



**Инструкция по эксплуатации**  
**ПО «Модуль для подготовки моряков по борьбе с пожаром,**  
**технике безопасности и охране труда»**



## Содержание

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

## **Общие сведения**

Документ является руководством по эксплуатации программного обеспечения (ПО) «Модуль для подготовки моряков по борьбе с пожаром, технике безопасности и охране труда».

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, углубленное освоение теоретических знаний и отработку практических навыков в условиях, максимально приближенных к реальным, в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ, международных и национальных стандартов.

## Описание и назначение ПО

Модуль предназначен для подготовки моряков по борьбе с пожаром, технике безопасности и охране труда в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ, другими международными и национальными стандартами.

Модуль позволяет отработать практические навыки, в частности:

- руководства операциями по борьбе с пожаром на судах, включая:
  - выполнение процедур борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление;
  - использование воды для пожаротушения;
  - связь и координацию во время операций по борьбе с пожаром;
  - управление вентиляцией;
  - контроль за топливной системой и электрооборудованием;
  - выполнения процедур координации действий с береговыми пожарными;
- организации и подготовки пожарных партий, включая:
  - назначение персонала в пожарные партии;
  - стратегию и тактику борьбы с пожаром в различных частях судна;
- использования оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения,
- входа в закрытые помещения,
- использования газоанализаторов для проверки атмосферы в закрытых помещениях,
- безопасному проведению операций на судне.

## **Процесс запуска ПО**

Для запуска программного обеспечения рабочего места инструктора (РМИ) необходимо использовать ярлык SaS.Instructor

Для запуска программного обеспечения рабочего места слушателя (РМС) необходимо использовать ярлык SaS.Operator.

Откроется окно, на котором отобразится № РМС (WPO #..) и его роль.

После того, как инструктор запустит упражнение, слушатель окажется в помещении согласно выбранной роли.

## **Уровень подготовки пользователей**

Пользователям не требуется проходить дополнительную подготовку для работы с ПО.

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

## **Основные компоненты ПО**

ПО состоит из рабочего место инструктора и рабочих мест слушателей.

Отработка навыков производится в одном 3D виртуальном пространстве.

Основу 3D виртуального пространства составляет детализированная модель морского судна, включающая корпус, палубу и судовые помещения, в которых реализованы имитаторы:

- различных судовых систем и оборудования (например, для обнаружения пожара, и пожаротушения),
- систем пожарной сигнализации,
- судовых средств связи,
- активных элементов (водонепроницаемые двери, иллюминаторы, противопожарные и дымовые заслонки и т.д.).

### **Роль Инструктора:**

Инструктор вводит в 3D виртуальное пространство различные ситуации, в т.ч. нештатные ситуации и опасности, например, связанные с развитием пожара на судне по заранее созданному сценарию, концентрации газов в закрытых помещениях и т.д.

Инструктор контролирует и наблюдает за выполнением тренировки, в ходе упражнения ведется запись действий слушателей.

### **Роль слушателя:**

Слушатели в составе судового экипажа выполняют отработку действий по борьбе с пожаром, в соответствии с судовым расписанием по тревогам и оперативными планами, выполняют замеры концентрации газов в атмосфере. Развитие сценария зависит от правильности действий слушателей.

Во время тренировки слушатели имеют возможность перемещаться по виртуальному судну, использовать судовые устройства и оборудование, газоанализаторы, вести переговоры по судовым средствам связи.

Подробное описание работы с командами содержится в документе "Описание функциональных характеристик ПО Слушателя и Инструктора.

### **Процесс завершения работы ПО**

Для завершения работы РМИ необходимо нажать кнопку «x» в правом верхнем углу экрана.

Для завершения работы РМС необходимо нажать на клавишу «Win» и на панели задач закрыть окно с РМС.

### **Контакты**

Контакты технической поддержки:

- **e-mail:** [info@100rmsim.ru](mailto:info@100rmsim.ru)
- **сайт:** <https://www.100rmsim.ru/>