Приложение №2. Алгоритм работы двухступенчатых газовых горелок (серии ГБЛ, ЛМГ) в составе парового котла.

Исполнительный механизм. Контроль. Rev6	Исходное состояние	Тест звонка	Уровень воды < НРУ	Проверка герметичности				Продувка			Розжиг						Прогрев	Работа				Аварийный останов		Штатный останов				
				Натекание	Подготовка к контролю на утечку	Утечка клапан откр.	Утечка клапан закр.	Пуск ДС	Пуск ВГ	Продувка	Продувка газопровода	Вкл. трансформатор зажигания	Розжиг запальника		Розжиг горелки		Прогрев**	Малое горение	Большое горение	Горелка: выкл**		С вентиляцией	Без вентиляции	С вентиляцией				Без вентиляции
													задержка контроля пламени 1		задержка контроля пламени2					Вентиляция				Разгрузка***	Продувка газопровода	Вентиляция	
Сеть																												
Кнопка Пуск																												
Контроль: Ргаза низкое, Р пара аварийное, взрыв газа, ОКП не норма																												
Контроль: Р газа высокое																												
Контроль: ВАУ																												
Контроль: НАУ																												
Контроль: датчики уровня[4]																												
Контроль: обратный клапан[4]																												
Контроль: ВГ не работает																												
Контроль: дымосос не работает																												
Контроль: насос подпиточный не работает *																												
Контроль: Р воздуха ВГ, разрежение																												
Контроль: Герметичность (натекание)																												
Контроль: Герметичность (утечка)																												
Контроль: Ложное пламя																												
Контроль: Наличие пламени 1																												
Контроль: Наличие пламени 2																												
Звонок																												
Клапан безопасности (нормально открытый)																												
Клапан отсекатель																												
Клапан запальника																												
Клапан малого горения																												
Клапан большого горения																												
Трансформатор зажигания																												
Вентилятор горелки																												
Дымосос																												
Воздушная заслонка																												
Регулятор давления пара																												
Управление подпиточным насосом *																												

* - Подпиточный насос включается, когда уровень воды < НРУ. Насос подпиточный выключается, когда уровень воды > ВРУ.

** - Горелка выключается при стабатывании датчика Рпара гор.откл.или если на минимальной мощности давление пара превысило величину Р задания + dРоткл. Розжиг начинается с шага "Пуск ДС". Данный режим можно отключить в в меню Установки/Конфигурации/Горелка выкл:Нет. При повторном розжиге выполняется прогрев*.

*** - Предусмотрен режим плавной разгрузки котла «Установки/Конфигурация/ Разгрузка:» при штатном останове

4 - при аварии по данному параметру включается предупредительная сигнализация, аварийного останова не происходит.

▥ - запальник работает, после розжига горелки, если в меню Установки/Конфигурации/Запальн.выкл:Нет