

Таблица 1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Значения параметра												Выполняемые действия	
			Возможные производственные неполадки, аварийные ситуации	Обозначение параметра	Единицы измерения	Регламентные-рованные		Предупреждения-тельные		Опасные		Предельно допустимые		Критические		
						нижнее	верхнее	нижнее	верхнее	нижнее	верхнее	нижнее	верхнее	нижнее		верхнее
			Превышение давления воды в котле	PS3/1	бар					5,5						При достижении верхнего значения давления производится блокировка цепи безопасности котла, как следствие, происходит прекращение подачи топлива (запрет работы горелки), включение световой (с расшифровкой) и звуковой (обобщенной аварийной) сигнализации. При возвращении значения параметра в рабочий диапазон запущ системы производилсь только вручную после визуального осмотра. Каждый аварийный останoв котлоагрегата фиксируется в журнале событий контроллера щита ЩУК1 (ЩУК2 для котла №2).
			Понижение давления воды в котле	PS2/1	бар					2,5						При достижении нижнего значения давления производится блокировка цепи безопасности котла, как следствие, происходит прекращение подачи топлива (запрет работы горелки), включение световой (с расшифровкой) и звуковой (обобщенной аварийной) сигнализации. При возвращении значения параметра в рабочий диапазон запущ системы производилсь только вручную после визуального осмотра. Каждый аварийный останoв котлоагрегата фиксируется в журнале событий контроллера щита ЩУК1 (ЩУК2 для котла №2).
			Снижение расхода воды через котел	FSS/1	м³/час					25						При достижении значения параметра в рабочий диапазон запущ системы производилсь только вручную после визуального осмотра. Каждый аварийный останoв котлоагрегата фиксируется в журнале событий контроллера щита ЩУК1 (ЩУК2 для котла №2).
			Превышение температуры воды в котле	TS4/1	°C					110						При достижении верхнего значения температуры штатная автоматика горелки произведоит прекращение подачи топлива. Световой и звуковой сигнализации не предусмотрено. При возвращении значения параметра в рабочий диапазон штатная автоматика горелки вновь возвращает ее в режим поддержания заданной температуры на выходе из котла. Срабатывание данного термостата в журнале событий контроллера ЩУК1 (ЩУК2 для котла №2) не регистрируется.
			Превышение температуры воды на входе в котел	TT8/1	°C	70										При снижении температуры обратной воды котлового контура до указанного значения котловой контроллер запускает подмешивающий насос. Световой и звуковой сигнализации не предусмотрено. При возвращении значения параметра в рабочий диапазон котловой контроллер отключает подмешивающий насос. Значение температуры обратной воды регистрируется в журнале событий контроллера ЩУК1 (ЩУК2 для котла №2) и отображается на панели оператора.
			Понижение температуры уходящих газов	TT6/1	°C	160										При снижении температуры уходящих газов до указанного значения котловой контроллер выдает сигнал логической аварии, который блокирует работу горелки и включает звуковую сигнализацию. При возвращении значения параметра в рабочий диапазон котловой контроллер отключает сигнал сирены и разрешает пуск горелки. Значение температуры уходящих газов регистрируется в журнале событий контроллера ЩУК1 (ЩУК2 для котла №2) и отображается на панели оператора.
																Изм. /лист
13-15-ЗП-АТХ.ТСБ/1																2