

## Назначение:

Тренажер AFS предназначен для подготовки командного состава судов по борьбе с пожаром по расширенной программе в части руководства борьбой с пожаром, организации и подготовки судовых аварийных партий в соответствии с требованиями Раздела A-VI/3 Кодекса ПДНВ.

## Знания и навыки

Список практических навыков, отрабатываемых на тренажере:

- Организация и управление борьбой с пожаром;
- Стратегия борьбы с огнем в различных частях судна;
- Связь и координация при борьбе с пожаром;
- Контроль за вентиляцией, топливной системой и электрооборудованием;
- Использование оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения.

## 3D Виртуальное пространство

Основу 3D виртуального пространства составляет детализированная модель нефтяного танкера, смешанного «река-море» плавания, включающая внешний контур и судовые помещения, в которых реализованы имитаторы:

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

## Классы пожаров

В тренажере реализована имитация пожаров различных классов.

## Документация

Слушатели имеют доступ к судовой документации.

## Целевая аудитория

Палубная команда -  
Управление

Палубная команда –  
Эксплуатация

Палубная команда -  
Вспомогательный

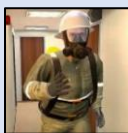
Машинная команда –  
Управление

Машинная команда –  
Эксплуатация

Машинная команда –  
Вспомогательный

## Тип судна

Все типы



## Схема работы

Отработка навыков производится в одном 3D виртуальном пространстве.

Инструктор вводит в 3D виртуальное пространство нештатные ситуации и опасности, связанные с развитием пожара на судне по заранее созданному сценарию.

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

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

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

## Минимальная конфигурация

Тренажер рекомендуется к использованию в конфигурации: 1 рабочее место инструктора и 4 рабочих места слушателей, включая:

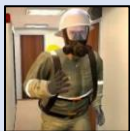
- Ходовой мостик
- ЦПУ
- Командир аварийной партии
- Члены аварийной партии

По желанию Заказчика количество рабочих мест слушателей может быть увеличено.

## Дополнительное оборудование

Для совершенствования качества подготовки, по желанию Заказчика, тренажер может поставляться в комплекте с дополнительным оборудованием:

- Навигационный мостик, на котором размещена панель системы пожарной сигнализации и сигнализации от детекторов дыма, оборудование ГМССБ и судовые средства связи, а также основные органы управления судном.
- Центральный пост управления машинного отделения.
- Модифицированные огнетушители и пожарный ствол, оснащенные устройствами VR для отработки практических навыков тушения пожаров.



## **Пожарный полигон**

По желанию заказчика, оборудование тренажера AFS может быть установлено в пожарном полигоне.

## **Дополнительное обеспечение**

Тренажер может быть поставлен в комплекте с мультимедийными обучающими модулями и программным комплексом оценки знаний.

## **Нормативная база**

Кодекс ПДНВ:

- Раздел А-V/1-1
- Таблица А-V/1-1-1

Сфера компетентности: «Проведение операций по борьбе с пожаром»

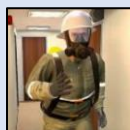
- Таблица А-V/1-1-2

Сфера компетентности: «Действия при авариях», знание и понимание процедур при авариях, включая: .4 борьбу с пожаром на нефтяных танкерах.

- Таблица А-VI/3

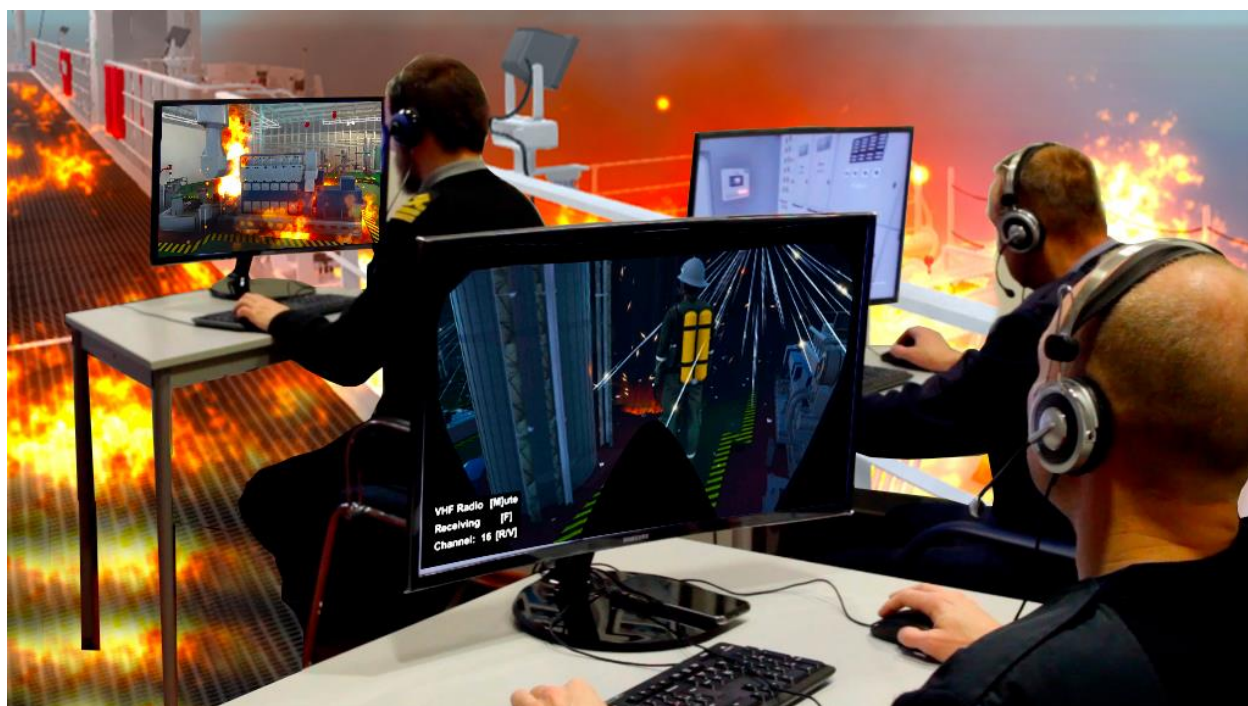
Компетенция: Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах

Компетенция: Организация и подготовка пожарных партий

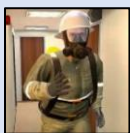


Тренажер

# AFS ПО БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ (Версия 1.0)

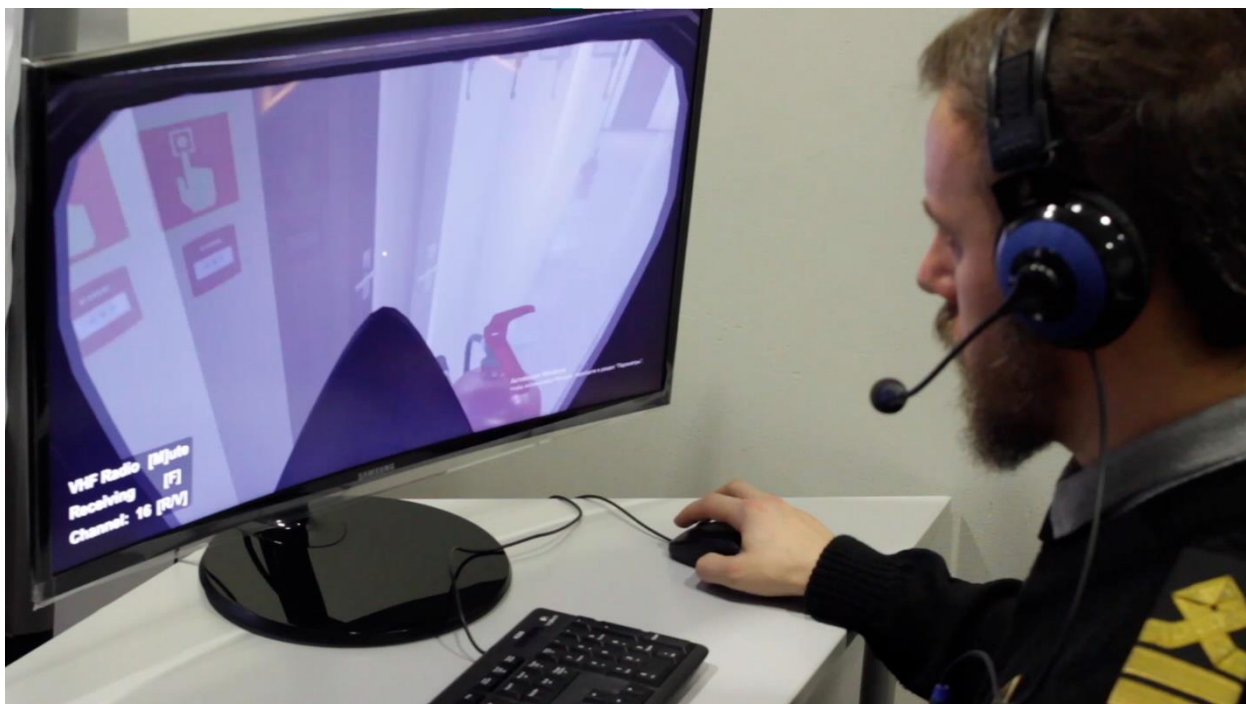


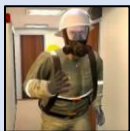




Тренажер

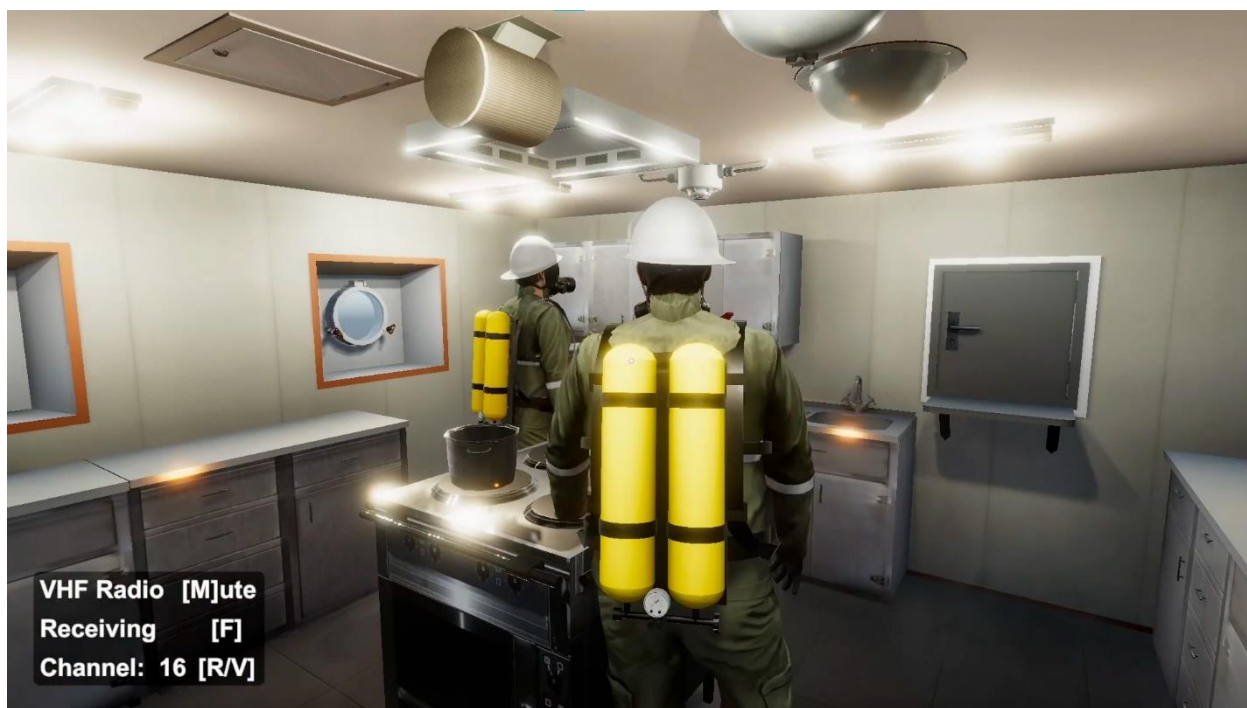
# AFS ПО БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ (Версия 1.0)

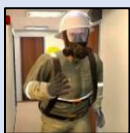




Тренажер

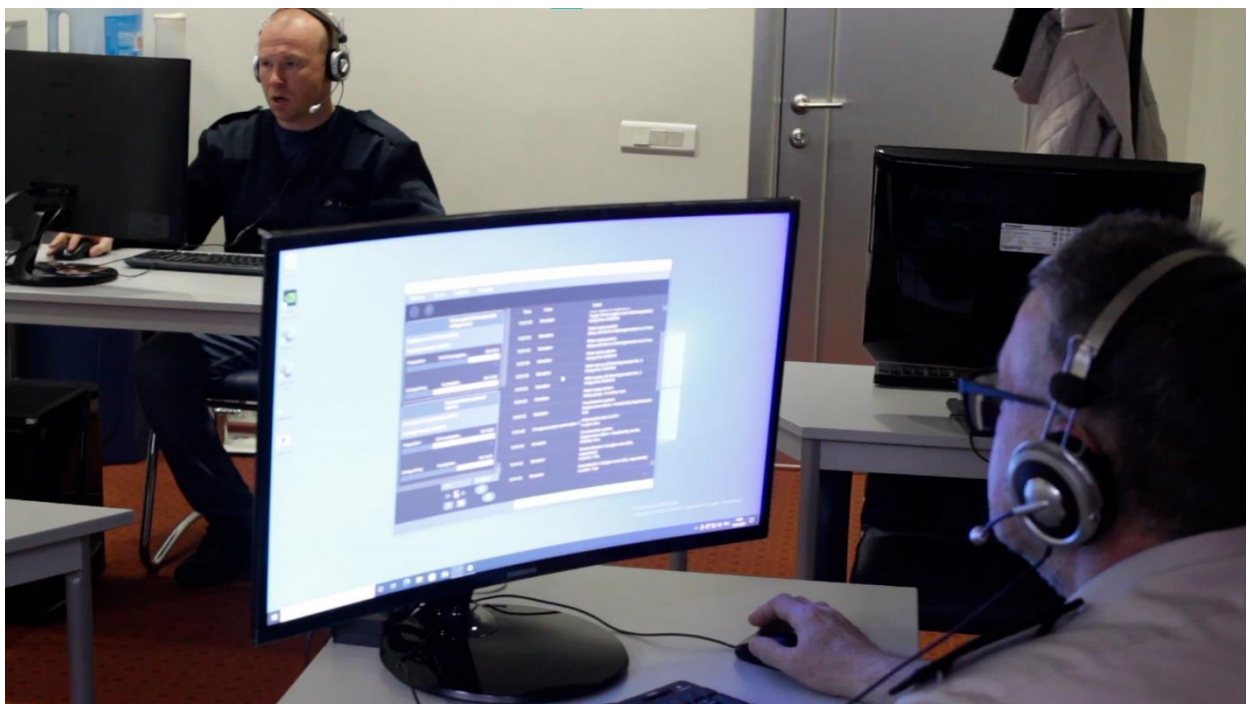
# AFS ПО БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ (Версия 1.0)



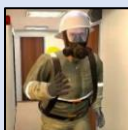


Тренажер

## АФС ПО БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ (Версия 1.0)

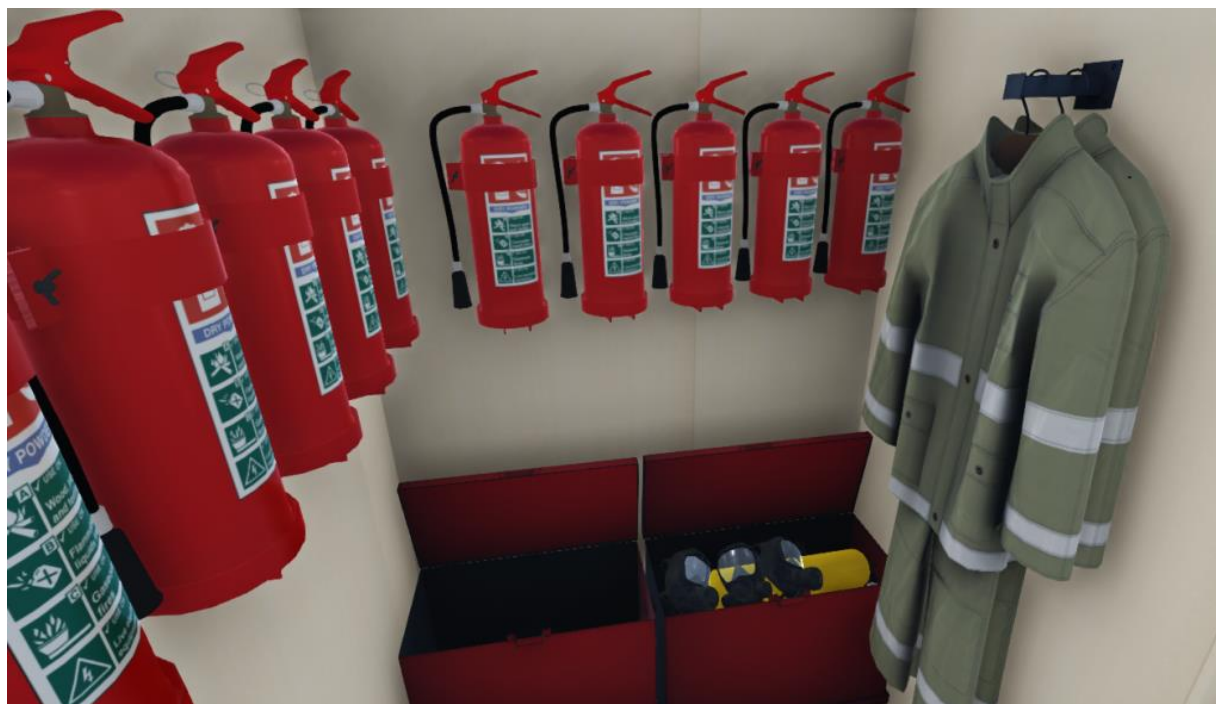




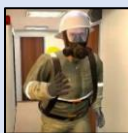


Тренажер

# АФС ПО БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ (Версия 1.0)

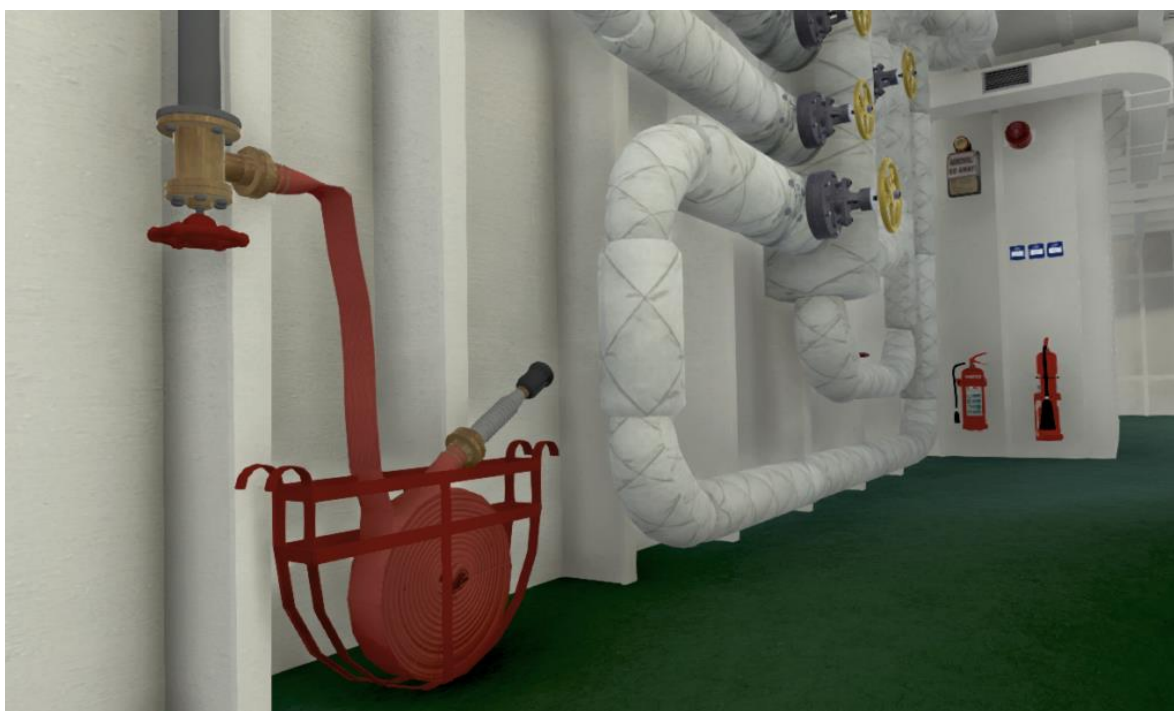
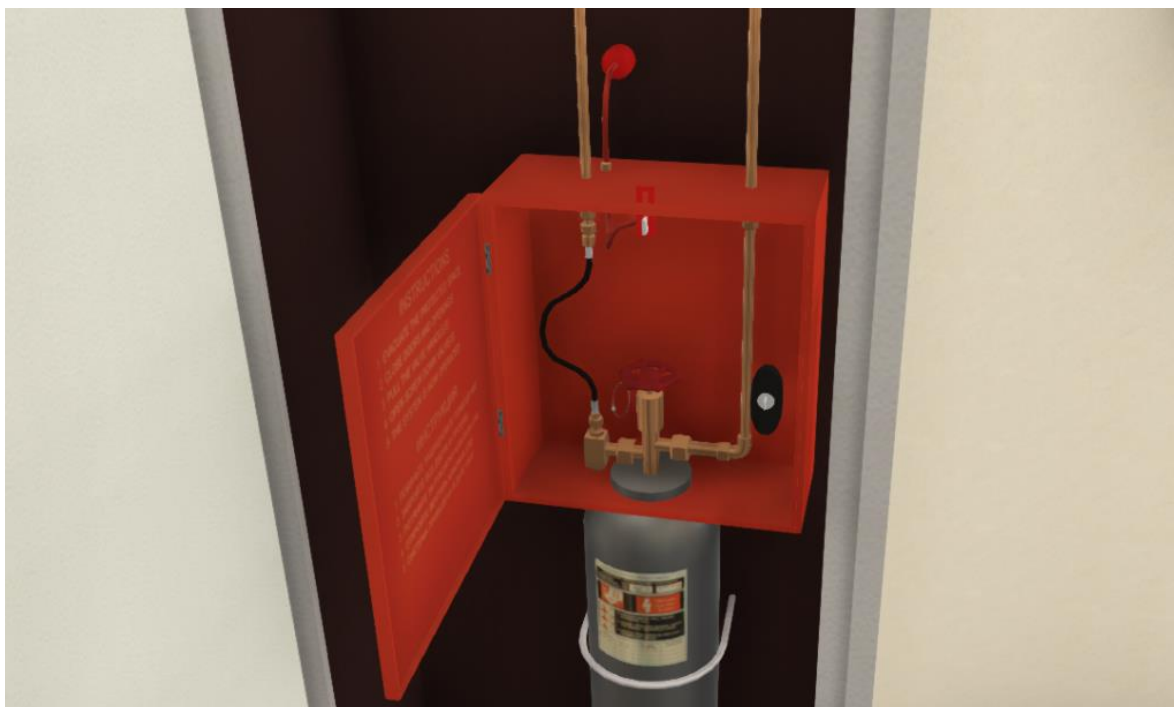


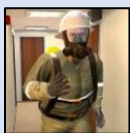




Тренажер

# AFS ПО БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ (Версия 1.0)

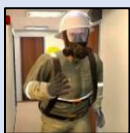




Тренажер

# АФС ПО БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ (Версия 1.0)





Тренажер

# АФС ПО БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ (Версия 1.0)

