

# ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

## КАТАЛОГ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Мы делаем мир безопаснее

**ZARNITZA**



## Мы делаем мир безопаснее!

В нашем каталоге представлено учебное оборудование:

- для СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
- для ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
- для ПРЕДПРИЯТИЙ и ГРАЖДАНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ
- МАКЕТЫ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
- УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



### для СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- Здесь представлено учебное оборудование, предназначенное для обучения добровольцев пожарных дружин и гражданского населения основам пожарной безопасности и правилам принятия мер при возникновении чрезвычайной ситуации (пожара)



Мобильный учебно-тренировочный комплекс «Жар-Птица ДПД-01»	8
Универсальные интерактивные учебно-тренировочные комплексы и интерактивные тренажеры	9
Лабораторные установки	16
Демонстрационно-тренажерные стенды	18
Тренажерные комплексы	22
Теплодымокамеры	24
Автотренажеры контраварийного вождения	28

### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛАССЫ

- Учебное оборудование для оснащения классов по специализированной подготовке будущих водолазов, диспетчеров спасательной службы 112, альпинистов



Оборудование для подразделений водолазной службы	30
Класс для подготовки диспетчеров службы 112	31
Альпинистское снаряжение для спасателей МЧС	34

### для ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- Учебное оборудование для проведения занятий по пожарной безопасности в общеобразовательных учреждениях



Аппаратно-программный обучающий комплекс для учащихся 1-11 классов «Школа противопожарной грамотности»	36
Многофункциональный учебно-тренировочный комплекс МКШ-01/ОГ	37
Электрифицированные стенды-тренажеры	37
Интерактивные стенды и магнитно-маркерные доски	40

### для ПРЕДПРИЯТИЙ и ГРАЖДАНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

- Учебное и демонстрационное оборудование для проведения занятий по пожарной безопасности на предприятиях и среди гражданского населения



Мобильный учебно-тренировочный комплекс «Жар-Птица ГН-01»	42
Интерактивные электрифицированные стенды	43
Стенды	44



## Мы делаем мир безопаснее!

В нашем каталоге представлено учебное оборудование:

- для СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
- для ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
- для ПРЕДПРИЯТИЙ и ГРАЖДАНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ
- МАКЕТЫ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
- УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



### ОФИС И ОХРАНА ТРУДА

46

- Информационные стенды по технике безопасности на различных предприятиях, нормам охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности



Электрифицированные стенды	46
Магнитно-маркерные доски	47
Стенды-уголки	47

### ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

50

- Учебное оборудование, включающее в себя учебно-тренажерные комплексы, информационные стенды и тренажеры-манекены, предназначенное для обучения работников предприятий навыкам оказания первой помощи пострадавшим при различных чрезвычайных ситуациях на производстве



Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс «Резиматор»	50
Электрифицированные стенды-тренажеры	51
Тренажеры-манекены	53

### ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

58

- Электрифицированные 3D-макеты, демонстрирующие различные чрезвычайные ситуации в домах, общественных учреждениях и на производстве, обучающие курсантов и слушателей порядку действий при таких ситуациях



Учебно-тренировочный комплекс «Интерактивный программно-аппаратный полигон»	58
Электрифицированные 3D-макеты	59

### НАШИ КОНТАКТЫ

61

- Контакты ПО «Зарница»



Наши контакты	61
---------------	----



# О КОМПАНИИ



## Идти на шаг впереди! — таков наш девиз

ПО «Зарница» – динамично развивающаяся многопрофильная компания с пятнадцатилетней историей и традициями.

Мы изготавливаем более 2000 наименований уникальной продукции и занимаем лидирующие позиции в сфере производства учебного оборудования для всех направлений деятельности в области безопасности.

Важно, что мы обладаем собственной передовой научно-исследовательской, производственной и испытательной базами.

Мы активно инвестируем в опытно-конструкторские работы. При участии ведущих вузов России, научных центров МЧС и Министерства обороны изобретаем новые виды продукции – соответствующие всем стандартам и требованиям времени.

Полный цикл производства, современное оборудование и усовершенствованная система контроля качества продукции позволяют удовлетворять все запросы Партнёров. Четкое и быстрое выполнение заказов исключает возможность сбоя в поставках.

ПО «Зарница» – компания с репутацией эксперта в сфере решений для обучения специалистов в области безопасности.

### Ваши преимущества работы с ПО «Зарница»:

- надежность и прозрачность взаимодействия с Партнёрами;
- гарантийный срок на все оборудование, постгарантийное обслуживание;
- служба технической поддержки, обучение персонала Партнёра;
- подробная техническая и эксплуатационная документация;
- разработка любого оборудования индивидуально.

Ссылка на сайт:



[WWW.ZARNITZA.RU](http://WWW.ZARNITZA.RU)

[www.zarnitza.ru](http://www.zarnitza.ru) | [marketing@zarnitza.ru](mailto:marketing@zarnitza.ru) | 8-800-775-37-97, (495) 987-47-55

## Наши Партнёры:

- МИНИСТЕРСТВО РФ ПО ДЕЛАМ ГО И ЧС
- МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РФ
- ОАО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
- МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
- МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
- ГИБДД МВД РФ

### У нас Вы можете заказать:

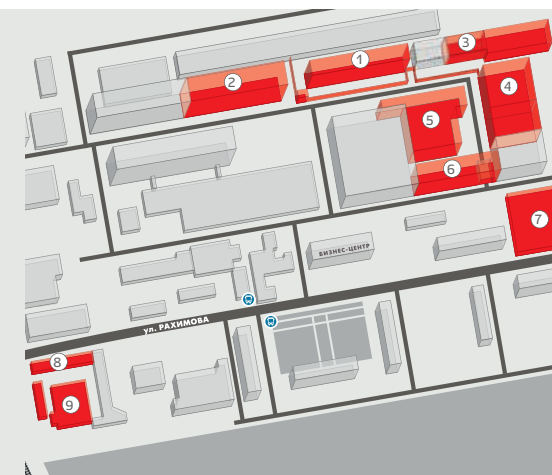
- учебное оборудование и тренажеры для МЧС, МВД и Министерства обороны;
- оборудование для подготовки специалистов железнодорожного и электротранспорта;
- учебно-лабораторное оборудование для средних и высших учебных заведений;
- тренажеры для подготовки специалистов нефтегазовой отрасли;
- высокотехнологичные медицинские тренажеры;
- учебное оборудование, адаптированное для людей с ограниченными возможностями здоровья;
- макеты и точные масштабные модели;
- развивающее и учебное оборудование для школы и детского сада;
- продукцию по профилактике детского дорожного травматизма.

Вся продукция сертифицирована по стандарту системы менеджмента качества (ISO 9001:2008).

## ПО «Зарница» сегодня – это:

- 8 производственных корпусов;
- 24 000 кв. м производственных площадей;
- более 500 специалистов.

1 - Административный корпус; 2 - Производственный корпус; 3 - Производство детских площадок; 4 - Производство стендов и учебного оборудования; 5 - Макетные мастерские и производство роботов-тренажеров; 6 - Производственный корпус; 7 - Охраняемая парковка для сотрудников компании; 8 - Мебельное производство; 9 - Научно-технический центр.



## Награды



Лучший поставщик технических средств обучения



Лучший поставщик технических средств и оборудования для обучения ПДД



Гарантия качества и безопасности



Победитель Всероссийского конкурса «Безопасная дорога-2014»



Республиканский молодежный форум



За яркий дебют на форуме «Создай себя сам»



# ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



## T0728

### Мобильный учебно-тренировочный комплекс «ЖАР-ПТИЦА ДПД-01»



#### Список оборудования:

- манекен-тренажер «Экипировка ДПД»;
- демонстрационный стенд с оригинальными образцами «Снаряжение спасателей»
- многофункциональный интерактивный стенд-тренажер «Оказание первой помощи пострадавшим»;
- электрифицированный стенд «План эвакуации»;
- тренажер-манекен «Пётр»;
- тренажерный комплекс «Брандспойт»;
- лестница-палка складная;
- лестница штурмовая;
- ручной сигнальный оповещатель;
- ранцевый огнетушитель РП-18 «Ермак» 18 л;
- противогаз гражданский ГП-7Б «Оптим»;
- страховочная универсальная система;
- трос буксировочный «Бурлак»;
- кувалда с диэлектрической ручкой;
- информационные стенды и многое другое.



Масса: 500 кг

Габариты: 3300 x 2210 x 1810 мм

Комплекс предназначен для организаций, в функции которых входит обучение добровольцев пожарных дружин основам пожарной безопасности и правилам принятия мер при возникновении чрезвычайной ситуации (пожара), предоставляет возможность курсантам эффективно в короткие сроки приобретать базовые и профессиональные навыки в сфере пожарной безопасности по трем направлениям:

#### 1. Профилактика пожаров:

- изучение основных причин возникновения пожаров;
- изучение средств защиты от пожаров, используемых добровольными пожарными дружинами.

#### 2. Локализация и тушение пожаров:

- изучение и отработка необходимых действий при различных видах пожара;
- отработка приёмов практического применения первичных средств пожаротушения;
- изучение конструкции и основных принципов действия огнетушителей;
- отработка приемов практического применения мотопомпы с пожарным рукавом и стволом.

#### 3. Навыки оказания первой помощи пострадавшему при пожаре на тренажере-манекене.



Узнайте больше на сайте:

[WWW.ZARNITZA.RU](http://WWW.ZARNITZA.RU)

каталог продукции • пожарная безопасность, ГО и ЧС  
• для специализированных учреждений (МЧС и учебные центры) • учебное оборудование

[www.zarnitza.ru](http://www.zarnitza.ru) | [marketing@zarnitza.ru](mailto:marketing@zarnitza.ru) | 8-800-775-37-97, (495) 987-47-55

## T0700

### Универсальный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара МКУ-03 (практические занятия с насосом типа НЦПК 40/100 – 4/400 и огнетушителями)

Интерактивный тренажер представляет собой комплекс, состоящий из сборной рамы (оборудована колесиками-фиксаторами), пожарного насоса НЦПК 40/100 - 4/400, стойки с оборудованием, стойки с проекционным экраном и беспроводного пульта дистанционного управления инструктора. Стойка с оборудованием включает в себя: модели огнетушителей, мультимедийный видеопроектор, системный блок с лицензионным программным обеспечением, акустическую систему.

Огнетушители: ОП(АВСЕ), ОП(Д), ОВП, ОУ, ОХ, ОВЭ вместимостью 4-5 л (насадка каждого огнетушителя снабжена датчиком пространственного позиционирования (лазер), ультразвуковым дальнометром, индикатором уровня заряда батареи и камерой, установленной на стойке оборудования). Каждый из шести представленных имитаторов огнетушителей имеет те же органы управления, что и обычный огнетушитель.

#### Тренажер позволяет отрабатывать следующие действия:

- заполнение насоса:
  - из цистерны,
  - из пожарного гидранта,
  - из водоема;
- управление трансмиссией;
- работа с пенной запорно-регулирующей арматурой;
- работа с гидроэлеватором через цистерну;
- подача огнегасящего состава;
- проверка насоса «на сухой вакуум».



Габариты: насос – 1500 x 1400 x 1500 мм;  
стойка с огнетушителями – 2280 x 1280 x 1100 мм;  
экран – 1800 x 1800 мм;  
сенсорный модуль – 900 x 600 x 30 мм

Масса: 160 кг

## T0704

### Многофункциональный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара МК-204/Н (практические занятия с насосом типа ПН-40)

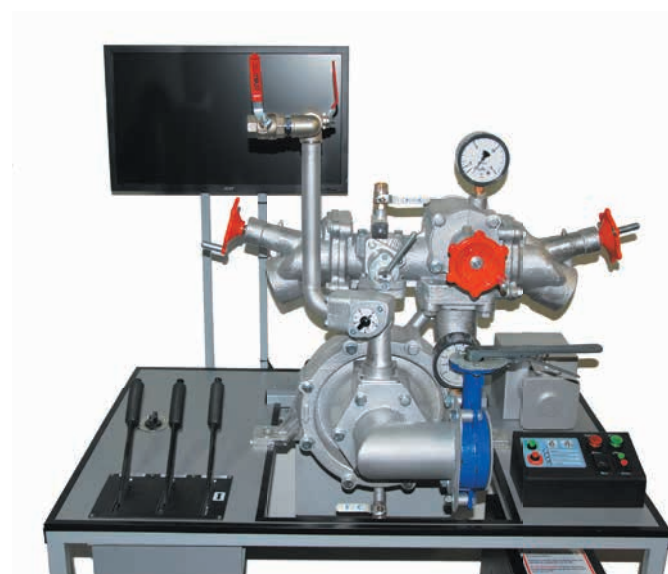
Интерактивный тренажер представляет собой комплекс, состоящий из сборной рамы (оборудована колесиками-фиксаторами), пожарного насоса ПН-40 и беспроводного пульта дистанционного управления инструктора. Сборная рама включает в себя: место обучаемого, ЖК-телевизор 42", системный блок с лицензионным программным обеспечением, акустическую систему.

Многофункциональный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара МК-204/Н предназначен для приобретения и закрепления знаний и навыков эксплуатации пожарного насоса типа ПН-40 курсантами специализированных учреждений.

Программное обеспечение предусматривает работу комплекса в режиме тестирования для проверки теоретических знаний обучаемого. В режиме практической работы позволяет просмотреть ситуационные сценарии перед началом упражнения при помощи меню управления.

#### Тренажер позволяет отрабатывать следующие действия:

- заполнение насоса:
  - из цистерны,
  - из пожарного гидранта,
  - из водоема;
- управление трансмиссией;
- работа с пенной запорно-регулирующей арматурой;
- работа с гидроэлеватором через цистерну;
- подача огнегасящего состава;
- проверка насоса «на сухой вакуум».



Габариты: комплекс – 1500 x 1800 x 1000 мм;  
сенсорный модуль – 900 x 600 x 30 мм

Масса: 160 кг



## T0702

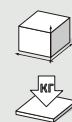
### Многофункциональный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара МКП-02/ОГ (практические занятия с огнетушителями)

Интерактивный тренажерный комплекс представляет собой систему из макета пожарной мотопомпы с электрическим пуском, к которому присоединяются три рукава: 1 всасывающий рукав и 2 рабочих напорных рукава с пожарными стволами. В стволах установлены лазерные излучатели и трехкоординатные виброизлучатели.

В комплект поставки входят фотоэлектронные мишени со светодиодными шкалами и секундомер.

#### Порядок действий:

- 1 На лицевой стороне мишени загорается имитатор очага возгорания.
- 2 Попадание лазерного излучателя на мишень имитирует попадание струи воды на очаг возгорания.
- 3 О степени затухания огня сообщает специальная светодиодная шкала, отражающая уменьшение яркости языков пламени.
- 4 Цвет лицевой стороны мишени меняется на зеленый, и раздается звуковой сигнал, сообщающий о том, что пожар потушен.



Габариты: экран – 1800 x 1800 мм;  
стойка с оборудованием – 2280 x 1280 x 1100 мм

Масса: 80 кг

## T0703

### Многофункциональный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара МК-104/Н (практические занятия с насосом типа НЦПК 40/100 - 4/400)

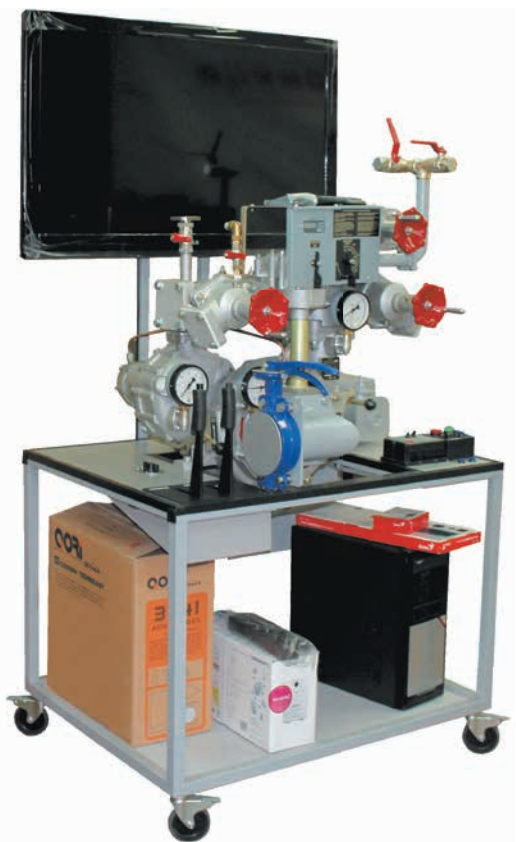
Интерактивный тренажер представляет собой комплекс, состоящий из сборной рамы (оборудована колесиками-фиксаторами), пожарного насоса НЦПК 40/100 - 4/400 и беспроводного пульта дистанционного управления инструктора. Сборная рама включает в себя: место обучаемого, ЖК-телевизор 42", системный блок с лицензионным программным обеспечением, акустическую систему.

Многофункциональный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара МК-104/Н предназначен для приобретения и закрепления знаний и навыков эксплуатации пожарного насоса типа НЦПК 40/100 - 4/400 курсантами специализированных учреждений.

Программное обеспечение предусматривает работу комплекса в режиме тестирования для проверки теоретических знаний обучаемого, а также в режиме просмотра технического видеофильма «Основы пожарной безопасности», содержащего информацию о способах прекращения горения, основных причинах возникновения возгорания и способах тушения, а также действиях при пожаре. В режиме практической работы программное обеспечение позволяет просмотреть ситуационные сценарии перед началом упражнения при помощи меню управления.

#### Тренажер позволяет обрабатывать следующие действия:

- заполнение насоса:
  - из цистерны,
  - из пожарного гидранта,
  - из водоема;
- управление трансмиссией;
- работа с пенной запорно-регулирующей арматурой;
- работа с гидроэлеватором через цистерну;
- подача огнетушащего состава;
- проверка насоса «на сухой вакуум».



Габариты: комплекс – 1750 x 1800 x 1500 мм;  
сенсорный модуль – 900 x 600 x 30 мм

Масса: 130 кг

## T0706

### Универсальный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара МКУ-04 (практические занятия с насосом типа ПН-40 и огнетушителями)

Интерактивный тренажер представляет собой комплекс, состоящий из сборной рамы (оборудована колесиками-фиксаторами), пожарного насоса ПН-40, стойки с оборудованием, стойки с проекционным экраном и беспроводного пульта дистанционного управления инструктора. Стойка с оборудованием включает в себя: модели огнетушителей, мультимедийный видеопроектор, системный блок с лицензионным программным обеспечением, акустическую систему.

Огнетушители: ОП(АВСЕ), ОП(Д), ОВП, ОУ, ОХ, ОВЭ вместимостью 4-5 л (насадка каждого огнетушителя снабжена датчиком пространственного позиционирования (лазер), ультразвуковым дальномером, индикатором уровня заряда батареи и камерой, установленной на стойке оборудования). Каждый из шести представленных имитаторов огнетушителей имеет те же органы управления, что и обычный огнетушитель.

#### Тренажер позволяет обрабатывать следующие действия:

- заполнение насоса:
  - из цистерны,
  - из пожарного гидранта,
  - из водоема;
- управление трансмиссией;
- работа с пенной запорно-регулирующей арматурой;
- работа с гидроэлеватором через цистерну;
- подача огнетушащего состава;
- проверка насоса «на сухой вакуум».



Габариты: насос – 1300 x 1400 x 1000 мм;  
стойка с огнетушителями – 2280 x 1280 x 1100 мм;  
экран – 1800 x 1800 мм;  
сенсорный модуль – 900 x 600 x 30 мм

Масса: 180 кг

## T0714

### Многофункциональный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара МК-204/Н-С (практические занятия с насосом типа ПН-40)

Интерактивный тренажер представляет собой комплекс, состоящий из сборной рамы (оборудована колесиками-фиксаторами), пожарного насоса ПН-40 и беспроводного пульта дистанционного управления инструктора. Сборная рама включает в себя: место обучаемого, ЖК-телевизор 42", системный блок с лицензионным программным обеспечением, акустическую систему.

Многофункциональный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара МК-204/Н-С предназначен для приобретения и закрепления знаний и навыков эксплуатации пожарного насоса типа ПН-40, расположенного в кабине пожарного автомобиля или в заднем отсеке, курсантами специализированных учреждений.

#### Тренажер позволяет обрабатывать следующие действия:

- заполнение насоса:
  - из цистерны,
  - из пожарного гидранта,
  - из водоема;
- управление трансмиссией;
- работа с пенной запорно-регулирующей арматурой;
- работа с гидроэлеватором через цистерну;
- подача огнетушащего состава;
- проверка насоса «на сухой вакуум».



Габариты: комплекс – 1500 x 1800 x 1000 мм;  
сенсорный модуль – 900 x 600 x 30 мм

Масса: 100 кг



## T0768

Интерактивный тренажер

### «АВТОЛЕСТНИЦА ПОЖАРНАЯ АЛ-32»

Интерактивный тренажер предназначен для приобретения знаний и отработки навыков эксплуатации и управления автолестницей АЛ-32 с надстройкой L-32 немецкой фирмы Metz курсантами специализированных учреждений МЧС.

Интерактивный тренажер представляет собой комплекс, состоящий из тренировочного модуля «аутригер», встроенного в кресло оператора, ЖК-телевизора 55", тренировочного модуля «лестница», программного обеспечения и рабочего места преподавателя.

#### Интерактивный тренажер обеспечивает:

- комплексную отработку действий при выполнении задач тренировочных модулей «аутригер» и «лестница» в условиях виртуального пожара;
- работу в режиме индивидуального тестирования;
- планирование и формирование преподавателем заданий для отработки курсантом действий;
- отображение внешних процессов при работе тренировочных модулей «аутригер» и «лестница»;
- отработку курсантом действий по установке автолестницы на опоры, по манипуляциям с лестницей и люлькой;
- отработку курсантом действий по выполнению задач спасения людей при помощи лестницы и подвесной люльки;
- отработку курсантом действий по соблюдению алгоритмов режимных переходов работы автолестницы;
- отработку курсантом действий в аварийных ситуациях.



Габариты: 2040 x 880 x 2300 мм



Масса: 160 кг

## T0705

Интерактивный тренажер

### «АВТОЛЕСТНИЦА ПОЖАРНАЯ АЛ-50»

Интерактивный тренажер предназначен для приобретения и закрепления знаний и навыков эксплуатации автолестницы пожарной АЛ-50 курсантами специализированных учреждений.

#### Интерактивный тренажер обеспечивает:

- комплексную отработку правильности действий при выполнении задач тренировочных модулей «аутригер» и «лестница» в условиях виртуального пожара;
- дистанционное беспроводное управление запуском заданий и регулировками;
- планирование и формирование преподавателем заданий по отработке действий обучаемого;
- отображение внешних процессов при работе тренировочных модулей «аутригер» и «лестница»;
- отображение процессов гидравлической системы в виде непрерывного визуального сопровождения выполнения задания;
- звуковое сопровождение работы агрегатов;
- отработку действий обучаемого по установке автолестницы на опоры, по манипуляциям с лестницей;
- отработку действий обучаемого по выполнению задач спасения людей при помощи лестницы и подвесной люльки;
- отработку действий обучаемого по соблюдению алгоритмов режимных переходов работы автолестницы;
- отработку действий обучаемого в аварийных ситуациях;
- отработку действий по управлению лафетным стволом.



Габариты: 2600 x 1650 x 1300 мм



Масса: 100 кг

## T0825

Интерактивный тренажер

### «ПЕНОПОДЪЕМНИК ПОЖАРНЫЙ ППП-50»

Тренажер пеноподъемника пожарного представляет собой комплекс, состоящий из тренировочного модуля «аутригер», ЖК-телевизора 55", тренировочного модуля, пеноподъемника, обучающего модуля, программного обеспечения и рабочего места преподавателя.

Интерактивный тренажер предназначен для приобретения и закрепления знаний и навыков эксплуатации пеноподъемника пожарного ППП-50 курсантами специализированных учреждений.

#### Интерактивный тренажер обеспечивает:

- комплексную отработку правильности действий при выполнении задач тренировочных модулей «аутригер» и «пеноподъемник» в условиях виртуального пожара;
- дистанционное беспроводное управление запуском заданий;
- отображение внешних процессов при работе тренировочных модулей «аутригер» и «пеноподъемник»;
- отображение процессов гидравлической системы в виде непрерывного визуального сопровождения выполнения задания;
- звуковое сопровождение работы агрегатов;
- отработку действий обучаемого по установке пеноподъемника на опоры, по манипуляциям с пеноподъемником;
- отработку действий обучаемого по соблюдению алгоритмов режимных переходов работы пеноподъемника;
- отработку действий обучаемого в аварийных ситуациях;
- отработку действий по управлению лафетным стволом.



Габариты: 2600 x 1650 x 1300 мм



Масса: 180 кг

## T0025

Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс для обучения методам оказания первой помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий

### «ДЕБЛОКАТОР-1.01 Г» (автомобиль на колесах)

Тренажер изготовлен на базе легкового автомобиля ВАЗ-21703 «Приора» седан, стоящий на колесах, с возможностью перемещения (скорость транспортирования на собственных колесах – 5 км/час). Тренажер снабжен: запасными сменными частями, позволяющими без усилий и в короткий срок привести тренажер в состояние готовности для проведения упражнений; манекенами разного возраста, что позволяет наиболее полно охватить весь спектр реанимационного воздействия на пострадавших. Комплекс снабжен системой свето-шумового воздействия с системой визуализации, осуществляющей задымление салона автомобиля.

#### Комплекс позволяет отрабатывать следующие действия:

- приобретать навыки проведения деблокировки пострадавших при ДТП;
- приобретать практические навыки по оказанию первой помощи;
- психологически подготавливать спасателей к внешнему проявлению всевозможных травм у пострадавших;
- приобретать навыки эвакуации с места происшествия;
- приобретать навыки оказания первой помощи на месте происшествия;
- приобретать навыки проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР) на тренажерах-манекенах разного возраста;
- выявлять и исправлять ошибки, допущенные при проведении деблокировки и мероприятий по СЛР.



Габариты: 4350 x 1680 x 1420 мм



Масса: 550 кг



## T0024

Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс для обучения методам оказания первой помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий

### «ДЕБЛОКАТОР-2.01 В» (автомобиль на крыше)

Тренажер представляет собой легковой автомобиль, опрокинутый на крышу и размещенный на специальном основании, в которое вставлена Г-образная стрела с расположенными на ней лебедками, служащими для размещения манекенов, в тренажере предусматривается лебедка для страховки при работе спасателей с гидроцилиндром, а также для подъема срезанной крыши автотренажера. Лебедки управляются инструктором с площадки, которые вращаются при помощи карданных валов, закрепленных на стреле.

Комплекс позволяет отрабатывать следующие действия:

- приобретать навыки проведения деблокировки пострадавших при ДТП из транспорта, лежащего на крыше;
- приобретать практические навыки по оказанию первой помощи;
- психологически подготавливать спасателей к внешнему проявлению всевозможных травм у пострадавших;
- приобретать навыки эвакуации с места происшествия;
- приобретать навыки оказания первой помощи на месте происшествия;
- смотреть и изучать видеоматериалы по оказанию первой помощи реальным пострадавшим;
- приобретать навыки проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР) на тренажерах-манекенах разного возраста;
- выявлять и исправлять ошибки, допущенные при проведении деблокировки и мероприятий по СЛР.



Габариты: 5100 x 2050 x 2700 мм



Масса: 800 кг

## T0826

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПАСАТЕЛЕЙ** (проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий радиационных аварий, инцидентов при перевозке грузов радиоактивных материалов а/м транспортом)

Тренажер изготовлен на базе автомобиля ГАЗ-2705 (фургон цельнометаллический грузопассажирский на 7 мест), стоящего на колесах, с возможностью перемещения, оснащенного комплектом технологического оборудования. Тренажер снабжен сменными запасными частями, позволяющими без усилий и в короткие сроки привести тренажер в состояние готовности для проведения упражнений, и манекенами для наиболее полного охвата спектра реанимационного воздействия на пострадавших.

Комплекс позволяет отрабатывать следующие действия:

- приобретать навыки проведения деблокировки пострадавших при ДТП;
- приобретать практические навыки по оказанию первой помощи на месте происшествия;
- психологически подготавливать спасателей к внешнему проявлению всевозможных травм у пострадавших;
- приобретать навыки эвакуации с места происшествия;
- смотреть и изучать видеоматериалы по оказанию первой помощи реальным пострадавшим;
- приобретать навыки проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР);
- выявлять и исправлять ошибки, допущенные при проведении деблокировки и мероприятий по СЛР.



Габариты: 5500 x 2300 x 2275 мм



Масса: 550 кг

## T0769

Программно-аппаратный учебно-тренажерный комплекс по моделированию алгоритмов действий и отработки тактических мероприятий при тушении пожаров

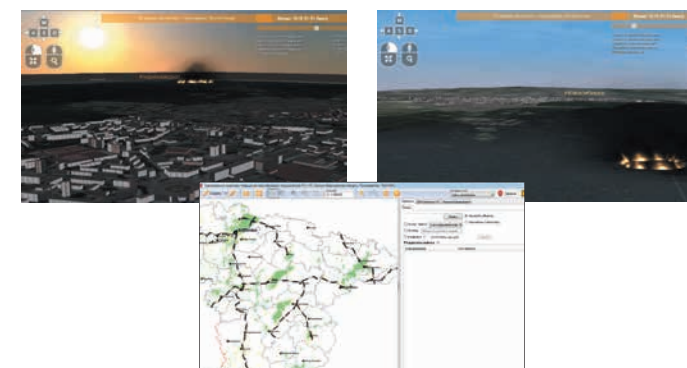
### «СТРАТЕГ-1.01»

Комплекс интерактивного оборудования разработан в соответствии с приказом МЧС РФ «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны».

Комплекс включает в себя:

- светодинамический 3D-макет с объектами, отображающими в режиме реального времени динамику происходящих процессов;
- автоматизированное рабочее место для подготовки руководителя тушения пожара (РТП);
- автоматизированное рабочее место для подготовки начальника тыла;
- автоматизированное рабочее место для подготовки начальника УТП (СТП);
- автоматизированное рабочее место инструктора с модулем ввода неисправностей.

Программное обеспечение включает в себя тщательно проработанный интуитивный интерфейс и соответствующее реальному 3D-изображение.



Габариты:

3D-макет – 2000 x 1400 x 1700 мм;  
рабочее место руководителя тушения пожара – 1600 x 800 x 650 мм;  
рабочее место начальника тыла – 1600 x 800 x 650 мм;  
рабочее место начальника УТП (СТП) – 1600 x 800 x 650 мм;  
рабочее место инструктора – 1600 x 800 x 650 мм

## T0742

Обучающий интерактивный комплекс  
**«СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ»**

Обучающий комплекс предназначен для проведения индивидуальных и групповых занятий по приобретению знаний о системах безопасности, принципах построения таких систем, их составных элементов, а также для получения практических навыков управления системами безопасности, в том числе при помощи автоматизированного рабочего места.

Комплекс рассчитан на 30 рабочих мест.

В комплекс интегрированы следующие секторы:

- Сектор 1 содержит оборудование, относящееся к пожарной безопасности, и выполнен в отдельном специальном корпусе.
- Сектор 2 содержит оборудование охранных систем и систем контроля доступа, и выполнен в отдельном специальном корпусе.
- Сектор 3 содержит приемно-контрольные приборы, промышленный контроллер и графическую панель, и закрывается мебельными жалюзи на ключ. В правой части сектора имеется дверка, закрываемая на ключ, для доступа к кнопке включения сервера.
- Сектор автоматики содержит модули автоматики, релейные модули, коммутационное оборудование. По аналогии с сектором 3 шкаф автоматики закрывается мебельными жалюзи на ключ. В левой части имеется дверка, закрываемая на ключ.



Габариты: 3000 x 2000 x 400 мм



Масса: 200 кг



## T0715

Лабораторная установка

### ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ДЫМОУДАЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ

Лабораторная установка по исследованию эффективности работы дымоудаляющих устройств предназначена для специализированных учреждений для проведения лабораторных работ по предмету «Пожарная безопасность в строительстве».

#### Лабораторная установка обеспечивает:

- исследование эффективности дымоудаляющих устройств в зависимости от сечений вытяжных и приточных проемов помещения и температуры в помещении;
- измерение в реальном масштабе времени температуры в 27 точках модели здания и передачи информации на персональный компьютер для формирования таблицы значений и построения графиков;
- непрерывный замер плотности дыма в фиксированной точке модели здания и передачу информации на ПК для формирования таблицы значений и построения графика;
- максимальную рабочую температуру в модели здания – 900 °С;
- рабочий объем установки – 0,45 м<sup>3</sup>;
- приточный (дверной) проем – 88 x 88 мм;
- вытяжной проем – 100 x 100 мм;
- оконный проем – 50 x 50 мм, на высоте 400 мм;
- точность измерения температуры –  $(1 + 0,05 \cdot t)$  °С.



Габариты: 880 x 880 x 880 мм

## T0716

Лабораторная установка

### ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРА

#### Лабораторная установка обеспечивает:

- исследование процесса горения горючих веществ в модели здания в условиях ограниченного газообмена;
- измерение в реальном масштабе времени температуры в 27 точках модели здания и передачи информации на персональный компьютер для формирования таблицы значений и построения графиков;
- непрерывный замер концентрации O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub> и HCl в фиксированной точке модели здания и передачу информации на ПК для формирования таблиц значений и построения графиков;
- непрерывное взвешивание массы остатка горючего вещества с передачей информации на ПК для формирования таблицы значений и построения графика;
- максимальную рабочую температуру в модели здания – 900 °С;
- рабочий объем установки – 0,45 м<sup>3</sup>;
- приточный (дверной) проем – 88 x 88 мм;
- вытяжной проем – 100 x 100 мм;
- оконный проем – 50 x 50 мм, на высоте 400 мм;
- точность измерения температуры –  $(1 + 0,05 \cdot t)$  °С;
- диапазон изменения веса сгораемого материала – 100 г;
- точность измерения веса – 0,1 г.



Габариты: 880 x 880 x 880 мм

## T0717

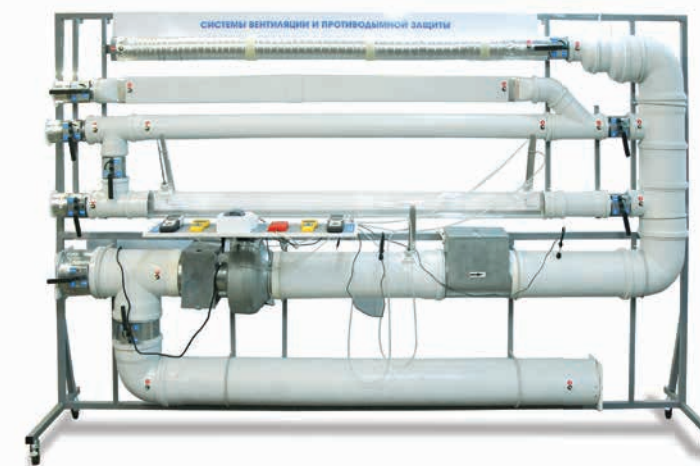
Лабораторная установка

### ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И СИСТЕМ ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ ЗДАНИЯ

Лабораторная установка предназначена для проведения лабораторных работ по изучению элементов систем вентиляции, способов регулирования и контроля параметров в вентиляционных системах, определению гидравлического сопротивления элементов вентиляционных систем: труб различной формы, эл-лонок, тройников и т. д.

#### Перечень лабораторных работ:

- изучение приборов и методов определения давления;
- исследование эпюр распределения скоростей (по величине динамического давления) при течении воздуха по трубопроводу круглого сечения с помощью трубки Пито;
- определение расхода по эпюре скорости;
- исследование характеристик трубопровода различного типа: определение потерь напора по длине, коэффициентов сопротивления и трения;
- исследование потерь напора на местном сопротивлении - регулируемой задвижке. Определение коэффициента сопротивления задвижки, коэффициента расхода;
- исследование характеристик сети при последовательном соединении трубопроводов;
- исследование характеристик сети при параллельном соединении трубопроводов;
- определение мощности нагревателя для достижения требуемых температур воздуха и др.



Габариты: 3000 x 620 x 1900 мм



Масса: 190 кг

## T0726

Интерактивный тренажерный комплекс

### «БРАНДСПОЙТ»

Интерактивный тренажерный комплекс представляет собой систему из макета пожарной мотопомпы с электрическим пуском, к которому присоединяются три рукава: 1 всасывающий рукав и 2 рабочих напорных рукава с пожарными стволами. В стволах установлены лазерные излучатели и трехкоординатные виброизлучатели.

В комплект поставки входят фотоэлектронные мишени со светодиодными шкалами и секундомер.

#### Порядок действий:

- 1 На лицевой стороне мишени загорается имитатор очага возгорания.
- 2 Попадание лазерного излучателя на мишень имитирует попадание струи воды на очаг возгорания.
- 3 О степени затухания огня сообщает специальная светодиодная шкала, отражающая уменьшение яркости языков пламени.
- 4 Цвет лицевой стороны мишени меняется на зеленый, и раздается звуковой сигнал, сообщающий о том, что пожар потушен.



Габариты: 1450 x 740 x 940 мм



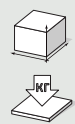
Масса: 50 кг



## T0707

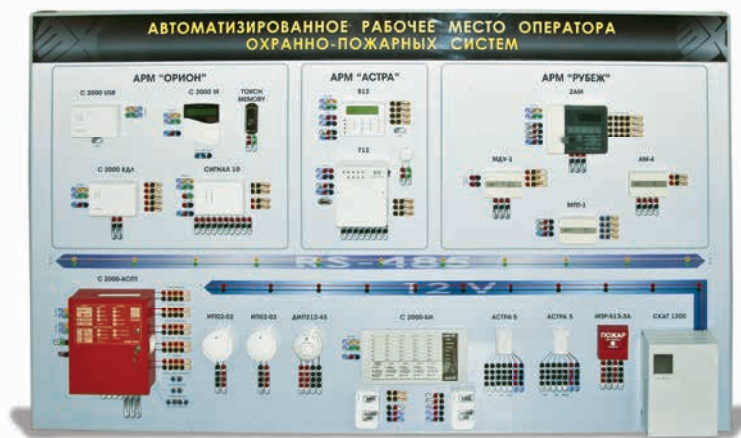
### Демонстрационно-тренажерный стенд «АРМ ОПЕРАТОРА ОХРАННО-ПОЖАРНЫХ СИСТЕМ»

Данный стенд предназначен для изучения объединения компонентов автоматических охранно-пожарных систем и систем противопожарной защиты на базе приемно-контрольных приборов «Рубеж», «Орион», СОС-95 (или других, по желанию заказчика), а также их работы в составе охранно-пожарной сигнализации и автоматической противопожарной защиты.



Габариты: 2300 x 1400 x 350 мм

Масса: 16 кг

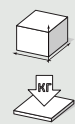


## T0710

### Демонстрационно-тренажерный стенд «СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ»

Стенд предназначен для изучения принципов монтажа и соединения компонентов автоматических охранно-пожарных систем на базе различных приемно-контрольных приборов, а также их работы в составе автоматической противопожарной защиты.

Выполнен в объемном исполнении, имеет прочный алюминиевый корпус и каркас. Возможна поставка передвижной наклонной стойки, по желанию заказчика.



Габариты: 2300 x 1400 x 350 мм

Масса: 45 кг

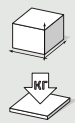


## T0708

### Демонстрационно-тренажерный стенд «СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ»

Стенд предназначен для изучения принципов монтажа и соединения компонентов автоматических охранно-пожарных систем на базе различных приемно-контрольных приборов, а также их работы в составе автоматической противопожарной защиты.

Специальное программно-аппаратное обеспечение стенда предусматривает функции с контролем правильности сборки заданной схемы.



Габариты: 2300 x 1400 x 350 мм

Масса: 35 кг

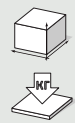


## T0711

### Демонстрационно-тренажерный стенд «АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЕ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ ПКП «СИГНАЛ-20» И «СИГНАЛ-20П»

Стенд предназначен для изучения принципов монтажа автоматических охранно-пожарных систем на базе приемно-контрольных приборов «Сигнал-20» и «Сигнал-20П». В состав входят реальные действующие приборы, а также все типовые охранные и пожарные извещатели.

Использование действующих приборов позволяет добиться максимального эффекта при подаче учебного материала.



Габариты: 2300 x 1400 x 350 мм

Масса: 45 кг

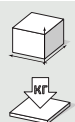


## T0709

### Демонстрационно-тренажерный стенд «СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ»

Стенд предназначен для изучения принципов монтажа и соединения компонентов систем дымоудаления, а также их работы в составе автоматической противопожарной защиты.

Специальное программно-аппаратное обеспечение стенда предусматривает тренажерные функции с контролем правильности сборки заданной схемы и затраченного на сборку времени.



Габариты: 2300 x 1400 x 350 мм

Масса: 45 кг

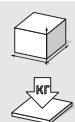


## T0712

### Демонстрационно-тренажерный стенд «БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ»

Интерактивный демонстрационно-тренажерный стенд предназначен для изучения принципов построения охранно-пожарной и адресно-аналоговой пожарной сигнализации, работающей как автономно, так и с передачей тревожных извещений по различным каналам связи на пульт централизованного наблюдения.

Использование действующих приборов с применением звуковой имитации и световой сигнализации позволяет добиться максимального эффекта при подаче учебного материала.



Габариты: 2300 x 1400 x 350 мм

Масса: 45 кг





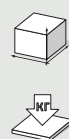
T0828

Лабораторный стенд

## «ВОДЯНЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ»

Лабораторный стенд водяного пожаротушения ЛС-П-ПО предназначен для проведения практических занятий по водяным системам пожаротушения и обеспечивает изучение принципов работы спринклерной и дренчерной систем пожаротушения, работы насосных станций под управлением ПКП «Поток-3Н», взаимодействия различных секций водяного пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации.

Конструктивно стенд состоит из металлического каркаса, столешницы с размещенными на ней гидронемобак, основным баком и двумя насосами, щита из влагостойкого МДФ, на котором расположены функциональные элементы пожарного трубопровода, воздушный компрессор, электронное оборудование насосной станции и металлопластиковая панель с приборами автоматической пожарной сигнализации. Благодаря использованию реально действующих приборов и аппаратов стенд обеспечивает подлинность всех режимов работы автоматических систем водяного пожаротушения с минимальной имитацией (имитируется только термическое вскрытие спринклера).



Габариты: 2000 x 1500 x 600 мм

Масса: 110 кг

P4005

## АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ТВ-02

для оценки и развития психофизиологических возможностей человека

Аппаратно-программный комплекс ТВ-02 позволяет оценить психологические качества, определяющие точность и безопасность действий водителя, основными из которых являются восприятие дорожной ситуации в многообразии ее проявлений (машины, пешеходы, дорожные знаки, светофоры и др.), проводить анализ и переработку поступающей информации, принятия решения в ограниченные промежутки времени и своевременное выполнение действий по управлению автомобилем.

Возможно выполнение следующих действий:

- ввести сведения об испытуемых (группа, ФИО, возраст);
- автоматически выполнять тесты (без участия инструктора/специалиста), сохранять результаты;
- автоматически оценивать результаты тестов;
- по результатам тестов автоматически формировать рекомендации, позволяющие повысить качество управления автомобилем;
- формировать отчеты по отдельным тестам и комплексные отчеты по всем выполненным тестам;
- отправлять отчеты на печать или сохранять в файлы различных форматов;
- пройти тест за несколько занятий (при вечерней форме обучения).



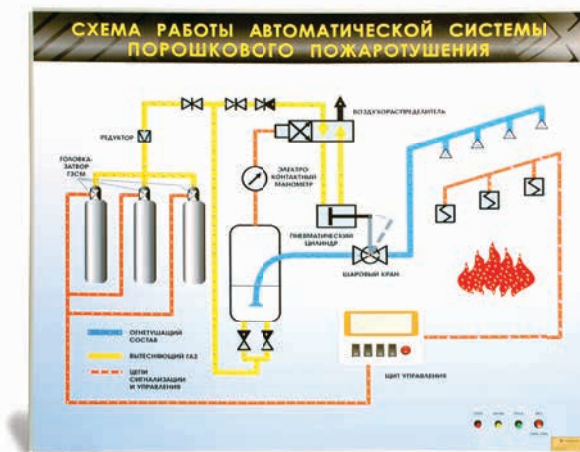
Масса: 10 кг

P1023

## СХЕМА РАБОТЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Алгоритм работы:

- при запуске стенда система находится в дежурном режиме;
- включается очаг возгорания;
- при сработке первого датчика сигнал приходит на щит управления, загорается надпись «ВНИМАНИЕ»;
- при сработке второго датчика сигнал приходит на щит управления, загорается надпись «ПОЖАР»;
- от щита управления подается команда на вскрытие головок-затворов ГЗСМ;
- вытесняющий газ из баллонов направляется в резервуар с огнетушащим порошком и к воздухораспределителю;
- электроконтактный манометр подает команду на открытие воздухораспределителя;
- газ попадает в пневматический цилиндр и открывает шаровый клапан;
- через открытый клапан огнетушащий состав направляется к очагу возгорания;
- интенсивность горения уменьшается, очаг возгорания гаснет.

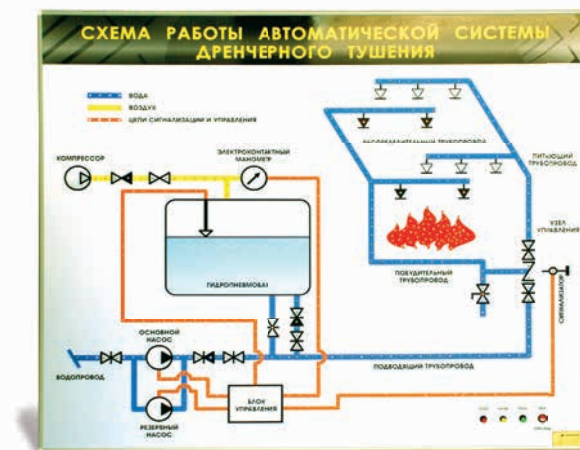


P1024

## СХЕМА РАБОТЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДРЕНЧЕРНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Алгоритм работы:

- при запуске стенда система находится в дежурном режиме;
- включается очаг возгорания;
- под воздействием температуры происходит вскрытие дренчера;
- давление в побудительном трубопроводе падает;
- на узле управления открывается задвижка;
- вода из гидронемобака начинает поступать в питающий, в распределительный трубопровод;
- включается компрессор, стабилизирующий давление;
- с сигнализатора узла управления, с электроконтактного манометра и с датчика уровня гидронемобака сигнал поступает на блок управления;
- с блока управления поступает команда на включение основного насоса;
- насос подает в систему воду из внешнего водопровода;
- интенсивность горения уменьшается, очаг возгорания гаснет.



P1025

## СХЕМА РАБОТЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Алгоритм работы:

- при запуске стенда система находится в дежурном режиме;
- включается очаг возгорания;
- под воздействием температуры происходит вскрытие датчика-клапана;
- давление в пусковом трубопроводе падает;
- открывается пусковой воздушный клапан побудительно-пускового баллона;
- побудительно-пусковая смесь вскрывает секционный клапан;
- смесь вскрывает головку затвор ГЗСМ пускового баллона;
- смесь вскрывает головки автоматического выпуска заряда газа и запорный клапан;
- огнетушащий газ из баллонов начинает поступать к очагу возгорания;
- в рабочем трубопроводе повышается давление и сигнализатор давления подает сигнал на щит управления;
- на щите управления загорается надпись «ПОЖАР»;
- интенсивность горения уменьшается, очаг возгорания гаснет.





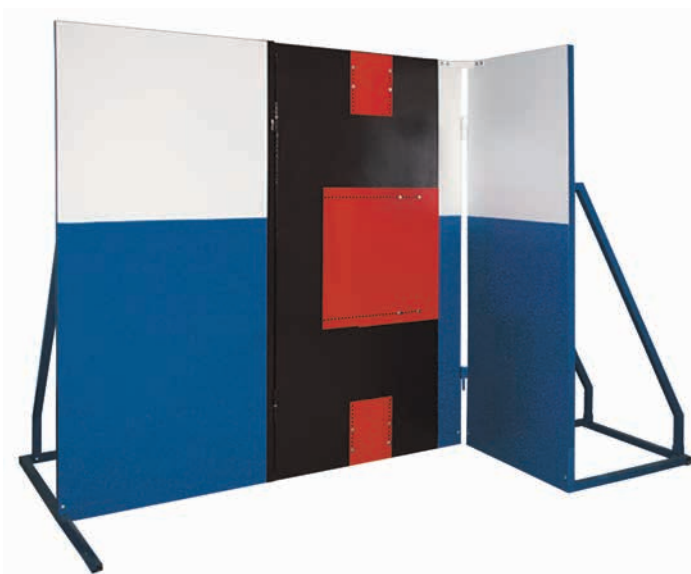
## T0743

### Тренажер для отработки действий ствольщика «ВХОД В ПОМЕЩЕНИЕ, ОТКРЫВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРИ»

Тренажер подготовки сотрудников спасательных служб для отработки навыков вскрытия металлических дверей представляет собой напольную устойчивую конструкцию, состоящую из трех сборно-разборных модулей. Собирается конструкция с помощью болтовых соединений и состоит из фрагмента стены, дверного проема и навесного дверного полотна со сменными вкладками. В комплект поставки тренажера входит генератор дыма.

Тренажер предназначен для проведения практических занятий в подразделениях МЧС, тренировки пожарных спасателей, звеньев газодымозащитной службы, добровольной пожарной дружины.

Используя тренажер, сотрудники МЧС при помощи бензоре-за могут отрабатывать навыки вскрытия металлических дверей с различными видами запирающих устройств. Конструктивная особенность и комплектация тренажера позволяют производить многократные тренировки, а поворотный механизм помогает создавать затруднительные условия в виде узких коридоров. Встроенное дымовое устройство создает максимально приближенный к реальным событиям эффект, что сказывается на психофизиологической подготовке сотрудников спасательных служб. Тренажер снабжен запасными сменными частями, позволяющими без усилий и в короткий срок привести тренажер в состояние готовности.



Габариты: 2900 x 2100 x 1500 мм



Масса: 95 кг

## T0723

### Тренажер силовой подготовки «БАГОР-МОЛОТ»

Тренажер представляет собой тренировочный снаряд, состоящий из облаченной в защитный кожух вертикальной каркасной рамы, закрепленной на стенде. На раме установлена система роликов и тросов, которая обеспечивает вертикальное перемещение груза весом 20 кг на высоту 1200 мм.

Тренажер снабжен планшетным ПК с сенсорным дисплеем, на котором отображается следующая информация:

- время выполнения упражнения;
- количество подъемов, выполненных курсантом;
- пульс курсанта во время выполнения упражнения.



Габариты: 200 x 2000 x 240 мм



Масса: 40 кг

## T0718

### Интерактивный тренажерный комплекс «ВЕРТИКАЛЬ-02М»

Интерактивный тренажерный комплекс представляет собой моторизованную статичную установку, имитирующую подъем по пожарной лестнице. Имитация происходит за счет контролируемого движения перекладин пожарной лестницы в рабочей зоне установки.

Интерактивный тренажерный комплекс предназначен для выработки навыков подъема по лестнице в тепло-дымовой зоне, создающей условия, максимально приближенные к реальным.

Интерактивный тренажерный комплекс по отработке практических навыков спасателей МЧС «Вертикаль-02М» в целях безопасности оснащен:

- легкодоступными аварийными кнопками выключения интерактивного тренажера;
- системой безопасности с автоматическим выключением подачи при проскоке ноги и попаданию ноги ниже или выше допустимого уровня;
- системой дистанционного кардиоконтроля;
- демпфирующими накладками по периметру лестницы.

Техническое описание тренажерного комплекса по отработке практических навыков спасателей МЧС «Вертикаль-02М»:

- угол наклона – 75 градусов;
- скорость – 0–40 м/мин.



Габариты:  
комплекс – 960 x 1080 x 2520 мм;  
модуль инструктора – 1400 x 750 x 700 мм



Масса: 210 кг

## T0724

### Многофункциональный тренажер силовой подготовки «ОТВАЖНЫЙ, СМЕЛЫЙ, УМЕЛЫЙ»

Тренажер представляет собой компьютеризированный тренировочный комплекс на каркасной конструкции, облаченной в композитный материал. В конструкцию интегрированы силовые модули и подвижное полотно для проведения комплекса физических упражнений.

Тренажер необходим для доведения до автоматизма (машинальное движение на рефлекторном уровне) набора действий, которые регулярно практикуют сотрудники МЧС при выполнении своих обязанностей в реальных условиях и на учениях:

- перемещение пострадавшего (подвижное полотно с изменяемой нагрузкой в зависимости от веса пострадавшего и углов наклона поверхностей);
- упражнение «Ударный молот»;
- разбор строительных конструкций (работа с багром и ломом);
- протягивание шланга к пожарному гидранту, источнику воды или очагу пожара при беге.



Габариты: 2300 x 800 x 2500 мм



Масса: 150 кг





Учебно-тренировочный комплекс «ОГНЕБОРЕЦ-01»

Учебно-тренировочный комплекс конструктивно выполнен в составе двух стационарных контейнеров, установленных в два яруса, и представляет собой комплекс интерактивного обучающего и тренажерного оборудования, расположенного в помещениях комплекса.

В СОСТАВ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ:

- Обучающее интерактивное стендовое оборудование
- Демонстрационное оборудование
- Тренажерное оборудование спасателей
- Тренажерное оборудование ГДЗС

Спроектирован по модульному принципу и включает такие модули, как:

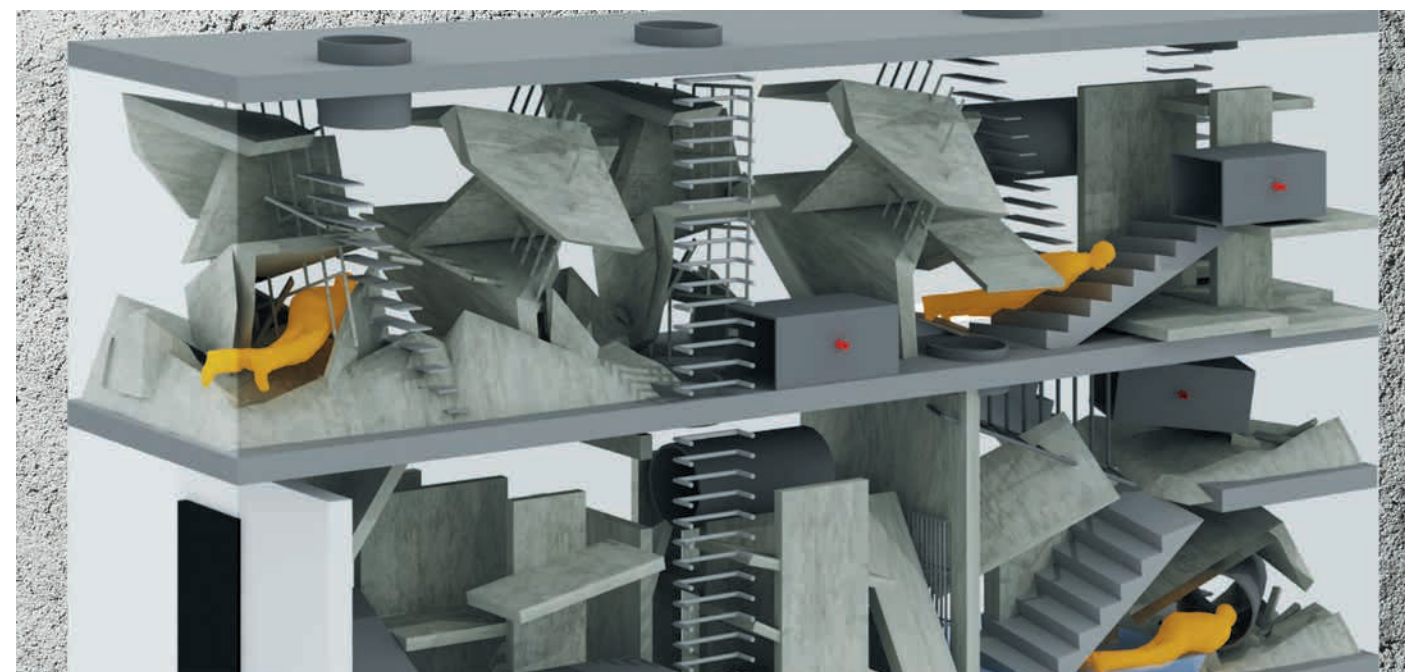
- Пункт управления
- Технические системы
- Дымокамера, модуль ориентации и применения средств спасательной техники
- Отработка технологии пожаротушения
- Отработка действий при аварии с возгоранием железнодорожных цистерн
- Подготовка к ликвидации утечки аммиака при техногенных авариях
- Подготовка к ликвидации утечки хлора в хранилище контейнерного типа
- Отработка действий при химической аварии во время транспортирования и хранения опасных веществ

В состав модуля входят:

- система видеонаблюдения;
- система телеметрического кардиоконтроля;
- система искусственного задымления;
- система дымоудаления;
- система двусторонней голосовой радиосвязи и оповещения;
- система аварийной остановки тренировочного процесса;
- тренажер ориентации и преодоления препятствий «Лабиринт»;
- тренажер памяти;
- тренажер «Выход на крышу по вертикальной лестнице».

**Документация:**  
паспорт изделия;  
руководство по эксплуатации

**Габариты:** 12192 x 2438 x 5790 мм



Узнайте больше на сайте:

[WWW.ZARNITZA.RU](http://WWW.ZARNITZA.RU)

каталог товаров · пожарная безопасность, ГО и ЧС · для специализированных учреждений · тренажеры · тренажеры силовой подготовки

Многофункциональный тренировочный комплекс ТДК-01-2

Тренировочный комплекс – это система высокотехнологичных автоматизированных помещений, которые обладают соответствующей обстановкой: проемы, двери, окна, лестницы, элементы интерьера, бытовое и промышленное оборудование; и условиями пожара: пламя, дым, высокая температура, обрушения, завалы, затопление и т.д. Электронный блок управления обеспечивает тонкую настройку условий тренировок, контроль за жизненными показателями пожарных, контроль безопасности, а также ведение видеозаписей и подробной статистики тренировок для последующего анализа.

Тренировочные модули смонтированы в стандартные морские контейнеры. Для транспортировки возможен монтаж на шасси автомобильного полуприцепа.

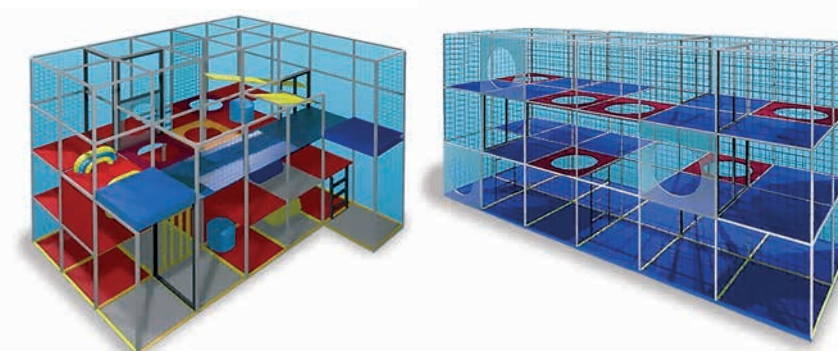
Каждый модуль полностью автоматизирован. Пульт оператора обеспечивает изменение геометрии помещений, труднопроходимости, категории пожара, площади горения, задымленности и т.д. Система датчиков полностью контролирует ход выполнения упражнения.

Оборудование комплекса: видеонаблюдение, система непрерывного мониторинга жизненных показателей тренирующихся, специальная дуплексная связь, вентиляция и дымоудаление, основное и аварийное освещение, система дымовых, световых и звуковых эффектов.



**Документация:**  
паспорт изделия;  
руководство по эксплуатации

**Габариты:**  
один контейнер – 12190x2440x2590 мм







T0829

Многофункциональный автоматизированный учебно-тренировочный комплекс противопожарной и спасательной службы **ТДК-1**

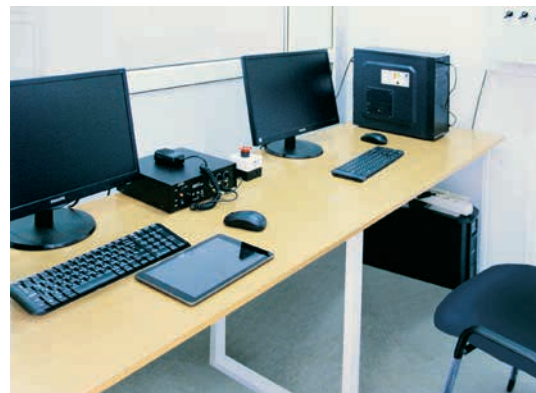
Комплекс предназначен для практической подготовки сотрудников МЧС к работе в непригодной для дыхания среде в условиях, приближенных к реальной обстановке на пожаре, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций. Направлен на освоение обучающимися правильности действий в составе звена ГЗДС в условиях задымления, недостаточной видимости и ограниченного пространства, формирование психологической и физической готовности.

**Комплекс обеспечивает:**

- одновременную тренировку пожарных и спасателей в составе звена (отделения);
- создание условий, приближенных к условиям работы на пожаре, при ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуациях;
- выполнение упражнений с различными по степени тяжести нагрузками на организм человека в условиях повышенных температур;
- медицинский контроль и оказание первой доврачебной помощи.

Тренажер ориентации спроектирован в двух уровнях, что позволяет тренирующимся ползать, ходить и лазать. Для отработки задач применяются:

- люки и узкие лазы различных конфигураций;
- наклонный участок с постепенно меняющейся высотой;
- самозакрывающиеся двери и окна (управляются с пульта управления);
- наклонная и вертикальная лестницы;
- труба для передвижения ползком;
- полноразмерный манекен человека.



**В состав дымокамеры входят:**

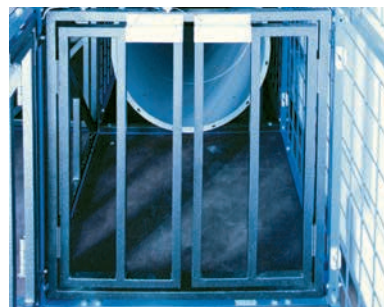
- лабиринт (тренажер ориентации);
- дымогенератор с использованием безопасного дыма;
- система акустической двусторонней связи с пультом управления;
- система видеонаблюдения и дублирующая система слежения;
- система создания звуковых и световых эффектов;
- система приточно-вытяжной вентиляции.

**Тренажерный отсек оснащен:**

- беговой дорожкой;
- тренажером «Степ-тест»;
- тренажером «Ударный молот».

**Документация:**  
паспорт изделия;  
руководство по эксплуатации

**Габариты:** 12190 x 2440 x 2590 мм



T0827

Учебно-тренировочный комплекс **«ТЕПЛОДЫМОКАМЕРА»**

Комплекс предназначен для тренировок в условиях задымленности, направленных на освоение обучающимися правильности действий в составе звена газодымозащитной службы в различной обстановке, формирование психологической и физической готовности. Учебная обстановка формируется с учетом максимального приближения к реальным условиям работы на пожаре, способствует достижению отличных результатов в тренировке физических и эмоционально-волевых качеств.

В целях формирования физической и психологической подготовки тренажерный комплекс выполнен в составе двух лабиринтов:

- лабиринт высокой психологической подготовки;
- лабиринт физической подготовки.

**Лабиринт высокой психологической подготовки включает:**

модуль ориентации «Лабиринт»; модуль «Обрушение конструкции»; модуль «Память»; модуль «Промышленная зона»; модуль «Бандаж»; модуль «Система контактных полов».

**Лабиринт физической подготовки включает:**

модуль ориентации «Лабиринт»; модуль «Обрушение конструкции»; модуль «Память»; модуль «Промышленная зона»; модуль «Колодец»; модуль «Цистерна»; модуль «Манекен»; модуль «Багор-молот»; модуль «Бесконечная лестница»; модуль «Беговая дорожка».



**Пульт управления обеспечивает:**

- визуальный контроль за действиями обучающихся (управление системой видеонаблюдения);
- управление системой двусторонней (дуплексной) голосовой связи;
- управление задымлением;
- управление топологией лабиринта;
- управление системой кардиоконтроля;
- управление системой аварийного освещения и вентиляции;
- задание звуковых и световых эффектов;
- локальный нагрев;
- управление системой контактных полов;
- аварийное отключение.

**Документация:**  
паспорт изделия;  
руководство по эксплуатации

**Габариты:**  
лабиринт высокой психологической подготовки – 17000 x 6500 x 3000 мм;  
лабиринт физической подготовки – 9000 x 3000 x 3000 мм





## АВТОТРЕНАЖЕРЫ КОНТРАВАРИЙНОГО ВОЖДЕНИЯ



T0019

### Автотренажер контраварийного вождения «ФОРСАЖ-9 (МЧС)»

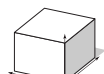
Оригинальный кузов автомобиля ВАЗ, установленный на двухступенную динамическую платформу.

#### Основные характеристики автотренажера:

- стандартная компоновка места водителя ТС кат. «В»;
- три сборно-разборных трапециевидных проекционных экрана с углом обзора 210°;
- три мультимедиапроектора;
- три синхронизированных ЖК-дисплея 7";
- активная обратная тяга рулевого колеса;
- двухступенная динамическая платформа на пневмоприводах;
- штатное электрооборудование автомобиля экстренной службы (МЧС);
- функции смены угла обзора и смены камер вида;
- выбор погодных условий и времени суток;
- наличие пешеходов на улицах виртуального города;
- блокировка включения/выключения передачи;
- система локально-сетевое подключения.



**Документация:**  
паспорт изделия;  
руководство по эксплуатации



**Габариты:**  
автотренажер –  
4500 x 4500 x 2050 мм;  
проекционный экран –  
1900 x 2200 x 500 мм

T0036

### Автотренажер контраварийного вождения «УАЗ-4/МЧС»

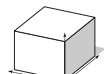
Оригинальный кузов автомобиля УАЗ, установленный на шестиступенную динамическую платформу.

#### Основные характеристики:

- стандартная компоновка места водителя ТС кат. «В»;
- система из четырех ЖК-дисплеев 32";
- активная обратная тяга рулевого колеса;
- оригинальная панель приборов автомобиля УАЗ;
- шестиступенная динамическая платформа на пневмоприводах;
- функции смены угла обзора и смены камер вида;
- выбор погодных условий и времени суток;
- наличие пешеходов на улицах виртуального города;
- блокировка включения/выключения передачи;
- включение/выключение повышенной/пониженной передачи;
- включение/выключение межосевого дифференциала;
- система локально-сетевое подключения;
- имитация первого и второго этапов практического экзамена.



**Документация:**  
паспорт изделия;  
руководство по эксплуатации



**Габариты:**  
автотренажер –  
5000 x 3000 x 3000 мм;  
платформа –  
2500 x 2000 x 1100 мм

T0106

#### Основные характеристики:

- панорамный проекционный экран с углом обзора 210°;
- два мультимедиапроектора;
- рулевое колесо с функцией возврата в нейтральное положение;
- механическая 5-ступенчатая коробка передач;
- оригинальная панель приборов автомобиля КАМАЗ;
- стандартная компоновка рабочего места водителя транспортного средства кат. «С»;
- функции смены угла обзора и смены камер вида;
- выбор погодных условий и времени суток;
- имитация первого и второго этапов практического экзамена и тренировочных заездов на грунтовой дороге и пригородной автомагистрали;
- полная запись и ведение статистики.

T0123

Шестиступенная динамическая платформа.

#### Основные характеристики:

- широкоформатный ЖК-дисплей 42";
- оригинальная панель приборов автомобиля КАМАЗ;
- стандартная компоновка места водителя ТС кат. «С»;
- шестиступенная динамическая платформа на пневмоприводах;
- функции смены угла обзора и смены камер вида;
- выбор погодных условий и времени суток;
- включение/выключение повышенной/пониженной передачи;
- включение/выключение межосевого дифференциала;
- система локально-сетевое подключения;
- имитация первого и второго этапов экзамена;
- полная запись и ведение статистики.

T0130

#### Основные характеристики:

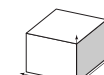
- система из четырех ЖК-дисплеев 32";
- оригинальная панель приборов автомобиля КАМАЗ;
- стандартная компоновка рабочего места водителя ТС кат. «С»;
- шестиступенная динамическая платформа на пневмоприводах;
- функции смены угла обзора и смены камер вида;
- выбор погодных условий и времени суток;
- включение/выключение повышенной/пониженной передачи;
- включение/выключение межосевого дифференциала;
- система локально-сетевое подключения;
- имитация первого и второго этапов практического экзамена;
- полная запись и ведение статистики.

## Автотренажер контраварийного вождения «КАМАЗ-МАСТЕР-03/МЧС»

Панорамный экран с углом обзора 210 градусов.



**Документация:**  
паспорт изделия;  
руководство по эксплуатации

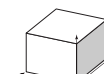


**Габариты:**  
автотренажер –  
3000 x 2500 x 2200 мм;  
проекционный экран –  
1850 x 2470 x 2200 мм

## Автотренажер контраварийного вождения «КАМАЗ-МАСТЕР-04/МЧС»



**Документация:**  
паспорт изделия;  
руководство по эксплуатации



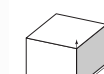
**Габариты:**  
автотренажер –  
3000 x 2500 x 2200 мм;  
платформа –  
2500 x 2000 x 1100 мм

## Автотренажер контраварийного вождения «КАМАЗ-МАСТЕР-07/МЧС»

Оригинальная кабина автомобиля КАМАЗ, установленная на шестиступенную динамическую платформу.



**Документация:**  
паспорт изделия;  
руководство по эксплуатации



**Габариты:**  
автотренажер –  
3000 x 2500 x 2300 мм;  
платформа –  
2500 x 2000 x 1100 мм



# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛАССЫ



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВОДОЛАЗНОЙ СЛУЖБЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ  
НАЧАЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОФЕССИИ  
180403.03 ВОДОЛАЗ

### IV. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

4.1. Область профессиональной деятельности выпускников: выполнение различных видов работ под водой в водолазном снаряжении, а также устранение мелких неисправностей используемой водолазной техники.

4.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- совокупность водолазного снаряжения, технических средств и имущества, предназначенных для обеспечения водолазных спусков, работы водолазов и подъема их на поверхность, а также для обеспечения жизнедеятельности водолазов в условиях повышенного давления газовой среды;

- водолазный инструмент и приспособления.

4.3. Обучающийся по профессии «водолаз» готовится к следующим видам деятельности:

4.3.1. Аварийно-спасательные и специальные водолазные работы.

4.3.2. Аварийные, судоподъемные и подводно-технические работы.

4.3.3. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на судне и других плавсредствах.

4.4. К обучению по профессии допускаются лица мужского пола, годные по состоянию здоровья в соответствии с установленными требованиями.

- ВСО008 Стенд «Проверка водолазного снаряжения»
- ВСО007 Трехсекционная магнитно-маркерная доска «Организация водолазных спусков»
- ВСО006 Электрифицированный стенд «Одевание водолазного снаряжения»
- ВСО005 Электрифицированный стенд «Работа при отрицательных температурах»
- ВСО004 Электрифицированный стенд «Спасательные водолазные работы»
- ВСО002 Электрифицированный тактический 3D-макет «Судоподъемные водолазные работы»
- ВСО001 Комплект электрифицированных стендов «Водолазные работы», интегрированных в секционно-кассетный презентационный модуль
- ВСО003 Интерактивный манекен «Водолазная экипировка»



## КЛАСС ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДИСПЕТЧЕРОВ СЛУЖБЫ 112

ПОЛУЧИТЬ  
КОНСУЛЬТАЦИЮ!

Оформите заказ на консультацию на сайте или свяжитесь с нами по телефону:

+7 (495) 987-47-28



Узнайте больше на сайте:

[WWW.ZARNITZA.RU](http://WWW.ZARNITZA.RU)

каталог товаров • пожарная безопасность, ГО и ЧС • для специализированных учреждений (МЧС и учебные центры) • оборудование для класса подготовки диспетчеров службы 112

Автоматизированное рабочее место преподавателя (АРМ) предназначено для оценки эффективности подготовки кандидатов в диспетчеры службы 112. Позволяет запускать и управлять процессом обучения и тестирования, в режиме реального времени проводить оценку действий учащихся и корректировать дальнейшие программы обучения.

Программная оболочка посредством микропроцессорных блоков удаленного доступа обеспечивает двухстороннюю бесперебойную связь, и является функционалом, позволяющим в режиме реального времени отслеживать все операции, производимые на автоматизированных рабочих местах учащихся. На ЖК-дисплеи преподавателя выводится информация по заполнению ситуационной карточки учащимся и видео в режиме реального времени рабочего места и действий обучаемого для оценки степени психофизиологической подготовки.

Возможно изготовление оборудования и рабочего места, адаптированного для обучения людей с ограниченными возможностями здоровья.

## T0730 АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Автоматизированное рабочее место преподавателя (АРМ) предназначено для оценки эффективности подготовки кандидатов в диспетчеры службы 112.

В программной части рабочего места преподавателя реализована возможность создания и редактирования групп обучающихся, сохранения базы данных по тестированию с выводом результатов на печатный носитель. Для визуализации времени тестирования на периферии стола установлена светодиодная панель с показом времени заполнения обучаемым ситуационной карточки. Для записи информации в процессе подготовки в комплект поставки входит маркерная панель с набором цветных маркеров. С целью создания индивидуальной среды для подготовки по периметру стола установлены тонированные звукозадерживающие панели.

### Комплект поставки:

- стол преподавателя;
- кресло офисное;
- персональный компьютер с предустановленным ПО;
- принтер лазерный;
- ЖК-дисплей 22", с возможностью управления процессом обучения;
- ЖК-дисплей 22", с возможностью видеоконференцсвязи;
- ЖК-дисплей 22", с возможностью просмотра базы хранения выполненных работ;
- светодиодная панель, панель маркерная.



Габариты: 2200 x 1300 x 760 мм



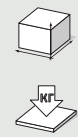
Масса: 30 кг



T0731

## АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ОБУЧАЕМОГО

Автоматизированное рабочее место обучаемого (АРМ) предназначено для подготовки кандидатов в диспетчеры службы 112. Для визуализации времени, затрачиваемого на выполнение упражнений, на столе установлена светодиодная электрифицированная панель «Бегущая строка». Для прохождения комплексного тестирования по темам: «Оперативные действия диспетчера», «Действия в чрезвычайных ситуациях», «Правила оказания первой помощи», в комплект поставки входит сенсорный планшет с подвижной опорой, пятью степенями свободы. Для записи информации в процессе подготовки в комплект поставки входит маркерная панель с набором цветных маркеров.



Габариты: 2200 x 1300 x 760 мм

Масса: 30 кг

T0732

## Светодинамический 3D-макет «РУКОВОДСТВО ПО ЭКСТРЕННОЙ ЭВАКУАЦИИ ПРИ ЧС»

Светодинамический 3D-макет комплексного плана эвакуации представляет собой электрифицированный 3-этажный макет здания с выдвижными этажными секциями для визуализации эвакуации из помещений различных типов.

Представлены планировки: гипермаркет; производственное помещение; офисный центр; больница; многоквартирный дом; школа.



Материал:  
основа – оргстекло 3-5 мм, поливинилхлорид; ЛДСП, самоклеющаяся пленка  
профиль – алюминиевый толщиной 3 мм, порошковой покраски



Габариты: 850 x 600 x 1400 мм

T0733

## Интерактивный электрифицированный модуль «ОБРАБОТКА ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ НА БАЗЕ ПРОГРАММЫ „ДИСПЕТЧЕР СЛУЖБЫ 112“»

Стенд представляет собой информационную панель с отдельной секционной световой индикацией, на которой изображена схема обработки вызова экстренных служб. Модуль предназначен для динамической проверки выполнения упражнений в реальном времени.



Габариты: 1000 x 850 x 40 мм



Масса: 13 кг

НГО212

## Учебно-тренировочный комплекс «ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ ПОЛИГОН»

Состоит из установочной конструкции и физически реализованного стенда с комплектом макетов зданий, сооружений, оборудования, аналогичных применяемым на объектах нефтегазовой отрасли, 3D-модели ЦППН, стационарного модуля управления и управляющего планшета.

Предназначен для теоретического и практического обучения курсантов и слушателей противопожарной службы МЧС России.

Позволяет:

- изучить технологическую схему процесса подготовки и переработки нефти;
- изучить типовые техпроцессы пожаровзрывоопасных производств;
- ознакомиться с комплексом мероприятий и технических решений по противопожарной защите;
- осуществлять моделирование сценариев развития пожаровзрывоопасных аварийных ситуаций.



Габариты:  
2030 x 1330 x 700 мм

T0727

## Сборно-секционный моделируемый 3D-макет «МЕГАПОЛИС»

Макет-тренажер представляет собой переносные моделирующие электрифицированные композиции зданий и промышленных сооружений, устанавливаемые на специальную подставку и интегрируемые в общий обучающий тактический комплекс.

Состоит из 10 композиций:

- учебное заведение с прилегающей больницей;
- нефтебаза с искусственным водохранилищем;
- автозаправочная станция;
- жилая зона;
- торгово-развлекательный центр;
- рынок пиломатериалов;
- аэропорт;
- склады;
- лесной массив с торфяным болотом и линиями электропередач.



Материал:  
АБС поливинилхлорид, фанера, композитная панель



Габариты:  
столешница – 1700 x 1700 мм;  
композиция – 750 x 750 мм

T0734

## Электрифицированный стенд «РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОПЕРАТИВНОМУ РЕМОНТУ СРЕДСТВ СВЯЗИ»

Стенд представляет собой панель с отдельной секционной световой индикацией, на котором представлена информация об основных ремонтных действиях средств связи, с голосовым сопровождением, который поэтапно рассказывает о предназначении каждого предмета и его ремонте и предназначен для динамической проверки выполнения упражнений в реальном времени.



Габариты: 1000 x 1000 x 40 мм



Масса: 15 кг







## ДЛЯ ОБЩЕ- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Д6796

Аппаратно-программный обучающий комплекс для учащихся 1-11 классов

### «ШКОЛА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ГРАМОТНОСТИ»



- Учебный материал выполнен в виде графических иллюстраций, фильмов и видеороликов, вопросов для контрольной проверки.

- Имеются методические рекомендации и план тематических занятий для преподавателей.

- Комплекс содержит учебно-тренировочную программу «Умей действовать при пожаре» для тестирования учащихся, содержащую вопросы в виде красочных иллюстраций по Правилам пожарной безопасности, а также контрольно-учетную базу данных с выводом даты, времени и оценочных результатов для каждого ученика.

- Аппаратно-программный комплекс имеет разъемы для подключения мультимедиапроектора (Full HD-телевизора).

- В комплект поставки входят внешние устройства: оптическая мышь, клавиатура и принтер (для вывода оценочных данных на печать).



Масса: 10 кг



Габариты: 630 x 440 x 4600 мм

Комплекс предназначен для учащихся общеобразовательных учреждений 1-11 классов, призван научить детей правильно вести себя в критических ситуациях, при пожаре дома или в школе, обучить основным навыкам тушения огня, правилам пользования газом и электроприборами, сформировать осознанное и ответственное отношение к выполнению правил пожарной безопасности.

Процесс тестирования осуществляется при помощи 33 кнопок:

- кнопки от 0 до 9 вводят имя пользователя или пароль;
- кнопка «Заккрыть»/«Нет»/«Отмена»;
- кнопка перехода в полноэкранный режим (работает не для всех окон);
- кнопка разворота окна на весь экран (работает не для всех окон);
- кнопки навигации при просмотре теоретического курса;
- кнопка выбора элемента из списка (класса, сложности);
- кнопка выбора имени пользователя, класса или сложности;
- кнопка «Ввод»/«Да»/«Ок»;
- кнопка «Прервать задание» (в режиме тестирования)/«Стереть» (при вводе имени пользователя);
- кнопка «Пропустить вопрос» (в режиме тестирования);
- кнопки (синяя, желтая, красная, зеленая) выбора программы в основном меню и выбора ответа в режиме тестирования.



Узнайте больше на сайте:

[WWW.ZARNITZA.RU](http://WWW.ZARNITZA.RU)

каталог продукции • пожарная безопасность, ГО и ЧС  
• для общеобразовательных учреждений (детский сад, школа)

[www.zarnitza.ru](http://www.zarnitza.ru) | [marketing@zarnitza.ru](mailto:marketing@zarnitza.ru) | 8-800-775-37-97, (495) 987-47-55

T0701

Многофункциональный учебно-тренировочный комплекс

### МКШ-01/ОГ

Интерактивный тренажер представляет собой комплекс, состоящий из стойки с оборудованием, стойки с проекционным экраном и беспроводного пульта дистанционного управления инструктора.

Стойка с оборудованием включает в себя:

- модели огнетушителей;
- мультимедийный видеопроектор;
- системный блок с лицензионным программным обеспечением;
- акустическую систему.

Программное обеспечение предусматривает работу комплекса в режиме тестирования для проверки теоретических знаний обучаемого, а также в режиме просмотра технического видеофильма «Основы пожарной безопасности», содержащего информацию о способах прекращения горения, основных причинах возникновения возгорания и способах тушения, а также действиях при пожаре. В режиме практической работы программное обеспечение позволяет просмотреть ситуационные сценарии перед началом упражнения при помощи меню управления.

Огнетушители:

ОП(АВСЕ), ОП(Д), ОВП, ОУ, ОХ, ОВЭ вместимостью 3-4 л. Насадка каждого огнетушителя снабжена датчиком пространственного позиционирования – расстояние до «очага возгорания» (сонар), маркером попадания (лазер) и индикатором уровня заряда батареи, установленной на стойке оборудования.

СШ1096

Электрифицированный стенд-тренажер

### «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОГNETУШИТЕЛЕЙ» (с разрезными агрегатами)

Стенд-тренажер представляет собой информационную панель с отдельной светодиодной индикацией и стойку с оборудованием. На стенде изображены базовые виды переносных огнетушителей с детализацией элементов и алгоритмов работы. В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные многоконтактные датчики для управления стендом при помощи магнитного воздействия приемно-передающих устройств. Стойка с оборудованием включает в себя разрезные макетные модели огнетушителей: порошковый, порошковый (класс пожара Д), воздушно-пенный, воздушно-эмульсионный, хладоновый, углекислотный.

Электрифицированный тренажерный комплекс предназначен для наглядного представления первичных средств пожаротушения, приобретения и закрепления знаний и навыков эксплуатации огнетушителей, их устройства и техники безопасности при работе с огнетушителями.

В режиме «Обучение» при помощи элемента управления по контролю и обучению выбирается один из шести видов огнетушителей. Выбранная модель отмечается светодиодной подсветкой и сопровождается подробным голосовым описанием «Виртуального учителя», который рассказывает о принципе действия и устройстве огнетушителя, подготовке его к работе и условиях безопасного размещения. В режиме «Контроль» программный код управления генерирует случайный вариант вопроса. При правильном или неправильном ответе загорается соответствующая принятым стандартам светодиодная индикация. Громкость «Виртуального учителя» изменяется при помощи сенсорного регулятора, расположенного на лицевой стороне стенда.



Габариты:

стойка с оборудованием – 2280 x 1280 x 1100 мм;  
проекционный экран – 1800 x 1800 мм



Масса: 80 кг



Габариты: 1500 x 1000 x 60 мм



Масса: 15 кг



## СШ1095

Электрифицированный интерактивный стенд

### «ПЛАНЫ ЭВАКУАЦИИ»

На стенде отображается возгорание одного или нескольких участков (секторов) помещения. В набор входят маркерные фолы с планами эвакуации из различных видов сооружений: административного здания, торгового центра, бизнес-центра, производственного и жилого помещений.

Электрифицированный стенд предназначен для отработки навыков эвакуации при пожаре в административном здании, бизнес-центре, торговом центре, производственном и жилом помещениях учащимися общеобразовательных учреждений, сотрудниками ДПД и курсантами специализированных учреждений.

На светодиодный отсек накладывается маркерная фольга с планом эвакуации. При помощи беспроводного магнитного элемента управления по обучению на панели управления выбирается один или несколько отсеков. Подсветка соответствующих секторов фольги сигнализирует о возгорании данных участков помещения.



#### Комплект поставки:

набор маркеров и очищающая жидкость; крепежные и декоративные элементы; элемент управления по обучению



#### Документация:

паспорт изделия; руководство по эксплуатации

Габариты: 1500 x 700 x 60 мм

## П1027

Обучающий игровой комплекс

### «БУКВАРЬ ЮНОМУ ПОЖАРНОМУ»

Обучающий игровой комплекс предназначен для обучения детей правилам пожарной безопасности в критических ситуациях, при пожаре дома или на улице. Комплекс предоставляет возможность обучить детей основным навыкам тушения огня и сформировать осознанное и ответственное отношение к выполнению правил пожарной безопасности. Развивает навыки, необходимые ребенку при возникновении чрезвычайной ситуации.

Обучающий игровой комплекс включает пожарную машину, представляющую собой два поролоновых модуля (кабина и задняя часть) на колесах. Модули соединены двумя штангами из хромированной трубы, на одну из которых крепится лестница. На задней части машины расположена катушка с тремя пожарными рукавами.

В состав игрового комплекса входят запрещающие знаки, эвакуационные знаки и знаки пожарной безопасности, которые помогают детям ознакомиться со значением знаков безопасности и предоставляют возможность научиться применять их в повседневной жизни.

Трехсекционная ширма-дом, которая является составляющей частью комплекса, делает занятия более увлекательными и интересными.

Ворота, пожарный щит, ведра, огнетушители, лопаты, одежда пожарного, имитатор пламени и другие элементы, входящие в комплект игры, позволяют создать имитацию реальных событий, что вызывает у детей повышенное внимание и вызывает интерес к изучению основ пожарной безопасности.



#### Габариты:

модули – 500 x 800 x 400 мм;  
пожарная лестница – 900 x 200 x 40 мм;  
штанга – 2000 x 30 мм;  
знаки безопасности – 190 x 190 мм;  
ширма-дом – 500 x 1200 мм;  
щит пожарный – 500 x 100 мм



Масса: 15 кг

## П1018

Базовый комплект светового оборудования

### «ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ» (ГОСТ 12.4.026-2001)

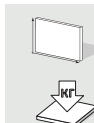


Базовый комплект состоит из двух секций, представляющих собой интерактивные информационные панели с отдельной светодиодной индикацией. На панелях изображены 126 знаков безопасности, каждый из которых может подсвечиваться индивидуальным световым сигналом. Секции соединены между собой управляющим кабелем и вместе представляют электрифицированный двухсекционный световой стенд.

Базовый комплект предназначен для использования в дошкольных, общеобразовательных учреждениях, специализированных учреждениях, предприятиях, заводах. Данный комплект соответствует требованиям ГОСТ 12.4.026-2001.

Комплект светового оборудования содержит:

- знаки пожарной безопасности;
- эвакуационные знаки;
- предписывающие знаки;
- знаки по электробезопасности;
- предупреждающие знаки.



Габариты: общие – 4000 x 1500 x 30 мм

Масса: 50 кг

## П1001

Доска магнитно-маркерная панорамная

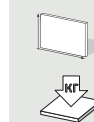
### «АЗБУКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» (с разрезными агрегатами)

Стенд-тренажер представляет собой информационную панель с отдельной светодиодной индикацией и стойку с оборудованием. На стенде изображены базовые виды переносных огнетушителей с детализацией элементов и алгоритм работы. В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные многоконтактные датчики для управления стендом при помощи магнитного воздействия приемо-передающих устройств. Стойка с оборудованием включает в себя разрезные макетные модели огнетушителей: порошковый, порошковый (класс пожара Д), воздушно-пенный, воздушно-эмульсионный, хладоновый, углекислотный.

Электрифицированный тренажерный комплекс предназначен для наглядного представления первичных средств пожаротушения, приобретения и закрепления знаний и навыков эксплуатации огнетушителей, их устройства и техники безопасности при работе с огнетушителями.

К стенду прилагаются:

- комплект тематических магнитов КМ-16;
- магнитно-маркерные фрагменты этажей.



Габариты: 1500 x 1000 x 60 мм

Масса: 15 кг



30002

## Интерактивный электрифицированный светодинамический стенд «ПРАВИЛА ТЕХНИКИ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ»

Интерактивный стенд представляет собой светодиодную панель, проиллюстрированную изображениями наиболее характерных бытовых случаев нарушения правил электробезопасности при обращении с электроприборами и токопроводящими элементами. В правой части стенда расположены 11 сигнальных кнопок с описанием случаев нарушения правил электробезопасности.



	Габариты: 1560 x 940 x 60 мм
	Масса: 15 кг

P1003

## Стенд-уголок «УГОЛОК ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Стенд-уголок предназначен для обучения детей в общеобразовательных учреждениях навыкам пожарной безопасности и правилам эвакуации при чрезвычайных ситуациях на примере возникновения пожара в школе.

На стенде размещены иллюстрированные рубрики: «Азбука пожарной безопасности», «Средства тушения пожаров», «Оказание медицинской помощи при ожогах», «План эвакуации».



	Габариты: 1800 x 1200 мм
	Масса: 3 кг

P1016

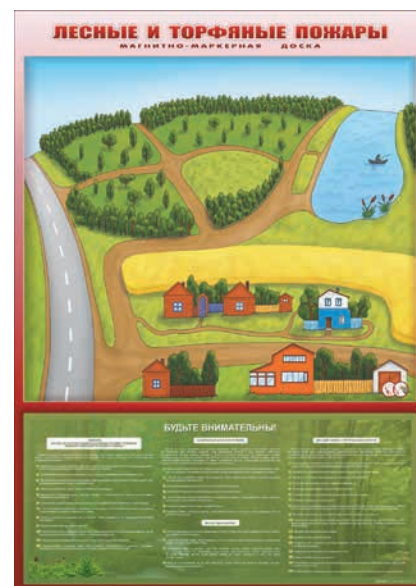
## Магнитно-маркерная доска «ЛЕСНЫЕ И ТОРФЯНЫЕ ПОЖАРЫ»

При помощи доски и декоративных тематических магнитов учащиеся могут научиться прогнозировать развитие чрезвычайной ситуации, определять степень пожарной опасности для той или иной местности, узнать о методах локализации и тушения пожара, а также способах и схемах эвакуации.

В нижней части доски расположены правила безопасного разведения и тушения костра в лесу на привале.

К стенду прилагается:

- комплект тематических магнитов КМ-30 (42 шт.).



	Габариты: 1200 x 1700 мм
	Масса: 3 кг

P1015

## Магнитно-маркерная плакатница «ПЛАН ЭВАКУАЦИИ» с фолиями

Плакатница с фолиями представляет собой набор перелистываемых и иллюстрированных плакатов с изображением схемы порядка действий при пожаре и планов эвакуации людей при пожаре в различных видах зданий: административного здания, торгового центра, бизнес-центра, производственного и жилых помещений.

Магнитно-маркерная плакатница предназначена для изучения различных схем эвакуации и моделирования различных ситуаций при пожаре.



	Габариты: 1000 x 1500 мм
	Масса: 3 кг

P1012

## Стенды «ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ: ОГнетушители»

Стенды представляют собой информационные панели, на которых размещены сведения об огнетушителях как первичных средствах пожаротушения.

Стенды предназначены для ознакомления обучающихся с различными видами, назначением, правилами эксплуатации огнетушителей, а также для формирования общего представления о первичных средствах пожаротушения.



	Габариты: 700 x 1000 мм
	Масса: 3 кг

P1005

## Стенды «ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ В ШКОЛЕ»

Стенд представляет собой панель, на которой размещена информация о технике безопасности для детей в школе.

Стенд предназначен для проведения занятий о чрезвычайных ситуациях.



	Габариты: 700 x 1000 мм
	Масса: 3 кг



# ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И ГРАЖДАНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ



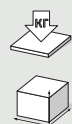
T0713

## Мобильный учебно-тренировочный комплекс «ЖАР-ПТИЦА ГН-01»



### Список оборудования:

- магнитно-маркерная плакатница «Действия при пожаре»;
- интерактивный демонстрационный стенд «Принцип действия пожарной сигнализации»;
- стенд «Правила пользования бытовыми и газовыми плитами»;
- электрифицированный муляж-тренажер двухконфорочной газовой плиты «Огонёк»;
- тренажер-манекен «Пётр»;
- стенд «Электротравматизм»;
- демонстрационный стенд «Бытовые электроприборы - причина пожара»;
- интерактивный электрифицированный светодиодный динамический стенд «Правила техники электробезопасности»;
- пожарный щит с комплектом оригинальных средств тушения пожара;
- стойка для огнетушителей;
- многофункциональный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара и др.



Масса: 1000 кг

Габариты: 3000 x 2000 x 2200 мм

Комплекс предназначен для организаций и учреждений, в функции которых входит обучение гражданского населения основам пожарной безопасности и правилам принятия мер при возникновении чрезвычайной ситуации (пожара), и предоставляет возможность учащимся и гражданскому населению эффективно в короткие сроки приобрести базовые и профессиональные навыки в сфере пожарной безопасности по трем направлениям:

#### 1. Профилактика пожаров:

- изучение основных причин возникновения пожаров;
- изучение средств защиты от пожаров;
- изучение работы наиболее распространенных систем пожарной сигнализации.

#### 2. Локализация и тушение пожаров:

- изучение и отработка необходимых действий при различных видах пожара;
- отработка приемов практического применения первичных средств пожаротушения;
- отработка приёмов практического применения огнетушителей ОП (АВСЕ), ОП (Д), ОВП, ОУ, ОХ, ОВЭ, вместимостью 4-5 л, в составе интерактивного комплекса средств тушения пожара МКШ-01/ОГ.

#### 3. Навыки оказания первой помощи пострадавшему при пожаре на тренажере-манекене.



Узнайте больше на сайте:

[WWW.ZARNITZA.RU](http://WWW.ZARNITZA.RU)

каталог продукции • пожарная безопасность, ГО и ЧС  
• Учебное оборудование по ГО и ЧС для предприятий и гражданского населения

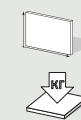
[www.zarnitza.ru](http://www.zarnitza.ru) | [marketing@zarnitza.ru](mailto:marketing@zarnitza.ru) | 8-800-775-37-97, (495) 987-47-55

B2039

Многофункциональный интерактивный стенд-тренажер

## «ЭТАПЫ ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПРИРОДНЫХ КАТАКЛИЗМАХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА»

Многофункциональный интерактивный стенд-тренажер предназначен для первичного инструктажа и обучения населения этапам эвакуации, самостоятельному спасению и оказанию первой медицинской помощи при природных катаклизмах и чрезвычайных ситуациях. В конструкции учебного оборудования интегрирован сенсорный ЖК-дисплей 19", на котором отображается обучающий материал.



Габариты: 2500 x 1500 x 60 мм

Масса: 10 кг



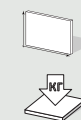
P1028

Интерактивный электрифицированный стенд

## «ПРОВЕРКИ ПРОТИВОГАЗА»

Стенд представляет собой полноцветную светодиодную панель, на которой отображена информация об этапах проверок противогАЗа. В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления стендом при помощи интерактивного воздействия приемопередающих устройств.

Электрифицированный стенд предназначен для получения знаний о процессе проверки противогАЗа учащимися пожарно-технических образовательных и других учреждений по подготовке специалистов газодымозащитной службы МЧС России.



Габариты: 2000 x 1000 x 30 мм

Масса: 15 кг



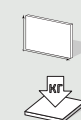
P1029

Интерактивный электрифицированный стенд

## «ПРОВЕРКИ ДЫХАТЕЛЬНОГО АППАРАТА»

Стенд представляет собой полноцветную светодиодную панель, на которой отображена информация об этапах проверок дыхательного аппарата. В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления стендом при помощи интерактивного воздействия приемопередающих устройств.

Электрифицированный стенд предназначен для получения знаний о процессе проверки дыхательного аппарата учащимися пожарно-технических образовательных и других учреждений по подготовке специалистов газодымозащитной службы МЧС России.



Габариты: 2000 x 1000 x 30 мм

Масса: 15 кг





B1007

Стенд-уголок

### «УГОЛОК ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ»

На уголке имеются 6 «карманов» для размещения информации на листах формата А4, А3, что позволяет постоянно обновлять информационный материал на стенде. Иллюстрированы рубрики: «Объявление», «Распоряжения», «Приказы», «Мероприятия», «Рекомендации», «План эвакуации». В нижней части стенда располагаются иллюстрации с сопроводительным текстом, демонстрирующие действия при эвакуации.



Габариты: 1400 x 1000 мм  
Масса: 3 кг

П3072

Электрифицированный стенд

### «АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ»

Стенд представляет собой полноцветную светодинамическую панель, на которой отображена информация о аварийно-спасательных машинах. В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления стендом при помощи интерактивного воздействия приемопередающих устройств.



Габариты: 1500 x 1000 x 40 мм  
Масса: 15 кг

T1016

Стенд

### «ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СВАРОЧНЫХ РАБОТ»

Стенд представляет собой панель, на которой размещена информация о технике безопасности при проведении сварочных работ. Стенд предназначен для наглядного отображения информации о технике безопасности при проведении работ со сварочными инструментами и формированию у сотрудников предприятий осознанного отношения к вопросам охраны труда.



Габариты: 1000 x 700 мм  
Масса: 3 кг

C2102

Стенд-уголок

### «МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИЗМУ»

Стенд предназначен для общеобразовательных и административных учреждений, для наглядного и красочного отображения основной информации о мерах по противодействию терроризму.

На уголке имеются 6 «карманов» для размещения информации на листах формата А4, что позволяет постоянно обновлять информационный материал на стенде. Иллюстрированы рубрики: «Объявление», «Это надо знать», «Приказы», «Информация», «Мероприятия». В нижней части стенда располагаются иллюстрации с сопроводительным текстом, демонстрирующие действия при обнаружении взрывного устройства.



Габариты: 1000 x 1400 мм  
Масса: 3 кг

C2051

Стенд

### «ОСТОРОЖНО, ТЕРРОРИЗМ!»

Стенд представляет собой панель с яркой иллюстрацией, на которой размещена информация об угрозах терроризма.

Стенд предназначен для наглядного информирования населения об эффективных мерах профилактики и противодействия терроризму.



Габариты: 700 x 1500 мм  
Масса: 3 кг

B1008

Стенд

### «ОСНОВЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ»

Стенд представляет собой панель, на которой размещена информация о разных аспектах основ гражданской обороны и 2 «кармана» формата А4.

Стенд предназначен для лучшего восприятия изложенной информации.



Габариты: 1200 x 1000 мм  
Масса: 3 кг



# ОФИС И ОХРАНА ТРУДА



## T1024

### Интерактивный электрифицированный стенд «ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ»

Стенд представляет собой панель с раздельной световой индикацией, на которой представлены наиболее характерные случаи нарушения правил электробезопасности при работе с электроустановками и средства защиты от поражения электрическим током. В конструкции учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления стендом при помощи магнитного воздействия приемо-передающих устройств. Оборудование оснащено программным обеспечением «Виртуальный учитель», громкость которого изменяется при помощи сенсорного регулятора, расположенного на лицевой панели. Также регулировку громкости можно осуществлять при помощи сенсорного беспроводного пульта дистанционного управления.



Габариты: 1500 x 1000 x 30 мм  
Масса: 9 кг

## T1020

### Электрифицированный стенд «ПРИМЕНЕНИЕ ТРУДА ЖЕНЩИН И РАБОТНИКОВ В ВОЗРАСТЕ ДО 18 ЛЕТ» в соответствии с ТК РФ

На стенде представлена информация об условиях труда лиц моложе 18 лет, беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте до 14 лет в соответствии с Трудовым кодексом РФ. В конструкции учебного оборудования интегрированы магниточувствительные сенсоры для управления стендом при помощи интерактивного воздействия приемо-передающих устройств во время процесса обучения и проведения тестовых заданий.



Габариты: 1500 x 1000 x 60 мм  
Масса: 5 кг

## P4010

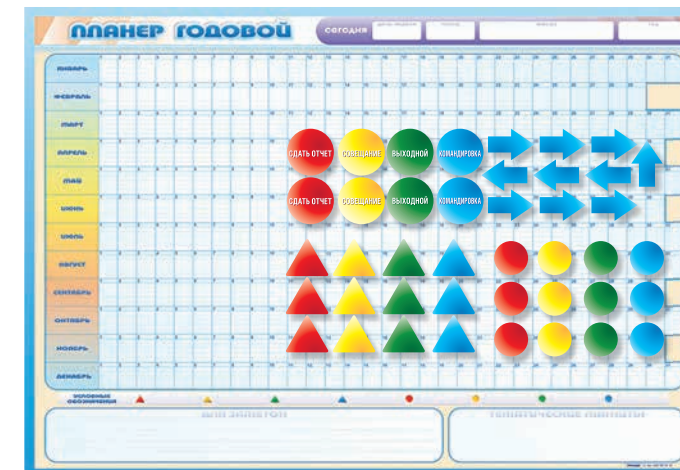
### Доска информационная магнитно-маркерная «ПЛАНЕР ГОДОВОЙ»

Информационная магнитно-маркерная доска предназначена для использования в качестве наглядного офисного инструмента, а также для оптимизации рабочего места и эффективного планирования времени руководителей и сотрудников предприятий.

В комплект поставки входит набор цветных маркеров для нанесения записей на доску, что позволяет продолжать планирование на следующий год.

К магнитно-маркерной доске прилагается комплект тематических магнитов «Офис» (КМ-15: 42 шт.), которые помогают планировать и распределять задачи на весь год.

Габариты: 1300 x 900 мм  
Масса: 3 кг



## P4008

### Доска магнитно-маркерная «ПРИХОД-УХОД СОТРУДНИКОВ»

Доска предназначена для использования в качестве наглядного офисного инструмента, а также для оптимизации рабочего места, ведения табельного учета рабочего времени и повышения уровня дисциплины.

В верхней части стенда по желанию заказчика можно поместить название и логотип фирмы. В комплект поставки входит набор цветных маркеров для нанесения записей на доску.

К магнитно-маркерной доске прилагается комплект тематических магнитов «Офис» (КМ-5: 12 шт.), которые позволяют разделять задачи по степени важности и срочности.

Габариты: 1000 x 700 мм  
Масса: 3 кг



## P2221

### Стенд-уголок «ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК» (для офисных помещений)

Стенд-уголок представляет собой совокупность стенда-заголовка (с названием фирмы), двух стендов с государственной символикой России и региона либо логотипа фирмы (по желанию) и трех информационных панелей.

На первой панели размещены выписки из Трудового кодекса РФ, обязанности работника и инструкции администратора офиса. На второй панели размещены правила противопожарного режима, поведения сотрудников при возникновении чрезвычайных ситуаций, техника безопасности за компьютером, правила оказания первой помощи, инструкция по охране труда, а также пробковая и маркерная доски. На третьей панели размещены правила хорошего работника, информация о вреде курения, производственная гимнастика, термометр офиса и тест для определения самочувствия сотрудников офиса при помощи пленки из термочувствительного материала.



Габариты: стенд-заголовок – 1380 x 250 мм;  
стенд с символикой (2 шт.), диаметр – 500 мм;  
информационная панель (3 шт.) – 1200 x 1200 мм  
Масса: 12 кг



C2081

Стенд-уголок

### «УГОЛОК ОХРАНЫ ТРУДА» (для общеобразовательных учреждений)

Стенд-уголок представляет собой совокупность трех информационных панелей, на первой из которых размещена информация о действиях в случае пожара, видах огнетушителей и приведении их в действие, а также знаках безопасности. На второй панели указаны основополагающие законодательные акты, на третьей – информация об универсальных методах оказания первой помощи на месте происшествия. На стенде-уголке расположено 4 «кармана» из оргстекла А4 формата.



Габариты: 1000 x 1000 мм  
Масса: 3 кг

T1010

Стенд-уголок

### «ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ»

Стенд-уголок представляет собой совокупность трех информационных панелей, на первой из которых размещена информация о действиях в случае пожара, видах огнетушителей и приведении их в действие, а также знаках безопасности. На второй панели указаны основополагающие законодательные акты, на третьей – информация об универсальных методах оказания первой помощи на месте происшествия. На стенде-уголке расположено 4 «кармана» из оргстекла А4 формата.



Габариты: 1000 x 1000 мм  
Масса: 3 кг

P1008

Стенд для предприятий

### «УГОЛОК ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Стенд представляет собой информационную панель, на которой размещены правила пожарной безопасности для предприятий, 4 «кармана» формата А4 и 1 «карман» формата А3.



Габариты: 1500 x 1100 мм  
Масса: 6 кг

P1009 Стенд для офисных и общественных помещений  
«УГОЛОК ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

P1010 Стенд для жилых помещений  
«УГОЛОК ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

T1003

Стенд-уголок

### «ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ НА АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЯХ»

Стенд-уголок представляет собой информационную панель, на которой расположено 4 «кармана» из оргстекла формата А4. Предназначен для наглядного отображения информации об обеспечении и мерах безопасности рабочего процесса и рабочего места, условиях допуска к работе, правилах поведения и порядке действий при опасных ситуациях в условиях автозаправочных станций, а также для формирования у сотрудников осознанного отношения к вопросам охраны труда.



Габариты: 1400 x 1000 мм  
Масса: 3 кг

T1004

Стенд-уголок

### «ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ»

Стенд-уголок предназначен для наглядного отображения информации об обеспечении и мерах безопасности производственного процесса и рабочего места, условиях допуска к работе, правилах поведения и порядке действий в опасных ситуациях в условиях предприятий общественного питания, а также для формирования у сотрудников осознанного отношения к вопросам охраны труда. Благодаря размещенным «карманам» стенд-уголок позволяет знакомить сотрудников предприятий общественного питания с актуальной информацией путем смены вкладочного/раздаточного материала на бумажном носителе.



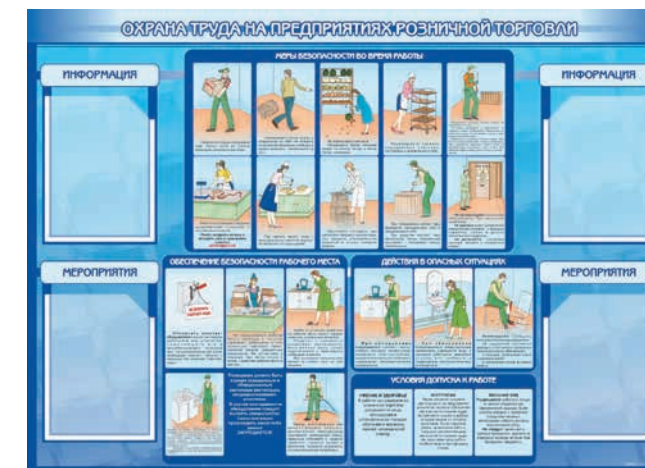
Габариты: 1400 x 1000 мм  
Масса: 3 кг

T1005

Стенд-уголок

### «ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ»

Стенд-уголок представляет собой информационную панель, на которой расположено 4 «кармана» из оргстекла формата А4. Стенд-уголок предназначен для наглядного отображения информации об обеспечении и мерах безопасности рабочего процесса и рабочего места, условиях допуска к работе, правилах поведения и порядке действий в опасных ситуациях в условиях предприятий розничной торговли, а также для формирования у сотрудников осознанного отношения к вопросам охраны труда.



Габариты: 1400 x 1000 мм  
Масса: 3 кг



# ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



## М0014

### Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс «РЕАНИМАТОР»

#### Комплект поставки:

- Робот-тренажер мужчины (со столом с интегрированной системой видеонаблюдения)
- Тренажер-манекен женщины (со столом с интегрированной системой видеонаблюдения)
- Тренажер-манекен подростка (со столом с интегрированной системой видеонаблюдения)
- Тренажер-манекен грудного ребенка (со столом с интегрированной системой видеонаблюдения)
- Тренажер-манекен для отработки приема Геймлиха
- Интерфейсный программно-аппаратный комплекс «Реаним-1.01»
- Электрифицированный стенд-тренажер «Этапы оказания первой помощи на месте происшествия»
- Электрифицированный стенд «Остановка кровотечения»
- Электрифицированный стенд-тренажер «Травматизм и меры оказания первой помощи»
- Электрифицированный стенд-тренажер с макетом скелета «Анатомическое строение человека»
- Многофункциональный интерактивный стенд-тренажер «Оказание первой помощи пострадавшим»
- Магнитно-маркерная доска «Первая помощь»
- Автоматизированное рабочее место преподавателя
- Стенд «Первая помощь утопающему»
- Стенд «Транспортировка пострадавших»
- Средства оказания первой помощи (комплект)

Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс представляет собой комплекс взаимосвязанного оборудования, направленного на повышение эффективности подготовки к оказанию первой помощи на месте происшествия. В комплект оборудования входят тренажеры-манекены разного пола и возраста, что позволяет наиболее полно охватить весь спектр реанимационного воздействия на пострадавших. Контроль над правильностью выполнения реанимационных мероприятий осуществляется с рабочего места преподавателя на персональном компьютере по беспроводному каналу связи и на панели контроля и управления сотрудника.



## ПОЛУЧИТЬ КОНСУЛЬТАЦИЮ!

Оформите заказ на консультацию на сайте или свяжитесь с нами по телефону:

+7 (495) 987-47-28



Узнайте больше на сайте:

**WWW.ZARNITZA.RU**  
каталог товаров • пожарная безопасность, ГО и ЧС • учебное оборудование по оказанию первой помощи • учебное оборудование

## М0002

### Электрифицированный стенд-тренажер «ЭТАПЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ»

Электрифицированные стенды-тренажеры представляет собой информационную панель с раздельной секционной световой индикацией. На стенде-тренажере размещены секции с изображениями пошаговых действий по оказанию первой помощи. В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления стендом при помощи интерактивного воздействия приемопередающих устройств.



Комплект поставки:  
элемент управления;  
крепежные и декоративные элементы



Габариты: 900 x 1500 x 40 мм



## М0003

### Электрифицированный стенд-тренажер «ТРАВМАТИЗМ И МЕРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ»

## М0013

### Электрифицированный стенд-тренажер «ОСТАНОВКА КРОВОТЕЧЕНИЯ»



## М0004

### Электрифицированный стенд с макетом скелета «АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА»

На стенде-тренажере изображено строение внутренних органов, костей скелета, мышечной ткани и кровеносной системы человека (вид спереди и сзади). В конструкции учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления стендом при помощи интерактивного воздействия приемопередающих устройств.

В черепную коробку модели скелета встроена система голосового сопровождения со светодиодной индикацией, воспроизводящей динамику и тембровую окраску речи.



Комплект поставки:  
элемент управления;  
крепежные и декоративные элементы



Габариты: 1500 x 1000 x 40 мм



## М0006

### Многофункциональный интерактивный стенд-тренажер «ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ» для курсантов специализированных учреждений МЧС





Трехсекционный базовый комплект

### «ТРАВМЫ. КРОВОТЕЧЕНИЯ. ОЖОГИ»

для курсантов специализированных учреждений МЧС

Трехсекционный базовый комплект представляет собой информационную панель, состоящую из трех стендов, каждый из которых снабжен отдельной секционной световой индикацией. На стендах размещены таблицы, в которых указаны виды повреждений и изображены пошаговые действия по оказанию первой помощи. В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные многоконтактные датчики для управления стендом при помощи магнитного воздействия приемо-передающих устройств во время обучения и проведения тестовых заданий.

Базовый комплект предназначен для приобретения и закрепления курсантами знаний и навыков оказания первой помощи при различных видах повреждений и травм организма.



**Комплект поставки:**  
элемент управления;  
крепежные и декоративные элементы

**Габариты:** 1500 x 1000 x 60 мм



**ПОЛУЧИТЬ  
КОНСУЛЬТАЦИЮ!**

Оформите заказ на консультацию на сайте или свяжитесь с нами по телефону:

**+7 (495) 987-47-55**

Узнайте больше на сайте:

**WWW.ZARNITZA.RU**  
каталог товаров • начальная военная подготовка • учебное оборудование по оказанию первой помощи • тренажеры-манекены

Наиболее эффективным методом отработки навыков оказания первой помощи пострадавшему является проведение практических занятий с использованием специализированных тренажеров-манекенов, достаточно точно имитирующих строение тела человека и некоторые его физиологические особенности.

Тренажеры-манекены, представленные в каталоге, являются универсальным оборудованием, которое может использоваться и в школе, и на курсах специализированной подготовки, и для проведения тренингов на предприятиях.

Все модели достаточно достоверно передают строение тела человека и основные анатомические ориентиры, а также имитируют некоторые физиологические реакции, за счет чего достигается требуемый уровень интерактивности обучения.

Некоторые тренажеры позволяют работать в режиме обучения или в тестовом режиме – на усмотрение преподавателя.

Стенд

### «ОТРАБОТКА ПРИЕМОВ СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ НА ТРЕНАЖЕРЕ-МАНЕКЕНЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ КОНТРОЛЛЕРОМ»

Стенд представляет собой информационную панель, на которой размещены сведения о работе с тренажером-манекеном.

Стенд предназначен для наглядного отображения информации о приемах сердечно-легочной реанимации на тренажере-манекене с электрическим контроллером, а также для формирования у учащихся, курсантов или сотрудников предприятий знаний об оказании первой помощи.



**Комплект поставки:**  
элемент управления;  
крепежные и декоративные элементы

**Габариты:** 900 x 1200 мм

Стенд

### «ОТРАБОТКА ПРИЕМОВ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНОГО ТЕЛА ИЗ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ НА ТРЕНАЖЕРЕ-МАНЕКЕНЕ»

- Комплект поставки:**
- манекен (туловище, голова, верхние и нижние конечности) с голосовым сопровождением;
  - настенное электрифицированное табло с маркерным покрытием;
  - электрический контроллер;
  - санитарные салфетки для проведения искусственной вентиляции легких (30 шт.);
  - пенополиэтиленовый коврик;
  - джерпер, спортивные брюки, поясной ремень, обувь;
  - транспортная сумка;
  - аптечка;
  - учебный видеофильм «Оказание первой помощи на тренажере-манекене» (DVD-диск);
  - набор цветных маркеров и очищающая жидкость;
  - элементы крепежа конечностей к туловищу манекена;
  - блок питания 12-14 В;
  - кабель с зажимами для подключения автономного источника питания 12-14 В;
  - USB-кабель (2 шт.).

### Тренажер-манекен взрослого пострадавшего «АЛЕКСАНДР-1-0.1»





## M4001

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего

### «АЛЕКСАНДР-2-0.2»

(голова, торс) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации

#### Предназначен для отработки:

- диагностики состояния пострадавшего (определение состояния зрачков контролируется инструктором);
- подготовки пострадавшего к проведению реанимационных мероприятий (при выполнении упражнения необходимо расстегнуть или ослабить поясный ремень манекена, а также придать голове правильное положение и следить за ним на протяжении всего времени);
- выполнения непрямого массажа сердца;
- выполнения искусственной вентиляции легких способами «изо рта в рот» и «изо рта в нос»;
- наложения повязок и шин;
- отработки приемов транспортировки пострадавшего в точку прибытия скорой помощи.



## M4002

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего

### «ИСКАНДЕР»

для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей

#### Предназначен для отработки:

- удаления инородного тела из верхних дыхательных путей в положении стоя, сидя, лежа;
- отработки приемов транспортировки пострадавшего в точку прибытия скорой помощи.



## M4003

### РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ТРЕНАЖЕРОВ-МАНЕКЕНОВ-01

Расходный материал представлен в виде лицевых масок, представляющих собой гигиенические одноразовые средства для работы с тренажером-манекеном.

Лицевые маски предназначены для применения в качестве защитного барьера при выполнении искусственной вентиляции легких на тренажере-манекене.



Комплект поставки:  
расходный материал для манекенов –  
100 шт.

Габариты: 250 x 200 мм



## M4004

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего

### «АЛЕКСАНДР-1-0.2»

(голова, туловище, конечности) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (с контроллером)

#### Предназначен для отработки:

- диагностики состояния пострадавшего (измерения пульса, определения состояния зрачков и т.д.);
- подготовки пострадавшего к проведению реанимационных мероприятий;
- выполнения непрямого массажа сердца;
- выполнения искусственной вентиляции легких способами «изо рта в рот» и «изо рта в нос»;

- наложения повязок и шин (в конструкции конечностей манекена предусмотрены шарнирные соединения, обеспечивающие их сгибание в направлениях, соответствующих анатомическим особенностям человека);
- отработки приемов транспортировки пострадавшего в точку прибытия скорой помощи.



## M4005

Тренажер-манекен «ПЁТР»

для отработки навыков тушения горящего тела и оказания первой помощи пострадавшему при пожаре (со светозвуковым индикатором)

#### Предназначен для отработки:

- тушения горящего тела пострадавшего;
- диагностики состояния пострадавшего (определение состояния зрачков контролируется инструктором);
- выполнения непрямого массажа сердца;
- выполнения искусственной вентиляции легких способами «изо рта в рот» и «изо рта в нос»;
- оказания первой помощи при ожогах рук различной степени;
- наложения повязок и шин и выполнения других мероприятий.



## M4008

Тренажер-манекен взрослой пострадавшей женщины «ИРИНА»

(голова, торс) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (контроллер + тестовые режимы + светозвуковой индикатор)

#### Предназначен для отработки:

- диагностики состояния пострадавшего;
- подготовки пострадавшего к проведению реанимационных мероприятий;
- выполнения непрямого массажа сердца:
  - во взрослом режиме упражнение выполняется по нормативам оказания помощи взрослому человеку;
  - в детском режиме упражнение выполняется по нормативам оказания помощи подросткам;
- выполнения искусственной вентиляции легких способами «изо рта в рот» и «изо рта в нос»;
- наложения повязок и шин;
- отработки приемов транспортировки пострадавшего в точку прибытия скорой помощи.





## M4010

Робот-тренажер «АНТОН-1.01»  
с беспроводным планшетным компьютером

### Предназначен для отработки:

- диагностики признаков жизнедеятельности;
- проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР): 6 режимов;
- оказания первой помощи при токсическом отеке легких;
- оказания первой помощи при кровотечениях;
- оказания первой помощи при ожогах различной степени тяжести;
- оказания первой помощи при переломах, включая наложение шин и фиксирующих повязок;
- транспортировки пострадавшего.



## M4011

Робот-тренажер «АНТОН-1.02-К»  
с персональным компьютером (ноутбуком)

### Предназначен для отработки:

- диагностики признаков жизнедеятельности;
- проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР): 6 режимов;
- оказания первой помощи при токсическом отеке легких;
- оказания первой помощи при кровотечениях;
- оказания первой помощи при ожогах различной степени тяжести;
- оказания первой помощи при переломах, включая наложение шин и фиксирующих повязок;
- транспортировки пострадавшего.



## M4013

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего «ВИКТОР-1.01Г»  
для отработки навыков эвакуации пострадавших

### Комплект поставки:

- манекен (туловище, голова, верхние и нижние конечности);
- комбинезон;
- ботинки;
- комплект накладных травм;
- учебный видеофильм «Оказание первой помощи на тренажере-манекене» (DVD-диск).



## M4016

Робот-тренажер «ГРИША-1.02К»  
с персональным компьютером (ноутбуком)

### Предназначен для отработки:

- диагностики признаков жизнедеятельности;
- проведения сердечно-легочной реанимации в двух режимах;
- оказания первой помощи при переломах, включая наложение шин и фиксирующих повязок;
- транспортировки пострадавшего.

### Режимы работы:

- состояние клинической смерти со светодинамической индикацией выполняемых мероприятий;
- состояние клинической смерти с отключенной индикацией;
- состояние комы;
- оказание первой помощи при переломе костей голени;
- остановка кровотечения из бедренной артерии.



## M4018

Тренажер-манекен «МИХАИЛ-02»  
(подросток) для обучения спасению на воде

### Предназначен для отработки:

- транспортировки пострадавшего на воде;
- проведения сердечно-легочной реанимации;
- оказания первой помощи при травмах.

### Функциональные особенности:

- заполнение водой до поверхностного утопления;
- дополнительный модуль нагрузки для полного утопления.



## M4021

Робот-тренажер «ИГОРЬ-1.02Т»  
с беспроводным планшетным компьютером (голова, торс)

### Тестирование по следующим видам травм:

- поражение электрическим током (напряжение до 1000 В);
- поражение электрическим током (напряжение выше 1000 В);
- падение с опоры при ремонте электросети;
- поражение электрическим током бытового напряжения 220 В;
- ожог лица и глаз химическими веществами;
- отравление при попадании ядовитых веществ в желудок;
- химический ожог без повреждения целостности кожного покрова;
- химический ожог с повреждением целостности кожного покрова;
- отравление парами хлора;
- отравление угарным газом.



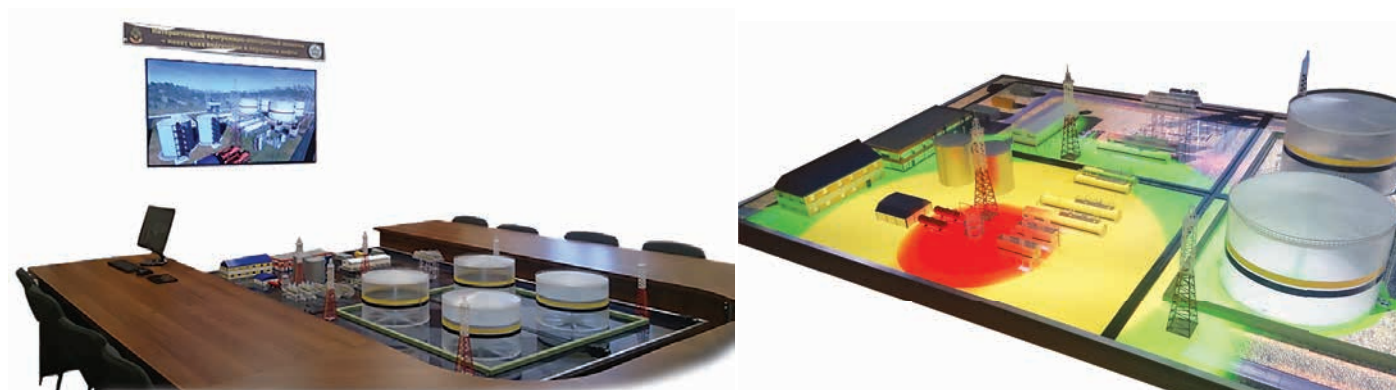


# МАКЕТЫ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



НГ0212

## Учебно-тренировочный комплекс «ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ ПОЛИГОН»



### В комплект входят следующие макеты:

- печи трубчатые блочные типа ПТБ-10;
- нефтяные сепараторы типа НГС-100;
- газовый сепаратор ГС;
- отстойники типа ОГ-200;
- электродегидраторы типа ЭГ-200;
- концевые сепарационные установки (КСУ) типа НГС-100;
- насосная товарной нефти;
- узел учета нефти и узел учета газа;
- резервуар для уловленной нефти объемом 50 м³;
- РВС-10000 и РВСП-10000 для приема, хранения, выдачи нефтепродуктов;
- 2-этажное административное здание;
- 2-этажное здание пожарного депо на 4 выезда;
- блок-бокс системы автоматического пенного пожаротушения;
- резервуары противопожарного запаса воды;
- блок-бокс системы энергоснабжения;
- теплопункт и подогреватели воды.



Масса: 280 кг



Габариты: 2030 x 1330 x 700 мм

Состоит из установочной конструкции и физически реализованного стенда с комплектом макетов зданий, сооружений, оборудования, аналогичных применяемым на объектах нефтегазовой отрасли, 3D-модели ЦППН, стационарного модуля управления и управляющего планшета.

Предназначен для теоретического и практического обучения курсантов и слушателей противопожарной службы МЧС России

### Комплекс позволяет:

- изучить технологическую схему процесса подготовки и перекачки нефти;
- изучить типовые техпроцессы пожаровзрывоопасных производств;
- ознакомиться с комплексом мероприятий и технических решений по противопожарной защите;
- осуществлять моделирование сценариев развития пожаровзрывоопасных аварийных ситуаций.

### Полигон-макет обеспечивает три режима работы:

- ознакомление с объектом – технологический процесс протекает в штатном режиме, на физической модели визуализируется точка размещения виртуальной камеры, появляются всплывающие подсказки;
- изучение технологического процесса и оборудования – управление отдельными элементами схемы осуществляется в ручном режиме;
- моделирование сценариев развития аварийных ситуаций.



Узнайте больше на сайте:

[WWW.ZARNITZA.RU](http://WWW.ZARNITZA.RU)

каталог продукции • пожарная безопасность, ГО и ЧС • макеты по пожарной безопасности

[www.zarnitza.ru](http://www.zarnitza.ru) | [marketing@zarnitza.ru](mailto:marketing@zarnitza.ru) | 8-800-775-37-97, (495) 987-47-55

T0727

## Сборно-секционный моделируемый 3D-макет «МЕГАПОЛИС»

Макет-тренажер представляет собой переносные моделирующие электрифицированные композиции зданий и промышленных сооружений, устанавливаемые на специальную подставку и интегрируемые в общий обучающий тактический комплекс.

### Состоит из 10 композиций:

- учебное заведение с прилегающей больницей;
- нефтебаза с искусственным водохранилищем;
- автозаправочная станция;
- жилая зона;
- торгово-развлекательный центр;
- рынок пиломатериалов;
- аэропорт;
- склады;
- лесной массив с торфяным болотом и линиями электропередач.



### Материал:

АБС поливинилхлорид, фанера, композитная панель



### Габариты:

столешница – 1700 x 1700 мм; композиция – 750 x 750 мм

T0732

## Светодинамический 3D-макет «РУКОВОДСТВО ПО ЭКСТРЕННОЙ ЭВАКУАЦИИ ПРИ ЧС»

Светодинамический 3D-макет комплексного плана эвакуации представляет собой электрифицированный 3-этажный макет здания с выдвижными этажными секциями для визуализации эвакуации из помещений различных типов.

Представлены планировки: гипермаркет; производственное помещение; офисный центр; больница; многоквартирный дом; школа.



### Материал:

основа – оргстекло 3-5 мм, поливинилхлорид, ЛДСП, самоклеющаяся пленка; профиль – алюминиевый толщиной 3 мм, порошковой покраски



Габариты: 850 x 600 x 1400 мм



T0754

## Электрифицированный 3D макет-тренажер «СХЕМА РАЙОНА ВЫЕЗДА ПОЖАРНОЙ ЧАСТИ»

Управление макетом осуществляется с помощью пульта управления. Светодиодная подсветка, интегрированная в поле макета, позволяет отобразить выбранные при помощи пульта позиции.

Макет выполнен с высокой степенью реалистичности и детализации в соответствующем масштабе и с соблюдением всех пропорций. На макет нанесены надписи и условные обозначения в соответствии с принятыми ОСТАми, в цветовой гамме, соответствующей оригиналу (возможно индивидуальное окрашивание).



### Материал:

АБС-поливинилхлорид, ЛДСП, поливинилхлорид, пластик холодного отверждения, декоративные элементы, органическое стекло, макетная трава, гравий мелкая фракция 1-3 мм



Габариты: 1400 x 1400 x 1050 мм





T0756

Диорамный агитационный макет

### «КОМНАТА ДО И ПОСЛЕ ПОЖАРА, ПРИЧИНЫ ВОЗГОРАНИЯ»

Управление макетом осуществляется с помощью пульта управления. Светодиодная подсветка, интегрированная в поле макета, позволяет отобразить выбранные при помощи пульта позиции.

Макет выполнен с высокой степенью реалистичности и детализации в соответствующем масштабе и с соблюдением всех пропорций. На макет нанесены надписи и условные обозначения в соответствии с принятыми ОСТами, в цветовой гамме.



Материал:

АБС поливинилхлорид, ЛДСП, поливинилхлорид, пластик холодного отверждения, декоративные элементы, органическое стекло, макетная трава, гравий мелкая фракция 1-3 мм



Габариты: 1600 x 800 x 300 мм

T0765

Электрифицированный 3D макет-тренажер

### «ЭВАКУАЦИЯ ЛЮДЕЙ ИЗ ВЫСОТНОГО ЗДАНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ»

Масштабная визуализация высотного здания, на которой представлены примеры эвакуации людей из здания при пожаре. Также на макете представлены модели машин пожарной бригады и скорой помощи.

Управление макетом осуществляется с помощью пульта управления. Светодиодная подсветка, интегрированная в поле макета, позволяет отобразить выбранные при помощи пульта позиции.



Материал:

АБС поливинилхлорид, ЛДСП, поливинилхлорид, пластик холодного отверждения, декоративные элементы, органическое стекло 2 мм, макетная трава, гравий мелкая фракция 1-3 мм



Габариты: 1600 x 800 x 300 мм

T0766

Интерактивный электрифицированный 3D-макет

### «ЭВАКУАЦИЯ И ПОИСК ЛЮДЕЙ ПРИ ОБРУШЕНИИ ЗДАНИЙ»

В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления макетом при помощи интерактивного воздействия приемно-передающих устройств. Визуализация работы макета осуществляется при помощи светодинамических элементов.

3D-макет предназначен для приобретения и закрепления учащимися специализированных образовательных учреждений базовых знаний об эвакуации и поиске людей при обрушении зданий.



Материал:

основа: поливинилхлорид 5 мм, ЛДСП 16 мм  
каркас: оргстекло 3 мм  
профиль: П-образный обкладочный алюминиевый профиль толщиной 3 мм, шириной 60 мм



Габариты: 1400 x 1000 x 1400 мм



Уважаемые Партнёры!

Пятнадцать лет мы развивались и совершенствовали навыки для того, чтобы Вы остановили свой выбор на нашей продукции. Мы любим свою работу. А это значит, что все Ваши пожелания будут учтены, и Вы получите действительно качественное уникальное инновационное оборудование.

Генеральный директор  
ПО «Зарница»  
Пятинина Оксана Ренатовна



**ПОЗВОНИТЕ НАМ!**

**ОЦЕНИТЕ КАЧЕСТВО НАШЕЙ РАБОТЫ И ВЫГОДУ СОТРУДНИЧЕСТВА!**

8-800-775-37-97 - бесплатный звонок по РФ  
+7 (495) 987-47-55 - многоканальный

[marketing@zarnitza.ru](mailto:marketing@zarnitza.ru)

Посетите наш сайт:

[www.zarnitza.ru](http://www.zarnitza.ru)





# НАМ ДОВЕРЯЮТ

- Доступная система обучения
- Высокая функциональность
- Безопасность
- Надежность



## ДОСТАВКА

В ЛЮБОЙ РЕГИОН РОССИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ИЛИ АВТОТРАНСПОРТОМ  
[www.zarnitza.ru](http://www.zarnitza.ru) | [marketing@zarnitza.ru](mailto:marketing@zarnitza.ru) | 8-800-775-37-97, (495) 987-47-55

**Z** ZARNITZA