



#### Назначение

Тренажер предназначен для подготовки специалистов по спасательным, дежурным и скоростным дежурным шлюпкам.

#### Основные задачи, отрабатываемые на тренажере:

- для специалистов по спасательным шлюпкам и дежурным шлюпкам:
  - Запуск и эксплуатация двигателя спасательной шлюпки;
  - Управление спасательной шлюпкой при сильном волнении;
  - Использование плавучего якоря;
  - Выполнение действий, предпринимаемых для максимальной возможности обнаружения спасательной шлюпки;
  - Буксировка спасательных плотов и спасание людей, оказавшихся в воде.
- для специалистов по скоростным дежурным шлюпкам:
  - Выполнение схем поиска с учетом факторов окружающей среды, влияющих на их выполнение;
  - Управление скоростной дежурной шлюпкой в неблагоприятных условиях погоды и состояния моря;
  - Использование навигационного оборудования и оборудования безопасности, имеющегося в скоростной дежурной шлюпке;
  - Запуск и эксплуатация двигателя скоростной дежурной шлюпки;
  - Использование средств связи и сигнализации между скоростной дежурной шлюпкой и вертолетом.

#### В тренажере реализованы следующие районы плавания:

- Район открытого моря
- Район захода в порт со стороны моря

#### В тренажере реализованы 3D модели активных судов:

- Спасательной шлюпки крытого типа
- Скоростной дежурной шлюпки

#### В тренажер включены 3D модели-цели:

- Спасательного плота
- Вертолета
- 3 (трех) крупнотоннажных судов водоизмещением более 4100 р.т.
- Прогулочного судна
- Катера
- Моторной лодки

#### Целевая аудитория

Палубная команда –  
Управление

Палубная команда –  
Эксплуатация

Палубная команда –  
Вспомогательный

Машинная команда –  
Управление

Машинная команда –  
Эксплуатация

Машинная команда –  
Вспомогательный

#### Тип судна

Все типы



- Парусной яхты
- Человека за бортом

Тренажер состоит из рабочего места инструктора и рабочих мест слушателей, взаимодействующих друг с другом по локальной сети. Минимальная рекомендуемая конфигурация тренажера: 1 рабочее место инструктора и 2 рабочих места слушателя.

**Рабочее место инструктора предназначено для управления подготовкой слушателя. С помощью РМИ инструктор имеет возможность производить:**

- выбор упражнения, в котором заданы:
  - район плавания;
  - гидрометеорологическая обстановка;
  - время суток;
  - расстановка и траектории движения судов-целей;
  - нештатные ситуации.
- корректировку начальных параметров упражнений:
  - изменять навигационную обстановку (расставлять или менять местоположение плавучих навигационных знаков);
  - изменять гидрометеорологическую обстановку (силу и направление сноса судна, ограничение видимости, осадки, высоту волн) и время суток, вводить новые суда-цели и редактировать их маршруты движения;
  - назначать слушателям активные суда для управления;
- активацию средств подачи сигналов бедствия на спасательном плоту;
- визуальный контроль выполнения упражнений слушателями; с помощью системы виртуальных камер слежения возможно вести наблюдение на любом участке района плавания с выбранного ракурса;
- перехват управления активного судна у слушателя;
- запись упражнения и его проигрывание для последующего разбора.

**На рабочем месте слушателя имитируются визуализация надводной обстановки и пульт управления коллективным спасательным средством, включая:**

- репитер магнитного компаса;
- штурвал;
- органы активации средств подачи сигналов бедствия;
- орган управления прожектором;
- орган управления плавучим якорем.



Рабочее место слушателя может быть выполнено в базовой и компактной комплектациях.

В базовой комплектации пульт управления реализован в виде аппаратной консоли со встроенными штурвалом и сенсорным монитором, на котором имитируются органы управления и навигационные приборы. Визуализация надводной обстановки выводится на ЖК телевизоры.

В компактной комплектации пульт управления и визуализация надводной обстановки реализованы на экране одного монитора. Управление и маневрирование судном осуществляется с помощью стандартных джойстиков.

Тренажер поставляется с комплектом технико-эксплуатационной документации, включая руководство пользователя и учебно-методические указания по проведению практических занятий.

#### **Язык:**

#### **Нормативная база**

Конвенция ПДНВ: Правило VI/2.

#### **Кодекс ПДНВ:**

- Раздел VI/2, Таблица A-VI/2-1 «Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками».
- Раздел VI/2, Таблица A-VI/2-2 «Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по скоростным дежурным шлюпкам»



Тренажер

Тренажер «SRV» (Версия1.0)

