



ТРЕНАЖЕР

СПАСАТЕЛЬНОЙ ШЛЮПКИ, СПУСКАЕМОЙ НА ТАЛЯХ «LBS-C» компьютерная версия (вер. 1.0)



Назначение

Тренажер спасательной шлюпки, спускаемой на таях, предназначен для подготовки специалистов по спасательным шлюпкам в соответствии с требованиями и рекомендациями:

- правила VI/2 Конвенции ПДНВ, раздела A-VI/2 «Обязательные минимальные требования для дипломирования специалистов по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам и скоростным дежурным шлюпкам», таблицы A-VI/2-1 и A-VI/2-2 Кодекса ПДНВ;
- типового учебного курса ИМО 1.23 «Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats (other than Fast Rescue Boats)» (2024 Edition).

Тренажер может быть использован для подготовки рулевых спасательных шлюпок, эксплуатирующихся на морских передвижных установках, в соответствии со стандартом OPITO "Offshore Lifeboat Coxswain Training".

Тренажер LBS-C относится к классу С в классификации, приведенной в типовых учебных курсах и опирающейся на стандарт DNV.

Тренажер позволяет отработать навыки:

- спуска и подъема шлюпки, в том числе при значительном волнении,
- отхода шлюпки от судна,
- запуска и эксплуатации двигателя,
- управления шлюпки в преобладающих и неблагоприятных гидрометеорологических и морских условиях, в том числе в шторм и ночью,
- ведения шлюпки по компасу,
- подхода шлюпки к судну,
- посадки в шлюпку.

Состав тренажера

Тренажер класса С представляется собой компьютерную версию тренажера, в котором управление и маневрирование судном осуществляется с помощью руля и ручки управления двигателем, реализованных на базе стандартных манипуляторов.

Визуализация надводной обстановки выводится на экран одного или нескольких мониторов.

В состав тренажера включены:

- программное обеспечение,
- система визуализации,

Целевая аудитория

Палубная команда -
Управления

Палубная команда -
Эксплуатации

Палубная команда -
Вспомогательный

Машинная команда -
Управления

Машинная команда -
Эксплуатации

Тип судна

Все типы



- стандартные игровые манипуляторы,
- компьютерное оборудование.

В состав тренажера может быть включен имитатор навигационного мостика судна, с которого производится спуск и подъем спасательного средства.

Программное обеспечение тренажера

Программное обеспечение тренажера состоит из:

- рабочего места инструктора (РМИ),
- рабочего места слушателя (РМС).

Функции рабочего места инструктора:

- выбор района плавания,
- настройка окружающей обстановки (волнение, осадки, ограничение видимости, течение, ветер).
- установка времени суток,
- расстановка в районе объектов-целей, с заданными траекториями движения и скоростями;
- управление спускоподъемным устройством;
- ввод нештатных ситуаций;
- установка виртуальных камер обзора за районом плавания.

Функции рабочего места слушателя:

- Управление шлюпкой, включая:
 - запуск и эксплуатацию двигателя;
 - использование основного рулевого устройства;
 - отход от судна, управление и маневрирование шлюпкой в различных условиях, в т.ч. в штормовую погоду, ненастье и ночью;
 - ведение шлюпки по компасу;
 - подход к судну;
 - намеренную посадку шлюпки на мель;
- спуск и подъем шлюпки, используя виртуальные разобщающие устройства;
- использование имитатора бинокля;
- использование имитатора прожектора;
- визуальное отображение объектов-целей на водной поверхности и береговой черты.
- 3D звуковая имитация морской окружающей среды.



ТРЕНАЖЕР

СПАСАТЕЛЬНОЙ ШЛЮПКИ, СПУСКАЕМОЙ НА ТАЛЯХ «LBS-C» компьютерная версия (вер. 1.0)



Районы плавания

В тренажере реализован:

- участок открытого моря с размещенным судном, с которого спускается судно.
- участок моря с береговой линией.

Методические указания по использованию тренажера

Тренажер поставляется в комплекте с методическими указаниями по использованию тренажера, разработанными в соответствии с Техническим описанием и инструкцией по эксплуатации спасательной шлюпки, спускаемой на таях.

Дополнительное обеспечение

Тренажер может поставляться в составе учебно-методического комплекса, содержащего мультимедийные обучающие модули для теоретической подготовки, тренажерные программы для отработки практических навыков, а также программный комплекс оценки знаний.

Нормативная база

- Кодекс ПДНВ:
 - Разделы A-VI/2, A-VI/1
 - Таблица A-VI/2-1 «Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками»;
 - Таблица A-VI/1-1 'Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания'.
 - Типовой учебный курс ИМО 1.23 «Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats (other than Fast Rescue Boats)» (2024 Edition)
- Стандарт OPITO "Offshore Lifeboat Coxswain Training".