



Инструкция по эксплуатации
ПО "Учебно-методический комплекс для подготовки моряков по
действиям в аварийных ситуациях, по охране труда и технике
безопасности. Модуль для отработки навыков покидания
аварийного судна, управлению коллективными спасательными
средствами и маломерными судами"



Содержание

Общие сведения.....	3
Описание и назначение ПО.....	4
Процесс запуска ПО.....	4
Уровень подготовки пользователей.....	4
Основные компоненты ПО и пользовательская инструкция:.....	5
Процесс завершения работы ПО.....	6
Контакты.....	6

Общие сведения

Документ является руководством по эксплуатации программного обеспечения (ПО) “Учебно-методический комплекс для подготовки моряков по действиям в аварийных ситуациях, по охране труда и технике безопасности. Модуль для отработки навыков покидания аварийного судна, управлению коллективными спасательными средствами и маломерными судами” (далее – ПО).

Все исключительные права на ПО принадлежат ООО “СТОРМ” .

ПО разработано с целью цифровой трансформации процесса подготовки и повышения квалификации специалистов водного транспорта. Оно призвано обеспечить унификацию учебных программ, отработку практических навыков в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ и других международных и национальных стандартов.

Описание и назначение ПО

Программное обеспечение (ПО) «Учебно-методический комплекс для подготовки моряков по действиям в аварийных ситуациях, по охране труда и технике безопасности. Модуль для отработки навыков покидания аварийного судна, управлению коллективными спасательными средствами и маломерными судами» предназначен для подготовки специалистов по коллективным спасательным средствам и судоводителей маломерных судов в соответствии с требованиями и рекомендациями Кодекса ПДНВ и национальными требованиями.

Программное обеспечение работает в составе программно-аппаратного комплекса, в который включены:

- трап и посадочная площадка,
- макет шлюпки (маломерного судна),
- динамическая платформа с 6 степенями свободы и маслостанция ,
- компьютерное оборудование.

Комплекс позволяет отработать навыки:

- посадки в шлюпку (маломерное судно),
- спуска и подъема,
- отхода шлюпки от судна,
- управления и маневрирования шлюпкой и маломерными судами в различных погодных условиях, в том числе в штормовую и ненастную погоду, а также ночью.

Процесс запуска ПО

Для установки программного обеспечения необходимо переписать на жесткий диск архив с программным обеспечением и распаковать его.

Запуск программного обеспечения производится путем запуска ярлыка BoatSim после настройки всех компонентов аппаратно-программного комплекса техническими специалистами.

Уровень подготовки пользователей

Пользователям не требуется проходить дополнительную подготовку для работы с ПО.

Пользователи ПО должны обладать базовыми навыками работы на персональном компьютере с современными операционными системами (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая система).

Основные компоненты ПО и пользовательская инструкция:

Программное обеспечение состоит из:

Рабочее места инструктора (РМИ):

После запуска программы выдается определенная роль, в соответствии с которой ведется дальнейшая работа.

Что может выполнять инструктор на своем рабочем месте:

- выбирать район плавания;
- настраивать и устанавливать: высоты волны, интенсивности осадков, ограничения видимости, времени суток, скорости и направление сноса шлюпки (маломерного судна);
- видео- и аудио наблюдение за происходящим внутри кабины и за ее пределами;
- записывать выполнение упражнений для последующего разбора;
- существует возможность аварийной остановки выполнения упражнения, возвращение комплекса к начальному состоянию.

Рабочее места слушателя (РМС):

После запуска программы выдается определенная роль, в соответствии с которой ведется дальнейшая работа.

Слушатель имеет возможность выполнять:

- Управление шлюпкой (маломерным судном), включая:

Для управления шлюпкой необходимо освоить запуск и контроль двигателя, а также правильный спуск и подъем с использованием механизмов разобобщения.

После отхода от судна важно уверенно управлять шлюпкой в штормовых условиях, используя плавучий якорь для стабилизации.

Основное внимание уделяется работе с рулевым устройством для удержания курса. В экстренном случае применяется намеренная посадка на мель: для этого шлюпка должна подходить к пологому берегу перпендикулярно волнам на низкой скорости, чтобы волна вынесла ее на берег.

- Отображение системы визуализации надводной обстановки.

В данной системе визуализации Пользователь видит всю обстановку над водой, для полного погружения в процесс тренировки и принятия определенных решений при выполнении задачи.

В ПО реализованы:

- Участок открытого моря с размещенным в нем аварийным судном и судном спасателем.
- Участок моря с участком береговой линии для отработки навыков намеренной посадки шлюпки на мель.

Подробное описание работы с командами содержится в документе «Описание функциональных характеристик ПО».

Процесс завершения работы ПО

Завершение работы программного обеспечения производится по нажатию кнопки «Выход».

Контакты

Контакты технической поддержки:

- **e-mail:** info@100rmsim.ru
- **сайт:** <https://www.100rmsim.ru/>