

Требования к питательной воде парогенератора

Характеристика воды	Предпочтительный диапазон
Температура питательной воды	93,3 – 98,9° С
Суммарная жесткость (CaCO ₃)	0,25 мг/л (5 мкг-экв/л)
pH	8,5 – 9,5
«Р»-щелочность	5,0 – 15 мг/л
Кислород (O ₂)	10 мкг/л
Поглотители кислорода (по сульфиту SO ₃)	15 - 30 мг/л
Общие растворенные твердые частицы	Менее 850 мг/л
Диоксид кремния (SiO ₂)	Менее 5,5 мг/л
Диоксид углерода (CO ₂)	15 мкг/л

Требования к воде змеевика парогенератора (воде барабана)

Характеристика воды	Предпочтительный диапазон
Суммарная жесткость (CaCO ₃)	0,5 мг/л (10 мкг-экв/л)
pH	10 – 11
Сульфаты (по SO ₄)	Менее 100 мг/л
Суммарная щелочность «М» (CaCO ₃)	300 - 600 мг/л
Поглотители кислорода (по сульфиту SO ₃)	50 - 80 мг/л
Общие растворенные твердые частицы	Менее 8500 мг/л
Диоксид кремния (SiO ₂)	Менее 5,5 мг/л
Железо (растворенное)	Менее 0,2 мг/л

Требования к воде возврата конденсата

Характеристика воды	Предпочтительный диапазон
Общие растворенные твердые частицы	Менее 0,5 мг/л
pH	7,5 – 8,5
Железо (растворенное)	Менее 0,2 мг/л