



Назначение:

Мультимедийная тренажерная программа предназначена для практической подготовки специалистов машинного отделения по эксплуатации сепаратора льяльных вод в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ и национальными требованиями.

В МТП включены:

- Интерактивная мнемосхема оборудования.
- Интерактивный имитатор панели управления устройством.
- Описание установки с фотографиями и схемами.
- Задания для проверки знаний.

Целевая аудитория

Машинная команда –
Управления

Машинная команда –
Эксплуатации

Машинная команда -
Вспомогательный

Тип судна

Все типы



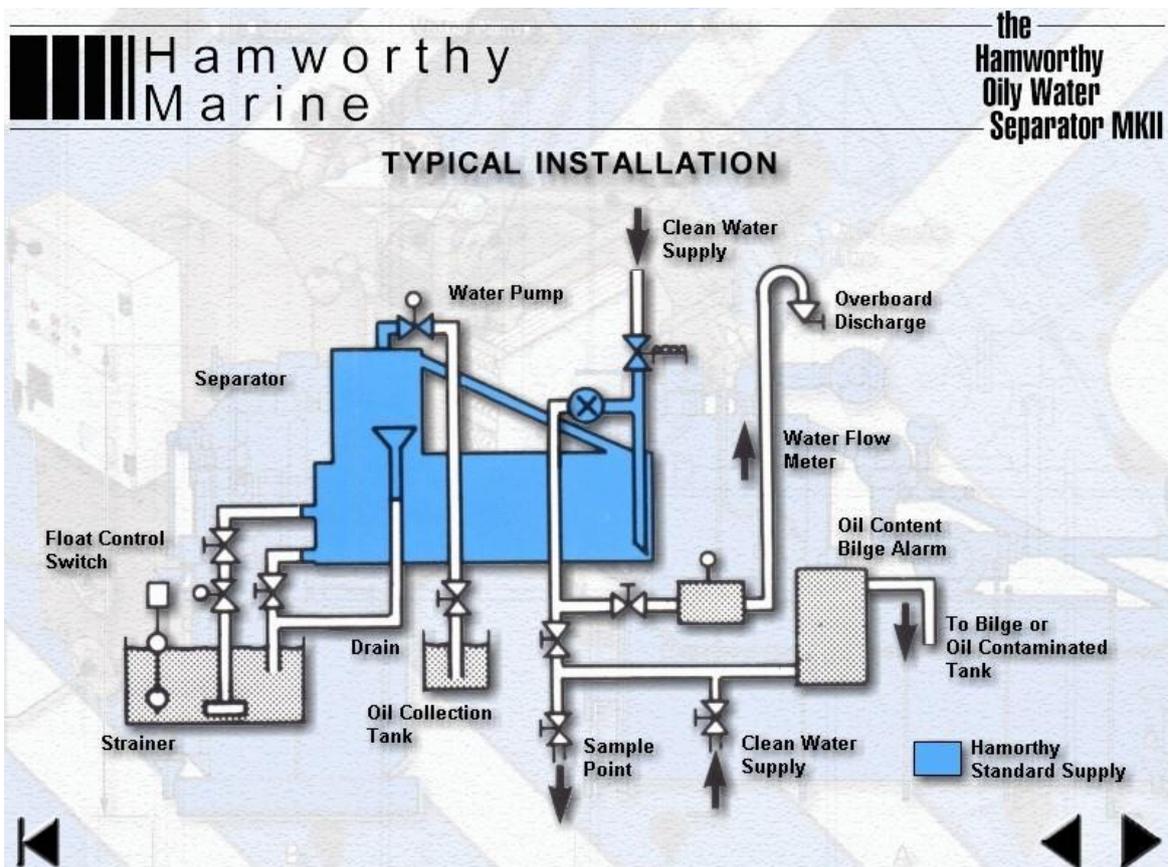
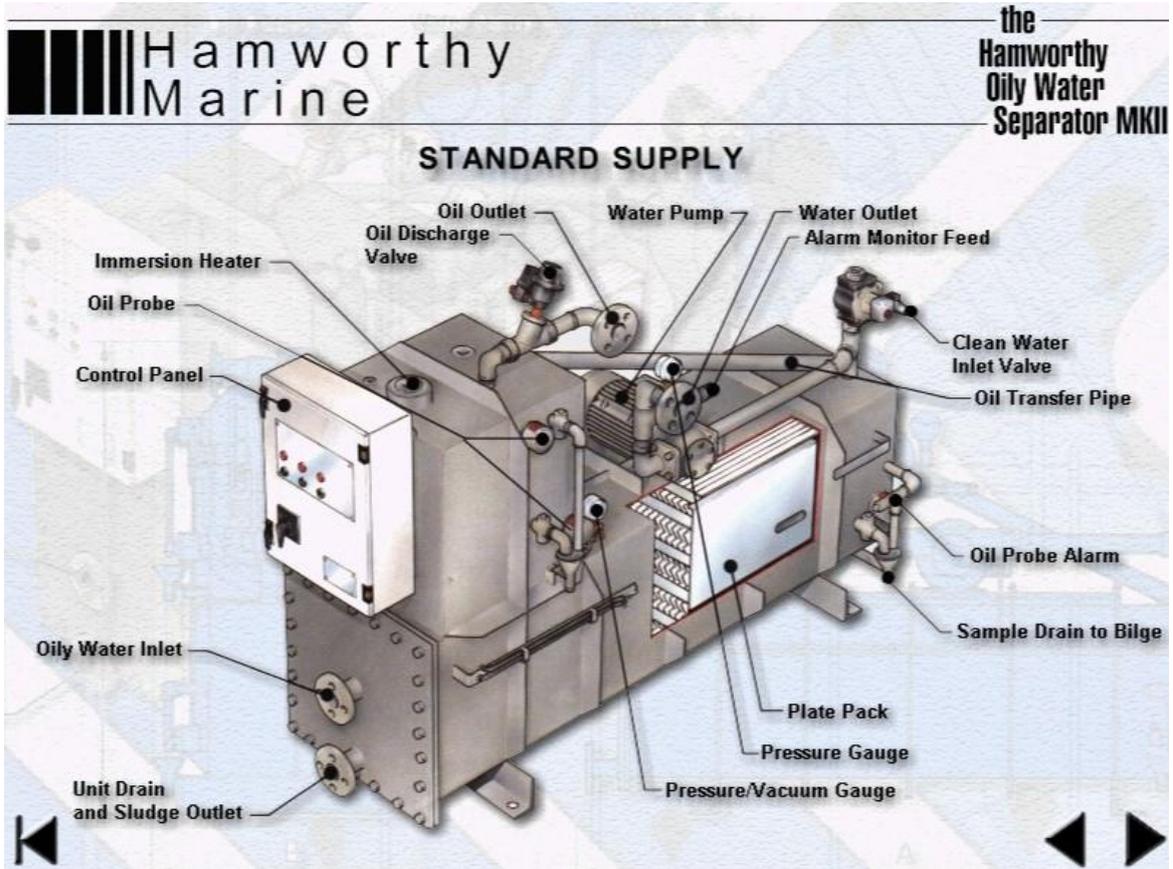
Нормативная база

Конвенция ПДНВ:

- Правила III/1, III/2, III/3, III/4, III/5

Кодекс ПДНВ:

- Раздел А-III/1, Таблица А-III/1 «Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически необслуживаемым машинным отделением», сфера компетентности «Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления».
- Раздел А-III/2, Таблица А-III/2 «Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков с главной двигательной установкой мощностью 3 000 кВт или более», сфера компетентности «Эксплуатация, наблюдение, оценка работы и поддержание безопасности двигательной установки и вспомогательных механизмов».
- Раздел А-III/4, Таблица А-III/4 «Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава машинной вахты», сфера компетентности «Выполнение обычных обязанностей по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава».
- Раздел А-III/5, Таблица А-III/5 «Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава в качестве квалифицированного моториста на судах с обслуживаемым или периодически необслуживаемым машинным отделением», сфера компетентности «Содействие наблюдению и управлению несением машинной вахты».

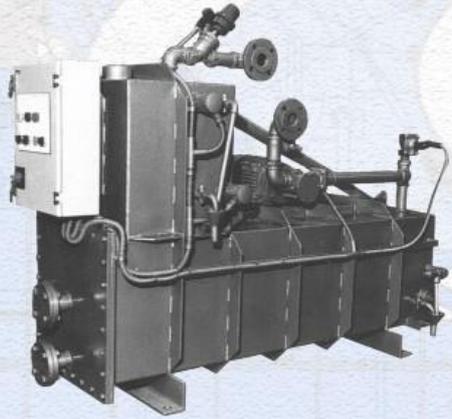




Hamworthy Marine

the Hamworthy Oily Water Separator MKII

- DESCRIPTION
- OPERATING
- TEST
- SIMULATOR
- EXIT



Hamworthy Marine

the Hamworthy Oily Water Separator MKII

OPERATING INSTRUCTIONS

Preparation for starting the plant

1. Open valves ,2, 6, 8, 9 and 10
Attention: After the program starting the valves 2, 6, 8, 9 and 10 are open - the valves 3, 4, 11 and 12 are closed (separator is empty).
2. Switch " Control mode" on " II - Auto"
3. Switch " Heater" on " O - Off"
4. Switch " Manual control" on " 0 i Off "
5. Set "Main switch" on " I " . The following signal lamp shall now light:
 - " Supply"
 - " Alarm oil level"
 - " Alarm oil level - outlet"Push the button " Alarm confirmation"
6. Push the button "Lamps control" in order to check whether all signal lamps are in good condition.
7. Fill up the chambers with water by pressing push-button "Reset". For filling up sea water or fresh water can be used. During filling up procedure the solenoid valves 5 and 7 are open and signal lamps "Alarm oil level - outlet" and later " Alarm oil level "shall turn-off. The filling-up procedure ends when the water reaches the level of upper oil probe 15. Solenoid valve 5 and 7 will keep closed position.

Starting the plant

1. Press again push-button "Reset" for plant starting. Solenoid valve 1 opens and water pump starts - separation process begins.
2. The heater 21 needs only to be switched on when very heavy oils are in the unit, being difficult and slow to discharge.



