



БРАНД МАСТЕР

Официальный представитель



TECHNOLEN,
TECHNICKÝ TEXTIL, A.S.
PODNIK SKUPINY MEHLER

в России

Продукция имеет сертификат соответствия и сертификат пожарной безопасности



Пожарные рукава ТЕХНОЛЕН (Чехия) снова в России

Европейское Качество

195030, Россия, Санкт-Петербург, Шоссе Революции, д. 112-2А, [Http://www.brandmaster.spb.ru](http://www.brandmaster.spb.ru)

Телефон/Факс: (812) 324-7445, 324-7446, 365-0500 E-Mail: mail@brandmaster.spb.ru

Пенное пожаротушение

от «А» до «Я»

ПТВЦЕНТР

БЛОК-БОКС

Универсальный автономный модуль пожаротушения – Блок-Бокс – предназначен для обеспечения противопожарной защиты пожаро-взрывоопасных объектов, Блок-Бокс позволяет отказаться от строительства пожарного депо или объектовой пожарной части на отдельных объектах.

Преимущества Блок-Бокса:

- применение в качестве стационарной системы водопенного пожаротушения;
- забор воды из гидранта или открытого водоемного источника;
- подача воды с расходом от 80 до 500 литров в секунду, при рабочем давлении на выходе до 15 бар;
- специальное исполнение насосов позволяет подавать пластичную воду, загрязненную нефтепродуктами;
- наличие двух мотор-насосных агрегатов (базовая комплектация) в составе одного модуля гарантирует бесперебойность работы Блок-Бокса (по желанию заказчика Блок-Бокс может оснащаться одним, двумя или тремя мотор-насосными агрегатами);
- запас концентрата пенообразователя от 4 000 до 20 000 литров;
- система автоматического дозирования пенообразователя;
- запас топлива обеспечивает автономную работу модуля на протяжении 4-х часов.



МОТОПОМПА GIMAEX

Мотопомпа оборудована центробежным одноступенчатым насосом нормального давления. Корпус насоса и рабочее колесо (турбина) — бронза, ось насоса — нержавеющая сталь. Насос оборудован двухпоршневой вакуумной системой автоматического заполнения водой с автоматическим отключением. Данная система позволяет быстро заполнить водой всасывающие рукава и насос. Вакуумная система гарантирует быстрое заполнение насоса при максимальной высоте всасывания до 8 метров, даже если открыты напорные клапаны.

Производительность мотор-насосного агрегата составляет 6 000 л/мин при давлении 10 бар.

Всасывание воды осуществляется при помощи пяти всасывающих патрубков диаметром 100 мм, расположенных в задней части прицепа, оборудованных задвижками 1/4 оборота, напорно-всасывающими головками и быстротъемными сетками-фильтрами из нержавеющей стали.

Нагнетание производится шестью напорными патрубками нормального давления, расположенными в задней части прицепа, оборудованными задвижками и напорными головками 80 мм.

Дизельный двигатель VOLVO TAD 722 VE имеет мощность 200 кВт (272 л. с.).

Запуск двигателя осуществляется с помощью электрического стартера. Мотопомпа имеет топливный бак емкостью 100 литров.



ПОЖАРНОЕ ДЕЛО

УЧРЕДИТЕЛЬ — МЧС России

ИЗДАТЕЛЬ — Редакция журнала
«Пожарное дело»

№ 5 ■ май ■ 2009 ■ Москва

Главный редактор журнала

В.И. БУСЫГИН

Ответственный редактор

В.П. КАРПОВ

В НОМЕРЕ:

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Шойгу С. «Мы получаем знания по очень важному предмету — «Безопасность нашей страны» 4

ЗАСЕДАНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ КОМИССИИ

Надежно защитить леса, учреждения здравоохранения и социальной защиты 6

РЕФОРМА В ДЕЙСТВИИ

Дешевых Ю. Технический регламент: впереди — ответственная и напряженная работа 10

ПОЖАРНАЯ ПРОФИЛАКТИКА

Сабуркина О. Объекты социальной защиты должны быть безопасны 12

Лебедева С. Теперь шлагбаумы не помешают проезду пожарных машин 16

ПОЖАРЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ

Смирнов Н. Горькие уроки очередной трагедии 20

Данилова Д. Неутешительная статистика 22

ВЕСТИ ИЗ РЕГИОНОВ

Тайсумов Т. В Гудермесе открылась новая пожарная часть 26

Валеев Э. Два десятка лет — на боевом посту 27

Быстрова М. Когда работа по душе 30

ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Булочников Н. На пути становления 34

Жук А. Смачиватель для тушения пожаров СП-01 37

Кузнецов С. Малый пожарный катер быстрого реагирования 42

**ВНИМАНИЕ: ИДЕТ ПОДПИСКА
НА ЖУРНАЛЫ ПОЖАРНОЙ
И СПАСАТЕЛЬНОЙ ТЕМАТИКИ
НА II ПОЛУГОДИЕ 2009 г.**



На II полугодие 2009 г.
индекс в каталоге
«Газеты. Журналы»
агентства
«Роспечать» — **70747**

Большинство публикаций журнала МЧС России «Пожарное дело» во II полугодии 2009 г. будут носить аналитический, учебно-методический и рекомендательный характер, в них будет освещаться передовой опыт по дальнейшему развитию федеральной противопожарной службы, по организации пожаротушения, отнесенного как к полномочиям федеральных органов государственной власти, так и к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации.

Как и в текущем полугодии, в журнале значительное место будет предоставляться разделам «Пожарная профилактика», «Новые технологии пожаротушения», «Вести из регионов», «Наука и техника», «Пожары и последствия», «Методические рекомендации», «Добровольное пожарное общество».

Пожарные и спасатели, подписывайтесь на свой журнал!

В целях значительного усиления противопожарной пропаганды среди населения и руководителей организаций всех форм собственности с 2004 года выходит всероссийский ежеквартальный журнал «Противопожарный и спасательный сервис». Это издание знакомит читателей с Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации, методикой действий при различных чрезвычайных ситуациях, с техническими средствами спасения и т. д. Журнал призван консолидировать усилия органов госпожнадзора и населения по профилактике пожаров в жилом секторе, на производстве и при возникновении различных чрезвычайных ситуаций. Уважаемые государственные инспекторы по пожарному надзору, все, кто занимается противопожарной пропагандой, — рекомендуем частным лицам, руководителям организаций (в том числе всех образовательных учреждений, больницы и объектов соцзащиты) подписаться на этот журнал, он поможет им избежать беды.



На II полугодие 2009 г.
индекс в каталоге
«Газеты. Журналы»
агентства
«Роспечать» — **84534**

Адрес редакции: 115516,
Москва, ул. Промышленная, 11.

Тел./факс: 737-38-80 (главный редактор),
737-38-81 (ответственный редактор),
737-38-84 (директор службы развития и рекламы),
737-38-89 (отделы), 737-39-02 (бухгалтерия)

E-mail: pozhdelo@sovintel.ru

Подписка на журнал производится всеми отделениями связи без ограничений с любого месяца.

Подписной индекс — 70747
в каталоге агентства «Роспечать».

Присланные рукописи и фотоснимки не возвращаются и не рецензируются.

За достоверность информации, опубликованной в рекламе, редакция ответственности не несет.

Подписано в печать 28.04.2009 г.

Формат 60x90¹/₈.

Усл.п.л. 6.

Тираж 19 630 экз.

Цена свободная.

Заказ №

Типография «Печатный Дом»

127550, Москва,

ул. Прянишникова, 19 «А»

Компьютерная верстка — В. Томилина. Набор — М. Недбайлова. Корректор — С. Крягина.

© «Пожарное дело», 2009 г.



С.К. ШОЙГУ: «МЫ ПОЛУЧАЕМ ЗНАНИЯ ПО ОЧЕНЬ ВАЖНОМУ ПРЕДМЕТУ – «БЕЗОПАСНОСТЬ НАШЕЙ СТРАНЫ»

Накануне проведения международного салона «Комплексная безопасность-2009» (ISSE-2009) мы встретились с главой МЧС России С.К. Шойгу и попросили его ответить на ряд вопросов.

– **Сергей Кужугетович, давайте для начала расшифруем понятие «комплексная безопасность».**

– Комплексная безопасность – это своего рода реакция на появление такого понятия, как «комплексные риски», которое касается всех и каждого. Есть, к примеру, риск высокой преступности, – эту проблему решает МВД. Есть риск увеличения дорожно-транспортных происшествий с тяжелыми последствиями, – тут разбираться ГИБДД. Но есть комплексные риски, которые могут коснуться и сотрудника ГИБДД, и водителя, и сотрудника МЧС, и его семьи. Это, в частности, риски, связанные с деятельностью крупных систем жизнеобеспечения, например, с авариями на химических- и радиационно-опасных объектах. Это крупные риски, связанные с транспортными системами. Как известно, многие регионы России труднодоступны. Они нуждаются в надежном обеспечении по всем параметрам.

Смысл понятия «комплексная безопасность» в том и заключается, что безопасность нашей страны мы рассматриваем не как какую-то отдельную локальную задачу, а как комплекс задач, сведенных в один задачник, говоря школьным языком. Решив эти задачи, мы получаем хорошие, твердые знания по тому или иному предмету. В данном случае – по очень важному предмету – «Безопасность нашей страны».

– **Понятно, что силами одного МЧС весь комплекс задач не решить. Дело за малым – убедить различные ведомства работать сообща?**

– Да, у каждого ведомства свои функции. Но есть задачи, которые мы должны решать вместе. Для управления в кризисных ситуациях, мониторинга обстановки нужна комплексная система. Вот конкретный пример. Система видеонаблюдения и контроля. У гостиницы она своя. У банка – своя. На транспорте – своя... Но когда предстоит решить комплексную задачу, например, по борьбе с терроризмом, надо одновременно задействовать все эти системы. И задействовать так, чтобы они были адаптированы, интегрированы друг в друга. Чтобы человека, который, предположим, совершил какое-то действие террористической направленности в гостинице, могла отследить система контроля на атомной станции или на химически опасном предприятии. Это и есть комплексная безопасность. Которая жизненно необходима, особенно когда речь идет о безопасности объектов атомной энергетики, оборонного комплекса.

Международный салон «Комплексная безопасность» будет проводиться уже во второй раз. Он представляет очень много разделов, касающихся именно комплексной безопасности. Например, демонстрирует модели управления под названием «Безопасный город», «Безопасная область». Это крайне важно и нужно в сегодняшних условиях.

Информационные технологии, технологии управления рисками сегодня шагнули очень далеко. И не только по вопросам безопасности, но и в части управления экономикой на практическом уровне. Сегодняшние технологии – аэрофотосъемка, космическая съемка – позволяют опре-

делять, какова урожайность тех или иных культур на конкретных площадях, как обстоят дела с вырубкой лесов. То же самое касается систем ЖКХ. Тепловизионная съемка города дает возможность увидеть, сколько изношены труб, где самые большие теплопотери, сколько надо поменять дверей в подъездах, чтобы эти теплопотери устранить. Такие системы позволяют, например, управлять городом без участия большого количества людей.

– **Стало быть, внедрение концепции комплексной безопасности решит проблему не только собственной безопасности, но еще и даст колоссальный экономический эффект в масштабах страны?**

– Конечно. Зачем мы по три раза платим за одно и то же, зачем повторяем и делаем то, что уже было сделано кем-то? Именно для того и нужны такие салоны, такие выставки, чтобы, например, береговая охрана увидела, что есть нужные ей катера. Чтобы формируемые горные бригады посмотрели, какое существует оснащение для альпинистов, для спасателей, которые работают в горах. Чтобы понять: совсем не обязательно создавать каждому свою систему связи, когда она уже создана Министерством по чрезвычайным ситуациям. Просто берите на вооружение то, что уже разработано, включайтесь в эту общую систему.

Представьте ситуацию, когда рядом с датчиком замера радиации Росатома стоит аналогичный датчик МЧС. Зачем? Мы живем в одной стране и должны пользоваться единой системой. Все это позволяет сокращать затраты на создание каких-то

параллельных структур, проектов. Вспомните, 10 лет назад было неприличным не иметь своего ситуационного центра. Причем у многих это сводилось к тому, что у чиновника есть телевизор, с помощью которого можно пообщаться с другим чиновником. Сейчас понимают: проще иметь один национальный ситуационный центр, в котором у вас будет свой блок. И возможность ознакомиться с большим массивом информации, чтобы действительно правильно оценить ту или иную ситуацию.

– Какие выводы были сделаны по итогам прошлого салона? Будет ли учтен его опыт в нынешнем году?

– Первый салон мы совместно с министерством внутренних дел проводили как пробный. Сегодня мы не просто пробуем, а уже многие проекты делаем вместе. В основе лежит некая разработка, а потом уже каждое заинтересованное ведомство использует ее для собственных нужд.

Например, есть такой скоростной катер, достаточно большой, морского класса – «Мангуст» Рыбинского завода. Сегодня он стоит на вооружении МЧС и Федеральной пограничной службы. Но если нам нужна опускаемая сеть для подъема пострадавших из воды, то береговой охране необходимо свое вооружение. Нам нужна локация на предмет нахождения пострадавшего судна или человека в воде, а им – локация на предмет обнаружения нарушителя. И мы, и пограничники – участники этого салона.

– Какие новые разработки лично у вас вызывают наибольший интерес?

– Мы начали довольно активное внедрение системы «Стрелец». Очень важная система для безопасности объектов с массовым пребыванием людей, особенно с ограниченными возможностями. Система на редкость проста и очень эффектив-

на. Поднимите голову – видите на потолке датчик? Он соединен проводом с другим, тот еще с одним. И они вместе соединены в одну систему. Когда что-то здесь случится, он даст сигнал. Но допустим – провод перегорел... И все. А система «Стрелец» – беспроводная. На радиочастоте передает сигнал на концентратор, и с этого концентратора он идет не дежурному по зданию, а на пульт дежурного по пожарной части. У того на компьютере появляется план этого здания, маршрут подъезда к нему, места, где стоят гидранты, к чему подключиться, где вода. Мало того, видно, на каком этаже в каком углу горит. Или еще не горит, а просто возникло задымление. И не надо никаких дежурных в домах престарелых, которые должны позвонить по номеру «01». А если дежурный уснул, не дай бог, или отошел по своим делам? Нет этого промежуточного звена. Время реагирования сокращается в разы.

Еще одну интересную новинку я недавно показывал Президенту Российской Федерации. Это браслет с большой красной кнопкой. Человек надевает его на руку. Если даже в дальнем углу помещения – возьмем опять-таки дом престарелых – сработал тревожный датчик, браслет издает звуковой сигнал и начинает вибрировать. Или если с человеком что-то случилось. Он кнопку нажал, и тут же дежурному по дому престарелых поступает сигнал о том, что он неважно себя чувствует. Если реакции нет, сигнал идет на пульт дежурного спасательной либо пожарной части.

– Министерство представит на Салоне-2009 что-то принципиально новое из своих разработок?

– Конечно. В основном продолжение некоторых наших проектов. Например, системы с применением GPS Глонас. Мы уже испытывали ее на Балтийском море и сейчас адап-

тируем под предстоящую сочинскую Олимпиаду. Мы сегодня можем точно сказать, где, например, какая машина находится в Сочи. В режиме реального времени.

Будем представлять на Салоне систему «Безопасный город». Ту самую систему комплексной безопасности мегаполиса, о которой я уже сказал выше. Это, можно сказать, завтрашний день.

Надеюсь, что покажем новую пожарную и спасательную технику на базе наших отечественных автомобилей.

И еще одна важная составляющая – запланированные в рамках Салона комплексные учения на нашем полигоне в Ногинске, где экспонаты выставки будут представлены в работе. В учениях примут участие представители стран – членов Шанхайской организации сотрудничества.

– Каковы перспективы превращения этого Салона в, скажем так, еще более международный – с участием европейских фирм-разработчиков, министерств, ведомств?

– Перспективы очень хорошие. Когда-то мы проводили выставки ради выставок, показывали отдельно взятые образцы, сделанные, что называется, на коленке. А сегодня зарубежные коллеги видят, что российские специалисты всерьез на новом качественном уровне занимаются вопросами безопасности. И на наши выставки надо приезжать не только за тем, чтобы продать, но и за тем, чтобы приобрести уникальные российские разработки. И что особенно ценно – все это можно увидеть в действии.

Вот я на такие выставки всегда езжу с большим удовольствием. Там всегда есть чему поучиться, что взять на вооружение. Надеюсь, что и наши выставки будут вызывать у коллег не меньший интерес.



Фото с выставки «Комплексная безопасность – 2008»

НАДЕЖНО ЗАЩИТИТЬ ЛЕСА, УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

В МЧС России под руководством министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий С.К. Шойгу состоялось заседание Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

Обсуждены вопросы подготовки к пожароопасному сезону 2009 г. в лесах и особо охраняемых природных территориях, обеспечения пожарной безопасности в учреждениях здравоохранения и социальной защиты, а также подведены итоги прохождения зимнего отопительного периода 2008–2009 гг.

В работе комиссии приняли участие заместитель руководителя Федерального агентства лесного хозяйства М.Д. Гиряев, заместитель министра здравоохранения и социального развития Российской Федерации В.С. Белов и заместитель министра регионального развития Российской Федерации Р.Ю. Панов.

На заседании было отмечено, что в целях обеспечения укомплектования лесопожарных подразделений специализированной техникой и оборудованием был проведен подробный анализ ее наличия, определен недостаток. Для организации единой системы сбора и обработки информации о лесных пожарах на всей территории России разработаны и направлены для подписания проекты Соглашения с МЧС России, Минобороны России, Минприроды России. В начале февраля текущего года был утвержден регламент взаимодействия по данному вопросу между Рослесхозом и Национальным центром по управлению в кризисных ситуациях МЧС России. Также в феврале проводилось селекторное совещание с субъектами Российской Федерации по вопросу подготовки к пожароопасному сезону, в ходе которого был разработан типовый план, содержащий весь комплекс необходимых мероприятий.

По состоянию на 1 марта проведено обучение 10 745 работников тактике и технике тушения лесных пожаров (166% в сравнении с прошлым годом); создан запас ГСМ в количестве 3,8 тыс. тонн (136% в сравнении с прошлым годом); подготовлено к работе пожарно-химических станций в количестве 1328 ед. (в 2008 г. – 1273); подготовлено к работе пожарно-наблюдательных вышек и мачт в количестве 636 ед. (в 2008 г. – 585); подго-

товлено пунктов сосредоточения пожарного инвентаря 2392 ед. (119% по отношению к результатам прошлого года); оборудовано наблюдательных пунктов на господствующих высотах и высотных объектах в количестве 792 ед. (87% к уровню 2008 года); утверждено маршрутов патрулирования протяженностью 447,6 тыс. км (в 2008 г. – 238,4 тыс. км); проведено контролируемых профилактических выжиганий сухих горючих материалов на площади 356,8 тыс. га против 334,8 тыс. га в 2008 году. Наилучшим образом ситуация обстоит в Алтайском крае, Курганской, Владимирской, Воронежской областях, Ханты-Мансийском автономном округе. Несмотря на положительную динамику, специалисты отмечают, что большинство регионов на данном этапе не готовы к раннему началу пожароопасного сезона. В их числе были упомянуты республики Бурятия, Башкортостан, Чувашия, Тверская, Иркутская, Томская области.

Положительным моментом является то, что для тушения лесных пожаров в регионах создано около 3 тыс. организаций с различной правовой формой (государственные учреждения, казенные предприятия, акционерные общества и др.).

Практика последних двух лет, а также опыт ведущих мировых лесных стран показывает, что для обеспечения эффективной охраны лесов на местах должна быть сформирована четко интегрированная структура.

Создание объединенных лесопожарных структур, включающих авиационные и наземные силы пожаротушения, будет в значительной степени способствовать улучшению сложившейся ситуации в области пожарной безопасности в лесах. Подобные структуры сформированы в Республике Коми, Тюменской и Сахалинской областях, Ханты-Мансийском автономном округе и ряде других.

Таким образом, в субъекте, имеющем на своей территории зону авиационной охраны, организацию всего комплекса профилактических противопожарных мероприятий, а также тушение лесных пожаров, должно

обеспечивать специализированное государственное учреждение, созданное на базе бывших филиалов Авиалесоохраны и имеющей сети пожарно-химических станций.

В малолесных регионах, в которых обнаружение и тушение лесных пожаров осуществляется наземным способом, единое государственное учреждение должно быть создано на базе пожарно-химических станций.

Это принципиальная позиция Рослесхоза, которая доведена до всех субъектов Российской Федерации в феврале т.г.

В начале пожароопасного сезона 2009 г. предполагается повышение среднесезонных параметров пожарной обстановки на части Дальневосточного (Приморский, Хабаровский края, Амурская область, Еврейская АО), Сибирского (Алтайский, Забайкальский, Красноярский края, Иркутская, Кемеровская, Новосибирская, Омская, Томская области, республики Алтай, Бурятия, Тыва, Хакасия), Уральского (Курганская, Свердловская, Тюменская, Челябинская области), Северо-Западного (Вологодская, Калининградская, Ленинградская, Новгородская, Псковская области) и на всей территории Приволжского, Центрального и Южного федеральных округов в связи с ожидаемым быстрым сходом снежного покрова и аномалиями температур, которые будут способствовать возникновению многочисленных очагов лесных пожаров.

По результатам работы комиссии по первому вопросу были приняты следующие решения:

Росприроднадзору совместно с Минприроды России, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти усилить контроль за охраной лесов от пожаров на землях государственных природных заповедников, национальных парков, других особо охраняемых природных территориях и лесах федерального значения. Об итогах пожароопасного сезона доложить Правительственной комиссии во втором полугодии 2009 г.;

Минприроды России повысить качество работы специальных государ-



Лес – наше богатство, и сберечь его – общая задача

ственных инспекций по охране территорий государственных природных заповедников и национальных парков по выявлению и пресечению нарушений Правил пожарной безопасности в лесах Российской Федерации; принять меры по включению в Федеральную адресную инвестиционную программу строительство новых пожарно-химических станций в государственных природных заповедниках и национальных парках;

Рослесхозу обеспечить до 1 мая 2009 г. завершение подготовки к пожароопасному сезону на территории Московской области; обеспечить оперативное выделение финансовых средств субвенций из нераспределенного резерва на ликвидацию чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами на землях лесного фонда Российской Федерации;

органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления совместно с главными управлениями МЧС России по субъектам Российской Федерации рекомендовано:

завершить до 1 мая 2009 г. подготовку к пожароопасному сезону;

исключить бесконтрольное проведение отжига сухой травы на сопредельных с лесным фондом землях с целью недопущения возникновения лесных пожаров;

организовать разъяснительную работу с населением по вопросам соблюдения Правил пожарной безопасности в лесах, а также обеспечить регулярное информирование населения о складывающейся лесопожар-

ной обстановке и действиях при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с лесоторфяными пожарами;

обеспечить контроль за организацией лесопользователями, владельцами объектов, расположенных на территории лесного фонда, противопожарного обустройства, включая создание систем предупреждения и тушения лесных пожаров на арендованных лесных участках, создание запасов ГСМ и укомплектование средствами пожаротушения за счет собственных средств;

обеспечить в зависимости от складывающейся лесопожарной обстановки своевременное введение особого противопожарного режима, режима чрезвычайной ситуации и ограничения на посещение лесов и въезд транспортных средств.

По второму вопросу – обеспечение пожарной безопасности в учреждениях здравоохранения и социальной защиты – было отмечено, что по данным государственной статистики в 2008 году в субъектах Российской Федерации число объектов компактного проживания престарелых людей, инвалидов и детей составляло:

в системе социальной защиты населения – 2710 объектов (учреждения социального обслуживания для граждан пожилого возраста и инвалидов, учреждения для умственно отсталых детей и детей с физическими недостатками, психоневрологические интернаты, геронтологические центры, специальные дома для одиноких престарелых, отделения временного

проживания в центрах социального обслуживания населения и другие типы стационарных учреждений);

в системе здравоохранения – 294 объекта (больницы (дома) сестринского ухода, хосписы, дома ребенка);

в системе образования – 4148 объектов (образовательные учреждения для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, специальные (коррекционные) образовательные учреждения для детей с ограниченными возможностями здоровья, общеобразовательные школы-интернаты, оздоровительные образовательные учреждения санаторного типа для детей, нуждающихся в длительном лечении, специальные учебно-воспитательные учреждения для детей с девиантным поведением).

В том числе в настоящее время в Российской Федерации эксплуатируются 1534 дома-интерната для инвалидов и престарелых.

В ходе проведенной комплексной проверки в период с 15 по 21 февраля 2009 г. в 7 федеральных округах во взаимодействии с органами местного самоуправления, прокуратуры и подразделениями ФСБ по субъектам Российской Федерации установлены собственники указанных объектов, правовой статус, легитимность проживания в них тех или иных категорий граждан.

Вопросы противопожарного состояния объектов социальной защиты с круглосуточным пребыванием людей дважды обсуждались на совместных селекторных совещаниях МЧС России, МВД России, Генеральной

прокуратуры Российской Федерации, Минздравсоцразвития России с участием Контрольного управления Президента Российской Федерации.

По данным Генеральной прокуратуры, установлено 118 специализированных социальных учреждений без определенного статуса, содержащихся в основном за счет средств проживающих в них граждан, в том числе в Республике Коми и Ставропольском крае – по 14, Алтайском крае – 8, Челябинской области – 6, Воронежской и Костромской областях – по 4.

Проверки показали, что состояние материально-технической базы учреждений с круглосуточным пребыванием людей не позволяет в полной мере обеспечить права и законные интересы пребывающих в них граждан.

В ходе проверок на 55% объектов выявлено свыше 66 тыс. нарушений требований правил и норм пожарной безопасности. Основными нарушениями являются: отсутствие систем автоматической пожарной сигнализации и систем оповещения людей при пожаре; неисправность электросетей и электрооборудования; неудовлетворительное состояние путей эвакуации; отсутствие нормативного количества первичных средств пожаротушения и индивидуальных средств защиты органов дыхания.

Наиболее неблагоприятная противопожарная обстановка на проверенных объектах отмечается в республиках Дагестан, Ингушетия, Карелия, Коми, Чувашия, Тыва, Алтай, в Хабаровском, Приморском и Красноярском краях, Челябинской, Брянской, Архангельской и Тамбовской областях.

Из общего количества объектов оборудованы автоматическими системами пожарной сигнализации с выводом сигнала о срабатывании в подразделения пожарной охраны лишь 8%.

В нарушение требований законодательства о пожарной безопасности за пределом зоны обслуживания пожарных подразделений находится 39% социальных объектов компактного проживания взрослых и детей, в том числе на расстоянии от 3 до 10 км – 20%, от 10 до 20 км – 9%, свыше 20 км – 10%. В Псковской области вне этой зоны находится 68% социальных учреждений.

В лечебно-профилактических учреждениях и учреждениях социальной защиты, несмотря на снижение общего количества пожаров, наблюдается увеличение количества погибших и травмированных на пожарах людей.

Как показывает статистика, большинство пожаров в учреждениях здравоохранения и социального обслуживания населения возникает по вине безответственного отношения от-



В чрезвычайной ситуации им особенно требуется помощь

дельных граждан к Правилам пожарной безопасности, неумения оценить уровень опасности и последствий.

Только за период с февраля 1998 г. по январь 2009 г. в домах-интернатах субъектов Российской Федерации во время пожаров погибло 154 человека.

Последний пожар с групповой гибелью 23 человека произошел 31 января 2009 г. в интернате в селе Подбельск Корткеросского района Республики Коми.

Самыми распространенными причинами тяжких последствий на пожарах явились:

- длительное скрытое развитие пожара, обусловленное отсутствием системы сигнализации в помещении, где находился очаг пожара;

- несвоевременное сообщение о пожаре в пожарную охрану (задержка 30–40 минут);

- удаленность пожарных подразделений от места пожара и плохие дорожные условия (гололед);

- преклонный возраст и болезненное состояние проживающих в интернате, исключающее возможность их самостоятельной эвакуации;

- малочисленность обслуживающего персонала, способного обеспечить эвакуацию проживающих.

Также проведенный анализ обстоятельств возникновения и развития пожаров позволяет выявить определенные закономерности, способствующие наступлению тяжких последствий в стационарных учреждениях социальной защиты субъектов Российской Федерации.

Было бы целесообразным уже к концу 2009 г. принять федеральную целевую программу «Пожарная безопасность домов-интернатов для инвалидов и престарелых на период 2009–2010 гг.», предусматрив:

- оснащение этих объектов современными автоматическими установ-

- ками противопожарной защиты, осуществляющими мониторинг всего комплекса опасных факторов пожара и позволяющими осуществлять автоматическую передачу сигнала о срабатывании автоматических установок пожарной сигнализации (сформированный сигнал «ПОЖАР») с точностью до адреса извещателя или помещения на центр управления силами (ЦУС «01») Государственной противопожарной службы;

- оснащение объектов первичными средствами пожаротушения, индивидуальными средствами защиты органов дыхания фильтрующего действия для эвакуации людей при пожаре, сертифицированными в области пожарной безопасности;

- замену неисправных электросетей и электрооборудования;

- обеспечение размещения социально значимых объектов в зоне обслуживания пожарных частей. При несоблюдении данного требования оборудовать здания автоматическими установками пожаротушения.

С целью обеспечения прав престарелых и детей, проживающих в учреждениях социальной защиты, здравоохранения и образования, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации необходимо в кратчайшие сроки:

- принять исчерпывающие меры по устранению нарушений, выявленных в ходе проведенных проверок;

- завершить инвентаризацию объектов здравоохранения, социальной защиты и образования, в которых компактно проживают пожилые люди, инвалиды и дети, установить их правовой статус и закрепить на балансе органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации или органов местного самоуправления;

- сформировать реестры государственных учреждений с круглосуточным пребыванием граждан пожилого

возраста, инвалидов и детей и обеспечить их регулярную актуализацию;

разработать и утвердить региональные и ведомственные программы, направленные на улучшение условий пребывания пожилых людей, инвалидов и детей, включая мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, обеспечив их сбалансированное финансирование из средств бюджетов субъектов Российской Федерации;

разработать перспективные схемы развития и размещения объектов социальной защиты населения, а также государственные стандарты социального обслуживания населения на территории субъекта Российской Федерации;

обеспечить перемещение пожилых людей, инвалидов и детей, компактно проживающих в зданиях с низкой пожарной устойчивостью, в иные стационарные учреждения, организовать размещение лежащих и маломобильных больных на первых этажах объектов здравоохранения и стационарных учреждений социального обслуживания;

оборудовать объекты здравоохранения, образования и социальной защиты современными автоматическими установками противопожарной защиты, позволяющими осуществлять автоматическую передачу сигнала о срабатывании автоматических установок пожарной сигнализации (сформированный сигнал «ПОЖАР») с точностью до адреса извещателя или помещения на центр управления силами (ЦУС «01») Государственной противопожарной службы, оборудовать дополнительные эвакуационные выходы, освободить и обеспечить легкооткрываемыми запорами запасные эвакуационные выходы, свободный доступ пожарных машин к зданиям и пожарным гидрантам, провести замену неисправных электросетей и электрооборудования, горючих материалов отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации, предусмотреть дополнительное инструктирование обслуживающего персонала, оснастить объекты креслами-каталками и каталками для перемещения лежащих пациентов.

С целью обеспечения прав престарелых и детей, проживающих в учреждениях социальной защиты, здравоохранения и образования органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации необходимо разработать:

единый унифицированный перечень объектов компактного проживания престарелых людей и детей в системе здравоохранения, образования и социальной защиты и типовую форму реестра государственного (муниципального) учреждения с круглосу-

точным пребыванием граждан пожилого возраста, инвалидов и детей;

предложения по усилению административной ответственности должностных и юридических лиц за нарушения требований пожарной безопасности, а также по сокращению периодичности проведения проверок на объектах указанной категории;

типовые положения о стационарных учреждениях социального обслуживания населения, включая нормы и нормативы предоставления ими социальных услуг;

типовые правила Пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений, в которых компактно проживают граждане пожилого возраста, инвалиды и дети;

санитарно-эпидемиологические правила и нормативы по размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации домов-интернатов для престарелых и инвалидов, домов-интернатов для детей с умственными и физическими недостатками, психоневрологических домов-интернатов и других стационарных учреждений социального обслуживания населения.

По итогам обсуждения второго вопроса Комиссией был принят ряд решений.

Минздравсоцразвития России, МЧС России совместно с Минэкономразвития России и заинтересованными федеральными органами исполнительной власти поручено проработать вопрос о подготовке проекта федеральной целевой программы «Пожарная безопасность домов-интернатов для инвалидов и престарелых».

Федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления в рамках реализации национальных проектов в сфере образования и здравоохранения в 2009 году предусмотреть мероприятия по: принятию (выполнению) целевых программ, направленных на укрепление противопожарной защиты социально значимых объектов;

оборудованию учреждений здравоохранения и социальной защиты современными системами противопожарной защиты, обеспечивающими обнаружение признаков пожара на ранней стадии;

передаче сигнала о срабатывании пожарной автоматики на пункты связи подразделений пожарной охраны и работающими в комплексе с индивидуальными техническими устройствами оповещения граждан, отнесенных к категории маломобильных групп населения, находящихся на данных объектах;

обеспечению обслуживающего персонала и размещаемого контингента самоспасателями, позволяющими обеспечить безопасную эвакуа-

цию (спасение) людей из здания в случае пожара; расселению людей с ограниченными возможностями из зданий с низкой пожарной устойчивостью (деревянных, со сгораемыми перекрытиями и перегородками) в здания с более высокой пожарной устойчивостью, находящихся в зоне обслуживания пожарных депо;

выполнению работ, связанных с созданием и размещением добровольных пожарных формирований вблизи объектов социальной защиты населения;

увеличению нормативной численности обслуживающего персонала на объектах социальной защиты населения с круглосуточным пребыванием людей; проведению на базе территориальных органов МЧС России обучения руководителей и должностных лиц социально значимых объектов по программам пожарно-технического минимума.

Третий вопрос, рассмотренный на заседании Комиссии, – итоги прохождения зимнего отопительного периода 2008–2009 гг. и подготовка к осенне-зимнему периоду 2009–2010 гг.

Органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации рекомендовано:

проанализировать итоги работы по обеспечению потребителей топливом и энергией в осенне-зимний период 2008–2009 гг. и разработать план мероприятий по подготовке жилищно-коммунального хозяйства к работе в осенне-зимний период 2009–2010 гг., обратив особое внимание на проведение ремонта систем теплоснабжения, обеспечение готовности оборудования, инженерных сетей, основных и резервных топливных хозяйств и создание необходимых запасов топлива, подготовку квалифицированного персонала по эксплуатации оборудования;

при планировании предпринятых работ обеспечить подготовку объектов и инженерных сетей жизнеобеспечения всех видов собственности в полном объеме;

принять меры к обеспечению котельных, осуществляющих теплоснабжение жилых домов и социальной сферы вторыми источниками электроснабжения и котлами, работающими на резервном топливе и др.; принять меры по обеспечению опережающего завоза топливных ресурсов в Северные районы и приравненные к ним территории;

ликвидировать задолженность по выплатам заработной платы работникам предприятий жилищно-коммунального комплекса;

завершить разработку комплексных программ модернизации коммунальной инфраструктуры.

Подготовлено при содействии
Управления информации
МЧС России

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ: ВПЕРЕДИ – ОТВЕТСТВЕННАЯ И НАПРЯЖЕННАЯ РАБОТА

25 марта 2009 года состоялась совместная коллегия МЧС России и военного совета войск гражданской обороны. Среди других был заслушан и вопрос «О ходе подготовки к вступлению в силу Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». С докладом по этому вопросу выступил директор Департамента надзорной деятельности МЧС России Ю.И. ДЕШЕВЫХ.

Поручение Правительства Российской Федерации от 13 октября 2008 года по реализации положений Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» выполняется в установленные сроки в плановом порядке.

В его развитие подготовлены проекты одного федерального закона и шести нормативных правовых актов, которые в установленном порядке представлены в Правительство Российской Федерации.

Упомянутый законопроект вносит изменения в российское законодательство в связи с введением в действие Технического регламента. Он одобрен Правительством Российской Федерации и готовится для направления в Государственную Думу.

Названным законопроектom вносятся изменения в Федеральный закон «О пожарной безопасности», в Уголовный кодекс и в Кодекс об административных правонарушениях.

На сегодняшний день мы уже имеем четыре нормативных правовых акта, утвержденных Правительством Российской Федерации.

Разработанные документы направляют структуру органов государственного пожарного надзора. Впервые мы решили вопросы не только в свете технического регулирования, но и в правовом плане определили возможность выполнения ими функций по надзору в сфере гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Также утверждены: порядок аккредитации органов, осуществляющих сертификацию продукции; список продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия, не-



Ю.И. Дешевых

обходимый при выпуске на таможенную территорию РФ; перечень национальных стандартов, определяющих методы испытаний.

Форма и порядок регистрации декларации пожарной безопасности утверждены приказом МЧС России, который зарегистрирован в Минюсте России.

Эти положительные результаты стали возможными благодаря совместной работе всех заинтересованных структур нашего министерства. Но прежде всего – ФГУ ВНИИПО, Департамента пожарно-спасательных сил, специальной пожарной охраны и сил гражданской обороны, Научно-технического управления.

В настоящее время в правительстве на рассмотрении находятся проекты двух нормативных правовых актов.

Первый – устанавливает порядок независимой оценки пожарного риска, второй – определяет порядок проведения расчетов по оценке пожарного риска.

Вместе с тем говорить о том, что работа по развитию требований Технического регламента близка к завершению, не приходится.

Министерством в инициативном порядке вносится в Правительство Российской Федерации проект постановления о закреплении за МЧС России полномочий по аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия продукции требованиям Технического регламента.

Кроме того, ведется работа по подготовке документов, развивающих положения Технического регламента на ведомственном уровне.

Приказы МЧС России об утверждении 12 сводов правил подписаны, и готовится пакет документов для их регистрации в Ростехрегулировании. Находится в печати 91 национальный стандарт.

Крайне важно отметить, что названные документы в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» являются документами добровольного применения. При этом любая организация может подготовить собственную доказательную базу, подтверждающую выполнение требований Технического регламента.

Прогресс не стоит на месте, и возникает необходимость своевременной корректировки требований пожарной безопасности. Нами планируется проведение мониторинга применения документов, разработанных в целях реализации Технического регламента, и после обобщения данных по мере необходимости вносить в них соответствующие изменения и дополнения. Сейчас мы говорим о периодичности проведения такой работы – не реже одного раза в год.

Дальнейшую работу по подготовке к вступлению в силу Технического регламента целесообразно продолжить по следующим направлениям: проведение разъяснительной работы среди общественности; оказание помощи органам государственной власти субъектов Российской Федерации в части приведения их нормативных правовых актов в области пожарной безопасности, а также схем территориального планирования в соответствии с требованиями Технического регламента.

По этим направлениям Департаментом надзорной деятельности уже начата соответствующая работа.

В ряде регионов России запланированы совместные с Российским союзом промышленников и предпринимателей разъяснительные конференции. В работе конференций примут участие представители руководства Департамента надзорной деятельности, региональных центров, аппаратов полномочных представителей Президента России в федеральных округах, руководства областных администраций и представители бизнеса.

Учитывая, что Техническим регламентом вводится новый норматив, определяющий дислокацию пожарных подразделений исходя из установленного времени их прибытия к месту вызова, главам администраций субъектов Российской Федерации, на территории которых расположены города-миллионники, главой МЧС России С.К. Шойгу направлены предложения о необходимости разработки или корректировки документов территориального планирования в части оптимального размещения пожарных депо. Соответствующие поручения об оказании необходимой помощи даны территориальным органам пожарного надзора.

Поступившая от глав администраций Москвы и Санкт-Петербурга информация показывает, что предложения МЧС России поддержаны и в настоящее время дополнительно запланировано строительство 34 и 16 пожарных депо соответственно.

К сожалению, в остальных субъектах данная работа ведется недостаточно активно. Тем не менее нашим департаментом осуществляется со-

провождение этой деятельности, и мы надеемся, что примеру Москвы и Санкт-Петербурга последуют главы других регионов.

Напомним, что в настоящее время в России около 46% населенных пунктов не входят в зону прикрытия подразделениями пожарной охраны.

В соответствии с приказом МЧС России от 26 сентября 2008 года № 575 «О реализации Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в региональных центрах и в главных управлениях утверждены планы соответствующих мероприятий.

В частности, организовано изучение Технического регламента в системе служебной подготовки с принятием зачетов. Прошли обучение около 14 тыс. сотрудников государственного пожарного надзора, более 55 тыс. представителей органов местного самоуправления и около 211 тыс. руководителей и работников предприятий.

Департаментом оказывается методическая помощь в подготовке учебных программ и тематических планов учебных дисциплин образовательных учреждений МЧС России.

О ходе подготовки главных управлений МЧС России к вступлению в силу Федерального закона были заслушаны руководители органов государственного пожарного надзора региональных центров на заседании Координационного совета МЧС России по вопросам государственного пожарного надзора, состоявшемся 20 марта текущего года.

Следующий блок работ должен быть выполнен после утверждения Правительством Российской Федерации разработанных нами редакций подзаконных актов. Это выпуск приказов МЧС России, устанавливающих:

порядок утверждения МЧС России методик по проведению расчетов по оценке пожарного риска для зданий, строений и сооружений, в зависимости от их функциональной пожарной опасности;

порядок осуществления процедуры подтверждения компетентности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей для проведения расчетов по оценке пожарного риска и проверки их деятельнос-

ти на предмет соответствия выполняемых расчетов установленным требованиям.

Кроме того, необходимо определить:

порядок аккредитации в области проведения работ по независимой оценке риска;

порядок сдачи квалификационных экзаменов экспертами по независимой оценке риска;

порядок ведения государственных реестров организаций и экспертов по независимой оценке пожарного риска.

Особым блоком хочу отметить работу по подготовке новой редакции Правил пожарной безопасности.

Из-за организационно-правовой неурегулированности и неоднозначного мнения специалистов об их легитимности остро стоит вопрос о статусе документа.

По предложению аппарата Правительства Российской Федерации Правила пожарной безопасности были исключены из первоначального текста Технического регламента.

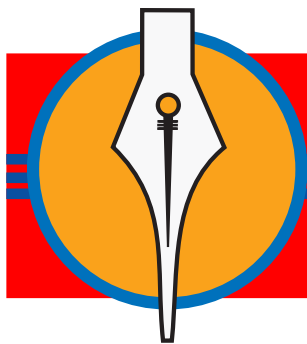
Таким образом, возник серьезный правовой пробел, препятствующий реализации мер пожарной безопасности в полном объеме.

О важности документа, который должен устанавливать требования к поведению людей, чтобы не допускать создание пожароопасных ситуаций, говорить не приходится.

Например: порядок действий человека в случае возникновения пожара, требования, определяющие недопустимость блокирования путей эвакуации или совместного хранения взаимноопасных веществ и материалов.

Поэтому мы ведем работу в двух направлениях. Первое – это внесение изменений в законодательство, уполномочивающее правительство утверждать такие правила по аналогии с Правилами дорожного движения, и второе – это собственно завершение разработки правил в совершенно новом формате.

Членам коллегии МЧС России и военного совета войск гражданской обороны представлен проект решения, направленный на продолжение работы по обеспечению эффективного применения Технического регламента.



Пожарная Профилактика

ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ БЕЗОПАСНЫ

В Кургане под председательством исполняющего обязанности начальника Главного управления МЧС России по Курганской области полковника внутренней службы О. Рожкова прошла пресс-конференция. Были подведены итоги работы, проведенной государственным пожарным надзором, прокуратурой, милицией, правительством Курганской области по улучшению пожарной безопасности на объектах социальной защиты и объектах с круглосуточным пребыванием людей. В соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 7 февраля 2009 года Приказа № 255 Главным управлением МЧС России по Курганской области был

лакина проведены комплексные проверки в области пожарной безопасности на всех 168 объектах данной категории, расположенных на территории области.

В ходе мероприятий по надзору на 137 объектах выявлены нарушения требований норм и правил пожарной безопасности (всего – 1982 нарушения). На 31 объекте нарушений норм и правил пожарной безопасности не выявлено.

Эти и другие проблемы обсуждались на областном правительственном совещании «О первоочередных мерах по противопожарной безопасности в учреждениях социальной сферы», состоявшемся 26 февраля 2009 года. На совещании присутствовали

заместитель губернатора по социальной политике М. Калугина, исполняющий обязанности начальника Главного управления МЧС России по Курганской области полковник внутренней службы О. Рожков, начальники отраслевых учреждений социальной сферы, руководители учреждений здравоохранения, образования, социальной защиты, культуры, спорта и туризма. М. Калугина, обращаясь к участникам совещания, потребовала немедленного устранения недостатков, не требующих материальных затрат.

Подводя итоги проводимых мероприятий по надзору в области, О. Рожков сообщил, что составлено 194 административных материала, к административной ответственности привлечено 39 юридических, 142 должностных лица и 13 граждан.

В отношении 14 учреждений административные материалы были направлены в суд для принятия решения об административном приостановлении деятельности. Судами уже принято решение по 12 материалам: эксплуатация 6 объектов приостановлена; 5 юридических лиц привлечены к административной ответственности в виде штрафа; одно лицо – в виде предупреждения.

Как положительный момент отмечено, что в процессе проверок проведено 116 тренировок с персоналом учреждений по действиям в случае возникновения пожара. Обучение и тренировки осуществляются один раз в квартал, к их проведению привлекаются инспектора территориальных подразделений ГПН. Персонал четко знает инструкции по действиям в критических ситуациях, по эвакуации детей, больных, инвалидов, умеет пользоваться огнетушителем, что значительно повышает уровень пожарной безопасности и возможность спасения людей при чрезвычайных ситуациях.

5 марта О. Рожков в прямом эфире областного радио отвечал на вопросы. Больше всего слушателей интересовал ответ на вопрос о том, насколько гарантирована безопасность людей, пребывающих в этих учреждениях.

Ответ был такой: учитывая результаты последних комплексных проверок, можно сделать вывод, что уровень пожарной безопасности данных учреждений ежегодно повышается. Благодаря выполнению всего комплекса мероприятий режимного и капитального характера удастся свести вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах с круглосуточным пребыванием людей до минимума. И что



Участники пресс-конференции

проведен комплекс мероприятий. Совместно с сотрудниками МЧС, начальником Главного управления социальной защиты населения Курганской области Т. Черепановой, под руководством главного федерального инспектора в Курганской области В. Ба-

руководители приостановленных учреждений в экстренном порядке приводят объекты в пожаробезопасное состояние, и практически все нарушения режимного характера уже устранены.

Для выполнения мероприятий, требующих больших материальных затрат, правительством Курганской области выделяются серьезные денежные средства. С этой целью первым заместителем губернатора подписан план первоочередных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объектах с круглосуточным пребыванием людей. На эти цели до конца 2009 года планируется выделение около 18 млн рублей.

С октября 2006 года МЧС России, чтобы привлечь внимание общественности, использует «черный список», который публикуется на официальном сайте. На всех объектах, которые вошли в данный список, нарушаются требования пожарной безопасности и не исполняются в срок предписания инспекторов ГПН.

По результатам проверок в «черный список» вошли такие учреждения Курганской области, как МУ «Специальный дом для одиноких престарелых граждан Куртамышского района»; ГУ «Юргамышский РЦ для детей и подростков с ограниченными возможностями»; Введенская участковая больница МУ «Кетовская центральная районная больница»; МОУ «Целинная средняя образовательная школа».

На областном правительственном совещании были рассмотрены принятые меры, подведены итоги проделанной работы, скоординированы дальнейшие действия и намечены пути решения существующих проблем.

На территории Курганской области разработана и принята ведомственная целевая программа «Пожарная безопасность государственных учреждений системы социальной защиты населения Курганской области на 2008–2009 годы», которой предусмотрено выделение денежных средств на общую сумму 13,2 млн

рублей. Расходы на обеспечение пожарной безопасности Главным управлением социальной защиты населения Курганской области в 2008 году составили 5,2 млн рублей. В том числе в рамках реализации ведомственной целевой программы освоено 4,1 млн рублей (100% запланированных по программе). Благодаря выделению денежных средств из 39 стационарных объектов социальной защиты населения не защищены установками пожарной автоматики остаются два. До конца 2009 года оба эти объекта будут обеспечены и АПС, и СОУЭ. Проведенный комплекс мероприятий по предупреждению пожаров позволил не допустить в течение последних пяти лет на объектах социальной защиты населения Курганской области ни одного пожара.

О. САБУРКИНА,
главный специалист отдела
информации, пропаганды
и связи с общественностью
ГУ МЧС России
по Курганской области

ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ DRÄGER SAFETY

Dräger safety

КОГДА НЕОБХОДИМА БЕЗОПАСНОСТЬ

Дыхательные аппараты:
PA 94 PLUS BASIC
PSS 90
PSS 7000

Химические защитные костюмы:
WORK STAR FLEXOTHANE
TEAM MASTER PRO
TEAM MASTER
WORK MASTER PRO
WORK MASTER

Шлем пожарного HPS 6200
Гарнитуры SAVOX





ЗАО «Сорбент-Центр Внедрение»
Официальный дистрибьютор **Dräger safety**
Россия, Пермь, тел./факс: (342) 252-37-67, 252-37-76,
www.sorbents.ru, e-mail: drager.perm@mail.ru

НОВЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ АПП-0,8-20/200 (33104) 023ПВ «ВАЛДАЙ»



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ – ЭТО:

- ✓ подача воды на высоту до 40-го этажа
- ✓ высокая эффективность использования огнетушащих веществ
- ✓ одновременная работа с линиями нормального и высокого давления
- ✓ возможность разворачивания рукавной линии нормального давления до прибытия основных сил
- ✓ оперативная подача ствола высокого давления в очаг пожара
- ✓ возможность увеличения емкости для воды до 1000 л
- ✓ комплектация АПП по приказу МЧС РФ №425 от 25.07.2006 г.



В-е международное специализированное выставление
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ XXI ВЕКА

ДИПЛОМ

С МЕДАЛЬЮ
НАГРАЖДЕНИЯ

За заслуги в организации и оборудовании
«СПЕЦАВТОТЕХНИКА»

Многофункциональный автомобиль первой помощи
АПП-0,8-20/200 (33104) 023ПВ «Валдай»

ДИПЛОМ С МЕДАЛЬЮ

за многофункциональный автомобиль первой помощи
АПП-0,8-20/200 (33104) 023ПВ «Валдай»

Узнайте больше о новом АПП:

по тел./факс: +7 (343) 368-77-10, 368-77-31, тел.: 368-73-44
на официальном сайте: www.specialauto.ru;
в серии публикаций об автомобиле в
следующих номерах журнала "Пожарное дело"

ТВЕРДАЯ УВЕРЕННОСТЬ В ВЫПОЛНЕНИИ БОЕВЫХ ЗАДАЧ!

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Базовое шасси	ГАЗ-33104 «Валдай»	
Колесная формула	4х2	
Боевой расчет, чел.	7 (1+6)	
Габариты, мм	7000 (6630 – по кузову) х 2300 х 2700	
Вместимость цистерны для воды, л	800	
Вместимость пенобака, л	50	
Насосная установка	НЦПВ-20/200	
Привод насосной установки	Двигатель внутреннего сгорания	
Наибольшая высота всасывания	7,5 м	
Рукавная линия	высокого давления	нормального/высокого давления
Тип применяемого ствола	СРВДК-2/400-60 (90)	QUADRAFOG-RU
Запас рукавов, м	60 или 90	200
Количество стволов, шт	1	2
Расход воды на 1 ствол, л/с	1,5	0,3-2,5

РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Расход	Давление	Частота вращения	Этаж
10-15 л/с	30 Атм	3200 об/мин.	до 40
до 20 л/с	20 Атм	2700 об/мин.	до 25
до 25 л/с	10 Атм	2200 об/мин.	до 7

* давление на входе в ствол 7 атм., расход 2,5 л/с, количество стволов - 2



Распашная дверь



Насос НЦПВ-20/200



Алюминиевый кузов



Двери отсеков шторного типа



Боевой расчет 7 человек

ПОЖАРНЫЙ АВТОМОБИЛЬ В ДОМЕ-ИНТЕРНАТЕ

Непривычно было увидеть на территории Беловского специализированного дома-интерната Курской области пожарный автомобиль. Его красные и белые цвета явно не вписывались в серые тона административного и спального корпуса, хозяйственных строений.

– Теперь эта машина наша, – пояснила директор дома-интерната Валентина Хапина, – находится в ведении добровольной пожарной дружины. В схватку с огнем не вступала: мы все делаем, чтобы не допускать возгораний.

Год назад пожарной машины на балансе здесь не было. Как не было

и пожарной сигнализации, и в достаточном количестве средств пожаротушения. Обслуживающий персонал смутно представлял свои действия в случае пожарной опасности. Короче говоря, справедливо попал в «черные списки» госпожнадзора. Надо было исправлять положение. Но как?

Обратились за помощью в одну организацию, другую... Получили вежливый отказ. А вот в предприятии, которое обслуживает нефтепровод, нашли поддержку. Оно-то и подарило пожарный автомобиль. В оснащении его пожарными рукавами, спасательным имуществом большое со-

действие оказала противопожарная служба области. Местная пожарная часть помогла подыскать дежурных водителей, обучить добровольных пожарных из числа сотрудников объекта. Средства на громкую связь, на пожарную сигнализацию выделила областная администрация.

– Теперь, слава богу, спим спокойно, – говорит Валентина Александровна. – Есть техника, оборудование, обученный персонал.

А. МОХУНЬ,
сотрудник пресс-службы
ГУ МЧС России
по Курской области

ТЕПЕРЬ ШЛАГБАУМЫ НЕ ПОМЕШАЮТ ПРОЕЗДУ ПОЖАРНЫХ МАШИН

В последние годы столица Республики Татарстан немало расширила свои границы за счет коттеджных поселков. В Казани и ее пригородах их количество растет с каждым годом. Сегодня в нашем городе их насчитывается свыше двадцати. Однако по результатам надзорных мероприятий ни один из них не отвечает необходимым требованиям пожарной безопасности. Нарушение противопожарных требований начинается уже с застройки. Как правило, не соблюдаются нормативные противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями. Вдобавок ко всему сами коттеджные поселки расположены вне радиуса обслуживания пожарных частей, который, как известно, не должен превышать 3 км. И неудивительно, что огнеборцы успевают спасти в лучшем случае покрытые сажей и гарью стены. Кроме того, для многих коттеджных массивов стало уже нормой наличие не очищенных зимой пожарных гидрантов от снега, загороженные шлагбаумами подъездные и проездные пути для мощной пожарной техники. Как сказал врио начальника отдела ГПН Приволжского района г. Казани М. Ахметзянов, в ходе проверки был выявлен 21 шлагбаум, перегораживающий практически каждую улицу в поселках Алтан и Плодопитомник.

– Эти шлагбаумы установлены незаконно и не находятся ни в чьем ведении, – отметил М. Ахметзянов. – Они

являются серьезным препятствием для проезда пожарной техники. Поскольку собственник не определен, по данному факту нарушения требований пожарной безопасности было выписано предписание на имя главы администрации Приволжского района, которое и послужило основанием для сегодняшнего демонтажа шлагбаумов.

Характерный пожар в поселке Плодопитомник произошел в прошлом году на улице Роз. В результате пожара в одном из коттеджей полностью сгорели два этажа и произошло обрушение кровли. Огонь успел перекинуться на рядом стоящий коттедж, который также пострадал от огня. Если бы проезд был свободен, то пожарные машины более оперативно добрались бы до места пожара и не дали огню перекинуться на другое жилое строение.

– Самовольно установленные заграждения запрещены на основании п. 4.4.3 Правил благоустройства г. Казани, утвержденных Казанской городской думой 8 октября 2006 года, – пояснил заместитель начальника отдела по работе с жилыми комплексами администрации Приволжского района г. Казани Г. Раздрогов. – На основании данного пункта запрещается устанавливать какие-либо заграждения без согласования с администрацией района и органами государственного пожарного надзора. И я не помню, чтобы мы кому-нибудь в этом вопросе дали положительный ответ.

Уличный телефонный автомат здесь также большая редкость. Хотя богатые хозяева «каменных замков» надеются на свой сотовый, но, как показывает практика, многие коттеджи – нежилые, и очевидцу пожара, чтобы сообщить на пульт «01», придется затратить на поиски ближайшего источника связи немало времени. Не лучше обстоят дела в коттеджных поселках и с противопожарным водоснабжением. На весь поселок приходится только один пожарный гидрант, да и тот порой оказывается неисправным.

Кроме того, зачастую жильцы самовольно переносят заборы, расширяя свои участки за счет ширины улиц. Не волнует владельцев особняков, которые выросли как грибы вдоль берега Волги, и отсутствие подъездных путей к естественным водоемам. Порой прибрежная зона застроена так, что пожарным машинам невозможно пробраться к воде, так как другого источника воды для заправки пожарных автоцистерн в этих коттеджных поселках просто не существует.

Подобные рейды совместно с представителями администрации районов Казани сотрудники ГПН проводят и в других коттеджных поселках.

С. ЛЕБЕДЕВА,
сотрудник отдела пропаганды
ГУ МЧС России
по Республике Татарстан



8-я международная специализированная выставка

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ XXI ВЕКА

2009 ■■■■■■■■■■ **08-11** сентября

Москва, Всероссийский Выставочный Центр

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

Корпоративные системы и средства пожарной безопасности
Пожарные и аварийно-спасательные автомобили, летательные аппараты, плавсредства и подвижной состав
Системы пожарного оповещения и управления эвакуацией
Установки и модули автоматического пожаротушения, роботизированная техника
Огнетушители всех типов, пожарное оборудование, инструмент
Оборудование газо-дымозащитной службы, средства защиты органов дыхания
Огнетушащие вещества
Огнезащитные материалы, противопожарные клапаны, двери
Боевая, специальная защитная и форменная одежда
Медицинские средства и средства реабилитации
Страхование

МЕРОПРИЯТИЯ:

- научно-практические конференции, семинары, круглые столы
- презентации участников выставки
- демонстрация в действии средств, систем и изделий по тушению и предотвращению пожаров

КОНКУРСЫ:

- «Лучшее техническое решение в области пожарной безопасности»
- «Лидер продаж продукции пожарно-технического назначения»
- «Лучшие материалы и наглядные пособия по организации обучения населения мерам пожарной безопасности и противопожарной пропаганде»

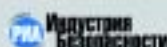


РУССКАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ
ЭКСПОДИЗАЙН

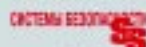
ОРГАНИЗАТОР:

РВК «ЭКСПОДИЗАЙН»
129226, Москва,
ул. Сельскохозяйственная,
д. 4 стр.16
Тел/факс: + 7 (495) 258-8762
+ 7 (499) 181-6083
E-mail: expnew@expo-design.ru

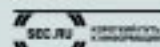
Генеральный
информационный
спонсор



Главный
информационный
спонсор



Главный
интернет-
спонсор



Региональный
медиа-партнер



<http://www.expo-design.info>

НАРОД, КОТОРЫЙ ИЗОБРЕЛ ПОРОХ, ЗНАЕТ, КАК БОРОТЬСЯ С ОГНЕМ...

Системы пенного пожаротушения нового поколения ONE-SEVEN, производимые в Германии, уже используются пожарными Европы на протяжении многих лет. Не отстают от них коллеги из Поднебесной: четыре года назад власти города Шанхая развернули масштабное оснащение своих частей «пожарным хайтеком». Этот, на первый взгляд, смелый новаторский шаг уже снял для них когда-то неразрешимую задачу – эффективного тушения зданий высотой более 200 метров, которыми так гордится этот азиатский Вавилон.

Шанхай – один из крупнейших мегаполисов Китая, в котором ведется непрерывное строительство высотных зданий. Современные кварталы при этом зачастую переплетаются с трущобами, придавая городу особый колорит. Но за колоритом и экзотической контрастностью скрывается серьезная проблема – обеспечение пожарной безопасности в столь разнообразных архитектурных и социальных условиях, где небоскребы и широкие магистрали соседствуют с ветхими одноэтажками и тесными улочками. Сегодня в Шанхае 14 тыс. зданий выше 24 метров и 400 зданий выше 100 метров, и проблема ликвидации пожаров на такой высоте до недавних пор была главной головоломкой Министерства национальной безопасности Китая.

Но только до недавних.

Начиная с 2005 года пожарное управление Шанхая, изучив передовой опыт тушения пожаров, принимает решение о необходимости использования новой технологии борьбы с огнем с помощью пены, получаемой компрессорным способом. Одним из основных производителей таких систем является группа из Люксембурга компания ONE-SEVEN INTERNATIONAL, Germany-Luxembourg со своим авторским продуктом – системой пожаротушения ONE-SEVEN, выпускаемой на заводе в Германии. В результате городской гарнизон пожарной охраны Шанхая к 2009 году обогатился уже – ни много ни мало – 150 пожарными автомобилями GIMAEX и 17 квадроциклами, оборудованными системой ONE-SEVEN. Каждая городская часть имеет на своем вооружении не менее одного автомобиля, оснащенного этим новейшим и высокоэффективным средством борьбы с огнем и в высотных зданиях, и в лабиринтах старого города, и на промышленных объектах, и при различных инцидентах на транспорте...

В чем кроется секрет такого успеха и популярности этого способа у пожарных? Само название – ONE-SEVEN – содержит определение основного принципа получения высокоэффективной огнетушащей пены – из одной капли воды получается семь эффективных

пузырьков пены, которые и борются с огнем. Однако любой специалист в области пожаротушения может спросить: в чем же новизна метода, если мы имеем аналогичные системы пенного пожаротушения?

Сегодня пену получают, как правило, на генераторах. В случае с ONE-SEVEN получение ее происходит в самом насосе за счет наддува воздуха компрессором в пеногенерирующую камеру. На выходе получается пена, обладающая высокой эффективностью пожаротушения. В пересчете на существующие в России нормативы, новый метод тушения в 7–10 раз эффективнее обычного.

Основное достоинство систем ONE-SEVEN – однородность пузырьковой массы, иначе говоря, все пенные пузырьки – одинакового размера и плотности. Это придает пене устойчивость к разрушению под воздействием высоких температур, продуктов горения и паров. Пена в целости и сохранности доставляется по трубам и рукавам на большие расстояния.

Не секрет, что при использовании пенных систем для тушения в замкнутых пространствах зачастую не удается достичь положительных результатов. Дело в том, что пенные пузырьки разрушаются из-за агрессивных продуктов сгорания, проникающих в пленку пузырька еще на пеногенерирующем устройстве. В компрессорном способе получения пены эффект разрушения значительно уменьшается. Как результат – возрастает устойчивость пенного раствора и эффективность пожаротушения.

Особая структура пены ONE-SEVEN определяет высокую адгезионную способность (адгезия – сцепление поверхностей двух разнородных тел. – *Прим. авт.*), которая позволяет эффективно использовать этот способ для тушения пожаров класса «А». В этом случае пена, нанесенная на поверхность горючего материала и прилипнув к ней, позволяет создавать тепловой барьер, защищая ее. Это особенно важно при тушении лесных пожаров, когда ставится задача создания огнезадерживающего барьера.

Важной особенностью способа, заслужившего такую популярность среди пожарных Шанхая, является

то, что, подавая пену по рукавам, мы в десятки раз снижаем их массу и тем самым – статический напор в системе. Это позволяет подавать огнетушащее вещество на огромную высоту до 300–400 метров при помощи обычных пожарных насосов с напором не более 10 атмосфер! При этом рукав, заполненный пеной, становится гибким и тактические возможности пожарного многократно возрастают. Для подачи пены на большие расстояния и высоты, получаемой на установках ONE-SEVEN, уже не требуется использование «толстокожих» рукавов с повышенными прочностными свойствами. Они рассчитаны на нормальное рабочее давление пожарных насосов и, следовательно, делаются из других, более легких и более дешевых материалов.

Испытания, проведенные в апреле 2007 года на строящемся в Шанхае небоскребе Международного финансового центра, показали возможность эффективной подачи пены на высоту 370 метров. Практическое применение этой системы было продемонстрировано на этом же небоскребе в августе того же года, когда возникший на отметке 160 м пожар был локализован и потушен с помощью системы ONE-SEVEN, смонтированной на обычном пожарном автомобиле.

А вот крупный пожар, случившийся в Пекине в феврале 2009 года из-за праздничного фейерверка, – пример «обратный». Тогда полыхающая еще недостроенная высотка телецентра собрала на улице тысячу зевак. Сработать так же четко, как в Шанхае, не удалось: Пекин только-только начинает пожарное перевооружение. После «новогоднего» пожара местные власти серьезно задумались о закупке оборудования ONE-SEVEN для столичного гарнизона. Можно предположить, что наличие подобной системы в гарнизоне пожарной охраны г. Москвы при тушении пожара на Останкинской телебашне в 2002 году позволило бы существенно раньше локализовать и потушить пожар, не допустив его распространения с 460 метров до 65.

Как следствие небольших расходов воды для получения пены на установках ONE-SEVEN – незначительный вторичный ущерб от пролива. Это, по словам китайских коллег, важно не только с экономической точки зрения, но и позволяет получить более полную информацию о первопричинах пожара, так как при тушении таким способом не вымываются улики.

Обобщая всё сказанное выше, выделим главное. Новая технология пожаротушения позволяет принципиально по-новому подойти к проблеме борьбы с пожарами в самых различных условиях. Используя установки пожаротушения с **компрессорным** способом получения пены, мы достигаем следующего:

- сокращаем расход воды в 5 раз;
- сокращаем расход пенообразователя в 5–10 раз;
- сокращаем гидравлические потери при подаче огнетушащего вещества по трубопроводным линиям и рукавам в 10 раз, что позволяет подавать пену на расстояние до 2000 м и высоту до 400–500 м от штатных насосных установок и пожарных автомобилей, обеспечивающих рабочее давление не более 10–12 атм;
- облегчаем физические нагрузки на подразделение пожаротушения за счет снижения веса рукавных линий и их жесткости.

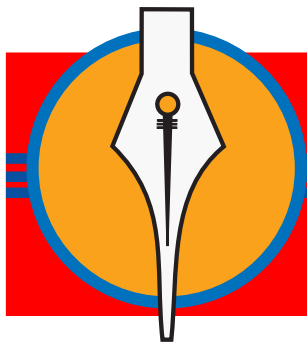
В результате применения технологии ONE-SEVEN достигается эффект существенного сокращения расхода огнетушащих веществ. Это, без сомнений, положительно сказывается на экономической и экологической составляющей последствий пожаротушения.

Недостаток у ONE-SEVEN один – все новые технологии на начальном этапе их внедрения стоят не дешево. Но, проведя несложные подсчеты в уме, мы сразу понимаем, что, потратив здесь, – сэкономим в другом и выиграем гораздо больше, так как один пожарный автомобиль, оснащенный установкой ONE-SEVEN, способен на пожаре заменить два обычных автомобиля.

Больше 80% пожаров в Шанхае тушатся с помощью системы ONE-SEVEN. Удивительный факт: довольны ею не только офицеры и рядовые огнеборцы, но даже горожане! Как рассказали нам шанхайские пожарные, мнения людей об их работе публикуются в специальном журнале. Казалось бы, какое дело до пожарных новинок обывателю? Но ведь ущерб от возгорания – целиком его головная боль, а с появлением новой системы пенного пожаротушения ущерб, наносимый огнем и водой, значительно сократился. Принцип «то, что не сгорит, – зальем» действительно в прошлом.

Популярность использования пены, получаемой компрессорным способом, так же велика в США, Германии, Италии, Японии. В этих странах практически в каждой пожарной части стоит хотя бы один автомобиль, оснащенный этой системой. Расширяется область использования этого способа в Австрии, Франции, Сербии. Высокоэффективная новинка уже одобрена TUF («Система технических стандартов», Германия), CEA (Агентство по ядерной энергии Франции), NFPA («Национальная пожарная ассоциация» США). Словом, наши китайские и европейские коллеги уже разделили положительный опыт внедрения и использования новой технологии. Может быть, и нам не стоит тянуть с принятием профессиональной эстафеты?

А. БЕЛОВА



Пожары И последствия

ГОРЬКИЕ УРОКИ ОЧЕРЕДНОЙ ТРАГЕДИИ

Итак, произошел еще один пожар с массовой гибелью престарелых людей. На этот раз трагедия случилась в селе Подъельск в Республике Коми, где огонь унес жизни 23 человек.

Муниципальное учреждение «Интернат малой вместимости для граждан пожилого возраста и инвалидов» размещалось в одноэтажном доме, целиком деревянном. Согласно документации здание имело исправную пожарную автоматическую сигнализацию, было оборудовано световой и звуковой системой оповещения. Не было претензий у проверяющих ни к электропроводке, ни к количеству и содержанию эвакуационных путей. Соответствовало нормам число имевшихся в доме исправных огнетушителей марки ОП-5. В данном случае на возникновение и развитие пожара оказали влияние совсем другие факторы.

Если попытаться воспроизвести начальную картину событий, сразу возникают вопросы. Почему-то первым возгорание в одной из комнат обнаружил не сторож, который, казалось бы, должен был следить за пультом сигнализации, а какая-то неведомая женщина, проживающая в интернате. Она сообщила о дыме, выходящем из-под дверей. Но опять же – не сторожу И. Панюкову, а его знакомому, присутствовавшему в это время в доме. И только после этого дверь горячей комнаты была открыта. Обнаружилось, что огонь уже интенсивно распространяется внутри помещения.

Отметим, что мужчины в эти секунды не вспомнили об огнетушителях, а кинулись в расположенную напротив дверь прачечной за ведрами с водой, посчитав их, очевид-

но, более надежным средством борьбы с огнем. Минут 20 безуспешно пытались залить усиливавшееся с каждой секундой пламя. Потом вспомнили о людях в комнатах, им удалось вывести одну женщину, два пенсионера покинули здание самостоятельно. Вот эти три человека только и спаслись из 26 обитателей интерната.

Деревянное здание было охвачено огнем буквально за несколько минут. В районную ЕДДС-01 сообщение о пожаре в интернате поступило в 18 час. 20 мин., опять-таки от местных жителей, заметивших открытое горение в окнах здания. Диспетчером по автоматическому повышенному номеру вызова были высланы две автоцистерны ближайшей пожарной части, находящейся в 22 км от интерната, и еще две автоцистерны из другого подразделения, находящегося в 72 километрах.

Первые два отделения на автоцистерне, затратив на дорогу чуть более 20 мин., прибыли к месту пожара. К этому времени здание интерната горело открытым пламенем по всей площади – 1120 кв. метров. Начальник караула М. Мишарин, распорядившись о проведении боевого развертывания, произвел разведку. Хотя и без разведки ситуация была очевидна с первого взгляда. Все здание горело и приступить к спасению находящихся в нем людей не было никакой возможности: высокая температура не позволяла пожарным подойти ни к центральному входу в здание, ни к окнам.

Ствольщики начали поливать здание из трех стволов с южной, западной и восточной стороны. Воду подвозили автоцистернами, заправляясь из озера за 800 метров.

Нужно было не только снизить интенсивность горения, но и защитить стоящие в 30 м от интерната жилой дом и магазин.

К тому моменту в известность о случившемся были поставлены ЦУС ГУ МЧС России по Республике Коми, все службы взаимодействия. Выехавший на пожар начальник части С. Ширяев объявил сбор личного состава, свободного от несения службы, распорядился ввести в боевой расчет резервную технику.

К сожалению, предпринимаемые меры уже ничем не могли помочь людям, оказавшимся во власти огненной стихии. Через 15 мин. после начала тушения по всей площади здания начала рушиться кровля, хороня под собой последние надежды спасти кого-нибудь из горящего ада.

К двум задействованным на тушении автоцистернам добавилась вскоре еще одна, резервная, а спустя час с небольшим прибыли две АЦ с 7 бойцами – из дальнего подразделения. Для того чтобы локализовать горение, потребовалось более полутора часов. На завершающем этапе тушения, которым руководил врио первого заместителя начальника ГУ МЧС России по Республике Коми Ю. Куликов, число задействованных стволов было доведено до 6. На помощь огнеборцам прибыли 14 спасателей из Сыктывкарского филиала Северо-Западного регионального ПСО, а также 17 человек из республиканской государственной профессиональной аварийно-спасательной службы. Но по существу помочь они могли только в разборке догорающих конструкций почти уничтоженного огнем здания.

После того как интенсивность горения была снижена, в обугленных развалинах стали находить останки погибших. Судя по всему, престарелые люди в первые же минуты после возникновения пожара были отрезаны огнем и сгорели в своих комнатах...

Одной из версий причины пожара была – умышленный поджог. Однако расследование обстоятельств трагедии эту версию не подтвердило. Зато выявились другие моменты, увы, слишком хорошо знакомые по аналогичным случаям.

Причины пожаров, как известно, делятся на объективные и субъективные (человеческий фактор). О противопожарном состоянии интерната уже сказано. Из документов следует, что у госпожнадзора к администрации объекта претензий практически не было. Даже электропроводка, на которую обычно указывают при выяснении причин возгорания, в интернате была полностью обновлена в 2008 году.

Что же касается человеческого фактора, то здесь вопросы можно продолжать. Расследование выявило, что режим в интернате был свободным, точнее – бесконтрольным. К жильцам нередко приходили гости, устраивались праздники с распитием спиртных напитков. Кстати, в день пожара как раз отмечали чей-то день рождения. Случилось и курение в неустановленных местах, и использование в комнатах электронагревательных приборов.

Человеческий фактор едва ли не в большинстве подобных случаев играет решающую роль. Можно установить на объекте самую современную пожарную сигнализацию, но если за пультом следить некому, толку от нее не будет. Можно обеспечить объект эффективными огнетушителями, но если при пожаре люди хватают ведро с водой, значит, их не обучили правильным действиям. И если вместо того чтобы сразу же позвонить по «01», персонал предпочитает бороться с огнем своими силами, упуская драгоценные минуты, значит...

Короче говоря, основными причинами случившегося после про-

веденного расследования названы отсутствие должного контроля со стороны администрации и дежурного персонала интерната за соблюдением противопожарного режима и неподготовленность этого персонала к действиям при обнаружении пожара.

Как тут не вспомнить, что такой же вывод делался после расследования и других подобных пожаров. Выходит, горькие уроки ничему нас не учат. И вот в очередной раз намечен ряд предупредительных мер, среди которых проведение проверок всех социально значимых объектов и анализ их противопожарного состояния, обучение персонала и практическая отработка действий в условиях возникновения пожара и другие. В какой мере они будут реализованы и насколько будут действенны, покажет ближайшее будущее.

Есть ли основания для оптимизма? Во всяком случае цифры, характеризующие масштаб проблемы, выглядят очень тревожно. МЧС

России ведет надзор над 2041 домом престарелых. Из них 265 заведений (13%) находятся в неудовлетворительном противопожарном состоянии. Заметим, что речь идет об объективных предпосылках возникновения пожара. А если учесть еще и человеческий фактор?

Думается, едва ли можно ожидать, что все эти объекты в скором времени будут приведены в надлежащее противопожарное состояние. Разумеется, добиваться этого необходимо, но здесь кроме желания требуются еще и немалые средства. Еще менее реально требовать немедленного закрытия всех указанных домов престарелых. А вот воздействовать на человеческий фактор – это постоянные долг и обязанность администрации, и больших материальных затрат это не требует. К сожалению, именно здесь чаще всего и обнаруживаются явные недоработки. А цена им – человеческие жизни.

Н. СМЕРНОВ

Схема расстановки сил и средств на момент локализации (20 часов 15 минут)



НЕУТЕШИТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИКА

Пожары на автотранспорте представляют собой большую опасность для водителей и пассажиров и сопровождаются, как правило, особо тяжелыми последствиями – ожогами, отравлением продуктами горения, частичным повреждением или полным уничтожением огнем гаража и автомобиля, а также гибелью людей.

За 2008 год на объектах транспорта в Республике Бурятия произошло 110 пожаров, в 2007 году таких пожаров было меньше на 7,8% – 102. На пожарах погиб один человек (в 2007 году – два) и травмировано два человека.

Анализ пожаров с 1 по 22 января 2009 года свидетельствует о том, что с наступлением новогодних праздников и резким понижением температуры значительно осложнилась оперативная обстановка с пожарами на личном автотранспорте и в индивидуальных гаражах районов республики. За этот период произошло 17 таких пожаров, в результате которых сгорело 11 автомобилей, еще 3 автомашины были повреждены. Один человек получил травмы. Предварительный ущерб составил 1 млн 450 тыс. рублей. Наиболее частой причиной возникновения пожара становится короткое замыкание проводки, а также нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации электробытовых приборов. Вот наиболее крупные из них.

6 января в г. Улан-Удэ на проспекте Победы произошло возгорание автомобиля Volkswagen Passat, 2004 года выпуска. Причина пожара – короткое замыкание электропроводки. Ущерб составил 230 тыс. рублей. 7 января в г. Улан-Удэ в частном гараже по улице Кедровая произошло возгорание автомобиля Subaru Legasy, 2003 года выпуска. Причина пожара – та же. Хозяйка машины понесла ущерб в 150 тыс. рублей. 12 января в с. Улюн Баргузинского района загорелся гараж и находящийся в нем автомобиль Toyota Premium, 2001 года выпуска, которые в результате пожара полностью сгорели. Причина пожара – короткое замыкание проводки гаража. Виновная в пожаре хозяйка понесла материальный ущерб в 300 тыс. рублей. 14 января в г. Улан-Удэ по ул. Богданова загорелся автомобиль

Nissan AD, 2000 года выпуска, который в результате пожара сгорел. Причина пожара – нарушение хозяином правил пожарной безопасности при эксплуатации электробытовых приборов. Ущерб составил 200 тыс. рублей.

Случаются пожары, при которых горит сразу несколько транспортных средств. Так, например, 12 января в с. Хужиры Тункинского района загорелся гараж. В результате пожара сгорели два автомобиля: иномарка,

чинами возникновения пожаров послужили: короткое замыкание электропроводки, нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации электробытовых приборов, нарушение правил пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации отопительных печей.

В целях предупреждения возникновения пожаров, гибели и травматизма людей на автотранспорте и индивидуальных гаражах Управление государственного пожарного надзо-



1993 года выпуска, и ВАЗ-2107, 1993 года выпуска. Причина пожара – нарушение ППБ при эксплуатации электробытовых приборов, виновное лицо – хозяин гаража. Владелец автомашин был нанесен ущерб в 140 тыс. рублей. 21 января в п. Слобода Кяхтинского района загорелись сразу два автомобиля – ВАЗ-2114, 2006 года выпуска, и ВАЗ-2103, 1978 года выпуска, которые в результате пожара полностью выгорели. Причиной пожара послужило неосторожное обращение с огнем.

Одним из важных требований безопасности эксплуатации индивидуальных гаражей и автомобилей является постоянное соблюдение и выполнение водителями требований пожарной безопасности. Как показывает анализ пожаров, основными при-

ра рекомендует широкому кругу автолюбителей ознакомиться с основными правилами пожарной безопасности при эксплуатации автомобилей и индивидуальных гаражей в период низких температур и в повседневной жизни.

Содержание индивидуального автомобиля в технически исправном состоянии, эксплуатация, техническое обслуживание и хранение в точном соответствии с требованиями заводской инструкции, а также неукоснительное соблюдение требований пожарной безопасности снижает до минимума возможность возникновения пожара.

Д. ДАНИЛОВА,
сотрудник пресс-службы ГУ МЧС
России по Республике Бурятия

МАЛЫШАМ ПОДАРИЛИ ГЛОТОК СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

В ПЧ-8 ГУ МЧС России по Ульяновской области поступило сообщение: горит комната на 8-м этаже в общежитии по улице Пушкирева в г. Ульяновске. Через 4 минуты пожарные были на месте вызова.

– Там в комнате грудные малыши! – кричали соседи, когда пожарные появились в подъезде.

Как выяснилось, мама 9-месячных дочки и сына оставила их в комнате и, включив стиральную машину, ушла в магазин. Розетку, в которую была включена машина, прикрывал ковер. Она-то и коротнула. Ковер быстро загорелся, за ним – постель.

Поднявшись на 8-й этаж, звено газодымозащитной службы в составе заместителя начальника части Игоря Кузнецова, старших пожарных Александра Краснова и Алексея Канабеева преодолело задымленный общий коридор и обнаружило, что из-за металлической двери квартиры идет дым. Пожарные ломом вскрыли дверь и стали продвигаться вдоль стены сильно задымленной комнаты. Сначала обнаружили двухместную коляску, за ней – детскую кроватку. Игорь Кузнецов выкатил коляску, в

которой лежал один из младенцев. Ребенок был в сознании. Взяв его на руки, Игорь бегом вынес малыша на свежий воздух и передал жильцам, чтобы они отнесли его к прибывшей к этому времени машине «скорой помощи». Второго ребенка Александр Краснов нащупал в детской кроватке и передал его Алексею Канабееву для эвакуации. Спускаясь по лестнице, Алексей заметил, что ребенок теряет сознание и перестает подавать признаки жизни. Он быстро приступил к оказанию первой медицинской помощи. Малыш очнулся и закричал. Убедившись, что ребенок жив, Канабеев передал его соседям для дальнейшей эвакуации. Малыши с диагнозом «отравление угарным газом» были доставлены в токсикологическое отделение детской областной больницы.

Тем временем звено ГДЗС продолжило тушение пожара. Через 15 мин. он был полностью ликвидирован. В результате возгорания огнем повреждены постельные принадлежности на площади 0,5 м².

Родители подоспели, когда дети были уже на пути в больницу. В это время пожарные заканчивали провет-



Они действовали смело и решительно

ривать квартиру. Пожарные звена ГДЗС, действовавшие смело и умело, поощрены.

Е. СИХАРУЛИДЗЕ,
заместитель начальника пресс-центра ГУ МЧС России по Ульяновской области

СПАС СОСЕДКУ И ПРИСТУПИЛ К ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

Командир отделения ПЧ-82 прапорщик внутренней службы Вячеслав Ботнарь вернулся домой после дежурной смены. Около 10 утра в окно своей квартиры увидел поднимающиеся клубы дыма. Для того чтобы выяснить, что горит, он вышел на балкон и увидел, что из квартиры на втором этаже идет густой дым. После чего Ботнарь позвонил на центральный пункт пожарной связи и узнал, поступал ли вызов на данный адрес. Диспетчер сообщила, что вызова не поступало, тогда Ботнарь вызвал пожарных, а сам кинулся к горящей квартире. Открыв дверь своей квартиры, он заметил, что лестничная клетка задымлена. Спустившись на второй этаж, увидел, что из щелей запертой стальной двери валит дым. Он слышал, что кто-то находится в квартире, и стал кричать, чтобы ему открыли дверь. Вышел взрослый сын хозяйки и, задыхаясь от дыма, побежал на первый этаж. Ботнарь вошел в квартиру. Она была сильно задымлена. Горели домашние вещи, мебель и пластиковая отделка коридора. Зная планировку квартир дома (так как он проживает на два этажа выше), он шагом стал проверять комнаты на наличие жильцов. В третьей комнате – в самом



В. Ботнарь

очаге возгорания – он, рискуя жизнью, пробрался и обнаружил хозяйку квартиры. Она лежала на полу и была в сознании, но не отдавала себе отчета в происходящем от шока. Взяв ее на руки, Ботнарь, задыхаясь от густого едкого дыма, вытащил пострадавшую на лестничную клетку. Затем отключил электроэнергию на трех этажах. Стал открывать окна лестничных клеток для удаления дыма из подъезда. Выйдя на улицу, он увидел подъезжающих пожарных. Совместно с пожарным – водителем автоцистерны Бот-

нарь установил штурмовую лестницу на козырек подъезда и оттуда стал тушить пожар через окно квартиры. Подать ствол через лестничную клетку не было возможности из-за отсутствия противогаза – там было сильное задымление. Минут через десять пришло подкрепление.

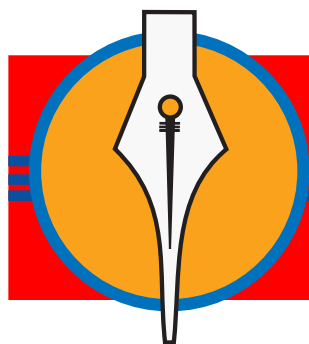
По словам коллег, 32-летний Ботнарь Вячеслав Владимирович за годы службы зарекомендовал себя с лучшей стороны, хорошо знает район выезда части. Он неоднократно принимал участие в тушении пожаров, ликвидации последствий ДТП и ЧС. Проводит занятия по боевой и физической подготовке, воспитательную работу с составом отделения. Неоднократно поощрялся денежными премиями руководством отряда за добросовестную службу. Сам герой невероятно скромный и о своем подвиге говорит просто и коротко: «Это моя работа».

За проявленную смелость при спасении человека на пожаре Вячеслав Ботнарь представлен к медали «За отвагу на пожаре».

Н. ШАПОШНИКОВА,
сотрудник отдела пропаганды
ГУ МЧС России
по Красноярскому краю







Вести Из регионов

В ГУДЕРМЕСЕ ОТКРЫЛАСЬ НОВАЯ ПОЖАРНАЯ ЧАСТЬ

11 марта 2009 года. Этот день навсегда останется в памяти сотрудников МЧС города Гудермес. В этот день состоялось открытие новой пожарной части, которая соответствует всем современным нормам и требованиям. А это значит, что наконец-то появится бокс для машин, пост газодымозащитной службы, отдельная рукавная база, кабинеты для проведения теоретических занятий и башня для занятий пожарно-прикладным спортом. Теперь есть все условия для того, чтобы охранять покой более 70 000 жителей второго по величине города республики и близко расположенных сел.

В боевом расчете находятся четыре пожарных автомобиля, среди которых есть и автолестница. Наконец-то в пожарной части появились воздушные дыхательные аппараты. Если раньше приходилось тушить пожары в закрытых помещениях затаив дыхание, чтобы не глотнуть едкого дыма и возвращаться с пожара с красными слезящимися глазами, то теперь эта проблема решена.

Нет сомнения в том, что новая пожарная часть станет одной из самых лучших в республике. Благодаря хоро-



Открытие новой пожарной части

шим условиям, которые созданы на сегодняшний день, сотрудники ПЧ-10 смогут эффективнее работать на пожарах.

На плацу перед новой пожарной частью состоялось торжественное построение. С поздравительной речью и словами благодарности выступили представители администрации района и руководство Главного управления МЧС России по Чеченской Республике.

Праздник закончился. Впереди – выезды на пожары, спасенные жизни и материальные ценности. Впереди – работа.

Т. ТАЙСУМОВ,
начальник группы пропаганды и связи
с общественностью ГУ МЧС России
по Чеченской Республике



Они служат в ПЧ-10

ДВА ДЕСЯТКА ЛЕТ – НА БОЕВОМ ПОСТУ

Специализированная пожарная часть № 55 Центра управления силами Федеральной противопожарной службы по Республике Башкортостан по тушению крупных пожаров была образована в 1989 году. Необходимость такого подразделения в миллионном мегаполисе с развитой инфраструктурой переоценить невозможно.

За 20 лет своей работы спецчасть вписала немало славных страниц в свою историю. Она стала крупнейшим подразделением пожарной охраны республики по штатной численности и технической оснащенности.

7 августа 1994 года в рабочем поселке Тирлян Белорецкого района произошла трагедия. На поселок устремился поток воды высотой семь метров. Причиной стал прорыв плотины местного пруда и сброс свыше 8 млн кубометров воды. Поселку был нанесен огромный материальный урон, погибли 29 человек. Президентом Республики Башкортостан была поставлена задача о быстром разборе завалов и поиске без вести пропавших. Личный состав спецчасти одним из первых прибыл на место трагедии и в течение 30 дней проводил аварийно-спасательные работы. За проявленные самоотверженность и мужество при проведении аварийно-спасательных работ сотрудники, входившие в состав мобильной группы, были награждены правительственными наградами. Шести сотрудникам в порядке поощрения досрочно были присвоены очередные специальные звания.

В 1995 году СЧ-55, наряду с другими подразделениями пожарной охраны, выполняла задачу по тушению лесного пожара, бушевавшего в Абзелиловском районе Республики Башкортостан. В течение 12 дней личный состав части боролся с огненной стихией. И здесь боевая задача была выполнена и получила высокую оценку.

3 июня 2000 года в 17 час. 30 мин. в Советском районе г. Уфы в подземном гаражном кооперативе произошел взрыв газовоздушной смеси. В результате были полностью разрушены 56 двухъярусных гаражных боксов, выбиты стекла окон расположенных рядом зданий. Через 8 минут огнеборцы прибыли на место взрыва. В ходе проведения поисково-спасательных работ были извлечены из-под завалов тела трех человек. Практически весь личный состав, аварийно-спасательная техника 55-й участвовали в ликвидации последствий взрыва. За успешное проведение аварийно-спа-

сательных работ личный состав был поощрен администрацией г. Уфы.

Весной прошлого года СЧ-55 посетила делегация специалистов пожарной охраны Казахстана. Наибольший интерес у гостей вызвал гусеничный плавающий транспортер. Как сказал руководитель МЧС Республики Казахстан В. Божко, у них в республике много бед приносит паводок. Из-за равнинности территории вода широко разливается на большой площади, даже при невысоких уровнях подъема рек. Добраться до населенных пунктов, привезти продовольствие, чистую воду, медикаменты, теплые вещи, эвакуировать людей становится большой проблемой.

Начальник СЧ-55 подтвердил большие возможности этой техники, вспомнив, что в 2007 году во время подтопления в Кармаскалинском районе республики именно благодаря такой технике была осуществлена своевременная эвакуация людей, домашней скотины и автотранспортной техники.

кроме этого специалисты успевают активно и успешно участвовать в спортивных мероприятиях. В ушедшем году были заняты первые места в городских, а также республиканских соревнованиях по боевому развертыванию среди подразделений ГПС РБ.

Штат части состоит из 132 человек. Полностью укомплектован квалифицированными специалистами, многие из которых имеют несколько смежных специальностей, таких как стропальщик, крановщик, газорезчик, электрогазосварщик, моторист, тракторист, водитель БТР, и все обучены по специальности «спасатель». На вооружении части имеется 27 единиц пожарной, аварийно-спасательной техники, в том числе такая специальная техника, как трактор К-701, автокран, а также БТР-60, плавающий транспортер средний, болотоход «Витязь», которые имеются только в СЧ-55 и крайне необходимы при проведении аварийно-спасательных работ, при подготовке к ежегодным противоповадовковым мероприятиям.



Готовы к любым неожиданностям

В настоящее время СЧ-55 является одним из самых боеспособных подразделений. В 2008 году в смотре-конкурсе на звание «Лучшее подразделение ФПС Приволжско-Уральского регионального центра» это подразделение заняло первое место.

Коллектив части способен решать самые сложные задачи по тушению крупных пожаров, ликвидации последствий аварий и наводнений. Но

– Коллектив нашей части – это команда настоящих профессионалов, мужественных и самоотверженных людей, готовых незамедлительно прийти на помощь в трудную минуту, – говорит начальник СЧ-55 Ю. Алексеев.

Э. ВАЛЕЕВ,
сотрудник пресс-службы
ГУ МЧС России
по Республике Башкортостан

СТАРАЯ СЛУЖБА НА НОВЫЙ ЛАД

С начала 2009 года на территории Вологодской области начала действовать областная противопожарная служба. На ее подготовку (а это утверждение штатного расписания, открытие счетов и другие организационные вопросы) ушло шесть месяцев. Сегодня служба стала как отдельное государственное учреждение в качестве самостоятельного структурного подразделения правительства Вологодской области. О том, какие планы предстоит реализовать, с какими трудностями придется столкнуться на новой службе, мы попросили рассказать начальника Государственного учреждения «Противопожарная служба Вологодской области» Сергея Александровича КУЛЁВА.

– В августе 2008 г. вышло постановление губернатора о создании противопожарной службы Вологодской области со штатной численностью 1103 человека. С 1 января 2009-го служба приступила к выполнению поставленных задач. В настоящий момент существует такая проблема, как недофинансирование по заработной плате на 20%. Кадровый голод мы не ощущаем, но не хватает денег на содержание сотрудников.

В начале марта эта штатная численность службы достигла 900 человек. Все опять упирается в финансы. Данный вопрос планируется рассмотреть на сессии правительства Вологодской области. Со стороны государственного учреждения все мероприятия проведены для того, чтобы решить штатные вопросы.

На территории области имеется 99 пожарных частей. Некоторые вновь созданы, другие, порядка 30 пожарных частей, ранее входили в состав МЧС. Основная масса пожарных частей малочисленная: порядка пяти человек при полной комплектации. Совместно с администрациями районов подыскиваем помещения, где можно расположить пожарные части, выделяется специальная техника, которая ранее существовала и находилась на территории района – она передается через комитет по имуществу в оперативное управление нашей государственной службы. Заключаем договор безвозмездного пользования на здание и технику с условием, что на себя берем коммунальные услуги, содержание частей, заработную плату, ремонт техники, обеспечение бензином. Не секрет, что многие районы в нашей области являются дотационными и не в состоянии содержать пожарные части, даже такие малочисленные: ремонтировать технику, обеспечивать заработной платой личный состав, находящийся на дежурстве, в том числе обеспечивать обмундированием. Если все это сложить даже на самую немногочисленную пожарную часть – сумма за год выходит приличная. Поэтому губернатором было принято решение взять все это на содержание области.

Вологодская область очень большая – по площади равна Англии. В сельской местности по нормативу прибытие к месту пожара составляет 20 минут. Но именно в сельской местности эти требования сложно соблюдать – населенные пункты маленькие,

а расстояния между ними большие. Чтобы все населенные пункты перекрыть, согласно Техническому регламенту, наверное, еще много требуется новых пожарных частей. Конечно, с созданием 99 пожарных частей перекрывается большинство населенных пунктов. С учетом федеральной группировки пожарных частей – по численности пожарных мы норматив выполняем. Единственное, что может быть – это сбой по времени прибытия. Многие вопросы надо решать в комплексе, а не просто наполнить территорию области пожарными частями. Необходимо учитывать плотность населения. Есть брошенные деревни, где только считается, что люди живут, а на самом деле – может быть и один житель. Таких жителей целесообразнее перемещать в центральные усадьбы. Многие деревни используются как дачные поселки. Зимой никого нет, летом приезжают дачники.

Остается желать лучшего и пожарная техника. Значительная ее часть подлежит списанию. Тем не менее лучшего ничего нет. Технику ремонтируем своими силами.

В этом году на базе бывшей пожарной части № 24, принадлежавшей ГПЗ, будет создана своя ремонтная база, где можно будет проводить более сложные ремонтные работы.

В целом Вологодская область поделена на семь федеральных отрядов, совпадающих по своим границам с областными. Это Вологда, Череповец, Тотма, Кириллов, Великий Устюг, Бабаево, Сокол. Руководители этих филиалов практически все выходцы из пожарной охраны, они свою работу знают.

Подготовку специалистов мы проводим в учебном пункте. В настоящее время проходят курсовую подготовку 9 пожарных из новой пожарной части № 55 Череповца. Часть построена за счет областных средств и сдана в эксплуатацию в ноябре 2008 года. Очень хорошее здание.

Существует годовое расписание, которое будет соблюдаться по подготовке начальников караулов, водителей, пожарных. Первоначальную подготовку сотрудники проходят на рабочих местах, после чего следует курсовая – углубленная. Например, пожарные учатся 40 дней. Это приличный срок, за который квалифицированные специалисты дадут большой объем теоретических знаний.

Подготовила Т. ЕРМОЛЕНКО, сотрудник пресс-службы ГУ МЧС России по Вологодской области



В такой пожарной части работать хочется с полной отдачей

ВАРГАШИ VARGASHI



**Пожарные
автоцистерны
от 0,5 м³ до 12 м³**

Россия, 641231, Курганская обл.,
р.п.Варгаши, ул. Кирова, 83

Приемная: т. (35233) 2-10-09

Отдел маркетинга: т./факс (35233) 2-18-77, т. 2-10-60

Отдел сбыта: т./факс (35233) 2-15-26

e-mail: market@r45.ru;

www.vargashi.ru

Московское представительство:

т./факс (495) 728-72-12

КОГДА РАБОТА ПО ДУШЕ

Стать пожарным Василий Королев решил по совету деда, Авдея Савельевича Маслова. Есть в его биографии и такая веха – 15 лет работы в пожарной охране: был начальником пожарной части колхоза. От него, наверное, сноровистого и спорного, унаследовал Василий и умение трудиться, и желание прийти на помощь в беде.

Вот и на одном из пожаров в здании Нижегородского коммерческого института Василий отличился – спас человека.

– Сигнал тревоги прозвучал в 7 часов 57 минут, – рассказывает Василий. – Наше отделение ПЧ-180 в составе четырех человек и двух стажеров выехало незамедлительно. Уже подъезжая к объекту, мы увидели здание, окутанное клубами черного дыма. Это был не учебный корпус, а общежитие, в окнах пятого этажа о помощи просили люди. Две машины из ПЧ-8, ближайшей к месту пожара, уже были здесь. Оказалось, что именно там, на пятом этаже, и находится очаг пожара. Одна из комнат горела, в окне бушевало пламя, а в двух соседних окнах по обе стороны просили о помощи люди.

К одному из них, где было сильное задымление, мы с командиром отделения Сергеем Дубининым и стажерами начали поднимать трехколенную лестницу, одновременно был подан ствол на тушение с земли.

Трехколенная лестница достала почти до окна 4-го этажа, и спасать просившего о помощи парня было решено с использованием лестницы-штурмовки. Со штурмовкой я поднялся на максимальную высоту. Парень сильно нервничал, но все-таки смог закрепить штурмовку за раму окна по моей команде и начал спускаться. Босиком, в спортивном трико и футболке, а ведь был мороз. Я приободрял его как мог, он, видно, боялся сорваться, – высота то 12 м. Одной рукой я держался за трехколенную лестницу, а другой прижимал к ней штурмовку, чтобы она не болталась, и одновременно держался за нее. Когда парень вступил на трехколенную, я тоже начал спускаться. Уже внизу обули парня в резиновые сапоги, которые были у нас в машине, а водитель Валерий Шумилов отдал свою боевку. Потом отвели спасенного к машине «скорой помощи», и им занимались медики.

Прошло каких-нибудь пять минут, и к соседнему окну начали выдвигать автолестницу, а по лестничным маршам звенья газодымозащитников эвакуировали жильцов общежития.

– Василий Королев – простой русский парень с добрыми глазами. Живет в деревне Малое Зиновьево Семеновского района. На работу ездит в город. Деревня от города больше чем в 100 км. Но, по словам Василия, ездить ему не в тягость – работа очень нравится.



В. Королев

Тушит пожары, спасает людей – обычная работа. Только помнятся его слова:

– Важно знать, что ты кому-то нужен. Люди просят о помощи, значит, на нас рассчитывают.

М. БЫСТРОВА
Фото пресс-службы
ГУ МЧС России

по Нижегородской области

ОТДЕЛЬНЫЕ ПОСТЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ НАБИРАЮТ СИЛУ

С 1 января на боевое дежурство заступили 62 отдельных поста противопожарной службы Республики Татарстан. В соответствии с постановлением Кабинета министров РТ всего в республике планируется создать поэтапно 82 таких подразделений. Их задача – тушение пожаров и проведение спасательных работ в населенных пунктах и на автодорогах, расположенных на значительном удалении от подразделений федеральной противопожарной службы МЧС России.

В республиканском учебном центре прошли подготовку 47 начальников отдельных постов противопожарной службы, которые полностью или частично укомплектованы личным составом. В течение недели они проходили обучение по 48-часовой программе. В ходе обучения новоиспеченные начальники получили необходимые знания по тактике тушения пожаров, по пожарно-техническому вооружению, по устройству пожарной техники и по основам профилактики пожаров.

В разряд отдельных постов перешли и некоторые муниципальные по-

жарные подразделения. Например, пожарная часть в селе Кузайкино Нижнекамского района. За два года ее существования личный состав потушил 156 пожаров. А вот пожарной части из села Цыпья Балтасинского района с пожаром встречаться еще не приходилось. Сличным составом проводятся тактические занятия, боевое развертывание – все как на реальном пожаре, изучаются охраняемые объекты социального назначения.

Возглавляет отдельный пожарный пост села Цыпья Радик Мингазов.

В пожарной охране он новичок, до этого работал на гражданских должностях. За изучение новой профессии взялся с большим усердием. Да и личный состав работает серьезно и с интересом, ведь теперь они ответственны за жизнь тех людей, которые нуждаются в их помощи.

– Главное на пожаре – спасти человеческие жизни, – сказал во время беседы с начальниками отдельных постов первый заместитель начальника Главного управления МЧС России по РТ (по ГПС) А. Аникин. – Именно вы первыми должны прибывать на

все происшествия в вашем населенном пункте или в соседних близлежащих деревнях. На сегодняшний день временной норматив прибытия пожарных подразделений на пожар в сельской местности составляет 20 минут. Когда мы определяли дислокацию ваших подразделений, то планировали «прикрыть» самые удаленные и густонаселенные села и деревни. Поэтому главная ваша задача – прибыть на место происшествия первыми, в минимальные сроки, а по прибытии на место – принять правильное решение. А для борьбы с огнем необходимо организовать сельское население, сделать его вашим надежным помощником.

Новые подразделения с начала 2009 года неоднократно выезжали на ликвидацию пожаров и дорожно-транспортных происшествий. А в ряде случаев самостоятельно и успешно справились с пожарами до прибытия районных ПЧ.

С. ЛЕБЕДЕВА,
сотрудник отдела пропаганды
ГУ МЧС России
по Республике Татарстан

СЧАСТЛИВАЯ СЕМЬЯ

Диспетчер пожарно-спасательной службы Ольга Фомина в свои 28 лет успела себя реализовать и как профессионал, и в семейной жизни.

Глядя на эту хрупкую молодую женщину, трудно поверить, что она – мать троих детей. После нескольких минут общения удивляешься, откуда в ней столько жизненных сил, оптимизма, энергии, так и бьющей через край.

– Наверное, воспитать бойцовский характер, волю мне помогли мои тренеры, – говорит Ольга. – С 10 лет я профессионально занималась лыжным спортом. Там и получила настоящую закалку.

Ольга успешно закончила вуз. Сейчас получает еще одно образование – является студенткой Ивановского института ГПС МЧС России.

Конечно, у пожара вовсе не женское лицо. Но ведь когда мы лихорадочно набираем две заветные цифры «01», то на другом конце провода слышим мелодичный женский голос: «Пожарно-спасательная служба слушает!» Именно от быстроты и профессионализма диспетчера во многом зависит исход битвы с огнем. Телефон постоянно разрывается от многочисленных звонков – люди что-то просят, требуют или просто жалуются. На все звонки нужно ответить.

– Мы отвечаем на любые просьбы о помощи, – рассказывает Ольга. – У нас прямая связь со службами жизнеобеспечения: милицией, «скорой помощью», службой горгаза. Иногда люди не могут дозвониться на «02» или «03», а до нас дозваниваются. Иногда просят вызволить людей, животных, проверить подозрительные находки. Диспетчер должен не только принять вызов, но и верно решить, какое подразделение отправить на помощь.

– Бывают и приятные звонки, – говорит Оля. – Незнакомые люди благодарят сотрудников службы «01» за внимание, за оказанную помощь.

В Центре управления силами Управления противопожарной службы ГУ МЧС России по Республике Мордовия Ольга работает диспетчером с 2003 года. Чуть позже туда же в качестве помощника оперативного дежурного пришел и Максим. Молодые люди полюбили друг друга, создали семью.

В квартире Фоминых меня встретил изучающий детский взгляд. И тут же из комнаты выбежали еще двое карапузов. С пеленок малыши привыкли все делать вместе, и гостей встречать – тоже. Сейчас тройняшкам чуть больше двух лет.

– Как удается за всеми тремя уследить? Ну просто глаза разбегаются!



Диспетчер О. Фомина

– Если Бог дал нам столько детей, значит, пошлет силы, чтобы воспитать их, – говорит глава семейства.

– Хотя, честно говоря, бывали и минуты отчаяния, – вспоминает Оля. – Раньше, когда детишки были совсем маленькими, сяду иногда и плачу от усталости. Прямо-таки не знаешь, что делать. Но такие моменты быстро проходят, потому что осознаешь: все эти трудности – временные. К тому же понимаешь, что у других людей бывают проблемы гораздо более серьезные.

Ну а когда заботливые родители заступают с домашней смены на рабочую, за дежурных остаются бабушки и дедушки.

Похоже, в семье Фоминых подрастают настоящие спортсмены – ребята отлично освоили шведскую стенку, как, впрочем и гимнастические кольца. Сильные, смелые, ловкие. Как и их счастливые родители.

Е. БУДАНОВА,
корреспондент газеты
«Вечерний Саранск»
Пресс-служба ГУ МЧС России
по Республике Мордовия



В кругу семьи

УСПТК-ПОЖГИДРАВЛИКА

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



15 лет на рынке пожарного оборудования

Пожарные насосы всех видов



НЦПН-40/100

Оптимальное решение
для комплектации
пожарных автоцистерн



НЦПН-70/100

Новое поколение насосов для
пожарных машин среднего
и тяжелого класса



НЦПН-100/100

Насос, позволяющий создавать
пожарные насосные станции (ПНС),
и пожарные катера нового поколения
с производительностью 150 л/с



НЦПН-40/100-4/400

Насос "два в одном" -
расширение
функциональных
возможностей ПА



МНПВ-90/300

Насосный агрегат с автономным
приводом, созданный специально
для малых ПА первой помощи



МПН-800/80

Самая легкая в своем классе
переносная мотопомпа



НЦПВ-4/400

Оптимальный вариант насоса
для ПА первой помощи с приводом
(отбором мощности) от основного
двигателя шасси



ABC-013

Современная и высокоэффективная
замена газоструйному вакуумному
аппарату для любых ПА



СРВДК-2/400-60

Оптимальный вариант ПТВ
для любых насосов и мотопомп
высокого давления

456320 г.Миасс Челябинской области, ул.Менделеева, 31

(для писем: а/я 467)

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

<http://usptk.ru>

e-mail: pozgidravlika@usptk.ru

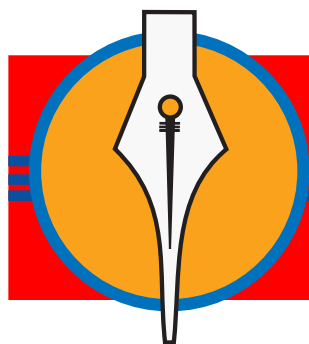
Environmental health and safety in the oil and gas industry



The oil and gas industry is a major contributor to the global economy, but it also poses significant environmental and safety risks. This report examines the challenges and opportunities for improving environmental health and safety (EHS) in the oil and gas sector.

The oil and gas industry is a major contributor to the global economy, but it also poses significant environmental and safety risks. This report examines the challenges and opportunities for improving environmental health and safety (EHS) in the oil and gas sector.

Environmental health and safety
in the oil and gas industry



Исследования И результаты

НА ПУТИ СТАНОВЛЕНИЯ

Главным итогом деятельности для государственного учреждения «Судебно-экспертный центр федеральной противопожарной службы по городу Москве» (СЭЦ ФПС по г. Москве) стало завоевание первых мест, второй год подряд, на всероссийских конкурсах на лучшее судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы 1-го разряда.

2005 год был знаковым годом в истории испытательных пожарных лабораторий. Приказом МЧС России от 14 октября 2005 № 745 на базе испытательных пожарных лабораторий создали судебно-экспертные учреждения и подразделения федеральной противопожарной службы.

Прошло около 4-х лет, но за этот относительно небольшой промежуток времени во многих судебно-экспертных подразделениях ФПС произошли значительные перемены, позволяющие говорить о качественном становлении и приобретении ими самостоятельности.

Судебно-экспертная деятельность может быть успешной, если она находится в постоянном развитии, учитывает изменения, происходящие в сфере, относящейся к судебно-экспертной компетенции и применения специальных знаний. В настоящее время на руководящих должностях

подразделений СЭЦ ФПС по г. Москве находятся профессионалы, которые не только используют свой многолетний опыт, но постоянно внедряют в деятельность подразделения передовой опыт других экспертных организаций и определяют пути дальнейшего развития центра.

Победа во всероссийском конкурсе – это серьезный результат, который сложно подвергнуть сомнению, ссылаясь на какие-то случайно сопутствующие факторы. Тем не менее полагаю, что у многих руководителей и сотрудников, имеющих отношение к нашей службе, возникает вполне закономерный вопрос: каким образом за относительно небольшой промежуток времени московская испытательная пожарная лаборатория, которая по своим комплексным показателям хотя и числилась в ряду успешных, но не была передовой, вдруг с изменением сво-

его статуса стабильно становится лучшим судебно-экспертным учреждением?

Как руководитель подразделения, проработавший в этом качестве около 15 лет, постараюсь дать ответ на этот вопрос и могу рассказать, что было взято в оценку деятельности учреждения и за счет каких факторов были достигнуты положительные результаты.

Фактор первый – опыт предыдущей работы. На протяжении своего существования московская испытательная пожарная лаборатория специализировалась на исследовании пожаров и наработывала определенный опыт в этом направлении, который передавался от одного поколения сотрудников другому. Исследования пожаров с учетом мегаполиса проводились часто, комплексно, в том числе и в рамках судебных пожарно-технических экспертиз. При этом сотрудники лаборатории выступали или в качестве специалистов или в качестве внештатных экспертов. Такое положение дел позволяло не только повышать профессионализм, но и в процессе договорной деятельности приносило дополнительный заработок, что в какой-то мере способствовало закреплению специалистов на рабочих местах. В процессе реорганизации удалось сохранить профессиональный костяк лаборатории.

Это, как оказалось, было скрытым резервом, который с приданием лаборатории статуса судебно-экспертного учреждения позволил сразу, без инерции включиться в судебно-экспертную деятельность. Так, на первом же заседании Центральной экспертной комиссии с учетом ранее наработанного опыта четыре сотрудника получили допуска на право самостоятельного производства судебных экспертиз. Если учесть, что необходимым условием деятельности государствен-



Н. Булочников (на снимке справа) демонстрирует передвижную экспертную лабораторию главному государственному инспектору Российской Федерации по пожарному надзору Г. Кириллову

ного судебного учреждения является наличие экспертов, имеющих допуск на проведение экспертиз, то становится понятным, насколько это важно. Действительно, с созданием судебно-экспертного учреждения меняется практика применения специальных знаний.

Например, если раньше сотрудник испытательной пожарной лаборатории при установлении причины пожара высказывал свое мнение, то, будучи экспертом в рамках судебной экспертизы, он должен доказывать эту причину, владея методиками. Вот почему приоритетной задачей на этапе становления учреждения была задача – за короткий срок подготовить квалифицированных экспертов. Большая практика по исследованию пожаров и помощь опытных наставников позволили решить эту задачу. На сегодняшний день семь сотрудников имеют допуск на право самостоятельного производства пожарно-технических экспертиз, причем трое из них имеют допуск по двум специализациям.

Фактор второй – помощь со стороны руководства. В создании и становлении качественно нового подразделения непосредственное участие принял начальник Главного управления МЧС России по г. Москве генерал-лейтенант А. Елисеев. По его инициативе вместо «Судебно-экспертного учреждения федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» при Главном управлении МЧС России по г. Москве» было создано государственное учреждение «Судебно-экспертный центр федеральной противопожарной службы по городу Москве». Это позволило поднять на ступень специальные звания и увеличить должностные оклады по сравнению с ранее предложенным статусом. Для размещения центра было выделено отдельное здание с прилегающей территорией, в котором, в соответствии с техническим заданием, учитывающим будущую специфику подразделения, был произведен капитальный ремонт. Оргштатные мероприятия позволили увеличить штатную численность с 17 до 27 сотрудников. Одновременно с этим, в рамках реализации городских целевых программ по пожарной безопасности, из местного бюджета были выделены денежные средства на приобретение испытательного и экспертно-криминалистического оборудования. За счет выделенных средств за последние два года была полностью обновлена материально-техническая база центра и созданы нормальные бытовые условия для сотрудников.

Краткая справка. СЭЦ ФПС по г. Москве состоит из трех отделов и

финансовой части. Размещен в отдельном трехэтажном здании с прилегающей к нему территорией. Лаборатории: химическая, теплофизическая, физико-химическая, металловедческая, рентгеновских исследований, хроматографии и спектрального анализа, термо-гравиметрического анализа. Общая площадь помещений с лабораториями и гаражом около 2 тыс. кв. метров.

Фактор третий – профессиональный. В процессе реорганизации были сохранены профессиональные кадры, а новые сотрудники быстро влились и освоились в коллективе. Имеющийся практический опыт и базовые знания с учетом специализации большинства сотрудников позволили разумно подойти к решению вопросов, связанных с целесообразностью приобретения того или иного экспертного оборудования. В рамках научно-технической деятельности центра были запланированы и выполнены научные темы, связанные с изучением возможностей использования приборной базы для пожарно-технических и криминалистических исследований. Все это позволило в кратчайшие сроки освоить и внедрить в экспертную практику сложное и уникальное оборудование.

Однако создание и освоение приборной базы лишь частично решает задачу по осуществлению судебно-экспертной деятельности. Федеральное законодательство требует, чтобы эксперт в своем заключении указывал методику, которую он применяет для доказательства. В настоящее время таких методик почти нет. Осознавая актуальность данного вопроса, сотрудниками центра проводится серьезная работа по совершенствованию методологии, которая применяется специалистами и экспертами для установления очага пожара и механизма его возникновения. Следует отметить, что при оценке деятельности судебно-экспертных подразделений данному вопросу конкурсная комиссия уделяет большое внимание.

Краткая справка. В 2008 году сотрудниками СЭЦ было осуществлено 480 выездов для исследования пожаров, подготовлено 510 технических заключений и экспертиз, исследовано 260 объектов, изъятых с мест пожаров. В рамках научно-технической деятельности по вопросам экспертной деятельности были проведены работы по 6 темам, в том числе была разработана частная экспертная методика.

Освоены и внедрены в практику исследования пожаров следующие методы: металлографический, рентгеноструктурный и рентгено-



Инженер СЭЦ С. Мелковский проводит металлографические исследования

фазовый, термический, спектроскопический, хроматографический. При работе на месте происшествия для установления очага пожара используются полевые инструментальные методы и уникальные приборы. При осмотре места пожара, наряду с другими приборами, входящими в комплект специального экспертного оборудования, эффективно применяются ИК-камеры, позволяющие измерять инфракрасное излучение конструкций, температуру объектов и документировать температурные зоны «неостывшего» пожара.

По вопросам исследования пожаров традиционно поддерживается тесное взаимодействие должностных лиц и сотрудников СЭЦ. Дознаватели территориальных подразделений ознакомлены с техническими возможностями лабораторий и используют эти возможности в рамках проверок пожаров и при назначении судебных экспертиз. На базе центра проводятся занятия с курсантами и слушателями Академии ГПС МЧС России, с сотрудниками государственного пожарного надзора, проходят квалификационное обучение сотрудники и эксперты других судебно-экспертных учреждений.

Фактор четвертый – внебюджетная деятельность. Успешное функционирование подразделения невозможно без финансового обеспечения его потребностей. К сожалению, бюджетное финансирование не может полностью обеспечить эти потребности и покрывать расходы, связанные с поддержанием в рабочем состоянии материально-техни-



Инженеры СЭЦ О. Естеева и А. Языкова проводят исследование материала на установке РАДИАН

ческой базы. До настоящего времени большинство вопросов, касающихся целевого финансирования деятельности судебно-экспертных учреждений федеральной противопожарной службы, не решены и, как мне представляется, в ближайшей перспективе решены не будут. В то же время с предоставлением возможностей осуществлять деятельность, приносящую доход, и самостоятельно распоряжаться денежными средствами, эта проблема у СЭЦ сегодня отсутствует. Фактически за счет внебюджетных средств покрываются расходы на аттестацию и проверку оборудования, его обслуживание и ремонт, приобретение новых приборов и инструментов и многое другое, включая и стимулирование труда сотрудников центра. Это очень важное обстоятельство, позволяющее подразделению сохранять оптимизм и динамично развиваться.

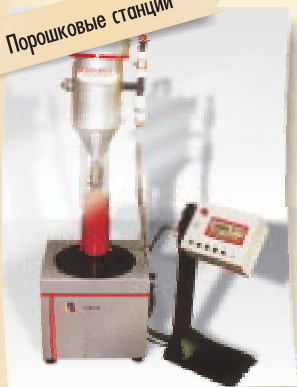
Н. БУЛОЧНИКОВ,
начальник государственного
учреждения «Судебно-
экспертный центр
федеральной противопожарной
службы по г. Москве»

Разумный выбор



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

Порошковые станции



Углекислотные станции



Испытательные установки



FRITZ EMDE MASCHINEN-UND VACUUMANLAGENBAU



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

СМАЧИВАТЕЛЬ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ СП-01

Анализ тушения пожаров в Российской Федерации показывает, что более 90% пожаров тушатся водой. Однако вода обладает низкой смачивающей способностью, поэтому значительная ее часть при тушении расходуется неэффективно и в больших количествах. Для улучшения смачивающих свойств воды в настоящее время подразделения ФПС МЧС России используют углеводородные пенообразователи общего назначения.

Тем не менее более 50 лет назад была проведена серия эксплуатационных испытаний по тушению твердых материалов хлопка, резины и древесины растворами смачивателей. Было установлено, что интенсивность подачи воды при этом снижается вдвое, а возгорание ликвидируется в 1,7–2,3 раза быстрее, чем при использовании воды. Результаты подтверждены практикой тушения пожаров растворами смачивателей в период 1961–1963 гг. в пожарных частях Уфы, Ленинграда, Куйбышева, Москвы, Краснодара.

Обобщенные данные по 22 пожарам в Ленинграде свидетельствуют, что при тушении объектов с площадью горения 30–100 м² интенсивность подачи раствора смачивателя составила $\approx 0,05 \text{ дм}^3 \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$, а время тушения большей части пожаров равно 10–15 минутам. После применения растворов смачивателей повторного воспламенения материалов не наблюдалось. При тушении хлопка и пакли в кипах в процессе ликвидации пожаров кипы не потребовалось разбивать.

Несмотря на положительные результаты, активное производство смачивателей в стране не осуществлялось более 40 лет. В качестве смачивателей в основном использовались и используются пенообразователи общего назначения в концентрации 2%.

Оценивая сложившуюся ситуацию, а также в целях создания новых эффективных средств пожаротушения и сокращения экономических затрат на тушение пожаров, специалисты ООО «Третон» в 2008 г. разработали специализированный смачиватель СП-01 (далее – СП-01). СП-01 предназначен для тушения пожаров класса А, в том числе при тушении волокнис-

тых гидрофобных (угол смачивания более 90°) горючих материалов (торф, хлопок, вата, ткань, бумага, древесина и т.п.), а также может использоваться при тушении лесных и торфяных пожаров, в спринклерных и дренчерных установках, при водяном пожаротушении.

СП-01 представляет собой водный раствор анионоактивных и неионогенных ПАВ с функциональными добавками.

ПАВ, входящие в состав смачивателя, обеспечивают понижение поверхностного натяжения воды и быстрое смачивание различных гидрофобных материалов.

СП-01 применяется в виде рабочих растворов в воде с концентрацией 0,5% (5 литров на 1 тонну воды).

Интенсивность подачи раствора СП-01 для тушения твердых материалов составляет $\approx 0,05\text{--}0,1 \text{ дм}^3 \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$.

СП-01 – пожаровзрывобезопасен, при высоких температурах в присутствии окислителя разлагается до воды и углекислого газа. По степени воздействия на организм человека по ГОСТ 12.1.007 относится к 4-му классу опасности. СП-01 легкобиоразлагаемый продукт, снижает поверхностное натяжение воды на 50%, температура застывания – 3С.

СП-01 прошел необходимые приемочные испытания, имеет сертификат пожарной безопасности.

При проведении 21.11.2008 г. ГУ МЧС России по г. Москве совместно с Академией ГПС МЧС России пожарно-тактического учения по теме: «Исследование фактов, влияющих на управление пожарными подразделениями при тушении пожаров в жилых зданиях с использованием традиционных и перспективных средств пожаротушения» применение водного раствора СП-01 показало 100% эффективность тушения пожара, при этом моментально было сбито открытое горение и температура в горящей комнате и коридоре, проливались труднодоступные места, не потребовалось дополнительное дотушивание пожара, ущерб от излишне пролитой воды – минимальный.

Во время совместного с представителями федерального государственного унитарного предприятия «Военизированная горноспасатель-

ная, аварийно-спасательная часть» (ФГУП ВГСЧ) проведения испытаний СП-01 3 февраля 2009 г. по тушению угля указанный смачиватель показал высокую огнетушащую способность при профилактике и тушении угольных отложений с использованием водных растворов СП-01 в концентрации 0,5%. По заключению экспертов и руководства ФГУП ВГСЧ, использование СП-01 позволяет обеспечивать профилактические обработки выработанных пространств с целью предотвращения самовозгораний, а также эффективно тушить подземные пожары.

По заключению федерального государственного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства», водные растворы СП-01 в интервале концентраций 0,2–0,8% смачивают основные проводники горения в лесном напочвенном покрове (лишайник, зеленый мох, подстилка) в течение 1–3 минут. Приведенные характеристики СП-01 лучше отечественных аналогов и близки к соответствующим характеристикам известного в мире огнетушащего состава PHOS-CHEK WD-881, стоимость которого в 2,5 раза выше, чем СП-01.

СП-01 поставляется в полиэтиленовых канистрах, полиэтиленовых бочках, полиэтиленовых евроконтейнерах или, по согласованию с потребителем, иной таре, не ухудшающей качества продукта.

СП-01 как опасный груз не классифицируется.

Гарантийный срок хранения СП-01 – 12 месяцев со дня изготовления. Списанный смачиватель применяется в качестве водного раствора моющего средства.

По вопросам поставки СП-01 необходимо обращаться в ООО «Третон» по адресу:
127299, г. Москва,
ул. Клары Цеткин, д. 18.

Контактные телефоны:
(495) 789-05-35; 154-32-45;
154-41-41.

А. ЖУК,
председатель совета директоров
ООО «Третон»

В. ГАРАВИН,
главный инженер ООО «Третон»

КАНАТНО-СПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ САМОСПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ С ВЫСОТЫ ПРИ ПОЖАРАХ

Как известно, подавляющее большинство людей погибает от воздействия продуктов горения, и чаще всего это происходит еще до прибытия пожарных подразделений. Это происходит из-за позднего сообщения о пожаре, автомобильных пробок в крупных городах, из-за широкого использования в строительстве жилых зданий конструктивных, отделочных и изоляционных материалов, характеризующихся и высокой дымообразующей способностью и токсичными свойствами.

В настоящее время архитектурно-планировочные решения (незадымляемые лестничные клетки, противопожарные отсеки, samozакрывающиеся двери и т.д.) в большой степени решают проблему эвакуации людей, но значительная часть населения нашей страны проживает в домах, построенных более 20 лет назад и не имеющих указанных современных противопожарных нововведений.

В таких домах при стандартном сценарии развития пожара на нижнем этаже уже через 5–6 минут продукты горения распространяются по всей высоте лестничной клетки и задымление достигает уровня, при котором невозможно эвакуироваться по лестничному маршу без средств индивидуальной защиты органов дыхания. Расчетами установлено, что уже на пятой минуте после начала пожара температура на лестничной клетке, примыкающей к месту пожара, может достигать 120...140°C, что значительно превышает предельно допустимое для человека значение (60°C). По высоте лестничной клетки в пределах двух-трех этажей от того уровня, где возник пожар, создается тепловая подушка (100...150°C), преодолеть которую без средств индивидуальной защиты невозможно.

То есть все, кто находится выше очага возгорания или на одном этаже с ним, оказываются заблокированными в своих квартирах, которые, в свою очередь, могут быстро наполниться токсичными продуктами горения.

Помочь людям в такой ситуации могут быстрые, профессиональные действия противопожарных подразделений. Помимо позднего прибытия к месту пожара (о чем упоминалось выше), прибывающие пожарные автомобили не всегда могут беспрепятственно подъехать к месту вызова (особенно автолестницы). Помимо нехватки места для выдвигания опор часто случается, что разворачивание и маневрирование стрелы становится задачей трудновыполнимой или вообще невозможной.

В таких условиях спасение пострадавших возможно либо по маршевой лестнице, либо снаружи здания при помощи ручных пожарных лестниц. Но и здесь есть немало трудностей. При движении по маршевой лестнице, даже если звено ГДЗС добралось до пострадавших, преодолеть обратный путь вместе со спасаемым, не имея запасного комплекта средств индивидуальной защиты органов дыхания, не представляется возможным.

А спуск пострадавшего по трехколенной или штурмовой лестнице осуществим, только если он находится в сознании и в достаточной физической форме для самостоятельного спуска. При этом эвакуация неподготовлен-

ного, тучного или человека преклонного возраста занимает продолжительное время. Спасение человека, находящегося в бессознательном состоянии, по ручной пожарной лестнице достаточно проблематично.

Одним из способов решения указанных проблем является установка непосредственно в зданиях различных средств спасения с высоты, позволяющих в случае необходимости эвакуироваться не дожидаясь прибытия пожарных подразделений.

В настоящее время номенклатура эффективных средств спасения достаточно обширна. Для групповой эвакуации существуют рукавные спасательные и пневматические прыжковые устройства. Но распространение спасательных рукавов ограничивается их массогабаритными параметрами и высокой стоимостью, а пневматических прыжковых устройств – небольшой высотой применения и необходимостью присутствия минимум двух операторов.

Канатно-спусковые спасательные устройства лишены перечисленных выше недостатков и поэтому заслуживают более серьезного внимания. В настоящее время существует достаточное количество различных серийно выпускаемых устройств, имеющих сертификаты соответствия в системе ССПБ и полностью отвечающих требованиям надежности и функциональности.

К таким устройствам относится комплект спасательного снаряжения (КСС) (рис. 1). Он разработан и выпускается ФГУ ВНИИПО МЧС России. КСС предназначен для спасения людей и самоспасания пожарных с высотных уровней при пожарах на объектах различного назначения, а также для решения оперативно-тактических задач при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.

В комплект спасательного снаряжения входят: тормозное устройство; веревка пожарная спасательная ВПС-50 (ВПС-30, ВПС-15, в зависимости от варианта комплектации); протектор для веревки; обвязка страховочная; спасательная «косынка» для эвакуации пострадавшего; фал; перчатки (1 пара); карабин альпинистский (3 шт.); сумка укладочная.

Принцип работы заключается в торможении гибкого силового элемента (веревки) за счет трения или заклинивания на поверхностях тормозного механизма.



Рис. 1. Комплект спасательного снаряжения (КСС)

Стандартная высота спуска – 50 м; наибольшая скорость спуска – 6,0 м/с; масса спускаемого человека –

40–120 кг; габаритные размеры в сумке – 400х200х300 мм; масса комплекта в сумке – 7,5 кг.

Одно из основных достоинств данного изделия заключается в том, что для остановки на любой высоте достаточно отпустить тормозной рычаг. Руки при этом остаются свободными, что позволяет существенно упростить выполнение высотных работ, связанных со спасением людей и тушением пожаров (для продолжения спуска достаточно снова нажать на рычаг). Для работы с комплектом спасательного снаряжения не требуется никакого дополнительного оборудования, обеспечивается возможность работы со штатным снаряжением пожарного (карабином и пожарным спасательным поясом).



Рис. 2. Комплект спасательного снаряжения «Слип-эвакуатор» (модель «Стандарт»)

Другим эффективным средством спасения является комплект спасательного снаряжения «Слип-эвакуатор» (модель «Стандарт») производства фирмы «Спецзащита СПб» (рис. 2). Назначение и принцип действия аналогичны комплекту спасательного снаряжения производства ФГУ ВНИИПО МЧС России.

В комплект «Слип-эвакуатора» входят: тормозное устройство; веревка длиной до 50 м (в зависимости от варианта комплектации); спасательная «косынка» для эвакуации пострадавшего; фал; перчатки (1 пара); карабин альпинистский (2 шт.); сумка укладочная.

Высота спуска – в зависимости от длины веревки (до 50 м); масса спускаемого человека – 40–120 кг; масса комплекта сумки – 8 кг.

Устройство «Rollgliss» (рис. 3) уже несколько десятилетий используется в странах Запада на монтажных высотных и шахтных работах и при проведении спасательных операций, выпускается фирмой BRDA (Германия).

Рабочий узел представляет собой катушку, смонтированную на металлической пластине. Катушка имеет возможность вращаться только в одну сторону (на подъем каната), благодаря обгонной муфте, размещенной внутри катушки. На катушке всегда находится 2,5 витка каната, сбегаящая и набегающая ветви которого проходят через направляющие приспособления, закрепленные на пластине. Торможение основано на трении, возникающем при проскальзывании веревки по обгону валу.

В комплект устройства входят: тормозной блок; веревка (длина до 150 м); фал; карабин; спасательная система (2 шт.) в виде обвязки страховочной; сумка для хранения и переноски (на рисунке не показаны).



Рис. 3. Устройство «Rollgliss»

Недостатком «Rollgliss» является то, что для остановки и удержания спускаемого груза необходимо использование вспомогательных приспособлений.

Перечисленные выше устройства относятся к спасательным устройствам с ручным регулированием скорости спуска. Достоинством этих устройств является то, что процесс спуска происходит контролируемо: спасающийся самостоятельно может замедлить скорость спуска, увеличить ее, может остановиться. Недостаток данных устройств состоит в том, что они предназначены для подготовленного человека, имеющего опыт спасения и самоспасания при помощи этих устройств.

Не имеют указанных недостатков устройства с автоматическим регулированием скорости спуска. Этот тип устройств не требует специальной подготовки спускающегося и с успехом может применяться не только в качестве средства самостоятельного спасения людей с высоты, но и в качестве средства спасения, применяемого пожарно-спасательными подразделениями.

Принцип действия тормозного механизма данных устройств основан на использовании центробежной силы, стремящейся прижать тормозные колодки к барабану при вращении передаточного колеса. Чем быстрее движется вниз человек, тем больше сила трения в тормозном механизме. В результате этого процесса скорость спуска



Рис. 4. Комплект спасательного снаряжения на базе тормозного устройства RG 2

остается постоянной в пределах от 1 до 2 м/с независимо от массы спускающегося человека.

Вот некоторые устройства данного типа.

Комплект спасательного снаряжения на базе тормозного устройства «RG 2», производства «S.A.L International GmbH», Австрия. В него входит удобная подвесная система, вшитая в комбинезон, и набор крепежа для самостоятельной установки (рис. 4).

Наибольшая высота спуска – 300 м; скорость спуска – от 0,6 до 2 м/с; масса спускающегося человека – от 40 до 150 кг; масса тормозного устройства RG 2 – не более 1,8 кг; размер спасательного костюма – M, L, XL и 1 (детский на 6–8 лет); ресурс тормозного устройства до освидетельствования – 1500 м.

Устройство канатно-спусковое автоматическое «Барс» (рис. 5) производства ООО «Венто», Россия.



Рис. 5. Устройство канатно-спусковое автоматическое «Барс»

В состав устройства входят: тормозной блок с запятым тросом; катушка с тросом; спасательная косынка (2 шт.); карабин; сумка для переноски устройства.

Масса спасаемого человека – до 120 кг; высота спуска – до 150 м (в зависимости от длины троса); масса устройства (в зависимости от длины троса) – от 4 до 10 кг, скорость спуска ≈ 1 м/с.

Устройство канатно-спусковое пожарное для эвакуации людей из зданий и сооружений различного назначения «СПАЙДЕР» (рис.6). Производитель «Moseroth Technologies LTD.», Израиль. Устройство имеет две системы торможения. Гидравлическая система – основная, дополнительная (аварийная) – механическая. Скорость спуска, независимо от массы спускающегося человека, остается постоянной в пределах 1,8 до 2,5 м/с.

Стальной канат диаметром 5 мм намотан на катушку (длина определяется высотой зданий и указывается при заказе системы) и соединен карабином со спасательной косынкой. В комплект устройства входят также лестница для создания комфортного выхода наружу здания, страховочный ремень для удобства выхода по лестнице, вторая косынка и связка между косынками, что позволяет одновременно эвакуировать двух человек общим весом не более 150 кг.

Высота спуска – в зависимости от длины каната – до 150 м; средняя скорость спуска – 2 м/с; масса спускающегося человека – от 30 до 150 кг; ресурс тормозного



Рис. 6. Устройство канатно-спусковое пожарное «СПАЙДЕР», установленное на балконе на 23-м этаже жилого дома

устройства – 3000 м прогона каната (100 раз с высоты 30 м); масса тормозного устройства – не менее 30 кг, масса



Рис. 7. Система экстренной эвакуации «DoubleExit»

укомплектованного устройства в контейнере зависит от длины каната.

Система экстренной эвакуации «DoubleExit» (рис. 7). Производитель «DOUBLEXIT RESCUE & EVACUATION SOLUTIONS LTD», Израиль.

В комплект системы входят тормозное устройство «DE 1002» с запасованным в него тросом, две спасательные косынки, два карабина. Трос состоит из четырех слоев оплетки и стального плетеного сердечника. Свободная (длинная) ветвь троса до первого применения находится на катушке. Длина троса определяется для каждого конкретного объекта.

В процессе спуска первого человека трос на барабане разматывается, освобождая вторую спасательную косынку, закрепленную на короткой ветви троса. При спуске второго человека первая косынка поднимается вверх к



Рис. 8. Общий вид «Автоматической спусковой системы IC-301»

месту установки устройства. Таким образом реализуется групповая эвакуация.

Высота спуска – в зависимости от длины каната – до 150 м; средняя скорость спуска ≈ 1 м/с; масса спускающегося человека – от 30 до 150 кг; ресурс тормозного устройства – 75 кг x 100 м x 100 спусков; масса укомплектованного устройства в контейнере (шкафу) зависит от длины каната.

Устройство канатно-спусковое пожарное «Автоматическая спусковая система IC-301» (рис. 8). Производитель «ИЧУН Индастриал Ко.», Южная Корея.

Устройство состоит из тормозного блока с заправленным тросом; катушки с тросом; карабина; двух спасательных систем в виде грудной самозатягивающейся петли; контейнера для хранения и переноски.

Высота спуска – в зависимости от длины троса – от 9 до 100 м; средняя скорость спуска – 0,9–1,1 м/с; масса спускающегося человека – от 40 до 140 кг; ресурс тормозного устройства – 3000 м прогона каната (100 раз с высоты 30 м); масса тормозного устройства – не более 4 кг.

Устройство канатно-спусковое пожарное «YS-E-16» (рис. 9).

Производитель «Юксон Инд. Ко, Лтд.», Южная Корея.

Устройство состоит из тормозного блока с заправленным тросом; катушки с тросом; карабина; двух спасательных систем в виде грудной самозатягивающейся петли; контейнера для хранения и переноски.

Высота спуска – в зависимости от длины троса – от 9 до 45 м; средняя скорость спуска – 1,2 м/с; масса спускающегося человека – от 40 до 140 кг; ресурс тормозного устройства – 3000 м прогона каната (100 раз с высоты 30 м).

Канат, используемый в устройствах «Барс», «IC-301» и «YS-E-16», состоит из внутренней стальной сердцевины, оплетенной хлопчатобумажной или синтетической пряжей, и соединен с двумя спасательными системами (по одной с каждого конца). Длинная ветвь каната находится на катушке, которую во время первого применения выбрасывают вниз, освобождая вторую спасательную систему. Человек производит спуск на одной спасательной системе, вторая система поднимается при этом вверх. Таким образом, по принципу «качелей» реализуется групповая эвакуация людей.

Для избежания случайного травмирования находящихся внизу людей на последних образцах данных устройств катушка выполнена из мягкого картона.

Недостатком устройств «IC-301» и «YS-E-16» является спасательная система в виде самозатягивающейся петли. Она, хотя и отвечает требованиям надежности, не очень удобна в использовании; спасательная «косынка», применяемая в устройствах КСС, «Барс», «СПАЙДЕР», «DoubleExit», значительно комфортнее для спасаемого, а



Рис. 9. Устройство канатно-спусковое пожарное «YS-E-16»

также больше подходит для эвакуации человека с ограниченными двигательными функциями или бесчувственного тела.

Несомненными достоинствами канатно-спусковых спасательных устройств являются их невысокая стоимость и небольшие массо-габаритные параметры.

Все описанные устройства успешно прошли полный комплекс испытаний, подтвердивший заявленные производителями характеристики, и могут быть рекомендованы к применению как частными лицами, так и пожарно-спасательными подразделениями.

В. ЛОГИНОВ,
начальник отдела, к.т.н.,
С. ДЫМОВ,
начальник сектора
Д. Русанов,
научный сотрудник
(ФГУ ВНИИПО МЧС России)

МАЛЫЙ ПОЖАРНЫЙ КАТЕР БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ



Демонстрация возможностей малого пожарного катера быстрого реагирования

В связи с развитием береговой инфраструктуры все актуальнее становится задача пополнения нашего малого флота специализированными рабочими судами, в первую очередь теми, что способны прийти на помощь всем, кто набрал телефонные номера 01, 02 или 03. Но в крупных прибрежных городах пожарные пока вряд ли могут похвастаться наличием флота «быстрого реагирования». А потребность в нем растет.

Сотрудниками водно-спортивной лаборатории Ростовского филиала Московской государственной академии водного транспорта был изобретен и испытан малый пожарный катер быстрого реагирования (МПК-1).

В основу катера положена моторная лодка «Master-600» производства Адмиралтейских верфей г. Санкт-Петербурга. Имеет длину корпуса 6 м, ширину 1 м 75 см, грузоподъемность 800 кг и осадку 10 см. Движителем судна и одновременно водяной помпой является подвесной водометный мотор Mercury JET F 40. Катер показал хорошие скоростные качества и повышенную проходимость в труднодоступных местах рек и по мелководью. Мощность мотора создает давление в системе в 8 атм (8 кг/см^2), что обеспечивает производительность до 40 литров в секунду и подачу струи воды на расстояние до 70 м или на высоту до 50 м. Для маневрирования и удержания лодки на месте при работе помпы установлен дополнительный подвесной мотор малой мощности Mercury F 6.

Пожарный катер может быть использован для предотвращения возгорания разливов нефти, для тушения объектов (в частности, камышовых зарослей), расположенных по берегам рек: судоремонтных заводов, яхт-клубов, баз отдыха, пионерских лагерей, а также судов, дебаркадеров и причалов. С помощью водометного двигателя и пожарных ру-

кавов имеет возможность собирать нефтепродукты с поверхности воды и подавать их в резервуар для сбора.

Особенность работы катера заключается в специальной насадке (уловителе), с ее помощью забирается струя воды из водометного двигателя и подается на лафетный ствол, а также в два пожарных рукава диаметрами 51 мм и 68 мм.

Пожалуй, любому яхт-клубу понадобится такой катер, учитывая тот факт, что, пока пожарные пробьются сквозь городские пробки, тушить уже будет нечего.

Катер принимал участие в учениях по предупреждению и ликвидации ЧП техногенного характера, проходивших в июне 2008 года в г. Азове Ростовской области, где и проявил в деле свои лучшие качества – мобильность и оперативность. А в феврале 2009 года катер был представлен на показе техники МЧС в Ростове.

С. КУЗНЕЦОВ,
заведующий водно-спортивной лабораторией



Термостойкая эмаль
«ЦЕРТА»
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ

Слабодурный труднотемпелюемый материал по СНиП 2'1-01-97*. Рекомендована ФГУ ВНИИПО МЧС России в качестве противопожарной защиты при отделке стен и потолков на путях эвакуации в лифтовых холлах,



Лицензия № 48-05-001189 от 30.12.2004 г.

Гран-При выставки «Интернационал - 2006» Гран-При выставки «Интернационал - 2006»

ЗАО НПП «СПЕКТР»

<http://spectr.chb.ru>

Россия, 429950, Чувашская Республика
г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, 75
Тел./факс: (8352) 74-05-12, 74-05-34
74-05-65, 73-26-09



Made in Slovenia

since 1920

Сила в технологиях

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ
И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

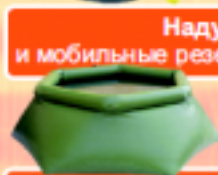
Sawa



Пневматические подушки для устранения утечек
в трубопроводах, цистернах, бочках

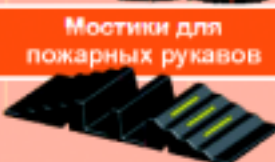


Пневматические домкраты для подъёма тяжёлых грузов
(низкого, среднего и высокого давления)



Надувные самоустойчивые ёмкости (баки)

и мобильные резервуары для сбора и временного хранения жидкостей



Мостики для
пожарных рукавов



Надувные пешеходные настилы, надувные носилки,
надувные жилые модули



СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ И СПАСАТЕЛЕЙ

Перчатки KÖNINGER GmbH



FIRE KEEPER



FIRE KEEPER
Strickbund



PATRON
Strickbund



PATRON
Kurze Stuple



PATRON
Standart



PATRON Fire



PATRON
Fire Strickbund



FIRE KEEPER
EN Pbi



PATRON Pbi
Strickbund



PATRON
CHIEF



BOXER
white



BOXER
black

Обувь DOLENC JANEZ s.p.



Сапоги
BRENDULL
001/002



Сапоги
BRENDULL
004/005



Ботинки
BRENDULL
003



Ботинки
BRENDULL
006



107370 Россия, г. Москва, Открытое шоссе, владение 48 А, строение 2, офис 101

Тел./факс (499) 168-8541, тел. (495) 363-1733

E-mail: info@spotvi.ru; www.spotvi.ru

Лицензия № 1/90351 выдана МЧС России, срок действия до 21.12.2009

Сертификат пожарной безопасности № ССФБ. ДБ. УП061.Д.000608
(средство индивидуальной защиты рук) выдан органу по сертификации
"ТЮКТЕСТ" ФГУ ВНИИПО МЧС России, срок действия до 06.05.2011.
Сертификат пожарной безопасности № ССФБ. ДБ. УП061.Д.007374
(средств специальной защитной одежды для пожарных) выдан органу
по сертификации "ТЮКТЕСТ" ФГУ ВНИИПО МЧС России, срок действия
до 06.11.2011.

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КИРАСА»
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ЭКИПИРОВКИ ПОЖАРНОГО**

БОЕВАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНЫХ ПЕРВОГО УРОВНЯ ЗАЩИТЫ

для районов с умеренным и холодным климатом «Кираса-БОП»
для северных регионов России «Кираса-БОП-С»



ПЕРЧАТКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ «КИРАСА-ПСП» - ДЛЯ ПОЖАРНЫХ



вся продукция имеет сертификаты ВНИИПО МЧС РФ



614094, г.Пермь, ул.Челюскинцев, 4
тел. (342) 224 78 00, факс (342) 224 76 53,
www.kirasa.ru, e-mail: kirasa@kirasa.ru
Прием заказов-тел./факс: (342) 224 75 95

ПОЖАРНЫЕ КАДЕТЫ БАЙКОНУРА – УЧАСТНИКИ «МАЛОЙ НОБЕЛЕВСКОЙ АКАДЕМИИ»

29 ноября 2008 года в ГОУ СОШ № 4 им. В.П. Глушко города Байконур состоялось торжественное посвящение в кадеты учащихся 10-го «К» класса «Пожарный кадет». Торжественное посвящение проводилось в 100-летний юбилей академика В.П. Глушко, имя которого носит школа.

Ребята очень волновались, ведь не каждому предоставлено право получить оранжевый берет – символ принадлежности к МЧС России. Справиться с этим волнением им помогли пожарные кадеты 11-го «К» класса и совсем юные пожарные, учащиеся 7-го прокадетского класса.

В торжественной церемонии посвящения принимал участие заместитель директора Департамента пожарно-спасательных сил, специальной пожарной охраны, сил гражданской обороны МЧС России генерал-майор внутренней службы Б.А. Борзов. Поздравив новоиспеченных кадетов, он сказал: «Я горжусь тем, что сегодняшнее молодое поколение имеет четкое представление о таких понятиях, как чувство долга и патриотизма». Затем Б.А. Борзов и заместитель главы администрации города Байконур А.П. Петренко вручили кадетам оранжевые береты.

Поздравить кадетов с этим знаменательным событием пришли сотрудники Специального управления ФПС № 70 МЧС России, представители Совета школы, общественности и духовенства. Они пожелали кадетам всегда оставаться верными данному обещанию, успехов в учебе и реализации всех намеченных планов.

А в декабре пожарные кадеты 11-го «К» класса, при поддержке администрации города Байконур, приняли участие в «Малой Нобелевской академии», которая проводилась Санкт-Петербургской межрегиональной ассоциацией дополнительного образования (МАДО) в олимпийском Сочи. В рамках данного мероприятия проведены Всероссийские зимние сборы команд кадетских классов общеобразовательных учреждений Российской Федерации и Всероссийская межвузовская конференция молодых исследователей (старшеклассников и студентов) «Образование. Наука. Профессия».

Цель «Малой Нобелевской академии» – содействие гармоничному и всестороннему развитию подрастающего поколения, раскрытию творческих возможностей, воспитанию духовно-нравственного начала, эстетического сознания, патриотизма молодежи, расширению массовости и результативности участия обучающейся молодежи в научно-исследовательской деятельности и научно-техническом творчестве, повышению качества образования населения, интеграции науки, образования и производства; созданию условий для формирования профессиональных навыков (профессионализации) и интеллектуального развития обучающейся молодежи, поддержке ее творческих инициатив.

На четыре дня солнечный Сочи превратился в арену спортивных состязаний, интеллектуальных конкурсов, по накалу страстей сравнимых только с Олимпийскими играми. Участникам 20 команд из 18 регионов Российской Федерации предстояло проявить физические, творческие и интеллектуальные способности.

В программу Малой Нобелевской олимпиады вошли следующие конкурсы: интернет-форум «Образование без границ», «Интеллектуальный марафон», «Исследовательская деятельность», дискуссионный клуб «Патриот», «Веселые старты», КВН, «Визитная карточка», строя и песни, стенгазеты, танцевальный конкурс «Его Величество Вальс!».

Правом представлять свою школу и класс были удостоены кадеты: Игорь Шин, Михаил Емельянов, Жандос

Атабаев, Станислав Абсалихов, Елена Никифорова, Роман Коверда, Валерия Сныга. Необходимо отметить, что пожарные кадеты Байконура были единственной командой, представлявшей МЧС России.



Итог участия команды «Пожарные кадеты Байконура» в олимпиаде – 15 дипломов, бронзовая медаль, ценные призы и подарки.

Каждому кадету команды из г. Байконура в рамках профориентационно-образовательного проекта «Столичное образование» вручено приглашение для участия в конференции: всероссийский этап – Санкт-Петербург, международный этап – Финляндия, Швеция.

Д. АУШЕВ,
начальник 3-го отдела Департамента пожарно-спасательных сил, специальной пожарной охраны и сил гражданской обороны МЧС России

**СТЕНД МОБИЛЬНЫЙ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ
ПОЖАРНЫХ НАРУЖНЫХ СТАЦИОНАРНЫХ
ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ КРЫШ ЗДАНИЙ**
г/п 500 и 800 кг СИП-500 и СИП-800

**ООО «Кранмаш» является разработчиком и
производителем грузоподъемного оборудования.**
**Новая разработка – стенд для статического
испытания металлических лестниц в жилых,
промышленных, общественных зданиях
и сооружениях, в том числе эвакуационных,
а также ограждений крыш зданий
для обеспечения безопасности работ
согласно требованиям НПБ 245-2001.**

**Питание стенда осуществляется
от бортовой сети автомобиля 12V.**

ООО «КРАНМАШ», г. Чебоксары
тел./факс: (8352) 57-05-52, 57-07-86

www.kran-mash.ru

E-mail: kranmash@cbx.ru

Самоспасатели Dräger

Шлем-маска Parat C

Эффективная защита от дыма, угарного и токсичных газов. Время защиты не менее 15 минут. Состоит из огнестойкого капюшона из ткани, пропитанной слоем PVC со смотровым окном. Капюшон герметично соединен с полумаской. Parat C имеет регулируемое оголовье.

Гарантийный срок хранения - 12 лет (замена фильтра через 6 лет). Сохраняет защитные свойства при температуре до 70°C, а также при кратковременном воздействии температуры до 200°C в течение 1 мин.

Масса не более 600 г, компактность.

Полумаска Parat 3100

Полумаска с быстросъемным соединением защищает даже неподготовленного пользователя.

Область использования: защита от газов и паров органических и неорганических веществ. Время защиты - не менее 15 мин. Заменяемый фильтр. Прочная портативная упаковка для долгого срока хранения (4 года без обслуживания, затем замена фильтра). Прозрачная крышка с зажимом удобно крепится на одежде. Полумаска Parat 3100 имеет сертификат соответствия (№ РОСС DE.СЦО5.В01502 от 14.01.2004 г.)
Масса 240 г, компактность.



НОВИНКИ!

Промышленная шлем-маска Dräger Parat 4500

Эффективные комбинированные фильтры обеспечивают надежную защиту от газов, паров и частиц во время эвакуации в безопасную зону. Устройство рассчитано на время эвакуации не менее 15 минут.

Гарантийный срок хранения - 12 лет (замена фильтра через 4 года).



Спасательный дыхательный аппарат Saver CF

Спасательный дыхательный аппарат с постоянной автоматической подачей воздуха под капюшон обеспечивает безопасную, эффективную и несложную эвакуацию из опасной среды.



Официальный
дистрибьютор

тел: (495) 925-30-17; факс: (495) 967-96-14

125413, Россия, Москва,
Солнечногорский пр-д, д.11

mail@raboservice.ru

Наши филиалы:

Нижний Новгород:	тел./факс: (831) 241-07-25
Балаково:	тел.: (8453) 630-984; (8453) 630-686
Новокузнецк:	тел.: (3843) 739-730; 739-481
Ростов-на-Дону:	тел.: (863) 227-89-80, 227-80-82
Набережные Челны:	тел.: (8552) 38-10-56 38-09-36, 38-15-37



ДЫХАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Склад готовой продукции
Консультации специалистов

Обучение
Сервисный центр

Внимание!
Продолжается фотоконкурс
на лучшую фотографию по тематике
«В объективе – пожарное дело»

Призы:



Подробную информацию по конкурсу можно посмотреть на сайте www.ds2000.ru или в журнале Пожарное дело №4. Фотографии для участия можно отправить письмом на адрес: rim@ds2000.ru, либо загрузить на сайт: www.ds2000.ru.



Дыхательный аппарат со сжатым воздухом «Спироматик QS»

Аппарат предназначен для защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной окружающей среды при тушении пожаров, ликвидации аварий с выбросом опасных для жизни и здоровья химических веществ.



Костюм химической защиты «Треллем Супер» 162-02

Костюм разработан специально для проведения аварийно-спасательных и профилактических работ пожарными и спасательными службами МЧС РФ, защищает от воздействия АХОВ (аварийно-химически опасных веществ) в жидком, парообразном, аэрозольном и газообразном виде. Костюм соответствует НПБ (162-2002), сертифицирован в Европе и США на устойчивость к БОВ (боевым отравляющим веществам).



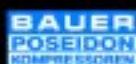
Компрессоры «Bauer/Poseidon»

Компрессоры отличаются высоким качеством, большим ресурсом и удобством в эксплуатации. Модельный ряд компрессоров содержит в себе компрессоры с рабочим давлением до 330 кгс/см² и производительностью от 100 до 1000 л/мин свободного воздуха. В качестве привода компрессора служит электрический, бензиновый или дизельный двигатель в зависимости от модели компрессора и пожелания заказчика.

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА:

- Дыхательных аппаратов со сжатым воздухом
- Проверочного оборудования
- Компрессоров высокого давления

- Газосигнализаторов серии ИГС-98
- Костюмов химической защиты
- Гидравлического оборудования



INTERSPIRO

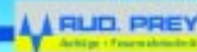
ЗАО «Дыхательные системы-2000»

Тел.: (495) 786-98-57

e-mail: info@ds2000.ru

Факс: (495) 784-77-25

www.ds2000.ru



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ КОМПАНИИ RUD PREY (ГЕРМАНИЯ)



Полный спектр мобильного и стационарного оборудования для сервисного обслуживания и хранения пожарных рукавов

Знаменитое немецкое качество

Оригинальные технические решения

Торгово-промышленная компания "ДС" средства индивидуальной защиты и противопожарное оборудование

142784, Московская область, Ленинский район,
пос. Румянцево стр. 1, офис 711 «Б»
www.dees.ru

тел./факс: (495) 232-5268, 232-5633,
737-5475, 737-5476
e-mail: info@dees.ru



КОМПАНИЯ ВСВ

КОЛЕНЧАТЫЕ АУТОПОДЪЕМНИКИ VEMA

Высота от 20 до 70 метров на различных шасси
Пожарные и спасательные автомобили Saugia



Автоподъемник 55 м. г. Барнаул

САПОГИ
HARVIK JALAS

ПЕРЧАТКИ SEIZ



ПОЖАРНЫЕ СТВОЛЫ
DELTA FIRE

ДЫМОСОСЫ
RAMFAN



RESPIREX
КОСТЮМЫ
ХИМЗАЩИТЫ

ТЕПЛОВИЗОР
ARGUS 4

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ
ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ



ИНСТРУМЕНТ PARATECH

ШТУРМОВЫЕ ТОПОРЫ

ТОПОР НОСИМЫЙ

МОТОПОМПЫ TOXATSCY



ПРИБОРЫ ДЛЯ ПОИСКА
ПОСТРАДАВШИХ

