Таблица возможных неисправностей и причин при эксплуатации котла газового «Прометей» с керамической газовой горелкой.

Неисправность:	Конденсат течёт из среднего или нижнего патрубка	Конденсат в дымоходе	Недостаточный нагрев котла	Запах от продуктов сгорания	Горелка не разжигается	Горелка не выходит в режим	Горелка издаёт сильный шум	Горелка затухает	Горелка горит жёлтым пламенем и коптит	Вскипание воды в котле	Обратная тяга в котле		Котёл раздувается													
Причины:																										
Горелка забита мусором					X	X		X	X	X	X		X
Керамика горелки намокла от конденсата					X	X		X	X				
Конденсат образуется внутри котла					X	X		X			X		
Перемёрз расширитель	X			X									
Не исправен предохранительный клапан	X												
Давление в котле поднялось более 2кг/см²	X												
Недостаточное количество воды в системе				X									
Насос не работает				X									
Большая производительность насоса											X		X
Ошибки при изготовлении дымохода					X	X		X	X	X		X	X
Намокание утеплителя дымохода												X	
Жиклёры горелки нуждаются в калибровке					X		X	X			X		X
Засорена линия подачи газа						X		X	X		X		X
Горелка не плотно прилегает к фланцу котла								X			X		
Избыточное количество воздуха поступает в горелку						X					X		
Недостаточное количество воздуха поступает в горелку					X								
Недостаточное количество газа поступает в горелку			X								X		X
Избыточное количество газа поступает в горелку				X	X	X					X		X
Большая разница между давлениями внутри и снаружи здания			X						X				
Повышенная влажность помещения												X	X
Не правильное соединение котла с дымоходом													X
Диаметр дымохода не соответствует мощности котла					X			X		X	X		
Не отрегулирована заслонка на дымоходе					X	X	X	X	X	X	X		
Приточно-вытяжная вентиляция работает не правильно			X			X		X	X	X			
Обратная тяга в дымоходе						X			X	X			
Дымоход засорен						X		X	X	X			
Дымоход плохо утеплён			X			X		X		X		X	