

**КОМПЛЕКСНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ**
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

**ТЕХНИКА
И ТЕХНОЛОГИИ**
НОВАТОРСКОЕ РЕШЕНИЕ

**ОБУЧЕНИЕ
И ВОСПИТАНИЕ**
ПСКОВСКИЕ РЕАЛИИ

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ С ИЮЛЯ 1894 ГОДА

ISSN 0551-7508

Пожарное Дело



№ 11 • НОЯБРЬ, 2011

ТЕХРЕГЛАМЕНТ ДЛЯ СНГ

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ РОССИИ, БЕЛАОРУССИИ И КАЗАХСТАНА

группа предприятий

ПОЖТЕХАВТОМАТИКА

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ПРОТИВОПОЖАРНЫХ УСЛУГ



NEW

ХРОМ
сувенирная
серия



ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОРОШКОВЫЕ:

© inchismedia.ru

Предназначены для тушения возгорания твердых, жидкого и газообразных веществ (класса А, В, С, Е), а также возможно их применение для тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В.

Порошковыми огнетушителями рекомендуется оборудовать легковые и грузовые автомобили, сельскохозяйственную технику, противопожарные щиты на объектах, в гаражах, мастерских.

Порошковые огнетушители рекомендуется устанавливать в офисах, гостиницах и квартирах.

Производство огнетушителей, пожарных шкафов, стендов и щитов

Центральный офис: Москва, Нагорный проезд, д. 10а.
Тел./факс: (495) 921-45-38 (многоканальный)

Представительства группы предприятий «ПОЖТЕХАВТОМАТИКА»

Краснодар
тел.: (8612) 51-23-51

Псков
тел.: (8112) 72-89-06

Саров
тел.: (83130) 703-86

Московская область

Москва (Выхино)
тел./факс: (499) 741-57-46

Московская область (г. Щелково)
тел.: (496) 567-03-46

www.pozharka.ru e-mail: pozharka@pozharka.ru



БРАНДМАСТЕР

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ И ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СОЗДАНЫ ПОБЕЖДАТЬ ПЛАМЯ

Официальный
дистрибутор

A Fitting Connection

AWG



РУЧНЫЕ И ЛАФЕТНЫЕ ПОЖАРНЫЕ СТВОЛЫ ПРОИЗВОДСТВА AWG FITTINGS GmbH (ГЕРМАНИЯ)

Ручные пожарные перекрывающие
универсальные стволы с регулируемым
расходом и изменяемой формой струи
серии TSPR (TSPR-E)

Предназначены для формирования
сплошной и распылённой струи воды и
пены низкой кратности.

Номинальное рабочее давление:
0,6 - 0,7 МПа (в зависимости от модели).

Регулируемый расход воды:

50/90/140 л/мин (TSPR-E GR1)

115/230/350/475 л/мин (TSPR-E Gr2)

550/750/1150 л/мин (TSPR-2950)

Максимальный угол распыла: до 160° (в
зависимости от модели).

Масса: 1,6 - 3,5 кг (в зависимости от
модели).

Комплектуются сменными цветными
деталями.

Переносной лафетный ствол повышенной эффективности **TURBO FIGHTER Mz2000**

Предназначены для подачи сплошной и
распылённой струи воды и/или пены
низкой кратности.

Регулируемый расход воды:
до 2000 л/мин

Угол поворота по вертикали: +20° + 60°

Угол поворота по горизонтали: ±40°

Масса (с насадкой/без неё): 9/7,5 кг

Изменение направления струи
осуществляется плавно по вертикали и
горизонтали.

Ствол оборудован встроенным
перекрывающим краном и манометром.



Рукава пожарные
напорные

Стволы пожарные

Дыхательные
аппараты

Компрессорное
оборудование

Испытательные
приборы

Средства защиты
Газоизмерительное
оборудование

Гидравлический
инструмент

Пневматические
домкраты

Системы
ликвидации течей

Пневматические
палатки

Опорные системы

Тепловизионное
оборудование

Тренировочные
комплексы

для пожарных
и спасателей

Пожарные и
аварийно-
спасательные
автомобили

Тел./факс: (812) 449-48-70, 633-05-14

www.brmaster.ru e-mail: inbox@brmaster.ru

ООО НПП "ПожАвтоТех"

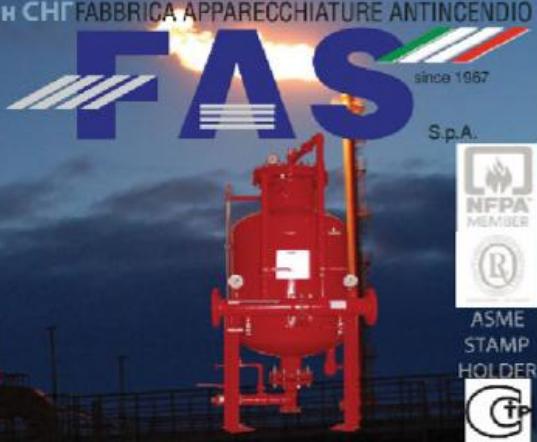
машины, которые мы выбираем



тел. 79-78-911
email: info@npp-pat.ru

NPP-PAT.RU

Представительство FAS S.P.A. на территории России и стран СНГ
Россия, 127018, Москва, ул. Сущевский вал, д.5, стр.2
Тел. +7 (495) 726 96 77 Факс +7 (495) 609 28 46
E-mail: info@fasspa.ru www.fasspa.ru



10
НОВАЯ АРС



34
ТУШЕНИЕ НАТИСКОМ



20
БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД



СОДЕРЖАНИЕ

НОЯБРЬ, 2011 • № 11

ДОБРОВОЛЬЧЕСТВО

10 АРС для ДПК

В Самарской области организовано серийное переоборудование снятых с воинского резерва авторазливочных станций.

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

14 Технический регламент для Таможенного союза

Итоги международной конференции, прошедшей на базе ВНИИ ГОЧС МЧС России.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

12 Отовсюду обо всем

Новости российских регионов.

20 Столичная программа

В Москве получила дальнейшее развитие территориальная система предупреждения и ликвидации ЧС.

ГЕРОИ СРЕДИ НАС

24 Колокол громкого боя

Сургутский пожарный рассказывает о своих секретах управления коллективом.

СТРАНИЧКА ДОЗНАВАТЕЛЯ

30 Разбор «полетов»

За круглым столом — победители конкурса профессионального мастерства.

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

34 Натиск на огонь

Разработана и внедрена отечественная технология тушения компрессионной пеной.

40 ИВЕКО МАГИРУС:

Магия творчества и слагаемые успеха

Корреспондент «Пожарного дела» побывал на головном предприятии компании в немецком городе Ульм.

ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

46 Конкурс набирает обороты

Два раза в год псковские школьники участвуют в сказочных представлениях на тему пожарной безопасности.

МИРОВЫЕ КАТАСТРОФЫ

52 Венский апокалипсис

Сотни людей погибли в лабиринтах огромного здания Ринг-театра мировой «столицы вальсов».



УРАЛО-СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ —

надежное звено в комплексной
безопасности России



УСПТК
УРАЛО-СИБИРСКАЯ
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ



454014, г. Челябинск, ул. Ворошилова, 1
Тел./факс: (351) 793-37-25, 793-57-01
e-mail: info@usptk.ru, www.usptk.ru

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ С ИЮЛЯ 1894 ГОДА

УЧРЕДИТЕЛЬ:

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

ИЗДАТЕЛЬ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Объединенная редакция МЧС России»
Е. О. Чернова – директор
А. М. Стасовский – заместитель директора
Б. И. Чабан – начальник Управления развития и рекламы

РЕДАКЦИЯ:

А. П. Давыдов – главный редактор
Н. А. Смирнов – корреспондент
Н. Б. Рогачков – корреспондент
С. В. Токарева – бильдредактор
Т. П. Болсуновская – литредактор
И. В. Тиора – дизайн, верстка, допечатная подготовка

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

129085, г. Москва, Звездный Бульвар, д. 7
Тел.: (495) 617-22-08, 617-22-93
www.mchsmedia.ru
E-mail: mchsmedia@mchs.gov.ru, spasmedia@gmail.com

Издание зарегистрировано Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационное свидетельство ПИ № 77-14361 от 25 декабря 2002 г.

Подписка на журнал производится всеми отделениями связи без ограничений с любого месяца. Подписной индекс 70747 в каталоге агентства «Роспечать».

Перепечатка материалов без письменного разрешения редакции запрещена. Присланные рукописи и фотоматериалы не рецензируются и не возвращаются.

За достоверность информации в рекламных материалах редакция ответственности не несет.

Подписано в печать 24.11.11. Формат 60x90 1/8. Заказ
Печать офсетная. Бумага мелованная.
Тираж 19630 экз.

Отпечатано в типографии «Лин-интер», 127591, г. Москва, ул. Дубнинская, д. 83а

«Въ 1797 году по случаю частыхъ пожаровъ Сенатъ предписалъ всѣмъ начальникамъ губерній, чтобы они вошли въ сношеніе съ городовыми магистратами — относительно городовъ, и съ казенными палатами — относительно казенныхъ крестьянъ и обсудили бы «нужные мѣры къ помощи» погорѣвшимъ. Получились отовсюду отвѣтныя мнѣнія, которыми предлагалось «учредить непремѣнныи сборъ по городамъ и селеніямъ, устроить для онаго на общественномъ содержаніи особыя мѣста, особыхъ людей и издать къ тому новыя правила».

Александръ Чеховъ.

«Исторический очеркъ пожарного дѣла въ России». Санкт-Петербургъ. 1892 г.



Колонка редактора

Дни в ноябре летят особенно быстро. И не только потому, что световой день и количество листков календаря стремительно уменьшаются. Просто нужно очень много успеть сделать. Год подходит к концу — всего один месяц остался.

Одной из главных забот в чрезвычайном ведомстве по-прежнему остается реализация «сотого» ФЗ «О добровольной пожарной охране». Важность этого направления деятельности была еще раз подчеркнута в ходе селекторного совещания, которое провел 17 ноября глава МЧС России Сергей Шойгу.

Как сообщил директор Департамента пожарно-спасательных МЧС России Максим Владимиров, в России добровольной пожарной охраной уже «прикрыто» более 15 тыс. населенных пунктов, в которых проживают почти 7 млн человек.

В этом году добровольцы самостоятельно потушили более тысячи пожаров и помогли профессиональным пожарным в тушении около 8 тысяч возгораний. При этом были спасены 386 человек.

На местах практически завершена работа по созданию нормативно-правовой базы ДПО. Законы о добровольной пожарной охране принятые уже в 81 регионе. Развернута и профессиональная подготовка добровольцев. На обучение в пожарные части, отряды и учебные центры МЧС России направлено свыше 14 тысяч человек. Уже прошли подготовку почти 30 тысяч добровольцев.

В плотную начали заниматься и духовной составляющей отечественного волонтерства. Создано более тысячи клубов добровольных спасателей. Основными направлениями деятельности таких учреждений являются популяризация профессии пожарного спасателя среди различных слоев населения, пропаганда деятельности добровольной пожарной охраны, воспитание духовных и нравственных качеств членов клуба.

Все это не может не радовать. В то же время на этом фоне особенно больно воспринимается информация о том, что в погоне за красивой отчетностью подрывается порой сама суть добровольчества. Там, где это происходит, люди просто перестают верить в идею создания «общественного МЧС». Допустить этого нельзя.

Алексей Давыдов

УСПТК

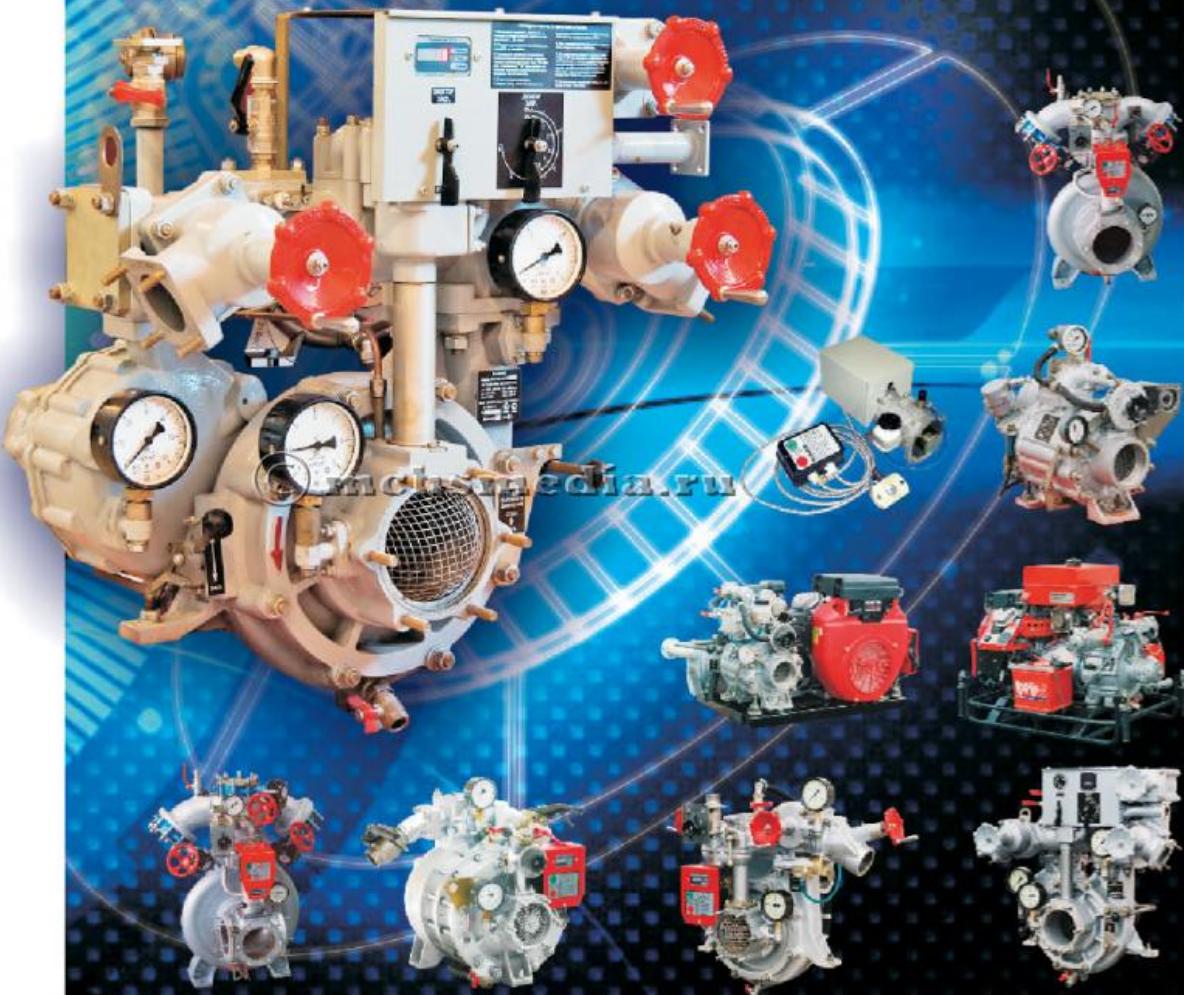


Все виды пожарных насосов от ЛИДЕРА российского рынка

Серийная поставка насосов любыми партиями

Новейшие разработки и научные исследования
в области пожарной техники

Сервисная поддержка потребителей и
поставка запчастей



ЗАО «УСПТК-Пожгидравлика»

Россия, 456320, Челябинская область,
г. Миасс, ул. Менделеева, 31 (а/я 467)

тел/факс (3513) 54-87-33, 28-89-80, 28-86-36

www.pozhgidravlika.ru www.пожгидравлика.рф

e-mail: info@pozhgidravlika.ru

Мы из Максимовки

«В 1894 году 22 семьи из Веремеевки Полтавской губернии Золотоношского уезда для выбора места переселения сложились по 1 рублю и направили двух ходоков в Омск. Поехали Максим Иванович и Филипп Иванович Казыдубы. Приехав в Омск, пошли на прием к губернатору Омска, получили разрешение. На новом месте выкопали землянки, перезимовали и, набрав мешок земли, выехали назад в Веремеевку. На сходе было решено переезжать на новые земли, т. к. образцы земли оказались черноземом, а зима не была суровой. Через власти Полтавы был подготовлен эшелон для переселенцев, т. к. переезд был в планах царского правительства (реформа Столыпина — наделить крестьян землей Сибири). 26 мая 1896 года эшелон с переселенцами — с инвентарем, мелкой птицей и скарбом — прибыл на железнодорожную станцию, где был один дом путевого обходчика, да земли, ранее использовавшиеся для выпаса скота казахами. Место было красивое. «Ходоки — основатели этой деревни обхекали до десятка участков, прежде чем определились, где будут селиться. Это были Максим Андреевич Райко, Максим Иванович Казыдуб и Лука Афанасьевич Максименко...»

После обзета, а вернее, обхода пешком, полос земли вблизи железной дороги «команда» М.А. Райко прибыла на участок Сар-Бие. И здесь полтавчанам не совсем понравилось: много солончаковых земель, почти полное отсутствие леса и водного источника. Однако ничего другого землемеры не предлагали, и ходоки сдались. А когда вырыли четыре колодца, вода в которых оказалась пригодной для питья и приготовления пищи, и вовсе были удовлетворены.

Прибыв на место в мае 1896 г., сразу же приступили к сооружению балаганов, строительству землянок, распашке полу-

В 2011 году пожарная команда Максимовского сельского поселения стала победителем районного смотра-конкурса среди подразделений ДПО района. На областном смотре-конкурсе добровольцы заняли 2-е место.



ДОБРОВОЛЬЧЕСТВО

ШАГ ЗА ШАГОМ



Глава администрации и начальник близлежащей пожарной части – частые гости в ДПК

сок для посева озимой ржи... На первом сходе решали вопрос о наименовании поселка. Сошлись на названии Максимовка. Вероятно, учитывались старания ходоков — Максима Райко и Максима Казыдуба. Возможно, учли и то, что в числе первых поселенцев были две семьи Максименко — Луки Афанасьевича и Ильи Афанасьевича. В 1902 году на средства мира, при содействии казны были выстроены школа, хлебный запасной магазин на 3000 пудов. Стали проводиться ярмарки, были выделены базарные дни».

Так зарождалось с. Максимовка Шербакульского района Омской области. В настоящее время на территории Максимовского сельского поселения (центр с. Максимовка) расположено 4 населенных пункта, в которых проживает 1400 человек. По словам сторожила села Андрея Андреевича Чернявского, 1938 г. рождения, тушили пожары всегда селяне всем миром, не дожидаясь помощи. Сначала у них был ручной насос, которым подавали воду из ведер и кадушек. В действие его приводили два человека. По сигналу тревоги с ведрами всегда сбегался народ. Потом появился автомобиль. С приходом в упадок СПК «Максимовского» произошел развал и пожарной команды, которая всегда была на территории села. Пожарный автомобиль на базе ГАЗ-66 был технически неисправен, не доставало пожарных рукавов, другого пожарно-технического вооружения.



Старший в команде — Роман Чернявский, который к тому же является и внештатным пожарным инспектором на территории поселения

Практически новая жизнь началась у пожарной команды с. Максимовка в 2011 году. СПК «Максимовский» возглавил новый руководитель, а также новый глава сельской администрации. Совместными усилиями достигнуто многое. Во-первых, был приобретен хоть и не новый, но находящийся в хорошем техническом состоянии, пожарный автомобиль на базе ГАЗ-3307. Отремонтирован гараж, подобрана пожарная команда, причем состоящая из людей, которым не безразлично благополучие родного села. Старший в команде — Роман Чернявский, который к тому же является и внештатным пожарным инспектором на территории поселения. Только в 2011 году им были обучены и проинструктированы мерам пожарной безопасности жители четырех сел в количестве 439 дворов, в которых проживают 1400 жителей. Кроме этого, постоянно находясь на месте в селе, он оперативно представляет информацию о серьезных нарушениях правил пожарной безопасности в ОНД по Шербакульскому району. Самостоятельно пожарной командой в текущем году (до прибытия пожарной части 66 ПЧ ФПС по охране р. п. Шербакуль) было потушено 5 пожаров, не считая выезда на незначительные загорания сухой травы и мусора.

В 2011 году пожарная команда Максимовского сельского поселения стала победителем районного смотра-конкурса среди подразделений ДПО района. На областном смотре-конкурсе добровольцы заняли 2-е место.

Петр Алексеев

Камчатский вариант

Пожарный пост села Николаевка на Камчатке стал центром, вокруг которого началось формирование добровольной пожарной команды. По единодушному мнению жителей — это самый надежный и быстрый способ обеспечить пожарную безопасность.

Местонахождение сотрудников пожарного поста села Николаевки удалось определить без особого труда — пожарная машина стояла у здания муниципального дошкольного образовательного учреждения № 20 «Антошка». Заведующая Светлана Бабич вместе с командиром отделения ПП Сергеем Громовым завершили обход здания и территории детсада.

— Мы стараемся регулярно сюда заглядывать. Но как видите, все в порядке, — улыбается Сергей. — Садик у нас хороший, ухоженный!

— Требования инспекторов пожарного надзора для нас не просто закон, но и реальная помощь: стараемся сделать все необходимое для обеспечения безопасности детишек. Правда, теперь они к нам нечасто заглядывают. А вот ребята из пожарного поста приходят регулярно. Помогают нам проводить учебу, тренировки. И, вообще, очень хорошо, что в поселке появились свои пожарные.

Сергей Громов отработал в пожарной охране 18 лет, вышел на пенсию старшим прaporщиком с должности помощника начальника караула ПЧ-7 г. Елизова. Когда узнал о решении создать в Николаевке пост, решил продолжить работу в пожарной охране. Идею привлечь на помощь добровольцев поддерживает полностью.

На самом деле, нужда есть, людей не хватает. Если вдруг большой пожар — приходится звать на помощь.

Начальник пожарного поста Иван Бенедек, в отличие от Сергея, человек гражданский. В пожарной охране всего три года, с позицией Громова совершенно согласен.

— Штат у нас 11 человек: 5 командиров отделений, 5 водителей и начальник. Реаль-



Командир отделения Николаевского пожарного поста Сергей Громов



Забор воды из пожарного гидранта

но в карауле вдвоем. На случай пожара — этого недостаточно. Поэтому всевозможные споры об эффективности добровольцев, о целесообразности совместной работы с ними, на мой взгляд, совершенно беспочвенны.

Считаю, что именно наша структура, когда вокруг небольшого штатного пожарного поста формируется добровольная команда — это оптимальный вариант.

За Николаевским пожарным постом закреплена территория двух населенных пунктов — Николаевки и Сосновки. Проживают в них всего три тысячи человек. Но если случится беда, профессиональные пожарные находятся в 15–20 километрах. Одна часть в Елизове, другая — в Паратурнке. Расстояние небольшое, но преодолеть его вовремя, прописанное техническим регламентом, удается не всегда, особенно зимой. Теперь проблема решена.

Алексей Петров, Камчатский край



На модернизацию автомобиля АРС-14 было потрачено всего 400 000 рублей



АРСы для ДПК

© mchsmedia.ru

Организовать серийное переоборудование снятых с воинского резерва авторазливочных станций для добровольных пожарных команд удалось на базе государственного учреждения «Производственно-технический центр ФПС по Самарской области». В короткий срок для защиты от огня сельских поселений подготовлены десятки автомобилей.

В НАЧАЛЕ 2011 ГОДА НА ОСНОВАНИИ ПРИКАЗА министра обороны РФ в государственную собственность Самарской области осуществлена передача 100 единиц авторазливочных станций АРС-14. Автомобили были распределены Министерством имущественных отношений Самарской области в муниципальную собственность городских округов и сельских поселений. Определили и сроки передачи уже переоборудованной техники непосредственно в подразделения добровольной пожарной охраны.

Авторазливочная станция АРС-14 представляет собой комплект специального оборудования, смонтированного на шасси автомобиля ЗИЛ-131. Она предназначается для полной дезактивации, дегазации и дезинфекции вооружения, боевой техники и транспорта, дегазации и дезинфекции местности жидкими растворами, транспортирования и временного хранения жидкостей, дегазирующих (дезактивирующих) веществ и растворов, снаряжения жидкостями мелких оболочек, а также для перекачки жидкостей из одной тары в другую.

В соответствии с постановлением Правительства Самарской области из областного бюджета были выделены необходимые средства на софинансирование расходных обязательств муниципальных образований по ремонту и переоборудованию автомобильной техники для добровольных пожарных команд. Теперь предстояло решить самую трудную задачу: в кратчайшие сроки модернизировать и переоборудовать автомобили, ранее предназначавшиеся к проведению совершенно других работ.

Казалось, дело за малым — надо только «довести» АРС до автомобиля для тушения пожаров. Главные элементы есть: емкость для воды и насос. Но «мелочей» оказалось слишком много. Основной груз создавшейся проблемы лег на плечи руководства и сотрудников ГУ «Производственно-технического центра ФПС по Самарской области», которым в ко-

нечном счете удалось поставленную задачу выполнить. И к тому же успешно!

Еще в 2010 году специалистами этого учреждения был приобретен первоначальный опыт по подготовке АРСов для пожарных нужд. Восемь автомобилей были переоборудованы для «Самаралеса». В сентябре того же года первый опытный образец был представлен на суд главам сельских поселений Самарской области.

Немало времени и усилий пришлось потратить местным «кулибинам». Никто не остался в стороне. На решение задачи был задействован весь личный состав ПТЦ. Специалистам производственно-конструкторского отделения под руководством заместителя начальника центра подполковника вн. службы Сергея Тульбаева пришлось поломать голову, продумывая технологию переоборудования автомобиля с минимальными финансовыми затратами. Недоставало не только средств, но и времени: на разработку схемы модернизации был дан всего лишь один месяц. Порой сотрудникам приходилось допоздна оставаться на рабочих местах, чтобы продумать каждый процесс до конца, не оставляя ничего на завтра или послезавтра. Такова была ответственность за порученное дело.

Предстояли работы по расконсервации и покраске автомобиля, замене всех резинотехнических изделий, проверке и отладке двигателя. Требовалась переделка всех водных коммуникаций, установка радиостанции, проблесковых маячков навесного пожарно-технического оборудования и штатного снаряжения, проверка всех систем и так далее.

Благодаря накопленному опыту и своевременно внедренным в технологический процесс местным техническим находкам личному составу ПТЦ удалось добиться высоких результатов.

Одна только доработка установленного насоса позволила не только подавать воду к месту пожара, но и забирать ее из водоисточника, перекачивать из одного автомобиля в другой.

Идя навстречу пожеланиям представителей городских округов и сельских поселений, автомобиль дополнительно укомплектовали мотопомпой.

На модернизацию автомобиля АРС-14 было потрачено всего 400 000 рублей. Значительная часть этой суммы — затраты на приобретение комплектующих.

Выполнение такого большого объема было бы невозможно без подключения ряда подрядных фирм и организаций, специализирующихся на поставках пожарно-технического оборудования и выполнении специальных работ. Но заключительные испытания автомобиля и снаряжения по всем показателям (на водоотдачу, на давление и т. д.) проводились специалистами ПТЦ.

Десятки переоборудованных АРСов уже переданы представителям добровольных пожарных команд



Самарской области. Одними из первых такую технику получили ДПК сельских поселений Кинельского, Большеглушицкого, Хворостянского муниципальных районов. В настоящее время готовится к передаче очередная партия автомобилей. Отзывы о работе АРС-14 в пожарном исполнении непосредственно с мест только положительные, возвратов с нареканиями нет. Пожарный автомобиль по своим техническим характеристикам получается вполне современный и необходимый.

Ввести в эксплуатацию 100, пусть даже переоборудованных, пожарных автомобилей — задача не простая. Ведь для работы на них нужны знающие люди. А потому в ноябре 2011 года на базе Самарского учебного центра ФПС пройдет обязательное обучение водителей и членов экипажей АРСов добровольных пожарных команд. После сдачи экзамена все они получат специальное свидетельство.

Владимир Блохин,
пресс-служба ГУ МЧС России по Самарской области

Наша справка

В штатную комплектацию входит следующее пожарно-техническое вооружение:

- Ствол РСП-50 — 1 шт.
- Ствол РСК-50 — 1 шт.
- Разветвление РТ-70 — 1 шт.
- Переходники — 3 шт.
- Лом пожарный легкий — 1 шт.
- Багор пожарный — 1 шт.
- Колонка пожарная — 1 шт.
- Топор плотницкий — 2 шт.
- Пила поперечная — 1 шт.
- Лопата штыковая — 2 шт.
- Задержка рукавная — 2 шт.
- Ключи рукавные 51,66,77 — 2 шт.
- Лестница-палка — 1 шт.
- Рукав всасывающий дл. 4 м Ø77 — 2 шт.
- Рукав напорный Ø38 мм дл. 20 м — 6 шт.
- Сетка пожарная заборная СВ-80 — 1 шт.
- Ключ гидранта — 1 шт.
- Веревка пожарная спасательная.
- Мотопомпа «ХОНДА» производительностью 600 л/мин. или аналог.

Технические характеристики:

- Число мест для боевого расчета (включая водителя) — 3
- Вместимость цистерны для воды — 2700 л
- Вместимость бака для пенообразователя — 150 л
- Максимальная скорость — 80 км/ч
- Максимальная мощность 150 л. с., при 3200 об./мин.

По закону и на совесть

Судебные органы временно приостановили эксплуатацию 14 объектов здравоохранения Республики Дагестан. Такое решение было принято в связи с наличием угрозы жизни и здоровью людей, выявленной специалистами МЧС в рамках надзорно-профилактической операции «Здравоохранение». В суды для административного приостановления деятельности было направлено 8 материалов. К административной ответственности за нарушения правил пожарной безопасности привлечено 362 человека.

На период операции было предусмотрено проведение надзорно-профилактических мероприятий, направленных на повышение пожарной безопасности объектов здравоохранения, в том числе проведение плановых (внеплановых) мероприятий по надзору за противопожарным

состоянием вышеуказанных учреждений с привлечением заинтересованных организаций. В общей сложности проверками противопожарного состояния были охвачены 312 объектов, проведено 201 плановое мероприятие по надзору и 111 внеплановых проверок, выписано 312 предписаний Госпожнадзора. К исполнению было предложено 3614 мероприятий, из которых 2077 — устранены. Направлены 938 информаций в органы государственной власти и местного самоуправления, заинтересованные организации и ведомства, из них 365 информаций в органы прокуратуры.

В пресс-службе Главного управления МЧС России по Республике Дагестан сообщили, что из проверенных 312 объектов здравоохранения республики на сегодняшний день 41 учреждение не оборудовано автоматической пожарной сигнализацией и системой

оповещения людей о пожаре. На 177 объектах электрооборудование не приведено в соответствие с требованиями правил устройства электроустановок. Также не обработаны огнезащитным составом деревянные конструкции чердачных помещений, и на 38 объектах наблюдается неудовлетворительное состояние путей эвакуации. На 236 объектах отсутствуют первичные средства пожаротушения, 111 — не обеспечены наружным противопожарным водоснабжением, на 78 объектах установлены глухие металлические решетки, на 62 — отсутствуют индивидуальные средства защиты органов дыхания.

В то же время, по сравнению с данными за прошлый год, число нарушений уменьшилось. Выросло понимание со стороны руководителей объектов здравоохранения важности и значимости соблюдения требований пожарной безопасности.

Помощь – по воздуху

Для оперативной помощи пострадавшим на железной дороге и федеральной автотрассе «Россия» в Твери стало действовать авиационно-спасательное подразделение МЧС России. На днях здесь прошли первые учения с участием вертолета МЧС, вылетевшего из аэропорта Змеево. «Летающий спасатель» К-32А, которого не касались возникшие заторы на дороге и складки местности, эвакуировал пострадавшего с места происшествия и доставил в областную клиническую больницу. А недолго до этого, на аэродроме в Змеево, прошло торжествен-

ное открытие авиационно-спасательного подразделения МЧС России. Теперь оно будет использоваться для нужд сан-авиации и Главного управления МЧС России по Тверской области. На церемонии присутствовали губернатор Тверской области Андрей Шевелев, начальник Главного управления МЧС России по Тверской области Арсен Григорян, начальник УМВД России по Тверской области Юрий Рынков, представители транспортных организаций и медики из областной клинической больницы.

Отмечено, что использовать площадку будет не про-



сто для санитарной авиации, а для выполнения задач МЧС, с целью оперативной помощи пострадавшим на транспорте в любой точке Тверской области в течение часа. Дежурство авиационно-спасательного подразделения ведется постоянно при участии пилотов, спасателей и медицинских работников.

Сертификат для психолога

Психологи МЧС России первыми из психологических служб силовых министерств и ведомств прошли общественно-профессиональную сертификацию. Об этом сообщила директор Центра экстренной психологической помощи МЧС России Юлия Шойгу.

«Первыми пожелавшими пройти сертификацию стали 23 психолога МЧС России из разных регионов страны. Успешно ее прошли и сдали экзамен профессиональной комиссии, состоящей из руководителей психологических служб силовых министерств и ведомств, 10 человек», — сообщила Юлия Шойгу.

По ее словам, испытания были довольно серьезными,

они состояли как из практической, так и теоретической части, включая этические вопросы в работе психологов.

Юлия Шойгу уточнила, что подобная сертификация будет проводиться несколько раз в год. Планируется, что следующими ее будут проходить психологи Минобороны и Погранслужбы ФСБ.

«В дальнейшем будет создан открытый реестр, в который будет занесена информация о номере выданного сертификата и фамилии психолога, получившего его. Он будет публиковаться в Интернете, что поможет исключить подделку этого документа», — пояснила директор Центра.

У психологов, с первого раза не прошедших сертификацию,

есть возможность попытаться ее пройти в следующий раз.

Сертификатом с номером один решением комиссии удостоена психолог Академии государственной противопожарной службы МЧС России Ольга Филимонова. Он будет ей вручен 30 ноября на Всероссийском конкурсе среди психологов силовых структур «Сила души» перед церемонией награждения победителей.

Организаторами профессиональной сертификации выступили Общероссийская общественная организация «Российское психологическое общество» и Общественный совет психологов силовых структур.



И Бог не помог

Нарушения в электропроводке, о которых неоднократно предупреждали сотрудники Госпожнадзора, стали причиной пожара в старейшем храме на юге России — в новороссийском Свято-Успенском соборе.

Пожар случился около четырех часов дня. Как рассказывают очевидцы, огонь вспыхнул на потолке алтаря, а после стал пожирать весь храм.

— Пламя заметили не сразу, в это время у нас был перерыв между службами, — говорит настоятель храма, протоиерей Георгий Федоренко. — Ни лампады, ни свечи в это время зажжены не были. Скорее всего, заискрила неисправная электропроводка. Слава Богу, никто из прихожан не пострадал!

На место ЧП в считанные минуты приехали шесть по-

жарных расчетов. Через 15 минут огонь потушили.

— Практически полностью сгорела верхняя часть иконостаса вместе с иконами, жертвенник, кресты, хоругвии — священные знамена, которые торжественно выносят из церкви во время крестных ходов, — вздыхает настоятель храма.

Особую ценность представляла церковная литература. Книги почти полностью выгорели. Среди них — старинное Евангелие и требник 19-го века.

Сейчас стены собора, которые еще недавно блестели от позолоты, в копоти. С купола свисает облупленная краска. В черных подтеках уцелевшие лики святых, некоторые образа полурасплавлены. Каков ущерб от пожара, служители пока затрудняются сказать, но, по предварительным дан-

ным, только стоимость сгоревшей церковной утвари превышает 20 миллионов рублей.

— Храм сгорел не дотла, как написали многие СМИ, в огне пострадал лишь алтарь, — рассказали нам в пресс-службе МЧС РФ по краю.

— Несколько месяцев назад туда наведывались сотрудники Госпожнадзора. Проверка выявила ряд нарушений в электропроводке. Поэтому инспектор выдал предписания устранить все недостатки, однако ничего сделано не было. Как показала экспертиза, пожар возник именно из-за неисправности проводки.

Выгоревший храм — один из старейших на юге России. Строить его начали в 1896 году, а закончили в 1904 году. Это первый пожар, случившийся за все время его существования.

Технический регламент для Таможенного союза

Сделан еще один шаг на пути к экономической интеграции трех государств



НА БАЗЕ ВНИИ ГОЧС МЧС России состоялась Международная конференция на тему «Техническое регулирование в области пожарной безопасности в рамках Таможенного союза Российской Федерации, Республики Беларусь и Республики Казахстан».

Конференция проводилась по инициативе общественных организаций «Союз России», «Союз участников потребительского рынка» (СУПР) и Ассоциации «Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности» (НСОПБ). В мероприятии приняли участие представители Государственной Думы, Общественной палаты РФ, МЧС, Минэкономразвития России, других заинтересованных ведомств, а также надзорных органов Белоруссии и Казахстана.

Состоявшаяся конференция — это еще один шаг на пути к экономической интеграции трех государств, продолжающейся вот уже несколько лет.

В 2007 году согласно договору между Россией, Белоруссией и Казахстаном был создан единый Таможенный союз, целью которого явилось формирование одно-

зательные для всех партнеров требования. По предложению МЧС России в перечень были включены средства индивидуальной защиты, пожаротушения и обеспечения пожарной безопасности.

В настоящее время МЧС России в инициативном порядке уже разработан проект Технического регламента Таможенного союза «О требованиях пожарной безопасности к продукции». Проект получил одобрение МЧС Белоруссии и Казахстана и направлен в Комиссию Таможенного союза и Минпромторг России для включения его в график разработки соответствующих документов. Практически завершена работа над 47 первоочередными техническими регламентами, и по мере вступления их в силу национальные нормативные документы партнеров союза будут отменяться.

Несмотря на проведенную значительную работу, возникла необходимость ускорить ее и с этой целью скоординировать действия всех заинтересованных сторон. Именно такая задача и ставилась перед участниками конференции.

Открывая мероприятие, первый заместитель главы МЧС России Р.Х. Цаликов подчеркнул, что у нас в стране уже накоплен определенный опыт по применению Технического регламента, и наработки необходимо использовать в решении вопросов технического регулирования Таможенного союза. Эту мысль развил в своем докладе и директор Департамента надзорной деятельности МЧС России Ю.И. Дешевых.

Принятие общего Технического регламента должно поставить преграду для появления на общем рынке противопожарной



Городам союза — единые требования по безопасности

типовых механизмов регулирования экономики. Важное место в этом процессе занимает и выработка единой технической политики. Очередным этапом процесса стало утверждение Комиссией Таможенного союза единого перечня продукции, в отношении которой будут установлены обя-

продукции материалов и изделий низкого качества, не отвечающим требованиям пожарной безопасности. К сожалению, как отмечали выступающие на конференции, такие случаи сегодня имеют место. Именно применение продукции с опасными пожарно-техническими характеристиками является одной из основных причин пожаров.

В России барьером для такой продукции стала система сертификации, функционирующая с 1995 года. Принятие Технического регламента в 2009 году дало системе новый импульс, ее эффективность заметно повысилась. Об этом свидетельствуют цифры, приведенные в докладе Ю.И. Дешевых.

Так, если с 2006 по 2008 год в стране произошло 14150 пожаров из-за некачественного бытового электрооборудования, то после принятия Технического регламента, ужесточившего требования к такой продукции, число пожаров по этой причине снизилось на 11 %.

Пожалуй, особенно наглядно эффект от применения новых требований проявился на установках автоматической пожарной защиты. Более качественный монтаж увеличил их срабатывание с 35 до 65 процентов. Это позволяет ликвидировать загорания на ранней стадии, тем самым предотвращая тяжкие последствия.

Работа при подготовке Технического регламента для Таможенного союза действительно была проделана большая. Проанализированы законодательства Республики Беларусь и Казахстана в области технического регулирования, нормативы, национальные, региональные и международные стандарты, схемы подтверждения соответствия требованиям пожарной безопасности. Такая основательная подготовка дает надежду на беспрепятственное согласование и утверждение документа во всех инстанциях.

Участники конференции говорили об актуальности и необходимости скорейшего принятия общего Технического регламента. Заинтересованы в этом, как выяснилось, и Россия, и Белоруссия с Казахстаном. В частности, приветствуя участников форума, начальник Управления надзора и профилактики МЧС Беларусь В.Н. Рафальский отметил, что применение единых требований к производителям продукции противопожарного назначения создаст прозрачность и



Применение продукции с опасными пожарно-техническими характеристиками является одной из основных причин пожаров

равенство условий для всех производителей. Это особенно важно, если учесть, что в последнее время в республике много делается для либерализации предпринимательства.

В ходе работы конференции были затронуты многие аспекты обсуждаемой проблемы. Вице-президент Ассоциации НСОПБ А.А. Дайлов подробно остановился на процедуре принятия Технического регламента для Таможенного союза, осветив как правовую, так и техническую стороны вопроса. Вместе с тем выяснилось, что уже на сегодняшнем этапе существует необходимость значительно расширить единый перечень продукции, подлежащей обязательной оценке соответствия требованиям в рамках Таможенного союза. По мнению выступающего, в перечень следует включить продукцию строительного назначения.

Состоявшийся обмен мнениями показал, что проблемы с применением Технического регламента есть и на внутреннем российском рынке. Как свидетельствует опыт, несмотря на введенные в действие 13 сводов правил и 230 национальных стандартов, устанавливающих, казалось бы, достаточно четкие требования, нередко возникают трения, вызванные ведомственным эгоизмом, стремлением не только следовать своим стандартам, но даже и иметь собственный надзорный орган. Ко многим нестыковкам по ряду вопросов в строительстве приводит, например, позиция Минрегионразвития России.

Целый комплекс вопросов затронул в своем выступлении заместитель директора Департамента государственной поли-

Различие стандартов на продукцию противопожарного назначения приводит к возрастанию финансового бремени на бизнес

тиki в области технического регулирования Минпромторга России Н.Ю. Новиков. Он подчеркнул важность участия бизнеса в решении проблемы. Предприниматели не всегда проявляют должную активность



в выработке стандартов на выпускаемую продукцию, хотя доходы производителей напрямую зависят от успеха в этом важном деле. Было также подчеркнуто, что при межведомственных разногласиях следует искать не просто компромисс, а принимать в общих

интересах правильное решение.

Для определения токсичности газовой среды мы используем... мышей

О влиянии технического регулирования на экономические отношения между странами на конференции говорили многие участники. Различие стандартов и требований на продукцию противопожарного назначения приводит к тому, что в связи с расширением финансового бремени на бизнес и не способствует созданию положительного инвестиционного климата. Об этом шла речь в выступлениях М.О. Дрожжиной, представителя компании Dierre, которая 15 лет поставляет в Россию противопожарные двери, президента Союза компаний «Безопасная планета», торгующих с рядом зарубежных стран, В.М. Ардашева и других.

Обсуждался на форуме и такой аспект проблемы, как гармонизация наших нормативных документов в области пожарной безопасности с европейскими стандартами. Было отмечено, что работа в данном направлении уже проводится. В частности, проанализированы соответствующие документы стран Евросоюза, есть концепция и намечена программа действий. Однако возникают трудности, связанные с организацией взаимодействия с европейскими институтами по стандартизации и с определением формы участия специалистов МЧС России в работе зарубежных технических комитетов. Здесь требуется помочь таким организациям, как Росстандарт.

Очевидно, что принятие Технического регламента Таможенного союза можно рассматривать как первый шаг к интеграции в европейскую систему стандартов. В то же

время говорить сейчас о том, насколько предпринимаемые усилия будут результативны, преждевременно. В некоторых выступлениях высказывались вполне обоснованные сомнения в том, что мы сможем объединить российскую и европейскую нормативные базы — слишком велики в них различия.

В одном из докладов был приведен конкретный пример как разнятся, скажем, методы определения токсичности газовой среды. Если за рубежом эту задачу решают с помощью дорогостоящего газоанализатора, то мы используем... мышей. Кроме того, участниками конференции было резонно замечено, что единых стандартов и требований для стран Европы в принципе быть не может. Условия среды обитания, климатические различия диктуют свои нормы и правила для каждой конкретной страны. Одним словом, вопрос об адаптации нормативно-правовой базы стран Таможенного союза к стандартам, действующим на территории стран Евросоюза, требует дальнейшей тщательной проработки.

Во второй части конференции участники обсуждали ситуацию, сложившуюся в ходе создания в России саморегулируемых организаций среди субъектов предпринимательской деятельности в области пожарной безопасности. Несмотря на видимую разность обсужденных на конференции проблем, касались они, можно сказать, одного — путей повышения качества продукции противопожарного назначения и роли в этом деле стандартов и требований. Скорейшему решению проблем не способствует неоправданная медлительность прохождения документов в правительственные органах. Почти год назад в Госдуму был представлен проект закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам деятельности саморегулируемых организаций в области пожарной безопасности», однако документ преодолел только первое чтение. Такое положение дел фактически лишает саморегулируемые организации серьезной правовой основы.

Участники конференции приняли решение обратиться в Правительство Российской Федерации с письмом, в котором подчеркивается необходимость скорейшего принятия Технического регламента Таможенного союза «О требованиях пожарной безопасности к продукции», а также ускорить вступление в силу вышеназванного закона.

Николай Смирнов



ДЫХАТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

ПОЖАРНЫЕ

СТВОЛЫ



AKRON®
BRASS COMPANY

МИРОВОЕ

КАЧЕСТВО

© mchsmedia.ru



KAMPO

BAUER
KOMPRESSOREN

TRELLEBORG

INTERSPIRO

ЗАО "Дыхательные системы-2000" - эксклюзивный дистрибутор Akron Brass Company

Тел./факс: (495) 786-98-57 e-mail: info@ds2000.ru www.ds2000.ru



РАЗВИТИЕ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЗАЩИТА ЮГРЫ
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД И
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ПОБЕЖДАЮЩИЙ ПЛАМЯ

МОДУЛЬ ПОЖАРОТУШЕНИЯ МПТ-150/15 "СИБИРЯК"

НАЗНАЧЕНИЕ:

ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ И ОХЛАЖДЕНИЕ РВС

ОГНЕТУШАЩИЕ ВЕЩЕСТВА: ПЕНА, ВОДА

РАСХОД ВОДЫ: 150-200 л/с.

ДАЛЬНОСТЬ СТРУИ:
ВОДЫ - до 120 м.
ПЕНЫ - до 100 м.



На все предоставляемые товары и услуги
имеются необходимые лицензии,
свидетельства, аккредитации, сертификаты

ЭФФЕКТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Целый пласт научных знаний в области систем безопасности создан благодаря усилиям ученых более 20 стран мира – участников научно-технической конференции «Системы безопасности», ежегодно проводимой в рамках Международного форума информатизации. Очередная XX юбилейная конференция «Системы безопасности – 2011» прошла в Академии ГПС МЧС России.

На этот раз в обсуждении актуальных проблем безопасности приняли участие ученые 15 стран мира, в том числе Германии, Болгарии, США, Вьетнама, Венгрии и других государств ближнего и дальнего зарубежья.

За два минувших десятилетия, как отметил в своем докладе неизменный председатель оргкомитета, заслуженный деятель науки РФ, академик НАНПБ, известный российский ученый в области автоматизированных интегрированных систем комплексной и пожарной безопасности, руководитель учебно-научного комплекса автоматизированных систем и информационных технологий АГПС МЧС России доктор технических наук профессор Николай Григорьевич Топольский, был сформирован огромный багаж научных знаний, объединивший труды ученых разных стран мира.

В чем проявляются особенности развития такой формы научного общения, чем сегодняшнее мероприятие отличается от первой конференции? На первом этапе участники конференции рассматривали исследования только в области пожарной безопасности, теперь появилось понятие комплексной безопасности, охватывающее самые различные аспекты проблемы. В этой широчайшей области вместе с Академией ГПС МЧС России трудятся коллективы ВНИИПО, ВНИИ ГОЧС, Национального центра управления в кризисных ситуациях МЧС России, а также многочисленные предприятия, осуществляющие реализацию научных разработок.

Особенно важным, как отмечалось на конференции, является выход научных разработок на международный уровень, обмен научными идеями среди специалистов разных стран. Этому в значительной степени способствуют выпуски электронного научного интернет-журнала «Техно-

логии техносферной безопасности», который издается Академией с 2005 года.

Влияние отечественной науки всегда было заметно на международной арене. Академия ГПС МЧС России многие годы является кузницей кадров для зарубежья. Выпускники вуза сегоднядвигают пожарную науку и занимают ответственные посты во многих странах. На конференции своим опытом поделились представители таких государств, как Венгрия, Вьетнам, Абхазия, Киргизия, Беларусь, Украина.

В рамках конференции состоялись пленарное заседание, стендовая секция «Системы и средства безопасности», выставка научно-технических разработок по обеспечению безопасности. Участники конференции провели заслушивания докладов по четырем секциям: «Информационные, методические, технические и организационные проблемы безопасности», «Системы и средства пожарной безопасности и спасения людей», «Проблемы автоматизации систем безопасности», «Образовательные и социально-психологические проблемы безопасности». Всего было прочитано 130 докладов по самым различным направлениям и проблемам обеспечения безопасности.

Одним из достижений последних лет в области безопасности является создание по инициативе ученых Академии ГПС МЧС России мировой пожарной статистики, которой до начала XXI века вообще не существовало. В докладе руководителя Научно-исследовательского центра управления безопасностью сложных систем профессора Николая Николаевича Брушлинского говорилось о значении мировой пожарной статистики для научной работы, в частности, для оценки остроты и масштабов угрозы пожаров, для выработки стратегии и тактики борьбы с ней как для отдельных стран, так и для всей цивилизации.



Многие выступления на конференции были посвящены прикладному направлению в научных исследованиях. Сегодня достижения в этой области могут по достоинству оценить в подразделениях ГПС. Хорошо зарекомендовали себя новации в технологии экстренного реагирования, авиационно-спасательных технологиях, внедряются в практику робототехнические комплексы, пожарно-спасательные автомобили нового поколения.

Каковы же дальнейшие перспективы в решении проблем комплексной безопасности? Ежегодно увеличивается финансирование научных исследований, расширяется и модернизируется материально-техническая база научно-исследовательских учреждений МЧС России. А это значит, что будет возрастать и вклад ученого сообщества в борьбу за безопасность жизни.

Подводя итог двадцатилетней деятельности научного сообщества, участники конференции говорили о большом вкладе ученых и специалистов в создание информационных технологий, в разработку новых видов пожарной техники и современных способов борьбы с огнем.

 **Николай Александров**

Столичная программа

«Безопасный город» — такое название получила Государственная программа города Москвы на 2012–2016 годы, частью которой стала подпрограмма № 2, предусматривающая развитие гражданской обороны, совершенствование систем связи, оповещения, систем оперативного управления в чрезвычайных ситуациях, подготовки и обучения пожарных и спасателей, оснащения сил и средств, органов управления МГСЧС, пожарных частей и пожарно-спасательных подразделений.



На вооружении столичного гарнизона — современная пожарно-спасательная и специальная техника

Московская городская территориальная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций находится в непрерывном развитии, отвечающая на вызовы времени и существующие, и вновь возникающие угрозы и риски. Поскольку от надежности и эффективности ее функционирования в немалой степени зависит безопасность жизнедеятельности всего многомиллионного мегаполиса, а также надежность защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах». Подпрограмма разработана ГУ МЧС России по г. Москве совместно с Управлением по обеспечению мероприятий гражданской защиты города, в тесном сотрудничестве с департаментами региональной безопасности, строительства, здравоохранения, транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы и целым



А.М. Елисеев, начальник ГУ МЧС России по г. Москве

деятельности руководства столицы эти вопросы традиционно являются приоритетными.

Новым подтверждением приверженности правительства Москвы этому курсу явилось принятие Государственной программы «Безопасный город», нацеленной на комплексное обеспечение безопасности населения, совершенствование гражданской обороны, надежную защиту людей и территорий столичного региона от угроз природного и техногенного характера, а также на обеспечение пожарной безопасности, защиту жизни и здоровья граждан на водных объектах.

В свою очередь, принятая программа содержит детализированную подпрограмму № 2 «Предупреждение чрезвычайных ситуаций, развитие гражданской обороны, защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах». Подпрограмма разработана ГУ МЧС России по г. Москве совместно с Управлением по обеспечению мероприятий гражданской защиты города, в тесном сотрудничестве с департаментами региональной безопасности, строительства, здравоохранения, транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы и целым



рядом других заинтересованных органов исполнительной власти.

При работе над проектом документа разработчики принимали во внимание необходимость скорейшего разрешения проблем, существующих в области гражданской обороны Москвы при функционировании систем оперативного управления в чрезвычайных ситуациях, в оснащении пожарно-спасательных подразделений, поисково-спасательных станций техникой, оборудованием, средствами индивидуальной защиты.

Особо учитывались и проблемы, наявущие в области пожарной безопасности. Несмотря на общее снижение количества пожаров, в жилом секторе оно по-прежнему остается значительным. По сравнению с 2009-м, в 2010 году отмечен рост числа пожаров в зданиях и помещениях здравоохранения и социального обслуживания населения — на 70,6%, а в зданиях производственного назначения — на 56,7%.

Остро пока стоит вопрос восстановления и модернизации всех инженерных систем автоматической пожарной защиты. В настоящее время более 20% установок автоматической пожарной защиты в жилых домах находятся в неисправном состоянии, в 17% жилых домов внутренние противопожарные водопроводы неработоспособны.

Имеются и другие проблемы, которые будут решаться в рамках реализации положений Программы. Так, в случае непринятия мер по обновлению резерва имущества гражданской обороны к 2017 году истекут назначенные сроки хранения всех номенклатур средств индивидуальной защиты, что, в свою очередь, повлечет за собой резкое снижение уровня защиты населения в особый период, а также при крупных техногенных авариях и катастрофах.

При этом согласно Программе будет реализован комплекс мероприятий по поддержанию в готовности системы гражданской обороны столицы. Предстоит большой объем работ по завершению строительства 120 новых и капитальному ремонту уже существующих убежищ, на-



Тренировка действий огнеборцов при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий

ходящихся пока в неудовлетворительном состоянии.

Дальнейшее развитие получат системы оперативного управления в чрезвычайных ситуациях, мониторинга, прогнозирования и предупреждения чрезвычайных ситуаций. Более эффективно будет проводиться анализ рисков ЧС в городе. И именно на его основе будут разработаны рекомендации для органов исполнительной власти по снижению опасности для населения и территорий.

Одна из ключевых задач, которые будут решаться в процессе реализации Программы, заключается в совершенствовании систем связи и оповещения населения города Москвы, а также сил экстренного реагирования, автоматизированных систем управления.

Предстоит осуществить мероприятия по объединению всех систем оповещения экстренных служб города, действующих на его территории, в единый комплекс оповещения и создание Центра Системы вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» и дежурной части ЦУКС МЧС России по г. Москве.

Важным элементом эффективного управления в кризисных ситуациях является работа Оперативного штаба ликвидации чрезвычайных ситуаций города Москвы. В соответствии с Программой предстоит оснастить его, равно как и стационарные пункты оперативного управления в чрез-

ходящимся пока в неудовлетворительном состоянии.

Отработка личным составом пожарной

части методов оказания

первой медицинской

помощи

...
▼



Наша справка

Государственное учреждение «Пожарно-спасательный центр» — профессиональное аварийно-спасательное формирование города Москвы. Оно включает в себя 22 отряда, обеспечивающих безопасность в 10 тоннельно-эстакадных комплексах Третьего транспортного кольца, Международном деловом центре «Москва-Сити», аэропорту Внуково, жилом секторе и на акватории реки Москвы. «ПСЦ» располагает 200 единицами пожарно-спасательной и специальной техники, автомобилем скорой медицинской помощи, пожарно-спасательным кораблем, пожарно-спасательными мотоциклами.



Учения в метро

Наша справка

вычайных ситуациях. Будет обеспечена и работа комплекса видеотрансляции с использованием спутникового широкополосного защищенного канала с места ЧС.

Значительные средства планируется направить на оснащение пожарных частей ГПС, пожарно-спасательных подразделений и аварийно-спасательных формирований. Более эффективным станет сам процесс обслуживания и ремонта пожарной и специальной техники. Получат поддержку подразделения создаваемой добровольной пожарной охраны. Предстоит осуществить и крупномасштабную программу капитального ремонта и реконструкций зданий, помещений и сооружений, текущий и аварийный ремонт пожарных частей гарнизона.

Дополнительный импульс в результате реализации Программы получат развитие и совершенствование системы подготовки и обучения пожарных и спасателей, информирования и обучения населения города по вопросам обеспечения безопасности, пропаганда безопасного поведения при пожарах и других ЧС. Продолжится дальнейшее развитие Московского УЦ ФПС и его учебно-испытательного полигона, УМЦ по ГО и ЧС г. Москвы и

Управление телекоммуникации и автоматизированных систем управления ЦУКС МЧС России по г. Москве решает задачи технической эксплуатации средств связи, ЭВТ и программного обеспечения. В его компетенции обеспечение постоянной исправности и бесперебойной работы технических средств ЦУКСа, ведение текущего и перспективного планирования работ по техническому обслуживанию, развитию и совершенствованию технических средств, проведение опытной эксплуатации новых средств связи и ЭВТ. С помощью автоматизированной информационно-управляющей системы АИУС-ЧС-Москва производится высыпка пожарно-спасательных подразделений на пожары и происшествия, оперативный сбор информации о силах и средствах гарнизона.

учебно-методических центров административных округов столицы.

Повышению профессионализма, формированию морально-психологической устойчивости пожарных и спасателей будет способствовать проведение чемпионатов и соревнований по пожарно-прикладному и спасательному спорту, смотров-конкурсов на звание лучшего по профессии. Программой предусматриваются также изготовление современной наглядной агитации, печатной продукции, используемых для информирования населения в области безопасности



Вперед, на огни!

жизнедеятельности, пропаганды правил безопасного поведения при ЧС.

В результате реализации Программы планируется выйти на следующие показатели: во-первых, снизить количества пожаров (в %) — ежегодно на 2%; во-вторых, осуществить переоснащение пожарных частей ФПС, пожарно-спасательных подразделений аварийно-спасательных формирований, включая государственные (казенные) учреждения, подведомственные УГЗ г. Москвы, подразделения добровольной пожарной охраны современной техникой (в %) — к 2016 году до 75%; в-третьих, обеспечить развитие Единого дежурно-диспетчерского центра реагирования на ЧС в целях создания в г. Москве Системы вызова экстренных оперативных служб по единому номеру 112 («Система — 112»). И, наконец, обеспечить полнофункциональное развертывание ЦУКС МЧС России по г. Москве.

Объем финансирования мероприятий подпрограммы составит более 39 млрд



Поиск пострадавших

рублей. В течение пяти лет эти средства будут направлены на решение ключевых задач, способствующих снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций и пожаров, обеспечивающих надежную защиту населения Москвы от угроз и рисков. ☀

Александр Елисеев,
генерал-лейтенант,
начальник ГУ МЧС России по г. Москве

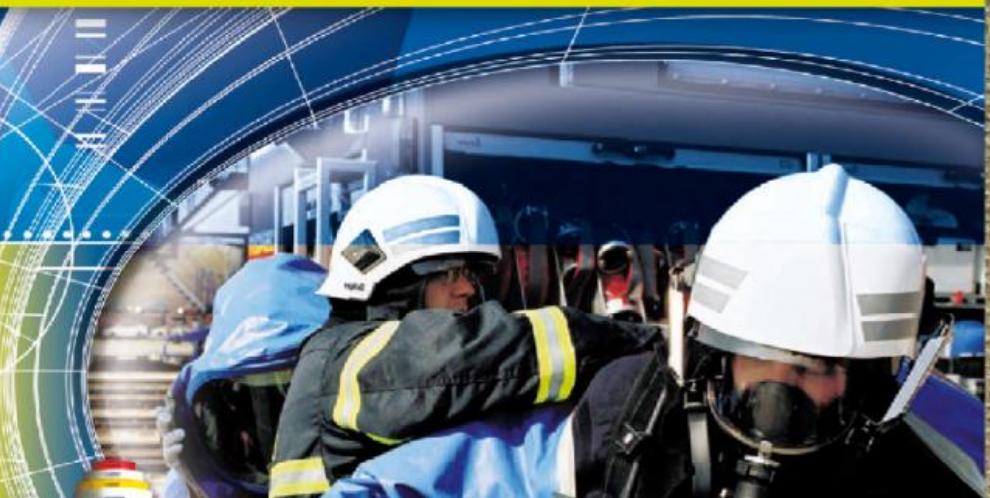
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ И СПАСАТЕЛЕЙ

Dräger safety

КОГДА
НЕОБХОДИМА
БЕЗОПАСНОСТЬ



Дыхательные
аппараты:
PA 94 PLUS BASIC, PAS Lite, PSS 3000
PSS 5000, PSS 7000



Пожарные рукава
TECHNOLEN
Пожарные напорные рукава с
внутренней резиновой камерой
TECHNOLEN-PX, PX-SUPER, PX-EXTRIM



LUKAS

Гидравлический
аварийно-спасательный
инструмент

ОАО "Сорбент", Официальный дистрибутор компании Dräger safety
Россия, Пермь, тел./факс: (342) 258-62-62, 258-62-55, www.sorbent.su, drager.perm@mail.ru

Колокол громкого боя

Главной ценностью противопожарной службы являются не техника и оснащение, а люди. Так было, есть и будет всегда.

«Говорящий» факт

В последние годы все реже встречаю людей, которые бы меня чем-то заинтересовали, удивили и вызвали желание о них рассказать. Я не так давно в МЧС, но получилось, что работа сразу свела меня именно с таким человеком, полковником внутренней службы Василием Витальевичем Сидоровым, заместителем начальника Сургутского гарнизона пожарной охраны. Его с полным правом можно считать одним из самых опытных и ценных сотрудников сибирской пожарной структуры. И в нем самом уникальным человеком. Например, вот такой «говорящий» факт: 36 лет Сидоров в строю огнеборцев...

Сегодня принято искать выгодное место работы: с хорошей зарплатой, с полным соцпакетом, уютным кабинетом в современном красивом офисе. Все это не относится к пожарной охране. То есть, конечно, противопожарная служба — мощная боевая структура, способная дать отпор огненной стихии любой сложности. На вооружении современных пожарных имеется всевозможная специальная техника, которая помогает и в значительной степени облегчает тяжелый и опасный труд. Но я хотела сказать о другом. Сюда приходят не за материальными благами, а по призванию. И главной ценностью здесь всегда будут люди. Так было, есть и будет.

Детство, отчество

Детство Василия Сидорова прошло в Сургуте в окружении двух сестер (старшей и младшей) в районе Черного Мыса, в частном доме. С юных лет маленький Вася был приучен к порядку, организованности. Родители, почтовые служащие, держали огород, небольшое хозяйство, поэтому без работы не оставался никто. В школе он был твердым «хороши-



1979 год. Молодой лейтенант Василий Сидоров — выпускник Свердловского пожарно-технического училища

стом». Северный климат не только закалил характер Василия, но и помог определиться с видом спорта, который впоследствии и определил его судьбу: лыжные гонки стали неотъемлемой частью жизни паренька. Сидоров застал те времена, когда не то что телевизора с компьютером, общественного



Курсант 2 курса
Свердловского пожарно-технического училища Василий Сидоров. Гонка патрулей в полной боевой выкладке



транспорта в городе практически не было. Из дома в спортивную школу, которая тогда располагалась в микрорайоне Строителей, и обратно он добирался на лыжах.

Надо сказать, что трудолюбие и упорство были вознаграждены, успехи не заставили себя долго ждать. Василий показывал неплохие результаты, и вскоре его приняли в юношескую сборную города.

«В те времена мы не знали, что такое пиво, водка и уж тем более, наркотики! Многие увлекались спортом, искренне любили нашу суровую, но прекрасную северную природу. Город Сургут тогда был маленьким, глубоко провинциальным городком, что, собственно говоря, во многом сказалось на моем характере», — вспоминает Василий Витальевич.

36 лет назад после окончания школы перед ним встал нелегкий выбор — куда пойти работать. Люди старшего поколения наверняка помнят прославленное всесоюзное общество «Динамо», в которое входили знаменитые спортсмены — милиционеры и пожарные. Тренер-наставник рассказал: чтобы попасть в «Динамо», нужно устроиться на работу в пожарную охрану. Василий тогда подумал: а почему бы и нет? С этого решения и начался его долгий, но интересный путь от простого пожарного 1-й ВПЧ 1 отряда военизированной пожарной охраны УПО УВД Тюменского облисполкома до заместителя начальника Сургутского гарнизона пожарной охраны. Это сегодня равных ему в гарнизоне найдется немногих, а в июле 1975 года выпускник 4-й сургутской школы Вася Сидоров о том, что такое пожарное дело и чем ему каждый день придется заниматься, имел самое приблизительное представление.

Наставник

Командир отделения первой части, где начал служить В. Сидоров, — Герман Федорович Седунов. Василий Витальевич запомнил его на всю жизнь.

— Я про него потом в училище писал сочинение. Тема сочинения была свободной, поэтому я решил написать о своем первом учителе и наставнике. Он уже давно на пенсии. Дай Бог ему здоровья! Научил меня уму-разуму. Справедливый и порядочный человек. И еще — настоящий коммунист. Хоть это сегодня звучит несовременно, но это действительно так. И учили тогда не так, как сейчас. Не было никаких центров, дающих курс первоначальной подготовки.



Далекие 80-е. Полигон нефтяников в Нижневартовске.

Всесоюзные учения по тушению газовых и нефтяных фонтанов. Василий Сидоров — второй слева в верхнем ряду

Все учеба организовывалась на местах. Занимались молодежью наставники из числа опытных работников. Герман Федорович для начала подкинул мне

всевозможную документацию — служебные приказы, регламенты, инструкции, наставления, справочники... Помню, что у меня кругом шла голова от обилия информации. Я представить себе не мог, как все это можно запомнить! Сейчас даже смешно вспоминать, а тогда это казалось нереальным.

Первые выезды

Седунов завалил Василия учебной литературой и говорит: «Ты стажер, вникай потихоньку, читай, учись!» И посадил в учебный класс заниматься. «Вот сижу я, пытаюсь во все вникнуть, читаю. Вдруг слышу резкий звонок. Мы его раньше называли «колокол громкого боя». Спускаюсь в гараж, смотрю, а там уже никого и нет! Лето, ворота настежь, по всем признакам видно, что все уехали на пожар. Через какое-то время вернулись мои коллеги. Я, расстроенный, бегу к Герману Федоровичу, объясняю, мол, не успел... А он говорит: «Ничего страшного! Ты ведь стажер, только начинаешь. Первый день только пошел, как работаешь!» Ну, думаю, в следующий раз, если зазвенит наш «колокол», буду наготове! И что вы думаете, опять не успел! — смеется Василий Витальевич.

Однако не все воспоминания радостны и приятны. В. Сидоров откровенно признается:

— Не могу сказать, что все складывалось легко. Первый год службы я вообще не понимал, куда и зачем пришел. Спустя месяц или два начал подумывать о том, чтобы уйти. Так на меня психологически подействовал один из первых пожаров. Сгорел одноэтажный барак (сейчас это поселок СМП, район Гидростроителей). Пожар потушили и почти все коллеги разъехались. Второе отделение оставили «на проливку». Как сейчас помню, мы с Семеном Иванычем, опытным специалистом, разбирали завалы. Ковырнули ломиком полусгоревший кусок брезента, а под ним... человеческие останки. Для меня, 17-летнего мальчишки, это был настоящий шок. Отходил я потом почти сутки, даже есть ничего не мог. И все, что увидел на пожаре,



перед глазами стояло... Некоторое время спустя случился еще один серьезный пожар, когда погиб маленький ребенок. Пожалуй, это было пострашнее того барака. Всегда страшно, когда на пожарах гибнут дети.

Иди, учись!

Но время шло — день за днем, месяц за месяцем. Сидоров постигал азы профессии, успешно совмещая работу с занятиями физкультурой. Кроме лыжных гонок пробовал себя и в пожарно-прикладном спорте. Выступал за сборную области. Но понемногу работа стала затягивать все сильнее, и спорт отошел на второе место... Так незаметно пролетел первый год службы. Впереди была армия.

«Всегда с особой благодарностью и теплотой буду вспоминать тогдашнего начальника отряда Алексея Вениаминовича Вязниковцева, который пригласил меня на беседу. Спросил: что я планирую делать? Я ответил, что пока еще об этом не думал и, скорее всего, пойду в армию. На что Вязниковцев сказал: есть прекрасная возможность пойти учиться в Свердловское пожарно-техническое училище. Мы тебе дадим направление — учись! Так я и поступил в училище, которое успешно окончил в 1979 году, и вернулся в родную часть уже начальником караула», — рассказывает Василий Сидоров.

Его впечатление о работе постепенно менялось в лучшую сторону. Прежде всего, помогла учеба в училище, которая много дала в плане профессиональной подготовки, сформировала характер, закалила во всех отношениях. Ну, например, на первом курсе пришлось целый месяц, находясь в глухой тайге на севере Свердловской области, тушить серьезный лесной пожар. Одно дело сидеть на занятиях или в казарме, а другое — попасть в такие суровые условия, да еще и на целый месяц! После этой операции Василий получил первую награду — медаль «За отвагу на пожаре».

А еще в годы учебы пришлось тушить серьезный пожар на Белоярской АЭС под Свердловском. Тогда такие ЧП старались не афишировать. Пожар этот не могли потушить несколько дней. Сидоров там находился сутки. Серьезная ситуация была, но, к счастью, обошлось без жертв. А награда — симпатичный радиоприемник от министра внутренних дел СССР — нашла парня уже в Сургуте.

Остаются в памяти и курьезные случаи. Один из таких произошел на улице Артема. Сейчас там расположился педагогический университет, а тогда находилась школа. Дело было летом, на улице белые ночи, светло. Вызов поступил под утро, часа в четыре. По сообщению загорелась хозпостройка во дворе школы. Сидоров в то время уже был начальником караула. Он рассказывает: «Приезжаем к месту: дыма много, огня не видно. На крыше постройки уверенно командует какой-то мужичок. Я сначала подумал, что это кто-то из коллег. Пригляделся — вроде не наш. Ну, думаю, наверное, кто-нибудь из бывших пожарных на месте оказался и приступил к ликвидации до нашего прибытия. Работали тогда у меня трое братьев Мусиенко. Опытные ребята, крепкие, рукастые. Смотрю, старший Мусиенко влез на крышу хозпостройки и вдруг стащил «командира» за ноги вниз! Я даже растерялся. Слышу, а он своим братьям кричит: «Тащите веревки!» Втроем они быстро связали мужчине руки и ноги. Потом оказалось, что человек этот не здоров психически. Сам поджег постройку, сам же принял ее тушить, командуя невидимыми войсками! Пришлось потом «этапировать» его в лечебное учреждение.

«Рецепт» управления

Шли годы, вместе с приобретением опыта Василий поднимался по карьерной лестнице. На вопрос, каков

**Проверка готовности
техники к зимнему
периоду эксплуатации**





Блицопрос по Марселя Прусту

— Какие добродетели вы цените в человеке больше всего?

Честность.

— Ваша главная черта?

Доброта.

— Ваша идея о счастье?

Мир и спокойствие в семье.

— Если не собой, то кем вам хотелось бы быть?

Если иметь в виду род занятий, наверное, нефтяником...

— Какие пороки, грехи вы можете простить?

Пожалуй, простили бы жадность...

— Каковы ваши любимые литературные персонажи?

Наверное, остановлюсь на Кутузове.

— Что значит, по-вашему, быть героем?

Просто честно и добросовестно исполнять свои обязанности.

— К чему вы испытываете отвращение?

К предательству.

— Ваше состояние духа в настоящий момент?

Я абсолютно спокоен. Все замечательно, ровненько идет свои чередом...

— Ваше любимое изречение?

«Все, что ни делается, к лучшему!»

— Что является вашим главным недостатком?

Эгоистичность.

— На что обращаете внимание в человеке прежде всего?

На внутреннее содержание человека.

— К чему питаете особую слабость?

Люблю вкусно покушать.

— Способность, которой вам хотелось бы обладать?

Настойчивость в достижении своих целей.

— Когда вы встретитесь с Богом, что вы у него спросите?

Все ли я делал правильно? Интересно было бы узнать его мнение по этому поводу!

Секреты равновесия

Сейчас Сидорову 53 года, но окружающие считают, что он значительно моложе. Сам полковник внутренней службы склонен находить объяснение этому обстоятельству в семейной традиции, а может, и в генетике. Что дед, что отец с матерью проработали на одном месте всю трудовую жизнь. «Наверное, и мне это постоянство передалось по наследству. Не очень люблю что-либо менять в своей жизни, особенно то, к чему очень привязан. Я просто знаю, что в своей профессии уже многое умею, могу поделиться опытом с молодыми, чемунибудь полезному их научить...» — считает Василий Витальевич. Еще он считает, что не работой единой жив человек. И, не боясь показаться нескромным, считает себя очень хорошим дедушкой. Сегодня все свободное время он с удовольствием проводит со старшей внучкой Катей. Ей 10 лет. О Кате Сидоров говорит с особенной теплотой: «Самым приятным для меня бывает, если внучка вдруг возьмет да и скажет: «А это меня дед научил!» Я бы так сказал, что я не учю, я просто ей доверяю все, что угодно. Вы не поверите: сущий сорванец, мальчишка в юбке растет, а не девочка. Ей еще и 5 лет не было, когда она научилась шить иголкой. Я

как-то штопал себе форму, она подошла и говорит: «Дедушка, а я тоже хочу шить!» А я ей: «Вот твоя кукла недавно порвалась, можешь ее подшить». Она села рядом, взяла иголку с ниткой, долго смотрела, как я шью, и потом стала пробовать сама. Примерно по тому же сценарию мы с ней учились гладить. А недавно Катя сама сколотила для бабушки скамеечку, представляете? Как обращаться с молотком, с пассатижами тоже у меня подсмотрела.

На вопрос, если бы ему представилась возможность начать жизнь сначала, то какой бы путь он для себя выбрал, Василий Сидоров ответил так:

— Считаю, что 36 лет тому назад я в своем выборе не ошибся и нахожусь на своем месте.

Наталья Докшина,

Сургут — ХМАО — Югра.

Фото Натальи Докшиной, Сергея Доценко и из личного архива В.В. Сидорова



УСПТК

УРАЛО-СИБИРСКАЯ
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ

Новинки

Для городских пожарных
частей



**АВТОЦИСТЕРНА ПОЖАРНАЯ
АЦ 1,5-40/2 (ISUZU NPR75L-K)**

- Обладает высокой маневренностью и динамичностью, идеально подходит для работы в городских и пригородных условиях.
- Кабина ISUZU - оптимальное сочетание комфорта и безопасности.
- Автомобиль оборудован глобальной навигационной спутниковой системой (ГЛОНАСС)
- Емкость для воды и пенообразователя изготовлена из полимерных композитных материалов.
- На автомобиле имеется дистанционная система управления оборотами двигателя.
- Комбинированный пожарный насос НЦПК-40/100-4/400 В1Т позволяет использовать в пожаротушении тонко распыленную струю воды.

Для пожарной охраны
мегаполисов



**АВТОЦИСТЕРНА
ПОЖАРНАЯ
АЦ 3,5-40/2 (Камаз-43253)**

- На шасси установлена кабина водителя повышенной комфортности.
- Камера заднего вида с цветным дисплеем обеспечит безопасное маневрирование автомобиля при движении задним ходом
- Автоматическая система подзарядки аккумулятора и поддержания давления воздуха в тормозной системе поддерживает постоянную готовность пожарного автомобиля к выезду.
- Емкости для воды и пенообразователя изготовлены

- из стеклопластика
- Кузов для размещения расширенного комплекта ПТВ и АСО изготовлен из алюминиевых сплавов по технологии «Alu Fire», двери кузова шторного типа
- Для управления насосной установкой используется электропневмопривод сцепления, электронный привод управления оборотами двигателя, дистанционный электропневмопривод задвижек.
- Для освещения места ЧС установлена телескопическая мачта с двумя прожекторами мощностью 2кВт.

СОЗДАННЫЕ СПАСАТЬ

2011 года



УСПТК
УРАЛО-СИБИРСКАЯ
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ



АВТОЦИСТЕРНА ПОЖАРНАЯ АЦ 7,5-40 (43118)

- Современный эргономичный автомобиль на мощном, высоко-проходимом шасси КАМАЗ-43118
- Большой объём цистерны для воды подходит для использования её в районах с труднодоступным водоснабжением
- На шасси установлена кабина водителя повышенной комфортности, позволяющая по достоинству оценить современный уровень комфорта, эргономики и дизайна.
- Ёмкость для пенообразователя изготовлена из стеклопластика и «утоплена» в цистерне для воды
- Двери кузова шторного типа
- Удобные, развернутые к оператору рукоятки управления насосом
- Рельефная цистерна для воды емкостью 7500 л. с поперечным расположением

© inchsmedia.ru



АВТОЦИСТЕРНА ПОЖАРНАЯ АЦ 10,0-150 (65225)

- Современный, эргономичный автомобиль с повышенной дальностью подачи огнетушащих веществ, предназначенный для использования на критически важных объектах.
- Подача насоса в номинальном режиме 150л/сек
- Кузова для ПТВ и насосного отсека изготовлены из алюминиевых сплавов. Двери кузова шторного типа
- Все емкости, насос, трубопроводы изготовлены из нержавеющей стали
- Полное дистанционное управление насосной установкой
- Система подачи и дозирования пеногенератора с независимым дозирующим насосом, с подачей пенообразователя разной концентрации в напорные магистрали (3 точки вспышки ДУ 50, ДУ 80, ДУ 150)
- Уровень дозирования пенообразователя от 0,1 до 6%

Сделано в РОССИИ

УРАЛО-СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

454014, г. Челябинск, ул. Ворошилова, 1, Тел./факс: (351) 793-37-25, 793-57-01, www.usptk.ru

Разбор «полетов»



Михаил Бабушкин

Подведены итоги конкурса профессионального мастерства дознавателей надзорных органов МЧС России. «Лучшим дознавателем» 2011 года стал сотрудник отдела дознания из города Братска Иркутской области Илья Щербатых.

Заместитель начальника отдела дознания Департамента надзорной деятельности МЧС России Михаил Бабушкин — постоянный автор журнала «Пожарное дело» — побеседовал сразу с двумя победителями конкурса — «Лучшим дознавателем 2010» майором внутренней службы Дмитрием Курылевым (Саратовская область) и нынешним победителем Ильей Щербатых (Иркутская область). Получился своеобразный круглый стол, в рамках которого профессионалы высказали свое мнение о конкурсе, о проблемах и путях повышения эффективности деятельности в области дознания.

Михаил Бабушкин: Вы стали победителями конкурса «Лучший дознаватель». Поздравляю с этим, на мой взгляд, высоким достижением. Кроме морального удовлетворения, какую еще пользу приносят такие состязания?

Дмитрий Курылев: Конкурс нужен, он дает шанс любому сотруднику показать свои знания и умения. Атмосфера соревнований абсолютно прозрачна. Выигрывает тот, кто действительно к этому стремится и серьезно готовится.

Положительным моментом является также общение с коллегами из различных регионов страны, обсуждение практики расследования пожаров, особенностей уголовно-процессуального и административного законодательств.

После прошлогодней победы у меня произошли изменения по службе. В декабре 2010 года отдел административной практики и дознания, в котором я работал старшим дознавателем, преобразовался в два самостоятельных отдела — отдел административной практики и отдел дознания. Решением руководства Главного управления я был назначен на должность заместителя начальника отдела дознания.

Илья Щербатых: Мне довелось второй раз участвовать в стол почетном конкурсе. Я думаю, что после всех серьезных испытаний, которые мы прошли, после психологической нагрузки, сопоставимой с экзаменами в вузах, после обмена опытом каждый участник соревнований сможет по-новому взглянуть на свою работу и поделиться опытом с коллегами на месте прохождения службы. Несомненно, профессиональный уровень каждого дознавателя вырастет после участия в конкурсе.

Победить в этом году мне помог, в первую очередь, опыт участия в прошлогодних испытаниях.

М. Б. | С какими практическими трудностями сталкиваются дознаватели в своей работе, как они их преодолевают?

Д. К. | Прежде всего это трудности, связанные с отдаленностью Испытательной пожарной лаборатории от места дислокации дознавателя, ведь для расследования пожара нам приходится использовать не только юридические, но и технические знания. Но проблема решается: на вооружение судебно-экспертного учреждения по Саратовской области поступила новая передвижная пожарная лаборатория на базе автомобиля «Газель», укомплектованная современным экспертиечно-криминалистическим оборудованием для работы на месте происшествия. Появилась возможность оперативного выезда в районы области с соответствующим инструментарием.

Хотя есть у нас и переносные экспертиочно-криминалистические лаборатории (ПЭКЛ) для работы на месте пожара, фиксации и изъятии вещественных доказательств. Все дознаватели территориальных подразделений в течение года проходят двухнедельную стажировку при отделе дознания УНД и ГУ «СЭУ «ИПЛ» по Саратовской области» для поддержания на необходимом уровне практических навыков применения приборной базы ПЭКЛ.

И.Щ. | Наши трудности заключаются в преодолении обширных территорий как Иркутской области, так и Братского района, где расположено подразделение, в котором я служу. В весенний период, порой просто невозможно своевременно добраться на место происшествия. Братский район плотно населен, количество пожаров большое. А вот областная ИПЛ расположена в Иркутске, за 670 км от Братска. Это, безусловно, увеличивает сроки получения результатов судебных пожарно-технических экспертиз по возбужденным уголовным делам, препятствует своевременному исследованию вещественных доказательств, изъятых в ходе доследственных проверок.

В качестве положительного момента хотелось бы отметить, что ежегодно в ГУ МЧС России по Иркутской области проводятся совместные учебно-методические сборы дознавателей ГПН и следователей ГСУ ГУВД Иркутской области по вопросам расследования преступлений, связанных с пожарами.



Дмитрий Курялев



Илья Щербатых

М. Б. | Расскажите о наиболее интересных расследованиях из своей практики.

Д. К. | Наиболее интересными уголовными делами я считаю два. Одно было возбуждено по ч. 1 ст. 261 УК России (уничижение или повреждение лесных насаждений), второе — по ст. 168 УК России (уничижение или повреждение имущества по неосторожности).

Летом прошлого года гражданин И., находясь на участке открытой местности около лесного массива в 7 км от населенного пункта, пас домашних животных. В нарушение требований «Правил пожарной безопасности в лесах» он бросил горящий окурок в сухую траву. Возникло ее пламенное горение, огонь под воздействием порывистого ветра распространился на лесной массив. Возникший пожар уничтожил лесные насаждения на площади 61,5 гектара и нанес материальный ущерб ГУ «Лесничество Саратовской области» на сумму 1 442 652 рубля.

При осмотре места происшествия сотрудниками территориального подразделения ГПН в предполагаемом месте начала пожара были изъяты остатки сигареты, которые были отправлены для проведения биологической экспертизы в Бюро судебно-медицинской экспертизы. В соответствии с полученным заключением эксперта в следах слюны на окурке сигареты неизвестной марки, изъятом с места пожара, выявлен характерный антиген, что точно указывало на подозреваемого.

Собранных доказательств хватило, чтобы мировой судья вынес обвинительный приговор.

При расследовании второго уголовного дела тоже пришлось попотеть. В результате пожара на первом этаже жилого многоквартирного дома сгорел магазин мебели с причинением материального ущерба в особо крупном размере.

Из первоначальных опросов очевидцев установили, что пожар начался из шахты труб отопления и канализации, проходящих в стене через перекрытия всего дома. В ходе следствия выяснилось, что в этот день гражданин С. находился в подвальном этаже жилого дома, проводил работы по отогреву замерших водопроводных труб при помощи открытого огня газовой горелки. В результате воздействия открытого пламени произошло возгорание фрагмента застывшей монтажной

пены на доске междуэтажного перекрытия. Огонь получил распространение по деревянным конструкциям отделки канала трубопроводов с переходом пламени на потолочное перекрытие помещений магазина на первом этаже жилого многоквартирного дома. В результате преступной небрежности, выразившейся в неосторожном обращении гражданина С. с источником открытого огня, оказалось повреждено помещение магазина и товары в нем. Размер ущерба превысил 1 миллион рублей.

Сложным в данном уголовном деле был сбор доказательств, которые бы сложились в единую цепочку действий виновника пожара. Дознавателю необходимо было установить время распространения горения по шахте трубопровода до момента обнаружения пожара в помещении магазина и сопоставить его со временем, которое прошло с момента, когда гражданин С. покинул подвальное помещение.

Для определения продолжительности развития горения экспертом был проведен дополнительный расчет по установлению времени, в течение которого происходило заполнение объема технического канала дома дымом. Согласно полученным при расчете данным, длительность развития пожара в техническом канале магазина с момента возгорания до выхода дыма в складское помещение составляет ориентировочно 4 минуты. Данное время совпало со временем, которое прошло после ухода гражданина С. из подвального помещения до обнаружения пожара и сообщения в пожарную охрану. Постановлением мирового судьи гражданин С. был признан виновным и ему назначено наказание в виде лишения свободы сроком на 6 месяцев условно.

И. Щ. | Мне тоже запомнилось уголовное дело прошлого года по факту повреждения лесных насаждений из-за неосторожного обращения с огнем. Подозреваемым являлся неоднократно судимый за умышленные преступления наркозависимый гражданин, который решил встать на путь исправления. Он переехал в один из поселков Братского района и зарабатывал на жизнь тем, что пас скот местного населения. И вот в один весенний день этот гражданин вместе с 10-летним мальчиком отправился пасти стадо за пределы поселка и проходил мимо заброшенных совхозных полей, по пути поджигая сухую траву. День был ветреный, и пламя перебросилось в лесной массив, расположенный неподалеку, в результате чего и произошел пожар, причинивший материальный ущерб.

Мужчина признал свою вину. Каково же было мое удивление, когда я узнал, с какой целью он поджигал траву. «Чтобы, когда сухая трава сгорит, быстрее выросла свежая, и коровы, которых я пасу, могли ее есть и давать более качественное молоко...» Сие добродетельное намерение не помогло, поджигатель был признан виновным и осужден к 1,5 годам лишения свободы. К его счастью, пока условно.

М.Б. | Имеются ли сведения о результатах расследования пожаров, имевших место в Братске в сентябре-октябре? Каковы причины их возникновения?

И. Щ. | Леса находятся в черте города, в непосредственной близости к жилым массивам, и поэтому в сухую теплую осень они стали местом массового отдыха. В основном по вине лю-

СТРАНИЧКА ДОЗНАВАТЕЛЯ

Круглый стол

дней и происходили лесные пожары. После завершения работ по тушению мы обнаруживали остатки костров, следы горения бытового мусора, горения несанкционированных свалок. Также были случаи умышленного уничтожения лесных насаждений, предположительно, из хулиганских побуждений. По данным фактам лесных пожаров сотрудниками полиции возбуждены уголовные дела по ч. 3 ст. 261 УК РФ, они находятся в стадии расследования.

Также в стадии расследования в настоящее время находятся и возбужденные уголовные дела по лесным пожарам, причиной которых являлось неосторожное обращение с огнем (ч. ч. 1,2 ст. 261 УК РФ).

М. Б. | Что, по вашему мнению, необходимо предпринять для дальнейшего развития системы дознания надзорных органов ФПС?

С. К. | Я считаю, что расследовать пожары должны дознаватели, работающие в системе органов ГПН Федеральной противопожарной службы, то есть люди, непосредственно связанные с профилактикой пожаров. При этом я бы выделил дознавателей в самостоятельную структуру при управлении надзорной деятельности субъектов, увеличив численность сотрудников, создал бы территориальные, межрайонные подразделения дознания по кустовому принципу с подчинением напрямую заместителю начальнику УНД субъекта — начальнику отдела дознания.

И. Щ. | В первую очередь подразделения должны комплектоваться образованными и грамотными специалистами. Нам нужны люди, имеющие юридическое образование. Возможно, уже возникла необходимость на базе высших учебных заведений МЧС России готовить юристов, обладающих знаниями в пожарно-технической области, в области пожарного надзора.

Требует совершенствования и материально-техническое обеспечение подразделений дознания ГПН ФПС, так как появляются более совершенные методы раскрытия преступлений, связанных с пожарами, но во многих подразделениях о них, к сожалению, не знают, а значит, и не владеют ими.



М. Б. | Требуется ли на ваш взгляднести изменения в действующее законодательство по вопросам дознания в системе ГПН ФПС?

С. К. | Считаю, что изменения должны коснуться ч. 1 ст. 219 УК России в части установления уголовной ответственности при нарушении требований пожарной безопасности, если это повлекло

причинение вреда здоровью человека, при этом не только тяжкого, но и вреда средней тяжести для двух и более лиц. Также необходимо дополнить ч. 1 ст. 219 квалифицирующим признаком «иные тяжкие последствия», разъяснив ссылкой на Постановление Пленума Верховного суда РФ от 05.06.2002 № 14 «О судебной практике по делам о нарушении правил пожарной безопасности, уничтожении или повреждении имущества путем поджога либо в результате неосторожного обращения с огнем», что под такими последствиями понимаются значительные материальные затраты, приведение в непригодное для жизни и производственной деятельности состояние зданий и сооружений, необходимость переселения граждан, приостановка на длительный период или полное прекращение работы производства по выпуску продукции, в том числе сельскохозяйственных товаров.

Рассматривая ст. 168 УК РФ, необходимо обратить внимание на размер крупного материального ущерба, оговоренного в ч. 1 ст. 158 УК РФ и превышающего 250 тысяч рублей. В настоящее время есть необходимость для поднятия планки этой суммы. Как показывает жизнь, практически во всех уголовных делах, которые возбуждаются нами по данной статье, сумма причиненного преступными действиями материального ущерба значительно, иногда в несколько раз превышает 250 тысяч рублей. Подобных «нестыковок» сейчас стало очень много!

Кроме того, хотелось бы иметь в наличии ведомственный нормативный акт МЧС России, регулирующий порядок производства дознания по уголовным делам о пожарах органами государственного пожарного надзора ФПС.

И. Щ. | Думаю, имеет смысл в ст. 168 УК РФ разграничить материальный ущерб, причиненный уничтожением или повреждением чужого имущества по неосторожности, на крупный и особо крупный, для чего ввести две части (т. е. сделать это по аналогии со ст. 158 УК РФ). В настоящее время за причинение материального ущерба в сумме 250001 рубль и за причинение материального ущерба в 10 000 000 рублей максимальная санкция составляет 1 год лишения свободы.

Также в УПК РФ не определено, в какие сроки представляются прокурору материалы уголовного дела с обвинительным актом (ч. 4 ст. 225 УПК РФ), за сколько суток предоставляется постановление о продлении срока дознания (ч. 3, ч. 4 ст. 223 УПК РФ), хотя для предварительного следствия такие сроки определены. Думаю, что этот вопрос должен быть урегулирован законодательно. ☀

Подготовила Татьяна Болсуновская

Защита от ОГНЯ

© mchSmedia.ru



Dräger PSS® 3000 и Dräger PSS® 5000 - это новое поколение высокоеффективных дыхательных аппаратов для пожарных.

Dräger PSS 3000 сочетает в себе комфорт с исключительно эффективной пневматикой. Легкие, но надежные и удобные в ношении, аппараты предназначены для применения там, где простота и удобство имеют первостепенное значение.



Dräger PSS 5000 используют новые передовые материалы ременной системы, которые существуют в двух вариантах:

Ремни DS - это экономичный вариант с высоким уровнем комфорта и надежности.

Ремни DP обеспечивают более высокий уровень комфорта и функциональности, чем ремни DS.

Тел.: +7 495 726 51 03

www.draeger.ru

Техника для жизни.

НАТИСК НА ОГОНЬ

Новую для России технологию тушения компрессионной пеной со звучным названием «NATISK», разработку и внедрение которой осуществляет екатеринбургский завод пожарных автомобилей «Спецавтотехника», представляет руководитель департамента продаж предприятия Борис Борисович БЕРДЮГИН.

© mchsmedia.ru

«NATISK» — это название технологии, а компрессионная пена — это продукт данной технологии, огнетушащее вещество с новыми, недоступными ранее свойствами и возможностями для пожарных России.

«Compressio» в переводе с латинского означает — сжатие. Для получения компрессионной пены используется сжатый воздух, которым насыщается смесь воды и пенообразователя.

Все ингредиенты дозируются в строго определенных пропорциях, определяющих уникальную структуру, и, соответственно, свойства получаемого огнетушащего вещества.

Разработка 2011 года позволила «Спецавтотехнике» приступить к выпуску целого ряда установок различной мощности: «NATISK-200», «NATISK-300», «NATISK-500» и так далее.

Установки могут монтироваться на любое автохасси, либо использоваться вне его.

■ **Пенное тушение не является новинкой... Какая разница по сравнению со стандартной технологией тушения пеной?**

Разница есть, и она носит принципиальный характер! В первую очередь — по области применения.

Традиционно подразделение пожарной охраны в качестве основного огнетушащего вещества применяет воду. Это дешевый и хорошо изученный ресурс, в большинстве случаев находящийся «под рукой». Пена же применяется гораздо реже, например, для тушения разливов нефтепродуктов.

С компрессионной пеной — ситуация обратная. Подразделение, эксплуатирующее «NATISK», успешно применяет компрессионную пену как основное огнетушащее вещество на

пожарах как класса А, так и класса В. То есть и при квартирном пожаре, и при тушении автомобиля. Успешно — потому что тушение производится быстро и экономно. Но об этом позже. Пока подробнее остановимся на принципиальных отличиях.

Способы получения традиционной воздушно-механической пены и компрессионной — абсолютно различные. В «NATISK» нет привычного генератора пены типа ГПС-600. Разница в технологии получения обуславливает и разницу в физических свойствах тушащего вещества.

Сравнение с ГПС-600 — наиболее типично со стороны пожарных при поверхностном ознакомлении с «NATISK». Бывает, звучат мнения: «ничего нового», «мы это знаем». Сомнения рассеиваются при первом же показе. Подача компрессионной пены выглядит по-другому даже внешне.

■ **То есть вы создали устройство, аналогичное известному ГПС-600, но с улучшенными техническими характеристиками?**

Нет. Цель создать альтернативу пеногенераторным устройствам нами не преследовалась. Пеногенераторы незаменимы там, где подача струи непосредственно в очаг пожара невозможна. Или там, где необходимо объемное тушение пеной: горящие резервуары, подвалы, кабельные тоннели и так далее. Это достаточно узкая и специфичная задача.

Мы же работаем в совершенно другом направлении.

«NATISK» создан для самого широкого применения. Это в первую очередь квартиры, коттеджные и дачные поселки, дерев-



Автомобиль пожарный специального тушения АПСТ NATISK – 500 KS (SILANT)



Тушение нефтепродуктов

ни, сады, леса и в то же время промышленные объекты, автотранспорт и так далее. Мы работаем через самые обычные ручные стволы и обычные рукава, имеющиеся в любой пожарной части.

Компрессионная пена представляет собой плотную мелкокячеистую структуру, с толщиной покрытия — 1–2 сантиметра, не больше. Пена невероятна стойка и обладает высокими адгезионными свойствами, т. е. липкостью.

Именно эта способность компрессионной пены к прилипанию и составляет основное отличие от воды. Вода — это замечательное тушащее вещество, но эффективность использования ее равна примерно 10%. Это — ключевая цифра! Всего лишь 10% воды используется для охлаждения и изоляции от кислорода! Остальные 90%, благодаря силам поверхностного натяжения, собираются в капли и стекают без выполнения полезной работы, заливая при этом квартиры невезучих соседей, живущих на нижних этажах. А если затронуть актуальную тему лесных пожаров — там эффективность использования воды составляет меньше 5%.

■ Вы говорите, что эффективность использования воды в разных условиях всего 5–10%. А у «NATISK» сколько?

Около 80 процентов! Это очень серьезный прирост! И природа его проста. Компрессионная пена, благодаря своей липкости — не стекает. Она прилипает даже к вертикальным поверхностям. Вы можете себе представить воду, которая обволакивает горящий дом? Было бы очень здорово! А компрессионная пена позволяет сделать это. Кстати, она и остается собственно водой, но только в другом ее состоянии. В состоянии пены.

Боевой же арсенал ствольщика обогащается недоступными ранее возможностями. Компрессионная пена имеет низкую теплопроводность. Если нанести ее на потолок и стены горящего помещения — соседние и вышележащие этажи будут изолированы от проникновения высоких температур. Этим же способом защищаются межэтажные перекрытия от обрушений, которые могут возникать вследствие выделения большого тепла при тушении.

Если горит домик на садовом участке — в короткий промежуток времени наносится оперативное защитное покрытие на рядом стоящие постройки, и затем — подавление очага

пожара. Будут сохранены и баня, и все садовое товарищество.

Кстати, пенное покрытие держится на деревянной стене 2–3 часа. На металлической — поменьше, где-то 1–1,5 часа.

Ну и самое главное. Каждый пузырь компрессионной пены имеет высокую связь с соседними пузырьками. В результате получается тонкое, около 1–2 сантиметров, но плотное одеяло, которое моментально изолирует горящую поверхность от кислорода и прекращает горение. На практике это выглядит очень необычно. Ствольщик буквально срезает огонь.

■ То есть основной эффект — это изоляция от кислорода?

Не совсем так. Давайте не будем забывать, что пена — это также вода, только в другой, оптимизированной для тушения форме. И присущая воде способность к охлаждению — также сохранена в компрессионной пени. Мало того, пена «NATISK» не скатывается с обработанных поверхностей, а задерживается на них, тем самым повышая эффективность охлаждения и экономя драгоценный водозапас. Та же часть пены, которая разрушилась при непосредственном контакте с огнем, переходит в воду и благодаря наличию в составе смачивающих добавок проникает в поры и трещины горящей поверхности, тем самым смачивая ее, предотвращая тление и повторное возгорание.

Таким образом, мы одновременно воздействуем на 3 составляющих так называемого «треугольника огня»: источник тепла, горючее вещество и кислород. Успех — именно в этом!

■ Ну, хорошо, это все слова. А на практике что получается? Были ли испытания?

Да, конечно. Технология прошла испытания по тушению пожаров класса А и В. Есть большое желание подготовиться и провести испытания по тушению пожаров класса Е, т. е. по электроустановкам под напряжением.

Интересно наблюдать за освоением приемов тушения «NATISK» пожарными. Приемы несложны и немного отличаются от привычных способов работы с водой. Но, даже используя обычные алгоритмы работы, обучаемые показывают 3-кратное уменьшение расхода и времени на тушение. После понимания сути технологии и освоения новых приемов



— результат на глазах вырастает в несколько раз!

Практические замеры эффективности «NATISK» показывают сокращение времени тушения в 5–7 раз и снижение расхода воды в 5–15 раз! Это очень серьезный уровень эффективности, и он необходим как для пожарной охраны, так и для всего нашего общества!

■ Как может развиваться эта технология?

Эффективность и широкие возможности «NATISK» позволяют развивать модельный ряд пожарных автомобилей в нескольких направлениях.

Например, если речь идет о малогабаритном автомобиле, особо ценным параметром которого является маневренность, установка «NATISK» позволяет довести его эффективность до возможностей полноценной пожарной автоцистерны.

В равной степени автомобиль с большой емкостью для воды может многократно усилить свою боевую мощь, а экономный расход тушащего вещества позволит работать без дозировка длительное время.

■ Рекомендуете ли вы какое-то определенное шасси для «NATISK»?

Рекомендовать — нет, скорее — оказываем помощь в выборе, исходя из знания возможностей «NATISK» и оценки специфики решаемых пожарным подразделением задач. «NATISK» — это легко трансформируемая система, с отличными возможностями монтажа на любой автомобиль. Даже на небольшую тележку или прицеп.

Как пример — первый автомобиль с «NATISK» был изготовлен на шасси «Silant». Это новое российское автошасси. Понравились его отличные внедорожные качества и современный внешний вид. Понравились настолько, что был разработан специальный дизайн-проект автомобиля.

■ А по сравнению со стандартными автоцистернами вы можете показать разницу?

Конечно. Давайте для примера возьмем автомобиль ГАЗ-33106 «Валдай». С емкостью, допустим, 1200 литров. Этот в принципе

нанесение компрессионной пены на вертикальные поверхности



малогабаритный автомобиль будет способен подать высокоэффективного огнетушащего вещества эквивалентно 24000 литрам воды, что аналогично по объему почти десяти ЗИЛам с емкостью 2500 литров, или шести КАМАЗам с емкостью 4000 литров, или четырем Уралам с емкостью 6000 литров. «Валдай» против целого депо!

■ Насколько проста технология? Приехал расчет, нажали пару кнопок и вперед? Или есть какие-то особенности?

Управление установкой «NATISK» можно оценить как более простое даже по сравнению с обычным насосом. Все органы управления выведены на единый пульт, знакомство с которым и обучение приемам работы занимает ориентировочно 2 часа.

Кнопок, конечно, не две. Две кнопки — это уже совсем простейший режим работы. У нас — порядка 6–8 тумблеров и 3–4 шаровых крана, в зависимости от поставленных перед автомобилем задач. А задачи могут быть разными, к примеру — применение 2-х типов пенообразователей: общего назначения и целевого.

При помощи «NATISK» пожарный впервые получает возможность оперативного регулирования огнетушащего вещества как по количеству, так и по качеству. Регулировка объема гасящего агента зависит от отношения объема воды к объему получаемой пены.

Если задается значение 1:5 — мы получаем «влажную», тяжелую пену. Она подается на дальность до 30 м и обладает отличными сбивающими огонь свойствами.

Если задано соотношение 1:20 — это уже «сухая», легкая пена. В ней мало воды, она характеризуется высокой способностью к прилипанию, термо- и кислородоизоляции.

Промежуточные значения — тоже доступны и выбираются в зависимости от обстановки на пожаре. Боевой расчет пожарного автомобиля самостоятельно определяет, какого типа пена должна быть подана и может менять ее характеристики в процессе тушения.

■ Что вы еще можете сказать, что может заинтересовать специалистов пожарной охраны?

Интересного много, и профессионалы это обязательно оценият. Воды в компрессионной пены «NATISK» — мало. Отсюда — низкий вес и важные для пожарного дополнительные свойства, недоступные ранее. Во-первых, низкая отдача при открытии ручного ствола и подаче тушащего агента. Держать ствол — легко. Во-вторых, заполненный пеной рукав — несравненно легче рукава, заполненного водой. Отсюда — простота маневрирования, меньше усталость. При необходимости — можно подать рукав на большую высоту по внешней стене здания, а не по лестничным маршрутам. В-третьих — по рукавным линиям или по сухотрубам компрессионную пену можно подать на высоту до 250 метров при нормальном давлении! В-четвертых — значительно уменьшается парообразование, что существенно улучшает видимость при тушении, повышает точность тушения и снижает риск ожоговых травм пожарного.



■ **Борис Борисович, у специалистов уже давно напрашивается вопрос: не повторили ли вы своей разработкой известную американскую систему CAFS, которая обладает подобными свойствами?**

Да, есть такая система. Она не только американская. CAFS (Compressed Air Foam System) применяется и в Европе, и на Ближнем Востоке. Однако есть несколько моментов, которые я бы хотел отметить...

Во-первых. «Спецавтотехника» реализовала в «NATISK» другие, отличные от западных, алгоритмы работы.

Во-вторых. CAFS-установки отличаются от «NATISK» высокой стоимостью изделий. Как правило, она превышает 60 000 евро.

В-третьих. Ремонтопригодность этих установок в настоящее время — не на высоте. Срок поставки деталей — 2–3 месяца, стоимость ремонта — высокая, сервис — не развит.

В-четвертых. Многие западные производители настоятельно рекомендуют к применению дорогостоящие импортные пенообразователи, тем самым ставя потребителя в нежелательную зависимость.

„ТУШУ БЫСТРО! МОГУ МНОГО! ВОДЫ ХВАТИТ!“

■ **Вы отметили, что у CAFS дорогой пенообразователь и есть ограничения при его выборе. А какой пенообразователь использует «NATISK»?**

Обычный отечественный 1-процентный пенообразователь. Заводы, которые его производят, есть по всей России. В основном, применяется синтетический углеводородный пенообразователь. Стоит он 100–120 рублей за литр. Там, где это необходимо — применяется целевой пленкообразующий пенообразователь со фторирующими добавками. Он дороже и стоит 400–450 рублей за литр. Применяется для тушения легко воспламеняющихся и горючих жидкостей.

■ **Раз мы заговорили о ценах, а есть ли какие-то вычисления по стоимости использования?**

Тушение компрессионной пеной не является высокозатратным, т. к. дозирование пенообразователя осуществляется в очень небольшом объеме: от 0,2 до 1%.

К примеру, если пожарное подразделение при обычном тушении затратило в 2010 году 150 000 литров воды, то затраты на пенообразователь при полном переходе на «NATISK» в 2011 году составят не более 35 000 рублей. Водопотери при этом уменьшатся до 30 000 литров, при тушении аналогичного к 2010 году объема возгораний. Это 5-и, а то и 7-кратное уменьшение воды минимизирует ущерб зданиям от проливов, который зачастую многократно превышает ущерб, нанесенный самим пожаром. Наверняка можно говорить и об экономии топлива, ресурса насосов.

■ **Ну и последний вопрос: есть у вас новая интересная инновационная технология, а как известно, подавляющее большинство пожарных учились работать на стандартной технике. Вы упоминали, что в составе «NATISK» есть пульт управления, тумблеры и т. п. Справится личный состав с этим оборудованием?**

Управление — еще проще, чем обычным насосом. Выбор нужного режима работы осуществляется на удобном, эргономичном пульте. Освоить приемы работы можно даже самостоятельно, но мы рекомендуем пройти бесплатный курс обучения на базе нашего предприятия. Это дает более широкое понимание техники и возможностей, которые она предоставляет. В перспективе будет создана пошаговая инструкция по работе с системой. Инструкцию можно будет отправлять по интернету и дистанционно, с помощью необходимых корректировки. На самом деле, достаточно попробовать один раз поработать с этой системой или увидеть, как это делает коллега, чтобы разобраться.

■ **Давайте подведем итог нашей беседы. У каждой инновации есть своя основная мысль, своя идеология. Вы можете сформулировать их применительно к «NATISK»?**

С удовольствием!

Для пожарных: ТУШУ БЫСТРО! МОГУ МНОГО! ВОДЫ ХВАТИТ!

Для общества: ПОЖАР ПОТУШЕН, ИМУЩЕСТВО СОХРАНЕНО!

Для государства: ИННОВАЦИИ? ОНИ — РЯДОМ!

Приезжайте к нам на предприятие и попробуйте сами поработать с «NATISK». Думаю, перечень тезисов существенно обогатится! ☺

Тушение
резинотехнических
изделий



Завод пожарных автомобилей
«Спецавтотехника»
620137, г. Екатеринбург,
ул. Шефская, д. 2г-2,
тел. +7 (343) 368-77-10
info@zavodSAT.ru
 заводспецавтотехника.рф



На правах рекламы

**СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ
ДЛЯ АЭРОПОРТОВ**
от компании ИВЕКО МАГИРУС



**IVECO
MAGIRUS**

Уполномоченное представительство ИВЕКО МАГИРУС - ООО "КОМПАНИЯ ВИТАНД".
107023, Москва, Семёновская площадь, 1А
Тел.: (+7 495) 628 7481 Факс: (+7 495) 621 9254
www.magirus.ru e-mail: info@magirus.ru

ВИТАНД

ИВЕКО МАГИРУС:

Магия творчества и слагаемые успеха

Пожарная техника одного из самых известных мировых производителей — компании ИВЕКО МАГИРУС — поражает всем: функциональностью, надежностью, безукоризненным дизайном и качеством изготовления. Корреспондент «Пожарного дела» побывал на головном предприятии компании в городе Ульм (Германия).

С Виталием Зепаловым, уполномоченным представителем ИВЕКО МАГИРУС в России, мы познакомились несколько лет назад на одном из первых салонов «Комплексная безопасность». Уже тогда Виталий Викторович пригласил в Германию. По его мнению, только там, непосредственно на заводе, можно до конца понять особенности немецкой пожарной техники, произведенной в городе Ульм.

И вот долгожданный визит состоялся.

Начало начал

Выставочный комплекс — своеобразная гостевая площадка одного из производственных корпусов предприятия. Здесь нас встретил региональный управляющий Александр Штукарт.

На хорошем русском языке Александр предложил для начала выполнить ряд формальностей: всем членам делегации необходимо было надеть достаточно тяжелые, но абсолютно удобные для ходьбы резиновые тапки и яркие светоотражающие жилеты.

— Мы рады приветствовать делегацию МЧС России на нашем предприятии, — начал Александр

свою экскурсию. — Здесь на головном заводе компании, где сосредоточено самое ответственное производство, работают в среднем 430 человек. На этой площадке мы ежегодно производим свыше 200 единиц пожарной техники. Прежде всего это лестницы и подъемники и плюс так называемые «мультистары» — универсальные автомобили, одновременно имеющие емкость для воды, 32-метровый подъемник и комплект АСИ.

Кроме завода в Ульме есть еще пять предприятий. На двух из них, расположенных в Германии, производят пожарные автоцистерны различных типов. Такой же завод, обеспечивающий в основном местный рынок, есть в Австрии. Производство больших аэродромных машин и различной пожарной техники по специальным заказам, например, для тушения лесных пожаров, сосредоточено на предприятии в Италии. Французский завод специализируется на создании туннельных пожарно-спасательных автомобилей и техники для тушения лесных пожаров.

Оказалось, что на всех шести предприятиях фирмы работает 1100 человек. И вот этим составом удается за год создать и успешно реализовать в условиях достаточ-

Высоко-маневренное шасси делает эту машину незаменимой как на узких улочках, так и в условиях интенсивного транспортного потока



Наша справка

Пожарное подразделение группы компаний IVECO образовало в 2005 году холдинг под общим брендом ИВЕКО МАГИРУС, который объединил такие известные марки, как МАГИРУС, ЛОР МАГИРУС и КАМИВА, что позволяет одному производителю предложить пожарную и спасательную технику для любого применения: от борьбы с пожарами и спасению людей из высотных зданий (до 60 метров) в городских условиях до тушения возгораний в лесах и в туннелях, для проведения аварийно-спасательных работ в метрополитене и на предприятиях нефтегазохимического комплекса.





с новой модульной концепцией построения алюминиевого кузова «АлюФайер» поражает буквально каждой мелочью.

— Обратите внимание: каркас надстройки этой машины сделан из анодированного алюминия без применения сварки. Здесь все выполнено на специальных креплениях. — Александр не случайно показывает именно этот элемент конструкции. — Такое новшество кроме высокой коррозийной устойчивости имеет и ряд преимуществ, как и для изготовителя машины, так и для тех, кто ее впоследствии будет эксплуатировать. Например, в пожарной части приобрели новое ПТВ, чтобы его разместить необходимо увеличить размер технологического проема. Наша конструкция легко позволяет это сделать, причем в достаточно широком диапазоне. Изменяет-

© nichsmedia.ru

но жесткой конкуренции 1500 пожарных автомобилей различного назначения. При этом группа компаний ИВЕКО МАГИРУС на протяжении многих лет является признанным мировым лидером по производству автолестниц.

— Перед тем как войти в этот выставочный зал, вы, наверное, обратили внимание на 60-метровую лестницу, которую испытывали на площадке наши специалисты, — Александр Штукарт сделал паузу, чтобы привлечь к себе внимание. — Так вот это новейшая конструкция, которую мы поставили в Россию. Первым клиентом стал «Газпром»!

В демонстрационном зале образцы продукции выставлены таким образом, чтобы любой из

посетителей мог подробно разобраться в конструктивных особенностях, оценить функциональные возможности. Причем машины здесь представлены как целиком, так и наиболее интересными фрагментами, выполненными в разрезе.

Уникальная автолестница с сочлененным телескопическим коленом модели DLK 23-12 CS GL-T и полностью новое поколение шасси «ЕвроФайер»

Особенность этой 60-метровой автолестницы — наличие скоростного лифта



Холдинг ИВЕКО МАГИРУС является одним из крупнейших мировых производителей противопожарного оборудования. В его состав входят компании, каждая из которых имеет более чем 100-летний опыт в производстве пожарной техники.

Деловые связи с российскими аварийно-спасательными и противопожарными службами начались поставкой в Москву в 1892 году первой поворотной лестницы с рабочей высотой 27 метров. Сегодня поставленная МАГИРУСом техника успешно эксплуатируется во всех российских регионах, включая Север и Дальний Восток.



Испытание системы опор на негоризонтальной площадке

Полигон для технологических испытаний никогда не бывает пуст



Наша справка

Производственная программа ИВЕКО МАГИРУСа включает практически все виды противопожарной и аварийно-спасательной техники и насосов:

- автолестницы с рабочей высотой от 18 до 60 метров;
- телескопические подъемники с рабочей высотой от 27 до 55 метров;
- водоцистерны и водонасосы;
- автомобили комбинированного тушения (вода/пена/порошок);
- аварийно-спасательные автомобили;
- автомобили аэродромного тушения;
- автомобили для тушения пожаров на промышленных предприятиях;
- автомобили для метро;
- штабные автомобили;
- автомобили радиационной защиты;
- автомобили для тушения лесных пожаров;
- встроенные насосы нормального/высокого давления;
- мотопомпы пожарные нормального и высокого давления.

ся ширина, высота, глубина практически любого отсека. Удобно это и в аварийных ситуациях, если вдруг отсек поврежден — можно легко заменить профиль.

В «начинке» машины много элементов для нас непривычных. Специальная решетка для переноски рукавов. Мелочь, но в какой-то момент она помогает сэкономить несколько секунд. Не говоря уже об удобстве!

Или мобильная катушка для рукавов. Такую катушку уже планируют поставить в Россию. Омские нефтяники заказали автомобиль комбинированного тушения, и там, в частности, будет такая катушка.

Кстати, по большому счету катушка эта совсем не новшество, они и раньше делались: вытащил из машины и покатил, вместо то-

го, чтобы тянуть тяжелые рукава. 160 метров сразу на место доставить можно!

Еще одна особенность: все функции, которые имеет автомобиль, выведены на большой дисплей на задней стенке отсека с оборудованием и органами управления. Доступ к функциям прост и удобен: на разноцветном дисплее видны все параметры, обороты насоса, его производительность, остаток тушащего вещества и так далее.

Интересно, что новинки, прежде чем оказаться на машинах, экспортруемых в другие страны, проходят всестороннюю проверку дома, в Германии.

Все основные компоненты — насосы, пеногенераторы, многие другие элементы пожарно-технического вооружения — на ИВЕКО МАГИРУСе используются собственного производства. Это давний принцип фирмы, который позволяет позиционироваться от многих компаний, собирающих пожарную технику из компонентов разных производителей. В то же время комплектующие, изготовленные предприятиями компании, например насосы, поставляются в Россию и многие другие страны.



Из выставочного комплекса мы отправляемся в заводские цеха. Александр Штукарт знакомит нас со святыми предприятиями: комплексом по изготовлению лестниц.

Полной неожиданностью стало то, что весь процесс здесь организован вручную. Наш экскурсовод особо подчеркнул это. Попытки использовать для изготовления лестничных секций автоматических сварных устройств были. Однако специалисты предприятия пришли к выводу, что в настоящее время только шов, выполненный рукой мастера высшей квалификации, гарантирует надежность и долговечность соединения.

Так же вручную происходит и геометрическая доводка каждой секции по отдельности и всех колен, вместе взятых. В итоге рождается на самом деле уникальная конструкция, где каждый элемент в единой системе оригинал и не подлежит замене.

Уже потом, на открытой площадке во время технологической демонстрации лестниц стало понятно, для чего нужна такая точность.

Фантастика наяву!

Внутренний двор завода — испытательный полигон. Здесь происходит наладка и обкатка продукции. Хозяева предлагают нам подняться вверх с помощью 60-метровой лестницы, оснащенной люлькой, способной поднимать до 400 килограммов. Четверо пожарных в полной амуниции могут работать на максимальной высоте. Занимаем место в этом, на первый взгляд, нехитром устройстве и буквально через 40 секунд оказываемся на максимальной высоте. На самом деле круто!

Уже потом внизу нам рассказывают, что общее время развертывания лестницы не превышает 50 секунд, что как минимум в два раза меньше, чем у ближайших конкурентов...



Александр Штукарт представляет российской делегации новые технологические решения фирмы

Инженер-испытатель — одна из главных фигур на производстве



Полностью автоматическое управление с компьютерной памятью движений пожарных автолестниц и телескопических подъемников, системы электронной стабилизации и многое другое — только часть последних новшеств, внедренных МАГИРУСом.

По словам уполномоченного представителя Виталия Зепалова, компания ИВЕКО МАГИРУС поддерживает постоянные контакты с клиентами, имеющими на вооружении пожарные автомобили производства МАГИРУС. Создан постоянно действующий авторизованный сервисный центр на территории России, странах СНГ и Балтии — «Компания Витанд», который держит в поле зрения техническое состояние поставленной техники, своевременно реагирует на все запросы пожарных частей. Такая забота позволяет эксплуатировать пожарные автомобили МАГИРУС в течение 15–20 лет без капитального ремонта и в режиме постоянного нахождения на боевом дежурстве.

Алексей Давыдов
Москва — Берлин — Ульм

ИСТОРИЧЕСКИЙ ФОРМУЛЯР

1864 — Основание компании Конрадом Дитрихом Магирус

1872 — Мобильная 2-колесная выдвижная лестница, модель «УЛЬМ»

1892 — Первая поворотная 25-метровая лестница на конной тяге

1903 — Первый противопожарный автомобиль на паровой тяге

1904 — Первая в мире автолестница

1917 — Производство грузовиков Магирус

1931 — Первый комплект колен, изготовленный из стали

1951 — Производство высочайшей в мире противопожарной лестницы (52 метра)

1953 — Первая противопожарная лестница с гидроприводом

1986 — Первая противопожарная лестница, управляемая компьютером

1987 — Приобретение завода Бахерт в г. Вейсвель, Германия

1993 — Внедрение специального противопожарного шасси Еврофайер

1998 — Производство телескопических подъемников модели Магирус-Саймон

2000 — Презентация первой автолестницы с системой демпфирования колебаний (компьютерная стабилизация)



**Ручные стволы комбинированные универсальные серии РСКУ
Все функции ручных стволов по ГОСТ Р 53331-2009 в одном стволе!**

Ручные стволы работают в широком диапазоне давлений от 0,3 до 0,8 МПа и расходов от 2-х до 8 л/с, с возможностью ручного или автоматического регулирования расхода,

изменения геометрии струи от прямой до защитного экрана 120°:

- РСКУ-50А-АП "Автомат пожарного" - ручной ствол комбинированный (водопенный) универсальный (с изменяемой геометрией струи), с ручным и автоматическим регулированием расхода;
- РСКУ-50Аэ - пожарный ручной ствол с эжектированием пенообразователя из ранцевой емкости, с возможностью оперативного переключения с воды на пену.



РСКУ-50А-АП



РСКУ-50Аэ

**Десантные пожарные роботы
типа ПР-ЛСД-П20(40)У**

- автоматическое обнаружение загорания;
- автоматическое пожаротушение;
- дистанционное управление по радиоканалу.



ПР-ЛСД-П20(40)У



ЛС-П60(40;20)У

**Пожарные лафетные
стволы переносные
типа ЛС-П60(40;20)У**

- с ручным и дистанционным управлением; с насадком, регулирующим угол распыла струи, с расходами 20;30;40;50;60 л/с;
- оснащение дополнительными опциями: осциллирующим устройством, устройством эжектирования пенообразователя, защитным экраном.

© thickmedia.ru



**Пожарные лафетные
стволы стационарные
с шаровым шарниром**

Лафетные стволы с ручным и дистанционным управлением, с шаровым шарниром ЛС(Д)-С40(20)Уш отличаются компактностью, низкими потерями напора, небольшими габаритами и весом, невысокой стоимостью. Удобны для встраивания в технологические комплексы.

ЛСД-С125 (20-125) УАви



**Транспортное
положение**



**Рабочее
положение**



ЛСД-С40 (20) Уш

**Пожарные лафетные стволы
с автоматическим насадком
и механизмом подъема/опускания ствола**

Лафетные стволы с ручным и дистанционным управлением типа ЛС(Д)-С125(20-125)УАви оснащены автоматическим насадком (А) с автоматической стабилизацией давления для поддерживания оптимальной струи в диапазоне расходов 20-125 л/с. Стволы имеют также оригинальный механизм подъема и опускания, который позволяет менять высоту подъема ствола и его габариты, что удобно для применения на пожарных машинах.

ЧЕРЕЗ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ К ИННОВАЦИЯМ

В результате длительных исследований совместно с остеопатами и технологами по материалам компания Scott Safety разработала революционно новую систему ложемента для дыхательных аппаратов ACS со сжатым воздухом.

- Легкий, эргономичный ложемент с гибкой основой, с мягкими внутренними ребрами по всей длине ложемента
- Поясной, с шарнирным креплением ремень с возможностью регулировки по высоте (три положения) для оптимальной подстройки под рост пользователя
- Быстрорегулируемые по длине ремни оснащены фиксирующими пряжками и системой быстрого сброса
- Монтаж воздуховодной системы производится без использования специальных инструментов
- Легочный автомат с байонетным боковым быстроразъемным соединением
- Панорамная маска Vision 3 с углом обзора 98%, с кевларовым сетчатым оголовьем
- Соответствие стандартам EN, MED, AS и ГОСТ Р 12.4.186-97, 53255-2009, 53257-2009 (Класс 2)
- Вес аппарата – 7,6 кг



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:
109518, МОСКВА, 2-ОЙ ГРАЙВОРОНОСКИЙ ПРОЕЗД, 34
ТЕЛ: (499) 177-5601, (495) 661-1429
WWW.SCOTTSAFETY.COM



ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

Псковские реалии

© richsmedia.ru

Конкурс набирает обороты

Повезло ребятам

Ночью я проснулся от странного запаха. Оказалось, горим. В доме вдруг все засуетились, выбежали на улицу. Отец вызвал пожарных. Приехали быстро, потушили. Правда, крышу все равно потом пришлось чинить... Я был еще маленький — мне 4 годика всего было, но я уже тогда знал, что пожарных вызывают по телефону «01», — гордо сообщает Саша, взрослый парень, которому сейчас уже целых (!!!) 7 лет.

«Про телефон наверняка прихватил», — думаю я, продолжая знакомиться с окружившей меня ребячьей стайкой.

«Нас с братом родители на даче заперли, а сами в город уехали. И тут печка задымила, — подхватывает эстафету другой вихрастый мальчуган по имени Леша. — Мы схватились воду искать, давай заливать — в тарелках из бидона таскали. Дым повалил страшный... Хорошо, родители быстро вернулись». Повезло ребятам — почти, как в сказке.

Возможно, и эта история однажды станет прототипом сценки, представленной на наш традиционный региональный конкурс «Я и пожарная безопасность». Если уж в этом году пятикласски прошлись «С огоночком по сказке», позвали в гости «Огненную королеву» и даже объявили «День правил пожарной безопасности», почему бы через годик-другой не обыграть и такой вот реальный «сказочный» случай?!

Круговорот сказок в природе

Но обо всем по порядку. Сказочные представления, рассказывающие о правилах пожарной безопасности, два раза в год собирают псковских школьников. Сначала агитсказки демонстрируются жюри на 1-м этапе конкурса для четвероклассников «Я и пожарная безопасность», который проводится ежегодно на протяжении вот уже восьми лет.

Во второй же раз на сцену допускаются только лучшие театрализованные представления — в день открытия конкурса. Сие действие происходит в рамках социальной акции «Детство — территория безопасности», куда в качестве почетных гостей приглашаются четвероклассники города. Именно им предстоит в течение года разбираться в простых, на первый



Еще миг — и огонь начнет сдаваться



То что здесь увидели — надо хорошенько запомнить

взгляд, но таких сложных на самом деле вопросах пожарной безопасности. Изучать правила грамотного поведения при пожаре, запоминать алгоритм действий, отвечать на вопросы викторин и, кульминация всего — через сказку постараться донести полученные знания до своих сверстников. Так и движется дело — от первых впечатлений в зрительном зале, собственных первых попыток на театральных подиумах до аплодисментов восторженной малышни.

Конкурс продолжает набирать обороты. Только в этом году в нем приняли участие около 5 тысяч школьников. Это впечатляет. Поистине, тому, кто сумел сорганизовать и занять единым делом такое количество неугомонных «броуновских молекул», можно при жизни памятникставить. Хотя здесь, конечно, постарались многие специалисты. В полной мере в организации конкурса задействованы сотрудники ГУО Псковской области, ГУ МЧС России по Псковской области, филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Псковэнерго», Псковского областного совета ВДПО. Но конкретно за «сбор» четвероклассников в районах отвечает консультант областного управления образования Наталья Малахова, которая в этом году была отмечена почетным дипломом.

Благодаря такой вот предложенной форме работы при изучении правил безопасного поведения с огнем и электричеством нам удается заинтересовать ребят, избежать занудной зубрежки, превратив круглогодичный цикл на разных его этапах в увлекательную игру. И этот

Конкурс «Я и пожарная безопасность» проводится во всех образовательных учреждениях области с 2004 года. На разных его этапах участвует около пяти тысяч четвероклассников. По данным организаторов, за время проведения конкурса в Псковской области не было зафиксировано случаев возникновения пожаров по причине шалости с огнем ребят этой возрастной категории, а также случаев детского электротравматизма.



Энергетики, как и огнеборцы, тоже работают на высоте

метод действенен. Доказательством тому — снижение в Псковской области количества пожаров по причине детской шалости. Что же касается практической реализации конкурсных проектов, то здесь львиная доля работы, конечно, ложится на учительские плечи.

В одно методическое пособие уже собраны все наработки двух последних лет: положение о конкурсе и разъяснения к нему, разработки по проведению вне-классных мероприятий по пожарной и электробезопасности, лучшие сценарии школьных спектаклей и агитсказок, тексты лекций. И что ~~наособенном месте~~ — мультимедийное пособие вернется обратно: в школы учителям, детям.

Потехе час

И так, конкурсные этапы определены, методички вручены и даже примеры сказок показаны на сцене — теперь можно приступать к выполнению заданий. Хотя нет, для закрепления «сказочного» эффекта нужен показ специализированной техники в действии. Так традиционно завершается наша акция «Детство — территория безопасности».

Энергетики меняют лампы в уличных фонарях, а пожарные лихо тушат разведененный в поддоне огонь и режут условно «заблокированную» дверь автомобиля. Дети в восторге! Глазенки горят, рты полуоткрыты... Все 250 ребяташек застыли в изумленном оцепенении.

И пусть меняются правила, условия и место проведения конкурса, неизменным остается одно — возраст участников. Конкурсантам, как правило, по 8–9 лет, они оканчивают начальную школу и считают себя совершенно взрослыми. Так что заявления, подобные Сашиному, о знании номера «01» с пеленок, — это вовсе не редкость.

И ведь действительно много знают! Ладно бы четвероклашки или кто постарше, а то ведь и первоклассники не уступают им. Во всяком случае, на вопросы пожарной викторины, проводимой в летних оздоровительных лагерях, детки отвечали довольно уверенно. Если с какими-то заданиями не справляются — не беда, через год другой наверстают, при подготовке к конкурсу «Я и пожарная безопасность».

Неразрывность обучающего процесса заместитель председателя Псковского отделения ВДПО Анна Самойлова считает одним из важнейших достижений совместной работы всех заинтересованных структур. И зимой и летом сотрудники Центра противопожарной пропаганды совместно с представителями Псковского отделения ВДПО продолжают агитировать, привлекать, убеждать, одним словом — «пиарить» культуру безопасного поведения дома и на природе.

Для самых маленьких — игровая викторина по правилам пожарной безопасности. Для ребят постарше — пожарная эстафета с элементами боевого развертывания. Школьники могут не только уяснить для себя алгоритм поведения при пожаре, но и побывать в «шкуре», точнее, в боеке, пожарного. Развернуть пожарный рукав, подать воду, попасть в мишень — и все это в непривычной одежде и сползающей на глаза каске (что поделать, детских размеров на складе не предусмотрено), — оказывается, не так-то просто, как кажется.

Командам дается по две попытки — и... Мокрые, но жутко довольные собой ребята придирично смотрят на секундомер и спорят из-за долей секунды. Судейская коллегия удаляется на совещание... И — внимание, победитель!

Призы на память получают все участники. Но что важнее, — с ними остается бесценный опыт. «Все это ребятам может пригодиться и в лагере, — уверен организатор эстафеты, руководитель пресс-службы ГУ «З ОФПС по Псковской области» Сергей Носов. — И они, в случае чего, смогут оказать реальную помощь воспитателям». 🌟

Елена Ковалева,
корреспондент ВГТРК «Псков».
Foto автора

Новая серия дыхательных аппаратов

для пожарных и спасателей

PSS 3000

- Высокая степень комфорта в использовании
- Эргономичный дизайн несущей конструкции, плечевых и поясничного ремней
- Быстроотъемные ремни для удобства технического обслуживания
- Улучшенная пряжка поясного ремня
- Новый негорючий водонепроницаемый материал ремней
- Шланги среднего и высокого давления интегрированы в подвесную систему
- Срок службы редуктора без переосвидетельствования - 10 лет

PSS 5000

- Подвижный поясной ремень с возможностью горизонтальной регулировки
- Улучшенные эргономические характеристики
- Возможность использования электронного устройства Bodyguard 7000
- Интегрированные в несущую конструкцию шланги высокого и среднего давления

PSS 7000

- Возможность регулировки спинки по высоте
- Подвижный поясной ремень с шарнирным механизмом
- Модульная конструкция для широкого выбора конфигураций
- Рельефная нескользящая поверхность плечевых и поясного ремней с исключительной износостойкостью



PSS 3000



PSS 3000



PSS 7000



Dräger Bodyguard 1000

Если человек, носящий прибор персональной сигнализации Dräger Bodyguard® 1000, остается неподвижным в течение некоторого времени, устройство предупреждает других членов команды, издавая четкие звуковые сигналы, которые можно легко услышать даже в самых неблагоприятных условиях.

- Автономное применение и совместно с дыхательными аппаратами;
- Хорошо различимые звуковые и световые сигналы;
- Прочная конструкция;
- Интуитивно понятен и прост в эксплуатации;
- Регистрация эксплуатационных данных;
- Выбор различных режимов работы;
- Водонепроницаемость согласно IP 67 и диапазон рабочих температур от -30 °C до 60 °C;
- Может быть легко и надежно установлен на любой системе ДАСВ в любом месте - на плечевом, поясном ремне или несущей конструкции;
- Встроенный термодатчик.



Центральный офис:

тел: (495) 925-30-17, факс: (495) 967-96-14
 125413, Россия, Москва, Солнечногорский пр-д, д.11
mail@raboservice.ru
www.raboservice.ru

Наши филиалы:

Ростов-на-Дону	(863) 227-80-82, 227-89-80
Балаково	(8453) 630-686, 630-984
Набережные Челны	8(8552) 38-09-36
Новокузнецк	(3843) 739-730, 739-481
Нижний Новгород	(831) 241-07-25

КОМПАНИЯ «СПОТВИ» ПРЕДЛАГАЕТ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СПОТВИ
компания

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ ПОДУШКИ НИЗКОГО,
СРЕДНЕГО И ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Пневматические подъемные подушки низкого (0,5 бар) и среднего (1,0 бар) давления предназначены для подъема груза до 12,0 т. на высоту до 2,0 м в тяжелых условиях эксплуатации при проведении противопожарных и аварийно-спасательных работ



Пневматические подушки высокого давления (8,0 бар). Конструкция подушки позволяет обеспечивать равномерный подъем грузов по всей площади подушки. Изделие обеспечивает подъемную силу до 65 тонн. Комплект из трех подушек позволяет поднимать груз на высоту до 50 см

Спасательный надувной мост



Спасательный надувной мост используется для проведения спасательных операций на воде, на льду и в заболоченных местах. Мост обладает необходимой прочностью к механическим воздействиям за счет использования покрытия на основе Kevlar. Рабочее давление 0,5 бар. Изделие поставляется длиной 5 и 10 м

Рукавные мостки



Рукавные мостки предназначены для защиты пожарных рукавов и коммуникаций (электрокабели, пневмошланги и т.п.) при прокладке через проезжую часть дороги. Конструкция мостка позволяет одновременно защищать 2 пожарных рукава диаметром до 89 мм. Мостки изготавливаются из резины и выдерживают без деформации нагрузку 10 тонн на ось. Изделие поставляется двух моделей: с шарниром в поперечной оси и без шарнира



Носилки эвакуационные



Носилки надувные универсальные позволяют проводить спасательные работы в экстремально тяжелых условиях, обеспечивая защиту пострадавших на земле, на море или в воздухе. Большая грузоподъемность до 350 кг. Носилки могут быть приведены в рабочее положение от воздушного баллона или ножным насосом за 10 минут

рабочее состояние. Вес с упаковочным ранцем не более 5 кг. Носилки изготавливаются 4-х типов: - 4-х или 8-ми секционные; - носилки на колесах (для транспортирования одним человеком); - носилки со складными ручками



ПОДТВЕРДИЛИ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

Компания «Спотви» более 5 лет плодотворно сотрудничает со словенской фирмой «Саватех» Т.О.О. (Savatech d.o.o.) в области обеспечения подразделений противопожарных и аварийно-спасательных служб России пневматическим оборудованием, предназначенным для устранения последствий дорожно-транспортных аварий, обрушений зданий и сооружений, ликвидации аварийных течей опасных жидкостей при разгерметизации цистерн, емкостей и трубопроводов.

«Саватех» Т.О.О. имеет 30-летний опыт в развитии производства изделий из резины и, в частности, программа ЭКО нацелена на сохранение окружающей среды при ликвидации аварий в различных отраслях промышленности и на транспорте. Производство продукции сертифицировано Международной организацией по Стандартизации ISO

9001 и ISO 14001. За годы нашего совместного сотрудничества от заказчиков не поступило ни одной рекламации на поставленную продукцию, вместе с тем имеется много положительных отзывов, характеризующих пневматическое аварийно-спасательное оборудование, как удобное для работы и надежное в экстремальных ситуациях, в том числе в любых климатических условиях.

В связи с принятием Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и в последствии утверждением и принятием в действие ГОСТ Р 50982-2009 «Инструмент для проведения специальных работ на пожарах. Общие технические требования. Методы испытаний», нашими компаниями совместно было принято решение по подготовке выпускаемой продукции к сертификации в России. В начале

© НПСМ-Медиа Группа

2011 года была подана заявка на сертификацию производства и продукции «Саватех» Т.О.О. на соответствие «Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности» и ГОСТ Р 50982-2009. После обследования производства и проведения необходимого комплекса испытаний продукции с участием сотрудников ФГУ ВНИИПО МЧС России в августе т. г., были получены Сертификаты соответствия, которые подтвердили качество и надежность продукции «Саватех» Т.О.О.

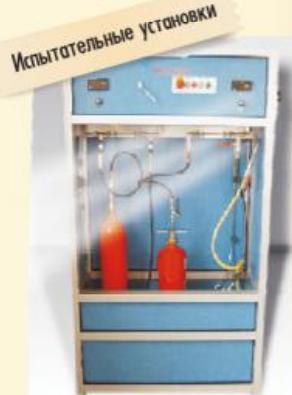
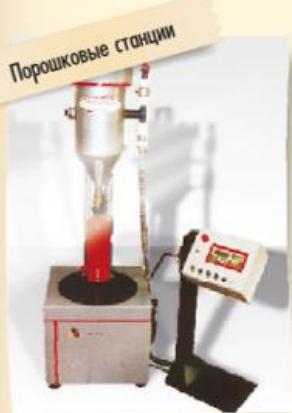
С точки зрения работников компании «Спотви» и наших партнеров в Словении, нами совместно сделан большой шаг по продвижению на российский рынок качественной и нужной продукции, которая уже заслужила себе доброе имя за несколько лет эксплуатации.

Сегодня мы приглашаем к сотрудничеству производителей автомобильной, пожарной и спасательной техники, подразделения противопожарных и спасательных служб по более широкому использованию продукции «Саватех» Т.О.О. Дополнительная информация на сайте: www.spotvi.ru

Разумный выбор

•  ВУЛКАН

НАШЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНЫМ ДИСТРИБЬЮТЕРОМ НЕМЕЦКОЙ ФИРМЫ FRITZ EMDE MASCHINEN-UND VACUUMANLAGENBAU НА ТЕРРИТОРИИ РФ, И ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПОСТАВКУ И УСТАНОВКУ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЗАРЯДКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ ИСПЫТАНИЯ И СУШКИ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ



FRITZ EMDE MASCHINEN-UND VACUUMANLAGENBAU

 FRITZ
EMDE

Г. САРАТОВ, ул. СОКОЛОВАЯ, 76; ТЕЛ.: (8452) 28-72-30, 28-71-90, 28-71-68; ФАКС: 28-47-58;
E-MAIL: VULKAN@SAN.RU WWW.VULKAN-TEC.RU

130 лет назад, 8 декабря 1881 года жители и гости мировой «столицы вальсов» радовались жизни. Прохладный, но солнечный праздничный день, масса гуляющей публики в парках, на улицах и площадях. Прошедшая накануне премьера спектакля «Сказки Гофмана» оказалась успешной, и многие устремились за билетами в кассы огромного здания Ринг-театра, директор которого уже предвкушал еще один аншлаг.

Около 18.40, когда большая часть публики согласно купленным билетам уже успела занять свои места, чтобы послушать и посмотреть произведение модного в Европе Жака Оффенбаха, в огромном зрительном зале царило оживление. Оркестранты настраивали звучание своих инструментов. В партере и в ложах дамы в модных нарядах и их спутники, друзья, знакомые, целые семейные компании вели вполголоса свои разноязычные разговоры.

Неожиданно раздался резкий грохот, послышались отчаянные крики со стороны сцены, которую закрывал пышно разукрашенный занавес. Вот из оркестровой ямы пробкой вылетел взлохмаченный музыкант, что-то истошно прокричал и ринулся бежать через весь зал к выходу. Внезапно до уровня третьего ряда лож взвился занавес. Колossalный сноп пламени в одно мгновенье устремился из-под него прямо на оторопевших зрителей. Раздались истеричные вопли: «Пожар! Пожар!»

Венский апокалипсис

© mchsmedia.ru

На протяжении всей истории человечества пожары в местах массового скопления людей имели самые трагические последствия...

Начало

Как оказалось, поверх сцены располагались заключенные в пять специальных футляров газовые лампы, питавшиеся от магистрали городского газового завода. Зажигали их обычно особой горелкой, к которой были подведены электропровода. Но в этот вечер произошла осечка — система дала сбой. Решено было попробовать еще раз дать ток — но не отменять же, в самом деле, спектакль. При этом перекрывать подачу газа и внимательно осматривать всю систему отчего-то не стали. И вторая попытка закончилась катастрофой. Скопившегося газа оказалось достаточно, чтобы фонтан огня не только выбросился в зрительный зал, но и мгновенно охватил расположенные вблизи декорации — и установленные, и те из них, что хранились под сценой...

Распространение

Сохранилось свидетельство одной из зрительниц. «Я еще только доставала из футляра театральный бинокль, как вдруг прямо на меня устремился взвившийся занавес. Словно боксер нанес свой могучий удар. Я моментально схватила свою

Такую картину увидел первый пожарный расчет





подругу за руку, и мы побежали ближе к середине зала по проходу. Многие зрители опережали нас. В этот момент погасло все освещение, и мы очутились в полной темноте. Густой мрак, наполненный топотом, криками и воплями окружал нас. Попав на паркет лестницы, мы, сбитые бегущими, оказались на полу, и я ухватилась обеими руками за перила, и — о, ужас! — ощутила, что подруги рядом уже нет. Я во мраке выкрикивала ее имя. И мне все же ответили сквозь шум. Не помню, как нас оттеснили от выхода, где уже образовалась куча людей, и мы оказались в стороне. Вокруг нас по стенам пылал огонь».

Это описание нам составил человек, который сидел в третьем ряду партера и остался в живых только лишь по счастливому стечению обстоятельств. А сотни людей погибли в темных лабиринтах огромного здания.

Как могла произойти эта катастрофа? Что привело к быстрому распространению огня и развитию паники? Отчего все дальнейшее происходило практически в полной темноте? Итак, попробуем разобраться.

Здание-ловушка

АК ОКАЗАЛОСЬ, РИНГ-ТЕАТРУ И ЕГО посетителям уже заранее была уготована на страшная участь, причем буквально в любой день. Здание было выстроено по проекту архитектора Эмиля Ферстера и открылось для публики 17 января 1874 года. Зрительный зал был рассчитан на 1760 мест.

Причиной весьма своеобразной планировки театра некоторые из экспертов называли то, что оно располагалось на площади или, по сути, на кольцевой магистрали, и сразу с трех сторон выходило на оживленные улицы и переулок в центре города, где земля стоила недешево. Это в конечном счете и предопределило то, что здание куда больше выросло в высоту, нежели в ширину и приобрело явно несообразные пропорции. При этом внутри, кроме массы небольших помещений, были выстроены многочисленные лестничные клетки, протяженные эвакуационные пути, многие из которых причудливо извивались, раздваивались и не имели никаких окон.

Выброс огня со сцены после взрыва газовоздушной смеси

При пожаре парижского театра «Опера Комик» в 1887 г. погибло более 155 человек, причем несколько десятков из них, не обращая внимания на имеющиеся тут спасательные припасы, бросались с карнизов театра на мостовую, разбиваясь насмерть.

Один из планов внутреннего устройства театра

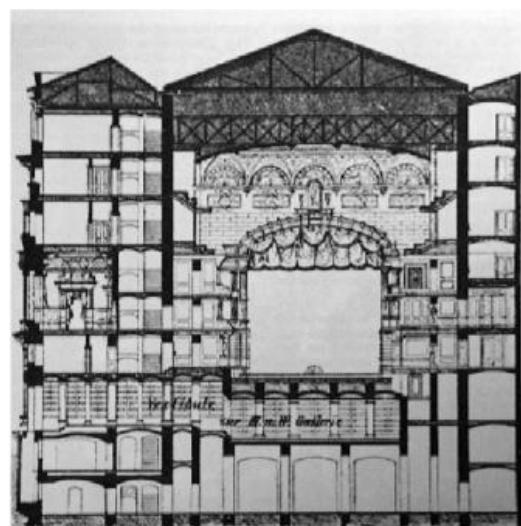
Плоскость партера находилась выше плоскости главного входа, который располагался со стороны Шоттенринга и откуда можно было попасть еще и в ложи; запасной или боковой вход. Он вел и к кассам театра и располагался со стороны Хессгasse; вход за кулисы (служебный) и на сцену с рампой вел со стороны Мария-Терезия

штрассе. Имелись удлиненные пути к левой галерейной лестнице и особый переход (под партером!) к правой галерейной. Туда же была пристроена проходом и основная лестница театра. Была еще и винтовая, доступная для публики, которая вела к гардеробу и упиралась в него на высоте сцены. В мезонине же между партером и главным этажом лож располагались ресторан и кондитерская. Двери в коридорах, помещениях и на лестницах открывались только внутрь. Понятно, что опасных архитектурных нелепостей здесь было предостаточно.

Освещение

РИНГ-ТЕАТР РАСПОЛАГАЛ В ОБЩЕЙ сложности 1200 светильниками, горючее для которых подавалось из систем городского газоснабжения, посредством которых освещались зрительный зал, сцена, помещения под ней, а также многочисленные лестничные клетки.

При инциденте на сцене подача газа была сразу же перекрыта, и здание погрузилось во мрак. Заметим, что официально предписанных в качестве аварийного освещения многочисленных коридоров, проходов, переходов и лестниц масляных ламп



светильников вследствие явной беспечности и слабого знания персоналом театра своих прямых обязанностей на случай пожара, здесь не было.

Трагедия поэтапно

KАК ПОКАЗАЛ ПРОШЕДШИЙ В АПРЕЛЕ-МАЕ 1882 года процесс кайзеровского и королевского суда в Вене, события 8 декабря 1881 года развивались следующим образом.

После того как взорвалась газовоздушная смесь в осветительных устройствах сцены, произошло распространение пламени на помещения под сценой, в которых, например, было до 50 легко воспламеняемых кулисных частей, изготовленных из джута.

Вместо немедленного опускания защитного занавеса (который мог бы сдерживать переход огня на зал в течение 10 минут), что дало бы возможность многочисленным зрителям эвакуироваться и сообщить о случившемся в пожарную охрану, служители сцены запаниковали. Они пытались бороться с огнем на сцене безо всякой согласованной координации действий. К тому же в руках тут вовсе не было воды, ибо за долгое время неисправный водопровод так и не отремонтировали.

Часть пожарных вахтеров оказалась в этот момент в одной из близко расположенных

На пожаре цирка, воздвигнутого из тонких досок в г. Бердичеве в 1889 г., погибло 305 человек. Причинами этого стали общая паника, плотная пелена дыма и отсутствие положенных по действовавшим правилам пожарной безопасности эвакуационных

выходов.



Битва за жизнь на выходе из одного из коридоров

нных гостиниц, где они, оказывается, тоже работали по своей специальности. Те же, что бегали по сцене, умудрились открыть двери и большие окна-жалюзи, отчего разывавшийся пожар немедленно получил дополнительную подпитку свежим зимним воздухом с улицы и превратился в настоящий огненный шторм.

«Все спасены»

Tакой лживый рапорт с прибавлением непременного титула «Ваше кайзеровское Величество» отдал во время пожара один из чрезмерно исполнительных полицейских офицеров тогдашнему военному коменданту города, эрцгерцогу Альбрехту. В итоге была потеряна драгоценная четверть часа, в течение которой благодаря решительным действиям еще можно было бы спасти часть людей, взывающих о помощи из окон, с крыши и изнутри здания. Вместо этого было усилено плотное полицейское оцепление вокруг театра, которое занималось в основном задержанием пытающихся проникнуть туда для спасения знакомых и близких людей...

Действия пожарных

Pопытка немедленно оповестить венских пожарных о происшествии оказалась неудачной. Размещенный вблизи сцены театра и соединенный с командным пунктом «Ам Хоф» пожароизвещатель не сработал, и позже, буквально чудом уцелев, на проверке в мастерской показал, как дипломатично сообщалось, «технические недостатки».

Вследствие этого на командный пункт поступила из полицейской дирекции только тревожная телеграмма: «Горение крыши на Шоттенリングе». Она ввела в заблуждение огнеборцов и, согласно расписанию выездов, туда направились... один пожарный насос и две бочки с водою. И лишь только после сообщения одного из кучеров о реальной обстановке по тревоге были подняты все наличные силы и средства. К этому надо добавить тот факт, что единственным обученным к действиям среди тогдашнего командного состава на пожаре на тот момент оказался... инженер городского строительного ведомства. Он-то совместно с прибывшим сюда же руководителем по строевой подготовке команды сразу же установил чрезвычайный характер происшествия.

Пожарные со всего города немедленно

принесли к спасению людей. При помощи спасательного полотна им удалось помочь 130 несчастным, взывавшим о помощи с балкона над главным входом в здание. Пожарный Хенигль лично спас 18 человек при помощи выдвижной лестницы. Однако быстрое проникновение в здание оказалось невозможным из-за отсутствия у людей каких-либо СИЗОД.

Жертвы

Всего при пожаре Ринг-театра погибло 384 человека. Осмотр трупов показал, что подавляющее большинство из них умерли от отравления продуктами горения, другие же получили тяжелейшие ожоги, ставшие причинами смерти. Трупы тех, кого удалось извлечь из руин, обуглились до неузнаваемости. Весь город был в течение нескольких месяцев под впечатлением этой катастрофы. Люди, чтобы суметь опознать своих близких и друзей, в первые часы после пожара толпились у руин, а потом днями и неделями стояли перед главной больницей и полицейской-президиумом, где лежали ряды покойников.

Обвинения

В ходе проведенного расследования обвинения в организационных упущениях, неверных действиях и служебной халатности были выдвинуты против директора театра Франца Яунера, который руководил им с 1873 года. Он был подвергнут 4-месячному аресту, что в конечном счете и послужило причиной его преждевременной смерти. Управляющим зданием Франца Герингера и инспектора театрального освещения Йозефа Ниче приговорили к 4 и 8 месяцам строгого ареста. Й. Ниче был уличен в том, что даже ни разу не читал своей служебной инструкции. Неудивительно, что он не дал распоряжения на отключение после неудачной попытки зажигания запальной газовой горелки и на спуск огнезащитного занавеса, но опрометчиво скомандовал открыть двери в пространстве сцены, что мгновенно усилило начавшийся пожар.

Действовавшие на момент пожара руководители городской пожарной команды — ее командир, полицейский советник Антон Ландштайнер и руководитель по строевой подготовке Леонхард Хеер были

пламя вышло наружу



обвинены в недостатках по руководству действиями их подчиненных в ходе ведения спасательных работ и тушения здания театра.

Выводы

Были выявлены системные недостатки, приведшие к венской катастрофе. И среди них — технические ошибки в устройстве и неправильное обслуживание устройств газового освещения сцены; недостаточная дистанция при размещении на сцене легковоспламеняющихся декораций от источников пламени; отсутствие аварийного плана действий руководства и персонала театра на случай пожара, низкая трудовая дисциплина... Как стало ясно после многочисленных допросов свидетелей, противопожарный занавес ~~занавес~~ удалось опустить из-за отсутствия специально обученных людей. Не было как системы извещения публики о пожаре, так и надежной системы пожароизвещательных устройств. Основным же фактором, приведшим к столь массовой гибели и значительному травматизму людей, признано отключение газового освещения по всему зданию.

Последствия

Венской пожарной охране тогда провели реорганизацию: команду вывели из подчинения городскому строительному ведомству, она стала самостоятельным подразделением, руководимым специально обученными офицерами.

На следующий же после пожара день в городе было объявлено об организации профессиональной команды спасателей.

А по всему миру стало уделяться большее внимание грамотной с точки зрения пожарной безопасности планировке зданий театров, обязательному наличию там огнестойких противопожарных занавесов, решительному запрету на курение вне специально отведенных мест и непременному наличию оборудованных пожарных постов за кулисами.

Николай Рогачков

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ

МОСКВА, 13-14 декабря 2011 года

Министерство образования и науки Российской Федерации
Академия государственной противопожарной службы МЧС России

«Практическое использование программ поведения человека в кризисных ситуациях в системе образовательных учреждений среднего профессионального образования Центрального федерального округа Российской Федерации»

Академия государственной противопожарной службы МЧС России приглашает принять участие в научно-практическом семинаре «Практическое использование программ поведения человека в кризисных ситуациях в системе образовательных учреждений среднего профессионального образования Центрального федерального округа Российской Федерации»



РАЗРАБОТКА комплекса практических мероприятий по обучению работников образовательных учреждений практическому использованию программ поведения человека в кризисных ситуациях — одно из важных направлений в реализации Федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 07 июля 2011 г. № 555.

Вопрос этот сегодня представляется особенно важным. Культура безопасной жизнедеятельности, умение выжить в чрезвычайной ситуации, противостоять стихийному бедствию, оказать при необходимости помочь себе и окружающим — все это необходимый запас знаний и

навыков, которые молодежь должна получить в стенах средних общеобразовательных и профессиональных учебных заведений.

Научно-практический семинар позволит его участникам глубже ознакомиться с общими проблемами безопасности человека в кризисных ситуациях, подробно рассмотреть особенности поведения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Организованные в ходе семинара практические занятия помогут освоить средства индивидуальной защиты, научат применять аварийно-спасательный инструмент и приборы дозиметрического контроля.

Участники семинара прослушают ряд лекций о нормативно-правовой базе по обеспечению пожарной безопасности в образовательных учреждениях, о проведении

аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях пожара.

Отдельный блок будет посвящен методам оказания первой помощи пострадавшим при пожаре в образовательном учреждении.

В ходе практических занятий участники ознакомятся с устройством пожарного автомобиля, научатся обращаться с первичными средствами пожаротушения, узнают как правильно транспортировать пострадавшего и безопасно эвакуироваться с верхних этажей здания.

Открытие семинара 13 декабря 2011 года.

Регистрация участников в 8.30 по адресу: г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4; м. ВДНХ.

seminar-agps@rambler.ru
8(495)682-15-30
8(495)617-29-28

РУСЬЭНЕРГОМОНТАЖ-ПБ

производственно-строительная компания

противопожарные:

двери
ворота
люки



- Двери металлические противопожарные EI 60, EI 90: глухие (ДГТ, ДГ2) и остекленные (ДП 1С, ДП 2С).
- Ворота металлические противопожарные EI 60: распашные, откатные, секционные.
- Новейшие технологии в отечественном производстве; сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности.



www.rempb.ru

Россия, г. Москва, Открытое шоссе, 48-А

Т: 8 (499) 167 7443, 8 (499) 167 2779 E-mail: rem-pb@rempb.ru

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО



ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ СО СЖАтыМ Воздухом
PTS СБАЗИС

PTS

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- оригинальная термоогнестойкая подвесная система с эффективной технологией подгонки и натяжения ремней и эргономически профилированная спинка обеспечивают максимальный комфорт пользователя;
- высокозэффективный сбалансированный редуктор обеспечивает устойчивые характеристики при различных дыхательных нагрузках;
- компактный легочный автомат со штекерным соединением поддерживает равномерное избыточное давление в подмасочном пространстве;
- полнолицевая маска «Panorama Nova Standard» с двойным обтюратором обеспечивает удобную подгонку и широкое поле обзора;
- надёжное сигнальное устройство с манометром в защитной резиновой облицовке;
- спасательное устройство капюшонного типа с постоянным расходом воздуха;
- комплектация различными типами баллонов, а также двухбаллонный вариант.