



## Контроль и управление работой котельных агрегатов, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе.ДРБ\_ЭиО КО

- 1 В течение всего времени работы котлоагрегата эти тепловые защиты должны быть включены и введены в постоянную эксплуатацию:
- 2 В первую очередь при ведении газоздушного режима котла необходимо руководствоваться показателем перепада давления воздуха на второй ступени воздухоподогревателя, а затем давлением воздуха за вентилятором и содержанием – ...
- 3 Неверно, что для контроля за работой котла и ведением режима, котёл оснащён следующими расходомерами:
- 4 При ведении газоздушного режима котлоагрегата необходимо соблюдать утверждённую ... карту
- 5 Для снижения давления в барабане котла необходимо снизить давление ... перед форсунками, а затем уменьшить расход ...
- 6 Температуру перегретого пара за котлом необходимо поддерживать такой, чтобы температура свежего пара перед турбиной составляла:
- 7 При температуре воздуха в котельном отделении ниже 20С должен быть включен ... или (и) энергетический калорифер на одном из котлов
- 8 Эксплуатационный контроль со снятием показаний и записью результатов в формуляры выполняется перед прогревом паропровода и при рабочих параметрах, а также:
- 9 Работа на ТЭС связана с выполнением графика электрической нагрузки, который изменяется крайне неравномерно. Различают:
- 10 Режим работы на любой из нагрузок с незначительными отклонениями параметров пара называют ...
- 11 Режим, характеризующийся изменениями нагрузки, а также отклонениями параметров пара в результате внутренних или внешних возмущений, называют
- 12 Неверно, что в режимную карту входят:
- 13 Количество теплоты и массы вещества котла называется ...





- 14) Как показывает практика эксплуатации, уже опасными являются режимы, при которых паросодержание в подъемных трубах превышает ... что соответствует кратностям циркуляции 3 - 2 при нормальной кратности 5 - 8 для котлов 14 МПа
- 15) При наличии в органическом составе топлива серы неизбежно присутствие в уходящих газах паров ..., которые образуются при взаимодействии паров чистой воды, свободного кислорода и оксидов серы – сернистого ( $SO_2$ ) и серного ( $SO_3$ ) ангидрида
- 16) Повышение нагрузки барабанных и прямоточных котлов сверх номинальной потребует форсировки тяги и дутья, т.е. увеличения расхода воздуха и топочных газов, что приведет к перегрузке:
- 17) В котлах с твердым шлакоудалением доля золы в уносе составляет:
- 18) Серьезное ограничение максимальной производительности барабанных котлов обусловлено ухудшением сепарации влаги в барабане котла при:
- 19) Основным показателем тепловой экономичности котельных установок за данный период времени является ...
- 20) Изменение тепловыделения в топке и нарушение энергетического баланса в переходный период приводят к изменению тепловосприятия:

