

Практическое занятие № 28

Двигатель 4NVD26. Подготовка к работе, пуск, обслуживание во время работы, остановка двигателя.

Цель работы.

Получить навыки в подготовке к работе, пуск, обслуживание во время работы, остановка двигателя.

Освоение компетенции ПДНВ – Несение безопасной машинной вахты. Управление ресурсами машинного отделения.

Освоение профессиональной компетенции ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.

Оборудование.

Двигатель 4NVD26-2

Ход работы

1. Произвести внешний осмотр
2. Подготовить систему пуска
3. Подготовить топливную систему
4. Подготовить масляную систему
5. Подготовить систему охлаждения
6. Проворачивание и пробные пуски.
7. Пуск двигателя
8. Обслуживание двигателя во время работы
9. Остановка двигателя
10. Ответить на контрольные вопросы
11. Составить отчёт

Включить в отчёт

1. Описать процесс подготовки к работе, пуск, обслуживание во время работы, остановка двигателя.
2. Ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Какое должно быть количество цилиндров, чтобы двигатель пускался из любого положения?
2. Какова допустимая скорость увеличения температуры охлаждающей воды при прогреве двигателя?
3. Что нужно предпринять в первую очередь при неудачном пуске нереверсивного двигателя?
4. Перечислите все фильтры установленные на двигателе 4NVD26-2/
5. Перечислите все насосы, установленные на двигателе 4NVD26-2

Литература

РД 31.21.30-97. "Правил технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций" Санкт Петербург 1997