

Система химической промывки ПГ по второму контуру (LFG)

Система химической промывки парогенераторов по второму контуру (LFG) предназначена для приготовления и подачи растворов для химической отмывки теплообменной поверхности парогенераторов.

Химическая промывка парогенератора проводится в конце периода расхолаживания РУ. Периодичность химпромывки для каждого ПГ – один раз в четыре года.

Приготовление промывочного раствора осуществляется в узле приготовления и подачи химических растворов.

Промывочный раствор для химической промывки ПГ по второму контуру готовится из следующих компонентов:

- этилендиаминтетрауксусная кислота – 100–130 г/дм³;
- ацетат аммония – 50–65 г/дм³;
- гидразин-гидрат – 10–13 г/дм³;
- аммиак для создания рН= 6–6,5.

Температура раствора поддерживается в диапазоне 70–90°С.

Перед подачей промывочного раствора производится прогрев трубопровода подачи раствора в ПГ пароводяной средой из ПГ. После окончания промывки парогенератор дренируется. После полного опорожнения промытый ПГ заполняется обессоленной водой из деаэрата, которая затем сливается через дренажный патрубок.