

ISSN 0551-7508

Обычно ПОЖАРНОЕ ДЕЛО

ЖУРНАЛ МВД РОССИИ 01 ИЗДАЕТСЯ С ИЮЛЯ 1894 ГОДА

11
99

Командир отделения
Сергей Моисеев
и старший пожарный
Владимир Семенов
(ПЧ-3 г. Владимира)

О пожарной охране Владимирской
области читайте на с. 1—9

ГАРНИЗОН — КРУПНЫМ ПЛАНОМ

Владимирские ПОЖАРНЫЕ



Мы — владимирцы

**Губернатор
Владимирской области
Николай Владимирович
ВИНОГРАДОВ:**
**«Мы не вправе уповать
только на самоотверженность
личного состава»**

— Считаю, что, несмотря на все трудности, противопожарная служба области работает удовлетворительно. Как губернатору мне не раз

приходилось в этом убеждаться. Могу в качестве примера привести самоотверженные действия подразделений ГПС в июне-июле ны-

нешнего лета. Сложилась очень серьезная обстановка с лесными пожарами. В Гусь-Хрустальном районе огонь вплотную подошел к районному центру, и, если бы не оперативность пожарных, последствия могли быть самыми тяжелыми. Выезжал туда лично и наблюдал, как четко и слаженно работали люди. И стихия в конце концов отступила.

Однако прекрасно понимаю, что мы не вправе уповать только на самоотверженность личного состава. Противопожарная служба должна иметь надлежащее материально-техническое обеспечение, а здесь еще очень много нерешенных вопросов. Причина общая для всех областей — экономическая нестабильность. Пока мы не в состоянии обеспечить в полной мере пожарную охрану техникой, вещевым имуществом, специальными средствами пожаротушения.

На ближайшей коллегии администрации области будет рассмотрена региональная программа «Пожарная безопасность и социальная защита». Думаю, что с ее принятием можно надеяться на положительные сдвиги в обеспечении пожарной охраны области всем необходимым.



На заседании областного Совета по местному самоуправлению. Докладывают представители УГПС

сильны преданностью ДЕЛУ



Красива и благодатна Владимирская область. Щедра ее среднерусская природа — грибные леса, рыбные озера и реки, полные разнотравья луга. О многом из нашей истории говорят названия городов — Владимир, Муром, Суздаль, Гусь-Хрустальный, Александров, Кольчугино... Прекрасны и люди, живущие на столь замечательной земле, сильные истинно русским характером и духом.

Все эти качества несут в себе и пожарные Владимирщины. О них и пойдет рассказ в нашей очередной рубрике: «Гарнизон — крупным планом». Ее подготовили наши корреспонденты Николай РОГАЧКОВ и Борис КОВАЛЕВ (фото).

**Начальник УВД
генерал-майор милиции
Леонид Перфирьевич
ПОШАШКОВ:**

**«Выход один — использовать
внутренние резервы»**

— Скажу без всякого преувеличения, что положение дел в противопожарной службе постоянно держу на контроле. Побывал практически во всех подразделениях владимирского гарнизона и в большинстве пожарных частей области. Встречаясь с личным составом, всегда с удовлетворением отмечаешь, как много в пожарной охране преданных своему делу людей, толковых специалистов.

Однако нельзя не заметить и то, в каких сложных условиях приходится огнеборцам выполнять свои и без того нелегкие обязанности. Сегодня около двух десятков пожарных депо нуждаются или в капитальном

или реконструкции. Оснащенность подразделений различными видами пожарной техники составляет только 70 % от нормы. В областном центре нет ни одной автолестницы высотой подъема 50 м. Приобрести обмундирование для бойцов и то проблема.

Выход один — использовать внутренние резервы. И они у пожарной охраны есть. Взять хотя бы та-

кой внебюджетный источник пополнения средств, как оказание платных услуг, предусмотренный федеральным Законом «О пожарной безопасности». К сожалению, эта возможность пожарными подразделениями области используется далеко не в полную меру. Здесь надо проявлять больше активности и инициативы, не забывая, разумеется, о финансовой дисциплине.



Гусь-Хрустальный. Техника для тушения лесоторфяных пожаров



Одна из пожарных частей областного центра

Знакомство с пожарной охраной области началось для сотрудников редакции со встречи с начальником УГПС Владимиром Николаевичем ЧЕРНОВЫМ. Он рассказал о делах и заботах местных огнеборцев.

РЕШЕНИЯ ПОДСКАЗЫВАЕТ ВРЕМЯ

— Так уж повелось, что в России издревле денег на многое не хватает. Вот и во Владимирской области ситуация та же.

Из-за отсутствия финансирования не в полном объеме осуществляются противопожарные мероприятия на объектах здравоохранения, образования, культуры, социальной защиты населения и других бюджетных организаций, где в последние годы значительно возросло число пожаров.

Еще более тревожное положение наблюдается в сельской местности. На сегодняшний день пожарные автомобили имеются только в 84 хозяйствах из 232. Из 96 пожарных автоцистерн, находящихся на вооружении в сельской местности, 41 из-за длительного срока эксплуатации пришла в негодность и подлежит списанию, 52 автомобиля эксплуатируются с неисправными спецузлами и агрегатами, повсеместно не хватает пожарно-технического оборудования и пожарных рукавов.

Пути преодоления экономических трудностей типичны для нашего времени: наряду с федеральными источниками в области достаточно широко поддерживают пожарных за счет средств местного самоуправления. В ряде районов руководители отрядов ГПС сумели заручиться прочной поддержкой местных органов власти. Практикуется муниципализация частей, отдельных постов, с содержанием их за счет местного бюджета. Часть этих средств идет для поддержания уцелевших сельских ДПД. В помощь штатным инспекторам госпожнадзора привлекаются внештатные профилактики из числа местных жителей. В районах по 30—60 таких помощников лишь за первое полугодие 1999 года обследовали 63 700 домов. На их поощрение из средств «Владимир-Госстраха» израсходовано свыше 14 тыс. рублей.

Эта помощь тем более весома, что начаты в прошлом году сокращения

личного состава на 10% в году нынешнем вылились в потерю 187 аттестованных сотрудников. Плоды такой «экономии» сказались и в тушении пожаров: даже в областном центре на большинство пожаров выезжают силы по второму, повышенному номеру. Причем большая часть техники на месте вызова простаивает, поскольку не хватает личного состава для работы на пожаре.

Все эти проблемы типичны, например, для г. Струнино. Местное предприятие — мануфактура, ранее содержавшая ПЧ, не смогла ее больше финансировать. Не смогли решить вопрос и местные органы власти — так что город остался практически без пожарной охраны. Руководство УГПС при поддержке областной администрации сумело найти выход из трудной ситуации, переведя туда, в сохраненное объективное пожарное депо, 26 профессионалов из районной части. Нашли и источник финансирования.

Непросто, с большими трудностями, но все же идет строительство пожарной части в райцентре Меленках: строят этапами, по мере изыскания средств. Большую помощь в этом оказывает глава администрации района В. Гаврилов. В нынешнем году здесь должно, наконец, появиться современное здание депо на четыре выезда.

Проведенная УГПС области работа с главами местного самоуправления позволила организовать круглосуточное дежурство добровольцев на базе действующих пожарных команд местных сельхозпредприятий — в деревнях Коверино, Сергееха, Ликино, поселках Мирный, Муромцево. Список можно долго продолжать. Интересный опыт взаимодействия с органами местного самоуправления имеется в Селивановском и Гусь-Хрустальном районах области.

Лесные и лесоторфяные пожары в нынешнем году серьезно затронули область, особенно напряженным вы-



далось лето в Гусь-Хрустальном районе, в лесистых и болотистых просторах Мещеры, на границе с Шатурским районом Подмоскovie. Акционированные бывшие госпредприятия профилактики, мягко говоря, запустили, распродали или привели в негодность спецтехнику. Словом, выручай, пожарные... Пришлось немало поработать и в Собинском, Петушинском районах. Но из года в год одна и та же проблема: кто же должен оплачивать расходы? У муниципальных образований, как правило, средств на это нет, не могут платить и предприятия...

Еще один отголосок сложного лета — недоработали с дачными и садоводческими товариществами. Операция «Дача» по Петушинскому, Киржачскому и Собинскому районам прошла недостаточно эффективно. В частности, не сумели отработать механизм взимания денежных сборов (разумеется, с учетом принятия соответствующих решений местными органами власти). А ведь по тому же Киржачскому району размеры целевых сборов могли бы приблизиться к четырем (!) бюджетам ОГПС. Здесь для нас широкое поле деятельности, тем более совсем рядом, у коллег из Подмоскovie, накоплен большой опыт работы с данными кооперативами.

— А впрочем, — подытожил беседу с нами Владимир Николаевич, — поезжайте в районы. Там на месте все и увидите. Не зря говорят: лучше раз увидеть...

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО

Ежемесячный публицистический
научно-практический
иллюстрированный журнал
Министерства внутренних дел России.
ИЗДАЕТСЯ С ИЮЛЯ 1894 г.

№ 11 ■ ноябрь ■ 1999 ■ Москва

Начальник
Объединенной редакции
МВД России
О.Л.ИВАНОВ

Главный редактор журнала
В.И.БУСЫГИН

Редакционный совет:

В.А.Алферов,
Н.Г.Бородин,
В.П.Ворожцов,

В.И.Воронцов,
Л.П.Головнев,
И.И.Голубев,
А.С.Коваленко,
В.М.Коржов,
А.Н.Костин,
П.В.Нелезин,

В.В.Овчинников,
В.В.Полухин,
И.Г.Сардак,
Е.А.Серебренников,
В.Л.Соколов,
И.Ф.Храпов,
Б.Т.Шумилин

В НОМЕРЕ:



с. 34



с. 41



с. 1

ГАРНИЗОН — КРУПНЫМ ПЛАНOM 1 О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

Клементьева А. У пожара отпуска
не бывает 10
Смирнов Н. Ветеран 11

ПРОФИЛАКТИКА

Авсеев В. Добросовестно и честно 14
Татаров В., Вольф-Троп Л. Лифты для
борьбы с пожаром 16
Титков В. Как заработать деньги? 19
Тудос А. Книги для специалистов
пожарного дела 20

ДАВАЙТЕ ОБСУДИМ

Елагин А. Защитят ли РТП
уставы пожарной охраны? 24

ПОЖАРЫ И КАТАСТРОФЫ

Був Н. Этот коварный утеплитель 26
Костромин Н. Огонь, ветер и люди 28

КАДРЫ: ПОДГОТОВКА И ВОСПИТАНИЕ

Поляков М. Работа с кадрами —
приоритетная задача 30
Клинский Н. Есть — московский
пожарный! 34

ЗА РУБЕЖОМ

В старинном городе Кольмаре 36
Древний деревянный мост спасен 37

НАУКА И ТЕХНИКА

Попов П., Егоров Г. Пожарный танк 38
Селезнев И., Николаев Ю. Указатель уровня
жидкости в цистернах 39

СПОРТ

В редакцию журнала «Пожарное
дело» 43

НАША ИСТОРИЯ

Рогачков Н. Листая старые страницы 46
Фролова Л. Становление пожарной
охраны на Псковщине 47

Художественный редактор **А.Я.Коршунов**
Корректор **Т.А.Горячева**
Компьютерная верстка — **В.А.Томилина**
Набор — **Т.Я.Терешкова**

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

Подписной индекс — 70747
в каталоге агентства "Роспечать".

По вопросам доставки
просим обращаться
в местные отделения
«Роспечати».

© «Пожарное дело», 1999 г.

СУЗДАЛЬ — ГОРОД «ЗОЛОТОГО

Суздаль — город туристов. Его памятники архитектуры и музеи входят в состав Владимиро-Суздальского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника. Здесь функционирует туристский центр (музеи, гостиницы, кемпинги, мотели), рассчитанный на прием 500 — 600 тыс. туристов в год.

Для суздальского отряда ГПС обеспечение пожарной безопасности туристического комплекса — одна из главных задач. И, по словам начальника отряда А. Борисова, с ней в основном коллектив ОГПС справляется. Хотя, конечно, сокращение состава профилактиков на одну единицу (плюс два водителя и шесть пожарных) — тоже сказалось на работе небольшого пожарного гарнизона райцентра. Как выйти из положения? Предложили ввести дополнительно 5 вольнонаемных единиц за счет местного бюджета. Ведь те же инспекторы ГПН работают с явной перегрузкой, обслуживая одну из жемчужин «Золотого кольца», где лишь один главный туркомплекс вмещает до 1000 проживающих, а в течение всего года в городе проходит масса мероприятий — совещаний, праздников, в которых постоянно участвует большое количество людей.

Работники отряда трудятся в тесном контакте с органами администрации района, с общественностью, а также прибегают к помощи православной церкви: архиепископу Владимирскому и Суздальскому Евлогию и священнику отцу Валентину. Нередко в своих проповедях они обращаются к сознанию прихожан о необходимости соблюдения правил пожарной безопасности. Ну а в действующих монастырях существуют свои меры воздействия к нарушителям противопожарных требований.

В суздальском отряде, как и во многих других подразделениях пожарной охраны области, ремонт техники и служебных помещений зачастую осуществляется

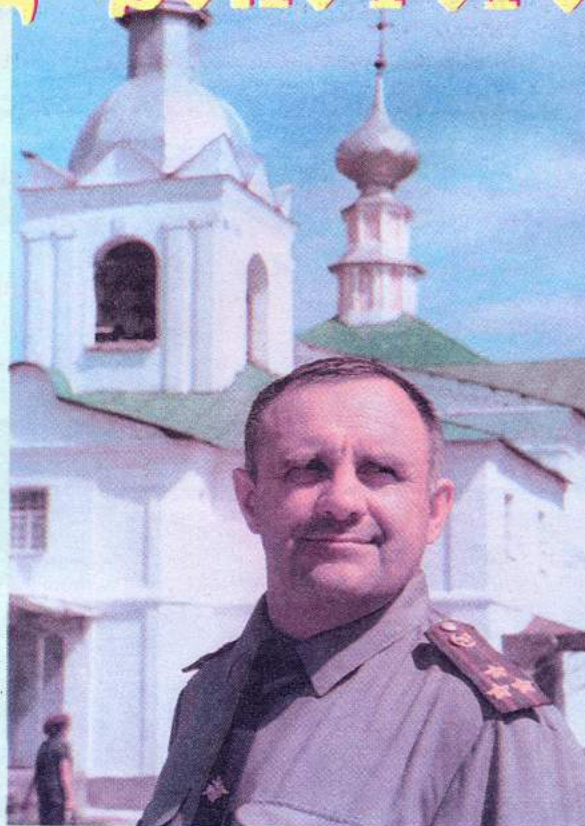
силами личного состава. Вот и сейчас идет ремонт двухэтажного здания, переданного администрацией города для нужд отряда. Это позволит намного улучшить условия несения службы, дает возможность построить сауну, комнату психологической разгрузки.

Есть в суздальском отряде ГПС и пожарные династии. Кузины — отец Юрий Михайлович (36 лет в пожарной охране) и его сын Алексей, начальник караула ПЧ-26; Борисовы — отец, начальник отряда ГПС, его жена (22 года в пожарной охране), сын Евгений — курсант Ивановского ПТУ, дочь — инженер госпожнадзора; Сучковы — отец Евгений Иванович (12 лет в пожарной части) и его сын Сергей — водитель. А есть еще Вороновы, Родионовы и ряд других.

Суздаль — город спортивный. Есть известные спортсмены и среди работников пожарной охраны. Один из них — начальник караула городской ПЧ-26 М. Борисов, мастер спорта по самбо, дзюдо и рукопашному бою. Он — неоднократный чемпион МВД России. По стопам отца пошел и сын его, Григорий, курсант Ивановского ПТУ, мастер спорта по самбо.

Да и в карауле М. Борисова есть хорошие спортсмены. Так, пожарный Ф. Карамхудоев на добровольных началах ведет в местной ДЮСШ секцию борьбы и кикбоксинга. Из суздальского гарнизона пожарной охраны вышли чемпионы мира по самбо А. Расказов и В. Белов.

Впрочем, Суздальский район — это не только всемирно известный памятник истории и русской



Начальник суздальского отряда ГПС А. Борисов

культуры. Труженики района производят до 40 % областных сельхозпродуктов. Кроме ПЧ-26 охрану 24 сельхозобъектов и жилья осуществляют пожарные части в г. Боголюбове и пос. Коммунаре.

В соответствии с постановлением главы администрации области «Об усилении пожарной безопасности на территории Владимирской области» в Суздальском районе (как и в ряде других) принята к исполнению программа «Пожарная безопасность и целевая защита», которая действует и в текущем году.

В сельской местности района выполнение этой программы возложено на четырех инспекторов ГПН.

В рамках упомянутой программы осуществляется ряд мероприятий по усилению пожарной безопасности. Наряду с традиционными мерами есть и свой местный опыт. Так, например, через страховые компании решается вопрос о выплате компенсации наиболее

КОЛЫЦА»

нуждающимся сельским жителям за замену ветхой электропроводки.

Вот уже пять лет на территории района ведется строительство незамерзающих колодцев, налажены ремонт пожарных гидрантов, установка противопожарных резервуаров, приспособлений для забора воды из водонапорных башен.



Ст. инженер ГПН А. Бобылев, гл. инженер СПК «Новосельское» В. Ярославцев, начальник отдела УГПС А. Лобачев и ст. инспектор ГПН С. Коробов на линейке готовности сельхозтехники

Постоянная забота пожарных — создание и укрепление сельского пожарного добровольчества. В ряде хозяйств эта проблема успешно решена. Так, надежной опорой отряда ГПС служат добровольные команды в сельскохозяйственном товариществе «Новосельское», производственном хозяйстве «Нива», АО «Стародворское», ТОО «Порецкое», в малом предприятии жилищно-коммунального хозяйства поселка «Садовый». Во всех этих хозяйствах организовано круглосуточное де-

журство, техника содержится в хорошем состоянии, приобретены две новые автоцистерны. Среди надежных помощников пожарных жители села Порецкое Н. Маркелов и А. Курилов, Н. Максимовский из села Ново-Александрово, В. Калинин из села Старый Двор, жители села Добрыньское А. Сомов, Ю. Царев, В. Сурков и Е. Антипов. Большую помощь инспекторам ГПН оказывают сельские старосты.

Но все это — положительные стороны. К сожалению, нерешенных задач значительно больше. Например, как содержать в боеготовом состоянии 22 единицы пожарной техники? Как привлечь средства местного бюджета для нужд противопожарной защиты? Трудно решается проблема по телефонизации сел.

товариществ по созданию там запасов воды, добровольных пожарных дружин, мобильных средств тушения, телефонной или радиосвязи с ближайшим подразделением пожарной охраны или милиции нельзя будет



Нам по нраву богатырские забавы



Водитель А. Никитин — сельский пожарный доброволец

говорить о серьезных успехах в решении районной программы «Пожарная безопасность и целевая защита».

ДЕЛО СПОРИТСЯ, ЕСЛИ РАБОТАТЬ СООБЩА

Алексея Лобачева — бывшего начальника ПЧ-60 в райцентре Красная Горбатка Селивановского района и сейчас вспоминают с большим уважением. Хотя он и переехал-то не так давно, полгода не прошло, во Владимир, областной центр, и теперь у него иные заботы

решению проблем противопожарной защиты села. В этом, конечно же, большая заслуга и нынешнего начальника отряда ГПС Н. Жильцова и руководства местной администрации. Успешно работает районная комиссия по пожарной безопасности под руководством



Проблемы решаем сообща. Слева направо: начальник отдела УГПС А. Лобачев, лучший инспектор области С. Орлов, начальник штаба ГО и ЧС В. Прохоров, заместитель главы администрации района А. Тихонов

— на уровне области (недавно он назначен на должность начальника отдела ГПН УГПС). А ведь под его началом отремонтированы здание пожарной части, служебные помещения, построены спортивные площадки, да и территория вокруг ухожена, заасфальтирована, не стало привычной, почти непролазной грязи.

Но это еще далеко не все, что сделано при Лобачеве. Под его руководством при пожарной части был оборудован техпост, да такой, что сейчас обслуживает автотехнику трех районов. В том числе, конечно же, и пожарную технику сельхозпредприятий, что дает заметное пополнение внебюджетных средств в копилку районного отряда ГПС. И расходуются они на дальнейшее развитие материально-технической базы: провели, в частности, центральное отопление, условия работы ремонтников улучшились, есть на что приобретать запчасти.

Вообще-то Селивановский район в области один из лучших по

заместителя главы администрации А. Тихонова. В ее составе 17 человек — представители основных районных служб. В этом районе лучше, чем в других, реализуются требования постановления главы администрации области «Об усилении пожарной безопасности на территории Владимирской области». Укрепляется правовая база, сельхозобъекты и жилой сектор находятся под неослабным контролем работников ГПС и добровольных помощников. В марте вновь начало действовать районное звено ВДПО, которое возглавляет опытный специалист Н. Ламакина. У добровольцев есть теперь



Леса селивановские

свое рабочее помещение, телефон, склад. Налажена перезарядка огнетушителей, осуществляются огнезащитные и другие работы по специфике ВДПО.

Реально участвуют в осуществлении противопожарных мероприятий на территории района и главы сельских округов. При их активной поддержке повсеместно водонапорные башни оборудуются приспособлениями для забора воды, очищаются и приспособляются для забора воды и противопожарные пруды. Для проверки жилсектора в деревнях подбираются люди, которые готовы выполнять эту работу инициативно и добросовестно. За 2 года были



ПЧ-60 пос. Красная Горбатка. Слева направо: командир отделения Д. Сафьянов, пожарные В. Штатов и С. Бугров

ГАРНИЗОН — КРУПНЫМ ПЛАНОМ



насосом. Были приняты экстренные меры для исправления ситуации. Критике подверглись также руководство СХП «Селивановское» и крахмало-паточного завода за содержание пожарной техники в неисправном состоянии. Вопрос тоже был оперативно разрешен.

Комиссия объявила малое предприятие «Красногорбатская поселковая электросеть» и крахмало-паточный завод «Новлянский» предоставлять для тушения пожаров имеющиеся у них коленчатые автоподъемники. А дирекции стеклозавода «Красная Ушна» предложено заключить договор на содержание на долевом участии пожарной части. Неотложные проблемы решаются и на деревообрабатывающем заводе в пос. Новый Быт. По договоренности с местной администрацией отряду ГПС передано здание ПЧ-50. Завод обязался обеспечить ПЧ электроэнергией и теплом, в дальней-

проверены все 7,5 тысячи жилых домов. Пожарная комиссия района уделяет много внимания и производственным объектам. Так, в июне на заседании комиссии было отмечено, что водители пожарных машин сельхозпредприятий слабо подготовлены для работы на пожаре. В частности, многие из них не умели пользоваться пожарным

шем оговорена и финансовая помощь пожарным.

Общие усилия — пожарных, сельской администрации, руководителей объектов дают очевидные результаты. Даже пожароопасное лето уходящего года не вызвало особого ухудшения ситуации. Ус-



Жилой сектор требует повышенного внимания

пешно были потушены и малые пожары. По словам начальника штаба ГО и ЧС В. Прохорова, общими усилиями всех служб района площадь лесных пожаров была ограничена 60 гектарами. Это — достаточно хороший показатель, поскольку лесные массивы в районе довольно обширны.

В общем, от знакомства с Селивановским районом остались хорошие впечатления. Конечно, в наше сложное время трудностей и у администрации и у отряда ГПС очень много. Но совершенно ясно и другое: все службы района действуют совместно, в едином ключе, что и позволяет в целом обеспечивать здесь основные требования по противопожарной защите сельхозобъектов и жилых домов.

И еще руководство ОГПС попросило отметить лучших работников, поблагодарить их за самоотверженный труд. Вот их фамилии: С. Орлов — начальник инспекции ОГПС, А. Окунев — инженер, В. Подрядков — начальник пожарной части, А. Шпагин, А. Горшков, Ю. Соколов — начальники караулов, А. Кувшинов — командир отделения, С. Виноградов — мастер ГДЗС, В. Киселев — водитель, С. Бугров — пожарный.

Все они — лучшие по профессии, большие мастера пожарного дела.



На деревообрабатывающем заводе в пос. Новый Быт. Серьезный разговор. Слева направо: директор завода В. Суцев, глава Волосатовского сельского округа А. Емелин, начальник муниципальной ПЧ-50 В. Подрядков, заместитель начальника УГПС В. Патрушев

Ковровский клуб «БРАНД»

В ноябре ковровскому клубу «Бранд» исполнилось 10 лет. Основные направления работы клуба отражены на его эмблеме: изучение истории и традиций пожарной службы, коллекционирование, занятия спортом, в том числе и ППС, культурно-массовая работа, получение навыков по тушению пожара. Членство в «Бранде» доступно каждому школьнику. И есть немало примеров, когда мальчишки, пришедшие сюда несколько лет назад, сегодня связали свою жизнь с пожарной охраной. Здесь прошли подготовку за десятилетие 700 человек.

Руководитель клуба Е. Козлов, инспектор ковровской ПЧ-6, проявил себя как хороший организатор и педагог. Несомненно, что в этом ему помогли и любовь к своей профессии и опыт работы. Он сумел найти спонсоров, убедил местные власти — и дело начало, что называется, набирать обороты. Появились форма, устав, прошли первые соревнования, конкурсы, выставки. Правда, Е. Козлов скоро осознал, что один в поле не воин и без помощников не обойтись. Однако опасения, что будут проблемы с ними, не оправдались — помогли товарищи по профессии, а затем и бывшие питомцы клуба. Сейчас в клубе активно работают начальник караула А. Глухов, пожарные А. Бонов, А. Киселев (все из ПЧ-14), пожарные Д. Кирсанов и Д. Корочкин (ПЧ-8).

Финансирование клуба доленое, помогают организация ВДПО области и Комитет по делам молодежи г. Коврова. Клуб «Бранд» вошел и в об-



Бессменный руководитель клуба Е. Козлов

ластную программу «Одаренные дети». Пользуясь этим статусом, члены клуба — постоянные участники лагерей, организуемых для «вундеркиндов» муниципальными образовательными учреждениями. Так что общение со сверстниками из других клубов, секций, обмен опытом, соревнования, конкурсы, к сожалению, ограничены лишь 18 днями в конце лета. В это лето в лагерь выезжали девять членов клуба, а с ними — пожарный ПЧ-14 А. Пойнов.



Методика работы в «Бранде» разработана уже вполне приличная. Разработана и действует базовая программа. Есть свои атрибуты и звания: брандгвардеец, унтербрандлейтенант, брандлейтенант, брандкапитан, брандмайор. По окончании определенного курса питомцы получают свидетельство о дополнительном образовании. Е. Козлов назвал лучших воспитанников — С. Илюшина, А. Пикунува, А. Алимова.

Используют в «Бранде» самые различные формы поощрений. Со званиями стараются не задерживать, к каждой кандидатуре подходят по заслугам. Бывает и такое — самых нерадивых исключают из клуба. Но подобных примеров мало: за десять лет из «Бранда» было исключено всего трое.

Цементирует традиции клуба совет ветеранов — да, есть тут и такой. Впрочем, приезжайте и посмотрите все сами. Поверьте, многое и вам может пригодиться.



Ребята из клуба «Бранд» на экскурсии в Нижнем Новгороде



Это тоже входит в программу занятий

ПОБЕДИТЕЛИ



Слева направо: А. Горелов, Н. Омельченков и А. Пескарев

Этих людей, запечатленных на фотографии, хорошо знают в г. Коврове, да и не только в нем. Один из них — Александр Юрьевич Горелов, полковник внутренней службы, начальник местной ПЧ-10. Когда-то Александру очень повезло: его недюжинные борцовские задатки разглядел школьный учитель физкультуры. А несколькими годами позже, будучи курсантом Ивановского ПТУ, попал он в руки настоящего специалиста Б. Козина. В начале 70-х, уже под руководством заслуженного тренера СССР Е. Чичваркина, попал в сборную команду Владимирской области. Талант борца А. Горелова проявился в полной силе: в его послужном списке числится не один десяток медалей, дипломов, призов, завоеванных и на

чемпионатах МВД и крупных республиканских соревнованиях.

Но все же поворотным в спортивной биографии А. Горелова стал 1992 год. Он попал на чемпионат мира среди самбистов-ветеранов, который состоялся в американском городе Хершей.

В Хершее Горелов завоевал две золотые — малую и большую — медали за победы в супертяжелом весе и в «абсолютке». В 1994 году в бельгийском Тонгерло «золото» было одно, а через год двойной успех Александр повторил в столице Австрии — Вене. Чемпионом XIX Панамериканских игр, проходивших в Филадельфии, Горелов стал в 1995 году.

Сейчас он выходит на ковер редко, больше для поддержания общей физи-

Не службой единой живет ковровский отряд ГПС. В нем много спортсменов, в том числе и весьма известных: чемпионов и призеров ряда очень престижных соревнований.

ческой формы, бегает кроссы, играет в теннис, иногда балуется со штангой.

В любом случае спортивная биография мастера спорта международного класса Александра Горелова не закончена, ведь ему всего — 50.

Справа на снимке — Андрей Пескарев, пожарный. Мастер спорта международного класса по боксу, неоднократный призер и победитель больших турниров. Недавно, например, приехал из Швеции со Всемирных игр полицейских и пожарных, где завоевал золотую медаль. Это — двойной успех, ибо на предыдущих подобных соревнованиях в Канаде он был серебряным призером.

В сентябре нынешнего года Пескарев отметил своеобразный юбилей: 20-летие своей спортивной карьеры. А началом ее он обязан отцу, шестикратному чемпиону области по боксу. Ныне — ветерану спорта. Упорная работа над собой, стремление к овладению спортивным мастерством в полной мере оправдались. Пять раз Андрей участвовал в международном «Кубке Владимира Мономаха», четырежды был победителем турнира. Пожелаем ему удачи и в шестом турнире, который состоится в декабре этого года во Владимире.

И, наконец, Николай Омельченков, тоже в прошлом боксер, а сейчас тренер на общественных началах. Он энергетик цеха на заводе имени Дегтярева. Но к пожарным тоже имеет отношение, поскольку является членом добровольной пожарной дружины цеха. С Пескаревым знаком на ринге с 1981 года. Учились друг у друга спортивному мастерству. Готовил Пескарева к Всемирным играм полицейских и пожарных. Так что по полному праву разделяет успех своего товарища на международном ринге.

Умелец

Инженер из ПЧ-60 Андрей Окунев из поселка Красная Горбатка Селивановского района Владимирской области не раз проявил себя как человек одаренный, словом, умелец. Он искусно режет по дереву, прекрасно рисует, может сделать отменное чучело. Ну и, конечно же, как настоящий деревенский мужик, в своем доме все делает сам.

Есть у него и еще одно большое увлечение, где, как и во всех других его делах, ему многое удастся. В местном Доме культуры прошла даже выставка его фотографий. Снимает он в основном



природу, благо она на его родине просто очаровательна. Его снимки публиковались не только в местной, но и в столичной прессе. Пожелаем же ему дальнейших творческих успехов.

Снимки А. Окунева: Крыльцо сельского дома Друзья



О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

Настя Клементьева начала учиться музыке в пять лет. Ее кумирами были, да, собственно, и остались навсегда, — Высоцкий, Окуджава. Подражая им, она стала сама сочинять песни, подбирать на гитаре мелодии. Ее коллеги — а работает она радиотелефонисткой в пожарной части С.-Петербурга — слушают ее с удовольствием.

Настя Клементьева — человек по натуре деятельный, и это свое качество она очень четко выразила в стихотворных строках, посвященных пожарным:

**«Мы не имеем права уставать
И не имеем права ошибаться!»**

Обращается Настя и к прозе, стремясь своими публикациями в газетах привить людям уважение к противопожарной службе и диктуемым ею правилам. Предлагаем читателям ее заметки.

У ПОЖАРА ОТПУСКА НЕ БЫВАЕТ

Боевое дежурство шло своим чередом: звонки, вызовы, мелкие пожары... В 18 часов 21 минуту тишину нарушил пронзительный звонок циркуляра, и знакомый голос диспетчера «01» доложил: «Из дежурной части в третью — номер один: ул. Ярослава Гашека, д. 4, корп. 1, квартира 363, 6-й этаж. Горит в квартире, выехала автоцистерна третьей и двадцать пятая пожарных частей».

Адрес почти тот же, что и у сотрудника нашего караула Алексея Крыльцова. Вспомнилось, что номер его квартиры начинается также на «трис-та» — праздновали как-то его день рождения у него дома всем караулом.

«Неужели горит в его квартире?!» — пронеслось в голове... И только взглянув в журнал адресов личного состава, убедилась, что не у него — значит, горит у соседей!..

Именно в этот вечер Алексей Крыльцов и Михаил Козлов, оба пожарные четвертого караула нашей 14-й пожарной части Московского

района, находясь в отпуске, отмечали в теплой дружеской компании в квартире у Алексея рождение его ребенка. Задушевная беседа, нарядные белые рубашки, элегантные галстуки...

Застолье нарушил удушливый едкий дым, проникающий с лестничной площадки, и отчаянные крики соседей: «Пожар на шестом этаже, в квартире дети остались одни!» Алексей и Михаил в считанные секунды оказались на месте беды. Быстро вскрыв горящую квартиру, они, рискуя жизнью, вошли туда...

Сквозь темноту и плотную завесу черного, отравляющего дыма были видны злоеющие проблески пламени, выбивающегося из детской комнаты в коридор и уже приближавшегося к входной двери. Горели двухъярусная детская кровать, сервант, обои. От высокой температуры лопались со звоном стекла. И надо же было в такой обстановке без стволов, без соответствующей техники, без противогазов обнаружить и вытащить двоих задыхающихся детишек: двенадцатилетнюю Яну и ее четырехлетнего брата, по вине которого и произошел пожар!..

Но главное все-таки было сделано — дети спасены. Хотя Яну Жукову и пришлось отправить в больницу — отравление угарным газом.

Алексей и Михаил вовремя открыли окна на всех этажах лестничной



Настя Клементьева

клетки, потому что другие жильцы тоже могли пострадать от плотного дыма.

А в 18 часов 34 минуты прибыла автоцистерна 25-й пожарной части, в 18 часов 37 минут — автоцистерна 3-й. Дальше все было как обычно: тушили стволом Б, выбрасывали из окна догорающий матрас, обломки мебели...

В 18 часов 50 минут пожар был локализован, а в 19 часов 10 минут — полностью ликвидирован. Обидно, что из-за чьей-то преступной беспечности (в данном случае родителей) очень часто другим людям приходится рисковать самым дорогим — жизнью! Хорошо, что на этот раз обошлось без жертв. А ведь не оказался рядом Алексей и Михаил — кто знает, что могло бы случиться с детьми...

Неисправимый шутник Миша Козлов, любимец нашего караула, пытался было пошутить: «Вроде бы и в отпуске, а дымом от меня все равно пахнет, и белая рубашка теперь вся закопченная, ну куда денешься от профессии?» Но как-то не весело стало от его шуток, ведь почти каждую минуту чья-то рука вновь набирает этот тревожный номер: «01».

Под счастливой звездой

13 августа 1999 года мое дежурство началось с тревожного сигнала о пожаре: открытым огнем горела квартира в Невском районе Санкт-Петербурга. В 9 часов 10 минут на тушение выехали автолестница ПЧ-44 и две автоцистерны — ПЧ-25 и ПЧ-44, а также звено ГДЗС 64-й части. Несмотря на то что повышенного номера вызова на пожаре не объявлялось, как и не было сообщений о пострадавших, туда по собственной инициативе прибыл заместитель начальника ОПО-2 Г. Елянюшкин. В это время хозяин квартиры, где произошел пожар, Е. Иванов, который сам, как выяснилось, ее и поджег, спустился по веревке на 7-й этаж в квартиру № 162 и, разбив окно, с

балкона попал в комнату, где, угрожая финским ножом, захватил в заложницы девятилетнюю Татьяну, которая находилась дома одна. Требуя вернуть свою жену (видимо, на почве ревности пошатнулась психика), Иванов угрожал вскрыть ребенку вены.

Старший лейтенант вн. службы Елянюшкин, быстро оценив критическую ситуацию, по 50-метровой лестнице проник в квартиру № 162 и вступил в схватку с обезумевшим преступником. Получив проникающее ножевое ранение в область щеки, Елянюшкин все-таки освободил Таню, скрутив буяна. Отважного пожарного с кровоточащей раной увезли на «скорой» в больницу. А

Татьяне врачами оказывалась психологическая помощь.

Обо всем случившемся я узнала из эфира нашей пожарной радиостанции и, отдежурировав, упростила по телефону Германа Вячеславовича встретиться со мной, чтобы узнать обо всем подробнее. К счастью, обошлось без серьезной травмы (нож, пронзив щеку, только поранил небо). Елянюшкин в тот же день отпустили из больницы.

Сам Герман Вячеславович считает, что ничего героического не совершил. «Просто так надо было, иначе он загубил бы ни в чем не повинную девочку», — сказал Елянюшкин.

**А. КЛЕМЕНТЬЕВА,
радиотелефонист ПЧ-14
УГПС ГУВД Леноблгорисполкомов**

ВETERАН

Есть люди удивительного склада. Вроде бы уж и возраст к преклонному приблизился, и судьба не баловала, но посмотришь на них и диву даешься. Столько в них неумейной энергии, задора, столько успевают они делать! Вот уж действительно годы не властны над их молодой душой.

Невозможно поверить, но Анатолию Ивановичу Мартьянову скоро исполнится восемьдесят. Он возглавляет совет ветеранов УГПС Саратовской области. Возглавляет уже седьмой год. В первую очередь, наверное, потому, что не мыслит своей жизни без участия в делах пожарной охраны. А еще потому, что сильна у него в душе та самая молодая закваска, которую он умудрился не растерять за долгие годы жизни.

А она у Анатолия Ивановича была непростой и нелегкой, как, впрочем, и у всех его сверстников, встретивших свое двадцатилетие в грозном сорок первом. Мечтали о счастливой мирной жизни, готовились к ней. Но судьба распорядилась иначе.

Окончив перед войной десятилетку, он поступил в Саратовский сельскохозяйственный институт. Уроженец села, потомственный крестьянин, Анатолий Иванович собирался стать инженером сельскохозяйственного производства. Но проучился только год, и грянула война. И уже в июне сорок первого его призвали в армию и направили в Пензенское артиллерийское училище. Однако события на фронте приняли такой опасный характер, что на постижение военной науки времени не было. Курсантов бросили защищать Москву...

Здесь на заснеженных полях Подмосковья и принял Анатолий Иванович боевое крещение. Все прошел — и бессонные ночи в мерзлых окопах, и ураганный огонь, и яростные рукопашные схватки с остервенелым врагом, рвущимся к сердцу России. На госпитальную койку бывший курсант попал вовсе не с пулевым или штыковым ранением, а с обмороженными ногами.

Лечили его почти полгода, а потом врачи вынесли суровый приговор: к строевой службе не годен. Вот тут-то жизнь солдата Мартьянова и сделала крутой поворот, который привел его к противопожарной службе.

В послужном списке Анатолия Ивановича об этом сказано коротко: «С 1 августа 1942 г. по 1 июня 1944 г.

служил в военизированной пожарной охране завода Крекинга в качестве рядового бойца». А направлен он был сюда райвоенкоматом Саратова, когда выписался из госпиталя. На западе страны еще грохотала война, а для Анатолия Ивановича начался другой фронт — огненный.

В рядовых он проходил недолго. Грамотного, инициативного пожарного начальство стало продвигать по службе. Инспектор, старший инспектор, старший помощник начальника следственного отделения при ОПО УНКВД Саратовской области, начальник отделения...

Как-то так сложилось, что долгое время пришлось заниматься дознавательской работой. В дальнейшем это оказало ему неоценимую услугу. Ведь дознаватель в силу своей специальности должен досконально знать все тонкости в деятельности противопожарной службы. Именно это качество, по мнению коллег Мартьянова, и отличало его в работе на всех последующих должностях. Когда в 1975 году он возглавил пожарную охрану Саратовской области, за плечами был и огромный опыт. Несколько лет до этого он был заместителем начальника ОПО Чувашии, а потом больше десятилетия руководил пожарными Кемеровской области.

Начальником УГПС Саратовской области Анатолий Иванович пробыл до увольнения в отставку в 1982 году. Это было время постоянного роста престижа службы, укрепления материально-технической базы подразделений. Обладающий незаурядными организаторскими способностями, зрелый профессионал, Мартьянов все силы и энергию отдавал главному делу своей жизни. Он действительно считал его своим и, когда после сорокалетней выслуги уволился, стоять в стороне просто не смог — восемь лет руководил областным советом ДПО. Ушел с этой должности почти в семьдесят лет.

Сейчас в организации ветеранов области более 670 человек. Охватывает она практически все города региона — Энгельс, Балаково, Вольск, Балашов... Совет ветеранов, состоящий из девяти человек, работу ведет по двум основным направлениям — социальное обеспечение пенсионеров и воспитание молодого поколения.

У Анатолия Ивановича надежный заместитель — Николай Алек-



Анатолий Иванович Мартьянов

сеевич Привалов, тоже всю жизнь отдавший пожарной охране. Вдвоем они и задают тон всей работе совета.

Когда Мартьянов рассказывает о проблемах, которые приходится решать, впечатление такое, как будто речь идет о его личных делах. Неувязки с пенсиями, пособиями, вопросы, касающиеся здоровья, трудностей с жильем... Он проникается бедами и заботами ветеранов, как своими собственными. А ведь и своя жизнь у Анатолия Ивановича нелегко складывается. Несколько лет назад похоронил жену, сам перенес две операции. Живет сейчас один, от детей отдельно. И всего себя отдает работе в совете ветеранов.

И чем только не приходится заниматься... Не так давно, например, обратилась в совет вдова ветерана Л. Калмыкова. У нее горе — дочь попала под машину, а следовательно дело прикрыл. Мартьянов почти два года занимался судебными делами и добился-таки торжества справедливости — водителя осудили.

Любовь к огненному делу сумел передать Анатолий Иванович сыну Юрию, который вышел в отставку в чине майора внутренней службы. Невестка до сих пор работает диспетчером. И внуки не подкачали — тоже по его стопам пошли. Один — помощник начальника караула, двое других учатся в пожарно-технических училищах.

Так что Анатолию Ивановичу есть кому передать эстафету.

Н. СМЕРНОВ
Фото А. НОСЕНКО

ХОТЕЛИ, КАК ЛУЧШЕ, И... ПОЛУЧИЛОСЬ



Сотрудники газеты возле здания своей редакции

24 ноября 1999 года мы отмечаем юбилей. В этот день десять лет назад вышел первый номер газеты «Щит и меч». Все мы, кто стоял тогда у истоков нового издания, хотели только одного: сотворить первенца как можно лучше. И... получилось! Через некоторое время «Щит и меч» занял свою нишу на рынке печатной продукции, а его тираж перевалил за 500 тысяч. Почти десять лет прошло с тех пор, но еще свежи в памяти те самые первые публикации, которые, говоря образно, дали газете путевку в большую жизнь. В качестве краткого отчета назову некоторые из них. Так, наши читатели первыми узнали документальные подробности о том, как ходили во власть «железные наркомы» ГПУ и НКВД во главе с Лаврентием Берия, о том, почему начальник контрразведки в войске батки Махно, Лева Задов, занял после гражданской войны высокий пост в ГПУ, а в честь его памяти даже хотели открыть музей.

Мы рассказали о криминальных связях помощника одного высокопоставленного чиновника и о том, как хотел пустить столичное ГУВД «с молотка» его бывший начальник Аркадий Мурашов, как воевал за культурное достояние России известный пианист Николай Петров и кому предназнача-

лись спецзаказы на заводе «Кристалл» в пору разгара борьбы с пьянством.

«Героем» наших публикаций был и первый в СССР заморский ресторан «Макдоналдс», который процветал за счет столичного общепита.

Мы выиграли шумные дела у скандально известного «бизнесмена» Семена Могилевича и его адвоката по доверенности Анатолия Кучерены, первыми опубликовали обвинительное заключение о хищении бесценных раритетов в Санкт-Петербурге адвокатом Якубовским, так называемым генералом Димой. Совместно с телепрограммой «Дежурная часть» провели журналистское расследование по делу об убийстве Владислава Листьева, цепочка которого оборвалась в Харькове.

А еще наш специальный корреспондент Валерий Бусыгин в июле 1997 г. пробился на прием к самому Папе Римскому и взял у него интервью. Другой специальный корреспондент — Виталий Носков помог в присвоении посмертно специального звания «старшина милиции» стажеру по должности, милиционеру Кизлярского ГОВД Республики Дагестан Алексею Сикачеву, героически погибшему от рук боевиков во время их нападения на кизлярскую больницу.

Пишу эти строки и невольно ловлю себя на мысли: скольким людям мы помогли за прошедшие десять лет обрести уверенность в собственные силы, уберечь от беды, если хотите, помогли выжить в буквальном смысле. Скольких спасли от необоснованных наветов, нападок и клеветы. Скольких предстоит еще спасти!..

«Газета стала для меня «щитом», — так отозвался о нас московский спецназовец Сергей Кольцов.

«...Куда бы я ни обращался, чтобы ни говорил, — пишет в редакцию бывший оперуполномоченный из Сахалинской области (для нас он остается по-прежнему сотрудником милиции) Игорь Аршапов, — меня никто не слышит и не видит. Для Закона и Конституции России меня как будто нет. Я благодарен «Щиту и мечу» от себя лично, своих товарищей и родственников. Вы откликнулись на нашу беду и помогаете бороться против незаконных

действий некоторых должностных лиц, которым чужды человеческое достоинство и нравственность...»

Право же, такое признание дорогого стоит. И, разумеется, оно адресовано к каждому журналисту нашей редакции, ко всем, кто в той или иной мере имеет отношение к выпуску газеты. Это прежде всего наши уважаемые ветераны, стоявшие у истоков создания «Щита и меча», так сказать, наш золотой фонд — Татьяна Лисицына и Татьяна Колганова, Юрий Дойников и Виктор Денисов. Много сделали и делают для поднятия авторитета и престижа «Щита и меча» редактор отдела истории Николай Калмыков и обозреватель Владислав Шурыгин, редактор отдела расследований Игорь Юдин. Кстати, в конце прошлого года Игорь получил премию Союза журналистов России в номинации «За журналистское мастерство», подтвердив тем самым еще раз высокую репутацию газеты.

А еще в «Щите и мече» работает немало молодых и талантливых журналистов, например, таких, как Сергей Башкатов, Роман Брусов, Валерия Кваша, Елена Королькова, которой газета, можно сказать, дала путевку в жизнь. Начиная Елена у нас с должности курьера. Сегодня — корреспондент отдела расследований. Сумела вывести на чистую воду ряд высокопоставленных чиновников, доказала, что при желании может легко проникнуть на летное поле международного аэропорта «Шереметьево» и пересечь «нелегально» государственную границу...

Есть у нас и свои кавалеры ордена «Мужество», прошедшие многие «горячие точки», в том числе Чечню. Это заместитель главного редактора Александр Симонов и упомянутый выше специальный корреспондент Виталий Носков, который в последнее время побывал в командировках в Дагестане и Чечне, в зоне боевых действий. Оттуда же вернулись наш фотокорреспондент Юрий Тутов и специальный корреспондент Юрий Котенок. Вернулись лишь на несколько дней: отписаться и сдать отснятый материал. И скоро они снова улетают в Дагестан. В который раз! Улетают, чтобы без переключений и эмоций рассказать правду о суровых буднях этой гордой республики, ее мужественных защитниках, вставших на пути чеченских боевиков и террористов.

Мы по-прежнему в одной команде с нашими читателями, с теми, кто всегда на передовой, кто, рискуя собой, готов прийти на помощь людям в любой час дня и ночи. Мы с теми, для кого понятия долг, честь и совесть — не пустые слова, а слова, наполненные глубоким смыслом. Так было десять лет назад, когда вышел первый номер нашей газеты, так оно и будет!

Валерий КУЛИК,
главный редактор газеты
«Щит и меч»

КИНОЛОГ Лариса Крепкова

С Ларисой Крепковой — старшим сержантом милиции из УВД подмосковного Пушкино — мне удалось познакомиться на чемпионате России по служебному собаководству. Каждая команда состояла из четырех кинологов со своими питомцами. А Лариса в команде «Сокольники-2» работала за троих — выступала поочередно с тремя овчарками — Викингом, Аяксом, Джинной, которые взяли призы в отдельных видах программы. В итоге — команда, куда входила Лариса, заняла первое общекомандное место.

Как впоследствии выяснилось, все три овчарки принадлежат Ларисе, с ними она ежегодно выступает на первенствах России, Москвы, МВД, Вооруженных Сил как представительница кинологического центра «Сокольники», известного своей школой дрессировки собак.

И ее питомцы не подводят. С Викингом — у него более 100 наград — они занимали 1-2-е места в чемпионате МВД России. Этот пес — двукратный чемпион страны по защитно-караульной службе. С Джинной выиграли отборочные соревнования в первенстве МВД РФ, посвященном 90-летию служебного собаководства.

Не обошло их вниманием и телевидение. С Викингом Лариса стала победительницей в известной телевизионной программе НТВ «Я и моя собака». Спустя год победителей шоу-программы пригласили на студию для выявления супер-победителя за 1997 год. И здесь победа досталась Крепковой.

Любовь к животным пришла к девушке в десятилетнем возрасте, когда она впервые увидела художественный фильм «Ко мне, Мухтар!». Засела за книги. Вскоре завела дворняжку по кличке Лутошка и вместе с ней стала охранять отцовский яблоневый сад. До окончания школы у нее побывало на воспитании 6-7 собак. Не хватало знаний, опыта. Иногда собаки гибли по неизвестной причине. Было больно и грустно. Поняла, что все дело в неопытности. Вот тогда вместе с Викингом Лариса и пришла в школу профес-



Лариса Крепкова и ее питомцы

сиональной дрессировки собак кинологического центра «Сокольники». С тех пор и защищает на соревнованиях цвета этого лучшего в стране кинологического центра.

Окончив школу, Крепкова стала работать во вневедомственной охране при Пушкинском УВД Московской области. С Викингом параллельно работали один год в ОМОНе, а затем в угрозыске. Теперь уже и Аякс, и Джина стоят на довольствии в милиции. Они на четыре года моложе Викинга, и подвиги у них впереди.

За шесть лет работы в милиции Крепкова и Викинг способствовали раскрытию шести убийств и семи квартирных краж. Однажды, в ноябрьские холода, поступил сигнал в милицию, что на даче, примыкающей к лесу, пропала женщина. Она вышла без верхней одежды, и уже пять часов ее не могут найти ни у дачи, ни в лесу. Викингу потребовалось 15 минут, чтобы найти полузамерзшую в осеннем лесу женщину.

Лариса имеет награды: «Отличник милиции», «Лучший кинолог Московской области». Для начала неплохо. Надо бы учиться дальше. Но как на 3-4 года остаться без любимой работы и своих собак, Крепкова не представляет. Ведь без общения с ними не может прожить и дня. А дома живут еще две кошки. На кого их всех оставить? Решила,

что будет совершенствоваться в кинологическом центре «Сокольники» и на своей работе.

— Буду милиционером-практиком, — говорит она. — Я всего добьюсь. Ведь вон футболистом стала, добилась права защищать футбольные ворота сборной вневедомственной охраны Пушкинского УВД.

Невольно напрашивается вопрос о возможности семейной жизни. Лариса не теряет:

— Почему же нет. Конечно. У меня есть друг. Тоже милиционер. У него тоже есть овчарка.

Да, Лариса оптимист по натуре, человек, который хорошо понимает, что ее судьба — в ее собственных руках. Мы убеждены, что наступит время, и эта уверенная в себе девушка поставит перед собой новые, более высокие рубежи и обязательно их одолеет, потому что верит в свои возможности и идет к достижению своей цели без сомнений и колебаний. Когда выйдет этот номер журнала, наша милиция уже отметит свой профессиональный праздник — День милиции. Тем не менее мы от души поздравляем Ларису с праздником, желаем ей и ее четвероногим помощникам новых успехов и в делах профессиональных и в ее спортивных стартах.

А. НОСЕНКО
Фото автора

ДОБРОСОВЕСТНО
« ЧЕСТНО

При подведении итогов служебно-оперативной деятельности за 1998 г. лучшим среди подразделений ГПС Республики Татарстан был признан 1-й отряд г. Нижнекамска.



Алексей Шаповалов

— Безусловно, приятно, когда твой труд оценивают столь высоко, — говорит начальник ОПО-1 Алексей Шаповалов. — Ведь признание поднимает престиж не только подразделения, но и всей пожарной службы республики. А предыдущий год для нижнекамских огнеборцев выдался действительно успешным. Многие из задуманного, включая вопросы профилактики и пожаротушения, удалось разрешить. Была значительно улучшена материально-техническая база, подготовлены десятки новых квалифицированных специалистов и т.д. Однако проблем у нас тоже хватает: и с финансированием, и с обеспечением мер пожарной безопасности. Основа Нижнекамска — нефтехимический комплекс. Именно здесь расположены два промышленных гиганта — АО «Нижнекамскнефтехим» и АО «Нижнекамскшина». Объекты серьезные, и отдача от них соответствующая. Ежегодно нижнекамцы, и прежде всего нефтехимики, на 30 % пополняют республиканский бюджет. Даже сейчас, когда несколько снижены темпы добычи и переработки нефти, этим предприятиям по-прежнему уделяется большое внимание, причем на государственном уровне. Не меньшее значение придается и пожарной охране города. Нижнекамск, а это 226 тыс. проживающих, или 5 % всего населения Татарстана, охраняют 13 пожарных частей и 3 отдельных поста общей численностью 750 человек. Конечно, для многих городов России иметь сегодня столь мощные силы ГПС не по карману. Но подобная насыщенность службы 01 оправдана, потому что мы охраняем не только город, но и уникальный нефтехимический комплекс.

Пожары у нас — не редкость, но все подразделения укомплектованы грамотными специалистами, что не в последнюю очередь и позволяет нам вести успешную борьбу с огнем. Руководство отряда уже давно ориентируется на опытных профессионалов. Если к нам приходят люди, не имеющие профессионального образования, то вначале обучаем их азам профилактики и лишь потом привлекаем к оперативно-боевой работе. Нужно не менее пяти лет, чтобы освоить специфику нефтехимического производства и стать

настоящим «тушилой». Есть у нас и специальное оборудование. Регулярно проводятся комплексные учения. И тем не менее...

Сложный пожар всегда грозит гибелью людей. Если говорить о работниках отряда, то наиболее трагичный пожар произошел в 1989 г., когда при тушении огня на насосной объединении «Нижнекамскнефтехим» погибли трое наших сотрудников. Хотя поначалу все выглядело обыденно: перекачивался сжиженный газ из цехов в 12 складских резервуаров емкостью 600 кубометров каждый. И вдруг — авария. Выехали, быстро оценили обстановку, провели боевое развертывание, установили машины на гидранты и приступили к охлаждению производственного оборудования. Хлопки, разбитые стекла, бушующее пламя — все обычно. О возможности взрыва пожарные и мысли не допускали. Казалось, само горение исключало всякую вероятность возникновения взрывоопасной концентрации, но взрыв-таки прогремел! Рухнувшая стена придавила ствольщиков В. Гурбанова и Н. Калимуллина, от осколочного ранения в больнице скончался старший инспектор отряда по кадрам Н. Мухамадеев. От осколков пострадали еще восемь наших коллег. Я пережил настоящий шок. Это был мой караул, мои воспитанники. А тушили они без меня: незадолго до этого я стал заместителем начальника отряда.

Вообще-то пожары на объектах нефтехимии всегда коварны. На пропарочной станции, куда прибывают железнодорожные цистерны с нефтепродуктами, ремонтная бригада, вопреки нашему предписанию, затеяла сварочные работы. Весна, прохладно, испарений, по их мнению, быть не должно. Начали варить. Но вышло солнышко, резервуар «задышал», и одна искра при сварке спровоцировала взрыв подземного 100-кубового резервуара. При этом трех человек вместе со стальными листами и бетонными плитами швырнуло вверх, в самое пекло, и они сгорели заживо.

— Случай, безусловно, кошмарный... Но вернемся к отряду. Каково его нынешнее оснащение?

— По сравнению с другими, — отвечает Алексей Алексеевич, — неплохое. Имеется и уникальная техника. Например, на базе «Татра» сделали автопенотушитель, на базе КамАЗа — автомобиль тушения. Но многого не хватает. Например, автолестниц. Для пожарных Нижнекамска, на территории которого расположено более 30 зданий повышенной этажности, это весьма ощутимый минус. В боевом расчете отряда всего три 30-метровые лестницы, а нужны и 50-, и 60-метровые. В Нижнекамске нет представителей МЧС, ГО, и потому все надежды горожан и производителей связаны только с ГПС. Но, повторяю, по большому счету нам грех жаловаться. Руководители предприятий Нижнекамска всегда идут пожарным навстречу. С их помощью мы заменили 60 % автоцистерн, решаем вопросы приобретения насосных станций, противогазов на сжатом воздухе и т.д. Расскажу один случай. Однажды из-за повреждений на эстакаде по газопереработке случился пожар. Наши подразделения выехали и приступили к тушению. Подъезжает главный инженер объединения и спрашивает: «Почему автомобиль связи и освещения не включен?» Я отвечаю: «Машина старая, приходится беречь, да и пламя бешеное — все видно». Инженер решил сам все осмотреть, но, к несчастью, провалился в колодец, намок, перемазался весь. Бежит ко мне — снова про автомобиль освещения, а я стою на своем. Короче — пообещал помочь. И точно — на следующий день вопрос был решен. Вышли на Омск, на завод Минобороны, сделали заказ и получили просто замечательную машину.

Словом, ПТВ надо обновлять. Я на нефтеобъектах с 1974 года, а все равно постоянно приходится сталкиваться с чем-

то новым, неожиданным. В прошлом году, когда сливали гексан по одному из трубопроводов, кто-то закурил и — чудовищной силы возгорание. Чем тушить? Воды рядом нет. Хотя вообще-то говоря, на наших предприятиях свыше полусотни градирен от 1700 до 3000 кубов в каждой. Пришлось использовать насосную станцию, тянуть магистральные линии. Несколько часов потребовалось, чтобы комбинированным способом — пеной и водой — ликвидировать мощный очаг. Повторюсь — работник ГПС обязан знать технологию

— Бытовые условия, социальная защита, медицинское обслуживание пожарных — важнейшие атрибуты службы. Как с этим обстоит дело в отряде?

— Про питание уже сказано, а быту в подразделениях уделяется особое внимание. Чистота, свежее постельное белье, прекрасные комнаты отдыха, оборудованные в современном стиле бытовки, телевизоры, радиоприемники, спортивно-тренажерные помещения — все есть.

Что касается медицинского обслуживания, то и здесь особых накладок нет. Медицинские обследования, диспансеризация сотрудников — все проходит как положено, да иначе и быть не может. У нас вредное производство, и без надлежащей защиты здоровья пожарных тут не обойтись. Если возникают сложности в индивидуальном порядке, лично подключаюсь к их разрешению. Стараюсь помочь каждому сотруднику. Главное не снижать требований к себе, вести правильный, здоровый образ жизни, заниматься спортом. (Заметим в скобках, что Шаповалов имеет около 10 разрядов по различным видам спорта.)

По квартирному вопросу сложнее. Жилье строится, но очень мало. Химики и шинники частично помогают нам, выделяя "малосе-



На учениях - почти как в бою

производства, свойства продуктов переработки, иначе при тушении можно таких дров наломать — мало не покажется.

У ГПС Нижнекамска крепкие связи с администрацией и производителями города. Цели и задачи у нас общие, мы прекрасно понимаем друг друга. Когда к нам по обмену опытом приезжают начальники гарнизонов, отрядов и служб ГПС России, они тоже по-хорошему удивляются такому деловому контакту. Пользуясь случаем, отмечу наших друзей. Это руководители АО "Нижнекамскшина" Н. Зеленов и Р. Ильясов, АО "Нижнекамскнефтехим" Р. Галеев, В. Бусыгин, Х. Мустафин, директора ТЭЦ-1 и 2 А. Калашников и П. Тюклин. Вот и новый глава администрации города И. Метишин сразу же показал, что к вопросам пожарной безопасности относится со всей серьезностью.

— Что вы можете сказать о своих подчиненных?

— Только добрые слова. В отряде много достойных, верных профессии людей. Н. Фазлеев — начальник дежурной службы пожаротушения, проработал на многих должностях и везде прекрасно себя зарекомендовал. С. Воронцов десять лет возглавляет ПЧ-37 — одну из лучших в отряде в служебных и спортивных делах. Помначкар ПЧ-35 А. Бондарев — на все руки мастер. И столяр, и по металлу работает. И всегда — с душой. Изобретатель, специалист ГДЗС высшей квалификации, лидер на пожаре, прекрасный товарищ. А. Трофимов, помначкар 47-й технической части, почти 20 лет в строю — классный работник и отменный организатор. Или два Василия — Зайцев и Ярцев. Один возглавляет дежурную смену, другой — отделение службы. Тут и опыт, и личный пример — профессионалы до мозга костей. И женский коллектив у нас под стать мужскому. В. Павлова и М. Чумак — опытейшие диспетчеры. В. Микрюкова — возглавляет службу снабжения отряда. Боевая одежда, средства тушения, питание и пр. — все на высоком уровне и во многом благодаря усилиям этой женщины. Кстати, наш отряд — единственный в республике, полностью обеспеченный бесплатным питанием. А это немаловажный фактор. С молодежью по-разному, но в основном и она нас не подводит. В ОПО много сильных, титулованных спортсменов. И не только по ППС. Есть борцы, легкоатлеты, многоборцы, волейболисты, гиревики и т.д. Немало в отряде и династий. Николаевы, Михтаховы, Трофимовы, Соболевы... Мы всегда поддерживаем преемственность, и к этим людям относимся с глубоким уважением.



мейки". Однако очередность высокая, и потому проблема остается.

А вот с отпусками, путевками в санатории и дома отдыха сложностей практически нет. Люди ездят куда хотят, хотя и в Нижнекамске имеются прекрасные условия для отдыха и лечения.

По финансированию тоже стараемся проблем не допускать. Случаются и задержки, но производители понимают, что их благополучие зависит и от нас. Поэтому и здесь связь прямая. Если все это суммировать, то неудивительно, почему нижнекамские пожарные добросовестно и честно выполняют свой служебный долг.

Редакция журнала сердечно поздравляет лучший отряд ГПС Республики Татарстан с 30-летием, а начальника ОПО-1 г. Нижнекамска Алексея Шаповалова — с 50-летним юбилеем.

В. АВСЕВЬЕВ,
наш корр.

ЛИФТЫ

ДЛЯ БОРЬБЫ С

ПОЖАРОМ

С учетом
мирового опыта

Устойчивая тенденция роста этажности городской застройки, использование при проектировании и строительстве зданий нетрадиционных объемно-планировочных и конструктивных решений усложняют проблему обеспечения безопасной эвакуации людей и тушения пожаров.

При быстром распространении огня, что характерно для высотных зданий, успех дела в решающей степени зависит от того, сможет ли подразделение с необходимым оборудованием достигнуть очага пожара в кратчайшее время, обеспечив при этом собственную безопасность и сохранив силы для борьбы с огнем. Но происходит иное: при возникновении пожара система управления лифтов переходит в режим работы «пожарная опасность», при котором кабина немедленно опускается на основной посадочный этаж с фиксацией дверей в открытом положении, и пожарным приходится со всем снаряжением взбираться на верхние этажи по внутренним лестницам.

Учитывая все эти обстоятельства, анализируя мировой опыт, неизбежно приходишь к выводу, что в высотных зданиях необходимы лифты, предназначенные для транспортирования пожарных подразделений. Эти лифты должны размещаться в строительных конструкциях, обеспечивающих их повышенную защиту от опасных факторов пожара, быть легко доступными для пожарных, иметь оборудование, отвечающее специальным требованиям управления и безопасности.

Лифты, предназначенные для транспортирования пожарных подразделений и называемые в международной практике «лифтами для борьбы с пожаром», введены в нормативные документы многих стран. Но, поскольку эти требования имеют большие различия, в рамках Международной организации по стандартизации ИСО и Европейской комиссии по стандартизации CEN на основе широкого международного опыта ведутся работы по созданию гармонизированных международных норм по «лифтам для борьбы с пожаром». Важнейшими вопросами, которые должны быть затронуты данными международными нормативными документами, являются:

- при какой высоте здания требуется установка лифта для транспортирования пожарных подразделений (ЛТПП);
- каковы основные параметры кабины, ее грузоподъемность и скорость;
- каковы строительные мероприятия, обеспечивающие дополнительную,

по сравнению с обычными лифтами, защиту для транспортирования пожарных подразделений и их безопасную работу при пожаре;

— каковы особенности конструкции ЛТПП, обеспечивающие перевозку пожарных подразделений при пожаре.

При разработке норм пожарной безопасности НПБ 250-97 «Лифты для транспортирования пожарных подразделений в зданиях и сооружениях. Общие технические требования» был учтен как отечественный, так и мировой опыт эксплуатации данного оборудования, в том числе положения проекта европейского стандарта по «лифтам для борьбы с пожаром».

В настоящей статье приводятся некоторые основные нормативные требования и характеристики лифтов для транспортирования пожарных подразделений, включенные в НПБ 250-97.

Высота зданий, в
которых требуется
установка ЛТПП

В большинстве стран мира ЛТПП устанавливаются в зданиях, доступность на верхние этажи которых не может быть обеспечена пожарными автолестницами. Однако в некоторых странах установка ЛТПП требуется и в зданиях меньшей высоты. Наиболее распространенная норма — около 30 м.

В соответствии со СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» ЛТПП должны устанавливаться в зданиях высотой более 28 м. С введением этого единого норматива обеспечивается доступность для пожарных верхних этажей всех типов зданий.

Основные параметры
ЛТПП — размеры кабины,
грузоподъемность,
скорость

Наиболее общим для мирового опыта требованием к ЛТПП является скорость. Считается, что ЛТПП при движении без остановок от этажа входа пожарных в здание должен достигнуть наивысшего обслуживаемого этажа не более чем за 60 с. Такой же норматив предусмотрен и в НПБ 250-97. В соответствии с п. 4.2. названных норм скорость лифта должна быть не менее отношения $H/60$, где H — высота подъема лифта до наивысшего обслуживаемого этажа в метрах. Таким образом, в здании высотой до 60 м (~ 20 этажей) скорость ЛТПП должна быть не менее 1,0 м/с, а в здании высотой до 96 м (~ 30 этажей) — не менее 1,6 м/с. Эти требования соответствуют, в частности, рекомендациям действующего СНиП

2.08.01-89 «Жилые здания», в котором в зданиях высотой до 17 этажей рекомендовано устанавливать лифты со скоростью 1,0 м/с, а в зданиях высотой 18 — 25 этажей — со скоростью 1,6 м/с.

Размеры и грузоподъемность ЛТПП должны быть достаточны для транспортирования пожарного подразделения, оснащенного необходимыми средствами пожаротушения и жизнеобеспечения.

Наиболее подходящим является лифт грузоподъемностью 1000 кг. Однако в жилых зданиях лифт такой грузоподъемности недоиспользуется — подавляющее большинство рейсов лифт делает с загрузкой 1 — 2 человека. В то же время в жилых зданиях необходима и предусмотрена нормами установка лифтов, обеспечивающих перевозку крупногабаритных грузов (мебели, носилок и т.п.). Выполнение этих требований достигается установкой лифтов грузоподъемностью 630 кг (вместимость 8 человек) с увеличенными размерами кабины — 2100 x 1100 мм или 1100 x 2100 мм. По своим размерам и грузоподъемности эти лифты в жилых зданиях обеспечивают транспортировку пожарных подразделений.

В общественных зданиях в качестве такого лифта могут использоваться лифты грузоподъемностью 1000 кг, габариты которых или аналогичны упомянутым выше лифтам с увеличенными размерами кабины, или соответствуют стандартным размерам пассажирского лифта грузоподъемностью 1000 кг (например: ширина кабины — 1600 мм, глубина — 1400 мм).

Требования к
строительной части
ЛТПП

Требования к строительной части направлены на обеспечение повышенного уровня защиты ЛТПП от воздействия опасных факторов пожара.

В соответствии с НПБ 250-97 и СНиП 21-01-97 огнестойкость ограждающих конструкций шахты ЛТПП должна быть не менее 2 часов (REi 20). Аналогичные требования по огнестойкости предъявляются к ограждающим конструкциям машинного помещения лифтов. Шахты ЛТПП, а также их лифтовые холлы (тамбуры) в подземных и цокольных этажах зданий должны быть оснащены системами противодымной вентиляции для создания избыточного давления при пожаре и предотвращения поступления в шахту и холлы огня и продуктов горения.

ЛТПП имеет, как правило, остановки на всех этажах здания. Дверные проемы шахт лифтов на этажах оснащены эле-

ментами конструкции лифтов — шахтными дверями с пределом огнестойкости не менее 1 часа. При этом огнестойкость шахтных дверей лифтов определяется по двум критериям — потере целостности и теплоизолирующей способности (по СНиП 21-01-97 — EI 60). Поскольку шахтные двери лифтов имеют конструктивные особенности, в новом ГОСТе 30247.2-97 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Двери и ворота» (приложение А) сформулированы специальные требования к методам испытаний и критериям огнестойкости шахтных дверей лифтов. Важной особенностью строительной части лифтов ТПП является наличие на этажах перед входом в лифт пространства, защищенного от воздействия пожара противопожарными перегородками первого типа с устройством противопожарных дверей второго типа.

Особенности конструкции и работа ЛТПП

Основными особенностями ЛТПП является оснащение их специальной системой управления и связи, а также применение в конструкции кабины негорючих и трудногорючих материалов.

В обычных условиях ЛТПП работает, как и все остальные лифты в здании для перевозки пассажиров.

При поступлении от установленного в здании пожарного извещателя сигнала о возникновении пожара система управления всех лифтов (вклю-

чая ЛТПП) автоматически переводится в режим «пожарная опасность».

В этом режиме отключаются все кнопки управления лифтами в кабинках и на этажах, двери шахт и кабин лифтов автоматически закрываются и лифт (пустой или с пассажирами) принудительно автоматически направляется на основной посадочный этаж, который, как правило, является также этажом входа в здание пожарных подразделений.

После прибытия на основной посадочный этаж двери кабин и шахт всех лифтов открываются, а система управления лифтами блокируется, делая невозможным вызов с этажей и приказы от кнопок в кабине лифта. Только ЛТПП и только под управлением пожарных может использоваться далее в режиме «транспортирование пожарных подразделений». В кабине лифта имеется переключатель, который позволяет включить лифт в режим «перевозка пожарных подразделений» только при помощи специального ключа. При переводе в режим «транспортирование пожарных подразделений» лифт подчиняется только командам пожарных из кабины. При этом кнопки управления из кабины также начинают работать в специальном режиме, обеспечивающем наибольшую безопасность в условиях пожара.

Для того чтобы отправить лифт на требуемый этаж, необходимо на панели управления в кабине нажать кнопку с номером нужного этажа и удерживать ее в нажатом положении до тех пор, пока

двери полностью не закроются и лифт не начнет двигаться. Опускание кнопки до полного закрытия дверей приведет к автоматическому открыванию дверей и невозможности пуска лифта. После прибытия на этаж назначения двери кабины и шахты автоматически не открываются. Они начинают открываться только после постоянного нажатия на кнопку «открытие дверей».

Если на этажной площадке будет обнаружена опасность, то после прекращения нажатия на кнопку «открытие дверей» дверь кабины и шахты автоматически закроется и лифт может быть отправлен на другой этаж. Для обеспечения необходимой связи ЛТПП обеспечен двусторонней громкоговорящей связью.

Использование в зданиях повышенной этажности лифтов, имеющих режим работы «транспортирование пожарных подразделений», наряду с другими мероприятиями будет способствовать повышению эффективности тушения пожаров и безопасной эвакуации людей.

Лифты, отвечающие требованиям противопожарных норм России, поставляются ведущими лифтостроительными фирмами (ОТИС, КОНЕ), а также осваиваются отечественными предприятиями по производству лифтов.

В. ТАТАРОВ,
заместитель начальника управления
ГУПС МВД России
Л. ВОЛЬФ-ТРОП,
директор по специальным проектам
«МОС ОТИС»

РЕКЛАМА



Акционерное общество “СТН-СЕРВИС”

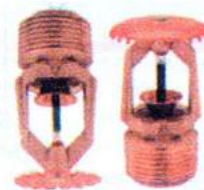
г. Москва, Чермянский пр., 7. Тел. 472-95-75,
476-84-88

ГОСПОДА!

Наша фирма, обладая всеми необходимыми лицензиями, выполнит для Вас следующие виды работ в области противопожарной и охранной защиты:

- разработает техническое задание и проектную документацию;
- выполнит монтаж, наладку и сдачу в эксплуатацию систем автоматического пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации, систем дымоудаления и оповещения о пожаре;
- проведет техническое обследование объекта с заключением о техническом состоянии установленного оборудования;
- выполнит необходимые работы и мероприятия по завершению комплекса работ по приведению в работоспособное со-

- стояние нерабочих систем противопожарной и охранной защиты;
- проведет необходимые работы по приведению в работоспособное состояние нерабочих систем противопожарной и охранной защиты;
- примет смонтированные и восстановленные установки и системы на постоянное техническое обслуживание;
- проведет огнезащитную обработку различных поверхностей и материалов;
- проведет замеры сопротивления изоляции;
- выполнит любые строительные работы.



Высокая квалификация специалистов, тесные деловые и творческие связи с разработчиками нормативной документации, с фирмами, работающими на рынке данных услуг, позволяют выполнить работы в кратчайшие сроки и с высоким качеством.

ПРОФИЛАКТИКА

О ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В ЗДАНИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ЭТАЖНОСТИ

В соответствии с действующими нормативными документами, в частности, с НПБ 110 - 99 (ранее НПБ 11-96), жилые здания высотой более 28 метров подлежат защите автоматической пожарной сигнализацией. Одновременно с этим они оснащаются системами противодымной защиты, которая должна включаться в работу в автоматическом режиме при срабатывании пожарных извещателей. На первый взгляд кажется, что эти два требования хорошо стыкуются и дополняют друг друга, однако при анализе целей и задач указанных систем выясняется, что их интересы вступают в противоречия друг с другом.

На самом деле система противодымной защиты служит для обеспечения безопасного выхода людей из здания в случае пожара, а следовательно, должна включаться в работу только тогда, когда основные пути эвакуации начинают заполняться дымом. Поэтому ранее, до выхода НПБ 11-96, система противодымной защиты в жилых домах управлялась от тепловых пожарных извещателей, установленных в прихожих квартир. Поэтому она в автоматическом режиме включалась только тогда, когда температура в прихожей повышалась до порога срабатывания теплового извещателя, то есть при полной уверенности, что пожар развился и угрожает жизни жильцов других квартир.

При таком тактическом подходе система противодымной защиты достаточно надежно защищалась от ложных срабатываний, ее побудительная часть не портила интерьер квартиры и не вызывала раздражения жильцов своим внешним видом (что тоже немаловажно, так как основной причиной

выхода из строя побудительной части является обрыв пожарных лучей вместе с извещателями во время ремонта квартир), не «вытягивала» преждевременно продукты горения в коридор и в то же время достаточно надежно обеспечивала безопасность эвакуации жильцов с этажа.

Согласно требованию НПБ 110 - 99 все помещения в жилом доме должны оборудоваться пожарной сигнализацией, цель которой, на мой взгляд, — разбудить спящих людей в случае пожара. Из-за высокой степени токсичности продуктов горения предметов современного «химического» интерьера наших жилищ тепловые пожарные извещатели выполнять ее не в состоянии. Следовательно, в квартирах необходимо устанавливать извещатели, реагирующие на появление дыма, причем в каждой комнате и желательно со звуковым сигналом. Опуская вопросы стоимости такой сигнализации, фактор «раздражения» жильцов ее внешним видом, проблемы доступа в квартиру специалистов для выполнения ремонта, остановимся лишь на двух моментах.

Во-первых, система противодымной защиты, имеющая в качестве побудителя дымовые извещатели, установленные по всей (и даже не по всей) квартире, будет постоянно срабатывать от табачного дыма и подгорающего на плите масла. Учитывая количество квартир в современном жилом здании повышенной этажности, можно утверждать, что она в вечернее время вообще не будет выключаться.

Во-вторых, раннее включение системы противодымной защиты в случае начинающегося в квартире пожара будет вытягивать огонь в прихожую, что спровоцирует преждевременное прогорание входных дверей квартир и выход огня в этажный коридор.

Отсюда следует вывод — в жилых домах повышенной этажности необходимо монтировать две системы пожарной сигнализации.

Первую — с установкой тепловых пожарных извещателей в прихожих квартир для управления системой противодымной защиты.

Вторую — автономную с использованием дымовых пожарных извещателей для своевременного оповещения жильцов квартиры в случае первых признаков пожара. Это особенно актуально для двухэтажных квартир и квартир большой площади.

Надеюсь, эта небольшая заметка привлечет внимание авторов НПБ 110-99, и мы в ближайшее время получим от них разъяснение по затронутому вопросу.

А. НУРОВ,
старший инженер УГПС Свердловской области

РЕКЛАМА

АО «УТРО»

Россия, 194902, г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, ул. 1 Мая, д.33

тел./факс (812) 594-89-23, 516-85-07.

тел./факс в Москве (095) 573-25-74, тел. 572-15-39

E-mail: nonfire@lek.ru

http://www.utro.lek.ru



РАЗРАБАТЫВАЕТ, ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ

огнезащитные лаки, антипирены и другие огнебиозащитные составы для обработки древесины, огнезащитные краски для металлических и деревянных конструкций.

ВЫПОЛНЯЕТ ВСЕ ВИДЫ ОГНЕЗАЩИТНЫХ РАБОТ

*Все материалы и составы обеспечены сертификатами:
пожарной безопасности, соответствия,
гигиеническими и рекомендованы к применению
Государственной противопожарной службой МВД России*

Лицензия № 000426 ГУГПС МВД России от 10 июля 1998 г.

КАК заработать ДЕНЬГИ?

Не только предприятия, но и многие частные лица пользуются услугами вневедомственной охраны, за что и платят ей в установленном порядке. Случись кража — милиция в считанные минуты прибудет к месту происшествия. Если это пожар, то сведения из вневедомственной охраны передаются в ближайшую часть. В принципе получается парадокс: охраняют объект две организации, а деньги получает одна — вневедомственная охрана. А на что пожарным бензин покупать для этих выездов, сказать трудно. Уже многие годы средства на ГСМ из федерального бюджета не выделяются, как, впрочем, и на технику, и на запчасти. И это повсюду — от Москвы до Владивостока. Но и у вневедомственной охраны сегодня тоже возникают трудности. Многие предприятия и фирмы отказываются от ее услуг из-за их дороговизны или в результате создания собственной службы безопасности. В результате во многих структурах или ослабляется, или вообще прерывается связь с противопожарной службой.

Взвесив все эти обстоятельства, специалисты фонда пожарной безопасности Ивановской области при поддержке УГПС решили восстановить эту связь на новой основе — коммерческой. На свои средства фонд приобрел и установил в здании УГПС пульт централизованной пожарной охраны. Пульт — это компьютеризированный комплекс, который получает сигналы от датчиков пожарной сигнализации по двум телефонным и двум радиоканалам, причем количество каналов можно наращивать.

На охраняемых объектах специалисты предприятия фонда установили дымовые датчики АДМК с выводом на пульт. Первый объект ивановцев — предприятие «Ксерокс». Здесь каждый коридор оборудован двумя шлейфами. Помимо автоматических датчиков имеются также ручные, которые приводятся в действие нажатием кнопки. Больше года эксплуатируется на объекте эта аппаратура — и ложных сраба-

тываний еще не было. Надежность аппаратуры высока, и в этом плане пожарная охрана опережает вневедомственную, которая использует датчики устаревшей конструкции, что и влечет за собой ложные срабатывания.

Известие о новой услуге быстро распространилось по городу. Только в мае этого года шесть предприятий заключили с фондом договор об обслуживании. Руководителей предприятий привлекает не только надежность, но и дешевизна услуг. Например, с защищаемой площади до 250 м² предприятие платит централизованной пожарной охране один минимальный размер оплаты труда в месяц. А площадь свыше 2000 м² ценится в четыре минимальных оклада.

Один из инициаторов этого проекта — заместитель генерального директора предприятия фонда пожарной безопасности В. Киселев. Мы встретились с ним в УГПС Ивановской области, где я попросил его поподробнее рассказать об этом новом для пожарной охраны деле.

— Мы уже давно задумывались над тем, — сказал он, — как и где можно заработать деньги. Ускорил решение вопроса пожар в Медицинской академии в 1997 г. Тогда сигнал о пожаре поступил слишком поздно, и к приезду пожарных огонь уже развился по внутренним конструкциям. Естественно, здание сильно пострадало, а ведь это один из исторических объектов нашего города. И вот с одобрения УГПС мы приступили к реализации наших идей. Закупили новейшую аппаратуру и вначале взяли под охрану несколько объектов. Сейчас все научились считать деньги и хорошо понимают, что чем быстрее приедут пожарные, тем быстрее они потушат огонь, а значит, и убытки будут минимальными. Да и в УГПС уверены, что с объектов, которые мы взяли под круглосуточную охрану, сигнал о пожаре придет своевременно.

Руководителей предприятий привлекает еще и то, что, взяв объект под охрану, фонд берет на себя обязательство на льготных условиях поставлять им аппаратуру,

первичные средства пожаротушения, осуществлять техническое обслуживание. Сейчас мы готовим в администрации города документы по паспортизации дискотек, клубов. Затем возьмем их под свою охрану.

Как уже говорилось, УГПС выделило нам помещение для установки пульта. Здесь круглосуточно дежурят наши диспетчеры. Их основная задача — отработать сигнал, пользуясь всеми данными, отсеять ложный сигнал, а в случае необходимости в ночное время вызвать руководителя на объект. Диспетчеры у нас опытные. Как правило, это бывшие работники ЦУС УГПС, которые хорошо знают эти системы и привыкли работать в экстремальных ситуациях. Наша база данных включает все сведения об объекте.

У нас дело поставлено так, что органы, имеющие право на проведение работ в области пожарной безопасности, в обязательном порядке информируют УГПС о начале монтажных и проектных работ. Ведь зачастую получается так, что системы пожарной сигнализации монтируют кооперативы, которые их в дальнейшем не обслуживают. А отсюда и качество работ. Теперь это исключено, мы взяли эти вопросы под свой контроль.

В настоящее время специализированное предприятие фонда заключило договор с Институтом электронной техники в г. Зеленограде о разработке более дешевого пульта. Это позволит иметь в городе основной и резервный пульты, значительно повысит надежность всей системы в целом.

Вопрос об охране напрямую увязан с противопожарным страхованием. В ближайшем будущем при фонде будет создан филиал страховой компании. Здесь будут льготные условия по всей цепочке — фонд страхует, он же охраняет и обслуживает системы пожарной сигнализации. Это хорошая перспектива: фонд сможет вкладывать все более значительные средства в конкретные дела по укреплению пожарной безопасности.

В. ТИТКОВ

КНИГИ для специалистов ПОЖАРНОГО ДЕЛА

Практический опыт работы в подразделениях ГПС, федеральном органе Государственной противопожарной службы и теперь на преподавательском поприще дает возможность реально ощутить нехватку знаний, которая имеется у многих в области пожарной безопасности. Такое положение отчасти объяснялось дефицитом специальной пожарно-технической литературы. От ее отсутствия страдали многие. Сложно было самим работникам пожарной охраны, в особенности пришедшим в нее после окончания непрофильных учебных заведений. Страдали и те, кто по долгу службы должен был обеспечивать вопросы противопожарной защиты на объектах всех форм собственности. Не хватало учебных пособий для студентов и слушателей средних и высших учебных заведений, которым приходилось изучать курс основ пожарной безопасности. Сегодня в этом плане лед тронулся благодаря усердию и настойчивости Сергея Викторовича Собурия. Им подготовлена, а издательством ЗАО «Спецтехника» издана серия справочников и брошюр по различным вопросам пожарной безопасности.

Каждая из книг заслуживает того, чтобы о ней рассказать отдельно, ибо в каждой содержится много полезной информации по наиболее сложным и актуальным вопросам в обеспечении противопожарной защиты. Примечательным является тот факт, что все справочники в установленном порядке согласованы с ГУГПС МВД России, а это одна из гарантий того, что изложенные в них сведения соответствуют действующим нормативным требованиям.

Кому не приходилось испытывать затруднения при решении различных нюансов, связанных с приемкой, эксплуатацией и организацией последующего обслуживания установок автоматической пожарной сигнализации? Справочник «Установки автоматической пожарной сигнализации» дает квалифицированный ответ на

большинство интересующих многих специалистов вопросов. Здесь приведены основные сведения об автоматических устройствах пожарной и охранно-пожарной сигнализации, приводятся все термины и определения, разъяснена классификация технических средств пожарной сигнализации.

Лицензирование и сертификация, появившиеся в новых условиях хозяйствования, также нашли свое достойное место в справочнике. Здесь дано детальное разъяснение этих новых институтов при проектировании, устройстве установок автоматической пожарной сигнализации. В книге детально рассмотрены вопросы содержания и технического обслуживания пожарной и охранно-пожарной сигнализации, проверки ее работоспособности и другие специфические вопросы, которые могут возникнуть на практике. Обращает на себя внимание тот факт, что автор не заставляет принимать сказанное им в справочнике на веру, каждое его утверждение имеет ссылку на действующий нормативный акт. Такой подход автора к подаче материала, безусловно, заслуживает одобрения. Он непроизвольно подталкивает читателя к необходимости обратиться к первоисточнику и расширить багаж своих специальных знаний по различным аспектам использования пожарной сигнализации.

Новые экономические условия явились благоприятной почвой для строительства различных быстровозводимых сооружений, павильонов, киосков, складов и т.д. В этой связи стали эффективно применяться деревянные и металлические конструкции, которые наиболее уязвимы в условиях пожара. Ответ на то, как эффективно защитить строительные материалы от воздействия огня и высоких температур, дан в справочнике «Огнезащита строительных материалов и конструкций». Здесь кроме традиционных для стиля С. Собурия классификации, различных комментариев и



пояснений даны вопросы технологии приготовления и нанесения средств огнезащиты, методов испытаний и контроля за качеством огнезащитных работ. Ознакомление с материалами справочника существенно расширит кругозор любого специалиста пожарного дела и, безусловно, положительно скажется на решении им различных вопросов, связанных с огнезащитой строительных материалов и конструкций. Следует отметить, что данное издание кроме специалистов пожарного дела представляет значительный интерес для строителей и производителей, которые выполняют услуги и работы в области пожарной безопасности по огнезащите строительных материалов и конструкций.

Одной из самых распространенных причин возникновения пожаров является нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования. От этого в стране происходит почти каждый пятый пожар. Наиболее наглядно это видно по данным ВНИИПО МВД России, представленным в таблице.

Один из способов борьбы с этим — повышение уровня знаний о мерах пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок. Этой проблеме посвящен справочник С. Собурия «Пожарная безопасность электроустановок», состоящий из двух частей. В нем автор детально рассмотрел общие требования и организаци-

онно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности электроустановок. По принципу от простого к сложному в справочнике рассмотрены требования пожарной безопас-

ного пособия для студентов и слушателей, изучающих вопросы пожарной безопасности по курсу «Охрана труда» или «Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)». Бесспорным достоин-

опыт работы. Данное пособие как раз и позволит специалистам охраны труда пополнить багаж своих знаний в области противопожарной защиты. Следует отметить, что упомянутое пособие раз-

Годы	1994 г.	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.
Количество пожаров всего, ед.	325,2 тыс.	294,3 тыс.	294,8 тыс.	272,6 тыс.	265,7 тыс.
Количество пожаров от нарушения правил устройства и эксплуатации электрооборудования, ед.	67 242	65 178	66 380	63 107	63 062
Прямой материальный ущерб, тыс. руб.	84 009	239 438	435 678	437 497	474 892
Погибло чел.	3 434	3 157	3 314	2 954	3 008

ности к наружной и внутренней электропроводке, воздушным линиям электропередачи и другому электрооборудованию. Наряду с общими требованиями в справочнике детально рассмотрены требования пожарной безопасности к электрооборудованию специальных установок, жилых и общественных зданий. Отдельный раздел справочника посвящен разъяснению вопросов монтажа и эксплуатации электрической части систем пожарной сигнализации и пожаротушения. Высокопрофессиональный подход автора к совокупности нормативно-технических требований, изложенных в НПБ, ПУЭ, ПТЭ и ПТБ, позволил создать удачное учебное пособие, в рамках которого объединены все мероприятия по обеспечению пожарной безопасности электроустановок. Нет сомнения, что справочник «Пожарная безопасность электроустановок» найдет своего благодарного читателя в лице специалистов различных профилей.

Справочник «Пожарная безопасность предприятия» представляет собой сборник современных нормативных технических документов по пожарной безопасности. Он знакомит руководителей предприятий, лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности, должностных лиц в пределах их компетенции с современным состоянием нормирования в области пожарной безопасности на объектах всех форм собственности. Данное справочное пособие может с успехом использоваться при чтении курса пожарно-технического минимума на предприятии, а также в качестве учеб-

ством данной книги является лаконичность и простота изложения многих теоретических, организационных и технических вопросов обеспечения пожарной безопасности. Помимо мер пожарной безопасности автор знакомит читателей с деятельностью Государственной противопожарной службы, дает расширенный комментарий по ряду наиболее интересных для руководителей предприятий вопросов, связанных с предоставлением налоговых льгот, лицензированием и сертификацией в области пожарной безопасности. Ценность данной книги для лиц, ответственных за пожарную безопасность, возрастает от того, что в ней даны формы эксплуатационных документов, которые необходимо вести на объекте, оборудованном установками пожарной автоматики. Любой читатель в книге объемом 400 страниц найдет для себя массу полезной и нужной информации по вопросам пожарной безопасности применительно к различным объектам хозяйствования.

Учебное пособие «Краткий курс пожарно-технического минимума» имеет специфическую направленность. Оно рассчитано на работников служб охраны труда, в функции многих из которых входит решение различных вопросов пожарной безопасности. Проект нового Трудового кодекса Российской Федерации, который будет принят в 2000 году, предусматривает, что в каждой организации с численностью более 100 работающих создается служба охраны труда или должен находиться специалист по охране труда, имеющий соответствующую подготовку и

работано при помощи электронной библиотеки «Автоматизированное рабочее место инженера по охране труда (раздел «Пожарная безопасность»); автором которого также является С.Собурь. Автоматизированное рабочее место (АРМ) инженера по охране труда включает в себя около 100 наименований постоянно обновляемых и дополняемых нормативно-технических документов по различным вопросам противопожарной защиты.

Не оставил без внимания С.Собурь и жилой сектор. Книга «Доступно о пожарной безопасности в быту» в популярной форме рассказывает, как обезопасить свое жилище от угрозы возникновения пожара. В книге помимо разъяснений правил пожарной безопасности даны ответы на наиболее типичные жалобы жильцов по нарушению правил пожарной безопасности. Столь оригинальная форма подачи материала позволяет автору в непринужденной форме сосредоточить внимание читателя на наиболее распространенных нарушениях требований пожарной безопасности, которые недопустимы при эксплуатации жилых зданий.

Книги С. Собурия вносят большой вклад в современную пожарно-техническую литературу. Творческий поиск продолжается, и нет сомнения, что в ближайшее время из-под пера подполковника внутренней службы С. Собурия выйдут новые учебные пособия. Остается пожелать ему новых удач и свершений.

А. ТУДОС,
преподаватель Академии
управления МВД России

ПРОФИЛАКТИКА

И в шутку и всерьез

Два мальчика младшего школьного возраста, Женья и Саша, баловались с огнем. Возникший пожар уничтожил два частных жилых дома.

В бесхозном сарае несколько подростков ремонтировали мопед, курили и беседовали «за жизнь». Неосторожно брошенный окурок привел к взрыву канистры с бензином. Один из подростков получил ожоги лица и рук.

И таких примеров множество. В Петропавловске-Камчатском и в области в 1998 году произошел 221 пожар от детской шалости с огнем, а ущерб составил почти четверть миллиона рублей.

Поэтому агитационно-массовой работе с детьми областное Управление государственной противопожарной



Жюри ставит оценки

ющие в зале наряду с практическими сведениями — как тушить горящий телевизор, как вызывать пожарных, как покидать горящую квартиру — узнали и много просто любопытных фактов — ну, например, как подбирались по масти пожарные лошади в Москве во времена В. Гиляровского.

Подростки серьезно готовятся к такого рода состязаниям — ведь шутить на тему, с которой незнаком, рискованно — можно и впросак попасть.



Короткий антракт

службы уделяет очень серьезное внимание. Главная задача — охватить детей всех возрастов, вести работу методично и целенаправленно.

В начале года в детском саду № 43 «Теремок» был проведен тематический утренник «Спички не тронь, в спичках огонь». Гостями на нем были не только родители маленьких артистов, но и методисты детских садов Петропавловска. А поучиться было чему. Большой интерес вызвали оригинальная интерпретация пьесы С. Маршака «Кошкин дом». Привлекли внимание и нестандартные приемы работы с детьми — секретами поведения при пожаре поделился настоящий огнеборец. Все участники утренника получили подарки.

Не менее поучителен был и открытый урок «Огоньки», проведенный в классе С. Литвиновой в средней школе № 1.

Все эти мероприятия тщательно готовились совместно сотрудниками УГПС и ВДПО.

Хорошей традицией стали пожарные эстафеты, проводимые в школах города. Сегодня почти все старшеклассники умеют пользоваться огнетушителями и тушить огонь подручными средствами.

В дни летних каникул работа перемещается в детские оздоровительные лагеря. Викторины, эстафеты, беседы, организуемые сотрудниками УГПС и ВДПО, проходят весело, содержательно, оставляя прочный след в сознании детей. Так, в состязании веселых и находчивых лагерей «Восход», «Золотой гектар» и «Волна» все присутству-



Выступают самые юные

Организует работу городской Клуб веселых и находчивых, председателем которого является градоначальник А. Дудников.

Ведется с детьми и вполне серьезный, взрослый разговор. Так, по местному телевидению была показана встреча с детьми, залечивающими в областной больнице термические ожоги. Тут уж было не до шуток. Телезрители из первых уст узнали, к каким страшным последствиям приводит ошибка в обращении с огнем.

Еще раз вернувшись к статистике, можно убедиться, что проводимая работа имеет реальный результат. В сравнении с 1997 годом количество пожаров из-за детской шалости сократилось почти на 16 %, материальный ущерб уменьшился в 2,7 раза, но самое главное — в 1998 году ни один ребенок не погиб и в 4 раза сократился травматизм.

Т. МОРИНА

УГПС УВД Камчатской области

ВЫСТАВКА детского творчества



Зоя Мишенина

Какое богатство фантазии! Сколько выдумки, умения, старания продемонстрировали участники краевого смотра-конкурса детского творчества на противопожарную тематику, проведенного по инициативе ставропольской организации Всероссийского добровольного пожарного общества.

— Признаться, мы даже не ожидали такой активности, — рассказала нашему собственному корреспонденту С. Сайко заместитель председателя ВДПО по оргмассовой работе Наталья Александровна Рыжикова. — Всего нам прислали около 200 работ. И не только из городов, но и даже из самых отдаленных сельских районов. И первые работы мы получили из Курского района — приграничного, беспокойного.

Когда-то такие конкурсы были традиционными — и всероссийскими, и всесоюзными. Но с развалом Союза положение изменилось. Стало не до конкурсов, не до спортивных игр, вообще работа с детьми отошла на задний план. Но старая истина — природа пустоты не терпит — сразу же дала себя знать. Дети, предоставленные сами себе, вынуждены были искать другие способы самовыражения. И все чаще детский досуг стал принимать криминальную окраску.

К чести сотрудников ставропольской краевой организации ВДПО нужно отметить, что они никогда не прекращали полностью работу с детьми. Исключительно на собственном энтузиазме проводили они встречи в школах, детских домах и домах творчества, устраивали игры и викторины. И даже в самые тяжелые времена ухитрялись выделить финансовые средства для поощрения победителей.

— Можно сказать, средства от себя отрываем, но для такого дела не жалко, — говорит Зоя Михайловна Мишенина, инструктор ВДПО по работе с детьми. — И как знать, сколько детей удалось вытащить из подворотни, дав

возможность им ощутить радость творчества. А сколько пожаров удалось предотвратить — ведь такая работа — это еще и самая надежная профилактика.

ВДПО, вошли: представители краевого союза молодежи, министерства просвещения, Управления государственной противопожарной службы УВД Ставропольского края и Дворца детского технического творчества.



Наталья Рыжикова

Кстати, именно эти цели отражены и в Положении "О проведении краевого смотра-конкурса детского творчества на противопожарную тематику", итогом которого и стала великолепная экспозиция, подготовленная детьми...

Смотр-конкурс проводился по пяти направлениям: художественно-изобразительное творчество; декоративно-прикладное творчество; литературно-сценическое мастерство; кино- и фотографические работы.

При определении победителей в первую очередь принимались во внимание полезность, практичность и результативность пожарно-профилактической и агитационно-массовой работы, проделанной юными пожарными и другими детскими коллективами.

Еще в прошлом году краевой организацией ВДПО были выделены достаточно крупные суммы на приобретение призов. К сожалению, разразившийся финансовый кризис съел значительную часть этих денег, но тем не менее ценные подарки все же были приобретены и вручены победителям. К слову сказать, определить лучших было нелегко. Рисунки, аппликации, вышивки, модели, макеты, фотографии, видеофильмы, стихи, сказки, рассказы... И все интересно, все сделано с душой.

Пришлось, несколько расширив первоначальную программу, на каждое из призовых мест выбирать двух победителей. При этом отдельно рассматривались коллективные и индивидуальные работы. В состав жюри, помимо сотрудников краевой организации

После многочисленных обсуждений призерами конкурса стали учащиеся средней школы № 16 из села Александровского, изготовившие макет пожарной машины, и воспитанники дома детского технического творчества города Ставрополя, представившие действующую модель многоцелевого вертолета. Эти детские коллективы и разделили между собой первое место.

Одно из призовых мест занял и одиннадцатилетний житель Ставрополя Гриша Тумасов, написавший целую поэму-сказку "Бабка-огневушка", завершив ее такими строками:

*"Не застанет нас врасплох
Огненная лава.
За отвагу, доброту
Всем пожарным СЛАВА!"*

"Мы обязательно будем продолжать эту работу, — говорит Зоя Михайловна Мишенина, — представленные стихи, сказки, рассказы, сочинения соберем и издадим отдельной книжкой. Это позволит обновить методический материал и будет хорошим стимулом творчества. Предполагаем использовать в нашей практической работе и присланные на выставку фото-, видеоматериалы, дискеты. Тем более что в них порой реализуются новые оригинальные идеи. Словом, работы еще предстоит множество. Такая разнообразная выставка проведена у нас впервые за восемь лет. Она показала, с какой радостью откликаются дети, преподаватели, воспитатели на такие мероприятия!"

Т. ВИКТОРОВ

ДАВАЙТЕ ОБСУДИМ ЗАЩИТАТ ЛИ РТП УСТАВЫ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ?

Хочу высказать слова признательности редакции журнала «Пожарное дело» за открытие дискуссии по двум основополагающим для пожарной охраны документам — Боевому уставу пожарной охраны (БУПО) и Уставу службы. Нет необходимости доказывать важность этих документов в правовом, организационном и других аспектах деятельности ГПС и пожарной охраны вообще. Это бесспорно.

Статьи А. Тудоса и И. Кимстача, помещенные в 6-м и 7-м номерах журнала за 1999 год, конечно же, не истина в последней инстанции. Но в том, что в уставах пожарной охраны какие-то положения требуют дополнительного осмысления, а другие более приемлемого с юридической точки зрения, они правы. Стремление к четкому правовому регулированию деятельности ГПС можно только приветствовать. Не зря У. Липпман говорил: «Коли все думают одинаково, значит, никто особенно и не думает».

Поэтому хотелось бы продолжить разговор об уставах пожарной охраны.

Трагический пожар, происшедший в здании УВД Самарской области, породил уголовное дело и, как производное из него, экспертизу по оценке действий первого и последующих РТП. И можно с уверенностью сказать, что сложность задачи, вставшей перед экспертами, усугубляется как раз тем, что между федеральным Законом «О пожарной безопасности» и уставами пожарной охраны, как и другими нормативными актами ГПС, имеется много разночтений, нестыковок, неотрегулированных в правовом плане позиций. Это обстоятельство создает трудности и в других аналогичных ситуациях.

В статье 22 федерального Закона «О пожарной безопасности», после определения, кто может быть РТП, в скобках указано: «...если не установлено иное». Значит, надо полагать, что могут быть какие-то строго определенные условия, при которых тушением пожара будет руководить не работник пожарной охраны, а кто-то другой. А на вопрос, кто этот «другой» и при каких обстоятельствах он может выступать в роли РТП, основной рамочный закон, регулирующий вопросы деятельности пожарной охраны, ответа не дает.

Но юридическая практика основывается на приоритете закона. РТП может быть установлен только другим федеральным законом. Законодатель не наделял этим правом ни правительство, постановлением которого утверждено По-



Штаб пожаротушения за работой

ложение о ГПС МВД России, ни тем более органы управления ГПС.

Посыл законодателя в виде «если не определено иное» представляет значительный интерес, и в первую очередь для практических работников. В БУПО-95 сделана попытка уточнить трактовку закона. В частности, ст. 49 отмечает, что РТП — это должностное лицо пожарной охраны, «если не установлено иное другими документами». Но маленькая добавка в виде выражения «другими документами» не расшифровывается, и тем самым ситуация не проясняется, а, наоборот, усложняется. Докажем это на примерах.

На все особо важные объекты составляются документы предварительного планирования боевых действий — планы и карточки тушения пожаров. Если такого рода документом будет определена передача функций РТП, например, начальнику цеха по производству химических веществ, как это оценивать? Как нарушение требований федерального Закона или как соответствующий ему и БУПО порядок определения РТП? Наверное, однозначно ответить трудно.

Еще один пример. Приказ МВД России от 1 октября 1990 года № 365, которым утверждено Положение о противопожарной службе во внутренних войсках МВД России, предусмотрел необходимость составления на каждый воинский городок плана противопожарной защиты. Его утверждает командир воинской части, который, по сути, и определяет, кто у него на объекте будет РТП. Он может отдать эту функцию пожарной охране, а может возложить ее на себя или другое должностное лицо вверенного ему подразделения. Как тут быть — бороться за пальму первенства или отдать ее? Опять-таки, ответить сложно. Понятно, что победителей не судят, а побежденных?

После пожара в УВД Самарской области печатные и электронные СМИ неоднократно делали акцент на том, что проведенные за год до пожара в здании УВД пожарно-тактические учения были формальными, ибо тогда был сделан вывод, что самарский гарнизон способен поту-

шить пожар и спасти людей. Так и с передачей функций РТП при неудачном стечении обстоятельств сразу можно сослаться на нарушение федерального Закона «О пожарной безопасности».

Пожарным приходится тушить склады боеприпасов, участвовать в ликвидации пожаров на других специфических и опасных объектах, ликвидировать лесные пожары. При этом старшее должностное лицо пожарной охраны, с одной стороны, является руководителем тушения, а фактически находится на вторых ролях. Механизм передачи функций РТП в нормативных актах ГПС не определен, хотя правовое регулирование данного вопроса имеет далеко идущие последствия и является принципиальным. Вопрос передачи функций РТП заключается не в утрате каких-то руководящих постов или пальмы первенства, а в смещении приоритетов ответственности за личный состав и исход тушения пожара. При отсутствии четкой правовой регламентации этого вопроса РТП всегда уготована роль находящегося между молотом и наковальней.

В порядке примера можно привести случай, имевший место 5 июля 1997 года в Алтайском крае при тушении верхового лесного пожара. Начальник пожарной части Угловского района майор внутренней службы А. Бутаков, прибыв в район пожара, получил распоряжение от представителя лесной охраны следовать на конкретный участок и вместе с находившимися там работниками лесной охраны ограничить распространение лесного пожара.

Кто кого должен слушать в этой ситуации? Кто из них грамотнее как специалист пожарного дела, кто чьи должен выполнять распоряжения и на основании чего? БУПО ответа на эти вопросы не дает. Правовая неопределенность закончилась плачевно. А. Бутаков выполнил распоряжение, однако сдержать огонь не удалось. Двенадцать человек лесной охраны, А. Бутаков и водитель этой же части С. Шемайко заживо сгорели.

В определенной степени похожей была ситуация при ликвидации пожара на

складе взрывчатых веществ Уральского военного округа в Свердловской области, где погибли 13 человек. Когда от воздействия огня рвутся снаряды, кто РТП? Работники пожарной охраны или командование войсковой части, хоть как-то ориентирующееся в последствиях того, что может произойти?

Вопрос передачи функций РТП другим лицам непростой, в то же время БУПО-95 исчерпывающего и предельно ясного ответа на него не дает.

Существующая законодательная и ведомственная нормативная база МВД России использует понятия — «чрезвычайная ситуация», «чрезвычайное положение», «чрезвычайное происшествие», «чрезвычайное обстоятельство», каждое из которых в определенном смысле имеет отношение к понятию «пожар». Приказ МВД России «О совершенствовании подготовки органов внутренних дел и внутренних войск к действиям при чрезвычайных обстоятельствах» от 12 января 1996 года относит крупный пожар к категории чрезвычайных обстоятельств. При этом в п. 7.1.6 предусматривается создание группы взаимодействия со СМИ. Поэтому трудно не согласиться с аргументами А. Тудоса о необходимости отражения в БУПО обязанностей ответственного за работу со СМИ. Ознакомление с зарубежным опытом показывает, что в отдельных странах на РТП помимо прочих обязанностей возложена функция подготовки и передачи в СМИ пресс-релиза, то есть официальной справки должностного лица пожарной охраны об обстоятельствах происшедшего пожара. И следует отметить, что от этого пожарная охрана оказывается только в выигрыше.

Устав службы пожарной охраны в приложении № 12 в перечень регламентных документов подразделения пожарной охраны (документов службы дежурного состава караула) включает план ликвидации аварии (ПЛА). И опять-таки делает оговорку: «...для объектовых подразделений ГПС». Что это за документ? Какова его юридическая сила? Как он соотносится с планом тушения пожара? На эти вопросы нет четкого ответа.

В апреле 1990 года Госпромомнадзором СССР были утверждены и согласованы с ГУПО МВД СССР «Временные рекомендации по разработке планов локализации аварийных ситуаций на химико-технологических объектах». Этот документ, как и ряд других (Инструкция по составлению планов ликвидации (локализации) аварий в металлургических и коксохимических производствах РД 11-47-94), регламентирующих организацию работы по составлению ПЛА, никто не отменял. В то же время существенно изменилась законодательная и нормативная база. Все это создает необходимость того, чтобы Уставы пожарной охраны более четко и однозначно регламентировали эти вопросы как на этапе подготовки ПЛА, так и на этапе их практического использования пожарными подразделениями в боевой работе. Возвращаясь к фразе из приложения 12 Устава службы «для объектовых

подразделений ГПС», следует отметить, что она не совсем верна. ПЛА может быть составлен и на объект, где отсутствует объектовая пожарная охрана, но это не исключает того, что личный состав территориального подразделения ГПС должен знать оперативно-тактические особенности объекта, а следовательно, знать о ПЛА и об установленном им порядке действий.

Вопросы организации пожаротушения в современных условиях не могут быть решены только одними пожарными подразделениями. Им помогают различные службы жизнеобеспечения, другие структуры, причем все это делается при активном участии и поддержке местных органов самоуправления.

Устав службы предусматривает необходимость утверждения в органах местного самоуправления только одного документа — районного плана привлечения сил и средств на тушение пожара (расписания выезда подразделений гарнизона). Практика же показывает, что документов по организации пожаротушения, утверждаемых на местном уровне, должно быть и реально существует гораздо больше. И вот несколько тому примеров.

Например, в Наставлении по организации работы ОВД, утвержденном приказом МВД России от 20 сентября 1994 года № 260, в разделе 18, посвященном обеспечению пожарной безопасности, предусматривается, что перечень «объектов, имеющих важное значение» утверждается органами местного самоуправления. То есть, используя привычную для пожарной охраны терминологию, перечень объектов, на которые автоматически подается повышенный номер вызова, и перечень объектов, на которые разрабатываются документы предварительного планирования боевых действий, должен утверждаться местным органом власти. Это не просто формальность, а принципиально важный момент в организации работы гарнизона пожарной охраны.

Наверное, нет особой нужды доказывать необходимость единообразной и последовательной линии поведения по одному и тому же вопросу во всех приказах МВД России. Если первоначально в приказе 1994 года было установлено, что вышеупомянутый перечень утверждается органами местного самоуправления, то, следует полагать, в Уставе службы, который также утвержден приказом МВД России, но уже в 1995 году, эта линия поведения должна была получить дальнейшее развитие.

В настоящее время в условиях значительного финансового дефицита многие руководители гарнизона, стремясь сократить расходы на ГСМ, резко уменьшили перечень объектов, на которые автоматически подается повышенный номер вызова, по этой же причине сокращено количество планов и карточек тушения пожаров, страдает количественная сторона их отработки.

По мнению автора статьи, в Уставе службы должно быть закреплено, а при необходимости детализировано, требование раздела 18 приказа МВД России №

260 1994 года. Помимо всего прочего это было бы реальным подспорьем в совершенствовании взаимодействия между руководителями местных гарнизонов пожарной охраны и городских (районных) отделов внутренних дел.

Для большей территории России характерны снежные зимы, в этой связи перед пожарными повсеместно встают вопросы очистки водосточников от снега и наледи, установки на крышках люков пожарных гидрантов конусов или пирамид. Как решается эта проблема на местах? Опять-таки изданием постановления органа местного самоуправления, в котором он раскрепляет источники противопожарного водоснабжения за предприятиями и организациями города.

Во многих гарнизонах при помощи постановлений (решений) глав местного самоуправления решены вопросы взаимодействия со службами жизнеобеспечения. По мнению автора статьи, такая форма решения вопроса является наиболее верной, ибо инструкцией взаимодействия (соглашением) можно достичь успеха, если противоположная сторона того хочет. А если согласия нет, то, безусловно, надо использовать властные полномочия органов местного самоуправления.

Список примеров, когда пожарным нужна помощь и поддержка органов местного самоуправления при решении организационных вопросов пожаротушения, довольно большой. Поэтому проще и легче готовить одно постановление (решение, распоряжение) с набором приложений к нему, в которых отразить все «дежурные» или типичные вопросы по успешной организации на территории района или города. И для того, чтобы постановление оставалось не пожеланием, а было руководством к действию, в Уставе службы должно быть на этот счет четкое указание. Тем более, что приказ МВД России № 260 1994 года, изданный до выхода Устава службы, дал тому определенный импульс.

Еще один момент. В статье 87 Устава службы содержится требование о том, что лица внутреннего наряда должны иметь соответствующие отличительные знаки. В ранее существовавшем уставе был дан образец такого знака, в новом их нет, а следовательно, сложно говорить о каком-то единообразии и унификации в рамках службы. Следует полагать, что данный вопрос тоже требует решения, в особенности сейчас, когда Указом Президента Российской Федерации от 10 ноября 1989 года № 1333 введен единый для органов внутренних дел геральдический знак.

Перечень вопросов, которые связаны с уставами пожарной охраны и требуют обсуждения и уточнения, довольно большой. Хотелось бы, чтобы специалисты ГУГПС МВД России продолжили разговор на затронутую тему и определили конкретный срок издания новых уставов пожарной охраны.

А. ЕЛАГИН,
доцент Академии управления МВД РФ,
кандидат юридических наук

ЭТОТ КОВАРНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ...

В тот день в фирме «Химполимер», расположенной на территории Перловского завода энергетического оборудования в подмосковных Мытищах, велись кровельные работы. Трое рабочих покрывали стеклогидроизолялом прохудившуюся кровлю над складским помещением. Пользовались газовой горелкой, с помощью которой склеивали кровельный материал и прогревали предварительно осно-



ву из профильного железа. Неожиданно из-под листов металла пошел густой черный дым. Загорелся слой утеплителя из пенополиуретана, прикрепленный к кровле снизу.

Вначале попытались прекратить горение с помощью воды из ведер. Однако добраться до очага, закрытого железом, было практически невозможно, а горение с каждой минутой усиливалось. Поняв, что дело принимает серьезный оборот, кровельщики спустились вниз.

Предупредив людей на складе и в примыкающих к нему производственных помещениях об опасности, попробовали потушить пожар уже снизу с помощью огнетушителя. Но высокий потолок, а главное, возросшая интенсивность пламени свели на нет все усилия. А тем временем помещение быстро наполнилось густым удушливым дымом...

Пожарным хорошо известны коварные свойства пенополиуретана, до сих пор используемого при строительстве в качестве утеплите-

ля. Этот материал воспламеняется только от открытого огня, но горит, выделяя в большом количестве сильно ядовитый дым. Те же свойства имеет и поролон, широко применяемый в быту. И известно множество случаев, когда человек получал смертельную дозу отравления от поролона, выгоревшего на диване на мизерной площади из-за обычной сигареты.

А фирма «Химполимер» выпускала именно поролон, и этим материалом был заполнен склад. Когда рабочие, поняв, какая опасность им угрожает, кинулись из помещений к выходу, с потолка хлынул огненный ливень. Расплавленные струи горящего утеплителя мгновенно воспламенили сложенные внизу листы поролона. Помещение склада превратилось в раскаленный, отравленный черным дымом ад. И стоило людям только чуть замешкаться в поисках одежды или вещей, как путь к выходу им был уже отрезан...

...Сообщение о пожаре поступило на ЦППС Мытищинского ОГПС почти в час дня. А уже через восемь минут по второму номеру вызова к горящему складу прибыло отделение ближайшей ПЧ-15, возглавляемое начальником караула А. Дмит-

риевым. К этому времени пожар уже развился, огнем было охвачено все помещение склада площадью более 3000 м². О проникновении пожарных внутрь из-за сильнейшей температуры нечего было и думать, да к тому же и сведений о наличии людей в первые минуты не было.

Между тем огонь явно угрожал соседнему ангару, где стояли три двадцатикубовых резервуара с сырьем для производства пенополиуретана (поролон). На их защиту РТП и приказал подать первый ствол. Вскоре прибыл дежурный караул городской ПЧ-17 под руководством начальника части А. Алексейчука, который и возглавил тушение.

Проведенная разведка выявила еще одну опасность: с северной стороны горящего склада всего лишь в 8 м размещались две емкости с мазутом по 8 т каждая. В случае их взрыва последствия были бы катастрофическими. На защиту мазутохранилища также были поданы стволы.

В дальнейшем по мере пребывания новых подразделений именно эти боевые участки по защите резервуаров с сырьем и мазутохранилища постоянно усиливались. Впрочем, был и еще один не менее важный участок. Через дорогу от склада на расстоянии 28 м располагались дачные участки с постройками. Здесь уже имелись отдельные очаги огня, которые ствольщики быстро ликвидировали.

Более целенаправленное наступление сил и средств началось после прибытия на пожар оперативной группы ДСПТ УГПС ГУВД Московской области. Заместитель начальника службы П. Додонов, взяв на себя руководство тушением, организовал боевые участки, штаб пожаротушения, более рационально расставил силы и средства.

Внутри склада от высокой температуры то и дело взрывались бочки с сырьем, взметая огненные факелы на десятки метров вверх. Вскоре не выдержали металлические конструкции склада и завалились внутрь...

Усилия личного состава в основном сводились к тому, чтобы локализовать горение в пределах склада. Люди, действуя в тяжелых, крайне опасных условиях, проявляли мужество и самоотверженность. Среди отличившихся — пожарные А. Поликарпов, В. Ягненков, А. Сухачев, А. Локтев, Н. Бобров, В. Денисов. На месте пожара было со-

средоточено 18 единиц пожарной техники и около 100 человек личного состава. В тушении принимали участие подразделения Мытищинского, Пушкинского, Щелковского районов, специализированного отряда.

После введения 11 стволов с разных направлений ситуацию удалось взять под контроль. Подготовили и удачно провели пенную атаку с использованием двух ГПС-600.

Через час после начала тушения была ликвидирована угроза распространения пожара на мазутохранилище. Еще примерно столько же времени потребовалось, чтобы локализовать огонь на других направлениях. А к половине четвертого руководивший тушением на завершающем этапе заместитель начальника УГПС области Е. Карпов передал на ЦППС Мытищинского отряда сообщение о ликвидации пожара.

Только после этого пожарные могли тщательно осмотреть внутреннее помещение склада. Сделать это было совсем не просто, потому что погнутые и искореженные огнем металлические конструкции преграждали путь. Спасатели из МЧС вместе с пожарными, применяя аварийно-спасательный инструмент, с трудом расчищали дорогу: обугленное оборудование, спешившие глыбы поролон затрудняли продвижение.

Двенадцать погибших — таков страшный итог пожара на предприятии. Одиннадцать тел обнаружили спасатели среди обугленных развалин, и один человек умер от ожогов в больнице...

Нечасто бывают пожары с таким количеством погибших. И то, что случилось в Мытищах, нуждается в серьезном анализе. А предыстория пожара, очевидно, началась еще в 1997 году, когда Перловский завод энергетического оборудования сдал в аренду производственные площади фирме «Химполимер».

Подобным образом сегодня поступают многие предприятия, стремясь за счет арендной платы хоть как-то удержаться на плаву. И очень часто арендаторы на доставшейся им во временное пользование территории ведут себя далеко не лучшим образом. Заботятся прежде всего о сиюминутной выгоде, а о таких «мелочах», как, скажем, пожарная безопасность, вспоминают в последнюю очередь.

Так произошло и в этом случае. Фирма обосновалась на заводе без всякого согласования со службами

города, в том числе и с пожарной охраной. Новый объект был обнаружен органами ГПН при очередном детальном пожарно-техническом обследовании завода. И сразу же были выявлены столь серьезные нарушения, что пришлось выносить постановление о приостановке цеха по производству поролон. Однако спустя некоторое время администрация фирмы «Химполимер» обратилась в Мытищинский ОГПС с ходатайством, из которого следовало, что выявленные недостатки на предприятии частично устранены. Фирма просила приостановить действие постановления с тем, чтобы выполнить требуемые работы в полном объеме.

Проникнувшись трудностями молодого предприятия, просьбу отряд удовлетворил. А спустя четыре месяца руководство фирмы обратилось в ОГПС с новой просьбой — дать отсрочку теперь уже для выполнения капитальных противопожарных мероприятий. Речь шла о монтаже установок автоматического пожаротушения, отделении склада от других помещений противопожарной перегородкой. Это как раз те мероприятия, которые могли бы если и не предотвратить пожар, то хотя бы сдержать его развитие.

И опять в отряде пошли на встречу фирме. Правда, перед этим была проведена проверка предприятия, в ходе которой выяснилось, что все противопожарные мероприятия более мелкого характера администрацией выполнены.

Увы, пожар не стал ждать, пока фирма найдет время и средства, чтобы обезопасить себя от огня. И обстоятельства, непосредственно предшествующие трагедии, тоже весьма характерны.

Для проведения кровельных работ были наняты по существу случайные люди. Соответствующий инструктаж с ними не проводился, иначе трудно объяснить ту беспечность, с которой кровельщики обращались с горелкой. Не была поставлена в известность об огневых работах и объектовая пожарная охрана.

По факту пожара прокуратурой г. Мытищи возбуждено уголовное дело. Вполне возможно, следствие назовет конкретных виновников случившегося. Однако и сейчас уже ясно, что подтвердилась давно известная истина: случайных пожаров не бывает.

Н. БУЕВ

Фото Б. КОВАЛЕВА

ОГОНЬ, ВЕТЕР И ЛЮДИ

Акционерное общество «Братск-комплексхолдинг» — крупнейшее промышленное предприятие Иркутской области, выпускающее фанеру, древесноволокнистые плиты, целлюлозу. Есть в составе комплекса и хлорный завод, производящий этот опасный продукт для собственных нужд.

С точки зрения пожарной безопасности объект более чем сложный, требующий постоянного внимания и строгого контроля. И такой контроль осуществлялся со стороны пожарных подразделений ОГПС-4. Только за 1999 год на объекте было привлечено к административной ответственности 247 человек, вынесено 178 постановлений на штрафы, почти половина из которых — на должностных лиц. Эксплуатация 52 помещений и агрегатов была приостановлена, 81 участок электросетей отключен.

Цифры, с одной стороны, говорят вроде бы об активной профилактике. Однако судить об ее эффективности можно только по конечному результату. А результат этот, увы, не радует. С пожарной безопасностью на объекте вот уже на протяжении нескольких лет неблагополучно. Кстати, этот больной вопрос неоднократно обсуждался на заседаниях областной комиссии по пожарной безопасности.

Нарушения здесь, можно сказать, были типичными для объектов деревообработки: площадки вокруг зданий, сооружений и подъездных путей были захламлены горючими отходами производства — щепой и опилками. Именно это и сыграло ре-

шающую роль при возникновении пожара.

Горение в открытом складе щепы первыми увидели рабочие цеха подготовки сырья. Они и сообщили об этом диспетчеру цеха, а та передала тревожный сигнал в диспетчерскую лесного порта и отправила на тушение пожара 20 рабочих фанерного завода.

Рядом расположенные открытые склады щепы № 1 и № 2 представляют собой бетонированные площадки размерами 168 x 137 м, где сложена для временного хранения щепы — кучами до 15 м высотой. Пищи для огня здесь более чем достаточно, а в тот день положение усугублялось тем, что был сильный порывистый ветер, который раздувал огонь и разносил горящую щепу и опилки на десятки метров вокруг.

На ЦППС г. Братска сообщение о горении щепы поступило в 18.30, то есть спустя 20 минут после обнаружения пожара. Все это время рабочие предпринимали тщетные попытки потушить щепу, хотя с первых же минут было ясно, что сил недостаточно. А ветер между тем делал свое коварное дело. Горящие искры и головни поджигали расположенные рядом открытые склады щепы № 3 и № 4, закрытый склад щепы, водоочистную и воздухоудвную станции, галерею подачи щепы...

Корда прибыл дежурный караул ПЧ-28, возглавляемый Е. Шадриным, площадь горения составляла уже не менее 800 м². Пришлось сразу же объявлять повышенный — третий — номер вызова. А пока в борьбе с огнем вступили три отделения на автоцистернах, которых было слишком мало, чтобы существенно повлиять на развитие пожара. Большая площадь горения, многочисленные очаги, а главное ветер, порывами раздувавший пламя, дезориентировали РТП, мешали определить решающее направление.

К месту пожара была направлена дежурная служба пожаротушения, и уже в пути следования начальник смены А. Карпов, исходя из поступающей по радиосвязи информации, объявил сбор личного состава ОГПС-4, свободного от несения службы. Сообщение об этом постоянно передавалось по местному радио и телевидению.

Этот день для братских пожарных был и без того нелегким. Нака-

нуне в подразделения поступила информация об усилении ветра и возрастании пожарной опасности. И как будто в подтверждение опасений менее чем за час до получения сигнала о пожаре на АО «Братск-комплексхолдинг» сразу в трех местах загорелись трава и мусор. Практически все находящиеся на боевом дежурстве силы и средства отряда были направлены на ликвидацию этих очагов горения. Заняты были и другие подразделения гарнизона Братска. После 6 часов вечера им пришлось тушить пять пожаров — три лесных и два в жилом секторе.

И все же благодаря оперативным действиям на территории АО в короткое время удалось собрать достаточно сил для успешной борьбы с огненной стихией. В боевой расчет была поставлена резервная техника.

Но к моменту прибытия на пожар оперативной группы ДСПТ сил и средств было еще мало, а огонь усиливался с каждой минутой, охватывая все новые объекты производства. В зоне горения оказались вагонный и древесноподготовительный цехи, еще один склад щепы и еще одна галерея. Площадь пожара возросла до 2500 м².

Возглавивший тушение А. Карпов расставлял ствольщиков с таким расчетом, чтобы предотвратить дальнейшее распространение пожара. Были задействованы имеющиеся спринклерные и дренчерные системы пожаротушения, через диспетчера предприятия было передано сообщение о необходимости повышения давления в наружном противопожарном водопроводе.

Однако взять ситуацию под контроль не удавалось — напротив, пожар продолжал разрастаться. Прибывший через полчаса после начала тушения заместитель начальника ОГПС-4 В. Белецкий, к которому перешло руководство действиями личного состава, провел тщательную разведку. К этому времени начали прибывать подразделения братского гарнизона, которые направлялись на наиболее опасные участки. Для бесперебойного обеспечения ствольщиков водой на пирсе Братского водохранилища была установлена ПНС-110, от которой проложили магистральную линию диаметром 150 мм и длиной 700 м.



Через час стали рушиться строительные конструкции галерей подачи щепы № 2 и № 5. Одна из галерей обрушилась по длине 200 м, другая — по длине 140 м. Не выдержав теплового напряжения, упали на землю две стеновые панели и четыре панели перекрытия в цехе подготовки производства сырья...

А тут — новая беда. Поступила информация о том, что двое рабочих в цехе приемки и подачи сырья поднялись на высоту 34 м, чтобы проверить срабатывание дренажной системы защиты, и пропали. На разведку отправились начальник ДСПТ И. Зенкин и начальник одной из частей Н. Дотоль. Потерявшие сознание рабочие — Д. Константинов и А. Маркушев — были найдены и эвакуированы. Но Маркушев скончался по дороге в больницу в машине «Скорой помощи» — от отравления угарным газом...

Действия пожарных подразделений координировал оперативный штаб пожаротушения, в состав которого кроме специалистов ГПС вошли представители администрации города, объекта, руководство УВД. К тушению были привлечены две автоцистерны ведомственной пожарной команды аэропорта, шесть поливочных машин, четыре бульдозера, пожарные поезда со станций Коршуниха, Чуна, Вихоревка, 50 рабочих с объекта помогали прокладывать рукава и тушили мелкие очаги горения. В полной готовности находились газоспасатели, обследовавшие места возможного выхода хлора в окружающую среду.

Это было настоящее сражение с разбушевавшейся стихией на огромной площади (на момент локализации она составила 9 га). Сильный ветер, сухая погода — все было против огнеборцев. С горящих высоких зданий, галерей пламя легко перекидывалось на расположенные внизу плоские крыши с ограждениями, покрытые толстым слоем древесных отходов, которые вспыхивали, как порох...

Площадь пожара разбили на три сектора, состоящие из 11 боевых участков. Каждый возглавил опытный специалист, выполнявший конкретную задачу. На некоторых участках из-за высокой температуры ствольщики работали в теплоотражательных костюмах. Питание личного состава, заправка техники бензином были организованы на территории предприятия.

Почти 9 часов напряженной работы потребовалось для того, чтобы остановить дальнейшее распространение огня по территории

объекта. Но на полную ликвидацию горения ушло более полутора суток. Самоотверженными действиями пожарных удалось отстоять водоочистную станцию с 30 баллонами хлора, древесноподготовительный цех, галерею тепломатериалопроводов, корпуса ремонтно-строительного треста. Огню противостояли 75 сотрудников ГПС, задействовавших 42 ручных и лафетных ствола, 25 единиц пожарной техники, не считая поливочных машин и бульдозеров. Протяженность магистральных рукавных линий, проложенных на пожаре, составила 1200 м.

Огнем полностью уничтожены две галереи для подачи щепы, повреждено пять зданий. Один человек погиб, в ходе тушения несколько пожарных обратились к врачам «Скорой помощи» для промывки глаз.

О причинах пожара есть несколько предположений. Одно из них заключается в том, что, по данным очевидцев, непосредственно перед пожаром был выброс из вытяжек сушильного цеха. Это подтверждается и журналом дежурных, где отмечено самовозгорание смолистых отходов внутри сушильной машины, ликвидированное с помощью дренажной системы. Однако искры из выбросов вполне могли быть ветром занесены на территорию открытого склада щепы.

Но очевидно и другое. Какой бы ни была непосредственная причина загорания, пожар не принял бы таких крупных размеров, если бы не грубые нарушения требований пожарной безопасности на объекте. Касается это прежде всего сильной захламленности территории горючими отходами. И здесь значительная доля вины ложится на руководство ОГПС-4. В справке по результатам детального пожарно-технического обследования объектов ОАО «Братсккомплексхолдинг», проведенного УГПС Иркутской области, прямо отмечено, что вопрос о своевременном вывозе с территории предприятия отходов перед администрацией принципиально не ставился.

Нельзя не обратить внимание и на некоторые другие нарушения. Например, вопреки нормам открытый склад щепы № 6 не имел противопожарного водоснабжения, предписания администрацией не выполнялись. Пожар именно с этого склада грозил перекинуться на корпуса ремонтно-строительного треста, расположенные всего лишь в 20 м от хлорного завода.

Такой крупный пожар в очередной раз заставляет напомнить о наметившейся за последние годы тенденции к сокращению пожарной охраны на местах. К сожалению, Братск — не исключение. По причине финансовой нестабильности численность личного состава объектовых подразделений здесь значительно сокращена, две пожарные части ликвидированы. Такое положение, разумеется, не может не отражаться на эффективности боевой работы при ликвидации сложных пожаров.

Экономический фактор проявился и в другом. Дело в том, что довольно продолжительное время производственные мощности ОАО «Братсккомплексхолдинг» в значительной мере простаивали. Вполне естественно, что неработающие цехи и участки инспекторами ГПН практически не проверялись. А тем временем их противопожарное состояние ухудшалось. Выявились это, лишь когда огонь загулял по крышам...

После расследования причин пожара, анализа действий личного состава руководству УГПС Иркутской области главком даны соответствующие рекомендации. Состоялись рабочие встречи с вице-мэром Братска и вице-губернатором области, до которых доведено положение дел с пожарной безопасностью.

Вслед за этим проблема обсуждалась на заседании областной комиссии по чрезвычайным ситуациям. Был принят план мероприятий по устранению последствий пожара, согласно которому организовали круглосуточный вывоз горючих отходов с территории ОАО «Братсккомплексхолдинг». Для наведения порядка пришлось выполнить около 30 тыс. рейсов грузовых машин.

Усилена объектовая пожарная охрана. Для ОГПС-4 приобретены автоцистерна, 50 аппаратов АСВ, 23 переносных радиостанции, пожарно-техническое вооружение и боевая одежда на 5 млн. 800 тыс. рублей. Кроме того, численность личного состава подразделений увеличена на 10 человек, а в отделе техники безопасности предприятия введена должность заместителя начальника отдела по пожарной безопасности.

Конечно, все это полезно и нужно. Если бы еще не после, а до... И не дает покоя вопрос: почему о нуждах и бедах пожарной охраны вспоминают лишь после очередного крупного ЧП?

Н. КОСТРОМИН

РАБОТА С КАДРАМИ — ПРИОРИТЕТНАЯ ЗАДАЧА

Концепция кадровой политики МВД России, одобренная коллегией Министерства в декабре 1998 года, заложила основные направления по совершенствованию работы с кадрами, и каждый руководитель подразделения, сотрудник кадрового аппарата должен найти место в реализации ее положений.

Воспитание личного состава является неотъемлемой составной частью кадровой работы и должна стать приоритетной обязанностью руководителей всех уровней, так как без подбранного, подготовленного и дисциплинированного коллектива ни один руководитель не сможет добиться положительных результатов в работе.

Однако обстановка говорит о том, что не во всех гарнизонах работе с кадрами уделяется должное внимание.

В последние годы кадровую ситуацию в Государственной противопожарной службе МВД России определяли сложные и противоречивые процессы. Снизившийся уровень материальной обеспеченности и социально-правовой защищенности при значительно возросших нагрузках на личный состав привел к осязательному размыванию профессионального кадрового ядра, оттоку наиболее квалифицированных кадров. Всего с 1992 года по различным причинам было уволено почти 62 тыс. человек.

Усилиями, предпринятыми в центре и на местах, удалось приостановить этот печальный процесс. В последние годы наметилась устойчивая тенденция снижения общего некомплекта рядового и начальствующего состава ГПС, текучести кадров. Меньше стало увольняться сотрудников, проработавших менее года, снизилось и количество уволенных по отрицательным мотивам.

Вместе с тем кадровая работа на местах еще не стала приоритетной задачей руководителей ГПС. Сосредоточив основные усилия на количественных показателях и добившись определенных сдвигов, руководящий состав, кадровые аппараты не обеспечили кардинальных качественных перемен в организации отбора, расстановки, обучения и воспитания личного состава.

Остаются неустойчивыми приоритеты системы воспитания личного состава. Негативное влияние на боеготовность и морально-психологическое состояние личного состава оказывает нерешенность многих вопросов социальной и правовой защиты, несовершенство законодательной базы, стимулирования профессионального ро-

ста и повышения эффективности труда, а также неудовлетворительный уровень денежного содержания, материально-технического обеспечения.

Вызывает озабоченность снижение уровня морально-психологической устойчивости личного состава, что проявляется прежде всего в увеличении числа нарушений законности и совершении преступлений.

В настоящее время в системе ГПС создана собственная психологическая служба. Психологический отбор кандидатов на службу и на учебу в образовательные учреждения пожарно-технического профиля, помощь молодым сотрудникам в адаптации к службе, расстановка кадров, перемещения по службе, работа с резервом на выдвижение — вот поле ее деятельности. Психологи принимают участие в работе аттестационных комиссий. Широкое использование психологических методов воспитания способствует созданию в коллективах здорового морального климата, укреплению дисциплины.

Психологи не обходят стороной и бытовые вопросы. Психологическая адаптация личного состава перед выходом на пенсию, предупреждение и коррекция стрессов, консультирование сотрудников и членов их семей, помощь в разрешении личных и семейных проблем и конфликтов — это тоже их задачи.

Словом, служба психологов повышает стабильность и эффективность

работы коллективов, удовлетворенность сотрудников своей профессией.

В поисках новых способов содействия профессиональному становлению сотрудников психологи исследуют готовность к работе в напряженных условиях. Для этого проводится диагностика уровня мотивации, а также удовлетворенности условиями труда. Для обеспечения психологической готовности к работе используются методические комплексы, рекомендованные для создания и оснащения кабинетов психологической регуляции, центров психологической реабилитации сотрудников.

Психологи принимают активное участие в совершенствовании системы социальной защищенности личного состава, обосновании профессиональных заболеваний, мероприятий по профилактике негативных последствий работы в сложных и напряженных условиях.

Наиболее эффективно вопросы организации психологической службы решаются в УГПС Республики Татарстан, Пермской, Тюменской, Тульской областей. Активное участие в организации психологической службы принимают УГПС Республики Удмуртия, Пермской, Челябинской, Ярославской, Екатеринбургской областей.

Медленно разворачивается эта работа в УГПС республик Карелия, Коми, Тыва, Северная Осетия-Алания, г. Москвы, Санкт-Петербурга и Ленинградс-



В лаборатории гидравлики Иркутского факультета пожарной безопасности

кой области, Московской, Амурской, Ростовской, Владимирской, Орловской, Самарской, Калининградской, Рязанской, Смоленской, Нижегородской, Томской и Ульяновской областей.

Количество привлеченных к ответственности за нарушения законности и преступления сотрудников аппаратов и подразделений ГПС МВД России в 1998 году составило 328 человек, что на 39 человек больше, чем в 1997 году.

В подразделениях противопожарной службы Красноярского края, г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области, Кемеровской и Пермской областей из года в год отмечается наибольшее количество привлеченных к ответственности за совершение преступлений как в абсолютных, так и в относительных показателях. Неблагополучно в этом плане также в ГПС Республики Башкортостан, Алтайского края, Ханты-Мансийского автономного округа, Свердловской, Омской, Кировской, Мурманской, Тюменской, Челябинской, Воронежской, Нижегородской, Томской областей.

По характеру совершенные сотрудниками должностные преступления распределяются так: взяточничество — 12, злоупотребление властью или служебным положением — 8, присвоение вверенного имущества — 4, превышение власти или служебных полномочий — 3. Поступающие материалы о взятках показывают, что на местах нет должного реагирования на указание главка по организации необходимого контроля за работой сотрудников, осуществляющих функции госпожнадзора, не налажено взаимодействие с аппаратами собственной безопасности МВД, ГУВД, УВД по предупреждению таких правонарушений. Правильно реализованная оперативная информация о сотрудниках, склонных к взяточничеству, позволит сохранить сотрудника путем изменения круга его обязанностей и не допустить должностного преступления.

Снижение уровня работы с личным составом, потеря многими руководителями твердости и принципиальности привели к тому, что сотрудники продолжают совершать тяжкие уголовные преступления. В этот позорный перечень входят и убийства, и покушения на убийство, и нанесение телесных повреждений, и изнасилование, и грабеж, и разбой, и наркотики, и дорожно-транспортные происшествия.

В 1998 году выросло почти на 15 % и достигло 100 человек количество сотрудников, осужденных за такого рода преступления.

Рост числа нарушений законности и совершенных уголовных преступлений происходит на фоне недостаточных мер по укреплению уставного порядка и служебной дисциплины. За 1998 год привлечено к дисциплинарной ответственности 19 854 сотрудника и работника Государственной про-

тивопожарной службы, причем в большинстве случаев при нахождении на службе. Каждый 15-й дисциплинарный проступок совершен в нетрезвом состоянии. За грубые нарушения служебной дисциплины из органов внутренних дел уволено 639 сотрудников, в том числе 66 проработавших менее года.

Это говорит о том, что начальники, руководители кадровых аппаратов в подразделениях ГПС ослабили работу по государственно-правовому ориентированию личного состава, практически не проводят мероприятия по организации культурного досуга сотрудников и членов их семей, недооценивают роль общественных формирований, ветеранских организаций. Много формализма в работе с молодыми сотрудниками, институт наставничества в обучении и воспитании личного состава во многих подразделениях ГПС забыт. Необходимо добиваться, чтобы подчиненные были убеждены в правильности отдаваемых приказов, тогда и результаты работы будут намного выше. Основным условием должно стать правдивое информирование личного состава об обстановке и принимаемых мерах по всем касающимся их направлениям. Следует понимать, что ложь руководителя или необъективный подход к оценке подчиненных вызывает ответную негативную реакцию и служит основой дестабилизации обстановки в коллективе.

Неудовлетворительный морально-психологический климат в коллективах, напряженная обстановка в семьях, о которой не имеют информации руководители отдельных подразделений, недостаточное изучение кандидатов на службу продолжают приводить к суицидальным поступкам. Так, в 1996 году покончили с собой 29 сотрудников, в 1997 г. — 36, а за 1998 г. — 28. Возрастающая напряженность в обществе, неготовность сотрудников к моральным и социальным нагрузкам должны компенсироваться работой психологической службы, внимательным отношением руководителей всех степеней к вопросам социальной защиты личного состава.

Вызывает беспокойство организация работы по профилактике травматизма среди личного состава. Всего за 1998 год получили травмы 1111 сотрудников.

Причинами такого положения дел можно считать следующее.

Для того чтобы руководящий состав в полной мере умел применять все формы воспитательной работы, необходимо постоянное обучение. К сожалению, отсутствие денежных средств в настоящее время не позволяет организовать учебный процесс на должном уровне, нет возможности прибегнуть к помощи профессиональных педагогов, не проводятся семинары, методические совещания сотруд-

ников, связанных с воспитанием личного состава, учебная и методическая литература поступает в мизерных количествах и практически не учитывает специфику работы Государственной противопожарной службы.

Осложняет обстановку и проводимое в настоящее время сокращение численности службы, так как нагрузка на каждого сотрудника будет увеличиваться и, значит, существенно влиять на состояние оперативно-служебной деятельности, качество несения службы и состояние дисциплины личного состава.

Наряду с этим подбор на службу сотрудников некоторыми кадровыми аппаратами производится без достаточного изучения нравственных, деловых, психофизических качеств кандидатов, в результате чего в пожарную охрану приходят люди, привлекавшиеся ранее к административной и даже уголовной ответственности.

К сожалению, не служат примером для подчиненных и сами руководители-воспитатели. Последние сообщения, поступающие в главк, говорят о том, что руководители различных рангов занимаются предпринимательской деятельностью, злоупотребляют служебным положением, создавая различные коммерческие предприятия, допускают различные нарушения в лицензионной деятельности в ущерб интересам службы.

Начальникам УГПС (ОГПС) МВД, ГУВД и УВД субъектов Российской Федерации надо понимать, что руководитель подразделения, не являющийся положительным примером для подчиненных, занимать соответствующую должность не может.

Проведенный анализ спецсообщений о чрезвычайных происшествиях с личным составом ГПС показал, что ряд руководителей территориальных органов управления, стремясь приукрасить состояние дел, не сообщают о привлечении сотрудников к административной и уголовной ответственности, служебные проверки не проводятся вообще или проводятся поверхностно, без надлежащих выводов и мероприятий по совершенствованию воспитательной работы в подразделениях, возбужденные уголовные дела до конца не отслеживаются, приговоры судов по ним в главк не направляются.

Нельзя забывать старую истину: болезнь скрытая, загнанная вглубь, дает самые опасные рецидивы. Только правда, сколь горька она ни была, может помочь исцелению. Лишь опираясь на глубокий, всесторонний и предельно объективный анализ обстановки в каждом подразделении, в каждом регионе, можно эффективно решать кадровые проблемы.

М. ПОЛЯКОВ,
начальник организационно-строительного отдела ГУГПС

УСЛОВИЯ ТРУДА и ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ

В связи с резким ухудшением экономической ситуации в стране увеличивается число активных обращений к специалистам-профпатологам с целью подтверждения связи заболеваний с профессией. Это отражает вполне оправданное стремление работников поправить свое материальное положение за счет различных видов компенсаций, предусмотренных "Правилами возмещения работодателями вреда, причиненного работникам увечьем, профессиональными заболеваниями либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением ими трудовых обязанностей".

Не представляют исключения и сотрудники ГПС. Но в системе МВД России нет специализированной профпатологической службы, не разработан и внутриведомственный список профессиональных заболеваний в развитие приказа № 90 Министерства здравоохранения и медицинской промышленности от 14.03.96. В результате профессиональные заболевания у сотрудников ГПС вопреки требованиям законодательства регистрируются и учитываются как общие.

В связи с этим представляет интерес анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ВУТ) в профессиональном аспекте с целью выявления производственно обусловленной заболеваемости как одного из критериев оценки профессионального риска.

Общезвестно, что в структуре заболеваемости с ВУТ на долю болезней органов дыхания приходится более 40% случаев и более 30 дней нетрудоспособности. В связи с этим заслуживают внимания особенности формирования этой патологии у пожарных. В таблицах 1 и 2 представлены показатели заболеваемости сотрудников ГПС по классу "Болезни органов дыхания" (в случаях и днях на 100 работающих с 1992 по 1995 год). Из таблиц видно, что показатель частоты ВУТ при болезнях органов дыхания у сотрудников ГПС колебался от 37,4 (в 1994 г.) до 42,9 (в 1995 г.), а показатель дней ВУТ — от 287 до 351 на 100 работающих. К сожалению, статистика ЗВУТ по России не позволяет проследить динамику показателей по отдельным классам и нозологическим формам после 1991 года. Однако сравнение среднероссийских показателей за 1991 год с аналогичными показателями в системе ГПС за 1992 год позволяет отметить большую частоту заболеваемости болезнями органов дыхания пожарных (38,2 на 100 работающих) против 36,0 в среднем по России. Учитывая, что средний возраст трудоспособного населения России значительно больше (свыше 36 лет), чем средний возраст пожарных (31 год), можно считать, что заболеваемость сотрудников ГПС существенно выше среднероссийского уровня. Меньшее число дней ВУТ в системе ГПС также можно объяснить более молодым составом пожарных, для которых характерно преобладание острых заболеваний, имеющих меньшую продолжительность по сравнению с хроническими формами. Кроме того, несмотря на колебания показателей ЗВУТ, обусловленные чередованием в отдельные годы эпидемических вспышек острых респираторных инфекций и межэпидемических периодов, отмечается тенденция к росту этих показателей. В 1995 году по сравнению с 1992 годом показатель числа случаев с ВУТ в связи с болезнями органов дыхания увеличился на 12,3%, а

показатель дней — на 20,6%. Более высокий темп роста показателя дней ВУТ по сравнению с показателем частоты утраты трудоспособности обусловлен ростом тяжести заболеваний, наблюдаемой в последние годы. Подтверждением этого является рост средней длительности одного случая заболеваемости с 7,6 дня в 1992 году до 8,2 дня в 1995

году. Рост средней длительности заболевания, как правило, связан с увеличением доли больных с хроническими формами патологии в структуре заболеваемости с ВУТ.

Из таблицы 5 видно, что наибольший темп прироста длительности заболеваний органов дыхания наблюдается в группе сотрудников ГПС оперативных (12,3%) и объектовых (12,0%) подразделений, хотя хронические заболевания органов дыхания, в соответствии с приказом № 90 МЗ и МП РФ, являются противопоказанием для выполнения работ, связанных с пожаротушением. У работников управления прирост данного показателя за этот же период составил лишь 1,2%.

Данные той же таблицы косвенным образом свидетельствуют о том, что в 1992 году профессиональный отбор пожарных и диспансерное наблюдение за ними осуществлялись более эффективно, в связи с чем средняя длительность течения патологии органов дыхания в основных подразделениях была существенно меньше (7,3; 7,5; 7,8), чем в технических (8,4) и в управленческих (8,3).

Ранее проведенные исследования показали существенное влияние фактора "профессиональная деятельность пожарных" на показатели заболеваемости сотрудников ГПС в подразделениях разной категории. Обнаружено, что среди различных подразделений ГПС чаще других болеют сотрудники органов управления и сотрудники из оперативных подразделений, реже — из объектовых и специализированных подразделений, еще реже — из технических. Повышенную заболеваемость работников органов управления можно

Таблица 1

Частота временной утраты трудоспособности в связи с болезнями органов дыхания в разных подразделениях ГПС

Год	Число		Число случаев ВУТ на 100 сотрудников по категориям подразделений					Общее среднее
	Гарнизонов	Подразделений	Оперативные	Объектовые	Специализированные	Технические	Управление	
1992	22	266	37,9	35,4	34,3	26,8	47,8	38,2
1993	28	324	39,6	37,2	40,5	37,9	57,8	41,0
1994	28	345	38,1	33,2	31,7	30,3	51,3	37,4
1995	30	396	41,4	34,9	36,8	31,3	64,2	42,9
В среднем за 4 года			39,3	35,2	35,8	31,6	55,3	39,9

Таблица 2

Показатель дней временной утраты трудоспособности пожарных в разных подразделениях ГПС в связи с болезнями органов дыхания

Год	Число		Число дней ВУТ на 100 сотрудников по категориям подразделений					Общее среднее
	Гарнизонов	Подразделений	Оперативные	Объектовые	Специализированные	Технические	Управление	
1992	22	266	276	266	266	224	395	291
1993	28	324	307	278	293	297	481	317
1994	28	345	285	250	253	252	410	287
1995	30	396	339	292	308	290	540	351
В среднем за 4 года			302	272	280	266	456	312

объяснить тем, что их средний возраст — 36,4 года — выше среднего возраста сотрудников объектовых, оперативных и специализированных подразделений — 31,4 года.

Как видно из таблиц 1-2, заболевания органов дыхания и верхних дыхательных путей (в основном простудные) чаще встречаются у сотрудников оперативных подразделений, реже — у сотрудников объектовых и специализированных

подразделений, еще реже — у сотрудников технических служб. Выявлены достоверные различия по показателям заболеваемости в различных категориях подразделений.

Дисперсионный анализ заболеваемости личного состава ГПС проведен только по четырем категориям подразделений без учета сотрудников органов управления с целью получения однозначно трактуемых выводов.

Среди заболеваний данной группы наблюдается повышенная вероятность присутствия производственно обусловленных заболеваний, которые развиваются под влиянием целого комплекса неблагоприятных факторов.

Боевая работа пожарных проходит, как правило, при высокой температуре окружающей среды, при воздействии тепловых потоков большой мощности, открытого пламени, что может привести к ожогам не только кожного покрова, но и органов дыхания (4,5) со всеми вытекающими для здоровья последствиями. Экстремальный температурно-влажностный режим во время пожаров, особенно в холодное время года, нередко является причиной простудных заболеваний.

В зоне пожара наблюдается высокая плотность дыма, средняя концентрация аэрозольных частиц в ограниченных пространствах (подвалы, туннели и др.) составляет в среднем 22 мг/м³, а в 15% случаев — более 100 мг/м³ (допустимый уровень содержания таких частиц для рабочей зоны промышленных предприятий — не более 20 мг/м³). Загрязнение атмосферы в зоне пожара также может стать причиной развития как острых, так и хронических заболеваний органов дыхания.

Для более глубокого анализа производственно обусловленных заболеваний пожарных наряду с общепринятыми показателями заболеваемости («число случаев и число дней временной утраты трудоспособности на 100 сотрудников») использованы такие показатели, как «процент хронических больных в подразделениях ГПС», «возраст на момент появления хронического заболевания» и «стаж службы на момент появления хронического заболевания». Последние два показателя, в отличие от первых трех, не зависят от возраста сотрудника в настоящее время. Предполагается, что если профессиональная работа пожарных приводит к возникновению производственно обусловленных заболеваний, то у сотрудников ГПС, занятых различными направлениями деятельности (или служащих в подразделениях ГПС разной категории), должны выявляться различия в показателях «возраста и стажа службы на момент хронического заболевания».

В таблицах 3 — 4 приведены результаты изучения заболеваемости хронической патологии органов дыхания по категориям подразделений и направлениям деятельности сотрудников ГПС. Наиболее распространенное заболевание этой группы — хронический бронхит. Проанализирована медицинская документация 153 сотрудников из 25 гарнизонов ГПС, состоящих на динамическом учете по заболеванию хроническим бронхитом.

Анализ таблицы 3 показал, что достоверных различий по проценту хронических больных в подразделениях различной категории не существует (значение F-статистики равно 1,3), что может быть обусловлено выводом таких больных из оперативных подразделений по медицинским показаниям. В то же время наблюдаются существенные различия по среднему возрасту на момент появления хронического заболе-

Таблица 3

Хроническая заболеваемость пожарных в зависимости от категорий подразделений ГПС

Анализируемые показатели	Число хронических больных	Показатели заболеваемости пожарных по категориям подразделений					Общее среднее
		Оперативные	Объектовые	Специализированные	Технические	Управление	
Средний возраст	151	32,5	32,6	31,3	33,5	37,9	33,7
Средний стаж	151	8,6	8,3	9,5	8,5	15,4	10,2

Таблица 4

Хроническая заболеваемость пожарных в зависимости от направления деятельности

Группа — болезни органов дыхания и верхних дыхательных путей.

Анализируемые показатели	Число хронических больных	Средний возраст по направлениям деятельности				Общее среднее
		Состав караулов	Профилактический	Технический	Руководящий состав	
Средний возраст	153	30,0	34,1	35,8	37,8	33,7
Средний стаж	153	6,0	9,9	10,1	15,9	9,9

Таблица 5

Средняя длительность течения болезней органов дыхания у пожарных в разных подразделениях ГПС

Год	Средняя длительность течения одного случая заболевания					Общее среднее
	Оперативные	Объектовые	Специализированные	Технические	Управление	
1992	7,3	7,5	7,8	8,4	8,3	7,6
1993	7,8	7,5	7,2	7,8	8,3	7,7
1994	7,5	7,5	8,0	8,3	8,0	7,7
1995	8,2	8,4	8,4	9,3	8,4	8,2
Темп прироста в %	12,3%	12,0%	7,6%	10,7%	1,2%	7,8%

вания (F=7,3) и среднему стажу на тот же момент времени (F=10,7) среди сотрудников, служащих в подразделениях ГПС разной категории. В среднем возраст заболевших хроническим бронхитом сотрудников различных подразделений таков: специализированных — 31,3 года при выслуге 9,5 лет; оперативных — 32,5 года при выслуге 8,6 лет; объектовых — 32,6 года при выслуге 8,3 года; технических — 33,5 года при выслуге 8,5 лет; органов управления — 37,9 лет при выслуге 15,4 года. Еще более существенные различия получены (табл. 4) при анализе по направлению деятельности сотрудников ГПС (F=30 для возраста и F=42 для стажа). В среднем заболевание хроническим бронхитом возникает у сотрудников оперативного состава караулов в 30 лет при выслуге 6 лет; профилактического состава — в 34 года при выслуге 9,9 лет; технического состава — в 36 лет при выслуге 10,1 года; руководящего состава — в 38 лет при выслуге 15,9 лет.

Отсюда следует, что именно оперативно-тактическая работа по тушению пожаров является наиболее существенным фактором формирования заболевания, что позволяет отнести его к категории производственно обусловленных. Однако для решения вопроса о включении хронического бронхита в действующий «Список профессиональных заболеваний», утвержденный приказом № 90 МЗ и МП РФ от 14.03.96, необходимо обследование больных этой патологией в условиях Центра профпатологии.

М. МАРЬИН, Е. СТУДЕНИКИН,
Е. БОБРИНОВ, И. РАДИОНОВ,
Е. СУШКИНА, Л. ЩЕРБАТЫХ

ЕСТЬ — МОСКОВСКИЙ ПОЖАРНЫЙ!



В канун нового учебного года в Северном административном округе столицы открылось первое в городе учебное заведение нового профиля. Дель-

нов пожарного дела. Побывали они и в ПЧ-12 под каланчой, и на пожарной выставке на улице Дурова, 49. Выбор учебного заведения ими — вполне осознан.



Колледж открыт



Пожарные кадеты первого набора

ную инициативу Департамента образования активно и целеустремленно поддерживали московские пожарные, и на базе бывшего ПТУ-126 в Светлом проезде распахнул двери колледж, который 60 юношей, пожарных кадетов, по праву смогут назвать своей «альма матер», а огнеборцы — новым составным звеном в деле подготовки своей профессиональной смены, комплектования гарнизона москвичами.

Вот как комментирует это событие начальник УГПС ГУВД Москвы Л. Коротчик: «Если еще два года назад наш комплект по офицерскому составу достигал 400 человек, то ныне — лишь 32, ощутимы перемены к лучшему и по рядовому и сержантскому составу. Мы дорожим нашей сменой, поэтому, поздравляя кадетов здесь сегодня, думаем над тем, чтобы выпускники колледжа имели возможность продолжить профессиональное обучение. Отличники получают право поступать в наши вузы без экзаменов, успешно окончившие — вне конкурса...»

Впрочем, при поступлении в колледж нынешним кадетам уже пришлось выдержать жесткий отбор. 15 — 16-летние ребята неделю провели и в учебном центре УГПС, где им преподавали своеобразный «курс молодого бойца» — от подгонки обмундирования и азов строевой подготовки до ос-

Л. Кезина, руководитель столичного Департамента образования, считает, что и в девяти округах должны появиться такие же учебные заведения. С ней согласен и М. Демин, префект САО.

М. Цукерман, директор колледжа, утверждает, что за полтора месяца здесь создан своеобразный опорный пункт УГПС. «Конечно, преподавательскому коллективу еще предстоит отработать методологию обучения, использования технической базы, спортгородка, а кадетам нашим — де-

лом утвердиться в принятом решении». Но он уверен, что «первый блин» не будет комом.

На открытии колледжа заместитель начальника главка В. Мулишкин сказал: «Колледж — первый шаг в пожарную профессию. Надеюсь увидеть выпускников среди слушателей созданной решением Правительства России 25 августа Академии государственной противопожарной службы».

Начальник ГУВД г. Москвы Н. Куликов говорил о славных традициях московских огнеборцев, которые предстоит продолжить сегодняшним кадетам.

После окончания торжественной части произведен пожарный «салют» — из ранцевых устройств импульсного тушения. Перед первокурсниками и гостями выступили творческие коллективы города, участники и лауреаты фестиваля пожарной песни, члены сборной столицы по пожарно-прикладному спорту. Были и подарки. Так, Л. Коротчик передал колледжу оборудование компьютерного класса.

Перерезана ленточка, звучит гимн России — успехов тебе, первый московский пожарный колледж!

Н. КЛИНСКИЙ
Фото Б. КОВАЛЕВА



Водяной салют

«ОПАСЕНЬЕ – ПОЛОВИНА СПАСЕНИЯ», —

считает начальник военно-пожарной команды прапорщик Сергей Сирук.

Коллектив пожарной команды Калининградского военного института Федеральной пограничной службы России (КВИ) небольшой — всего-навсего пять человек. Это служащие Алексей Королев и Дмитрий Хохонов, а также рядовые Виктор Бондаренко и Сергей Балакирев. Однако благодаря стараниям их командира и наставника прапорщика Сергея Сирука все вместе они — это по-настоящему высокопрофессиональное подразделение пожарной охраны, которому по плечу сложные задачи.

— Основы мастерства борьбы с огнем мои подчиненные постигают в ходе ежедневных практических занятий. Учеба очень интенсивная, без каких-либо поблажек и скидок. Фактически она не прекращается даже по воскресеньям и праздникам: выходные у нас в команде — это традиционно дни активных занятий пожарно-прикладным спортом...

К словам Сергея Сирука необходимо добавить, что одна из наиболее эффективных форм боевой учебы — совместные с ПЧ-3 по охране

Московского района г. Калининграда пожарно-тактические учения. Они проводятся не реже одного раза в году и под непосредственным руководством генерал-майора Юрия Полякова, начальника вуза. Темой последних, например, было тушение хранилищ ГСМ, пожар на которых угрожает расположенным невдалеке жилым кварталам.

В ходе разбора тех учений военные пожарные удостоились немалых лестных отзывов о себе со стороны своих коллег из областного УГПС...

А теперь несколько слов о другой особенности службы бойцов из штатной пожарной команды КВИ — они призваны не только бороться с пожарами, но и повседневно заниматься пожарно-профилактической работой. Говоря иначе, они в одном лице одновременно и огнеборцы, и специалисты ведомственного пожарного надзора. О том, как они справляются со своими обязанностями, лучше всего, думается, свидетельствует тот факт, что за все три года существования института здесь не

было ни одного, даже незначительного, пожара. Прапорщик С. Сирук и его подчиненные во время пожарно-профилактических инспекций очень принципиальны и строги по отношению к нарушителям норм пожарной безопасности. Строги и принципиальны, подчеркнем, независимо от воинского звания и должностного положения нарушителей. И по-другому, наверное, и быть не может, ибо, говоря словами известной поговорки, опасенье — половина спасенья.

Руководство КВИ своих пожарных ценит и с их мнением считается. Так, по их настоянию в классе противопожарной подготовки регулярно и в соответствии с утвержденной заместителем начальника института по тылу программе обслуживающему персоналу офицерских общежитий преподается пожарно-технический минимум. При этом в роли руководителей занятий выступают не только военные пожарные, но и их коллеги из боевых подразделений областного УГПС...

Г. ЗУЕВИЧ

Отрядный ансамбль

В октябре 1999 г. исполнилось два года вокально-инструментальному ансамблю в ОГПС-23 по охране ОАО «Кузметкомбинат» г. Новокузнецка. За столь небольшой срок коллектив добился многого. Концертные программы, подготовленные к 8 марта и 350-летию пожарной охраны России, стали яркими событиями в отряде. Многие песни звучат в авторском исполнении — ребята сами пишут стихи и музыку.

А как все начиналось? Идея создания ансамбля принадлежит Дмитрию Михину — водителю оперативного автомобиля. Что-то из инструментов нашли на складе, что-то принесли из



Слева направо: Д. Михин, А. Леденев, М. Ащеулов

Фото С. БУЦКИХ

дома. Собралась дружная творческая компания, которая выбрала своим руководителем Александра Леденева. Дмитрий Воронов играет на синтезаторе, Дмитрий Михин — ритм-гитара и вокал, Максим Ащеулов — бас-гитара и вокал.

И в результате любой концерт ансамбля проходит с большим успехом. Уверен, что в дальнейшем у ребят все будет хорошо, потому как таланта и мастерства им не занимать.

С. БУРКОВ,
зам. начальника ОГПС-23

ЗА РУБЕЖОМ

В старинном городе Кольмаре

Идиллическая картинка французской провинции — азартные футбольные баталии ребятни у закрытых ворот пожарного гаража. Третья часть семей огнеборцев живет тут же — на площади «Центральных казарм» возле занимаемого самой командой здания... бывшей пивоварни. Квартиры городские власти предоставляют бесплатно. Здесь же — помещения для отдыха дежурной смены. Но идиллия идиллией, а в профессиональном плане до уюта и комфорта еще далеко — на протяжении многих десятилетий городская пожарная команда размещена неудобно — автотехника разбросана по многим гаражам, служебные помещения и кабинеты — в жилых постройках по соседству; в командном пункте — крайне тесно. Старинный город Кольмар во французском Эльзасе и еще 18 близрасположенных общин защищает от огня 71 профессиональный пожарный...

Впрочем, есть надежда, что еще до конца нынешнего года огнеборцы смогут переехать в новые просторные помещения, что обойдется городскому бюджету в 70 млн. франков, еще 75 — даст администрация департамента.

Служба огнеборцев идет здесь по суточному графику, при этом, однако,

из 20 пожарных дежурной смены трое постоянно заняты на командном пункте, четверо привлечены к работе в качестве шоферов на двух машинах городской скорой помощи, и еще двое — дежурят в качестве спасателей-парамедиков. Таким образом, на

стотысячный город и прилежащие

территории непосредственно для тушения пожаров остается в с м е н у лишь 11 огнеборцев. А количество вызовов (по здешним

правилам регистрируются те, работа на каждом из которых составляет не менее 90 минут) между тем в 1997 году составило уже 5686 (спасание, ДТП, пожары).

Для успешного обслуживания зоны своей ответственности власти требуют от командиров досконального знания особенностей местности и объектов, плюс — во многом из-за расстояний — умения особенно четко руководить действиями подчиненных как непосредственно на месте, так и с помощью рации. Действия пожарных Кольмара значительно затрудняет по-своему уникальная средневековая городская застройка — с ее узкими улочками и переулками, заставленными столиками многочисленных ресторанчиков и кафе. Неоднократные требования навести порядок и штрафы до сих пор помогали мало.

Определенную поддержку пожарным оказывают 45 членов городской ДПК, получающие, между прочим, за свой труд не облагаемые налогом суммы, что, конечно, вызывает наре-

кания профессионалов, часы сверхурочной нагрузки которых... подлежат налогообложению.

Лейтенант Виржин Ламбер вот уже три года в здешнем гарнизоне. Женщина в ранге пожарного офицера для Франции — абсолютно уникальный случай. Она — из пожарной династии, прошла обучение специальности техника по безопасности в химической промышленности, затем закончила Национальную академию пожарной охраны. Тем не менее ее путь к избранной, традиционно «мужской» профессии оказался непрост — лишь на последнее из полтора десятка разосланных ей предложений своих услуг был получен ответ — из Кольмара. Да и теперь, после трех лет службы, признания своими коллегами в полной мере, как считает Виржин, добиться еще не удалось.

Подготовил Н. НИКОЛАЕВ



Экипаж машины боевой



Виржин Ламбер



Подвеска рукавных барабанов



Пожарное депо

Древний деревянный мост

СПАСЕН

Тринадцать лет назад один из удивительных памятников европейского деревянного зодчества — Купельный мост через реку Ройсса в швейцарском городе Люцерне был подвергнут основательной реставрации. Длина самого протяженного на континенте деревянного моста составляет около 200 метров, покрытие — гонтовая кровля ручной работы, возраст сооружения — свыше 600 лет. Участки моста имеют роспись, отражающую жизненный путь почитаемых в городе святых Маурициуса и Леодегара, а также фрагменты истории самого города Люцерны, авторы — городские летописцы. Рядом с мостом находится еще один памятник истории и культуры — построенная в 1300 г. 34-метровая водонапорная башня с каменным фундаментом и деревянным верхним этажом. Прежде она служила тюрьмой и (до 1919 г.) хранилищем золотого запаса государства. Ныне башня — собственность местного Артиллерийского союза, а размещенный в ней старинный зал заседаний сдается внаем.

Оба этих исторических памятника чуть было не стали жертвой огненной стихии. Пламя распространялось быстро — уже через 12 минут после первого сообщения о пожаре оно охватило в общей сложности две трети моста. Разумеется, очевидцы были шокированы, а представители средств массовой информации уже в первые минуты пожара выдали в телерадиоэфир излишне драматизированные, частью абсолютно непроверенные сообщения. В итоге работа пожарной охраны на пожаре в средствах массовой информации была оценена как крайне неудачная. В ответ представители пожарных предоставили записи радиотелефонных переговоров и потребовали разобрать конфликтную ситуацию на уровне городского парламента, где были рассмотрены истинные данные по ходу тушения пожара. Согласно им первичная разведка показала, что пожар возник приблизительно в 25 метрах от южного берега реки, под мостом, на лодке, причем огонь очень быстро перекинулся на конструкции. Возникла угроза распространения пожара на деревянные помещения водонапорной башни.

Основным направлением работы пожарных подразделений стала организация наступления на огонь с разных сторон при одновременном массированном охлаждении водонапорной башни. Судя по магнитофонным записям Центрального поста пожарной охраны, первое сообщение о пожаре было получено в 00.50, в 00.53 РТП с первым подразделением уже находился на южной стороне моста, а еще через 3 минуты развернулись силы и на северном берегу. В 01.03 в борьбу с огнем вступили и добровольные пожарные. Работы по тушению осуществлялись на разных участках до 7 утра. В 17.00 обгоревший мост огнеборцы передали представителям города.

В общей сложности в течение 6 часов в тушении участвовали 160 пожарных. Были использованы 3 автоцистерны, 4 мощные мотопомпы, 2 катера. К счастью, в помещениях упомянутой водонапорной башни Артиллерийского союза в момент возникновения пожара людей не было. Ведь единственные пути эвакуации с более чем 30-метровой высоты башни — только каменные винтовые лестницы.

Пожар люцернского Купельного моста встал в один ряд с пожарами на таких культурно-исторических объектах, как дворцы Виндзор в Англии и Винер Хофбург в Австрии.



Борьба с огнем на мосту

Сейчас перед городскими властями стоит проблема — как защитить памятник в будущем? Было даже предложение сделать копию мостового комплекса из пластмассы, как в Дисней-лэнде. Однако наиболее реалистичное предложение — изготовить копии живописных изображений, размещенных на мосту. Окончательно этот вопрос не решен, как и не восстановлен окончательно еще и сам памятник истории.

Н. НИКОЛЬСКИЙ



Пожар ликвидирован

Пожарный ТАНК

Практика тушения сложных пожаров в настоящее время все настойчивее требует создания пожарной техники, способной вести борьбу с огнем в самых неблагоприятных условиях, а именно — в зонах действия высоких температур, отсутствия надлежащих подъездов к объекту тушения, высокой вероятности возникновения взрыва, выброса или вскипания горящих жидкостей и проявления других опасных факторов пожара, в том числе связанных с выходом химически и радиационноопасных веществ. В соответствии с требованиями времени на Челябинском тракторном заводе при инвестиционной поддержке тольяттинской фирмы "Лада-Тул" спроектирован и находится на стадии изготовления опытного образца пожарный танк ПМКТ-72 (пожарная машина комбинированного тушения). Изначально техническим заданием Министерства обороны предполагалось использование данного типа машин для тушения пожаров на складах артвооружения, химически и радиационноопасных объектах.

Изделие имеет следующие технические данные:

1. Шасси:

база — шасси танка Т-72; полная масса — не более 47 тонн; экипаж — 3 человека; мощность двигателя — 840 л.с.; бронирование корпуса и рубки — противобоинное.

2. Специальное оборудование:

установка тушения пожаров специзделий комбинированной воздушно-механической пеной, приготавливаемой в установке комбинированного тушения пожаров "Пурга"; лафетный ствол для подачи водяной струи и воздушно-механической пены; система газотушения с устройством подачи газа на изменяемую высоту и внутрь горящего объекта; специальный кран-манипулятор;

бульдозерное оборудование.

3. Запас огнетушащих веществ:

воды — до 10,5 м³; пенообразователя — до 1,2 м³; огнетушащего газа — до 200 кг.

К особенностям конструкции следует отнести то, что теплоизолированная бронированная кабина с автономной системой жизнеобеспечения позволяет выполнять работы за необходимое для тушения время фактически в самом пекле. Этому способствуют предусмотренные два вида активной и два вида пассивной изоляции. В случае отказа основного двигателя (для которого предусмотрена специальная система обеспечения работы в задымленной среде, нагретой до высоких температур) мощные электромоторы и большой запас заряда аккумуляторных батарей позволяют отойти на безопасное расстояние. Шесть специально спроектированных телекамер, способных работать при высоких температурах, отслеживают ситуацию, а многочисленные датчики информируют о температурном режиме снаружи и внутри машины. Вся информация записывается и по радиоканалу передается на командный пункт или штаб пожаротушения.



Макет танка

Мировых аналогов изделию нет, но время со всей очевидностью требует создания этой машины, которая может вплотную подойти по бездорожью к горящему фонтану газа, нефти или нефтепродукта, легко преодолевает обвалование с последующей надежной работой по тушению горящих резервуаров. При этом возникающие взрывы, хлопки и вскипания горящих продуктов с достаточно высокой вероятностью не приведут к гибели экипажа и выводу из строя машины. Автономная система жизнеобеспечения экипажа позволяет работать в средах с выбросом радиоактивных и химических веществ. Изделие способно обеспечивать безопасность взлетов и посадок в аэропортах, когда колесной технике при ее относительно ограниченной проходимости не всегда удается добраться до места аварии за пределами взлетной полосы, особенно зимой или в распутицу.

Изделие предусмотрено изготавливать модульного типа с той целью, когда заказчиком, в зависимости от специфики эксплуатации, могут быть выставлены условия повышения требований к каким-то одним его свойствам и снижения (или снятия совсем) — к другим.

П. ПОПОВ,
главный конструктор ПМКТ-72
Г. ЕГОРОВ,
начальник ИПЛ УГПС ГУВД
Челябинской области

РАБОТЫ НОРИЛЬСКИХ РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Сушилка для противогазов

За годы работы в пожарной охране — это 27 лет — будучи в отпусках и командировках, я побывал во многих городах страны, и ни в одном отряде или части мне не довелось увидеть промышленного изготовления сушильную камеру для противогазов. В каждом подразделении изобретали «велосипед».

В нашей части также было изготовлено приспособление для сушки противогазов на базе электропалочника. Но оно прослужило недолго, пластмассовый корпус оказался непрочным. Следующий вариант сушилки, на наш взгляд, был более удачным. Выношу его на суд коллег.

Изготовленная в ВПЧ-3 электроавтоматическая сушилка рассчитана на три противогаса, но, установив дополнительные штуцеры, можно увеличить их количество.

Сушилка состоит из: реле времени марки ВС-У4-1УХЛ4 (отрегулировано на 30 + 1 минута),

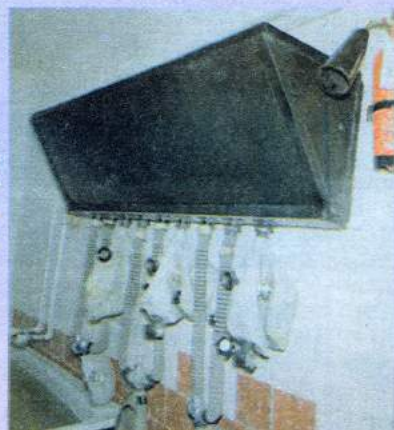
4 электроклапанов марки ВН-2 220В 50 Гц 18 Вт.,

4 электронагревательных элементов типа СФО.

С повышением температуры до 50 градусов по Цельсию реле отключает нагревательные элементы, а когда температура падает до 30 градусов, — включает. И так в течение 30 мин, после чего реле автоматически отключает прибор. При необходимости процесс можно повторять неоднократно.



Пульт управления



Электросушилка противогазов

Указатель уровня жидкости в цистернах

На ряде транспортных средств специального назначения установлены довольно глубокие емкости с жидкостью. Так, на пожарных машинах это цистерны с водой высотой порядка 800 — 1200 мм. До настоящего времени данные машины не были оборудованы контрольными приборами, позволяющими отслеживать уровень воды в цистернах. Следовательно, не всегда они эффективно использовались.

В последнее время проблеме обеспечения надежного и удобного контроля за уровнем воды в цистерне пожарной машины стали уделять большое внимание. Попытки применения серийных автомобильных указателей уровня топлива не дали сколько-нибудь положительных результатов, так как в водной среде они оказались неработоспособными. В связи с этим в НИИАЭ был разработан контрольный прибор, или уровнемер, для пожарных машин ЗАО АМО ЗИЛ.

Известны разные типы уровнемеров, в частности:

- а) емкостные,
- б) индуктивные,
- в) герконные,
- г) реохордные,
- д) реостатные.

Название этих уровнемеров идет от принципа работы их датчиков. Первые два типа, т.е. емкостные и индуктивные, не могут быть рекомендованы для пожарных машин ввиду их сложности и, соответственно, дороговизны. В емкостных уровнемерах датчик представляет собой переменную емкость в виде двух пластин, опущенных в жидкость.

В индуктивном датчике изменяется индуктивное сопротивление между железным сердечником и сердечником в катушках при изменении уровня. Датчик силового типа. Подвижный железный сердечник закреплен на диафрагме, а катушка — на основании механизма датчика. Диафрагма под действием статического давления жидкости перемещается, а вместе с ней и сердечник, что вызывает изменение зазора между сердечниками и, соответственно, изменение индуктивного сопротивления.

Сложность заключается в том, что датчики такого типа требуют питания переменным током. Для этого нужен преобразователь бортового постоянного тока в переменный, а затем обратное преобразование переменного тока в постоянный с одновременным усилением сигнала для выхода на стрелочный индикатор, в частности автомобильный логометр.

Герконные уровнемеры обычно имеют дискретный характер с выходом сигнала на лампы или светодиоды. Это является их главным недостатком. Датчик представляет собой набор герконов, своего рода включателей, которые срабатывают при подходе магнита, закрепленного на поплавке. Чтобы получить аналоговый сигнал, требуется при большой глубине цистерны большое количество герконов. В

результате сильно усложняется сама схема прибора, возрастает его стоимость и снижается надежность.

Реохордные уровнемеры более просты по сравнению с двумя рассмотренными выше. Они питаются бортовым постоянным током напряжением 12 и 24 В. Датчик в них выполнен в виде реохорда, т.е. струны с высоким сопротивлением. Струна натянута между крышкой и основанием датчика, опущенным на дно. По струне скользит поплавок, снабженный контактами, подключенными к выводным клеммам, от которых сигнал в виде переменного сопротивления подается на стрелочный индикатор. В качестве такового может быть обычный автомобильный логометр.

Недостатком такого датчика являются его большие габариты при глубоком баке, а также сложность обеспечения надежного электрического контакта с реостатом, особенно в такой среде, как вода.

На основании проведенного анализа был выбран для разработки четвертый реостатный тип уровнемера. В нем датчик силового типа (рис. 1). Статическое давление столба жидкости давит на диафрагму, а с ней связан рычажный механизм, передающий движение на щетки реостата. С изменением уровня жидкости изменяется сопротивление датчика. Далее сигнал попадает на стрелочный индикатор — автомобильный логометр.

На рис. 2 показан внешний вид уровнемера. Это прибор аналогового типа, на шкале имеются контрольные отметки: 0, 1/4; 1/2; 3/4; П. Связь датчика с приемником — однопроводная. Напряжение питания 12 или 24 В постоянного тока. Погрешность показаний + 6 % от верхнего уровня. Датчик монтируется в нижней части цистерны. Посадочная резьба М 14 х 1,5.

Были изготовлены в НИИАЭ совместно с ООО «Автоприбор» опытные образцы уровнемеров, и проведено их лабораторное опробование. Часть образцов передана на АМО ЗИЛ для эксплуатационных испытаний. Производство таких уровнемеров предполагается на ООО «Автоприбор» (г. Владимир).

И. СЕЛЕЗНЕВ, Ю. НИКОЛАЕВ, В. ПЕШЕЛЬ, И. АНДРЕЕВ, В. ЕФИМОВ
НИИ «Автоэлектроника»

В изготовлении и комплектации сушилки принимали участие работники нашей части и сторонних организаций.

Но особо хочу через наш журнал поблагодарить В. Мишурунова — начальника участка 5 АО «Востоксантехмонтаж», В. Шаханова — начальника портовых мастерских Дудинского морского порта АО «Норильский комбинат» и О. Леонова — электромеханика нефтеналивного района Дудинского морского порта АО «Норильский комбинат».

Для замены рукавов

На пожаре нередко бывают случаи, когда рукава не выдерживают давления и рвутся. Тогда необходимо сбросить давление на насосе и двум пожарным приниматься за работу. Летом это не столь ощутимо, а вот зимой! Когда пожарный, вымокший и обледенелый, дол-

жен возиться с рукавом, недалеко и до травмы.

В нашей части изготовлено и эксплуатируется приспособление для замены рукавов. Оно позволило, во-первых, отключать насос, во-вторых, ускорить замену и, в-третьих, избавить пожарных от обливания водой.



Приспособление для замены рукавов



Пожарный рукав, пережатый при давлении в 6 кг см²/с

Испытание проводили с рукавами 66 и 77, давление 6 кг см²/с.

С. БИРЮКОВ,
начальник ВПЧ-3 ОВПО-7
Управления пожарной
безопасности АО
«Норильский комбинат»
А. ЗВЕЗДИНА

СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ПОИСК РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

Опыт последних лет, накопленный при эксплуатации импортных высокотехнологичных приборов систем ПС на российском рынке, обогатил наших специалистов новыми знаниями. В такой ситуации есть возможность оглянуться на полученные успехи и найти новые интересные пути технических решений для создания отечественных высокотехнологичных систем, которые займут достойное место как на отечественном, так и на мировом рынках продукции.

Главное назначение систем пожарной сигнализации – это сохранение здоровья и жизни людей, а также имущества. На данный момент определяющим фактором является прежде всего фактор цены на изделие ПС. Экономия на системах ПС – далеко не лучшее средство, но в жестких экономических условиях экономить все-таки приходится. Рациональный выбор оборудования пожарной сигнализации и пожарной автоматики позволяет правильно использовать средства заказчика и осуществить защиту объекта. На рынке систем ПС сегодня присутствуют несколько основных типов приборов пожарной сигнализации.

Пороговые приборы. Пороговые приборы в традиционной схеме, такие как серия ППК-2, «Радуга», «Сигнал ВК», и целый ряд других данного класса достаточно широко освещались ранее.

Приборы с адресацией. В адресных системах информация, поступившая от датчика в шлейфе с определенным адресом, принимается приемно-контрольным прибором (ППКП), а тот, в свою очередь, определяет последовательность дальнейших действий элементов системы. Появился и активно развивается класс приборов, которые на российском рынке классифицируются как «адресные приборы» пожарной сигнализации. Это своеобразный симбиоз традиционных серийных типов пороговых детекторов и модифицированных приемно-контрольных приборов, расширяющих функциональные возможности таких комплектов. Реализована идея идентификации детектора по индивидуальному номеру в шлейфе, решена проблема блокирования шлейфа нагрузочным резистором, расширены возможности таких систем за счет использования адресных исполнительных блоков.

При этом нет выраженного интеллектуального, аналитического ядра системы, обеспечивающего оценку состояния и корректировку аналоговых параметров всех компонентов системы, что, по нашему мнению, не способствует повышению надежности систем такого класса.

Использование адресации также усложняет конструкцию детектора и увеличивает его стоимость. Если учесть, что электронная основа детектора та же, что и в стандартных пороговых схемах пожарных извещателей – то такое усложнение в целом не приводит к увеличению надежности пожарных детекторов (основа любой ПС) – это лишь переходный этап в развитии, обусловленный фактором «временных решений», как наиболее легко реализуемых по сравнению с техноло-

гиями адресно-аналоговых систем. А положительный опыт, накопленный при эксплуатации оборудования данного класса, позволяет проанализировать недостатки и достоинства, специфику отечественного рынка и эксплуатации систем, многообразие и сложность решаемых задач.

Адресно-аналоговые системы ПС. В адресно-аналоговых системах датчик (пожарный детектор) анализирует состояние контролируемой зоны, отсекая ложные срабатывания, передавая параметры своего состояния в моменты опроса от панели (активная телеметрия), поддерживая непрерывную связь с приемно-контрольным прибором. Анализируя процессы, контрольная панель ППКП, как интеллектуальное ядро системы, принимает необходимые решения и реализует запрограммированный алгоритм по взаимодействию с другими компонентами системы (датчиками, модулями, УПТ), с использованием адресной идентификации. Адресно-аналоговые системы – наиболее современные по технологии производства и наиболее надежные по условиям эксплуатации, но на сегодняшний день такие системы для отечественного производства – пока еще только перспектива. Необходимо учитывать следующие достаточно весомые обстоятельства: накопившееся за последний период отставание в технологиях и элементной базе, отсутствие специальных инструментальных и программных средств отладки и серийного производства и т.д. От правильной оценки этих и других факторов будет зависеть успех в разработках такого рода.

В первую очередь необходимо трезво оценить круг задач и уровень затрат на их решение. Достижения российских предприятий выявили положительные тенденции в производстве новых видов продукции: стремление повысить качество продукции (пока в основном за счет перехода на новые автоматические сборочные технологии); повышение информативности и универсальности продукции (ППКП «Радуга 2А», «Сампо», «Нептун-Плюс», «Барс» и др.); стремление к созданию более интеллектуальных приборов с использованием современных возможностей микроэлектроники (системный прибор ППКП «Баюн»; ПКОВ «С-500», др.); поиск оптимальных качественно-ценовых технологических решений (ДИП-44, ДИП-45А, ИП-101-1А и др.); поиск новых технологий, повышающих как надежность отдельных составляющих, так и надежность прибора в целом.

Главным звеном является задача обеспечения более высокого порога технологической надежности и многофункциональной работоспособности комплектов отечественных систем ПС. В свою очередь это определяется составляющими: типом и видом детекторов (принципом действия); качеством и типом каналов телеметрии (шлейфы); типом приемно-контрольного прибора; техническими решениями исполнительных устройств.

Отечественных адресно-аналоговых детекторов на данный момент нет.

ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОГО ЦЕНТРА



Автомобиль комбинированного тушения

Ракетно-космический центр им. М.В. Хруничева представлять не надо — его продукция известна всему миру. Высокую культуру производства всегда отличает серьезное отношение к пожарной безопасности. Примеров тому немало. Так недавно огнеборцы части, охраняющей Центр, получили приобретенные для них администрацией коленчатый подъемник BRONTO и автомобиль комбинированного тушения фирмы IVECO. Эта мощная зарубежная техника очень нужна пожарным, и передавалась она им в торжественной обстановке. Были продемонстрированы технические возможности автомобилей.



В работе коленчатый подъемник

А. НОСЕНКО
Фото автора

Пороговые детекторы типа ИП-212, ДИП-3 и аналогичные, данного класса, достаточно дешевы, доступны, но пока уступают импортным по параметрам (надежность, работоспособность).

Адресные датчики нового типа ДИП-45А почти в 2 раза дороже, чем стандартный (ИП-212) дымовой оптический извещатель, правда, он более привлекателен внешне, чем его собратья. Качественные параметры за счет использования микротехнологий выше, но пока уступают датчикам интеллектуального класса (адресно-аналоговым детекторам).

Подобная ситуация позволяет строить некоторые перспективные прогнозы.

В данном материале автор не ставит своей целью вводить какую-либо системность по нахождению необходимых технических решений в насущных проблемах российского рынка систем ПС.

На наш взгляд, назрела необходимость в поиске путей для объединения усилий отечественных производителей в области производства систем пожарной сигнализации и автоматики с целью создания надежной высококачественной продукции, которая должна быть доступной для широкого круга отечественных потребителей. Стоит предложить к рассмотрению некоторые важные параметры, которые необходимо, с нашей точки зрения, сегодня обязательно учитывать при разработке и производстве техники ПС: наличие в приборах ПС аналитического ядра («мозга» ППКП); использование в шлейфах систем ПС и УПТ специальных технических решений для защиты от ложных срабатываний; возможность

настройки шлейфов на работу с различными типами пожарных извещателей; возможность универсального использования ППКП с блоками управления технологическим оборудованием, системами аварийного оповещения и др.; наличие функций для передачи информации на компьютер (ПК), ВПИ, удаленные пульта управления модулями автоматики пожаротушения, релейные блоки, средства концентрации в интегральных системах безопасности ПЦНы и др.; использование совместимых протоколов обмена в коммуникационных соединениях; использование режимов постоянного контроля неисправностей (обрыв, короткое замыкание, блокирование и др.) в пожарных шлейфах и линиях оповещения для оперативной локализации неисправных элементов системы; простота и удобство эксплуатации и обслуживания; высокая эксплуатационная надежность; возможность применения специального программного обеспечения для повышения информативности в системах ПС.

На наш взгляд, предлагаемые принципы построения систем ПС окажутся весьма удобными и перспективными для производителей, проектных организаций, эксплуатационных и монтажных фирм и, конечно, для потребителей.

Хотелось бы надеяться, что публикация привлечет внимание специалистов, и данная тематика будет продолжена на страницах уважаемого журнала.

С. ВИНОГРАДОВ,
генеральный директор
компании ЗАО «Атис»,
Санкт-Петербург

Фирма "Drager" (Германия) рекомендует

БОЕВАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНОГО

Боевая одежда пожарного для начальствующего и рядового состава — "Sympatex"

По данным Германской ассоциации пожарных, 27% всех травм, которые получают пожарные, вызваны огнем и взрывами. Рабочая боевая одежда "Sympatex" (Германия) отличается высочайшей термозащитной и механической прочностью. Конструкция включает брюки или полукombineзон и куртку со съемной утепленной подкладкой для работы в зимних условиях. Материал боевой одежды — 3-слойный: 2 слоя Nomex R, между которыми водоотталкивающий слой 100% PES. Эксплуатационные характеристики одежды и ее механическая прочность — в несколько раз выше показателей одежды, изготавливаемой отечественными производителями. Рабочая температура применения — до 360°C. Выдерживает до 500 стирок без ухудшения своих качеств. В результате боевая одежда "Sympatex" в конечном итоге оказывается дешевле традиционных из хлопчатобумажной ткани с антипиреновой пропиткой.

Защитный шлем "SUPRA F1"

Защитный головной шлем "SUPRA F1" был разработан в тесном сотрудничестве с противопожарными службами: он сочетает в себе целый комплекс компонентов, вариантов периферийного оборудования, что делает из него больше, чем просто шлем. Он обеспечивает поливалентную защиту головы от ударов, выбросов твердых тел, жидкости, теплового излучения и электрического тока; защиту дыхательных путей от газов и аэрозолей в комплекте с быстроустанавливаемой (без снятия шлема) панорамной маской; подготовлен к креплению переговорной гарнитуры портативных радиостанций. Шлем единого размера, регулируемые ремни от 52 до 62. Снижает внешний шум до 10%. Благодаря фотолюминесцентному покрытию хорошо виден в густом дыму и темноте.



Генеральные дистрибьютеры:

МОСКВА, ЗАО "РАБОСЕРВИС"
125315, 1-й Амбулаторный пр-д, 2/6.
Тел.: (095) 151-37-34, 151-05-58, 151-67-08.
Факс: (095) 152-20-56

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В САМАРЕ
ООО Роскомснаб
443023, г. Самара, пер. Корякина, 3.
Тел./факс: (8462) 666101

**ПЕРМЬ, АО "СОРБЕНТ-ЦЕНТР
ВНЕДРЕНИЕ"**
614113, г. Пермь, ул. Гальперина, 6.
Тел.: (3422) 90-37-67, 90-37-76.
Факс: (3422) 90-37-67, 55-22-72 E-mail:
SV @ PERMONLINE.RU
Телетайп: 134152 Колба Романову

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ТЮМЕНИ
625014, г. Тюмень, ул. Горького, 72.
Тел.: (3452) 25-23-48
Факс: (3452) 22-97-33

Более подробную информацию смотрите в № 6-12/98 г. и в № 1-10/99 г.

В редакцию журнала «Пожарное дело»

В мае 1999 г. журнал опубликовал статью корреспондента В. Авсеева «Сюрпризы рязанского чемпионата», в которой он сообщает читателям о локальных амбициях организаторов зимнего чемпионата МВД России при формировании программы соревнований, о легковесном подходе с их стороны к материально-техническому обеспечению соревнований, об отсутствии у судейского персонала на старте высокой квалификации и профессионализма.

Недоумение вызывает «откровение» журналиста относительно неудовлетворительных действий главного судьи при рассмотрении протестов и нарушений главной судейской коллегией спортивных принципов при отказе спортсменам в опробовании замененных в ходе соревнований планок и подоконников на учебной башне.

Читателям предложено предвзятое мнение, согласно которому Федерация пожарно-прикладного спорта России ни при каких обстоятельствах не зарегистрировала бы рекорд в преодолении стометровой полосы с препятствиями, если бы кому-то и удалось его установить.

Как видно, В. Авсеев не удовлетворен результатами чемпионата, поэтому используют низкие приемы, чтобы принизить роль организаторов чемпионата в лице УВД Рязанской области, территориального органа управления ГПС, Федерации пожарно-прикладного спорта России и Рязанской области, а также центрального и областного советов ВДПО.

В рекордно короткие сроки рязанские пожарные завершили строительство закрытого комплекса, возвели красавицу учебную пожарную башню, выполнили уникальное покрытие на стометровой полосе и сделали идеальные спортивные снаряды, в том числе для соревнований с трехколенной выдвижной лестницей. Здесь позаботились о том, чтобы спортивная база была хорошо оборудована, постарались придать соревнованиям интересные формы, праздничный характер. Создали для спортсменов практически идеальные соревновательные условия.

Впервые за всю историю проведения подобных чемпионатов организаторы чемпионата смогли решить сложнейшую задачу демонстрации соревнований на огромном широкоформатном телеэкране. Обработка результатов соревнований велась с использованием электронных технологий.

Это только короткий перечень добрых дел, сделанных организаторами чемпионата в интересах дальнейшего развития пожарно-прикладного спорта, повышения спортивного мастерства спортсменов, популяризации результатов учебно-тренировочной работы ведущих спортивных коллективов страны и пожарно-технических образовательных учреждений.

О популярности зимнего чемпионата говорят добрые вести, поступившие в Федерацию пожарно-прикладного спорта России из Республики Татарстан, Екатеринбургского и Ивановского пожарно-технических училищ МВД России, Санкт-Петербургского университета МВД России, Восточно-Сибирского института МВД России, Тюменской, Самарской, Оренбургской областей. Одним из слагаемых успеха данного чемпионата они называют его спортивную базу, высокий уровень организации и внимание к спортсменам.

Чемпионат закончился. И теперь уже поворот на 180 градусов. Журнал «Пожарное дело» на всю страну оповещает о несуществовавших недостатках. Невозможно поверить, что проведший несколько дней бок о бок с главным судьей соревнований, тренерами и специалистами

пожарно-прикладного спорта журналист не смог увидеть достижения чемпионата, вступить в диалог с ними и выверить свою позицию, имеющую обвинительный характер. Трудно поверить в нравственную мотивацию поступка журналиста, что это продиктовано соображениями высшего порядка.

Надо признать: с помощью безосновательных негативных выводов корреспондента нравственный характер деятельности организаторов чемпионата и главной судейской коллегии подорван.

Вопрос о том, качественно или не качественно проведены соревнования, существует, очевидно, столько же, сколько лет существует пожарно-прикладной спорт. В этом смысле интересен для читателей журнала и специалистов пожарно-прикладного спорта и рязанский чемпионат. В сегодняшнем комментарии я решил еще раз вернуться к этой статье, остановившись на вопросах, затронутых ее автором.

Задав вопрос, качественно ли проведен зимний чемпионат, В. Авсеев обрушился с критикой на организаторов чемпионата и главную судейскую коллегию. Он стремился доказать, что именно по сумме вышеизложенных факторов чемпионат не удался, и, ссылаясь на мнение уважаемых в спорте людей А. Москаева, М. Мерзликина, И. Чаукова, И. Дорноступа, В. Тарасова, Е. Лучкова, Э. Полозова, В. Алексеенко, А. Вершкова, А. Маямсина, С. Адушкина, указал, что просчет (?) организаторов чемпионата выбил из колеи этих уважаемых спортсменов, а причины общих неудач (?) чемпионата не спишешь на начало сезона или банальное предстартовое волнение. По мнению автора, результаты, показанные этими и другими спортсменами в подъеме по штурмовой лестнице, оказываются, имеют весьма сомнительное качество и достигнуты всего лишь за счет «куража к концу забегов». Такие выводы автора статьи представляются весьма удручающими.

В соревнованиях по штурмовой лестнице принимали участие 79 взрослых участников, из них, согласно официальному протоколу, 53 участника выполнили норматив мастера спорта (67 %), 18 — кандидата в мастера спорта (22 %), 6 — первого взрослого разряда и только два участника получили нулевые оценки. В то же время В. Авсеев указывает совершенно противоположное: спортсмены выступили неудачно и показали 27 «баранок» и 56 результатов в диапазоне

15 — 20 с. В протоколе отсутствуют результаты в диапазоне 18 — 20 с. Более того, юноша младшей возрастной группы из Республики Татарстан Рамиль Шафигуллин установил высшее достижение России (7,15 с).

Открытие чемпионата стартами в подъеме по штурмовой лестнице автор статьи рассматривает как неприятную неожиданность и относит это к «локальным амбициям» организаторов чемпионата. Спортивный радикализм В. Авсеева хорошо понятен. Но, следуя его методике подбора доказательных данных для формирования очередности программы рязанского чемпионата, можно поставить под сомнение даже показатели мировых и европейских стандартов проведения соревнований. Однако приводимые автором статьи аргументы говорят, скорее, о мере компетентности и добросовестности корреспондента.

Вот что пишут, например, председатель Федерации пожарно-прикладного спорта Оренбургской области Ю. Ненашев, старший тренер сборной команды мастер спорта международного класса Н. Стриев и представитель команды В. Лойко по поводу открытия чемпионата стартами в подъеме по штурмовой лестнице: «Неожиданностью проведения первым видом соревнований по штурмовой лестнице для команды не было, так как положение о проведении соревнований мы получили до соревнований и команда знала, что первым видом будет подъем по штурмовой лестнице». Н. Воробьев, представитель команды Ивановского ПТУ МВД России, и ее тренер Д. Самсонов отметили: «Мы не думаем, что это может отразиться на выступлении лучших спортсменов. Что касается нашей команды, то это никак не отразилось на результатах в худшую сторону».

Таким образом, ни один из руководителей спортивных делегаций и тренеров команд, чье мнение мы спрашивали как в ходе соревнований, так и после, не отнес начало соревнований со «штурмовки» к отрицательным факторам чемпионата.

Не потрудившись изучить практику проведения подобных чемпионатов и результаты оценки соревновательной деятельности спортсменов, В. Авсеев, естественно, тут же предложил свою точку зрения. По его мнению, важнейшим показателем в принятии решения в пользу штурмовой лестницы являются «кульминация соревнований», необходимость снизить «скованность» спортсмена, войти ему в «соревновательный тонус», «прогреться» и «прочувствовать дорожку». Не берусь оценивать корректность применяемых автором терминов, совсем непонятно другое — категоричное утверждение, что всего этого можно добиться только в том случае, если спортсмен будет вначале соревноваться на стометровой полосе. Данный пример позволяет ответить автору, что это наивная иллюзия прогресса результатов в штурмовой лестнице.

С незапамятных времен преодоление стометровой полосы от подъема по штурмовой лестнице отличали по биомеханическим закономерностям, согласно которым и строилась предсоревновательная (предстартовая) подготовка спортсмена. Достижение же конечного результата зависит от специальных силовых способностей и способностей спортсмена к эффективной реализации функционального потенциала и волевых качеств в рамках соревновательной деятельности.

Нужно ли удивляться, если автор статьи, неотягощенный социальной ответственностью перед организаторами и спортсменами чемпионата, серьезную работу по открытию и проведению соревнований характеризует не-

уместными выводами об «относительных неудобствах» и «локальных амбициях».

В ходе рязанского чемпионата я не раз интересовался у тренеров и представителей спортивных делегаций качеством исполнения судьями своих обязанностей. Каждый раз в ответ слышал только добрые слова. К сожалению, избежать ошибочных действий не удалось. Следуя строгой классификации судейских ошибок, в данном случае она связана с организационным просчетом в подаче повторного сигнала о нарушениях спортсменами на старте повторно «голосом» или «выстрелом». Это был, подчеркиваю, единственный случай в чемпионате и относился к первому забегу по штурмовой лестнице среди юношей средней возрастной группы Республики Татарстан, Московской, Нижегородской и Оренбургской областей. Главная судейская коллегия очень тщательно рассмотрела данный случай, в том числе с просмотром видеозаписи, и письменно довела свое решение до всех без исключения представителей команд — попытка указать на забег признана состоявшейся, что свидетельствует о правильных действиях стартера и его помощника. Этот случай выражал не реальность чемпионата в целом, а только малозначимый аспект одного из более чем двухсот забегов. Не зная этого В. Авсеев не мог.

Но, как это ни странно, автор статьи проявил неоднозначную реакцию на этот случай и делает неожиданный для организаторов чемпионата и главной судейской коллегии вывод о том, что на рязанском чемпионате не чувствовался высокий профессионализм в работе стартеров, их отличало отсутствие требуемой концентрации перед стартом, вольная манера подачи команд и сигналов, не всегда правомерное решение спорных ситуаций. Обвинение достаточно серьезное, но, увы, безосновательное.

Во-первых, правила соревнований не предусматривают в обязанностях стартера решение ими спорных ситуаций. Их задача давать старт и фиксировать при этом нарушения спортсменов.

Во-вторых, является очевидным, что с приписыванием судьям-стартерам низкой квалификации и непрофессионализма следует поступать крайне осторожно. Нелепо обвинять их в чем-то, приписывать им в целом какие-то недостатки, на которые никто ни разу им не указывал в течение всех дней соревнований. Из Ивановского ПТУ МВД России нам написали: «Были нарекания к стартеру и его помощникам, но последующая видеозапись показала, что их действия были правильными. К остальным судьям никаких претензий не было».

В-третьих, налицо тенденция явного преуменьшения В. Авсеевым истинного уровня судейства соревнований, желание сгустить краски для того, чтобы спортивная общественность и практические работники пожарной охраны восприняли чемпионат по его радикальным рецептам.

Можно только сожалеть о том, насколько мало В. Авсеев координировал свою журналистскую деятельность с главной судейской коллегией по более точной регистрации событий и более правильной их диагностике. Увы, но изложенные в статье сведения беспристрастно свидетельствуют, что автор статьи совершенно не знаком с состоянием развития пожарно-прикладного спорта и особенностями судейства соревнований. Складывается впечатление, что журналист отсутствовал на соревнованиях и не общался с членами главной судейской коллегии, если некомпетентно формулирует наблюдаемые события и бессовестным образом ут-

верждает о «легковесном подходе к техническому оснащению», что «ничего не было сделано по стандартизации техники», а спорные моменты не фиксировались на видеокамеру.

Поясняю специально для автора статьи В. Авсеева и редакции журнала «Пожарное дело», опубликовавшей статью, что все необходимые акты испытаний на спортивные сооружения и пожарно-техническое вооружение, используемое на соревнованиях, имелись, контактные площадки отвечали тактико-техническим характеристикам, определенным Федерацией пожарно-прикладного спорта России, электронное оборудование прошло соответствующую метрологическую регистрацию. Особо подчеркиваю, что все старты фиксировались на видеокамеры с различных рабочих точек. Специалисты и гости чемпионата этого не могли не видеть. Об этом постоянно напоминало широкоформатное электронное телевизионное табло, установленное на финише стометровой полосы.

Исходя из богатой практики проведения соревнований, могу сказать, что при наличии недостатков по отмеченным направлениям представители и тренеры команд немедленно проинформировали бы спортивную общественность о сомнительной объективности чемпионата. Однако у нас имеется иное мнение. Начальник УГПС ГУВД Самарской области М. Орлов передает следующее мнение своих представителей и тренеров: «... состояние покрытия, спортивного оборудования и инвентаря, весов, секундометров, контактных площадок на этажах учебной башни соответствует Правилам соревнований по пожарно-прикладному спорту. К состоянию электроники по хронометражу результатов соревнований и претензий к качеству ее работы у команды Самарской области нет».

Преподаватель кафедры пожарной тактики Санкт-Петербургского университета МВД России М. Ницецкий, являясь представителем команды и одновременно участником соревнований, отмечает следующее: «...покрытие дорожек отвечало всероссийским стандартам, спортсменам была предоставлена возможность опробовать ПТВ, качественное исполнение учебной башни способствовало достижению высоких результатов; сбои электроники при хронометраже результатов нами отмечены не были».

Не прислушаться к мнению ведущих в России спортивных коллективов нельзя.

Теперь — о весьма эмоциональном высказывании В. Авсеева по поводу протеста как вещи малоприятной. Действительно, рассматривать протест дело малоприятное и ответственное. Именно поэтому два года назад президиум Федерации пожарно-прикладного спорта России принял весьма важное решение — рассмотрение протестов оформлять письменным заключением и доводить его до представителей всех участвующих команд. На рязанском чемпионате поступил на имя главного судьи только один протест от представителей команд Республики Татарстан и Нижегородской области по отмеченному выше эпизоду.

Главная судейская коллегия рассмотрела его, а письменное заключение подписал главный судья, что соответствует его полномочиям на подписание исходящих от главной судейской коллегии документов. Например, не подписывают же решение Конституционного суда все его члены. Это делает председатель Суда. Поэтому вывод автора статьи об отсутствии в Федерации пожарно-прикладного спорта России четких процедур разрешения

протестов вызвал у меня огромное недоумение. В этой связи позволю себе высказать свое мнение относительно «классификации журналистских ошибок», являющейся отражением некомпетентного и тенденциозного представления автором статьи наблюдаемых фактов и порядка рассмотрения протестов.

В. Авсеев, лукаво указывая на достоинства спортивного манежа, далее делает вывод в следующей трактовке: «... но... на 100-метровой полосе покрытие до бума почему-то шло в гору, а после него вниз». И далее: «...поэтому, если бы кому-то и удалось установить рекорд, то его бы все равно не зарегистрировали». Я не буду взывать к морали и совести В. Авсеева. Не буду напоминать ему и о том, что по таким несуществующим основаниям в регистрации рекордов не отказывают: в соответствующем разделе Правил соревнований по пожарно-прикладному спорту они отсутствуют. Но такое безосновательное мнение об уровне нравственности президиума Федерации пожарно-прикладного спорта России, в чью компетенцию, и только в его, входит рассмотрение материалов о рекордах и высших достижениях, было подобно грому среди ясного неба.

В заключение хочу остановиться на беспрецедентном для уважаемого журнала случае, когда автор статьи естественную замену вышедших из строя деталей учебной башни (планок и подоконников) относит к новшествам чемпионата. Подчеркиваю, что это естественная и необходимая операция, не имеющая никакого отношения к новшествам и не дающая право на дополнительное опробование. И далее автор статьи восклицает: «Это же нарушение спортивных принципов!» Так и хочется спросить: «Каких?»

Ю. ПАНКОВ,
заместитель начальника
ГУГПС МВД России,
первый вице-президент
Федерации ППС России,
главный судья зимнего
чемпионата МВД России

От редакции

— Вопрос о том, качественно или некачественно проведены соревнования, существует, очевидно, столько же, сколько лет существует пожарно-прикладной спорт — так утверждает в своем письме Юрий Иванович Панков. Но при всем уважении к нему — нашему постоянному автору, профессионалу высокого класса, знатоку пожарно-прикладного спорта — мы, несмотря на все усилия, не можем понять, почему он при этом лишает нашего корреспондента права иметь свое суждение о рязанских соревнованиях. Еще более удивительно, что деликатный и внимательный к людям Юрий Иванович решительно утверждает, что наш корреспондент «использует низкие приемы, чтобы принизить роль организаторов чемпионата».

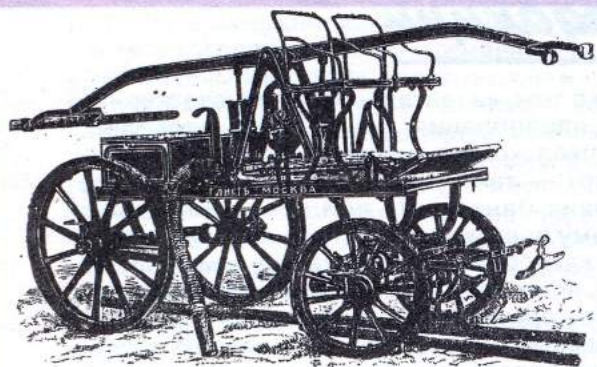
Нет, Юрий Иванович, не было у нашего корреспондента таких черных намерений. Он с самых благожелательных позиций написал о том, что видел сам и что слышал от других. Возможно, он и допустил какие-то неточности, но, как всем известно, никто не застрахован от ошибок, в том числе и первый вице-президент Федерации ППС России.

Листая СТАРЫЕ СТРАНИЦЫ

Около 6 часов утра 31 июля 1911 г. случился пожар на заводе "Вестингауз" в Симоновской слободке. Кто-то пролил нефть, она потекла в Москву-реку и воспламенилась из-за неосторожности мастерового. Пламя с воды по деревянным береговым сооружениям быстро перекинулось на машинное отделение завода. По объявленному третьему номеру съехались 6 пожарных частей. Проложили 79 рукавных линий, работало два паровых насоса, подавалось 6 стволов. Дело осложнялось нехваткой воды: подъезда к реке не было, линия водопровода пролежала далеко от места пожара. В итоге, несмотря на все усилия огнеборцев, сгорели водоканал, пароводяная пристань, деревянные береговые постройки, в ходе тушения была разобрана крыша каменного двухэтажного заводского корпуса...

Тот год памятен не только пожарами (а их было более тысячи), но и серьезными реформами в противопожарной службе. Были уточнены районные обслуживания частей, определен порядок выезда частей на подмогу другим по повышенным номерам.

Отмечалось, что для своевременного оповещения о пожарах "весьма важно" наличие телефонов, правда, приоритет сохранялся за каланчой. Тем не менее из 1018 случившихся в том году пожаров о 1103 было сообщено по телефону (при общем количестве абонентов 33 097). Упомянулось и о том, что при панике и суматохе на пожаре москвичи "несмотря на наличность во владении телефонов, совершенно о них забывают".



Ручной насос на колесном ходу

В поле зрения городских властей была и электрическая пожарная сигнализация, на технический надзор и эксплуатацию которой ежегодно отпускаясь 1400 рублей. Устаревшие "мельдеры" (извещатели) заменяли на новые, с маятниками. Городская управа приступила к выработке правил и технических условий установки

сигнализационных устройств у частных абонентов.

Сеть водопровода в городе протянулась на 495 верст, из них свыше 231 версты составили домовые ответвления. Монтировались и спринклерные системы "Гриннел" и "Линзер". Число специальных противопожарных водопроводов достигло 17, пожарных колодцев (в основном кирпичных) — 5952. На ближайших к ним зданиях и заборах вместо малозаметных надписей было решено устанавливать специальные указатели. Приступили и к составлению алфавитного перечня адресов всех колодцев, природных водоисточников и водопроводных устройств по улицам, фабрикам и заводам Москвы.

Уже в ту пору вместе с частью на пожары непременно выезжал фельдшер полицейского участка, а на крупные — врач с каретой скорой помощи. 9 частей получили наборы медикаментов. В общественных местах города ежедневно дежурили 50 пожарных, Малый и Большой императорские театры охранял специальный штат огнеборцев.

Московская управа решила перевести одну из частей (городскую) с конной тяги на автомобильную, для чего Думой было ассигновано 60 тысяч рублей. Кроме двух сорокасиловых паровых насосов завода "Густав Лист" для команды было приобретено 55 респираторов, 2 кислородные маски "Вестфалия" и 16 огнетушителей "Минимакс".

Позаботились и о людях. Впервые приобрели 225 бобриковых одеял, 318 тиковых матрацев и столько же "наволочек для подушек, набиваемых соломой", начали выдавать мыло — по 3/4 фунта в месяц на человека. В Лефортовской части появилась просторная столовая, в Пречистенской и Сретенской — душевые. В Басманной в дополнение к трем другим городским была построена сушилка для рукавов, там же "для достижения более быстрого выезда" казарма огнеборцев перемещена с третьего этажа в первый. В Якиманской части выстроили современный учебный городок для практических занятий. Минимальные месячные оклады огнеборцев с 11 рублей увеличены до 14. Тем не менее люди продолжали искать где лучше — за год в пожарные части пришло 654 и вышло 692 человека. 108 пожарных было уволено за проступки, в том числе 85 — "за нетрезвое поведение", хотя брандмайор отмечал, что "в команду зачисляются лишь лица вполне безуп-



Так изображали в журналах пожарных спасателей

речные и нравственных качеств". 29 человек было награждено медалями. Только в августе 1911 г. градоначальник генерал-майор Адрианов объявил огнеборцам сразу две благодарности — брандмейстеру Басманной части А. Новикову — "за предоставление по начальству денег, данных ему домовладельцем Павловым в виде подкупа, при тушении пожара, дабы в горевшем его доме произвели больше поломок, в которых надобности не имелось".

И пожарному служителю Арбатской части И. Гусарову, который в отпуске на родине в селе Богородицком Рязанской губернии "во время бывшего там пожара с успехом руководил тушением его, причем знанием своего дела и храбростью обратил внимание своих односельчан и во время работы получил сильный ожог правой руки". По итогам года чинам команды было выдано 8424 рубля наградных только из "хозяйственных сумм", а всего они получили в награду 23 538 рублей.

Огнеборцы выезжали не только на пожары, но и по другим, порой неожиданным случаям. Их вызывали, например, когда "при переносе рояли в квартиру обвалилась лестница и задавила насмерть 4 рабочих", когда "провалился с доской, покрывавшей колодезь, игравший у колодца мальчик Василий Погодин, 11 лет". "Мальчик этот был вытащен без повреждений". 15 раз выезжали на осмотры "противопожарных приспособлений на станциях железных дорог" и даже на осмотр чердака и крыши... церкви Св. Филиппа Митрополита "по случаю покушения на ограбление". За год на пожарах серьезно пострадали семь огнеборцев, а восемь человек пострадали... от укусов и ударов копыт лошадей пожарного обоза.

Н. РОГАЧКОВ

СТАНОВЛЕНИЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ НА ПСКОВЩИНЕ

В 1832 г. в Петербурге были изданы строительный и пожарный уставы. В 1835 г. выработан и объявлен Нормальный табель состава пожарных частей для всех городов Российской империи. В том же году в Пскове произошел крупный пожар. Все это, вместе взятое, и побудило псковское начальство всерьез подумать о пожарной безопасности.

В то время губернатором в Пскове был Алексей Никитович Пещуров. Он подыскал для города опытного брандмейстера и организовал при полиции пожарную команду из 18 человек (впоследствии доведена до 25 человек). Был определен ежегодный праздник псковских огнеборцев — 18 августа, в день святых Лавра и Флора.

В 1837 — 1838 гг. при псковском пожарном депо готовили брандмейстерских учеников для уездных городов и посадов губернии. В 1840 г. были утверждены примерные штаты пожарных команд в уездах, а именно: по 2 брандмейстерских ученика, по 5 рядовых в каждом городке и посаде. Фактически же к тому времени только г. Холм имел уже трех рядовых пожарных и представил губернатору табель мундирным и аммуничным вещам пожарных служителей.

Преемник Пещурова отметил хорошую подготовку брандмейстерских учеников, но открыть пожарные команды в уездах так и не сумел по хорошо известной причине: не было денег. Дело сдвинулось лишь после того, как министр внутренних дел утвердил «Нормальный табель состава пожарной части в городах». Это случилось 19 августа 1853 г.

Лошадей, как и прежде, команды не имели. В случае пожара для перевозки инструментов и воды лошади по-

ставлялись жителями по расписанию городской Думы. Владельцы лошадей, которые исполняли пожарную повинность, освобождались от обложения городским налогом.

Как видим, пожарные команды были малочисленны, поэтому все равно приходилось прибегать к помощи воинских частей и обывателей.

В 60-х годах на Псковщине, как и по всей России, стали создаваться вольные пожарные общества и дружины. Первым было открыто Ашевское пожарное общество Новоржевского (ныне Бежаницкий) района. Дата его открытия — 20 июля (ст. ст.) 1868 г. Псковские добровольцы отлично показали себя на пожарах уже в декабре 1869 г. В этом же 1869 г. из остаточных сумм страхового сбора были выделены деньги для приобретения пожарных инструментов управам Псковского, Новоржевского, Опочецкого и Порховского уездов.

В 1894 г. в Псковской губернии постоянные пожарные команды имели в своем составе лишь 75 человек и 37 лошадей. А посему 11 вольных пожарных обществ и 109 дружин гасителей, созданных к этому времени, стали ощутимой силой в борьбе с огнем. Через два десятилетия все пожарные организации Псковской губернии, а их было 290, как свидетельствуют отчеты правителя канцелярии псковского губернатора О.Н. Холостова, насчитывали 1160 человек. Работали они согласно уставу, который утверждался министром внутренних дел или псковским губернатором.

Ныне выявлены даты создания вольных пожарных обществ и дружин следующих районных центров: 1870 г. — Псков; 1873 г. — Великие Луки, Порхов; 1874 г. — Гдов, Опочка; 1879 г. — Новоржев; 1882 г. — Дно; 1884 г. — Святые (Пушкинские) Горы; 1886 г. — Остров; 1887 г. — Печора, 1888 г. — Бежаницы; 1895 г. — Невел; 1899 г. — в городе Себеж; 1904 г. — Краснгородск, Палкино; 1909 г. — Новоскольники; 1911 г. — Локня.

Л. ФРОЛОВА,
начальник Псковского центра
противопожарной пропаганды

105 лет назад...

В 1894 году талантливый инженер-самоучка, добившийся немалых успехов в кораблестроении, и неудачливый предприниматель Василий Иванович Калашников решил попытаться завести собственное дело, чтобы не зависеть от прихоти нанимателей. Но созданная им верфь продержалась лишь до конца 1895 года. За это время он сумел разработать конструкцию и построить пожарный пароход «Князь Юрий».

Через год чертежи этого парохода вместе с тем, что построенной пароходной машиной для одного из заводов были представлены на XVI Нижегородской всероссийской промышленной и художественной выставке. Они соседствовали с моделями машин И.И. Ползунова и И.П. Кулибина, с трактором на гусеничном ходу Ф.А. Блинова, с радиоприемником А.С. Попова и многими другими замечательными машинами и аппаратами, созданными русскими инженерами и учеными.

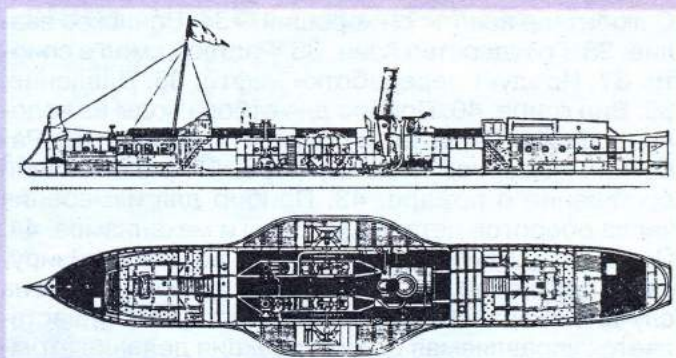
За отличную постройку своими средствами корпуса парохода «Князь



В. Калашников

Юрий», за многолетние труды по сборке пароходов, а также за напечатанный труд под заглавием «Записки конструктора» Калашников получил на этой выставке диплом первого разряда. Чуждый тщеславия инженер высоко ценил эту награду. В этом дипломе он видел признание своего многолетнего труда.

Он построил более 50 пароходов, оснастил их паровыми машинами многократного расширения собственной конструкции. Компаунд Калашникова появился на 14-15 лет



Чертеж парохода «Князь Юрий»

раньше, чем аналогичные конструкции за границей. Замечательный изобретатель-самоучка создал форсунку. На его счету немало оригинальных и ярких инженерных решений.

Скончался Василий Иванович Калашников пятидесяти девяти лет от роду, будучи таким же бедняком, каким начал трудовую жизнь по окончании трех классов уездного училища. Но все, чего он добился с таким трудом, навсегда прославило его имя.

Б. СЕМЯННИКОВ,
историк

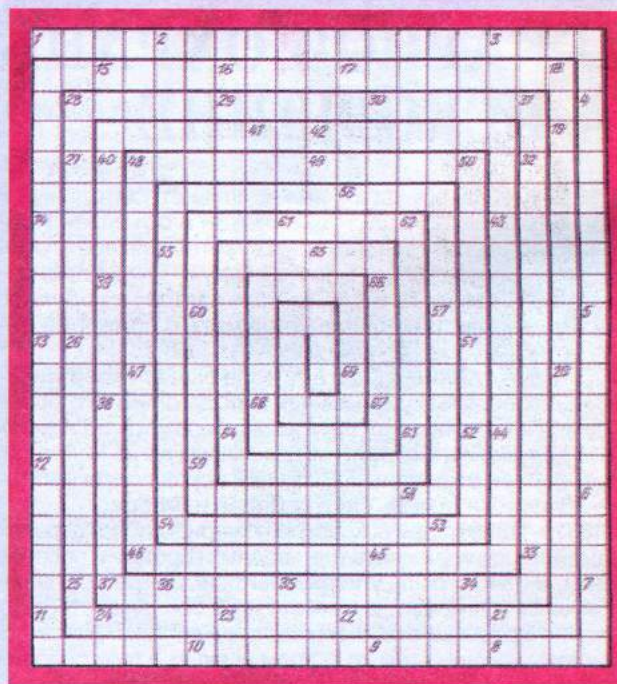
ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД,
ОПУБЛИКОВАННЫЙ В № 10 ЗА 1999 г.

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 1. Погорелец. 6. Пламя. 9. Годунов. 10. Ландезен. 11. Сват. 12. Бас. 17. Караул. 18. Штурмовка. 21. Финал. 23. Чародей. 25. Рукав. 27. Каир. 29. Стрельцы. 32. Ствол. 34. Блесна. 36. Багор. 39. «Игла». 40. Огниво. 42. Грамота. 43. Гарантия.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Погост. 2. Гидрант. 3. «Рено». 4. Левша. 5. Цель. 6. Пена. 7. Арес. 8. Снег. 12. Бампер. 13. Сова. 14. Шкаф. 15. Кран. 16. Дубликат. 18. Шланг. 19. Упорство. 20. Напор. 22. Иван. 24. Кунцево. 26. Улика. 28. «Бюссинг». 30. Каланча. 31. Пар. 33. «Волга». 35. Совет. 36. Блат. 37. Газ. 38. Рота. 41. Ия.

1. Неконтролируемое горение. 2. Прибор для увеличения числа водяных струй. 3. Еловый лес. 4. Активный «помощник» пожара. 5. Крестьянское селение. 6. Детское учреждение. 7. Певчая птица. 8. Стремительное наступление на пожар. 9. Дорожное покрытие. 10. Искусство борьбы с огнем. 11. Повреждение машины в период ее работы или движения. 12. Старинное название рубина, сапфира. 13. Предмет экипировки пожарного. 14. Излучение, идущее от какого-нибудь тела. 15. Кучер на почтовых и транзитных перевозках. 16. Головной убор в виде шлема. 17. Сорт каменного угля. 18. Площадка для молотбы зерна. 19. Устройство для отопления помещений. 20. Сообщение, переданное по радиотелеграфу. 21. Горючая жидкость. 22. Машина, предназначенная для подачи воды на пожар. 23. Прибор для направления струй воды. 24. Первичное средство пожаротушения. 25. Агрегат для подачи воды. 26. Стрелковое оружие. 27. Взрывчатое вещество. 28. Первичное средство пожаротушения. 29. Группа волокнистых огнестойких материалов. 30. Взрывчатое вещество. 31. Большая площадь земли, заросшая деревьями. 32. Причина пожара. 33. О любителе поесть: он хороший... 34. Воинское звание. 35. Государство Азии. 36. Раствор смол в спирте. 37. Продукт переработки нефти. 38. Давление. 39. Вид гриба. 40. Прибор для отбора воды из водопровода. 41. Первичный документ о пожаре. 42. Работник пожарной охраны, первый принимающий сообщение о пожаре. 43. Прибор для измерения числа оборотов деталей машины и механизмов. 44. Прибор для измерений плотности потока ионизирующих излучений. 45. Емкость для хранения воды на случай пожара. 46. Устройство, в котором осуществляется управляемая цепная реакция деления атомных ядер. 47. Кровельный материал. 48. Взрывчатое вещество. 49. Взрывчатое вещество. 50. Горючие вещества, применяемые для получения тепловой энергии. 51. Часто пожарные попадают в дом

ЧАЙНВОРД



Составил В. ЮХИМЕНКО
г. Москва

(В чайнворде: последняя буква предыдущего слова является первой буквой слова последующего.)

через... 52. Естественный источник воды. 53. Способ повышения огнестойкости сгораемых конструкций. 54. Она предназначена для предупреждения, сообщения и тушения пожаров. 55. Шведский композитор, дирижер. 56. Сооружение для охлаждения воды атмосферным воздухом. 57. Город в Узбекистане. 58. Должность пожарного работника, часто занимаемая женщинами. 59. Краткое содержание информации. 60. Сельскохозяйственная машина, нередко приспособляемая для тушения пожаров. 61. Прибор для усиления разговорной речи. 62. Главная задача при тушении пожара. 63. Прибор для измерения силы электрического тока. 64. Представление о некачественном товаре. 65. Спортивный снаряд. 66. Термическая обработка металла. 67. Устройство на водопроводе, используемое при тушении пожара. 68. Сооружение для транспортировки газообразных и жидких веществ, твердого топлива, зерна и др. 69. Пожарный, несущий службу в подразделении.

Присланные рукописи и фотоснимки не возвращаются и не рецензируются. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов. При перепечатке ссылка на «ПД» обязательна.

Адрес редакции:
103009, Москва,
ул. Б. Никитская, 19.
Телефоны для справок:
239-01-15, 239-05-91;
факс редакции: 239-63-34.
Наш адрес в Интернете:
E-mail: ormvd@itar-tass.com
для журнала «Пожарное дело»

Сдано в набор 10.09.99 г.
Подписано в печать 20.10.99 г.
Формат 60х90 1/8.
Бумага офсетная № 1.
Печать офсетная.
Усл.п.л. 6.
Уч.-изд.л. 8,5.
Заказ № 5305
Типография МВД РФ.
107143, Москва, Открытое шоссе, 18.



ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО,

**обладая лицензиями ГУ ГПС,
во всех регионах страны
осуществляет работы и оказывает услуги:**

разработка концепций противопожарной защиты объектов в комплексе;
проектирование, монтаж и дальнейшее обслуживание систем автоматической пожарной сигнализации, тушения, дымоудаления и подпора воздуха;

создание компьютерных логотипов управления системами;
огнезащита;
поставка пожарных автомобилей и другой продукции противопожарного назначения.

Обращаться по тел. (095) 947-83-44; факс (095) 947-91-15

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

**Продолжается подписка на журнал «Пожарное дело»
на 1-е полугодие 2000 г.**

**Подписку можно оформить в любом почтовом
отделении связи.**

**Наш индекс в каталоге агентства «Роспечать»
70747 (страница 194).**

**Адрес редакции: 103009, Москва, ул. Б. Никитская, 19
Телефоны для справок: 239-01-15,
239-58-43;
факс: 239-63-34.**





ОАО «КАМПО» (до 1993 г. – Орехово-Зуевское КБ кислородного оборудования) в течение 45 лет является ведущим предприятием на территории РФ и стран СНГ в области создания дыхательных систем для авиации, космонавтики, экстремальной медицины, водолазного и пожарного дела.

За этот период на предприятии были созданы, в частности, кислородные противогазы КИП-5, КИП-7, КИП-8, КИП-10, а также воздушно-баллонные дыхательные аппараты серий АП-93 и АП-96.

ОАО «КАМПО» серийно производит воздушно-баллонные дыхательные аппараты нового поколения АП-98-7К и АП-98.

АП-98-7К соответствует требованиям ГОСТ Р 12.4.186-97, сертификат соответствия № РОСС RU.АЮ49.В01525, и НПБ 165-97, сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП001.В00636.

АП-98-7К полностью адаптирован к условиям работы при температурах до -40°C , что соответствует требованиям НПБ-165-97, кроме того, положительный результат дали испытания, проведенные ВНИИ противопожарной обороны МВД РФ по применению аппарата при температуре до -50°C .

ВОЗДУШНО-БАЛЛОННЫЕ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ АП-98-7К и АП-98*



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА АП-98-7К

- Избыточное давление в подмасочном пространстве.
- Анатомическая спинка из углепластика с амортизационными подушками, снижающая усталость при продолжительной работе.
- Эргономичная подвесная система с подмеченными легко регулируемые ремнями.
- Панорамная полнолицевая маска из неопрена или силикона со сменным ударопрочным стеклом и легко регулируемые ремнями и резиновым или сетчатым оголовьем.
- Переключатель принудительной подачи воздуха под маску.
- Малые габариты легочного автомата, расположенного сбоку.
- Выключатель избыточного давления.
- Манометр и сигнальное устройство минимального давления воздуха в баллоне.
- Вентиль с защитным подпятником и механизмом защиты от непроизвольного заклинивания.
- Необслуживаемый редуктор, расположенный между спинкой и баллоном, что снижает вероятность механических воздействий.
- Рабочее давление воздуха в баллоне – 29.4 МПа (300 кгс/см^2).
- Объем баллона:
 - компазитного – 6.8 л.
 - стального – 7.0 л.
- Время защитного действия при легочной вентиляции 30 л/мин. – не менее 60 мин.
- Масса заряженного воздухом аппарата без спасательного устройства не более:
 - 11 кг – с компазитным баллоном
 - 16 кг – со стальным баллоном.

* – двухбаллонный вариант.

Поставка аппаратов АП-98-7К и компрессоров высокого давления:

ООО «Дыхательные системы»
119361, Москва, ул Озерная, д. 42
тел./факс: 437-01-22, 437-04-88, 960-34-22
e-mail: orz@au.ru

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

