

Практическое занятие №38.

Турбоприводы вспомогательных механизмов.

Цель занятия.

Изучить назначение, особенности конструкции и правила эксплуатации турбоприводов вспомогательных механизмов

Оборудование.

Лабораторные образцы

Ход выполнения.

1. Изучить конструкции турбоприводов вспомогательных механизмов.
2. Изучить порядок подготовки к работе турбоприводов.
3. Изучить порядок запуска турбоприводов.
4. Изучить обслуживание турбоприводов во время работы.
5. Изучить возможные неисправности и способы устранения
6. Изучить порядок остановки турбоприводов.
7. Ответить на контрольные вопросы.
8. Составить отчёт.

Включить в отчёт

1. Ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

2. Что должна включать подготовка турбоагрегата к прогреванию?
3. Что необходимо сделать при пробном проворачивании турбоагрегата валоповоротным устройством
4. Что необходимо сделать при подготовке конденсационной установки?
5. До какого состояния должны быть доведены турбины при прогревании?
6. В каком порядке должно производиться прогревание турбин?
7. С чего следует начинать прогревание турбин?

8. Что необходимо сделать по получении по машинному телеграфу команды "Готовь"?
9. За чем необходимо вести постоянное наблюдение за работой турбоагрегата и периодически контролировать во время действия турбинной установки?

Литература

1. Верете А. Г., Дельвинг А. К. Судовые паровые и газовые энергетические установки: Учебник для мореходных училищ.—2-е изд., перераб. и доп.— М.: Транспорт, 1990.- 240 с. Стр. 219-227.
2. РД 31.21.30-97. "Правил технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций" Санкт Петербург 1997. Стр. 119-180.