

Системы поддержания ВХР второго контура

1. GC – система глубокого обессоливания воды обеспечивает получение обессоленной воды для первоначального заполнения и подпитки второго контура в процессе эксплуатации;
2. MAJ – система вакуумирования конденсатора обеспечивает конденсацию пара турбины и первичную деаэрацию конденсата и подпиточной воды;
3. LDF – система обезжелезивания и обессоливания конденсата турбины;
4. LDN – система корректировки водно-химического режима второго контура обеспечивает подачу гидразина, этаноламина и аммиака для поддержания ВХР;
5. LAA – система питательной воды обеспечивает глубокую деаэрацию конденсата;
6. LCU – система подпиточной воды обеспечивает подачу обессоленной воды на подпитку второго контура;
7. LCQ-1 – система продувки парогенераторов обеспечивает вывод продувочной воды ПГ с целью поддержания показателей качества продувочной воды;
8. LCQ-2 – система очистки продувочной воды парогенераторов обеспечивает очистку продувочной воды с целью возврата во второй контур;
9. LDT – система предпусковой отмывки конденратно-питательного тракта обеспечивает очистку КПП от продуктов коррозии и шлама.
10. LDB – система очистки общестанционных дренажных конденсатов обеспечивает очистку бака грязного конденсата с целью возврата во второй контур.
11. LFG – система химической промывки парогенераторов по второму контуру обеспечивает очистку теплопередающих поверхностей ПГ от отложений.

Контроль показателей ВХР второго контура обеспечивается системой автоматизированного химконтроля и лабораторного контроля проб. Для этого предусмотрены следующие системы:

1. QUA – система автоматизированного химконтроля систем питательной воды;
2. QUB – система автоматизированного химконтроля систем пара;
3. QUC – система автоматизированного химического контроля систем конденсата;

4. QUK – система автоматизированного химического контроля продувочной воды парогенераторов;
5. QUN – система ручного отбора проб второго контура;
6. STG10 – химическая лаборатория оперативного контроля ВХР второго контура и ВПУ.