



Котельные установки и парогенераторы.ти ЭБС

- 1) Какие устройства можно отнести к паровым котельным агрегатам?
- 2) Что называется котельной установкой?
- 3) Что входит в состав вспомогательного оборудования котельной установки?
- 4) В каком элементе котельной установки удаляются твердые частицы из дымовых газов?
- 5) В каком элементе котельной установки удаляются растворенные в воде газы?
- 6) Какой насос подает питательную воду в котел?
- 7) Какой элемент котельной установки подает воздух горения в котел?
- 8) Какой элемент котельной установки создает разрежение в топке?
- 9) Что используется для транспорта угольной пыли до горелок?
- 10) Сколько дымовых труб устанавливается на ТЭС?
- 11) Какие загрязняющие вещества содержатся в дымовых газах?
- 12) Как восполняются потери пара и воды на ТЭС?
- 13) Каково назначение котельного агрегата в схеме ТЭС?
- 14) Что такое питательная вода?
- 15) Что такое турбинный конденсат?
- 16) Что такое вторичный перегрев пара?
- 17) На каких станциях производится большая часть электроэнергии в России?
- 18) На каких тепловых электростанциях производится большая часть электроэнергии?





- 19) Какое топливо является основным на тепловых электростанциях в России?
- 20) Какое основное направление развития энергетических котельных установок?
- 21) Какое из указанных твердых топлив является искусственным?
- 22) Какое из указанных газообразных топлив является искусственным?
- 23) Какое из указанных жидких топлив является естественным?
- 24) Что такое высшая теплота сгорания топлива?
- 25) Что такое теплота высшая теплота сгорания топлива?
- 26) Укажите правильный элементарный состав рабочей массы топлива
- 27) Какие из указанных элементов являются балластом топлива:
- 28) Какие из указанных элементов участвуют в реакциях горения:
- 29) С какой целью нагревают мазут перед сжиганием:
- 30) Что называется золой топлива?
- 31) Что называется вторичной зольностью?
- 32) Что называется внутренней влагой топлива?
- 33) Какой вид влаги топлива удаляется при сушке топлива?
- 34) Какая часть топлива выходит в летучие при термическом разложении?
- 35) Какая часть топлива входит в состав коксового остатка при термическом разложении?
- 36) Как влияет выход летучих на процесс горения?
- 37) Укажите теплоту сгорания условного топлива?
- 38) Какой уголь называется бурым?





- 39 Какой уголь называется каменным?
- 40 Какие из следующих углей не применяется в энергетике

