

Вопросы контрольной работы № 4

1. Одноконтурные тепловые схемы АЭС. Типы реакторов в таких схемах. Начальные параметры пара в одноконтурных АЭС.
2. Двухконтурные тепловые схемы АЭС. Типы реакторов в таких схемах. Начальные параметры пара в двухконтурных АЭС.
3. Начальные параметры пара на двухконтурных АЭС с реакторами ВВЭР, PWR
4. Коэффициент сепарации, его использование для определения параметров.
5. Как определить расход пара на пароперегреватель?
6. В чем заключается преимущество двухступенчатого парового перегрева?
7. Почему сепарация влаги увеличивает термический КПД цикла?
8. В чем заключается преимущество сепарации влаги по сравнению с ее испарением в пароперегревателе?
9. Напишите уравнение мощности турбины с двумя регенеративными отборами, сепарацией влаги и одноступенчатым паровым перегревом.
10. Напишите уравнение мощности турбины с двумя регенеративными отборами, сепарацией влаги и двухступенчатым паровым перегревом.