

1. К тепловым электростанциям следует отнести:

1. Конденсационные электростанции и гидравлические
2. Теплоэлектроцентрали и атомные электростанции
3. Парогазовые и газотурбинные электростанции
4. Газотрубинные и гидравлические
5. Атомные и парогазовые электростанции
6. Все перечисленные электростанции

2. Самый низкий КПД электростанций у:

1. ТЭЦ
2. АЭС
3. КЭС
4. ГЭС

3. К цеху основного производства ТЭС относится:

1. Химический цех
2. Топливо-транспортный цех
3. Электрический цех
4. Котельный цех
5. Турбинный цех
6. Все перечисленные цеха

4. Энергетическое хозяйство предприятия состоит из систем электроснабжения и энергопотребления. Система энергоснабжения может включать:

1. сооружения и установки, обеспечивающие прием, трансформацию и аккумуляцию энергоресурсов;
2. станции и установки предприятия для централизованной выработки остальных необходимых потребителям предприятия энергоресурсов и энергоносителей;
3. утилизационные установки и станции, производящие энергоносители за счет использования вторичных энергетических ресурсов (ВЭР) технологического процесса;
4. все перечисленные установки.

5. Процессы, расходующие тепло различных потенциалов называются тепловыми. Процессы сушки, варки, выпаривания, нагрева, пайки осуществляются при температуре:

1. выше 773 град. по Кельвину.
2. ниже 120 град. по Кельвину.
3. от 120 град. до 423 град. по Кельвину.
4. от 423 град. до 773 град. по Кельвину.

6. Оборудование, линии электропередачи, токопроводы, устройства релейной защиты, аппаратура системы противоаварийной и режимной автоматики, средства диспетчерского и технологического управления, операции, с которыми не требуют координации действий персонала разных энергетических объектов, но состояние и режим работы которых влияют на режим работы и надежность электрических сетей должны находиться в ... старшего работник оперативного управления.

- 1.оперативном ведении
- 2 оперативном неведении
- 3.оперативном согласовании
- 4.стратегическом управлении
- 5.оперативном управлении

7. Часть установленной мощности объектов по производству электрической энергии за исключением мощности, неиспользуемой по причине технических, сезонных и временных ограничений мощности - это ...

- 1.Установленная мощность
- 2.Располагаемая мощность
- 3.Рабочая мощность
- 4.Среднегодовая мощность

8. Рабочая мощность меньше располагаемой на величину:

- 1.ограничений ($N_{огр}$) и мощности, находящейся в вынужденном простое ($N_{вын.прост}$);
- 2.мощности, находящейся в вынужденном простое ($N_{вын.прост}$) и мощности оборудования, выведенного в плановые ремонты: капитальный, средний и текущий и неплановые ремонт ($N_{рем}$);
- 3.Мощности генерирующих объектов, находящихся в реконструкции, модернизации, техперевооружения ($N_{рек}$) и мощности, выведенной в консервацию ($N_{конс}$);
- 4.п.1+п.3
- 5.п.2+п.3
- 6.п.1+п.2+п.3

9. Показателем использования производственной мощности электростанций и генерирующих компаний служит коэффициент готовности к несению нагрузки ($K_{гот}$)рассчитываемый как ...

1. $N_{раб} / N_y$
2. $N_y / N_{раб}$
3. $N_y * N_{раб}$
4. $N_{раб} / N_y * N_y$
5. $N_y / N_{раб} * N_{раб}$

10. Приходная часть баланса мощности формируется за счет мощности ...

- 1.покупаемой с оптового рынка и независимых производителей
- 2.покупаемой у независимых производителей
- 3.резервной и рабочей мощности
- 4.рабочей мощности
- 5.пункты 2 и 3
- 6.пункты 1 и 4
- 7.пункты 1 и 3