



Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях.ти(1)

- 1 Энергосбережением называется:
- 2 Носитель энергии, который используется в настоящее время или может быть полезно использован в перспективе, называется:
- 3 Энергетический потенциал продукции, отходов, побочных и промежуточных отходов, образующихся в технологических установках (агрегатах), который не используется в самом агрегате, но может быть частично или полностью использован для энергоснабжения других установок, относится:
- 4 По виду энергии вторичные энергоресурсы разделяются на следующие группы:
- 5 Максимальное количество теплоты, холода, электроэнергии или механической работы, которое может быть получено практически за счет данного вида вторичных энергоресурсов (ВЭР) с учетом режимов работы агрегата-источника ВЭР и утилизационной установки, представляет собой:
- 6 Из различных видов энергетических ресурсов наибольшая доля в общемировой выработке первичной энергии принадлежит:
- 7 В качестве альтернативных видов топлива применяют:
- 8 Определенный запас энергии (химически связанной теплоты, физической теплоты, потенциальной энергии избыточного давления), который может быть полезно использован, называется:
- 9 Мероприятия по энергосбережению, направленные на разработку и использование в производстве новых способов и устройств, отличающихся высокой энергетической эффективностью, относятся:
- 10 Организационные мероприятия по энергосбережению подразделяются:
- 11 Информационные мероприятия по энергосбережению включают в себя:
- 12 Согласно данным комиссии Мирового энергетического совета при современном уровне потребления разведанных запасов природных энергоносителей хватит:





- 13) Запасы традиционных первичных энергетических ресурсов (угля, нефти, газа):
- 14) К горючим вторичным энергоресурсам относятся:
- 15) Снижение уровня загрузки промышленных предприятий приводит к тому, что доля отопительно-вентиляционной нагрузки в общем теплопотреблении:
- 16) По оценкам специалистов за год на отопление 1 м² жилья в России в среднем расходуется условного топлива:
- 17) Главным законодательным документом в области энергосбережения является:
- 18) Федеральный закон «Об энергосбережении» действует на всей территории Российской Федерации и включает в себя:
- 19) Согласно Федеральному закону «О государственном регулировании тарифов на электрическую тепловую энергию в Российской Федерации» срок действия установленных тарифов не может быть менее:
- 20) Органами государственного регулирования тарифов являются:
- 21) Обязательной сертификации на соответствующие показатели энергоэффективности подлежат:
- 22) В настоящее время разработаны и существуют следующие программы по энергосбережению:
- 23) Наиболее эффективным экономическим рычагом энергосбережения являются:
- 24) Предварительный этап энергоаудита предназначен:
- 25) При проведении энергетического обследования или энергоаудита информация о предприятии собирается минимум за срок:
- 26) Потребителям и производителям энергетических ресурсов, осуществляющим мероприятия по энергосбережению, в том числе за счет производства и потребления продукции с лучшими, чем предусмотрено государственными стандартами, показателями:
- 27) Без лицензии может осуществляться строительство и эксплуатация энергетических установок, которые используют сертифицированное оборудование и имеют:
- 28) Типовые формы энергетического паспорта промышленного потребителя топливно-энергетических ресурсов приведены:





- 29) Регулярным энергетическим обследованиям не реже одного раза в три года подлежат организации, в которых суммарное потребление ТЭР составляет:
- 30) Обязательное обследование потребителя топливно-энергетических ресурсов с целью установления показателей эффективности их использования и выработки экономически обоснованных мер по их повышению называется:
- 31) Юридическое лицо, осуществляющее энергетические обследования потребителей топливно-энергетических ресурсов и имеющее лицензию на производство этих работ, или специалиста по энергоаудиту, представляющего указанное юридическое лицо, называют:
- 32) Внутренние энергетические обследования по эффективности использования топливно-энергетических ресурсов могут проводить:
- 33) По завершении энергетических обследований энергоаудиторы оформляют следующую документацию:
- 34) Для жилых и общественных зданий суммарные тепловые потери складываются из:
- 35) Наиболее эффективным мероприятием при утеплении жилого здания обычно является:
- 36) Устройство теплого чердака позволяет снизить теплопотери через крышу:
- 37) Согласно опытным данным снижение тепловых потерь на каждые 7-9% позволяет повысить температуру в помещении:
- 38) Наилучшие результаты по энергосбережению от использования теплоотражающих стекол достигаются при:
- 39) Устройство воздушных завес имеет целью:
- 40) Энергоэкономичные здания – это здания, в которых:
- 41) Система утепления фасадов зданий легкими гидрофобизированными минераловатными плитами с защитой тонкослойной армированной штукатуркой получила название:
- 42) Если вблизи наружной поверхности стены устраивают вертикальные щелевые каналы шириной 2-3 см, через которые под воздействием естественной тяги проходит наружный воздух, то такую стену называют:





- 43) Тепловой баланс теплого чердака можно представить в виде выражения:
- 44) Слой теплоизоляции может располагаться:
- 45) В теплый период года в зданиях с вентилируемыми стенами перекрывают воздушные каналы заслонками с целью:
- 46) Нормами СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» установлены следующие показатели тепловой защиты:
- 47) Требуемое сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций имеет размерность:
- 48) Какие из приведенных материалов относятся к группе теплоизоляционных материалов на неорганической основе?
- 49) В качестве преобразователей расхода теплоносителя в составных теплосчетчиках используются приборы следующих типов:
- 50) В переносных расходомерах с накладными датчиками используется преобразователь расхода:
- 51) Крыльчатка или турбинка входят в состав преобразователя расхода:
- 52) Наибольшее соотношение максимального и минимального измеряемого расходов теплоносителя имеют преобразователи расхода:
- 53) Теплосчетчики с преобразователями расхода электромагнитного типа комплектуются преобразователями температуры с использованием:
- 54) В состав современного теплосчетчика может входить следующее оборудование:
- 55) С точки зрения отношений поставщика и потребителя тепловой энергии, узлы учета и контроля делятся на:
- 56) Крыльчатые водомеры устанавливают на горизонтальных участках трубопроводов с условными диаметрами:
- 57) Принцип действия преобразователя расхода вихревого типа основан на измерении:
- 58) Преобразователь расхода вихревого типа работает в диапазоне скоростей жидкости:
- 59) При использовании любого прибора учета расхода тепловой энергии или воды:





60

На теплоэлектроцентралях (ТЭЦ), районных тепловых станциях, котельных и других теплоисточниках узлы учета тепловой энергии оборудуют:

