



Назначение

Тренажер предназначен для отработки практических навыков судомехаников и мотористов по несению вахты в машинном отделении и безопасной эксплуатации систем и механизмов.

Тренажер может быть использован при:

- обучении курсантов судомеханических специальностей морских образовательных организаций;
- проведении курсов подготовки для продления/получения рабочих дипломов и курсов тренажерной подготовки по программам «Управление ресурсами машинного отделения» («Engine Room Resource Management»).

В тренажере имитируется работа типового машинного отделения на базе на одного главного малооборотного двухтактного главного двигателя, винта фиксированного шага, трех дизельгенераторов.

Программное обеспечение тренажера состоит из рабочего места инструктора (РМИ) и рабочих мест слушателей (РМС), взаимодействующих друг с другом по сети.

РМИ предназначено для управления процессом тренажерной подготовки слушателя.

РМИ позволяет:

- принимать аварийные сигналы с каждого рабочего места слушателя в реальном режиме времени;
- вести журнал аварийных сигналов, поступающих с каждого РМС;
- задавать начальные параметры и ресурсы машинного отделения на каждом рабочем месте;
- формировать и загружать на каждое рабочее место сценарии неисправностей.

РМС позволяет отработать навыки несения вахты в машинном отделении, в котором имитируется работа следующих систем, выполненных с помощью технологии 3D моделирования:

- Главный двигатель;
- Топливная система;
- Система смазки;
- Система сжатого воздуха;
- Паровая система;
- Энергетическая установка;
- Аварийный дизельгенератор;
- Система охлаждения;
- Системы санитарного водоснабжения;
- Системы льяльных вод;

Целевая аудитория

Машинная команда –
Управление

Машинная команда –
Эксплуатация

Машинная команда –
Вспомогательный

Тип судна

Все типы



- Система управления рулем;
- Холодильная установка;
- Система водяного пожаротушения;
- Система углекислотного пожаротушения;
- Система кондиционирования воздуха;
- Система водоснабжения.

Язык: Английский

Нормативная база:

- **Конвенция ПДНВ:** Правила III/1, III/2, III/3, III/4, III/5.
- **Кодекс ПДНВ:** Разделы A-III/1, A-III/2, A-III/3, A-III/4, A-III/5.

