1 419,02	1 586,94
30.1.2.3	- шурованием	1 071,72	1 198,54
30.1.2.4	- продувкой инертным или горячим газом	1 199,45	1 341,38

1	2	3	4
30.1.3	Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода (без восстановления защитного покрытия), на 1 муфту при диаметре газопровода		
30.1.3.1	- до 100 мм	4 398,97	4 919,52
30.1.3.2	- 101-200 мм	5 641,00	6 308,51
30.1.3.3	- 201-300 мм	7 192,99	8 044,17
30.1.3.4	- 301-400 мм	8 807,74	9 849,99
30.1.3.5	- 401-500 мм	10 202,29	11 409,56
30.1.3.6	- 501-600 мм	12 369,98	13 833,76
30.1.3.7	- 601-700 мм	14 014,10	15 672,44
30.1.3.8	- 701-800 мм	15 814,80	17 686,22
30.1.3.9	- 801-900 мм	17 850,35	19 962,64
30.1.3.10	- 901-1000 мм	20 120,80	22 501,75
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
30.1.4	Восстановление стенки газопровода наложением заплатки (без восстановления защитного покрытия), на 1 латку при диаметре газопровода		
30.1.4.1	- до 200 мм	695,32	777,59
30.1.4.2	- 201-500 мм	807,38	902,92
30.1.4.3	- более 500 мм	1 252,66	1 400,89
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
30.1.5	Замена участка подземного газопровода (врезка катушки) (без восстановления защитного покрытия), на 1 участок при диаметре газопровода:		
30.1.5.1	- до 100 мм	4 778,20	5 343,61
30.1.5.2	- 101-150 мм	5 572,40	6 231,81
30.1.5.3	- 151-200 мм	6 011,26	6 722,59
30.1.5.4	- 201-300 мм	6 781,94	7 584,47
30.1.5.5	- 301-400 мм	7 706,75	8 618,71
30.1.5.6	- 401-500 мм	8 477,44	9 480,60
30.1.5.7	- 501-600 мм	9 950,77	11 128,28
30.1.5.8	- 601-700 мм	11 074,26	12 384,72
30.1.5.9	- 701-800 мм	12 197,72	13 641,13
30.1.5.10	- 801-900 мм	13 321,20	14 897,54
30.1.5.11	- 901-1000 мм	14 444,68	16 153,96
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
30.1.6	Обрезка неработающего газопровода (газового ввода), на обрезание 1 ввода при диаметре газопровода:		
30.1.6.1	- до 100 мм	2 312,04	2 585,63
30.1.6.2	- 101-200 мм	2 840,50	3 176,62
30.1.6.3	- 201-300 мм	3 618,50	4 046,69
30.1.6.4	- 301-400 мм	4 221,96	4 721,56
30.1.6.5	- 401-500 мм	4 860,53	5 435,69
30.1.6.6	- 501-600 мм	6 067,98	6 786,03
30.1.6.7	- 601-700 мм	6 772,58	7 574,00
30.1.6.8	- 701-800 мм	7 477,21	8 362,01
30.1.6.9	- 801-900 мм	8 181,83	9 150,01
30.1.6.10	- 901-1000 мм	8 886,44	9 938,01
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
30.1.7	Установка (снятие) временных заглушек, на 1 заглушку		
30.1.7.1	- при нормальных условиях работы, при диаметре газопровода:		
30.1.7.1.1	- до 100 мм	993,08	1 110,60
30.1.7.1.2	- 101-150 мм	1 136,42	1 270,90
30.1.7.1.3	- 151-200 мм	1 309,07	1 463,98
30.1.7.1.4	- 201-300 мм	1 617,91	1 809,37
30.1.7.1.5	- 301-400 мм	2 001,19	2 238,00
30.1.7.1.6	- 401-500 мм	2 475,58	2 768,52
30.1.7.1.7	- 501-600 мм	3 062,38	3 424,76
30.1.7.1.8	- 601-700 мм	3 791,72	4 240,42
30.1.7.1.9	- 701-800 мм	4 664,42	5 216,38
30.1.7.1.10	- 801-900 мм	5 717,69	6 394,28
30.1.7.1.11	- 901-1000 мм	7 034,68	7 867,11
30.1.7.2	- на высоте с приставной лестницей, при диаметре газопровода:		

1	2	3	4
30.1.7.2.1	- до 100 мм	1 188,67	1 329,34
30.1.7.2.2	- 101-150 мм	1 362,11	1 523,29
30.1.7.2.3	- 151-200 мм	1 564,86	1 750,04
30.1.7.3	- в колодце, при диаметре газопровода:		
30.1.7.3.1	- до 100 мм	1 392,20	1 556,95
30.1.7.3.2	- 101-150 мм	1 587,79	1 775,69
30.1.7.3.3	- 151-200 мм	1 835,66	2 052,88
30.1.7.3.4	- 201-300 мм	2 264,90	2 532,92
30.1.7.3.5	- 301-400 мм	2 798,65	3 129,82
30.1.7.3.6	- 401-500 мм	3 468,62	3 879,08
30.1.7.3.7	- 501-600 мм	4 288,26	4 795,71
30.1.7.3.8	- 601-700 мм	5 304,31	5 931,99
30.1.7.3.9	- 701-800 мм	6 523,06	7 294,95
30.1.7.3.10	- 801-900 мм	8 012,68	8 960,84
30.1.7.3.11	- 901-1000 мм	9 863,40	11 030,57
	- трудозатраты на проверку газопровода на загазованность и его проветривание в норме времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
30.1.8	Покраска ранее окрашенных наземных газопроводов, на 1 м2 поверхности газопровода		
30.1.8.1	- при нормальных условиях		
30.1.8.1.1	- один слой покраски	129,72	145,07
30.1.8.1.2	- два слоя покраски	191,33	213,96
30.1.8.2	- при неудобных условиях		
30.1.8.2.1	- один слой покраски	292,62	327,25
30.1.8.2.2	- два слоя покраски	427,67	478,28
30.1.9	Замена задвижки, на 1 задвижку при:		
30.1.9.1	- нормальных условиях работы, при диаметре газопровода:		
30.1.9.1.1	- до 100 мм	4 179,95	4 674,58
30.1.9.1.2	- 101-150	5 012,95	5 606,16
30.1.9.1.3	- 151-200	5 845,98	6 537,76
30.1.9.1.4	- 201-300	7 512,01	8 400,93
30.1.9.1.5	- 301-400	9 148,28	10 230,83
30.1.9.1.6	- 401-500	10 858,94	12 143,92
30.1.9.2	- неудобных условиях работы, с приставной лестницей, при диаметре газопровода:		
30.1.9.2.1	- до 100 мм	5 548,49	6 205,05
30.1.9.2.2	- 101-150	6 381,48	7 136,62
30.1.9.2.3	- 151-200	6 693,88	7 485,98
30.1.9.3	- неудобных условиях работы, в колодце, при диаметре газопровода:		
30.1.9.3.1	- до 100 мм	6 300,06	7 045,57
30.1.9.3.2	- 101-150	7 036,00	7 868,59
30.1.9.3.3	- 151-200	8 478,91	9 482,25
30.1.9.3.4	- 201-300	11 453,94	12 809,33
30.1.9.3.5	- 301-400	13 238,99	14 805,60
30.1.9.3.6	- 401-500	14 949,64	16 718,67
	- трудозатраты на проверку колодца на загазованность и его проветривание в норме времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
30.1.10	Замена прокладок задвижки, на 1 прокладку:		
30.1.10.1	- в нормальных условиях работы, при диаметре газопровода:		
30.1.10.1.1	- до 100 мм	1 004,47	1 123,34
30.1.10.1.2	- 101-150	1 495,36	1 672,30
30.1.10.1.3	- 151-200	1 778,00	1 988,40
30.1.10.1.4	- 201-300	2 343,25	2 620,54
30.1.10.1.5	- 301-400	2 908,50	3 252,68
30.1.10.1.6	- 401-500	3 473,77	3 884,83
30.1.10.2	- в неудобных условиях работы, с приставной лестницей, при диаметре газопровода:		
30.1.10.2.1	- до 100 мм	1 182,98	1 322,97
30.1.10.2.2	- 101-150	1 748,24	1 955,12
30.1.10.2.3	- 151-200	2 037,92	2 279,08
30.1.10.3	- в неудобных условиях работы, в колодце, при диаметре газопровода:		

1	2	3	4
30.1.10.3.1	- до 100 мм	1 361,50	1 522,61
30.1.10.3.2	- 101-150	1 844,53	2 062,80
30.1.10.3.3	- 151-200	2 134,99	2 387,64
30.1.10.3.4	- 201-300	2 722,19	3 044,31
30.1.10.3.5	- 301-400	3 206,00	3 585,38
30.1.10.3.6	- 401-500	3 696,91	4 134,38
	- трудозатраты на проверку колодца на загазованность и его проветривание в норму времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
30.1.11	Ремонт задвижки, на 1 задвижку		
30.1.11.1	- в нормальных условиях работы, при диаметре газопровода:		
30.1.11.1.1	- до 100 мм	2 447,39	2 737,00
30.1.11.1.2	- 101-150	2 700,26	3 019,79
30.1.11.1.3	- 151-200	2 915,53	3 260,54
30.1.11.1.4	- 201-300	3 346,93	3 742,98
30.1.11.1.5	- 301-400	3 778,32	4 225,42
30.1.11.1.6	- 401-500	4 209,72	4 707,87
30.1.11.2	- в неудобных условиях работы, с приставной лестницей, при диаметре газопровода:		
30.1.11.2.1	- до 100 мм	3 079,19	3 443,56
30.1.11.2.2	- 101-150	3 682,02	4 117,73
30.1.11.2.3	- 151-200	4 306,79	4 816,43
30.1.11.3	- в неудобных условиях работы, в колодце, при диаметре газопровода:		
30.1.11.3.1	- до 100 мм	4 083,67	4 566,91
30.1.11.3.2	- 101-150	4 507,21	5 040,56
30.1.11.3.3	- 151-200	5 221,22	5 839,07
30.1.11.3.4	- 201-300	6 597,59	7 378,30
30.1.11.3.5	- 301-400	7 883,90	8 816,83
30.1.11.3.6	- 401-500	9 222,67	10 314,03
	- трудозатраты на проверку колодца на загазованность и его проветривание в норму времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
30.1.12	Крепление газопроводных дворовых вводов на стене дома (вручную) на 1 крепление		
30.1.12.1	- без лестницы		
30.1.12.1.1	- вручную	413,82	462,79
30.1.12.1.2	- пистолетом	229,01	256,10
30.1.12.2	- на высоте (с лестницей)		
30.1.12.2.1	- вручную	496,18	554,89
30.1.12.2.2	- пистолетом	274,52	307,01
30.1.13	Ремонт кранов на газопроводах- вводах, на 1 кран		
30.1.13.1	- нормальные условия работ, при диаметре газопровода:		
30.1.13.1.1	- до 50 мм	318,06	355,70
30.1.13.1.2	- 51-86 мм	541,03	605,06
30.1.13.2	- на высоте с приставной лестницей, при диаметре газопровода:		
30.1.13.2.1	- до 50 мм	381,68	426,85
30.1.13.2.2	- 51-86 мм	648,85	725,63
	- в шаровом кране при необходимости заменить прокладку		
30.1.14	Ремонт токоизолирующих фланцев, на 1 фланец		
30.1.14.1	- при нормальных условиях работы, при диаметре газопровода:		
30.1.14.1.1	- до 100 мм	902,80	1 009,62
30.1.14.1.2	- 101 - 150 мм	1 332,04	1 489,66
30.1.14.1.3	- 151 - 200 мм	1 564,86	1 750,04
30.1.14.1.4	- 201 - 300 мм	2 031,28	2 271,64
30.1.14.1.5	- 301 - 400 мм	2 437,55	2 725,99
30.1.14.1.6	- 401 - 500 мм	2 919,01	3 264,43
30.1.14.2	- при неудобных условиях труда, на высоте с приставной лестницей, при диаметре газопровода:		
30.1.14.2.1	- до 100 мм	1 083,35	1 211,55
30.1.14.2.2	- 101 - 150 мм	1 594,93	1 783,66
30.1.14.2.3	- 151 - 200 мм	1 880,82	2 103,39
30.1.14.3	- при неудобных условиях работы, в колодце, при диаметре газопровода:		
30.1.14.3.1	- до 100 мм	1 263,90	1 413,47

1	2	3	4
30.1.14.3.2	- 101 - 150 мм	1 865,77	2 086,55
30.1.14.3.3	- 151 - 200 мм	2 189,68	2 448,78
30.1.14.3.4	- 201 - 300 мм	2 843,80	3 180,31
30.1.14.3.5	- 301 - 400 мм	3 415,55	3 819,72
30.1.14.3.6	- 401 - 500 мм	4 085,53	4 568,99
	- трудозатраты на проверку колодца на загазованность и его проветривание в норму времени учтены		
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1)		
30.2	Газификация объектов архитектуры		
30.2.1	Укладка стальных трубопроводов, на 1 м:		
30.2.1.1	Сборка труб в звенья на бровке траншеи, 1 м:		
30.2.1.1.1	- диаметром до 100 мм	14,68	16,41
30.2.1.1.2	- диаметром 100-150 мм	22,02	24,63
30.2.1.1.3	- диаметром 151-200 мм	29,35	32,83
30.2.1.1.4	- диаметром 201-250 мм	36,68	41,03
30.2.1.1.5	- диаметром 251-300 мм	44,02	49,23
30.2.1.1.6	- диаметром 301-400 мм	66,04	73,85
	При прокладке дворовых сетей протяжённостью до 10 м норму времени и тариф умножить на коэффициент 1,5 (ВЧ-12); до 20 м - на 1,3 (ВЧ-13); до 30 м - на 1,2 (ВЧ-14); до 50 м - на 1,1 (ВЧ-15)		
30.2.1.2	Укладка звеньев труб в траншею, без распорок, 1 м:		
30.2.1.2.1	- диаметром до 100 мм	57,46	64,26
30.2.1.2.2	- диаметром 100-150 мм	71,84	80,35
30.2.1.2.3	- диаметром 151-200 мм	79,04	88,40
30.2.1.2.4	- диаметром 201-250 мм	86,24	96,45
30.2.1.2.5	- диаметром 251-300 мм	100,60	112,50
30.2.1.2.6	- диаметром 301-400 мм	136,50	152,66
	При прокладке дворовых сетей протяжённостью до 10 м норму времени и тариф умножить на коэффициент 1,5 (ВЧ-12); до 20 м - на 1,3 (ВЧ-13); до 30 м - на 1,2 (ВЧ-14); до 50 м - на 1,1 (ВЧ-15)		
30.2.2	Присоединение (врезка) и пуск газа в газопроводы вводы с уменьшением и восстановлением давления на 1 врезку:		
30.2.2.1	- диаметром до 50 мм:		
30.2.2.1.1	- без приварки патрубка	4 477,39	5 007,22
30.2.2.1.2	- с приваркой патрубка	4 860,53	5 435,69
30.2.2.2	- диаметром от 50 мм до 100мм		
30.2.2.2.1	- без приварки патрубка	5 030,81	5 626,12
30.2.2.2.2	- с приваркой патрубка	5 413,94	6 054,59
30.2.3	Врезка кранов (в действующий газопровод) диаметром до 114 мм с изготовлением патрубка включая снижение и возобновление давления газа в газопроводе, 1 кран		
30.2.3.1	- для низкого давления	5 113,86	5 719,01
30.2.3.2	- для среднего давления до 2 кгс/см ²	5 601,22	6 264,03
30.2.4	Обрезка недействующего газопровода (газового ввода), включая снижение и восстановление давления газа в газопроводе на 1 обрезку:		
30.2.4.1	- диаметром до 80 мм	2 781,40	3 110,52
30.2.4.2	- диаметром от 80 мм до 100 мм	2 900,30	3 243,50
30.2.4.3	- диаметром от 100 мм до 150 мм	3 593,57	4 018,80
30.2.5	Установка подмостей для выполнения врезки газопроводов на высоте		
30.2.5.1	Поднести и загрузить подмости в машину, разгрузить подмости на месте работы, загрузить подмости в машину	134,60	150,54
30.2.5.2	Собрать подмости, разобрать подмости после окончания работ	180,28	201,61
30.2.6	Отключение бытовых газовых плит и проточных водонагревателей от газоснабжения		
30.2.6.1	- без установки заглушки		
30.2.6.1.1	- на первый прибор	122,72	137,25
30.2.6.1.2	- на каждый последующий прибор	104,30	116,64
30.2.6.2	- с установкой заглушки		
30.2.6.2.1	- на первый прибор	184,10	205,89
30.2.6.2.2	- на каждый последующий прибор	156,48	175,00
30.2.7	Пуск газа в отдельную квартиру, 1 пуск		
30.2.7.1	- при количестве приборов - 1	547,55	612,34
30.2.7.2	- при количестве приборов - 2	725,52	811,37
30.2.7.3	- при количестве приборов - 3	903,44	1 010,36

1	2	3	4
30.2.7.4	- при количестве приборов - 4	1 081,40	1 209,37
30.2.7.5	- при количестве приборов - 5	1 259,36	1 408,39
30.2.7.6	- при количестве приборов - 6	1 437,31	1 607,40
30.2.7.7	- при количестве приборов - 7	1 615,28	1 806,43
30.2.7.8	- при количестве приборов - 8	1 793,21	2 005,40
30.2.7.9	- при количестве приборов - 9	1 971,17	2 204,42
30.2.7.10	- при количестве приборов - 10	2 149,13	2 403,44
	В одноэтажных домах сельской местности с разбросом домов более 0,1 км к норме времени и тарифу применять коэффициент 1,2)		
30.2.8	Испытание трубопровода (система газопровода), на 1 м		
30.2.8.1	- первое рабочее испытание отдельных частей системы	171,78	192,11
30.2.8.2	- рабочая проверка системы в целом	58,09	64,97
30.2.8.3	- окончательная проверка при сдаче системы	36,98	41,36
30.2.9	Установка бытовой газовой плиты, 1 прибор		
30.2.9.1	- бытовая газовая плита	350,09	391,51
30.2.9.2	- газовая плита повышенного класса с автоматикой	468,30	523,72
30.2.10	Установка проточного водонагревателя, 1 прибор	616,00	688,89
30.2.12	Ремонт с расклёпкой (заклёпкой) сопла газовой горелки (переоборудование газовой плиты с природного газа на сжиженный и наоборот), 1 сопло	164,28	183,72
30.2.13	Замена газового крана, 1 кран		
30.2.13.1	- нормальные условия работы		
30.2.13.1.1	- диаметром 15 мм	409,24	457,66
30.2.13.1.2	- диаметром 25 мм	428,36	479,06
30.2.13.1.3	- диаметром 40мм	636,06	711,33
30.2.13.1.4	- диаметром 50мм	688,00	769,41
30.2.13.2	- неудобные условия работы		
30.2.13.2.1	- диаметром 15 мм	513,10	573,81
30.2.13.2.2	- диаметром 25 мм	584,14	653,26
30.2.13.2.3	- диаметром 40мм	759,71	849,61
30.2.13.2.4	- диаметром 50мм	882,68	987,14
30.2.14	Ремонт задвижки с понижением и восстановлением давления в системе, 1 задвижка		
30.2.14.1	- диаметром до 100 мм		
30.2.14.1.1	- с низким давлением	3 108,92	3 476,82
30.2.14.1.2	- со средним давлением 2 кгс/см ²	3 555,19	3 975,89
30.2.14.2	- диаметром от 101 мм до 150 мм		
30.2.14.2.1	- с низким давлением	3 361,82	3 759,64
30.2.14.2.2	- со средним давлением 2 кгс/см ²	3 808,07	4 258,69
30.2.16	Отсоединение бытовой газовой плиты, 1плита		
30.2.16.1	- без сварочных работ	245,46	274,51
30.2.16.2	- со сварочными работами	567,61	634,78
30.2.17	Установка бытовой газовой плиты, 1 плита		
30.2.17.1	- обычная плита	350,09	391,51
30.2.17.2	- повышенного класса с автоматикой	468,30	523,72
30.2.18	Снятие проточного водонагревателя, 1 прибор		
30.2.18.1	- срок эксплуатации до 20 лет		
30.2.18.1.1	- без сварочных работ	383,27	428,62
30.2.18.1.2	- со сварочными работами	794,66	888,70
30.2.18.2	- срок эксплуатации свыше 20 лет		
30.2.18.2.1	- без сварочных работ	616,00	688,89
30.2.18.2.2	- со сварочными работами	1 277,12	1 428,25
30.2.19	Установка проточного водонагревателя, 1 прибор	616,00	688,89
30.2.20	Отсоединение ёмкостного водонагревателя, 1 прибор		
30.2.20.1	- без сварочных работ	1 102,31	1 232,75
30.2.20.2	- со сварочными работами	2 284,62	2 554,97
30.2.21	Присоединение к системе газоснабжения ёмкостного водонагревателя, 1 прибор		
30.2.21.1	- без сварочных работ	1 800,43	2 013,49
30.2.21.2	- со сварочными работами	3 732,04	4 173,66
30.2.22	Укладка стальных труб в футляр, 1 м трубы		
30.2.22.1	- диаметром до 100 мм	315,46	352,79
30.2.22.2	- диаметром от 100 мм до 200мм	352,15	393,83
30.2.23	Установка ковра, 1 шт.	320,04	357,91
30.2.24	Установка контрольной трубки, 1шт	605,69	677,34
30.2.24.1	Разбивка асфальтового покрытия	74,69	83,52
30.2.24.2	Раскопка грунта	261,38	292,31

1	2	3	4
30.2.24.3	Изготовление контрольной трубки	136,68	152,85
30.2.24.4	Нанесение грунтовки на контрольную трубку	16,43	18,37
30.2.24.5	Установка контрольной трубки на дренаж	50,04	55,96
30.2.24.6	Засыпка грунта	66,47	74,33
30.2.25	Подключение кабеля к трубопроводу (с установкой ковера), 1шт	2 231,72	2 495,82
30.2.26	Установка фасонных частей под сварку, 1 фасонную часть		
30.2.26.1	диаметр до 100мм		
30.2.26.1.1	- отводы, колена, патрубки и переходы	229,50	256,66
30.2.26.1.2	- тройники	267,76	299,44
30.2.26.1.3	- крестовины	601,10	672,23
30.2.26.2	диаметр 100-150 мм		
30.2.26.2.1	- отводы, колена, патрубки и переходы	382,52	427,79
30.2.26.2.2	- тройники	464,50	519,46
30.2.26.2.3	- крестовины	874,31	977,77
30.2.26.3	диаметр 150- 200 мм		
30.2.26.3.1	- отводы, колена, патрубки и переходы	530,06	592,79
30.2.26.3.2	- тройники	601,10	672,23
30.2.26.3.3	- крестовины	1 092,90	1 222,23
30.2.27	Заделка концов футляра при укладке стальных труб (диаметром до 100 мм) в футляр, 1 футляр	1 161,46	1 298,90
30.2.28	Замена автоматики АПОК-1 отопительного котла, 1 блок	3 079,97	3 444,43
30.2.29	Установка крана, 1шт	51,36	57,44
30.2.30	Пробивка отверстий (в перекрытиях), 1 отверстие		
30.2.30.1	- диаметр отверстия 25 мм, при глубине пробивки:		
30.2.30.1.1	- до 100 мм		
30.2.30.1.1.1	- в бетоне	118,39	132,41
30.2.30.1.1.2	- в кирпиче	6,58	7,36
30.2.30.1.2	- до 150мм		
30.2.30.1.2.1	- в бетоне	157,87	176,56
30.2.30.1.2.2	- в кирпиче	88,79	99,30
30.2.30.1.3	- до 200мм		
30.2.30.1.3.1	- в бетоне	197,33	220,67
30.2.30.1.3.2	- в кирпиче	105,23	117,68
30.2.30.1.4	- до 250мм		
30.2.30.1.4.1	- в бетоне	236,80	264,81
30.2.30.1.4.2	- в кирпиче	121,69	136,09
30.2.30.2	- диаметр отверстия 50 мм, при глубине пробивки:		
30.2.30.2.1	- до 100 мм		
30.2.30.2.1.1	- в бетоне	164,45	183,90
30.2.30.2.1.2	- в кирпиче	98,66	110,34
30.2.30.2.2	- до 150мм		
30.2.30.2.2.1	- в бетоне	203,92	228,04
30.2.30.2.2.2	- в кирпиче	118,39	132,41
30.2.30.2.3	- до 200мм		
30.2.30.2.3.1	- в бетоне	243,36	272,16
30.2.30.2.3.2	- в кирпиче	131,56	147,12
30.2.30.2.4	- до 250мм		
30.2.30.2.4.1	- в бетоне	282,83	316,30
30.2.30.2.4.2	- в кирпиче	151,28	169,19
30.2.30.3	- диаметр отверстия 70 мм, при глубине пробивки:		
30.2.30.3.1	- до 100 мм		
30.2.30.3.1.1	- в бетоне	217,07	242,76
30.2.30.3.1.2	- в кирпиче	131,56	147,12
30.2.30.3.2	- до 150мм		
30.2.30.3.2.1	- в бетоне	256,52	286,88
30.2.30.3.2.2	- в кирпиче	151,28	169,19
30.2.30.3.3	- до 200мм		
30.2.30.3.3.1	- в бетоне	296,00	331,03
30.2.30.3.3.2	- в кирпиче	164,45	183,90
30.2.30.3.4	- до 250мм		
30.2.30.3.4.1	- в бетоне	335,46	375,16
30.2.30.3.4.2	- в кирпиче	184,16	205,96
30.2.30.4	- диаметр отверстия 100 мм, при глубине пробивки:		
30.2.30.4.1	- до 100 мм		
30.2.30.4.1.1	- в бетоне	249,96	279,54
30.2.30.4.1.2	- в кирпиче	157,87	176,56
30.2.30.4.2	- до 150мм		

1	2	3	4
30.2.30.4.2.1	- в бетоне	289,39	323,64
30.2.30.4.2.2	- в кирпиче	171,04	191,27
30.2.30.4.3	- до 200мм		
30.2.30.4.3.1	- в бетоне	328,87	367,79
30.2.30.4.3.2	- в кирпиче	190,75	213,33
30.2.30.4.4	- до 250мм		
30.2.30.4.4.1	- в бетоне	368,35	411,95
30.2.30.4.4.2	- в кирпиче	203,92	228,04
	Примечание. При пробивке отверстий в потолках норма времени и тариф умножаем на коэффициент 1,4 (ПР-1)		
30.2.31	Пробивка отверстия диаметром 170 мм в кирпичной стене толщиной 600мм, 1 отверстие	475,49	531,75
30.2.32	Замена участка газопровода в при замене газовой плиты на плиту другого типа (на резьбовых соединениях), 1 участок	1 423,62	1 592,09
30.2.33	Привязка трассы подземного газопровода на местности трассоискателем ТПК-1, 1 п.м	8,08	9,03
30.2.35	Замена газовой печной горелки, 1 горелка	944,51	1 056,28
30.2.38	Сборка узла на фланцевых соединениях (токоизолирующий фланец)		
30.2.38.1	- диаметр до 50мм	134,57	150,49
30.2.38.2	- диаметр от 50 до 80 мм	184,15	205,95
30.2.39	Испытания трубопроводов, 1п.м		
30.2.39.1	- пневмоиспытания		
30.2.39.1.1	диаметр до 100 мм	133,20	148,96
30.2.39.1.2	диаметр от 100 до 200мм	148,00	165,51
30.2.39.1.3	диаметр от 200 до 300мм	177,61	198,63
30.2.39.2	- гидроиспытания		
30.2.39.2.1	диаметр до 100 мм	71,47	79,93
30.2.39.2.2	диаметр от 100 до 200мм	85,76	95,92
30.2.39.2.3	диаметр от 200 до 300мм	100,04	111,89
30.2.40	Установка регуляторов давления (РДГБ-10 (регуляторы давления домовые))		
30.2.40.1	- диаметром до 80 мм	2 054,23	2 297,32
30.2.40.2	- диаметром 81-100 мм	3 081,36	3 445,99
30.2.40.3	- диаметром 101-150 мм	4 622,03	5 168,97
30.2.40.4	- диаметром 151-200 мм	6 602,90	7 384,25
30.2.40.5	- диаметром 201-250 мм	8 803,87	9 845,67
30.2.41	Установка газового фильтра и электромагнитного клапана		
30.2.41.1	Заправка генератора карбидом, подготовка баллонов с присоединением к ним и продувкой шлангов и горелки	199,42	223,02
30.2.41.2	Отключение газоснабжения на вводе в дом	37,36	41,77
30.2.41.3	Снятие счётчика газа	24,65	27,56
30.2.41.4	Вырезка участка газопровода (диаметр 25 мм)	37,36	41,77
30.2.41.5	Стыковое соединение 2-х резьб сваркой (диаметр 20 мм и 25 мм)	61,99	69,33
30.2.41.6	Опрессовка резьбы газового фильтра	37,36	41,77
30.2.41.7	Опрессовка резьбы электромагнитного клапана	37,36	41,77
30.2.41.8	Стыковое соединение труб перед фильтром сваркой (диаметр 25 мм)	50,04	55,96
30.2.41.9	Установка газового фильтра и электромагнитного клапана	74,69	83,52
30.2.41.10	Стыковое соединение труб к счётчику сваркой (диаметр 25 мм)	61,99	69,33
30.2.41.11	Резка трубы 3 раза (диаметр 25 мм)	124,73	139,48
30.2.41.12	Стыковое соединение труб сваркой 2 раза (диаметр 25 мм)	112,02	125,28
30.2.41.13	Установка счётчика газа	61,99	69,33
30.2.41.14	Открытие крана на вводе в дом и восстановление газоснабжения	37,36	41,77
30.2.41.15	Обмыливание соединений	37,36	41,77
30.2.41.16	Проверка счётчика на работоспособность	61,99	69,33
30.2.41.17	Запись в контрольном журнале	21,23	23,74
	всего:	1 078,90	1 206,50
30.2.43	Подключение к газопроводу газовой плиты		
30.2.43.1	Отсоединение опуска на плиту	23,16	25,90
30.2.43.2	Демонтаж сгона и крана опуска к плите	130,70	146,17
30.2.43.3	Разметка прокладки газопровода диам.15мм к плите	33,60	37,58
30.2.43.4	Резка трубы диаметром 15 мм в размер	58,25	65,14
30.2.43.5	Гнутье трубы диаметром 15 мм	64,24	71,83
30.2.43.6	Заключительная подготовка размеченной трубы диаметром15мм	20,89	23,36
30.2.43.7	Накручивание уголка на плиту с внешней и внутренней резьбой с подмоткой льноволокна	51,53	57,62

1	2	3	4
30.2.43.8	Присоединение шланга к плите и крану накидными гайками	22,42	25,07
	всего:	404,79	452,67
30.2.44	Подключение к газопроводу АОГВ, УГОП, ВПГ		
30.2.44.1	Снятие крышки котла для доступа к резьбовому соединению	24,65	27,56
30.2.44.2	Разметка прокладки газопровода диаметром 15-20 мм к прибору	35,86	40,10
30.2.44.3	Резка трубы диаметром 15-20 мм	58,25	65,14
30.2.44.4	Гнутье трубы диаметром 15-20 мм	112,02	125,28
30.2.44.5	Сварное соединение сгона с размеченной трубой диаметром 15-20 мм с двух сторон - 2 шт.	235,26	263,11
30.2.44.6	Заключительная подгонка размеченной трубы диаметром 15-20 мм	20,89	23,36
30.2.44.7	Паковка сгонов диаметром 15-20 мм на автоматику котла и кран на резьбовые соединения с подмоткой льноволокна	64,24	71,83
30.2.44.8	Установка кронштейна	44,81	50,11
30.2.44.9	Установка крышки котла на место	22,42	25,07
30.2.45	Установка фильтра перед котлом		
30.2.45.1	Разборка фильтра	84,30	94,28
30.2.45.2	Вкручивание в корпус крана	20,16	22,55
30.2.45.3	Вкручивание фильтра в бочонок	33,88	37,88
30.2.45.4	Опломбировка фильтра	20,16	22,55
	всего:	158,50	177,26
30.2.46	Присоединение гибкого рукава к газовой плите	613,63	686,25
30.2.47	Замена гибкого рукава к газовой плите	552,28	617,63
30.2.48	Присоединение и замена гибкого рукава к ёмкостному водонагревателю		
30.2.48.1	Перекрыть кран на опуске	14,41	16,12
30.2.48.2	Снятие крышки котла для доступа к резьбовому соединению	21,61	24,17
30.2.48.3	Упаковка сгонов с подмоткой льноволокна	57,65	64,46
30.2.48.4	Присоединение шланга к автоматическому водонагревателю (АОГВ)	21,61	24,17
30.2.48.5	Установка крышки котла на место	14,41	16,12
30.2.48.6	Открытие крана на опуске	14,41	16,12
30.2.48.7	Проведение пуска газа в газовые приборы	36,02	40,28
30.2.48.8	Проверить плотность соединений, устранить утечку газа	57,65	64,46
30.2.48.9	Запись в паспорт	56,58	63,28
	всего:	294,35	329,18
30.2.49	Приём квартир с индивидуальным отоплением от сторонних организаций, 1 квартира		
30.2.49.1	Приём и оформление документации от сторонних организаций	527,18	589,57
30.2.49.2	Выезд на объект	585,77	655,08
30.2.49.3	Осмотр газопроводов и газовых приборов в соответствии с проектной документацией, согласно правил безопасности, запись в паспорте	366,11	409,43
30.2.49.4	Сдача документов в архив	248,95	278,42
	всего:	1 728,01	1 932,50
30.2.50	Замена домового регулятора давления, 1 регулятор	1 115,16	1 247,12
30.2.51	Работы по установке и пуску конвектора, 1 конвектор		
30.2.52	Монтаж конвектора		
30.2.52.1	Осмотр места установки конвектора	21,23	23,74
30.2.52.2	Ознакомление с монтажными чертежами	7,07	7,91
30.2.52.3	Разметка места установки	56,58	63,28
30.2.52.4	Пробивка отверстия диаметром 170 мм в кирпичной стене толщиной 600 мм	475,49	531,75
30.2.52.5	Сверление 4-х отверстий диаметром 12 мм под крепления конвектора	59,44	66,47
30.2.52.6	Забивание пластмассовых пробок в отверстия	14,41	16,12
30.2.52.7	Установка трубопровода для воздухообеспечения и отвода продуктов сгорания	244,96	273,94
30.2.52.8	Нивелирование трубопроводов	28,82	32,23
30.2.52.9	Установка внешней пластины крепления трубопроводов	129,67	145,02
30.2.52.10	Крепление опорной пластины конвектора	28,82	32,23
30.2.52.11	Установка пьезоэлемента розжига запальника	21,61	24,17
30.2.52.12	Установка термодатчика	14,41	16,12
30.2.52.13	Установка защитного кожуха	7,19	8,04
	всего:	1 109,70	1 241,02
30.2.53	Установка бытовой газовой плиты (подключение конвектора), 1 конвектор	350,09	391,51
30.2.54	Сверление отверстий диаметром 12мм		

1	2	3	4
30.2.54.1	- глубина до 100 мм		
30.2.54.1.1	в кирпиче	15,14	16,93
30.2.54.1.2	в бетоне	28,27	31,62
30.2.54.1.3	в шлакобетоне	10,52	11,77
30.2.54.2	- глубина от 101 до 150 мм		
30.2.54.2.1	в кирпиче	21,04	23,52
30.2.54.2.2	в бетоне	40,78	45,60
30.2.54.2.3	в шлакобетоне	13,82	15,46
30.2.54.3	- глубина от 151 до 200 мм		
30.2.54.3.1	в кирпиче	26,32	29,43
30.2.54.3.2	в бетоне	53,94	60,33
30.2.54.3.3	в шлакобетоне	17,76	19,86
30.2.54.4	- глубина от 201 до 250 мм		
30.2.54.4.1	в кирпиче	32,23	36,05
30.2.54.4.2	в бетоне	65,77	73,55
30.2.54.4.3	в шлакобетоне	21,70	24,27
30.2.55	Проверка плотности внутридомового газопровода (контрольная опрессовка) коммунально-бытового объекта при количестве газовых приборов:		
30.2.55.1	- до 5	246,41	275,56
30.2.55.2	- 6-10	287,47	321,49
30.2.55.3	- 11-19	342,22	382,71
30.2.55.4	- 20 и более	396,98	443,96
30.2.56	Проверка плотности (контрольная опрессовка) внутридомового газопровода жилого дома		
30.2.56.1	- на 1 квартиру 1-го этажа	233,68	261,32
30.2.56.2	- на каждую следующую квартиру на стояке добавляем норму времени и тариф	103,85	116,13
30.2.57	Замена сальника газовой части блок-крана проточного водонагревателя (смазка штока газового блока), 1 блок-кран	582,14	651,03
30.2.58	Замена прокладки тройника сопел горелки проточного водонагревателя	273,77	306,16
30.2.59	Развальцовка газопровода (подводящего к крану коллектора), ПГ	337,82	377,80
30.2.60	Замена (ремонт) блок-крана проточного водонагревателя, 1 блок-кран	760,09	850,04
30.2.61	Замена (ремонт) газовой части блок-крана проточного водонагревателя	335,74	375,47
30.2.62	Замена прокладок радиатора проточного водонагревателя		
30.2.62.1	Перекрыть кран на опуске перед прибором	11,53	12,90
30.2.62.2	Закрыть вентиль на водопроводе	20,16	22,56
30.2.62.3	Снять переднюю крышку водонагревателя	25,22	28,21
30.2.62.4	Отсоединить подводящие трубки	61,97	69,30
30.2.62.5	Снять дефектные прокладки	10,81	12,09
30.2.62.6	Установить новые прокладки, присоединить подводящие трубки	85,03	95,10
30.2.62.7	Поставить переднюю крышку	25,92	28,99
30.2.62.8	Произвести пуск газа	34,58	38,67
30.2.62.9	Отрегулировать работу прибора	25,92	28,99
30.2.62.10	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	21,92	24,52
	всего:	323,06	361,33
30.2.63	Прочистка сопла запальника УГОП-16		
30.2.63.1	Перекрыть кран на опуске перед прибором	12,24	13,69
30.2.63.2	Отсоединить запальник.	43,94	49,14
30.2.63.3	Прочистить сопло запальника	74,21	82,98
30.2.63.4	Присоединить запальник	56,20	62,84
30.2.63.5	Проверить тягу, отрегулировать горение газа	38,18	42,70
30.2.63.6	Проверить плотность соединений	30,98	34,65
30.2.63.7	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	21,92	24,52
	всего:	277,67	310,52
30.2.64	Прочистка контактов электромагнитного клапана ёмкостного водонагревателя (АГВ)		
30.2.64.1	Перекрыть кран основной горелки и кран на опуске перед прибором	25,22	28,21
30.2.64.2	Открыть дверцу топki для вентиляции	5,78	6,47
30.2.64.3	Отсоединить термopару и разобрать электромагнитный клапан	84,30	94,28
30.2.64.4	Прочистить контакты электромагнитного клапана	38,18	42,70

1	2	3	4
30.2.64.5	Собрать электромагнитный клапан, присоединить термопару	92,22	103,14
30.2.64.6	Проверить тягу в дымоходе и топке АГВ	25,92	28,99
30.2.64.7	Открыть кран на опуске	18,01	20,14
30.2.64.8	Зажечь и проверить горения горелок	22,33	24,97
30.2.64.9	Проверить плотность резьбовых соединений	30,98	34,65
30.2.64.10	Провести инструктаж абонента и сделать запись в абонентской книге	21,92	24,52
	всего:	364,86	408,07
30.2.65	Установка циркуляционного насоса в системе отопления		
30.2.65.1	Слив воды из системы отопления	134,87	150,83
30.2.65.2	Демонтаж участка трубопровода для установки насоса (газовая резка трубы диаметром 50 мм, 2 сечения)	138,66	155,07
30.2.65.3	Газовая сварка стыков труб диаметром 50 мм (2 стыка)	349,33	390,67
30.2.65.4	Установка 2-х кранов диаметром 25 мм с подмоткой льноволокна	100,78	112,70
30.2.65.5	Установка крана диаметром 50 мм с подмоткой льноволокна	59,10	66,10
30.2.65.6	Установка сгона диаметром 50 мм с подмоткой льноволокна	62,89	70,33
30.2.65.7	Установка муфты диаметром 50 мм с подмоткой льноволокна	59,10	66,10
30.2.65.8	Установление контргайки диаметром 50 мм с подмоткой льноволокна	62,89	70,33
30.2.65.9	Установка фильтра диаметром 25 мм с подмоткой льноволокна	62,89	70,33
30.2.65.10	Установка циркуляционного насоса на резиновых прокладках	71,99	80,51
30.2.65.11	Заполнение системы отопления водой	206,10	230,49
	всего:	1 308,60	1 463,46
30.2.66	Монтаж заземления надземного газопровода		
30.2.66.1	Приварка прута к стойке (опоре) сверху и снизу	133,54	149,34
30.2.66.2	Сварка треугольника из арматуры	70,70	79,07
30.2.66.3	Копание ямы глубиной 40 см вручную	171,78	192,11
30.2.66.4	Вложение треугольника в землю	102,10	114,18
30.2.66.5	Забивание штырей в землю на глубину 1, 5 м	102,10	114,18
30.2.66.6	Закапывание ямы	102,10	114,18
	всего:	682,32	763,06
30.2.67	Установка токоизолирующего фланца		
30.2.67.1	Получение материалов	235,52	263,40
30.2.67.2	Закрытие газового крана на вводе	24,65	27,56
30.2.67.3	Распаковка сгона путём обжига	61,99	69,33
30.2.67.4	Резка газопровода в размер фланца	157,60	176,24
30.2.67.5	Приварка резьбы	91,12	101,89
30.2.67.6	Установка токоизолирующего фланца	215,83	241,38
30.2.67.7	Продувка газопровода, проверка на герметичность и подключение	136,68	152,85
	всего:	923,39	1 032,65
30.2.68	Прочистка горелки духового шкафа газовой плиты		
30.2.68.1	Снятие горелки духового шкафа газовой плиты	111,10	124,24
30.2.68.2	Прочистки горелки духового шкафа	125,30	140,13
30.2.68.3	Установка горелки духового шкафа	53,60	59,95
30.2.68.4	Запись в паспорте	26,63	29,78
	всего:	316,63	354,10
30.2.69	Прочистка сеточки газового ротационного счётчика		
30.2.69.1	Перекрыть кран на опуске, отсоединить пломбу	56,20	62,84
30.2.69.2	Открутить болты на креплении, снять счётчик	115,99	129,72
30.2.69.3	Снять, прочистить сеточку и установить ее на место	79,98	89,45
30.2.69.4	Установить и закрепить счётчик, произвести пуск газа	152,02	170,01
30.2.69.5	Проверить плотность газопровода обмыливанием или прибором, при необходимости устранить утечки газа	136,16	152,28
30.2.69.6	Установить пломбу, провести инструктаж абонента, оформить необходимую документацию	84,30	94,28
	всего:	624,65	698,58
30.2.70	Прочистка газового фильтра		
30.2.70.1	Перекрыть кран на опуске	10,99	12,30
30.2.70.2	Открутить пробку	14,22	15,91
30.2.70.3	Снять и прочистить сеточку фильтра	18,07	20,22
30.2.70.4	Установить сеточку фильтра	10,99	12,30
30.2.70.5	Установить пробку фильтра	14,22	15,91
30.2.70.6	Проверить герметичность, продуть газопровод	10,99	12,30
30.2.70.7	Проверка и регулировка автоматики плиты	107,88	120,65
30.2.70.8	Сделать запись в паспорте	26,63	29,78
	всего:	213,99	239,37
30.3	Установка газового счётчика		

1	2	3	4
30.3.1	Разметка места установки креплений (для газового счётчика), установка креплений, 1 место	94,99	106,24
30.3.2	Резка труб без скоса кромок (вырезка участка газопровода для подключения счётчика), 1 перерез		
30.3.2.1	диаметром 12-18 мм	50,22	56,17
30.3.2.2	диаметром 20-36 мм	62,95	70,41
30.3.2.3	диаметром 38-65 мм	75,66	84,62
30.3.2.4	диаметром 68-76 мм	87,72	98,10
30.3.2.5	диаметром 77-102 мм	58,93	65,90
30.3.3	Демонтаж трубопроводов (газопроводов) без сохранения материалов, (1 м трубы)		
30.3.4	Резка труб с помощью автогенного аппарата. Снятие креплений. Снятие труб.		
30.3.4.1	диаметром до 32 мм	21,01	23,50
30.3.4.2	диаметром 33-57 мм	40,18	44,93
30.3.4.3	диаметром 58-76 мм	46,36	51,84
30.3.5	На освобождение труб в местах прохода через стены, перегородки и перекрытия добавлять для труб:		
30.3.5.1	диаметром до 32 мм	19,78	22,12
30.3.5.2	диаметром 33-57 мм	37,84	42,31
30.3.5.3	диаметром 58-76 мм	43,63	48,80
30.3.6	Изготовление отвода из стальных труб, 1 отвод		
30.3.6.1	Резка труб		
30.3.6.1.1	- диаметром до 20 мм	13,45	15,04
30.3.6.1.2	- диаметром 21-25 мм	14,18	15,86
30.3.6.1.3	- диаметром 26-32 мм	17,93	20,04
30.3.6.1.4	- диаметром 33-40 мм	22,42	25,07
30.3.6.1.5	- диаметром 41-50 мм	28,38	31,74
	При выполнении этих работ непосредственно на строительной площадке нормы времени и тарифы умножать на коэффициент 1,25 (ВЧ-1)		
30.3.7	Установка счётчика газового (1 счётчик), производительностью:		
30.3.7.1	до 60 м ³ /ч	462,19	516,89
30.3.7.2	до 100 м ³ /ч (применяется только для промышленных счётчиков)	630,95	705,61
30.3.8	Отключение газоснабжения, 1 ввод		
30.3.8.1	без установки заглушки		
30.3.8.1.1	- без приставной лестницы	208,64	233,34
30.3.8.1.2	- с приставной лестницей	393,20	439,74
30.3.8.2	с установкой заглушки		
30.3.8.2.1	- без приставной лестницы	337,82	377,80
30.3.8.2.2	- с приставной лестницей	636,06	711,33
30.3.9	Прокладка стальных трубопроводов (с установкой и заделкой кронштейнов), 1 м		
30.3.9.1	- в готовые отверстия (стояки и подводы), при:		
30.3.9.1.1	диаметре до 25 мм	166,97	186,72
30.3.9.1.2	диаметре 26-40 мм	187,86	210,10
30.3.9.1.3	диаметре 41-50 мм	215,68	241,19
30.3.9.1.4	диаметре 51-70 мм	243,50	272,32
30.3.9.2	- в готовые отверстия (магистраль), при		
30.3.9.2.1	диаметре до 25 мм	132,18	147,83
30.3.9.2.2	диаметре 26-40 мм	146,10	163,39
30.3.9.2.3	диаметре 41-50 мм	166,97	186,72
30.3.9.2.4	диаметре 51-70 мм	194,81	217,86
30.3.9.3	- со сверлением отверстий в стенах из керамзитобетона, кирпича и др., при:		
30.3.9.3.1	диаметре до 25 мм	177,06	198,02
30.3.9.3.2	диаметре 26-40 мм	205,38	229,69
30.3.9.3.3	диаметре 41-50 мм	226,63	253,46
30.3.9.3.4	диаметре 51-70 мм	254,96	285,14
30.3.10	Пуск газа в газопровод коммунально-бытового объекта (1 объект), на 1 прибор		
30.3.10.1	Проверить соответствие системы газоснабжения проектной документации и техническим условиям	41,78	46,73
30.3.10.2	Закреть кран перед каждым газовым прибором, открыть задвижку (кран) на вводе	20,16	22,55
30.3.10.3	Подключения устройства к одному из газовых приборов для создания избыточного давления	24,50	27,40

1	2	3	4
30.3.10.4	Проверить работу установленного манометра	12,24	13,69
30.3.10.5	Открыть кран горелки, к которому присоединены мановакууметр и ёмкость	10,10	11,30
30.3.10.6	Испытать газопровод на плотность, устранить неплотности в газопроводе, кранах	69,16	77,34
30.3.10.7	Произвести пуск газа в газопровод, для чего к одному из приборов присоединить резиновый шланг	59,80	66,87
30.3.10.8	Удалить воздух из газопровода через открытое окно (форточку) наружу	48,28	53,99
30.3.10.9	Проверить через гидрозатвор (ведро, наполненное водой) степень чистоты поступающего газа	131,86	147,46
30.3.10.10	Отключить шланг, установить горелку на место	108,07	120,87
30.3.10.11	Проверить горения всех горелок плит, отрегулировать пламени горелок на всех газовых приборах	56,20	62,84
30.3.10.12	Провести инструктаж обслуживающего персонала и сделать запись в журнале	67,20	75,15
	Всего:	649,35	726,19
	Примечание. На каждый последующий газовый прибор добавлять к норме времени и тарифу	205,34	229,64
30.3.11	Пуск газа в газовое оборудование жилого дома (1 стояк), при количестве приборов:		
30.3.11.1	- до 5 приборов на 1 стояк;	862,38	964,43
30.3.11.2	- от 6 до 10 приборов на 1 стояк;	1 478,39	1 653,33
30.3.11.3	- от 11 до 15 приборов на 1 стояк;	2 094,38	2 342,22
30.3.11.4	- более 15 приборов на 1 стояк;	2 710,37	3 031,09
	Примечание. При наличии коллекторов в разводке газопровода на лестничных клетках или коридорах, для их контрольной опрессовки добавлять к нормам времени и тарифу	451,73	505,18
30.3.12	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
30.3.13	Установка газового счётчика на гибкой нержавеющей трубе (1 врезка)	645,94	722,37
30.3.14	Врезка газопровода (кранов) в стояк при установке БСГ в многоквартирном доме (1 врезка)		
30.3.14.1	Перекрытие газового крана на стояк жилого дома (работа с лестницы)	148,32	165,87
30.3.14.2	Отрезка существующего газопровода в квартире	59,75	66,82
30.3.14.3	Заглушка места отрезки при помощи сварки	119,50	133,64
30.3.14.4	Разметка и вырезка отверстия в существующем газопроводе (стояке) под врезку	89,62	100,22
30.3.14.5	Приварка резьбового соединения для установки газового крана перед БСГ в существующий газопровод (стояк в квартире)	156,84	175,40
30.3.14.6	Открытие газового крана на стояке жилого дома (работа с лестницы) и пуск газа в стояк	304,94	341,03
	Всего	878,97	982,98
30.4	Строительство надземных газопроводов высокого, среднего и низкого давления		
30.4.1	Разметка мест прокладки трубопроводов (надземного газопровода), ознакомление с рабочими чертежами на 100 м трубопровода.	1 053,58	1 178,25
30.4.2	Разработка грунта в ямах под опоры для надземного газопровода, при разрыхлении почвы вручную. Глубина разрабатываемой ямы от 0,4 м до 0,7 м, на 1 яму		
30.4.2.1	- I гр. грунта	162,67	181,93
30.4.2.2	- II гр. грунта	258,02	288,55
30.4.2.3	- III гр. грунта	375,80	420,28
30.4.2.4	- IV гр. грунта	634,10	709,14
30.4.3	Установка неподвижных опор под трубопроводы (надземный газопровод) из труб в готовые ямы, на 1 опору		
30.4.3.1	- диаметр до 50 мм	469,55	525,11
30.4.3.2	- диаметр от 50 мм до 100 мм	601,60	672,78
30.4.3.3	- диаметр от 100 мм до 200 мм	1 173,84	1 312,74
	Примечание 3. При установлении опор из других металлических конструкций, на 100 кг конструкции	1 907,51	2 133,23
30.4.4	Газовая сварка (стыковое соединение со скосом кромок одностороннее), 1 стык		
30.4.4.1	- вертикальное поворотное		
30.4.4.1.1	- диаметр 14 мм(толщина стенки 4 мм)	95,02	106,26

1	2	3	4
30.4.4.1.2	- диаметр 25-28 мм(толщина стенки 4 мм)	130,66	146,12
30.4.4.1.3	- диаметр 30-32 мм(толщина стенки 4 мм)	142,56	159,43
30.4.4.1.4	- диаметр 34-36 мм(толщина стенки 4 мм)	154,42	172,69
30.4.4.1.5	- диаметр 38-42 мм(толщина стенки 4 мм)	166,30	185,98
30.4.4.1.6	- диаметр 48-50 мм(толщина стенки 4 мм)	190,07	212,56
30.4.4.1.7	- диаметр 51-57 мм(толщина стенки 4 мм)	213,83	239,13
30.4.4.1.8	- диаметр 60-65 мм(толщина стенки 4 мм)	249,44	278,97
30.4.4.1.9	- диаметр 68-76 мм (толщина стенки 4 мм)	285,08	318,82
30.4.4.1.10	- диаметр 80-89 мм(толщина стенки 4 мм)	229,67	256,85
30.4.4.1.11	- диаметр 90-102 мм(толщина стенки 4 мм)	261,34	292,26
30.4.4.1.12	- диаметр 108-114 мм(толщина стенки 4 мм)	316,78	354,26
30.4.4.1.13	- диаметр 121-133 мм(толщина стенки 4 мм)	372,20	416,25
30.4.4.1.14	- диаметр 140-150 мм(толщина стенки 7 мм)	546,43	611,10
30.4.4.2	вертикальное неповоротное		
30.4.4.2.1	- диаметр 14 мм(толщина стенки 4 мм)	106,91	119,56
30.4.4.2.2	- диаметр от 25 до 28 мм(толщина стенки 4 мм)	154,42	172,69
30.4.4.2.3	- диаметр от 30 до 32 мм(толщина стенки 4 мм)	166,30	185,98
30.4.4.2.4	- диаметр от 34 до 36 мм(толщина стенки 4 мм)	178,19	199,27
30.4.4.2.5	- диаметр от 38 до 42 мм(толщина стенки 4 мм)	190,07	212,56
30.4.4.2.6	- диаметр от 48 до 50 мм(толщина стенки 4 мм)	213,83	239,13
30.4.4.2.7	- диаметр от 51 до 57 мм(толщина стенки 4 мм)	249,44	278,97
30.4.4.2.8	- диаметр от 60 до 65 мм(толщина стенки 4 мм)	285,08	318,82
30.4.4.2.9	- диаметр от 68 до 76 мм(толщина стенки 4 мм)	332,62	371,98
30.4.4.2.10	- диаметр от 80 до 89 мм(толщина стенки 4 мм)	261,34	292,26
30.4.4.2.11	- диаметр от 90 до 102 мм(толщина стенки 4 мм)	300,94	336,55
30.4.4.2.12	- диаметр от 108 до 114 мм(толщина стенки 4 мм)	364,28	407,39
30.4.4.2.13	- диаметр от 121 до 133 мм(толщина стенки 4 мм)	427,63	478,24
30.4.4.2.14	- диаметр от 140 до 150 мм (толщина стенки 7 мм)	625,62	699,66
30.4.4.3	горизонтальное неповоротное		
30.4.4.3.1	- диаметр 14 мм(толщина стенки 4 мм)	130,66	146,12
30.4.4.3.2	- диаметр от 25 до 28 мм(толщина стенки 4 мм)	178,19	199,27
30.4.4.3.3	- диаметр от 30 до 32 мм(толщина стенки 4 мм)	201,95	225,85
30.4.4.3.4	- диаметр от 34 до 36 мм(толщина стенки 4 мм)	213,83	239,13
30.4.4.3.5	- диаметр от 38 до 42 мм(толщина стенки 4 мм)	237,59	265,70
30.4.4.3.6	- диаметр от 48 до 50 мм(толщина стенки 4 мм)	261,34	292,26
30.4.4.3.7	- диаметр от 51 до 57 мм(толщина стенки 4 мм)	296,98	332,12
30.4.4.3.8	- диаметр от 60 до 65 мм(толщина стенки 4 мм)	344,48	385,25
30.4.4.3.9	- диаметр от 68 до 76 мм(толщина стенки 4 мм)	403,88	451,68
30.4.4.3.10	- диаметр от 80 до 89 мм(толщина стенки 4 мм)	324,70	363,12
30.4.4.3.11	- диаметр от 90 до 102 мм(толщина стенки 4 мм)	364,28	407,39
30.4.4.3.12	- диаметр от 108 до 114 мм(толщина стенки 4 мм)	443,47	495,95
30.4.4.3.13	- диаметр от 121 до 133 мм(толщина стенки 4 мм)	522,68	584,54
30.4.4.3.14	- диаметр от 140 до 150 мм(толщина стенки 7 мм)	768,16	859,05
30.4.5	Резка труб со скосом кромок, 1 перерез		
30.4.5.1	резка поворотной трубы		
30.4.5.1.1	- диаметр от 12 до 18 мм (толщина стенки 4 мм)	44,81	50,11
30.4.5.1.2	- диаметр от 20 до 36 мм (толщина стенки 8 мм)	56,02	62,65
30.4.5.1.3	- диаметр от 38 до 65 мм (толщина стенки 14 мм)	67,22	75,18
30.4.5.1.4	- диаметр от 68 до 76 мм (толщина стенки 12 мм)	78,41	87,68
30.4.5.1.5	- диаметр от 76 до 102 мм (толщина стенки 12 мм)	52,28	58,47
30.4.5.1.6	- диаметр от 108 до 114 мм (толщина стенки 12 мм)	59,75	66,82
30.4.5.1.7	- диаметр от 121 до 170 мм (толщина стенки 12 мм)	67,22	75,18
30.4.5.1.8	- диаметр от 180 до 194 мм (толщина стенки 12 мм)	74,69	83,52
30.4.5.1.9	- диаметр от 203 до 219 мм (толщина стенки 12мм)	82,15	91,88
30.4.5.2	резка неповоротной трубы		
30.4.5.2.1	- диаметр от 12 до 18 мм (толщина стенки 4 мм)	56,02	62,65
30.4.5.2.2	- диаметр от 20 до 36 мм (толщина стенки 8 мм)	67,22	75,18
30.4.5.2.3	- диаметр от 38 до 65 мм (толщина стенки 14 мм)	78,41	87,68
30.4.5.2.4	- диаметр от 68 до 76 мм (толщина стенки 12 мм)	89,62	100,22
30.4.5.2.5	- диаметр от 76 до 102 мм(толщина стенки 12 мм)	59,75	66,82
30.4.5.2.6	- диаметр от 108 до 114 мм (толщина стенки 12 мм)	67,22	75,18
30.4.5.2.7	- диаметр от 121 до 170 мм (толщина стенки 12 мм)	74,69	83,52
30.4.5.2.8	- диаметр от 180 до 194 мм (толщина стенки 12 мм)	89,62	100,22
30.4.5.2.9	- диаметр от 203 до 219 мм (толщина стенки 12мм)	97,08	108,57
	Примечание: при резке труб пропан-бутановой смесью к тарифам необходимо применять коэффициент 1,1 (ПР-1)		
30.4.6	Установка компенсатора (П-образного), 1 шт.:		

1	2	3	4
30.4.6.1	- в разобранном виде:		
30.4.6.1.1	- диаметром до 100 мм	1 540,68	1 722,99
30.4.6.1.2	- диаметром от 100 мм до 150 мм	2 567,80	2 871,65
30.4.6.2	- в собранном виде:		
30.4.6.2.1	- диаметром от 100 мм до 150 мм	2 054,23	2 297,32
30.4.6.2.2	- диаметром от 150 мм до 200 мм	3 404,16	3 806,99
30.4.7	Угловое соединение фланца или кольца с трубой без скоса кромок, двустороннее, 1 стык		
30.4.7.1	- положение стыка вертикальное неповоротное		
30.4.7.1.1	- диаметром 14-18 мм	193,43	216,32
30.4.7.1.2	- диаметром 20-28 мм	244,97	273,95
30.4.7.1.3	- диаметром 30-36 мм	270,36	302,35
30.4.7.1.4	- диаметром 38-50 мм	309,20	345,80
30.4.7.1.5	- диаметром 51-57 мм	360,73	403,42
30.4.7.1.6	- диаметром 60-65 мм	386,88	432,66
30.4.7.1.7	- диаметром 68-76 мм	438,42	490,31
30.4.7.1.8	- диаметром 80-89 мм	335,35	375,04
30.4.7.1.9	- диаметром 90-102 мм	377,90	422,62
30.4.7.1.10	- диаметром 108-114 мм	412,27	461,06
30.4.7.1.11	- диаметром 121-133 мм	463,80	518,68
30.4.7.1.12	- диаметром 140-160 мм	549,68	614,73
30.4.7.1.13	- диаметром 165-194 мм	807,34	902,87
30.4.7.1.14	- диаметром 203-219 мм	944,77	1 056,57
30.4.7.2	- положение стыка горизонтальное неповоротное		
30.4.7.2.1	- диаметром 14-18 мм	206,12	230,52
30.4.7.2.2	- диаметром 20-28 мм	257,66	288,15
30.4.7.2.3	- диаметром 30-36 мм	283,80	317,38
30.4.7.2.4	- диаметром 38-50 мм	321,89	359,97
30.4.7.2.5	- диаметром 51-57 мм	373,44	417,63
30.4.7.2.6	- диаметром 60-65 мм	399,58	446,86
30.4.7.2.7	- диаметром 68-76 мм	451,12	504,49
30.4.7.2.8	- диаметром 80-89 мм	343,56	384,21
30.4.7.2.9	- диаметром 90-102 мм	386,88	432,66
30.4.7.2.10	- диаметром 108-114 мм	421,21	471,05
30.4.7.2.11	- диаметром 121-133 мм	472,75	528,70
30.4.7.2.12	- диаметром 140-160 мм	566,84	633,92
30.4.7.2.13	- диаметром 165-194 мм	833,48	932,12
30.4.7.2.14	- диаметром 203-219 мм	1 030,66	1 152,62
30.4.8	Установка задвижек, 1 шт.		
30.4.8.1	Сталь		
30.4.8.1.1	диаметр до 50 мм	616,28	689,21
30.4.8.1.2	диаметр 50-100 мм	991,70	1 109,05
30.4.8.1.3	диаметр 100-150 мм	1 345,88	1 505,15
30.4.8.1.4	диаметр 150-200 мм	2 127,59	2 379,35
30.4.8.2	Чугун		
30.4.8.2.1	диаметр до 50 мм	545,45	609,99
30.4.8.2.2	диаметр 50-100 мм	850,03	950,62
30.4.8.2.3	диаметр 100-150 мм	1 133,39	1 267,51
30.4.8.2.4	диаметр 150-200 мм	1 834,13	2 051,16
30.4.9	Присоединение (врезка) и пуск газа в построенный газопровод, 1 врезка		
30.4.9.1	Способ присоединения - с козырьком		
30.4.9.1.1	- диаметр до 100 мм	5 157,41	5 767,70
30.4.9.1.2	- диаметр 100-200 мм	5 673,17	6 344,49
30.4.9.1.3	- диаметр 201-300 мм	6 241,99	6 980,63
30.4.9.1.4	- диаметр 301-400 мм	6 863,90	7 676,13
30.4.9.1.5	- диаметр 401-500 мм	8 236,70	9 211,38
30.4.9.1.6	- диаметр 501-600 мм	9 882,52	11 051,94
30.4.9.2	Способ присоединения - без козырька		
30.4.9.2.1	- диаметр до 100 мм	5 566,97	6 225,72
30.4.9.2.2	- диаметр 100-200 мм	6 128,23	6 853,41
30.4.9.2.3	- диаметр 201-300 мм	6 742,57	7 540,44
30.4.9.2.4	- диаметр 301-400 мм	7 409,99	8 286,84
30.4.9.2.5	- диаметр 401-500 мм	8 896,55	9 949,31
30.4.9.2.6	- диаметр 501-600 мм	10 671,29	11 934,05
	- на контрольную опрессовку врезаемого газопровода до 100 м добавлять	1 137,67	1 272,30

1	2	3	4
	- на контрольную опрессовку на каждые последующие 100 м врезаемого газопровода добавлять	455,06	508,91
	- нормы времени на понижение и восстановление давления в газопроводе применять дополнительно (п.19.1 данного приложения)		
	- потери времени на выполнение земляных работ в нормах времени не учтены		
30.4.10	Изготовление основания из металлических конструкций под установку ШРП		
30.4.10.1	Односторонняя сварка стыковых соединений без скоса кромок, на 1 м шва, толщина стенки до 4 мм		
30.4.10.1.1	- потолочное и горизонтальное	395,98	442,84
30.4.10.1.2	- вертикальное	340,52	380,82
30.4.10.2	Монтаж изготовленной основы под ШРП в заблаговременно подготовленный приямок, 1 шт.	4 855,18	5 429,71
30.5	Строительство подземных газопроводов высокого, среднего и низкого давления (стальных)		
30.5.1	Разборка грунта в отвал экскаваторами " обратная лопата" на 100 м3 грунта с ковшем вместимостью		
30.5.1.1	- вместимость ковша 0.25 м3		
30.5.1.1.1	- I гр. грунта	6 506,23	7 276,14
30.5.1.1.2	- II гр. грунта	8 372,36	9 363,10
30.5.1.1.3	- III гр. грунта	11 566,64	12 935,37
30.5.1.2	- вместимость ковша 0.4 м3		
30.5.1.2.1	- I гр. грунта	4 102,13	4 587,54
30.5.1.2.2	- II гр. грунта	5 295,78	5 922,45
30.5.1.2.3	- III гр. грунта	7 077,83	7 915,37
30.5.1.3	- вместимость ковша 0.5 м3		
30.5.1.3.1	- I гр. грунта	3 744,85	4 187,99
30.5.1.3.2	- II гр. грунта	4 728,35	5 287,87
30.5.1.3.3	- III гр. грунта	5 995,57	6 705,05
30.5.1.3.4	- IV гр. грунта	7 489,73	8 376,01
30.5.1.3.5	- V гр. грунта	9 683,68	10 829,57
30.5.1.3.6	- VI гр. грунта	12 426,13	13 896,56
30.5.2	Установка оснований в траншеях и котлованах, на 1 м3 песчаного или щебёночного основания.	557,84	623,86
	При устройстве оснований с подачей материалов вручную норму времени умножать на 1,2 (ПР-1)	669,40	748,60
30.5.3	Установка компенсаторов, на 1 компенсатор		
30.5.3.1	компенсаторы линзовые:		
30.5.3.1.1	диаметр до 100 мм	667,63	746,64
30.5.3.1.2	диаметр 100- 150 мм	807,02	902,52
30.5.3.1.3	диаметр 150- 200 мм	953,76	1 066,62
30.5.3.1.4	диаметр до 200- 300 мм	1 247,21	1 394,79
30.5.3.2	компенсаторы сальниковые:		
30.5.3.2.1	диаметр до 100 мм	1 100,48	1 230,71
30.5.3.2.2	диаметр до 150 мм	1 907,51	2 133,23
30.5.3.2.3	диаметр до 200 мм	2 861,27	3 199,85
30.5.3.2.4	диаметр до 300 мм	4 768,78	5 333,08
	При установке сальниковых компенсаторов с двойной компенсацией норму времени и тариф умножать на 1,3		
30.5.4	Устройство сборных железобетонных и бетонных типовых колодцев, на 1 колодец		
30.5.4.1	Устройство колодцев		
30.5.4.1.1	- из отдельных колец при диаметре колодца:		
30.5.4.1.1.1	- 1000 мм	4 998,98	5 590,53
30.5.4.1.1.2	- 1250 мм	6 123,76	6 848,40
30.5.4.1.1.3	- 1500 мм	7 065,88	7 902,00
30.5.4.1.1.4	- 2000 мм	9 084,70	10 159,72
30.5.4.1.2	- из готовых цилиндров при диаметре колодца:		
30.5.4.1.2.1	- 800 мм	2 499,50	2 795,28
30.5.4.1.2.2	- 1000 мм	3 617,68	4 045,76
30.5.4.1.2.3	- 1500 мм	5 248,94	5 870,07
30.5.4.1.2.4	- 2000 мм	6 460,22	7 224,68
30.5.4.1.2.5	- 2500 мм	7 738,81	8 654,57
30.5.4.2	Покрытие наружной поверхности колодцев битумом за два раза (в грунтах, насыщенных водой)		
30.5.4.2.1	- из отдельных колец при диаметре колодца:		

1	2	3	4
30.5.4.2.1.1	- 1000 мм	1 152,73	1 289,14
30.5.4.2.1.2	- 1250 мм	1 585,00	1 772,55
30.5.4.2.1.3	- 1500 мм	2 161,38	2 417,15
30.5.4.2.1.4	- 2000 мм	2 953,86	3 303,41
30.5.4.2.2	- из готовых цилиндров при диаметре колодца:		
30.5.4.2.2.1	- 800 мм	641,21	717,08
30.5.4.2.2.2	- 1000 мм	1 224,78	1 369,72
30.5.4.2.2.3	- 1250 мм	1 440,90	1 611,41
30.5.4.2.2.4	- 1500 мм	2 017,28	2 256,00
30.5.4.2.2.5	- 2000 мм	2 737,75	3 061,72
30.5.4.2.2.6	- 2500 мм	3 602,29	4 028,56
30.5.5	Устройство типовых кирпичных колодцев, на 1 колодец		
30.5.5.1	- круглые		
30.5.5.1.1	- с глубиной заложения колодца до 2 м		
30.5.5.1.1.1	- без присоединения		
30.5.5.1.1.1.1	- диаметром до 200 мм	8 560,32	9 573,29
30.5.5.1.1.1.2	- диаметром до 400 мм	9 877,31	11 046,12
30.5.5.1.1.2	- с присоединением		
30.5.5.1.1.2.1	- диаметром до 200 мм	10 206,54	11 414,32
30.5.5.1.1.2.2	- диаметром до 400 мм	11 523,52	12 887,13
30.5.5.1.2	- с глубиной заложения колодца до 3 м		
30.5.5.1.2.1	- без присоединения		
30.5.5.1.2.1.1	- диаметром до 200 мм	10 865,03	12 150,72
30.5.5.1.2.1.2	- диаметром до 400 мм	12 182,00	13 623,54
30.5.5.1.2.2	- с присоединением		
30.5.5.1.2.2.1	- диаметром до 200 мм	12 840,49	14 359,95
30.5.5.1.2.2.2	- диаметром до 400 мм	14 486,70	16 200,97
30.5.5.1.3	- прямоугольные с глубиной заложения колодца до 3 м		
30.5.5.1.3.1	- без присоединения		
30.5.5.1.3.1.1	- диаметром до 200 мм	13 498,98	15 096,37
30.5.5.1.3.1.2	- диаметром до 400 мм	15 145,19	16 937,37
30.5.5.1.3.2	- с присоединением		
30.5.5.1.3.2.1	- диаметром до 200 мм	15 803,66	17 673,76
30.5.5.1.3.2.2	- диаметром до 400 мм	18 437,60	20 619,39
30.5.6	Засыпка траншеи бульдозером мощностью до 79 кВт (108 л.с.) Расстояние перемещения грунта до 5м (100м3 грунта)		
30.5.6.1	- I группа грунта	752,44	841,47
30.5.6.2	- II группа грунта	854,62	955,75
30.5.6.3	- III группа грунта	940,33	1 051,60
30.6	Строительство газопроводов из полиэтиленовых труб		
30.6.1	Разработка грунта в траншеях одноковшовыми экскаваторами с гидравлическим приводом с отвалом грунта навывмет, на 100 м3 грунта		
30.6.1.1	вместимость ковша 0.25 м3 (глубина забоя 0,8-1,2 м), при:		
30.6.1.1.1	- I гр. грунта	2 884,42	3 225,74
30.6.1.1.2	- II гр. грунта	3 708,54	4 147,39
30.6.1.1.3	- III гр. грунта	5 191,93	5 806,31
30.6.1.2	вместимость ковша 0.4 м3 (глубина забоя 1,2-1,5 м)		
30.6.1.2.1	- I гр. грунта	2 039,69	2 281,05
30.6.1.2.2	- II гр. грунта	2 688,68	3 006,85
30.6.1.2.3	- III гр. грунта	3 523,10	3 940,00
30.6.1.3	вместимость ковша 0.5 м3 (глубина забоя 1,2-1,5 м)		
30.6.1.3.1	- I гр. грунта	1 946,98	2 177,37
30.6.1.3.2	- II гр. грунта	2 317,82	2 592,10
30.6.1.3.3	- III гр. грунта	2 874,11	3 214,21
30.6.1.3.4	- IV гр. грунта	3 615,79	4 043,67
30.6.1.3.5	- V гр. грунта	4 635,65	5 184,19
30.6.1.3.6	- VI гр. грунта	5 562,78	6 221,05
30.6.2	Разработка грунта вручную в ямах под строительные конструкции (копание грунта на всю глубину разработки), глубина разрабатываемой ямы до 1,5 м (IV гр. грунта), на 1 м3 грунта	3 677,76	4 112,96
30.6.3	Укладка полиэтиленовых трубопроводов, на 1 м трубопровода и 1 стык		
30.6.3.1	при укладке труб (с распорами и без распор), на 1 м трубопровода, при диаметре трубопровода		
30.6.3.1.1	- до 110 мм	6,84	7,65
30.6.3.1.2	- от 110 до 225 мм	13,66	15,27

1	2	3	4
30.6.3.2	при контактной сварке стыка, на 1 стык при диаметре трубопровода		
30.6.3.2.1	- до 110 мм	733,64	820,46
30.6.3.2.2	- от 110 до 225 мм	953,76	1 066,62
30.6.4	Засыпка траншей и котлованов бульдозером. Расстояние перемещения грунта до 5м. Трактор Т-74 (марка бульдозера ТС-29 Д-535) на 100 м ³ грунта		
30.6.4.1	I группа грунта	543,92	608,29
30.6.4.2	II группа грунта	634,58	709,67
30.6.4.3	III группа грунта	741,72	829,49
30.6.5	Засыпка грунтом траншей, пазух котлованов и ям (вручную при II гр. немёрзлого грунта), на 1 м ³ грунта		
30.6.5.1	Засыпка грунта с трамбованием, с толщиной слоя:		
30.6.5.1.1	- до 0,1 м	508,62	568,81
30.6.5.1.2	- от 0,1 до 0,2 м	450,94	504,30
30.6.5.1.3	- от 0,2 до 0,3 м	424,70	474,96
30.6.5.2	Засыпка грунтом без трамбования	298,88	334,26
30.6.6	Комплектование и подноска материалов и изделий, на 1 т		
30.6.6.1	Подбор материалов и изделий по сортаменту. Комплектование их по назначению. Подноска на расстояние до 50 м	1 973,27	2 206,77
30.6.6.2	Добавлять на каждые следующие 25 м переноски	519,65	581,13
30.6.7	Нарезка баровыми установками (однобаровые мощностью 79 кВт) в мёрзлом грунте прорезей		
30.6.7.1	- I гр. грунта (рыхление 0,1387 маш-ч на 1 м ³ в проектном профиле выемки)		
30.6.7.1.1	- длиной более 5 м:		
30.6.7.1.1.1	- на глубину до 1 м (K=0,64)	59,60	66,66
30.6.7.1.1.2	- на глубину от 1 до 1,5 м (K=0,52)	48,22	53,92
30.6.7.1.2	- длиной до 5 м		
30.6.7.1.2.1	- на глубину до 0,5 м (K=1,31)	121,87	136,30
30.6.7.1.2.2	- на глубину от 0,5 до 1 м (K=0,95)	88,39	98,86
30.6.7.1.2.3	- на глубину от 1 до 1,5 м (K=0,78)	72,32	80,89
30.6.7.2	- II гр. грунта (рыхление 0,204 маш-ч на 1м ³ в проектном профиле выемки)		
30.6.7.2.1	- длиной более 5 м:		
30.6.7.2.1.1	- на глубину до 1 м (K=0,64)	87,72	98,10
30.6.7.2.1.2	- на глубину от 1 до 1,5 м (K=0,52)	70,98	79,39
30.6.7.2.2	- длиной до 5 м		
30.6.7.2.2.1	- на глубину до 0,5 м (K=1,31)	178,80	199,96
30.6.7.2.2.2	- на глубину от 0,5 до 1 м (K=0,95)	129,90	145,28
30.6.7.2.2.3	- на глубину от 1 до 1,5 м (K=0,78)	106,46	119,06
30.6.7.3	- III гр. грунта (рыхление 0,2856 маш-ч на 1 м ³ в проектном профиле выемки)		
30.6.7.3.1	- длиной более 5 м:		
30.6.7.3.1.1	- на глубину до 1 м (K=0,64)	122,54	137,04
30.6.7.3.1.2	- на глубину от 1 до 1,5 м (K=0,52)	99,78	111,59
30.6.7.3.2	- длиной до 5 м		
30.6.7.3.2.1	- на глубину до 0,5 м (K=1,31)	250,44	280,08
30.6.7.3.2.2	- на глубину от 0,5 до 1 м (K=0,95)	181,46	202,93
30.6.7.3.2.3	- на глубину от 1 до 1,5 м (K=0,78)	149,33	166,99
30.7	Устройство санитарно-технических систем водопровода		
30.7.1	Разметка мест прокладки трубопровода (подземного водопровода), ознакомление с рабочими чертежами - на 100 м трубопровода	1 141,38	1 276,45
30.7.2	Разработка не мёрзлого грунта в котлованах или траншеях. Разрыхление грунта вручную на всю глубину разработки без креплений. На 1 м ³ грунта, при глубине разрабатываемого слоя:		
30.7.2.1	- до 1 м		
30.7.2.1.1	- I гр. грунта	476,80	533,21
30.7.2.1.2	- II гр. грунта	729,22	815,51
30.7.2.1.3	- III гр. грунта	1 065,78	1 191,90
30.7.2.1.4	- IV гр. грунта	1 775,48	1 985,59
30.7.2.1.5	- V гр. грунта	3 360,72	3 758,41
30.7.2.2	- от 1 м до 1,5 м		
30.7.2.2.1	- I гр. грунта	504,84	564,58
30.7.2.2.2	- II гр. грунта	729,22	815,51

1	2	3	4
30.7.2.2.3	- III гр. грунта	1 121,86	1 254,61
30.7.2.2.4	- IV гр. грунта	1 838,88	2 056,48
30.7.2.2.5	- V гр. грунта	3 487,52	3 900,22
30.7.3	Замеры участков трубопровода, составление черновых эскизов и вычерчивание замерных эскизов по черновым эскизам при разметке мест прокладки трубопроводов для систем на холодное и горячее водоснабжение, на 100 м трубопровода	1 229,16	1 374,61
30.7.4	Прокладка стальных трубопроводов, на 1 м		
30.7.4.1	- с установкой и креплением дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1		
30.7.4.1.1	- стояки и подводы		
30.7.4.1.1.1	диаметром труб до 25 мм	160,02	178,96
30.7.4.1.1.2	диаметром труб до 40 мм	180,90	202,31
30.7.4.1.1.3	диаметром труб до 50 мм	215,68	241,19
30.7.4.1.2	- магистрали		
30.7.4.1.2.1	диаметром труб до 25 мм	118,25	132,24
30.7.4.1.2.2	диаметром труб до 40 мм	139,14	155,61
30.7.4.1.2.3	диаметром труб до 50 мм	173,94	194,53
30.7.4.2	- с установкой и заделкой кронштейнов в готовые отверстия		
30.7.4.2.1	- стояки и подводы		
30.7.4.2.1.1	диаметром труб до 25 мм	166,97	186,72
30.7.4.2.1.2	диаметром труб до 40 мм	187,86	210,10
30.7.4.2.1.3	диаметром труб до 50 мм	215,68	241,19
30.7.4.2.2	- магистрали		
30.7.4.2.2.1	диаметром труб до 25 мм	132,18	147,83
30.7.4.2.2.2	диаметром труб до 40 мм	146,10	163,39
30.7.4.2.2.3	диаметром труб до 50 мм	166,97	186,72
30.7.5	Установка арматуры		
30.7.5.1	Краны продувные с уплотнением резьбового соединения льняной прядью	66,04	73,85
30.7.5.2	Краны водоразборные или туалетные	51,36	57,44
30.7.5.3	Смесители настенные для умывальников, ванн, моек, раковин и углублённых душевых поддонов	176,06	196,90
30.7.5.4	Смесители настенные с душевой сеткой на гибком шланге и кронштейном	234,77	262,54
30.7.5.5	Смесители настольные	366,85	410,26
30.7.5.6	Кран поливочный диаметром 25мм	176,06	196,90
30.7.6	Установка санитарных приборов блоками		
30.7.6.1	Умывальник в сборе со смесителем с установкой и креплением кронштейнов дюбель - гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1	763,01	853,29
30.7.6.2	Умывальник в сборе со смесителем с установкой и креплением кронштейнов шурупами в готовые отверстия	880,38	984,56
30.7.6.3	Унитаз "Компакт" в комплекте со сливным бачком с установкой и креплением кронштейнов дюбель - гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1	278,78	311,77
30.7.6.4	Унитаз "Компакт" в комплекте со сливным бачком с установкой и креплением кронштейнов шурупами в готовые отверстия	410,86	459,48
30.7.7	Установка санитарных приборов на облицованных стенах и необлицованных стенах, 1 прибор		
30.7.7.1	- с установкой и креплением кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1		
30.7.7.1.1	Мойка чугунная без спинки на двух кронштейнах на одно отделение.	652,96	730,22
30.7.7.1.2	Мойка чугунная без спинки на двух кронштейнах на два отделения	1 159,16	1 296,34
30.7.7.1.3	Мойка стальная на одно отделение	704,32	787,66
30.7.7.1.4	Умывальник	432,86	484,08
30.7.7.1.5	Раковина с отъёмной спинкой	271,44	303,56
30.7.7.1.6	Бачок смывной пластмассовый	344,82	385,63
30.7.7.1.7	Мойка на одно отделение на шкафу с прокладкой трубопровода проводов в середине шкафа	807,02	902,52
30.7.7.2	- с установкой и заделкой кронштейнов в готовые отверстия:		
30.7.7.2.1	Мойка чугунная без спинки на двух кронштейнах на одно отделение	733,64	820,46
30.7.7.2.2	Мойка чугунная без спинки на двух кронштейнах на два отделения	1 247,21	1 394,79
30.7.7.2.3	Умывальник	513,58	574,35
30.7.7.2.4	Раковина со отъёмной спинкой	352,15	393,83
30.7.7.2.5	Бачок смывной пластмассовый	330,14	369,21
30.7.7.3	- другие санитарные приборы:		
30.7.7.3.1	Ванна чугунная со сборкой переливной трубы на месте монтажа	1 540,68	1 722,99

1	2	3	4
30.7.7.3.2	Ванна чугунная с переливной трубой, собранной на заводе	1 393,96	1 558,90
30.7.7.3.3	Стальная ванна	1 100,48	1 230,71
30.7.8	Испытание трубопроводов системы центрального отопления, водопровода и горячего водоснабжения, на 100 м трубы.		
30.7.8.1	Первое рабочее испытание отдельных частей системы	2 787,90	3 117,81
30.7.8.2	Рабочая проверка системы в целом.	2 044,97	2 286,95
30.7.8.3	Окончательная проверка всей системы при сдаче	1 548,26	1 731,47
30.7.9	Установка водоразборной колонки, 1 колонка	3 142,08	3 513,89
30.7.10	Устройство типовых кирпичных колодцев (водопроводных), на 1 колодец		
30.7.10.1	- круглые без присоединения диаметром до 200мм с глубиной заложения:		
30.7.10.1.1	- 2 м	8 560,32	9 573,29
30.7.10.1.2	- 3 м	10 865,03	12 150,72
30.7.10.2	- круглые с присоединением диаметром до 200мм с глубиной заложения:		
30.7.10.2.1	- 2 м	10 206,54	11 414,32
30.7.10.2.2	- 3 м	12 840,49	14 359,95
30.7.10.3	- прямоугольные диаметром труб до 200 мм, глубина заложения до 3 м		
30.7.10.3.1	- без присоединения	13 498,98	15 096,37
30.7.10.3.2	- с присоединением	15 803,66	17 673,76
30.7.11	Покрытие наружной поверхности стен колодцев битумом, на 1 колодец		
30.7.11.1	- круглые без присоединения диаметром до 200мм с глубиной заложения:		
30.7.11.1.1	- 2 м	792,50	886,28
30.7.11.1.2	- 3 м	1 008,64	1 127,99
30.7.11.2	- круглые с присоединением диаметром до 200мм с глубиной заложения:		
30.7.11.2.1	- 2 м	864,55	966,86
30.7.11.2.2	- 3 м	1 152,73	1 289,14
30.7.11.3	- прямоугольные диаметром труб до 200 мм, глубина заложения до 3 м		
30.7.11.3.1	- без присоединения	1 224,78	1 369,72
30.7.11.3.2	- с присоединением	1 296,80	1 450,26
30.8	Устройство санитарно-технических систем отопления		
30.8.1	Разметка мест прокладки трубопроводов (центральное отопление) с составлением эскизов, на 1 м трубопровода		
30.8.1.1	Разметка мест прокладки трубопроводов.	10,93	12,22
30.8.1.2	Замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов	11,83	13,24
30.8.2	Крепление кронштейнов, приборов или конструкций дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, на 1 кронштейн		
30.8.2.1	2 шт.	48,42	54,16
30.8.2.2	4 шт.	84,37	94,35
30.8.3	Крепление кронштейнов, приборов или конструкций дюбель-гвоздями вручную, на 1 кронштейн (в гипсокартоне, шлакобетоне)		
30.8.3.1	2 шт.	42,11	47,09
30.8.3.2	4 шт.	98,66	110,34
30.8.4	Установка отопительных регистров		
30.8.4.1	- установка кронштейнов		
30.8.4.1.1	- разметка мест установки кронштейнов, при количестве кронштейнов на 1 регистр:		
30.8.4.1.1.1	3 шт.	44,02	49,23
30.8.4.1.1.2	4 шт.	58,69	65,64
30.8.4.1.2	- установка и крепление кронштейнов дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, при количестве кронштейнов на 1 регистр:		
30.8.4.1.2.1	3 шт.	198,10	221,54
30.8.4.1.2.2	4 шт.	264,11	295,36
30.8.4.1.3	- установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий в керамзитобетонных, кирпичных и др. стенах, при количестве кронштейнов на 1 регистр:		
30.8.4.1.3.1	3 шт.	454,87	508,70
30.8.4.1.3.2	4 шт.	608,92	680,97
30.8.5	Навешивание регистров, на 1 регистр массой:		
30.8.5.1	до 50 кг	69,59	77,82

1	2	3	4
30.8.5.2	до 75 кг	83,47	93,35
30.8.5.3	до 100 кг	104,35	116,71
30.8.6	Установка радиаторов и радиаторных блоков, на 1 радиатор или 1 радиаторный блок		
30.8.6.1	Установка кронштейнов		
30.8.6.1.1	- разметка мест установки кронштейна, при количестве кронштейнов на 1 прибор:		
30.8.6.1.1.1	3 кронштейна	28,30	31,65
30.8.6.1.1.2	4 кронштейна	35,38	39,56
30.8.6.1.2	- установка с креплениями дюбель-гвоздями с помощью пистолета ПЦ-52-1, при количестве кронштейнов на 1 прибор:		
30.8.6.1.2.1	3 кронштейна	146,74	164,10
30.8.6.1.2.2	4 кронштейна	212,76	237,94
30.8.6.1.3	- установка с заделкой кронштейнов со сверлением отверстий в керамзитобетонных, кирпичных и других стенах, при количестве кронштейнов на 1 прибор:		
30.8.6.1.3.1	3 кронштейна	344,82	385,63
30.8.6.1.3.2	4 кронштейна	447,54	500,51
30.8.6.1.4	Навешивание радиаторов и радиаторных блоков, на 1 чугунный радиаторный блок с числом секций до:		
30.8.6.1.4.1	- до 4 шт.	104,35	116,71
30.8.6.1.4.2	- до 7 шт.	139,14	155,61
30.8.6.1.4.3	- до 10 шт.	166,97	186,72
30.8.6.1.4.4	- до 13 шт.	201,76	225,63
30.8.7	Установка воздухоборника(с установкой и заделкой кронштейнов со сверлением отверстий в керамзитобетонных, кирпичных и др. стенах), на 1 воздухоборник		
30.8.7.1	- горизонтальный тип воздухоборника, при диаметре корпуса		
30.8.7.1.1	- 150 мм	572,27	639,99
30.8.7.1.2	- 200 мм	638,29	713,82
30.8.7.1.3	- 250 мм	726,31	812,26
30.8.7.2	- вертикальный тип воздухоборника, при диаметре корпуса		
30.8.7.2.1	- 250 мм	704,32	787,66
30.8.7.2.2	- 300 мм	807,02	902,52
30.8.8	Полная разборка трубопроводов центрального отопления при ремонте, на 1м трубопровода		
30.8.8.1	- на резьбе		
30.8.8.1.1	- диаметром до 32 мм	253,00	282,93
30.8.8.1.2	- диаметром до 50 мм	366,85	410,26
30.8.8.1.3	- диаметром до 76 мм	468,01	523,39
30.8.8.2	- на сварке		
30.8.8.2.1	- диаметром до 50 мм	278,28	311,21
30.8.8.2.2	- диаметром до 100 мм	411,11	459,76
30.8.8.2.3	- диаметром до 150 мм	758,98	848,79
30.8.9	Снятие радиаторов, на 1 радиатор массой:		
30.8.9.1	- до 80 кг	440,70	492,86
30.8.9.2	- от 80 до 160 кг	565,68	632,62
30.8.9.3	- от 160 до 240 кг	789,32	882,73
30.8.10	Прочистка и промывка радиаторов, на 1 радиатор массой		
30.8.10.1	- до 80 кг	1 118,21	1 250,52
30.8.10.2	- от 80 до 160 кг	1 644,41	1 838,99
30.8.10.3	- от 160 до 240 кг	2 433,70	2 721,69
30.8.11	Перегруппировка секций старого радиатора, на 1 секцию		
30.8.11.1	Отключение секций с выкручиванием радиаторной пробки. Прочистка и промывка секций. Очистка ниппелей. на 1 секцию	236,80	264,81
30.8.11.2	Присоединение секций с выкручиванием радиаторной пробки и намоткой льняной пряди на сурик	171,04	191,27
30.8.12	Испытания трубопроводов (центральное отопление с местными нагревательными приборами), на 1 м трубопровода и на 1 нагревательный прибор		
30.8.12.1	Первое рабочее испытание отдельных частей системы	38,89	43,49
30.8.12.2	Рабочая проверка системы в целом	22,91	25,62
30.8.12.3	Окончательная проверка всей системы при сдаче	19,78	22,12
30.9	Врезка вновь построенного газопровода из полиэтиленовых труб в существующий полиэтиленовый газопровод (для дворовых вводов)	769,25	860,27
30.9.1	Подготовка к врезке и контрольной опрессовке	164,30	183,74
30.9.2	Опрессовка газопровода	291,28	325,74

1	2	3	4
30.9.3	Врезка через тройник с фрезой вновь построенного полиэтиленового газопровода в существующий газопровод из полиэтилена	59,75	66,82
30.9.4	Продувка газопровода	59,75	66,82
30.9.5	Купорка соединений, проверка герметичности, пломбировка	134,42	150,33
30.9.6	Заключительная работа, сбор инструментов	59,75	66,82
30.10	Вызов (выезд) исполнителя работ, в расчете на 1 исполнителя	434,59	486,02
30.11	Отключение РДГС-10, 20 по заявлению	308,88	345,43
30.12	Включение РДГС-10, 20 по заявлению	568,40	635,67
30.13	Резка труб без скоса кромок, на 1 перерез		
30.13.1	- поворотной трубы		
30.13.1.1	- при диаметре трубы 12-18 мм (толщина стенки до 4 мм)	33,13	37,05
30.13.1.2	- при диаметре трубы 20-36 мм (толщина стенки до 8 мм)	44,21	49,43
30.13.1.3	- при диаметре трубы 38-65 мм (толщина стенки до 14 мм)	55,25	61,78
30.13.1.4	- при диаметре трубы 68-76 мм (толщина стенки до 12 мм)	66,29	74,13
30.13.1.5	- при диаметре трубы 77-102 мм (толщина стенки до 12 мм)	44,21	49,43
30.13.1.6	- при диаметре трубы 108-170 мм (толщина стенки до 12 мм)	51,55	57,66
30.13.2	- неповоротной трубы		
30.13.2.1	- при диаметре трубы 12-18 мм (толщина стенки до 4 мм)	44,21	49,43
30.13.2.2	- при диаметре трубы 20-36 мм (толщина стенки до 8 мм)	55,25	61,78
30.13.2.3	- при диаметре трубы 38-65 мм (толщина стенки до 14 мм)	66,29	74,13
30.13.2.4	- при диаметре трубы 68-76 мм (толщина стенки до 12 мм)	77,34	86,50
30.13.2.5	- при диаметре трубы 77-102 мм (толщина стенки до 12 мм)	51,55	57,66
30.13.2.6	- при диаметре трубы 108-170 мм (толщина стенки до 12 мм)	58,93	65,90
30.14	Замена токоизолирующих фланцев (ТИФ) до 100 мм, без учета пуска газа, 1 фланец		
30.14.1	- при работе в нормальных условиях	1 239,83	1 386,53
30.14.1.1	Получить материалы	124,73	139,48
30.14.1.2	Закрыть газовый кран на вводе	24,66	27,58
30.14.1.3	Подготовить оборудование к работе	134,44	150,34
30.14.1.4	Распаковать старый ТИФ путем обжига	61,99	69,33
30.14.1.5	Резка газопровода в размер ТИФ	157,60	176,24
30.14.1.6	Приварка резьбы	91,10	101,88
30.14.1.7	Установка ТИФ	215,84	241,39
30.14.1.8	Открыть газовый кран на вводе	24,66	27,58
30.14.1.9	Продувка газопровода, проверка на герметичность и подключение	136,67	152,84
30.14.1.10	Покраска ТИФ	156,11	174,58
30.14.1.11	Собрать оборудование	112,03	125,29
30.14.2	- при работе в неудобном положении	1 389,22	1 553,58
30.14.2.1	Получить материалы	124,73	139,48
30.14.2.2	Закрыть газовый кран на вводе	29,14	32,59
30.14.2.3	Подготовить оборудование к работе	134,44	150,34
30.14.2.4	Распаковать старый ТИФ путем обжига	72,46	81,03
30.14.2.5	Резка газопровода в размер ТИФ	184,48	206,30
30.14.2.6	Приварка резьбы	106,80	119,44
30.14.2.7	Установка ТИФ	253,18	283,14
30.14.2.8	Открыть газовый кран на вводе	29,14	32,59
30.14.2.9	Продувка газопровода, проверка на герметичность и подключение	159,83	178,74
30.14.2.10	Покраска ТИФ	182,99	204,64
30.14.2.11	Собрать оборудование	112,03	125,29
30.17	Ручная дуговая сварка		
30.17.1	Стыковое соединение без скоса кромок, одностороннее		
30.17.1.1	- положение стыка - вертикальное поворотное		
30.17.1.1.1	- при толщине стенки до 3 мм		
30.17.1.1.1.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	68,29	76,37
30.17.1.1.1.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	109,28	122,22
30.17.1.1.1.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	136,63	152,81
30.17.1.1.1.4	- при наружном диаметре труб 60-76 мм	163,93	183,33
30.17.1.1.1.5	- при наружном диаметре труб 80-102 мм	145,72	162,96
30.17.1.1.1.6	- при наружном диаметре труб 108-133 мм	218,57	244,43
30.17.1.1.1.7	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	255,00	285,18
30.17.1.1.2	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
30.17.1.1.2.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	81,97	91,67
30.17.1.1.2.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	136,63	152,81
30.17.1.1.2.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	163,93	183,33
30.17.1.1.2.4	- при наружном диаметре труб 60-76 мм	191,26	213,89
30.17.1.1.2.5	- при наружном диаметре труб 80-102 мм	163,93	183,33

1	2	3	4
30.17.1.1.2.6	- при наружном диаметре труб 108-133 мм	245,90	275,00
30.17.1.1.2.7	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	291,43	325,92
30.17.1.2	- положение стыка - вертикальное неповоротное		
30.17.1.2.1	- при толщине стенки до 3 мм		
30.17.1.2.1.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	81,97	91,67
30.17.1.2.1.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	122,94	137,49
30.17.1.2.1.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	150,28	168,06
30.17.1.2.1.4	- при наружном диаметре труб 60-76 мм	191,26	213,89
30.17.1.2.1.5	- при наружном диаметре труб 80-102 мм	163,93	183,33
30.17.1.2.1.6	- при наружном диаметре труб 108-133 мм	245,90	275,00
30.17.1.2.1.7	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	291,43	325,92
30.17.1.2.2	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
30.17.1.2.2.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	95,62	106,93
30.17.1.2.2.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	150,28	168,06
30.17.1.2.2.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	191,26	213,89
30.17.1.2.2.4	- при наружном диаметре труб 60-76 мм	218,57	244,43
30.17.1.2.2.5	- при наружном диаметре труб 80-102 мм	182,15	203,70
30.17.1.2.2.6	- при наружном диаметре труб 108-133 мм	282,32	315,74
30.17.1.2.2.7	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	327,84	366,63
30.17.1.3	- положение стыка - горизонтальное неповоротное		
30.17.1.3.1	- при толщине стенки до 3 мм		
30.17.1.3.1.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	95,62	106,93
30.17.1.3.1.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	136,63	152,81
30.17.1.3.1.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	177,58	198,59
30.17.1.3.1.4	- при наружном диаметре труб 60-76 мм	218,57	244,43
30.17.1.3.1.5	- при наружном диаметре труб 80-102 мм	191,26	213,89
30.17.1.3.1.6	- при наружном диаметре труб 108-133 мм	282,32	315,74
30.17.1.3.1.7	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	327,84	366,63
30.17.1.3.2	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
30.17.1.3.2.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	109,28	122,22
30.17.1.3.2.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	177,58	198,59
30.17.1.3.2.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	218,57	244,43
30.17.1.3.2.4	- при наружном диаметре труб 60-76 мм	245,90	275,00
30.17.1.3.2.5	- при наружном диаметре труб 80-102 мм	209,47	234,26
30.17.1.3.2.6	- при наружном диаметре труб 108-133 мм	318,77	356,48
30.17.1.3.2.7	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	382,50	427,77
30.17.2	Стыковое соединение со скосом кромок, одностороннее		
30.17.2.1	- положение стыка - вертикальное поворотное		
30.17.2.1.1	- при толщине стенки до 3 мм		
30.17.2.1.1.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	86,18	96,38
30.17.2.1.1.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	143,64	160,64
30.17.2.1.1.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	172,37	192,76
30.17.2.1.1.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	158,00	176,70
30.17.2.1.1.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	186,73	208,83
30.17.2.1.2	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
30.17.2.1.2.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	100,55	112,45
30.17.2.1.2.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	172,37	192,76
30.17.2.1.2.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	201,10	224,89
30.17.2.1.2.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	215,47	240,97
30.17.2.1.2.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	244,20	273,10
30.17.2.1.2.6	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	191,52	214,18
30.17.2.1.2.7	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	220,25	246,31
30.17.2.1.2.8	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	248,99	278,45
30.17.2.1.2.9	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	277,70	310,56
30.17.2.1.2.10	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	325,60	364,12
30.17.2.1.3	- при толщине стенки свыше 4 до 6 мм		
30.17.2.1.3.1	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	316,01	353,40
30.17.2.1.3.2	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	359,10	401,60
30.17.2.1.3.3	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	402,20	449,80
30.17.2.1.3.4	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	316,01	353,40
30.17.2.1.3.5	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	363,90	406,97
30.17.2.1.3.6	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	402,20	449,80
30.17.2.1.3.7	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	450,07	503,34
30.17.2.1.3.8	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	526,68	589,00
30.17.2.1.3.9	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	593,70	663,96
30.17.2.1.3.10	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	670,31	749,63

1	2	3	4
30.17.2.1.3.11	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	756,50	846,02
30.17.2.1.3.12	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	833,11	931,70
30.17.2.1.3.13	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	957,60	1 070,92
30.17.2.1.4	- при толщине стенки свыше 6 до 8 мм		
30.17.2.1.4.1	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	526,68	589,00
30.17.2.1.4.2	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	612,86	685,38
30.17.2.1.4.3	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	689,47	771,06
30.17.2.1.4.4	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	775,67	867,46
30.17.2.1.4.5	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	861,85	963,84
30.17.2.1.4.6	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	957,60	1 070,92
30.17.2.1.4.7	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.2.1.4.8	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 149,14	1 285,12
30.17.2.1.4.9	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	1 244,89	1 392,20
30.17.2.1.4.10	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	1 340,65	1 499,29
30.17.2.1.4.11	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	1 436,40	1 606,37
30.17.2.1.5	- при толщине стенки свыше 8 до 10 мм		
30.17.2.1.5.1	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	804,37	899,55
30.17.2.1.5.2	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	842,69	942,40
30.17.2.1.5.3	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	861,85	963,84
30.17.2.1.5.4	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	957,60	1 070,92
30.17.2.1.5.5	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.2.1.5.6	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 149,14	1 285,12
30.17.2.1.5.7	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 340,65	1 499,29
30.17.2.1.5.8	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	1 436,40	1 606,37
30.17.2.1.5.9	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	1 532,17	1 713,48
30.17.2.1.5.10	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	1 819,45	2 034,75
30.17.2.1.6	- при толщине стенки свыше 10 до 12 мм		
30.17.2.1.6.1	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	957,60	1 070,92
30.17.2.1.6.2	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.2.1.6.3	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 149,14	1 285,12
30.17.2.1.6.4	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 244,89	1 392,20
30.17.2.1.6.5	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 436,40	1 606,37
30.17.2.1.6.6	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	1 532,17	1 713,48
30.17.2.1.6.7	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	1 723,67	1 927,64
30.17.2.1.6.8	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	2 010,96	2 248,92
30.17.2.1.7	- при толщине стенки свыше 12 до 14 мм		
30.17.2.1.7.1	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	1 723,67	1 927,64
30.17.2.1.7.2	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	1 915,21	2 141,84
30.17.2.1.7.3	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	2 202,49	2 463,12
30.17.2.2	- положение стыка - вертикальное неповоротное		
30.17.2.2.1	- при толщине стенки до 3 мм		
30.17.2.2.1.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	100,55	112,45
30.17.2.2.1.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	158,00	176,70
30.17.2.2.1.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	201,10	224,89
30.17.2.2.1.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	172,37	192,76
30.17.2.2.1.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	215,47	240,97
30.17.2.2.2	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
30.17.2.2.2.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	114,91	128,51
30.17.2.2.2.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	201,10	224,89
30.17.2.2.2.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	229,84	257,03
30.17.2.2.2.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	244,20	273,10
30.17.2.2.2.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	272,92	305,21
30.17.2.2.2.6	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	210,68	235,62
30.17.2.2.2.7	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	248,99	278,45
30.17.2.2.2.8	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	277,70	310,56
30.17.2.2.2.9	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	316,01	353,40
30.17.2.2.2.10	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	373,46	417,65
30.17.2.2.3	- при толщине стенки свыше 4 до 6 мм		
30.17.2.2.3.1	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	359,10	401,60
30.17.2.2.3.2	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	402,20	449,80
30.17.2.2.3.3	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	445,28	497,98
30.17.2.2.3.4	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	354,31	396,24
30.17.2.2.3.5	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	411,77	460,49
30.17.2.2.3.6	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	459,66	514,06
30.17.2.2.3.7	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	517,10	578,29
30.17.2.2.3.8	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	593,70	663,96

1	2	3	4
30.17.2.2.3.9	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	670,31	749,63
30.17.2.2.3.10	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	756,50	846,02
30.17.2.2.3.11	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	852,26	953,11
30.17.2.2.3.12	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	938,45	1 049,49
30.17.2.2.3.13	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.2.2.4	- при толщине стенки свыше 6 до 8 мм		
30.17.2.2.4.1	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	689,47	771,06
30.17.2.2.4.2	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	794,81	888,86
30.17.2.2.4.3	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	900,16	1 006,67
30.17.2.2.4.4	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	957,60	1 070,92
30.17.2.2.4.5	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.2.2.4.6	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 244,89	1 392,20
30.17.2.2.4.7	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 340,65	1 499,29
30.17.2.2.4.8	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 436,40	1 606,37
30.17.2.2.4.9	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	1 627,94	1 820,58
30.17.2.2.4.10	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	1 723,67	1 927,64
30.17.2.2.4.11	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	1 915,21	2 141,84
30.17.2.2.5	- при толщине стенки свыше 8 до 10 мм		
30.17.2.2.5.1	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	957,60	1 070,92
30.17.2.2.5.2	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.2.2.5.3	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.2.2.5.4	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 244,89	1 392,20
30.17.2.2.5.5	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 340,65	1 499,29
30.17.2.2.5.6	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 436,40	1 606,37
30.17.2.2.5.7	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 723,67	1 927,64
30.17.2.2.5.8	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	1 915,21	2 141,84
30.17.2.2.5.9	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	2 010,96	2 248,92
30.17.2.2.5.10	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	2 394,01	2 677,30
30.17.2.2.6	- при толщине стенки свыше 10 до 12 мм		
30.17.2.2.6.1	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	1 244,89	1 392,20
30.17.2.2.6.2	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 340,65	1 499,29
30.17.2.2.6.3	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 436,40	1 606,37
30.17.2.2.6.4	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 627,94	1 820,58
30.17.2.2.6.5	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 915,21	2 141,84
30.17.2.2.6.6	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	2 010,96	2 248,92
30.17.2.2.6.7	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	2 202,49	2 463,12
30.17.2.2.6.8	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	2 585,54	2 891,50
30.17.2.2.7	- при толщине стенки свыше 12 до 14 мм		
30.17.2.2.7.1	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	2 202,49	2 463,12
30.17.2.2.7.2	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	2 489,78	2 784,41
30.17.2.2.7.3	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	2 872,81	3 212,76
30.17.2.3	- положение стыка - горизонтальное неповоротное		
30.17.2.3.1	- при толщине стенки до 3 мм		
30.17.2.3.1.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	114,91	128,51
30.17.2.3.1.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	186,73	208,83
30.17.2.3.1.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	229,84	257,03
30.17.2.3.1.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	201,10	224,89
30.17.2.3.1.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	244,20	273,10
30.17.2.3.2	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
30.17.2.3.2.1	- при наружном диаметре труб 25-32 мм	129,29	144,58
30.17.2.3.2.2	- при наружном диаметре труб 34-45 мм	229,84	257,03
30.17.2.3.2.3	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	244,20	273,10
30.17.2.3.2.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	287,29	321,29
30.17.2.3.2.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	316,01	353,40
30.17.2.3.2.6	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	248,99	278,45
30.17.2.3.2.7	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	287,29	321,29
30.17.2.3.2.8	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	325,60	364,12
30.17.2.3.2.9	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	363,90	406,97
30.17.2.3.2.10	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	421,36	471,21
30.17.2.3.3	- при толщине стенки свыше 4 до 6 мм		
30.17.2.3.3.1	- при наружном диаметре труб 50-57 мм	416,56	465,84
30.17.2.3.3.2	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	459,66	514,06
30.17.2.3.3.3	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	517,10	578,29
30.17.2.3.3.4	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	411,77	460,49
30.17.2.3.3.5	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	469,21	524,73
30.17.2.3.3.6	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	526,68	589,00
30.17.2.3.3.7	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	584,15	653,27

1	2	3	4
30.17.2.3.3.8	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	689,47	771,06
30.17.2.3.3.9	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	775,67	867,46
30.17.2.3.3.10	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	871,42	974,54
30.17.2.3.3.11	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	957,60	1 070,92
30.17.2.3.3.12	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.2.3.3.13	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 244,89	1 392,20
30.17.2.3.4	- при толщине стенки свыше 6 до 8 мм		
30.17.2.3.4.1	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	900,16	1 006,67
30.17.2.3.4.2	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.2.3.4.3	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	1 149,14	1 285,12
30.17.2.3.4.4	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	1 244,89	1 392,20
30.17.2.3.4.5	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 436,40	1 606,37
30.17.2.3.4.6	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 627,94	1 820,58
30.17.2.3.4.7	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 819,45	2 034,75
30.17.2.3.4.8	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	1 915,21	2 141,84
30.17.2.3.4.9	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	2 106,72	2 356,02
30.17.2.3.4.10	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	2 298,24	2 570,20
30.17.2.3.4.11	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	2 394,01	2 677,30
30.17.2.3.5	- при толщине стенки свыше 8 до 10 мм		
30.17.2.3.5.1	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	1 340,65	1 499,29
30.17.2.3.5.2	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	1 436,40	1 606,37
30.17.2.3.5.3	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	1 436,40	1 606,37
30.17.2.3.5.4	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 627,94	1 820,58
30.17.2.3.5.5	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 819,45	2 034,75
30.17.2.3.5.6	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	1 915,21	2 141,84
30.17.2.3.5.7	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	2 298,24	2 570,20
30.17.2.3.5.8	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	2 394,01	2 677,30
30.17.2.3.5.9	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	2 585,54	2 891,50
30.17.2.3.5.10	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	3 160,10	3 534,05
30.17.2.3.6	- при толщине стенки свыше 10 до 12 мм		
30.17.2.3.6.1	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	1 627,94	1 820,58
30.17.2.3.6.2	- при наружном диаметре труб 240-250 мм	1 819,45	2 034,75
30.17.2.3.6.3	- при наружном диаметре труб 273-299 мм	1 915,21	2 141,84
30.17.2.3.6.4	- при наружном диаметре труб 325-377 мм	2 106,72	2 356,02
30.17.2.3.6.5	- при наружном диаметре труб 402-426 мм	2 394,01	2 677,30
30.17.2.3.6.6	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	2 585,54	2 891,50
30.17.2.3.6.7	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	2 968,57	3 319,85
30.17.2.3.6.8	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	3 447,38	3 855,32
30.17.2.3.7	- при толщине стенки свыше 12 до 14 мм		
30.17.2.3.7.1	- при наружном диаметре труб 450-500 мм	2 872,81	3 212,76
30.17.2.3.7.2	- при наружном диаметре труб 530-560 мм	3 255,85	3 641,13
30.17.2.3.7.3	- при наружном диаметре труб 600-680 мм	3 734,66	4 176,60
30.17.3	Угловое соединение фланца или кольца с трубой без скоса кромок, двустороннее		
30.17.3.1	- положение стыка - вертикальное поворотное		
30.17.3.1.1	- при катете шва до 3 мм		
30.17.3.1.1.1	- при наружном диаметре труб 14-18 мм	77,30	86,45
30.17.3.1.1.2	- при наружном диаметре труб 20-28 мм	103,07	115,27
30.17.3.1.1.3	- при наружном диаметре труб 30-36 мм	128,83	144,08
30.17.3.1.1.4	- при наружном диаметре труб 38-50 мм	141,71	158,48
30.17.3.1.1.5	- при наружном диаметре труб 51-57 мм	180,37	201,71
30.17.3.1.2	- при катете шва свыше 3 до 6 мм		
30.17.3.1.2.1	- при наружном диаметре труб 20-28 мм	219,02	244,94
30.17.3.1.2.2	- при наружном диаметре труб 30-36 мм	244,78	273,74
30.17.3.1.2.3	- при наружном диаметре труб 38-50 мм	283,44	316,98
30.17.3.1.2.4	- при наружном диаметре труб 51-57 мм	322,08	360,19
30.17.3.1.2.5	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	347,84	389,01
30.17.3.1.2.6	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	386,50	432,23
30.17.3.1.2.7	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	300,61	336,18
30.17.3.1.2.8	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	334,97	374,60
30.17.3.1.2.9	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	369,32	413,03
30.17.3.1.2.10	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	412,27	461,06
30.17.3.1.2.11	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	489,55	547,49
30.17.3.1.2.12	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	515,34	576,33
30.17.3.1.2.13	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	609,80	681,97

1	2	3	4
30.17.3.1.3	- при катете шва свыше 6 до 8 мм		
30.17.3.1.3.1	- при наружном диаметре труб 20-28 мм	309,20	345,80
30.17.3.1.3.2	- при наружном диаметре труб 30-36 мм	334,97	374,60
30.17.3.1.3.3	- при наружном диаметре труб 38-50 мм	373,61	417,81
30.17.3.1.3.4	- при наружном диаметре труб 51-57 мм	412,27	461,06
30.17.3.1.3.5	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	438,02	489,85
30.17.3.1.3.6	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	489,55	547,49
30.17.3.1.3.7	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	377,90	422,62
30.17.3.1.3.8	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	412,27	461,06
30.17.3.1.3.9	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	455,22	509,09
30.17.3.1.3.10	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	506,72	566,69
30.17.3.1.3.11	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	584,05	653,16
30.17.3.1.3.12	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	618,40	691,57
30.17.3.1.3.13	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	721,46	806,83
30.17.3.1.4	- при катете шва свыше 8 до 10 мм		
30.17.3.1.4.1	- при наружном диаметре труб 30-36 мм	489,55	547,49
30.17.3.1.4.2	- при наружном диаметре труб 38-50 мм	515,34	576,33
30.17.3.1.4.3	- при наружном диаметре труб 51-57 мм	579,74	648,34
30.17.3.1.4.4	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	605,52	677,17
30.17.3.1.4.5	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	657,04	734,78
30.17.3.1.4.6	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	480,98	537,90
30.17.3.1.4.7	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	532,51	595,53
30.17.3.1.4.8	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	584,05	653,16
30.17.3.1.4.9	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	635,56	710,76
30.17.3.1.4.10	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	738,64	826,04
30.17.3.1.4.11	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	764,41	854,87
30.17.3.1.4.12	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	850,30	950,92
30.17.3.1.5	- при катете шва свыше 10 до 12 мм		
30.17.3.1.5.1	- при наружном диаметре труб 38-50 мм	618,40	691,57
30.17.3.1.5.2	- при наружном диаметре труб 51-57 мм	682,82	763,62
30.17.3.1.5.3	- при наружном диаметре труб 60-65 мм	708,58	792,43
30.17.3.1.5.4	- при наружном диаметре труб 68-76 мм	760,12	850,06
30.17.3.1.5.5	- при наружном диаметре труб 80-89 мм	558,26	624,32
30.17.3.1.5.6	- при наружном диаметре труб 90-102 мм	618,40	691,57
30.17.3.1.5.7	- при наружном диаметре труб 108-114 мм	669,92	749,20
30.17.3.1.5.8	- при наружном диаметре труб 121-133 мм	738,64	826,04
30.17.3.1.5.9	- при наружном диаметре труб 140-160 мм	798,74	893,26
30.17.3.1.5.10	- при наружном диаметре труб 165-194 мм	841,70	941,30
30.17.3.1.5.11	- при наружном диаметре труб 203-219 мм	944,77	1 056,57
30.17.4	Угловое соединение ответвительного штуцера с трубой без скоса кромок, одностороннее		
30.17.4.1	- положение штуцера на трубопроводе - нижнее		
30.17.4.1.1	- при толщине стенки до 2 мм		
30.17.4.1.1.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	27,35	30,59
30.17.4.1.1.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	40,99	45,85
30.17.4.1.1.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	54,65	61,11
30.17.4.1.1.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	68,29	76,37
30.17.4.1.2	- при толщине стенки свыше 2 до 3 мм		
30.17.4.1.2.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	54,65	61,11
30.17.4.1.2.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	68,29	76,37
30.17.4.1.2.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	95,62	106,93
30.17.4.1.2.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	109,28	122,22
30.17.4.1.2.5	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	136,63	152,81
30.17.4.1.2.6	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	150,28	168,06
30.17.4.1.3	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
30.17.4.1.3.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	109,28	122,22
30.17.4.1.3.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	136,63	152,81
30.17.4.1.3.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	163,93	183,33
30.17.4.1.3.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	177,58	198,59
30.17.4.1.3.5	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	232,24	259,71
30.17.4.1.3.6	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	259,56	290,27
30.17.4.1.3.7	- при наружном диаметре штуцера 80-102 мм	227,69	254,63
30.17.4.1.3.8	- при наружном диаметре штуцера 108-114 мм	255,00	285,18
30.17.4.2	- положение штуцера на трубопроводе - боковое		
30.17.4.2.1	- при толщине стенки до 2 мм		

1	2	3	4
30.17.4.2.1.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	27,35	30,59
30.17.4.2.1.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	40,99	45,85
30.17.4.2.1.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	68,29	76,37
30.17.4.2.1.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	81,97	91,67
30.17.4.2.2	- при толщине стенки свыше 2 до 3 мм		
30.17.4.2.2.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	68,29	76,37
30.17.4.2.2.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	81,97	91,67
30.17.4.2.2.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	109,28	122,22
30.17.4.2.2.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	122,94	137,49
30.17.4.2.2.5	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	150,28	168,06
30.17.4.2.2.6	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	163,93	183,33
30.17.4.2.3	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
30.17.4.2.3.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	122,94	137,49
30.17.4.2.3.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	150,28	168,06
30.17.4.2.3.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	191,26	213,89
30.17.4.2.3.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	204,91	229,16
30.17.4.2.3.5	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	259,56	290,27
30.17.4.2.3.6	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	286,86	320,81
30.17.4.2.3.7	- при наружном диаметре штуцера 80-102 мм	255,00	285,18
30.17.4.2.3.8	- при наружном диаметре штуцера 108-114 мм	291,43	325,92
30.17.4.3	- положение штуцера на трубопроводе - потолочное		
30.17.4.3.1	- при толщине стенки до 2 мм		
30.17.4.3.1.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	40,99	45,85
30.17.4.3.1.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	54,65	61,11
30.17.4.3.1.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	81,97	91,67
30.17.4.3.1.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	95,62	106,93
30.17.4.3.2	- при толщине стенки свыше 2 до 3 мм		
30.17.4.3.2.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	81,97	91,67
30.17.4.3.2.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	95,62	106,93
30.17.4.3.2.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	122,94	137,49
30.17.4.3.2.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	136,63	152,81
30.17.4.3.2.5	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	177,58	198,59
30.17.4.3.2.6	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	191,26	213,89
30.17.4.3.3	- при толщине стенки свыше 3 до 4 мм		
30.17.4.3.3.1	- при наружном диаметре штуцера 25-32 мм	136,63	152,81
30.17.4.3.3.2	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	177,58	198,59
30.17.4.3.3.3	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	218,57	244,43
30.17.4.3.3.4	- при наружном диаметре штуцера 45-57 мм	232,24	259,71
30.17.4.3.3.5	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	300,54	336,11
30.17.4.3.3.6	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	341,52	381,93
30.17.4.3.3.7	- при наружном диаметре штуцера 80-102 мм	291,43	325,92
30.17.4.3.3.8	- при наружном диаметре штуцера 108-114 мм	327,84	366,63
30.17.5	Угловое соединение ответвительного штуцера с трубой со скосом кромок, одностороннее		
30.17.5.1	- положение штуцера на трубопроводе - нижнее		
30.17.5.1.1	- при толщине стенки до 4 мм		
30.17.5.1.1.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	158,00	176,70
30.17.5.1.1.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	186,73	208,83
30.17.5.1.1.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	201,10	224,89
30.17.5.1.1.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	229,84	257,03
30.17.5.1.1.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	272,92	305,21
30.17.5.1.1.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	330,36	369,45
30.17.5.1.1.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	359,10	401,60
30.17.5.1.1.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	416,56	465,84
30.17.5.1.1.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	316,01	353,40
30.17.5.1.1.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	383,05	428,38
30.17.5.1.1.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	478,81	535,47
30.17.5.1.2	- при толщине стенки свыше 4 до 6 мм		
30.17.5.1.2.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	201,10	224,89
30.17.5.1.2.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	287,29	321,29
30.17.5.1.2.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	330,36	369,45
30.17.5.1.2.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	359,10	401,60
30.17.5.1.2.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	430,91	481,90
30.17.5.1.2.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	517,10	578,29
30.17.5.1.2.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	560,21	626,49
30.17.5.1.2.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	646,39	722,89
30.17.5.1.2.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	497,96	556,89

1	2	3	4
30.17.5.1.2.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	574,56	642,55
30.17.5.1.2.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	689,47	771,06
30.17.5.1.3	- при толщине стенки свыше 6 до 8 мм		
30.17.5.1.3.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	244,20	273,10
30.17.5.1.3.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	330,36	369,45
30.17.5.1.3.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	359,10	401,60
30.17.5.1.3.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	402,20	449,80
30.17.5.1.3.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	474,02	530,11
30.17.5.1.3.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	560,21	626,49
30.17.5.1.3.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	603,29	674,67
30.17.5.1.3.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	718,19	803,17
30.17.5.1.3.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	545,84	610,44
30.17.5.1.3.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	632,00	706,79
30.17.5.1.3.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	766,07	856,72
30.17.5.1.4	- при толщине стенки свыше 8 до 10 мм		
30.17.5.1.4.1	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	488,39	546,18
30.17.5.1.4.2	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	574,56	642,55
30.17.5.1.4.3	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	675,12	755,01
30.17.5.1.4.4	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	732,58	819,27
30.17.5.1.4.5	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	861,85	963,84
30.17.5.1.4.6	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	651,18	728,24
30.17.5.1.4.7	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	746,94	835,33
30.17.5.1.4.8	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	890,58	995,97
30.17.5.1.5	- при толщине стенки свыше 10 до 12 мм		
30.17.5.1.5.1	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	603,29	674,67
30.17.5.1.5.2	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	703,82	787,11
30.17.5.1.5.3	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	833,11	931,70
30.17.5.1.5.4	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	890,58	995,97
30.17.5.1.5.5	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	948,05	1 060,23
30.17.5.1.5.6	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	775,67	867,46
30.17.5.1.5.7	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	861,85	963,84
30.17.5.1.5.8	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	957,60	1 070,92
30.17.5.1.6	- при толщине стенки свыше 12 до 14 мм		
30.17.5.1.6.1	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	890,58	995,97
30.17.5.1.6.2	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	948,05	1 060,23
30.17.5.1.6.3	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 091,66	1 220,84
30.17.5.1.6.4	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	823,55	921,00
30.17.5.1.6.5	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	919,30	1 028,08
30.17.5.1.6.6	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.5.2	- положение штуцера на трубопроводе - боковое		
30.17.5.2.1	- при толщине стенки до 4 мм		
30.17.5.2.1.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	172,37	192,76
30.17.5.2.1.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	215,47	240,97
30.17.5.2.1.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	229,84	257,03
30.17.5.2.1.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	258,55	289,15
30.17.5.2.1.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	301,64	337,34
30.17.5.2.1.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	373,46	417,65
30.17.5.2.1.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	402,20	449,80
30.17.5.2.1.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	474,02	530,11
30.17.5.2.1.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	354,31	396,24
30.17.5.2.1.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	430,91	481,90
30.17.5.2.1.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	536,28	599,74
30.17.5.2.2	- при толщине стенки свыше 4 до 6 мм		
30.17.5.2.2.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	229,84	257,03
30.17.5.2.2.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	330,36	369,45
30.17.5.2.2.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	373,46	417,65
30.17.5.2.2.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	402,20	449,80
30.17.5.2.2.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	488,39	546,18
30.17.5.2.2.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	588,92	658,62
30.17.5.2.2.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	632,00	706,79
30.17.5.2.2.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	732,58	819,27
30.17.5.2.2.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	565,00	631,85
30.17.5.2.2.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	651,18	728,24
30.17.5.2.2.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	775,67	867,46
30.17.5.2.3	- при толщине стенки свыше 6 до 8 мм		

1	2	3	4
30.17.5.2.3.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	316,01	353,40
30.17.5.2.3.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	430,91	481,90
30.17.5.2.3.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	474,02	530,11
30.17.5.2.3.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	517,10	578,29
30.17.5.2.3.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	617,65	690,74
30.17.5.2.3.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	732,58	819,27
30.17.5.2.3.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	790,02	883,51
30.17.5.2.3.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	933,66	1 044,15
30.17.5.2.3.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	708,64	792,49
30.17.5.2.3.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	823,55	921,00
30.17.5.2.3.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	957,60	1 070,92
30.17.5.2.4	- при толщине стенки свыше 8 до 10 мм		
30.17.5.2.4.1	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	632,00	706,79
30.17.5.2.4.2	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	746,94	835,33
30.17.5.2.4.3	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	876,23	979,92
30.17.5.2.4.4	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	948,05	1 060,23
30.17.5.2.4.5	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 120,40	1 252,99
30.17.5.2.4.6	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	842,69	942,40
30.17.5.2.4.7	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	957,60	1 070,92
30.17.5.2.4.8	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 149,14	1 285,12
30.17.5.2.5	- при толщине стенки свыше 10 до 12 мм		
30.17.5.2.5.1	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	790,02	883,51
30.17.5.2.5.2	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	919,30	1 028,08
30.17.5.2.5.3	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	1 077,30	1 204,79
30.17.5.2.5.4	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	1 163,50	1 301,18
30.17.5.2.5.5	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 235,30	1 381,48
30.17.5.2.5.6	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	957,60	1 070,92
30.17.5.2.5.7	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.5.2.5.8	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 244,89	1 392,20
30.17.5.2.6	- при толщине стенки свыше 12 до 14 мм		
30.17.5.2.6.1	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	1 163,50	1 301,18
30.17.5.2.6.2	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	1 235,30	1 381,48
30.17.5.2.6.3	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 422,05	1 590,32
30.17.5.2.6.4	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.5.2.6.5	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	1 149,14	1 285,12
30.17.5.2.6.6	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 340,65	1 499,29
30.17.5.3	- положение штуцера на трубопроводе - потолочное		
30.17.5.3.1	- при толщине стенки до 4 мм		
30.17.5.3.1.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	201,10	224,89
30.17.5.3.1.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	244,20	273,10
30.17.5.3.1.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	258,55	289,15
30.17.5.3.1.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	301,64	337,34
30.17.5.3.1.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	359,10	401,60
30.17.5.3.1.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	430,91	481,90
30.17.5.3.1.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	474,02	530,11
30.17.5.3.1.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	545,84	610,44
30.17.5.3.1.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	411,77	460,49
30.17.5.3.1.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	497,96	556,89
30.17.5.3.1.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	622,45	696,11
30.17.5.3.2	- при толщине стенки свыше 4 до 6 мм		
30.17.5.3.2.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	258,55	289,15
30.17.5.3.2.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	373,46	417,65
30.17.5.3.2.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	430,91	481,90
30.17.5.3.2.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	474,02	530,11
30.17.5.3.2.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	560,21	626,49
30.17.5.3.2.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	675,12	755,01
30.17.5.3.2.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	732,58	819,27
30.17.5.3.2.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	847,49	947,77
30.17.5.3.2.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	651,18	728,24
30.17.5.3.2.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	746,94	835,33
30.17.5.3.2.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	900,16	1 006,67
30.17.5.3.3	- при толщине стенки свыше 6 до 8 мм		
30.17.5.3.3.1	- при наружном диаметре штуцера 25-28 мм	416,56	465,84
30.17.5.3.3.2	- при наружном диаметре штуцера 30-32мм	560,21	626,49
30.17.5.3.3.3	- при наружном диаметре штуцера 34-36 мм	617,65	690,74
30.17.5.3.3.4	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	689,47	771,06

1	2	3	4
30.17.5.3.3.5	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	804,37	899,55
30.17.5.3.3.6	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	948,05	1 060,23
30.17.5.3.3.7	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	1 019,84	1 140,53
30.17.5.3.3.8	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 220,95	1 365,44
30.17.5.3.3.9	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	928,87	1 038,79
30.17.5.3.3.10	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.5.3.3.11	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 340,65	1 499,29
30.17.5.3.4	- при толщине стенки свыше 8 до 10 мм		
30.17.5.3.4.1	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	833,11	931,70
30.17.5.3.4.2	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	976,75	1 092,34
30.17.5.3.4.3	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	1 149,14	1 285,12
30.17.5.3.4.4	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	1 249,68	1 397,56
30.17.5.3.4.5	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 436,40	1 606,37
30.17.5.3.4.6	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	1 053,36	1 178,01
30.17.5.3.4.7	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	1 244,89	1 392,20
30.17.5.3.4.8	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 532,17	1 713,48
30.17.5.3.5	- при толщине стенки свыше 10 до 12 мм		
30.17.5.3.5.1	- при наружном диаметре штуцера 38-42 мм	1 019,84	1 140,53
30.17.5.3.5.2	- при наружном диаметре штуцера 45-50 мм	1 192,21	1 333,29
30.17.5.3.5.3	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	1 422,05	1 590,32
30.17.5.3.5.4	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	1 580,05	1 767,02
30.17.5.3.5.5	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 580,05	1 767,02
30.17.5.3.5.6	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	1 244,89	1 392,20
30.17.5.3.5.7	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	1 436,40	1 606,37
30.17.5.3.5.8	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 627,94	1 820,58
30.17.5.3.6	- при толщине стенки свыше 12 до 14 мм		
30.17.5.3.6.1	- при наружном диаметре штуцера 51-57 мм	1 580,05	1 767,02
30.17.5.3.6.2	- при наружном диаметре штуцера 60-65 мм	1 723,67	1 927,64
30.17.5.3.6.3	- при наружном диаметре штуцера 68-76 мм	1 867,33	2 088,30
30.17.5.3.6.4	- при наружном диаметре штуцера 80-89 мм	1 340,65	1 499,29
30.17.5.3.6.5	- при наружном диаметре штуцера 90-114 мм	1 532,17	1 713,48
30.17.5.3.6.6	- при наружном диаметре штуцера 121-159 мм	1 819,45	2 034,75
30.17.6	Прихватка стыков трубопроводов		
30.17.6.1	- при толщине стенки трубы до 6 мм		
30.17.6.1.1	- при наружном диаметре труб 38-102 мм	36,43	40,75
30.17.6.1.2	- при наружном диаметре труб 103-299 мм	54,65	61,11
30.17.6.1.3	- при наружном диаметре труб 300-478 мм	81,97	91,67
30.17.6.1.4	- при наружном диаметре труб 479-529 мм	91,07	101,85
30.17.6.1.5	- при наружном диаметре труб 530-630 мм	118,40	132,42
30.17.6.2	- при толщине стенки трубы свыше 6 до 8 мм		
30.17.6.2.1	- при наружном диаметре труб 38-102 мм	45,54	50,94
30.17.6.2.2	- при наружном диаметре труб 103-299 мм	63,76	71,30
30.17.6.2.3	- при наружном диаметре труб 300-478 мм	100,19	112,04
30.17.6.2.4	- при наружном диаметре труб 479-529 мм	118,40	132,42
30.17.6.2.5	- при наружном диаметре труб 530-630 мм	136,63	152,81
30.17.6.3	- при толщине стенки трубы свыше 8 до 20 мм		
30.17.6.3.1	- при наружном диаметре труб 38-102 мм	54,65	61,11
30.17.6.3.2	- при наружном диаметре труб 103-299 мм	81,97	91,67
30.17.6.3.3	- при наружном диаметре труб 300-478 мм	136,63	152,81
30.17.6.3.4	- при наружном диаметре труб 479-529 мм	154,81	173,13
30.17.6.3.5	- при наружном диаметре труб 530-630 мм	182,15	203,70
30.18	Установка электромагнитного клапана	513,90	574,66
30.18.1	Снятие газового счетчика	24,65	27,56
30.18.2	Вырезка участка газопровода (диаметр 25 мм)	18,66	20,87
30.18.3	Стыковое соединение 2-х резьб сваркой (диаметр 20 мм и 25 мм)	31,36	35,06
30.18.4	Опрессовка резьбы электромагнитного клапана	37,36	41,77
30.18.5	Установка электромагнитного клапана	37,36	41,77
30.18.6	Резка трубы (3 перереза, диаметр 25 мм)	124,73	139,48
30.18.7	Стыковое соединение труб сваркой (2 шва, диаметр 25 мм)	56,02	62,65
30.18.8	Установка газового счетчика	61,99	69,33
30.18.9	Обмыливание соединений	37,36	41,77
30.18.10	Проверка счетчика на работоспособность	61,99	69,33
30.18.11	Запись в контрольном журнале	22,42	25,07
30.19	Резка угловой шлифмашинкой (болгаркой)		
30.19.1	Установка (снятие) круга на угловую шлифмашинку (болгарку), 1 шт.	2,36	2,65
30.19.2	Включение (выключение) генератора, 1 шт.	8,81	9,85

1	2	3	4
30.19.3	Включение (выключение) сетевого фильтра, 1 шт.	7,86	8,80
30.19.4	Разметка трубы, 1 разметка	8,62	9,64
30.19.5	Резка профильной трубы		
30.19.5.1	- положение трубы горизонтальное поворотное, от 20*20*2 мм до 50*20*2 мм, 1 перерез	9,18	10,27
30.19.6	Резка труб без скоса кромок		
30.19.6.1	- положение трубы вертикальное неповоротное		
30.19.6.1.1.	- диаметром 15 мм - 25 мм, толщина стенки 2,5 мм - 2,8 мм, 1 перерез	2,69	3,00
30.19.6.1.2	- диаметром 32 мм - 40 мм, толщина стенки 3 мм - 3,2 мм, 1 перерез	6,12	6,84
30.19.6.1.3	- диаметром 57 мм - 89 мм, толщина стенки 3,5 мм, 1 перерез	12,11	13,54
30.19.6.1.4	- диаметром 100 мм - 108 мм, толщина стенки 3,5 мм, 1 перерез	17,18	19,22
30.19.6.2	- положение трубы вертикальное поворотное		
30.19.6.2.1	- диаметром 15 мм - 25 мм, толщина стенки 2,5 мм - 2,8 мм, 1 перерез	1,80	2,01
30.19.6.2.2	- диаметром 32 мм - 40 мм, толщина стенки 3 мм - 3,2 мм, 1 перерез	6,05	6,76
30.19.6.2.3	- диаметром 57 мм - 89 мм, толщина стенки 3,5 мм, 1 перерез	11,86	13,26
30.19.6.2.4	- диаметром 100 мм - 108 мм, толщина стенки 3,5 мм, 1 перерез	16,74	18,73
30.19.6.3	- положение трубы горизонтальное неповоротное		
30.19.6.3.1	- диаметром 15 мм - 25 мм, толщина стенки 2,5 мм - 2,8 мм, 1 перерез	2,20	2,45
30.19.6.3.2	- диаметром 32 мм - 40 мм, толщина стенки 3 мм - 3,2 мм, 1 перерез	7,22	8,08
30.19.6.3.3	- диаметром 57 мм - 89 мм, толщина стенки 3,5 мм, 1 перерез	12,40	13,86
30.19.6.3.4	- диаметром 100 мм - 108 мм, толщина стенки 3,5 мм, 1 перерез	17,51	19,58
30.19.6.4	- положение трубы горизонтальное поворотное		
30.19.6.4.1	- диаметром 15 мм - 25 мм, толщина стенки 2,5 мм - 2,8 мм, 1 перерез	3,54	3,97
30.19.6.4.2	- диаметром 32 мм - 40 мм, толщина стенки 3 мм - 3,2 мм, 1 перерез	8,50	9,50
30.19.6.4.3	- диаметром 57 мм - 89 мм, толщина стенки 3,5 мм, 1 перерез	17,35	19,41
30.19.6.4.4	- диаметром 100 мм - 108 мм, толщина стенки 3,5 мм, 1 перерез	28,60	31,98
30.19.6.4.5	- диаметром 159 мм, толщина стенки 4,5 мм, 1 перерез	32,14	35,94
30.19.6.4.6	- диаметром 219 мм, толщина стенки 6 мм, 1 перерез	42,66	47,71
30.19.7	Резка листовой стали		
30.19.7.1	Подготовка рабочего места для резки листовой стали	11,86	13,26
30.19.7.2	Разметка мест резки листовой стали, 1 разметка	4,24	4,73
30.19.7.3	Резка листовой стали, толщина от 2 мм до 4 мм, длина реза 1 м, на 1 перерез	45,95	51,39
30.19.8	Резка уголка		
30.19.8.1	Разметка мест резки уголка, 1 разметка	8,62	9,64
30.19.8.2	Резка уголка при ширине полки от 20 мм до 50 мм, 1 перерез	9,90	11,08
	Примечание 1: При другой длине реза тариф рассчитывается пропорционально		
	Примечание 2: При работе в неудобных условиях (с приставной лестницей) к тарифам применять коэффициент 1,2		
30.20	Гнутье труб при помощи разогрева сваркой		
30.20.1	Гнутье трубы диаметром 15 мм	64,24	71,83
30.20.2	Гнутье трубы диаметром 20 мм	112,02	125,28
30.20.3	Гнутье трубы диаметром 25 мм	134,42	150,33
30.20.4	Гнутье трубы диаметром 32 мм	149,38	167,05
30.21	Резка оцинкованного листа пневмоножницами		
30.21.1	Подсоединение пневмоножниц к компрессору	2,24	2,51
30.21.2	Разметка мест резки оцинкованного листа, на 1 разметку	4,03	4,51
30.21.3	Резка оцинкованного листа толщиной 0,7 - 1,0 мм (длина реза - 1,0 м)	20,89	23,36
	Примечание: При другой длине реза тариф рассчитывается пропорционально		
30.22	Обжиг задвижек, болтов, муфт, кранов и ТИФ газовой горелкой при отключенном газоснабжении		
30.22.1	Обжиг задвижки		
30.22.1.1	- со штоком, ступицей, гранбуксой, на 1 соединение		
30.22.1.1.1	- диаметром 50 мм	73,07	81,72
30.22.1.1.2	- диаметром 80 мм	111,53	124,72

1	2	3	4
30.22.1.1.3	- диаметром 100 мм	141,38	158,11
30.22.1.1.4	- диаметром 150 мм	171,25	191,52
30.22.1.1.5	- диаметром 200 мм	208,16	232,80
30.22.1.1.6	- диаметром 250 мм	249,80	279,37
30.22.1.1.7	- диаметром 300 мм	294,56	329,42
30.22.1.1.8	- диаметром 350 мм	352,69	394,43
30.22.1.1.9	- диаметром 500 мм	494,06	552,53
30.22.1.2	- без штока, ступицы, гранбуksы, на 1 задвижку		
30.22.1.2.1	- диаметром 50 мм	102,10	114,18
30.22.1.2.2	- диаметром 80 мм	125,68	140,54
30.22.1.2.3	- диаметром 100 мм	153,95	172,17
30.22.1.2.4	- диаметром 150 мм	187,72	209,93
30.22.1.2.5	- диаметром 200 мм	230,94	258,27
30.22.1.2.6	- диаметром 250 мм	277,27	310,09
30.22.1.2.7	- диаметром 300 мм	429,67	480,52
30.22.1.2.8	- диаметром 350 мм	529,40	592,05
30.22.1.2.9	- диаметром 500 мм	775,28	867,03
30.22.3	Обжиг муфтовых соединений (контргайка и муфта), 1 соединение		
30.22.3.1	- диаметром 15 мм	22,01	24,61
30.22.3.2	- диаметром 20 мм	25,92	28,99
30.22.3.3	- диаметром 25 мм	28,28	31,63
30.22.3.4	- диаметром 32 мм	39,28	43,92
30.22.3.5	- диаметром 40 мм	55,76	62,37
30.22.3.6	- диаметром 50 мм	62,84	70,28
30.22.3.7	- диаметром 57 мм	69,12	77,30
30.22.4	Обжиг токоизолирующих фланцев (ТИФ) диаметром 150 мм, 1 фланец	120,96	135,27
30.22.5	Обжиг крана, на 1 кран		
30.22.5.1	- диаметром 15 мм	44,77	50,07
30.22.5.2	- диаметром 20 мм	62,06	69,41
30.22.5.3	- диаметром 25 мм	79,33	88,72
30.22.5.4	- диаметром 32 мм	86,41	96,64
30.22.6	Обжиг болта, на 1 болт		
30.22.6.1	- до d12	16,49	18,43
30.22.6.2	- M14	16,49	18,43
30.22.6.3	- M16	17,30	19,35
30.22.6.4	- M18	18,85	21,08
30.22.6.5	- M20	21,22	23,73
30.22.6.6	- M24	21,22	23,73
30.22.6.7	- M27	26,71	29,88
30.22.6.8	- M30	46,33	51,81
30.22.6.9	- M42	89,56	100,15
	Примечание: при выполнении работ в неудобных условиях (на высоте с приставной лестницей) к тарифам применять коэффициент 1,2		
30.23	Скрепление деревянных деталей саморезами		
30.23.1	- без ранее просверленных отверстий на расстоянии 10 см		
30.23.1.1	- саморез 3,5*25 мм дерево, на 10 шт. саморезов	13,42	15,01
30.23.1.2	- саморез 3,5*35 мм дерево, на 10 шт. саморезов	14,96	16,74
30.23.1.3	- саморез 3,5*45 мм дерево, на 10 шт. саморезов	19,28	21,57
30.23.1.4	- саморез 3,8*64 мм дерево, на 10 шт. саморезов	29,11	32,56
30.23.1.5	- саморез 4,2*70 мм дерево, на 10 шт. саморезов	33,79	37,80
30.23.1.6	- саморез 4,2*76 мм дерево, на 10 шт. саморезов	41,20	46,07
30.23.1.7	- саморез 4,2*90 мм дерево, на 10 шт. саморезов	54,71	61,18
30.23.2	- в ранее просверленные отверстия на расстоянии 10 см		
30.23.2.1	- саморез 3,5*25 мм дерево, на 10 шт. саморезов	6,16	6,88
30.23.2.2	- саморез 3,5*35 мм дерево, на 10 шт. саморезов	6,47	7,23
30.23.2.3	- саморез 3,5*45 мм дерево, на 10 шт. саморезов	7,73	8,64
30.23.2.4	- саморез 3,8*64 мм дерево, на 10 шт. саморезов	13,20	14,76
30.23.2.5	- саморез 4,2*70 мм дерево, на 10 шт. саморезов	13,90	15,54
30.23.2.6	- саморез 4,2*76 мм дерево, на 10 шт. саморезов	14,66	16,40
30.23.2.7	- саморез 4,2*90 мм дерево, на 10 шт. саморезов	18,02	20,15
30.24	Монтаж трубопроводов и П-образных компенсаторов на эстакадах, стойках		
30.24.1	- при монтаже, условное давление до 2,5(25) МПа (кгс/см²), на 1 м трубы и на 1 стык		

1	2	3	4
30.24.1.1	- при помощи самоходного стрелкового крана, при диаметре трубопровода		
30.24.1.1.1	- до 25 мм	39,48	44,15
30.24.1.1.2	- от 25 мм до 50 мм	59,20	66,20
30.24.1.1.3	- от 50 мм до 80 мм	78,94	88,28
30.24.1.1.4	- от 80 мм до 100 мм	78,94	88,28
30.24.1.1.5	- от 100 мм до 125 мм	111,82	125,05
30.24.1.1.6	- от 125 мм до 150 мм	111,82	125,05
30.24.1.1.7	- от 150 мм до 200 мм	151,28	169,19
30.24.1.1.8	- от 200 мм до 250 мм	191,26	213,89
30.24.1.1.9	- от 250 мм до 300 мм	225,42	252,10
30.24.1.1.10	- от 300 мм до 350 мм	273,20	305,54
30.24.1.1.11	- от 350 мм до 400 мм	273,20	305,54
30.24.1.1.12	- от 400 мм до 450 мм	370,00	413,78
30.24.1.1.13	- от 450 мм до 500 мм	370,00	413,78
30.24.1.2	- вручную или с помощью лебедок, при диаметре трубопровода		
30.24.1.2.1	- до 25 мм	49,34	55,18
30.24.1.2.2	- от 25 мм до 50 мм	74,33	83,12
30.24.1.2.3	- от 50 мм до 80 мм	98,66	110,34
30.24.1.2.4	- от 80 мм до 100 мм	98,66	110,34
30.24.1.2.5	- от 100 мм до 125 мм	140,12	156,71
30.24.1.2.6	- от 125 мм до 150 мм	140,12	156,71
30.24.1.2.7	- от 150 мм до 200 мм	189,44	211,87
30.24.1.2.8	- от 200 мм до 250 мм	239,08	267,36
30.24.1.2.9	- от 250 мм до 300 мм	282,11	315,49
30.24.1.2.10	- от 300 мм до 350 мм	341,53	381,95
30.24.1.2.11	- от 350 мм до 400 мм	341,53	381,95
30.24.1.2.12	- от 400 мм до 450 мм	462,49	517,22
30.24.1.2.13	- от 450 мм до 500 мм	462,49	517,22
30.24.2	- при стыковке, условное давление до 2,5(25) МПа (кгс/см²), на 1 м трубы и на 1 стык		
30.24.2.1	- до 25 мм	153,06	171,18
30.24.2.2	- от 25 мм до 50 мм	229,60	256,76
30.24.2.3	- от 50 мм до 80 мм	320,04	357,91
30.24.2.4	- от 80 мм до 100 мм	382,64	427,93
30.24.2.5	- от 100 мм до 125 мм	459,17	513,50
30.24.2.6	- от 125 мм до 150 мм	528,76	591,32
30.24.2.7	- от 150 мм до 200 мм	695,72	778,06
30.24.2.8	- от 200 мм до 250 мм	850,03	950,62
30.24.2.9	- от 250 мм до 300 мм	1 062,54	1 188,28
30.24.2.10	- от 300 мм до 350 мм	1 416,70	1 584,34
30.24.2.11	- от 350 мм до 400 мм	1 416,70	1 584,34
30.24.2.12	- от 400 мм до 450 мм	1 479,98	1 655,11
30.24.2.13	- от 450 мм до 500 мм	1 775,96	1 986,12
30.25	Открытие и закрытие задвижки		
30.25.1	При работе без приставной лесницы		
30.25.1.1	- в нормальном положении		
30.25.1.1.1	Закрыть задвижку	126,53	141,50
30.25.1.1.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
30.25.1.1.3	Открыть задвижку	122,23	136,70
30.25.1.2	- в неудобном положении		
30.25.1.2.1	Закрыть задвижку	283,63	317,20
30.25.1.2.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
30.25.1.2.3	Открыть задвижку	279,32	312,38
30.25.2	При работе с приставной лестницы		
30.25.2.1	- в нормальном положении		
30.25.2.1.1	Закрыть задвижку	283,63	317,20
30.25.2.1.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
30.25.2.1.3	Открыть задвижку	279,32	312,38
30.25.2.2	- в неудобном положении		
30.25.2.2.1	Закрыть задвижку	440,74	492,89
30.25.2.2.2	Проверить задвижку	43,66	48,82
30.25.2.2.3	Открыть задвижку	436,43	488,07
30.26	Холодная врезка без понижения давления газа (на высоте)	1 550,41	1 733,87
30.26.1	Подготовить в мастерской пробку "стакана" (на стационарном сверлильном станке просверлить одно отверстие d=8 мм в головке пробки)	62,02	69,36

1	2	3	4
30.26.1	Очистить и оградить территорию для проведения работ	61,30	68,55
30.26.2	Собрать подмости, разложить инструмент	217,04	242,73
30.26.3	Подготовить металлический патрубок "стакан" (газовая резка трубы в диаметр основной трассы)	29,56	33,05
30.26.4	Вырезать отверстие под трубу для врезки	14,42	16,13
30.26.5	Подготовить трубу для сверления (прогрев для придания трубе плоской поверхности)	12,28	13,73
30.26.6	Приварить в месте врезки сверху на существующую газовую трубу металлический патрубок "стакан"	246,61	275,79
30.26.7	Проделать в трубе с газом отверстие пробоем (установка для сверления) через металлический патрубок "стакан"	385,80	431,45
30.26.8	Закрутить пробку в металлический патрубок "стакан" и обварить, срезать край пробки, охладить пробку	183,89	205,64
30.26.9	Проверить место врезки на герметичность (обмылить)	36,06	40,33
30.26.10	Опломбировать кран	37,50	41,94
30.26.11	Окрасить трубу на месте врезки в два слоя	47,59	53,23
30.26.12	Разобрать подмости, сложить инструмент	180,28	201,61
30.26.13	Снять ограждения	36,06	40,33
30.27	Газовая резка		
30.27.1	Сталь листовая, на 1 м реза		
30.27.1.1	- при резке ацетиленом		
30.27.1.1.1	- при толщине стали до 5 мм	39,44	44,12
30.27.1.1.2	- при толщине стали до 10 мм	42,12	47,10
30.27.1.1.3	- при толщине стали до 15 мм	45,71	51,12
30.27.1.1.4	- при толщине стали до 20 мм	48,40	54,12
30.27.1.1.5	- при толщине стали до 25 мм	52,87	59,13
30.27.1.1.6	- при толщине стали до 30 мм	56,48	63,17
30.27.1.1.7	- при толщине стали до 35 мм	60,05	67,15
30.27.1.1.8	- при толщине стали до 40 мм	63,64	71,16
30.27.1.1.9	- при толщине стали до 45 мм	68,11	76,18
30.27.1.1.10	- при толщине стали до 50 мм	70,81	79,19
30.27.1.1.11	- при толщине стали до 55 мм	74,38	83,18
30.27.1.1.12	- при толщине стали до 60 мм	77,09	86,21
30.27.1.1.13	- при толщине стали до 70 мм	85,13	95,20
30.27.1.1.14	- при толщине стали до 80 мм	89,62	100,22
30.27.1.2	- при резке бензин, керосин, пропан- бутановая смесь		
30.27.1.2.1	- при толщине стали до 5 мм	35,86	40,10
30.27.1.2.2	- при толщине стали до 10 мм	38,83	43,43
30.27.1.2.3	- при толщине стали до 15 мм	41,83	46,79
30.27.1.2.4	- при толщине стали до 20 мм	44,81	50,11
30.27.1.2.5	- при толщине стали до 25 мм	48,56	54,31
30.27.1.2.6	- при толщине стали до 30 мм	52,28	58,47
30.27.1.2.7	- при толщине стали до 35 мм	54,52	60,96
30.27.1.2.8	- при толщине стали до 40 мм	58,25	65,14
30.27.1.2.9	- при толщине стали до 45 мм	61,99	69,33
30.27.1.2.10	- при толщине стали до 50 мм	64,24	71,83
30.27.1.2.11	- при толщине стали до 55 мм	67,98	76,03
30.27.1.2.12	- при толщине стали до 60 мм	71,69	80,17
30.27.1.2.13	- при толщине стали до 70 мм	74,69	83,52
30.27.1.2.14	- при толщине стали до 80 мм	82,15	91,88
	При вырезке отверстий на сферических поверхностях норму времени и расценку следует умножать на 1,1 (ПР-1).		
	При длине реза листовой стали менее 1 м норму времени и расценку следует умножать на 1,1 (ПР-1).		
30.27.2	Сталь угловая, на 1 перерез		
30.27.2.1	- при резке ацетиленом		
30.27.2.1.1	ширина полки 20 - 40 мм, при толщине полки 3-4 мм	9,65	10,78
30.27.2.1.2	ширина полки 45 -50 мм, при толщине полки 3-4 мм, 5 мм	10,44	11,68
30.27.2.1.3	ширина полки 56 мм, при толщине полки 3,5-4 мм, 5 мм	11,23	12,57
30.27.2.1.4	ширина полки 63 мм, при толщине полки 4 мм, 5 мм,6 мм	11,23	12,57
30.27.2.1.5	ширина полки 70 мм, при толщине полки 4,5 -5 мм, 6мм, 7-8 мм	13,64	15,26
30.27.2.1.6	ширина полки 75 мм, при толщине полки 5 мм, 6 мм, 7-8 мм,9 мм	12,86	14,38
30.27.2.1.7	ширина полки 80 мм, при толщине полки 5,5-6 мм, 7-8 мм	15,28	17,08
30.27.2.1.8	ширина полки 90 мм, при толщине полки 6 мм, 7-8 мм, 9 мм	16,07	17,97
30.27.2.1.9	ширина полки 100 мм, при толщине полки 6,5 мм, 7-8 мм,10 мм, 12 мм, 14 мм, 16 мм	17,68	19,76
30.27.2.1.10	ширина полки 110 мм, при толщине полки 7-8 мм	20,89	23,36

1	2	3	4
30.27.2.1.11	ширина полки 125 мм, при толщине полки 8 мм, 9-10 мм, 12 мм, 14 мм, 16 мм	23,32	26,07
30.27.2.2	- при резке бензин, керосин, пропан- бутановая смесь		
30.27.2.2.1	ширина полки 20 - 40 мм, при толщине полки 3-4 мм	8,71	9,75
30.27.2.2.2	ширина полки 45 -50 мм, при толщине полки 3-4 мм, 5 мм	9,38	10,49
30.27.2.2.3	ширина полки 56 мм, при толщине полки 3,5-4 мм, 5 мм	10,04	11,24
30.27.2.2.4	ширина полки 63 мм, при толщине полки 4 мм, 5 мм, 6 мм	11,40	12,75
30.27.2.2.5	ширина полки 70 мм, при толщине полки 4,5 -5 мм, 6 мм, 7-8 мм	12,05	13,47
30.27.2.2.6	ширина полки 75 мм, при толщине полки 5 мм, 6 мм, 7-8 мм, 9 мм	12,05	13,47
30.27.2.2.7	ширина полки 80 мм, при толщине полки 5,5-6 мм, 7-8 мм	14,08	15,74
30.27.2.2.8	ширина полки 90 мм, при толщине полки 6 мм, 7-8 мм, 9 мм	14,08	15,74
30.27.2.2.9	ширина полки 100 мм, при толщине полки 6,5 мм, 7-8 мм, 10 мм, 12 мм, 14 мм, 16 мм	16,74	18,73
30.27.2.2.10	ширина полки 110 мм, при толщине полки 7-8 мм	18,74	20,96
30.27.2.2.11	ширина полки 125 мм, при толщине полки 8 мм, 9-10 мм, 12 мм, 14 мм, 16 мм	21,43	23,97
	Примечание. Резку стали угловой неравнобокой следует нормировать по среднеарифметическому значению размеров обеих полок.		
30.27.3	Сталь квадратная, на 1 м перереза		
30.27.3.1	- при резке ацетиленом		
30.27.3.1.1	сторона квадрата до 16 мм	7,25	8,10
30.27.3.1.2	сторона квадрата до 20 мм	9,65	10,78
30.27.3.1.3	сторона квадрата до 24 мм	12,05	13,47
30.27.3.1.4	сторона квадрата до 28 мм	14,46	16,18
30.27.3.1.5	сторона квадрата до 32 мм	17,68	19,76
30.27.3.1.6	сторона квадрата до 36 мм	20,89	23,36
30.27.3.1.7	сторона квадрата до 40 мм	24,13	26,99
30.27.3.1.8	сторона квадрата до 45 мм	28,92	32,34
30.27.3.1.9	сторона квадрата до 50 мм	33,74	37,73
30.27.3.1.10	сторона квадрата до 55 мм	38,58	43,15
30.27.3.1.11	сторона квадрата до 60 мм	44,21	49,43
30.27.3.1.12	сторона квадрата до 65 мм	50,62	56,61
30.27.3.1.13	сторона квадрата до 70 мм	57,06	63,82
30.27.3.1.14	сторона квадрата до 75 мм	63,48	70,99
30.27.3.1.15	сторона квадрата до 80 мм	69,91	78,19
30.27.3.2	- при резке бензин, керосин, пропан- бутановая смесь		
30.27.3.2.1	сторона квадрата до 16 мм	6,70	7,49
30.27.3.2.2	сторона квадрата до 20 мм	8,71	9,75
30.27.3.2.3	сторона квадрата до 24 мм	11,40	12,75
30.27.3.2.4	сторона квадрата до 28 мм	13,39	14,98
30.27.3.2.5	сторона квадрата до 32 мм	16,07	17,97
30.27.3.2.6	сторона квадрата до 36 мм	19,43	21,73
30.27.3.2.7	сторона квадрата до 40 мм	22,09	24,71
30.27.3.2.8	сторона квадрата до 45 мм	26,12	29,22
30.27.3.2.9	сторона квадрата до 50 мм	30,82	34,47
30.27.3.2.10	сторона квадрата до 55 мм	35,47	39,67
30.27.3.2.11	сторона квадрата до 60 мм	40,87	45,71
30.27.3.2.12	сторона квадрата до 65 мм	46,20	51,67
30.27.3.2.13	сторона квадрата до 70 мм	52,22	58,40
30.27.3.2.14	сторона квадрата до 75 мм	57,58	64,39
30.27.3.2.15	сторона квадрата до 80 мм	64,27	71,88
30.27.4	Сталь круглая, на 1 перерез		
30.27.4.1	- при резке ацетиленом		
30.27.4.1.1	диаметр стали до 20 мм	6,44	7,21
30.27.4.1.2	диаметр стали до 25 мм	8,03	8,98
30.27.4.1.3	диаметр стали до 30 мм	11,23	12,57
30.27.4.1.4	диаметр стали до 35 мм	13,64	15,26
30.27.4.1.5	диаметр стали до 40 мм	16,07	17,97
30.27.4.1.6	диаметр стали до 45 мм	19,28	21,57
30.27.4.1.7	диаметр стали до 50 мм	22,50	25,17
30.27.4.1.8	диаметр стали до 55 мм	25,72	28,76
30.27.4.1.9	диаметр стали до 60 мм	29,74	33,26
30.27.4.1.10	диаметр стали до 65 мм	32,95	36,86
30.27.4.1.11	диаметр стали до 70 мм	36,96	41,33
30.27.4.1.12	диаметр стали до 75 мм	40,99	45,85

1	2	3	4
30.27.4.1.13	диаметр стали до 80 мм	45,79	51,22
30.27.4.2	- при резке бензин, керосин, пропан- бутановая смесь		
30.27.4.2.1	диаметр стали до 20 мм	6,01	6,72
30.27.4.2.2	диаметр стали до 25 мм	8,03	8,98
30.27.4.2.3	диаметр стали до 30 мм	10,04	11,24
30.27.4.2.4	диаметр стали до 35 мм	12,72	14,23
30.27.4.2.5	диаметр стали до 40 мм	14,74	16,48
30.27.4.2.6	диаметр стали до 45 мм	17,41	19,47
30.27.4.2.7	диаметр стали до 50 мм	20,76	23,22
30.27.4.2.8	диаметр стали до 55 мм	23,45	26,22
30.27.4.2.9	диаметр стали до 60 мм	26,78	29,95
30.27.4.2.10	диаметр стали до 65 мм	30,13	33,70
30.27.4.2.11	диаметр стали до 70 мм	34,16	38,21
30.27.4.2.12	диаметр стали до 75 мм	37,50	41,94
30.27.4.2.13	диаметр стали до 80 мм	42,19	47,19
30.27.5	Головки заклепок, болтов и т.п., на 1 шт.		
30.27.5.1	- при резке ацетиленом		
30.27.5.1.1	диаметр головок, заклепок, болтов до 10 мм	13,51	15,12
30.27.5.1.2	диаметр головок, заклепок, болтов до 15 мм	17,06	19,08
30.27.5.1.3	диаметр головок, заклепок, болтов до 20 мм	19,92	22,28
30.27.5.1.4	диаметр головок, заклепок, болтов до 25 мм	23,45	26,22
30.27.5.1.5	диаметр головок, заклепок, болтов до 30 мм	26,30	29,41
30.27.5.1.6	диаметр головок, заклепок, болтов до 35 мм	29,14	32,59
30.27.5.1.7	диаметр головок, заклепок, болтов до 40 мм	32,70	36,58
30.27.5.1.8	диаметр головок, заклепок, болтов до 45 мм	35,56	39,76
30.27.5.1.9	диаметр головок, заклепок, болтов до 50 мм	39,10	43,72
30.27.5.1.10	диаметр головок, заклепок, болтов до 55 мм	41,94	46,91
30.27.5.1.11	диаметр головок, заклепок, болтов до 60 мм	44,09	49,30
30.27.5.2	- при резке бензин, керосин, пропан- бутановая смесь		
30.27.5.2.1	диаметр головок, заклепок, болтов до 10 мм	12,44	13,92
30.27.5.2.2	диаметр головок, заклепок, болтов до 15 мм	15,41	17,23
30.27.5.2.3	диаметр головок, заклепок, болтов до 20 мм	18,36	20,53
30.27.5.2.4	диаметр головок, заклепок, болтов до 25 мм	21,32	23,85
30.27.5.2.5	диаметр головок, заклепок, болтов до 30 мм	24,28	27,15
30.27.5.2.6	диаметр головок, заклепок, болтов до 35 мм	27,23	30,45
30.27.5.2.7	диаметр головок, заклепок, болтов до 40 мм	29,60	33,11
30.27.5.2.8	диаметр головок, заклепок, болтов до 45 мм	32,58	36,44
30.27.5.2.9	диаметр головок, заклепок, болтов до 50 мм	35,56	39,76
30.27.5.2.10	диаметр головок, заклепок, болтов до 55 мм	38,52	43,08
30.27.5.2.11	диаметр головок, заклепок, болтов до 60 мм	41,47	46,38
30.28	Окрашивание металлических поверхностей масляными составами, на 1 м2		
30.28.1	Ванны, трубы водосточные, трубопроводы св.50 мм		
30.28.1.1	Очистка от ржавчины и загрязнений (брызг, раствора, краски и т.п.)	25,25	28,23
30.28.1.2	Расчистка отстоящей краски	12,90	14,43
30.28.1.3	Проолифливание расчищенных мест кистью	8,40	9,39
30.28.1.4	Частичное подмазывание	11,23	12,57
30.28.1.5	Шлифование подмазанных мест	8,24	9,22
30.28.1.6	Окрашивание кистью первое	84,86	94,90
30.28.1.7	Окрашивание кистью второе	62,94	70,39
30.28.2	Решетки, ограды трубы водосточные, трубопроводы до 50 мм		
30.28.2.1	Очистка от ржавчины и загрязнений (брызг, раствора, краски и т.п.)	36,48	40,80
30.28.2.2	Расчистка отстоящей краски	17,95	20,08
30.28.2.3	Проолифливание расчищенных мест кистью	11,78	13,18
30.28.2.4	Частичное подмазывание	16,82	18,81
30.28.2.5	Шлифование подмазанных мест	12,05	13,47
30.28.2.6	Окрашивание кистью первое	130,85	146,33
30.28.2.7	Окрашивание кистью второе	99,01	110,73
30.28.3	Радиаторы ребристые, регистры		
30.28.3.1	Очистка от ржавчины и загрязнений (брызг, раствора, краски и т.п.)	30,84	34,49
30.28.3.2	Расчистка отстоящей краски	15,16	16,95
30.28.3.3	Проолифливание расчищенных мест кистью	10,09	11,29
30.28.3.4	Частичное подмазывание	14,04	15,70
30.28.3.5	Шлифование подмазанных мест	10,15	11,36
30.28.3.6	Окрашивание кистью первое	113,17	126,56
30.28.3.7	Окрашивание кистью второе	84,86	94,90

1	2	3	4
32.	Проектные работы (изготовление новых и корректировка существующих проектов по заявлениям физических и юридических лиц)		
32.1	Проектные работы на внутреннее газооборудование потребителей мощностью:		
32.1.1	до 0,1 МВт	7 687,00	9 378,14
32.1.2	свыше 0,1 до 0,2 МВт	11 018,00	13 441,96
32.1.3	свыше 0,2 до 0,3 МВт	14 349,00	17 505,78
32.1.4	свыше 0,3 до 0,4 МВт	17 680,00	21 569,60
32.1.5	свыше 0,4 до 0,5 МВт	21 011,00	25 633,42
32.3	Корректировка проекта:		
32.3.1	без выезда на объект	1 039,00	1 267,58
32.3.2	с выездом на объект	2 078,00	2 535,16

Заместитель директора филиала по экономике и финансам



Н.Н. Гарькавая