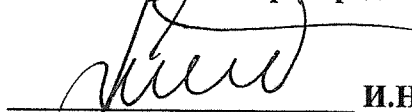


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО "Газпром газораспределение Пенза"



И.Н. Борисов

" 24 " 11 2017г.

Прейскурант

на ремонт двухконтурных газовых котлов

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Всего (без НДС), руб.	НДС, руб.	Договорная цена (с НДС), руб.
				18%	
1	Замена газового клапана	операция	269,50	48,51	318,01
2	Настройка газового клапана	операция	134,75	24,26	159,01
3	Проверка давления воздуха в расширительном баке	операция	134,75	24,26	159,01
4	Чистка сбросного клапана	операция	134,75	24,26	159,01
5	Замена прессостата	операция	269,50	48,51	318,01
6	Замена крана подпитки	операция	269,50	48,51	318,01
7	Замена байпасного клапана	операция	269,50	48,51	318,01
8	Замена катушки модуляции пламени	операция	269,50	48,51	318,01
9	Замена золотника расширительного бака	операция	134,75	24,26	159,01
10	Очистка, смазка подшипников вентилятора дымоудаления	операция	269,50	48,51	318,01
11	Проверка и настройка котла	операция	269,50	48,51	318,01
12	Демонтаж котла с установкой заглушки	операция	291,06	52,39	343,45
13	Установка котла без проведения сварочных работ	операция	808,49	145,53	954,02
14	Замена котла без проведения сварочных работ	операция	1077,97	194,03	1272,00
15	Подключение газопровода при замене котла со снятием заглушки, пуском газа и регулировкой работы прибора (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией)	операция	269,50	48,51	318,01
16	Замена встроенного бойлера в котлах	операция	943,22	169,78	1113,00
17	Замена обезвдушивателей	операция	269,50	48,51	318,01
18	Замена датчика температуры	операция	269,50	48,51	318,01
19	Замена маностата	операция	269,50	48,51	318,01
20	Замена аварийного рабочего термостата	операция	269,50	48,51	318,01
21	Замена накладного аварийного термостата	операция	134,75	24,26	159,01
22	Замена теплообменника котла	операция	565,93	101,87	667,80
23	Демонтаж теплообменника котла	операция	471,62	84,89	556,51
24	Установка теплообменника котла	операция	498,56	89,74	588,30
25	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла с демонтажом	операция	1077,97	194,03	1272,00
26	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла без демонтажа	операция	404,24	72,76	477,00
27	Замена трубки теплообменника котла	операция	269,50	48,51	318,01
28	Замена горелки котла	операция	538,99	97,02	636,01
29	Демонтаж горелки котла	операция	269,50	48,51	318,01
30	Установка горелки котла	операция	269,50	48,51	318,01
31	Замена форсунки горелки	операция	134,75	24,26	159,01
32	Прочистка форсунки горелки	операция	134,75	24,26	159,01
33	Очистка горелки котла от загрязнений	операция	404,24	72,76	477,00
34	Замена вентилятора	операция	269,50	48,51	318,01
35	Замена прокладки соединительной трубки отопления (ГВС)	операция	188,66	33,96	222,62
36	Замена прокладки к газоподводящей трубе	операция	134,75	24,26	159,01
37	Прочистка сопла запальника	операция	134,75	24,26	159,01
38	Замена сопла запальника	операция	188,66	33,96	222,62
39	Демонтаж огневой камеры настенного котла	операция	134,75	24,26	159,01
40	Установка огневой камеры котла	операция	188,66	33,96	222,62
41	Монтаж трехходового клапана	операция	538,99	97,02	636,01
42	Подключение трехходового клапана	операция	134,75	24,26	159,01
43	Замена трехходового клапана	операция	404,24	72,76	477,00
44	Замена электропривода трехходового клапана	операция	180,56	32,50	213,06
45	Замена и регулировка комбинированной газовой арматуры	операция	404,24	72,76	477,00
46	Замена прокладки газовой комбинированной арматуры	операция	269,50	48,51	318,01
47	Замена прокладки водяной части котла	операция	134,75	24,26	159,01
48	Регулировка газовой комбинированной арматуры	операция	134,75	24,26	159,01
49	Регулировка давления газа в котле	операция	134,75	24,26	159,01

50	Устранение засора в подводке к запальнику	операция	172,48	31,05	203,53
51	Замена термопары котла	операция	134,75	24,26	159,01
52	Замена датчика контроля тяги	операция	134,75	24,26	159,01
53	Замена датчика перегрева котла (накладного)	операция	134,75	24,26	159,01
54	Замена датчика (реле) протока воды	операция	538,99	97,02	636,01
55	Замена пьезорозжига котла	операция	134,75	24,26	159,01
56	Замена электронной платы	операция	269,50	48,51	318,01
57	Замена блока розжига и контроля	операция	269,50	48,51	318,01
58	Замена термостата контроля тяги	операция	134,75	24,26	159,01
59	Монтаж насоса системы отопления с электрическими соединениями	операция	808,49	145,53	954,02
60	Замена насоса	операция	404,24	72,76	477,00
61	Демонтаж и чистка насоса	операция	538,99	97,02	636,01
62	Замена катушки соленоида	операция	269,50	48,51	318,01
63	Замена электропанели	операция	188,66	33,96	222,62
64	Замена расширительного бака	операция	175,17	31,53	206,70
65	Замена отопительной трубки	операция	134,75	24,26	159,01
66	Замена сбросного предохранительного клапана	операция	134,75	24,26	159,01
67	Контроль и настройка давления азота в мембранном расширительном баке	операция	134,75	24,26	159,01
68	Прочистка сетки фильтра на обратной линии отопления	операция	134,75	24,26	159,01
69	Чистка водяного фильтра	операция	134,75	24,26	159,01
70	Замена электрода розжига и ионизации	операция	134,75	24,26	159,01
71	Регулировка положения электродов розжига и ионизации	операция	134,75	24,26	159,01
72	Замена крана (обратного клапана) системы отопления ГВС	операция	134,75	24,26	159,01
73	Слив системы отопления	операция	134,75	24,26	159,01
74	Заполнение системы отопления водой (из водопровода или насосом)	операция	134,75	24,26	159,01
75	Заполнение воздухом расширительного бака	операция	134,75	24,26	159,01

Заместитель генерального директора
по экономике и финансам



М.А. Филатова

Начальник планово-экономического отдела



Т.Н. Николаева

Начальник производственно-технического отдела



С.В. Вашакин

**Калькуляция
на ремонт двухконтурных газовых котлов**

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед. измерения, чел.ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Расходы на отчисления в фонды и обязательное страхование от несчастных случаев, руб.	Накладные расходы, руб.	Итого, руб.	Рентабельность, руб.	Всего (без НДС), руб.	НДС, руб.	Договорная цена (с НДС), руб.
							30,20%	61,63%		10%		18%	
1	Замена газового клапана	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
2	Настройка газового клапана	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
3	Проверка давления воздуха в расширительном баке	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
4	Чистка сбросного клапана	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
5	Замена прессостата	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
6	Замена крана подпитки	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
7	Замена байпасного клапана	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
8	Замена катушки модуляции пламени	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
9	Замена золотника расширительного бака	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
10	Очистка, смазка подшипников вентилятора дымоудаления	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
11	Проверка и настройка котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
12	Демонтаж котла с установкой заглушки	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1,08	143,95	43,47	88,72	276,14	27,61	303,75	54,68	358,43
13	Установка котла без проведения сварочных работ	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	3	399,87	120,76	246,44	767,07	76,71	843,78	151,88	995,66
14	Замена котла без проведения сварочных работ	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	4	533,17	161,02	328,59	1022,78	102,28	1125,06	202,51	1327,57
15	Подключение газопровода при замене котла со снятием заглушки, пуском газа и регулировкой работы прибора (позиция применяется после установки прибора и его подключения к водопроводу и дымоходу сторонней организацией)	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
16	Замена встроенного бойлера в котлах	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	3,5	466,52	140,89	287,52	894,93	89,49	984,42	177,20	1161,62
17	Замена обезвоздушивателей	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
18	Замена датчика температуры	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
19	Замена маностата	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
20	Замена аварийного рабочего термостата	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
21	Замена накладного аварийного термостата	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
22	Замена теплообменника котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	2,1	279,91	84,53	172,51	536,95	53,70	590,65	106,32	696,97
23	Демонтаж теплообменника котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1,75	233,26	70,44	143,76	447,46	44,75	492,21	88,60	580,81
24	Установка теплообменника котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1,85	246,59	74,47	151,97	473,03	47,30	520,33	93,66	613,99
25	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла с демонтажом	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	4	533,17	161,02	328,59	1022,78	102,28	1125,06	202,51	1327,57
26	Очистка от сажи и грязи теплообменника котла без демонтажа	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1,5	199,94	60,38	123,22	383,54	38,35	421,89	75,94	497,83
27	Замена трубки теплообменника котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
28	Замена горелки котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	2	266,58	80,51	164,30	511,39	51,14	562,53	101,26	663,79

29	Демонтаж горелки котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
30	Установка горелки котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
31	Замена форсунки горелки	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
32	Прочистка форсунки горелки	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
33	Очистка горелки котла от загрязнений	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1,5	199,94	60,38	123,22	383,54	38,35	421,89	75,94	497,83
34	Замена вентилятора	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
35	Замена прокладки соединительной трубки отопления (ГВС)	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,7	93,30	28,18	57,50	178,98	17,90	196,88	35,44	232,32
36	Замена прокладки к газоподводящей трубе	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
37	Прочистка сопла запальника	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
38	Замена сопла запальника	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,7	93,30	28,18	57,50	178,98	17,90	196,88	35,44	232,32
39	Демонтаж огневой камеры настенного котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
40	Установка огневой камеры котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,7	93,30	28,18	57,50	178,98	17,90	196,88	35,44	232,32
41	Монтаж трехходового клапана	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	2	266,58	80,51	164,30	511,39	51,14	562,53	101,26	663,79
42	Подключение трехходового клапана	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
43	Замена трехходового клапана	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1,5	199,94	60,38	123,22	383,54	38,35	421,89	75,94	497,83
44	Замена электропривода трехходового клапана	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,67	89,31	26,97	55,03	171,31	17,13	188,44	33,92	222,36
45	Замена и регулировка комбинированной газовой арматуры	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1,5	199,94	60,38	123,22	383,54	38,35	421,89	75,94	497,83
46	Замена прокладки газовой комбинированной арматуры	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
47	Замена прокладки водяной части котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
48	Регулировка газовой комбинированной арматуры	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
49	Регулировка давления газа в котле	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
50	Устранение засора в подводке к запальнику	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,64	85,31	25,76	52,57	163,64	16,36	180,00	32,40	212,40
51	Замена термопары котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
52	Замена датчика контроля тяги	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
53	Замена датчика перегрева котла (накладного)	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
54	Замена датчика (реле) протока воды	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	2	266,58	80,51	164,30	511,39	51,14	562,53	101,26	663,79
55	Замена пьезорозжига котла	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
56	Замена электронной платы	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
57	Замена блока розжига и контроля	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
58	Замена термостата контроля тяги	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
59	Монтаж насоса системы отопления с электрическими соединениями	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	3	399,87	120,76	246,44	767,07	76,71	843,78	151,88	995,66
60	Замена насоса	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1,5	199,94	60,38	123,22	383,54	38,35	421,89	75,94	497,83
61	Демонтаж и чистка насоса	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	2	266,58	80,51	164,30	511,39	51,14	562,53	101,26	663,79
62	Замена катушки соленоида	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	1	133,29	40,25	82,15	255,69	25,57	281,26	50,63	331,89
63	Замена электропанели	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,7	93,30	28,18	57,50	178,98	17,90	196,88	35,44	232,32
64	Замена расширительного бака	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,65	86,64	26,17	53,40	166,21	16,62	182,83	32,91	215,74
65	Замена отопительной трубки	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
66	Замена сбросного предохранительного клапана	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
67	Контроль и настройка давления азота в мембранном расширительном баке	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
68	Прочистка сетки фильтра на обратной линии отопления	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
69	Чистка водяного фильтра	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96

70	Замена электрода розжига и ионизации	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
71	Регулировка положения электродов розжига и ионизации	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
72	Замена крана (обратного клапана) системы отопления ГВС	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
73	Слив системы отопления	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
74	Заполнение системы отопления водой (из водопровода или насосом)	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96
75	Заполнение воздухом расширительного бака	операция	Слесарь по эксплуатации и ремонту 5 разряда	133,29	0,5	66,65	20,13	41,07	127,85	12,79	140,64	25,32	165,96

Заместитель генерального директора
по экономике и финансам



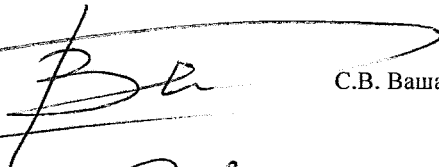
М.А. Филатова

Начальник планово-экономического отдела



Т.Н. Николаева

Начальник производственно-технического отдела



С.В. Вашакин

Ведущий экономист ПЭО



М.М. Вашакина