

С. 26

БУДЬ ЗДОРОВ!
СИЗ. Правильный уход

С. 28

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Связь во спасение

С. 50

ДРУГ ПОЖАРНОГО
Первый Международный

ISSN 0551-7508

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО

№ 8 • август 2019

**ТЕХНИКА
И ТЕХНОЛОГИИ**

**ДЕРЕВЯННАЯ
ИСТОРИЯ**

ТЕМА НОМЕРА

**НАБОР ВЫСОТЫ
НАШ МАКС**





БЛИЖНИЙ БОЙ



Автор фото – Владимир Веленгурин. Историк по образованию. Фотокорреспондент с 1983 г. С 1990 г. – фотокор газеты «Комсомольская правда». Награды в области фотожурналистики: World Press Photo 2001 – 1-е место в номинации «Главные новости» (General news) и 3-е место – «Люди в новостях» (People in the news); Interpressphoto – два первых места; 17 наград на Interphoto в различных номинациях; снимок года на Interphoto в 2001 г. и многие другие награды.

На фото: Более семи часов продолжалось тушение пожара в частном доме в деревне Вялки Московская обл. На месте происшествия работали 5 единиц техники и 20 огнеборцев. Деревня Вялки входит в состав территории сельского поселения Вялковское. В 2018 году расходы бюджета с/п Вялковское на обеспечение пожарной безопасности составили 197 тыс. руб. Администрацией несколько лет назад сформирована пожарная дружина, в состав которой входят все без исключения депутаты совета депутатов с/п Вялковское мужского пола и несколько жителей. Дружина обеспечена экипировкой и средствами пожаротушения.



Вековые традиции и новейшие технологии, культурное наследие и стратегический потенциал, научно-производственные гиганты и природно-архитектурные комплексы. Учебные заведения министерства. Уникальные объекты страны под защитой лучших пожарно-спасательных подразделений МЧС России – в каждом номере журнала «Пожарное дело».

СОДЕРЖАНИЕ

АВГУСТ 2019 • № 8

2 ОТ РЕДАКЦИИ

3 КОРОТКО О ВАЖНОМ

ТЕМА НОМЕРА.
МЧС на МАКС-2019
4 Набор высоты.
Наш МАКС

Заметные события
Международного
авиакосмического салона

НАШИ ЛЮДИ

12 Герой рядом с нами

Имран Амиров – гордость
чеченских пожарных.

13 «Я никогда не считал, скольких спас...»

Рассказываем о пожарном из
Кургана Александре Кузнецове.

16 Романтика профессии

Суммарно на династию
пожарных Железняковых-
Дворяниновых приходится 170 лет
боевой работы!

КЛУБ ЧЕМПИОНОВ

20 Первые. Всероссийские. Специальные

В Оренбурге прошел чемпионат
по ППС всероссийского уровня.

ПРОФИЛАКТИКА

23 Три километра адреналина

В Новосибирской области
прошли состязания – «Маршрут
выживания».

БУДЬ ЗДОРОВ!

26 СИЗ. Правильный уход О безопасности пожарного.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

28 АРИСП. Связь во спасение

Из цикла статей Николая
Кабелева об аварийной разведке
и спасении пожарных.

33 Маэстро пожаротушения

РТП – главный человек на всяком
огненном происшествии.

40 Оценка пожарной опасности жилого сектора

Что может послужить основанием
разработки профилактических
мероприятий? Рассмотрим на
примере Удмуртской Республики.

43 Универсальный работник

Специалисты «РМ-ИННТЕХНО»
разработали модель вакуумно-
нагнетательной установки с
уникальным набором рабочих
характеристик.

44 Пожарные работы.

Деревянная история
В 1984 году был создан первый
русский пожарный робот.

ДРУГ ПОЖАРНОГО

50 Первый Международный форум добровольных пожарных состоялся в Иркутске

Автопробег добровольных
пожарных из Эстонии пролегал
через десятки городов России.

54 145 лет на рубеже огня

Пожарные добровольцы
Смоленской области отмечают
юбилей создания общества.

56 140 лет Екатеринбургскому Вольному пожарному обществу

**57 Интенсивность работы
не снижается**
В Москве состоялось заседание
ЦС ВДПО.

ТОЧКА НА КАРТЕ

58 В истоках нашего устья
Окончание материала о первой
в России общественной пожарной
команде, сформированной
из жителей Осташкова.



ОТ РЕДАКЦИИ



В самом начале ноября в Дюссельдорфе (Германия) пройдет одна из самых масштабных международных выставок охраны труда «А+А». МЧС России планирует принять участие в этом мероприятии – противопожарной и спасательной тематике будет отведено достаточно времени, пространства, сил...

Международный конгресс по технике безопасности и производственной медицине будет длиться четыре дня. В этом году его тема – «Будущее рабочих мест». А один из первых вопросов, вынесенных в повестку, «Тренды будущего: умная одежда и цифровизация рабочих мест».

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев в Алма-Ате на форуме «Цифровая повестка 2.0» заявил, что на программу по развитию цифровой экономики в России в ближайшие пять лет планируется выделить 1,8 триллиона рублей.

Понятно, что «цифра» это не просто тренд и не ближайшее будущее, это настоящее современного мира, его развитие, эволюция... Умные технологии входят в наш дом, быт, обычную жизнь без стука и разрешения. Хотим мы того или нет, но необходимо встраиваться в новый порядок вещей.

Один пример, о котором «Пожарное дело» уже писал (и не раз): BIM-технологии, успешно применяющиеся при проектировании, уже сегодня позволяют контролировать на протяжении всего жизненного цикла здания (или сооружения) все процессы, происходящие в нем, в том числе устройство и работоспособность систем защиты, включая противопожарные мероприятия.

А сфера имитационного моделирования, а различные электронные девайсы... Все это уже входит в область практического применения пожарными и спасателями на различных участках работы.

По пути «цифровых» компетенций персонала уже движутся некоторые отечественные компании и целые отрасли. Например, в Госкорпорации «Росатом» разработали Программу формирования профессиональной команды и эволюции цифровой корпоративной культуры, «которая подразумевает развитие цифровых компетенций всех категорий персонала, включая топ-менеджмент, руководителей среднего и младшего звена, специалистов».

Эксперты утверждают, что цифровизация при правильном подходе позволит серьезно повысить экономическую эффективность. Так, компания «Декатлон» в России решила принципиально трансформировать функцию HR из обслуживающей в партнерскую, с фокусом на развитие талантов и лидерства у тысяч сотрудников. Доцифровой кадровый процесс на тот момент не справлялся даже с текущей нагрузкой и явно не мог обеспечить запланированное масштабирование бизнеса, поэтому компания решила полностью цифровизировать HR-процессы.

О том, как и кто в МЧС России работает над реализацией нацпроекта по цифровизации, «Пожарное дело» расскажет уже в самое ближайшее время. Следите за нашими публикациями.

Алексей Лежнин



На обложке: самолет-амфибия Бе-200ЧС. На прошедшем в конце августа Международном авиационно-космическом салоне «МАКС-2019» самолет МЧС России принимал участие в демонстрационных полетах. Пилоты Бе-200ЧС выполнили серию виражей и проходов на минимальной и максимальной скоростях, осуществили посадку на воду, где в режиме глиссирования набрали несколько тонн воды и сбросили ее на точку, имитирующую место пожара. Кульминацией выступления стал сброс жидкости, окрашенной в цвета российского флага.

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО

ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ
С ИЮЛЯ 1894 ГОДА

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-67928
от 6.12.2016 г.

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

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Лежнин
Алексей Валерьевич

№ 8 август 2019 г.

ПОДПИСКА
на журнал в почтовых
отделениях по индексам:
«Почта России» П4165,
«Роспечать» 70747, 70836,
«Пресса России» Е83786,
а также через подписные
агентства «Урал-Пресс»,
«Прессинформ»,
«Руспресса»

Общий тираж: 9 300 экз.
Цена свободная

РЕДАКЦИЯ
Доин Е.Б.
Махотнова Е.Д.
Томозова И.А.

121357, г. Москва,
ул. Давыдовская, д. 7
тел. +7 (499) 995-59-99 (5105)
e-mail: rojag@povedelo@yandex.ru

РЕКЛАМА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ
тел. +7 (499) 995-59-99 (5116)
e-mail: mchs_podpiska@ic-okslon.ru

ИЗДАТЕЛЬ
Федеральное
автономное учреждение
«Информационный
центр общероссийской
комплексной системы
информирования
и оповещения населения
в местах массового
пребывания людей»
121357, г. Москва, ул. Ватутина, 1
тел. +7 (495) 400-94-62,
факс: +7 (499) 144-59-82
e-mail: okslon-112@mail.ru

Отпечатано ИП Чувашова Наталья Владимировна
Адрес: 125635, г. Москва, ул. Новая, д. 3



Мониторинг

В МЧС России появится новый мобильный комплекс зондирования земли. Оборудование передается ведомству Госкорпорацией «Роскосмос» и будет базироваться в Рузском Центре обеспечения пунктов управления МЧС России.

Конструктивно комплекс выполнен в виде двух отдельных контейнеров. В его состав входят модуль обработки информации с автоматизированной системой спутникового обмена через спутник-ретранслятор и антенный комплекс непосредственного приема.

Ведомством комплекс будет применяться на базе подвижного пункта управления МЧС России при организации оперативного управления силами РСЧС во время реагирования на чрезвычайные ситуации. При помощи спецтехники при необходимости обо-

рудование будет перемещаться в зону чрезвычайной ситуации. Для этого предусмотрен авто- и авиатранспорт.

Также МЧС России планируется задействовать оборудование на время модернизации или ремонта собственных центров. Резервное использование мобильного комплекса позволит бесперебойно получать информацию с космических спутников.

Третьим направлением использования мобильного комплекса станет его применение в социально значимых районах. Например, в Крыму на время пляжного сезона. Тем самым повысится оперативность реагирования специалистов на нештатные ситуации.

Эксплуатацию нового оборудования обеспечат порядка трех десятков специалистов. Для этого все они пройдут спецподготовку.

Открыт памятник пожарным

В Твери состоялось открытие памятника пожарным и спасателям. Участие в торжественной церемонии приняли губернатор области Игорь Руденя, заместитель главы МЧС России Илья Денисов, председатель Заксобраний региона Сергей Голубев, начальник ГУ МЧС России по Тверской области Арсен Григорян, руководители областных силовых ведомств, личный состав регионального МЧС, ветераны пожарно-спасательной службы, жители города.

Бронзовая скульптура установлена в исторической части столицы Верхневолжья – на Пожарной площади. Именно там располагалась первая профессиональная пожарная часть Твери, созданная в 1903 году.



Назначение

Сергей Диденко назначен начальником ВНИИ ГОЧС МЧС России. По мнению нового руководителя, сейчас перед институтом ставится задача добиться практического воплощения имеющихся и будущих научных изысканий. Диденко заверил, что в самом скором времени он досконально выникнет во все аспекты работы ВНИИ ГОЧС и представит план дальнейшего развития учреждения, не оставив без внимания вопросы социальной поддержки работников института.

Ранее Сергей Диденко возглавлял Сибирский региональный центр МЧС России.

Оплата труда

С июля 2019 г. зарплата пожарных МЧС России увеличилась. Повышение коснулось работников ФПС ГПС, непосредственно участвующих в тушении пожаров и замещающих должности, входящие в состав дежурных караулов, дежурных смен, а также начальников и руководителей тушением пожаров. Уровень оплаты доведен до 24 тыс. руб. в месяц. В следующем году он станет равен 32 тыс. руб. в месяц.

Дополнительные лимиты бюджетных обязательств направлены в территориальные органы МЧС России.

Совет по ЧС

На базе Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России состоялось 32-е заседание Межгосударственного совета по чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера.

В мероприятии принимали участие представители чрезвычайных служб Российской Федерации, Республики Беларусь, Азербайджанской Республики, Республики Армения, Кыргызской Республики, Узбекистана, Республики Казахстан и Таджикистана.

В этом году председателем Совета был избран первый заместитель главы МЧС России Александр Чуприян.

НАБОР ВЫСОТЫ. НАШ МАКС



Подготовил Алексей Лежнин (по информации mchs.gov.ru, mchsmedia.ru,
aviasalon.com.ru, aex.ru, rq.ru, topwar.ru, rostec.ru)

Фото Владимира Смолякова, Вячеслава Луговова, Степан Змачинского, свободные источники

С 27 августа по 1 сентября в Жуковском прошел XIV Международный авиационно-космический салон «МАКС-2019». Для специалистов и рядовых граждан подобные мероприятия, безусловно, событие – впечатляющие полеты асов, новинки авиатехники, многомиллионные контракты... Нас же в первую очередь интересовали достижения промышленности в области спасения и пожаротушения.



Амфибия

В первый рабочий день салона, 27 августа, Президент Российской Федерации Владимир Путин и Президент Турции Реджеп Тайип Эрдоган, посещая МАКС, осмотрели экспозиции участников авиасалона и ознакомились с образцами авиационной техники, в числе которой был и многоцелевой самолет-амфибия Бе-200. Представлял амфибию генеральный директор ПАО «Ил» (управляющая компания ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева») Юрий Гродинин.

Созданный на ТАНТК многоцелевой самолет-амфибия Бе-200ЧС

(№ 21512, «Константин Бабич») был представлен на МАКС-2019 в поисково-спасательном варианте с подвешенными на подкрыльевых пилонах авиационными спасательными контейнерами КАС 150М. Теперь с помощью этой машины МЧС может не только тушить лесные пожары, но и спасать людей в открытом море. Гидросамолет получил точки для подвески спасательных контейнеров, внешне напоминающих авиобомбу. Контейнер сбрасывается с высоты 200–500 метров; чтобы груз не разбился, раскрывается парашют, затем открывается наддувной

плотик с провиантом, питьевой водой и медикаментами.

Самолет демонстрировался специалистами и посетителям салона как на статической стоянке, так и в воздухе. В ходе показательных полетов были продемонстрированы маневренные возможности самолета и выполнялись «фирменные» сбросы воды в цветах российского флага. Пилотировал самолет экипаж ТАНТК во главе с командиром, летчиком-испытателем Николаем Кулешовым.

В ходе выставки российская сторона подписала меморандумы о намерениях с рядом зарубежных

фирм по продвижению самолетов-амфибий Бе-200СЧ и Бе-103 на мировом рынке. Иностранцы в том числе займется поиском партнеров по организации производства, продажам, техническому обслуживанию и ремонту самолетов-амфибий, произведенных для коммерческих компаний и государственных ведомств.

На сегодняшний день, по оценкам специалистов, Бе-200ЧС считается самым мощным пожарным гидросамолетом в мире. Он может брать на борт до 12 тонн воды, тогда как зарубежный аналог – всего шесть. К тому же само-

лет изначально спроектирован многофункциональным, и переоборудовать его в различные конфигурации эксплуатант может самостоятельно, причем в короткие сроки. Также для амфибии не обязательна сухопутная, хорошо оборудованная взлетно-посадочная полоса. Достаточно любого водоема. Плюс в настоящее время на заводе ведутся работы по модернизации шасси, чтобы самолет мог садиться на грунтовку или на выдвинутой слип баржи после глассиды на воду.

В развитие темы Бе-200 отметим, что в рамках деловой програм-

Президент РФ
В.В. Путин:

«Более четверти века ведущие российские разработчики и производители авиационно-космической техники, их зарубежные коллеги встречаются в подмосковном Жуковском на одном из крупнейших в мире отраслевых смотров. Выставка знакомит специалистов с передовыми достижениями наших ученых, инженеров, конструкторов в области гражданского, военного, транспортного самолетостроения и вертолетной индустрии, предлагает участникам насыщенную деловую программу. Конечно, МАКС – это всегда большое, долгожданное событие для многочисленных любителей авиации. Яркие, впечатляющие выступления летчиков-испытателей и пилотажных групп превращают авиасалон в настоящую, незабываемую праздник.

С удовольствием отмечу, что новинки, представленные на нынешней выставке, неоспоримо свидетельствуют о том, что авиационная промышленность России уверенно развивается и, сохраняя лучшие традиции национальной конструкторской школы, смело внедряет современные технологии. Неизменным остается качество, надежность и безопасность продукции».



Спасатель «Ка»

Холдинг «Вертолеты России» представил ряд новинок, в том числе впервые был показан в полете средний многоцелевой вертолет Ка-62.

В проекте Ка-62 реализован ряд принципиальных новшеств, которые до этого не применялись в российском вертолетостроении.

В частности, нестандартная винтовая схема, в конструкции широко использованы композитные материалы, что сделало машину более маневренной, скоростной, экономичной и грузоподъемной. Вертолет займет нишу между машинами легкого класса типа Ансат, Ка-226 и средними вертолетами типа Ми-8. Многоцелевой характер, высокие технические характеристики, приспособленность к экстремальным климатическим условиям должны обеспечить интерес к вертолету как на российском, так и на международном рынке, – комментирует индустриальный директор авиационного кластера Госкорпорации «Ростех» Анатолий Сердюков.

Машина предназначена для выполнения широкого спектра задач: транспортировки грузов, спасательных операций и экстренной медицинской помощи, наблюдения и экологического мониторинга, а также работ в нефтегазовой отрасли



Ка-62



Ка-226Т

и для корпоративных перевозок. Устойчивость вертолета к низким и высоким температурам позволяет использовать его как на Крайнем Севере и в Арктике, так и в странах с жарким климатом.

Серийное производство вертолета готовится на Арсеньевской авиационной компании «Прогресс» им. Н.И. Сазыкина. На данный момент на предприятии построены три опытные машины, которые предназначены для прохождения цикла летных испытаний.

– Участие в программе одного из крупнейших авиасалонов мира – это отличная возможность продемонстрировать летные качества этой выдающейся машины потенциальным заказчикам и большой шаг для проекта Ка-62, который с каждым днем приближается к выходу на российский и международный рынки. Мы рассчитываем получить базовый сертификат на грузопассажирскую версию в 2020 году, – заявил генеральный директор холдинга «Вертолеты России» Андрей Богинский.

Вертолет массой до 6,5 тонны может перевозить 15 пассажиров на расстоянии до 600 км, а также грузы внутри кабины и на внешней подвеске.

Особенностью Ка-62 является применение в его конструкции полимерных композиционных материалов, которые составляют до 60% по массе. Благодаря этому увеличивается скорость, маневренность и грузоподъемность вертолета, а также снижается расход топлива. Еще одна отличительная черта – однодвигательная схема с многолопастным рулевым винтом в кольцевом канале вертикального хвостового оперения, который применен на вертолетах впервые в России.



В дни работы выставки было проведено около 90 конференций, семинаров, круглых столов, стратегических сессий, участниками которых стали более 2000 специалистов.

За первые три дня работы – так называемые дни специалистов – выставку посетили 143,5 тыс. специалистов, что значительно превышает показатели минувших лет. С продукцией российских компаний знакомились члены 120 официальных делегаций, прибывших по линии «Рособорон-экспорта».



Ка-32А11ВС

Большой объем пассажирского салона Ка-62 обеспечивает увеличенный шаг в компоновке сидений для комфорта пассажиров. На вертолете используется отечественное бортовое радиоэлектронное оборудование нового поколения. Ка-62 спроектирован с учетом международных требований по безопасности полетов. В частности, вертолет может выполнять полет и посадку с одним работающим двигателем. Травмобезопасность пилота и пассажиров Ка-62 на случай жесткой посадки повышена за счет энергопоглощающей конструкции шасси и кресел.

Особым вниманием публики пользовался вертолет Ка-32А11ВС, находящийся в составе авиапарка МЧС России.

– Вертолет многофункциональный: может тушить пожары, спасать людей, поднимать грузы, доставлять спасателей. Но главная его уникальность в том, что он оснащен системой горизонтального пожаротушения, что позволяет ликвидировать возгорания в зданиях любой высоты. Таких в стране всего два, – рассказали в авиационном отряде Северо-Западного АСЦ МЧС России.

Вертолет Ка-32А11ВС предназначен для выполнения специальных поисково-спасательных работ, пожаротушения, транспортировки грузов, эвакуации больных и пострадавших, а также патрулирования.

Воздушное судно имеет более 40 опций противопожарного оборудования, в том числе водосливные устройства, водяные пушки для горизонтального и вертикального пожаротушения. Может тушить

возгорания в условиях сильной задымленности, на высотных зданиях и объектах нефтегазовой промышленности.

Вертолет может оснащаться медицинским модулем с современным оборудованием интенсивной терапии. Благодаря этому реанимационные мероприятия выполняются при транспортировке больных и пострадавших.

Продолжая вертолетную тему, заметим, что на днях появилась информация о продолжении работ над развитием Ка-226Т (машина также работает в МЧС России). Некоторые источники со ссылкой на пресс-службу холдинга «Технодинамика», входящем в Госкорпорацию «Ростех», заявляют, что на 2021 год запланированы испытания аварийной топливной системы и системы аварийной посадки на воду для новой машины.

Помимо упомянутых систем, «Технодинамика» разрабатывает насосы гидросистемы и кислородную систему для экипажей и пассажиров. Окончание работ и сертификационные испытания этого оборудования также запланированы на 2021 год.

Как утверждают на предприятии, в ходе работы над системами были разработаны и паспортизированы «уникальные материалы». Упомянуты, например, резинотканевые материалы для топливных баков и баллонов систем аварийного приводнения, которые по своим параметрам «не уступают физико-химическим свойствам современных зарубежных аналогов» (цитирует ТАСС со ссылкой на гендиректора холдинга Игоря Насенкова). Представитель фирмы также отметил, что перспективные разработки впоследствии могут быть внедрены во всю продукцию «Вертолетов России».

Легкий модульный многоцелевой вертолет Ка-226Т обладает максимальной взлетной массой порядка 3,6 тонны и способен перевозить до одной тонны полезной нагрузки. На машину может быть установлена как транспортная кабина с возможностью перевозки шести человек, так и модули, включающие спецоборудование и медицинский. В конструкции вертолета широко используются композиты. Шасси неубирающееся.

Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев:

«Аэрокосмическая промышленность – одна из ключевых отраслей в

экономике России, символ ее интеллектуального и технологического развития. Научно- и инновационная продукция отечественных предприятий пользуется высоким спросом как в нашей стране, так и за ее пределами благодаря своему качеству и надежности».

Важно, что достижения отрасли по традиции демонстрируются на авиасалоне, который стал одним из крупнейших международных событий в этой сфере. Новейшие образцы техники и систем вооружения привлекают потенциальных покупателей. А многочисленным гостям МАКС-2019 запомнится насыщенная программой и зрелищным авиашоу».



Стоимость подписанных в дни работы салона контрактов и соглашений превысила 250 млрд рублей, деловой потенциал мероприятия оценивается в 400 млрд рублей. Выставку посетили 578810 участников и гостей.



Под охраной МЧС

Для обеспечения пожарной безопасности и ликвидации последствий возможных ЧС при проведении Салона задействована группировка сил и средств МЧС России – 180 человек личного состава и 41 единица аварийно-спасательной и пожарной техники.

А за несколько дней до открытия МАКСа под руководством заместителя главы МЧС России Ильи Денисова были проведены масштабные пожар-

но-тактические учения созданной группировки по тушению условного пожара воздушного судна с имитацией опасных факторов пожара, таких как задымление и горение нефтепродуктов. Во время учений отрабатывались вопросы взаимодействия группировки с другими министерствами и ведомствами, поисково-спасательной службой аэродрома и организационным комитетом салона.

Согласно тактическому замыслу, при заходе на посадку в междуна-

родном аэропорту «Жуковский» у самолета Ту-134 произошел отказ системы выпуска передней стойки шасси. Командир воздушного судна сообщает руководителю полетов о неисправности самолета и принимает решение о посадке в аварийном режиме.

После совершения жесткой посадки воздушное судно выкатилось за пределы взлетно-посадочной полосы. Произошло разрушение топливного бака, и из-за сильного ветра пламя быстро распространилось по сухой растительности. Общая площадь горения разлившегося топлива составила 1,3 тыс. м².

В Ту-134 находился экипаж с пассажирами; эвакуация была затруднена из-за заклинивания дверей и люков.

Для ликвидации последствий аварии были задействованы 11 единиц пожарной техники, вертолеты Ми-8 и Бое-105, с помощью которых проводилось тушение воздушного судна, эвакуация пострадавших и мониторинг пожарной обстановки на территории аэропорта.

В учении приняли участие спасатели отряда «Центроспас» МЧС России, личный состав подразделений Специального управления ФПС № 3 МЧС России, силы Жуковского авиационно-спасательного отряда, а также силы и средства технических служб аэродрома, служба поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов ОАО «ЛИИ им. М.М. Громова».



Президент РФ Владимир Путин и Президент Турции Реджеп Тайип Эрдоган осмотрели экспозицию участников авиасалона и ознакомились с образцами авиационной техники. МАКС-2019 собрал 827 экспонентов из 33 стран, включая 184 зарубежные компании.



В лётной программе приняли участие 81 летательный аппарат, включая 39 самолетов в составе восьми пилотажных групп. На статической стоянке МАКС-2019 было представлено 133 летательных аппарата.

В интересах ООН

В дни, когда в Жуковском проходил МАКС-2019, первый заместитель главы МЧС России Александр Чуприян провел рабочую встречу с заместителем Генерального секретаря ООН по оперативной поддержке Атулом Кхаре. Темой обсуждения стало возможное взаимодействие ведомства со структурами ООН по поддержанию мира, в том числе с применением авиации.

На сегодняшний день международные авиационно-спасательные технологии МЧС России являются одними из лучших в мире. Экипажи самолетов ведомства отвечают жестким требованиям стандартов международных правил ИКАО и имеют постоянный налет на международных авиационных линиях.

На оснащении МЧС России имеются самолеты Ил-76 (дальнемагистральные), Ан-148 и Суперджет 100 (среднемагистральные). При этом на Ил-76 могут устанавливаться до пяти модулей по четыре койко-места каждый (возможность перевозки 20 человек), а Ан-148 и



вычайной ситуации в любую точку мира. Это единственное спасательное подразделение в мире, которое имеет временно аттестацию Международной консультативной группы по поиску и спасению и Всемирной организации здравоохранения для международного реагирования.

Как отметил Александр Чуприян, МЧС России готово к взаимодействию с Департаментом оперативной поддержки Секретариата ООН в области аэромедицинской эвакуации.

Использование самолетов МЧС России, способных выполнять дальнемагистральные рейсы аэромедицинской эвакуации, представляет особый интерес для ООН, так как количество операторов подобных услуг в мире крайне мало, – сказал А. Кхаре.

Вместе с этим А. Чуприян и А. Кхаре обсудили возможность заключения рамочного соглашения о сотрудничестве, которым предусматривается привлечение российской авиационной техники, оборудования и персонала для эвакуации граждан.

Суперджет 100 – по четыре одно-местных модуля. Мы способны эвакуировать тяжелобольных граждан из любой точки мира. Принятые на снабжение МЧС России медицинские самолетные модули сертифицированы практически во всех странах мира, – отметил Александр Чуприян.

В целях обеспечения медицинского сопровождения тяжелобольных граждан направляются медики отряда «Центроспас». Отряд находится в постоянной трехчасовой готовности к вылету в район чрез-



МАКС – не только крылья



На МАКСе холдинг «Швабе» впервые представил вездеход-амфибию TERRANICA Dreamtrack, собранный на Московском заводе «Сапфир», входящем в «Швабе».

TERRANICA Dreamtrack – универсальный гусеничный вездеход. Главным отличием от большинства подобных машин стало то, что транспорт управляется привычным рулем и педалями, имеет автоматическую коробку передач. Практически обычный легковой автомобиль. Такой вездеход несложен в управлении даже для неопытного водителя.

Вездеход перемещается со скоростью до 80 км/ч по суше и до 5 км/ч – по воде, без труда переезжает ухабы, кочки и другие препятствия высотой в полметра, поднимается в гору и спускается вниз по очень крутому склону. Ему не страшны и экстремальные морозы – машина отлично показала себя зимой при температуре -50°C.

Гусеничный вездеход идеально подходит для транспортировки спасателей по труднопроходимой местности.

Организаторами МАКС-2019 проведена аккредитация 3100 сотрудников СМИ и независимых журналистов из 594 российских и 238 зарубежных СМИ, включая 103 российских и зарубежных телеканалов.

Ведомственные СМИ МЧС России выступили медиа-партнерами выставки. Печатные издания с материалами о новинках пожарно-спасательной техники, культуре безопасности и новостях чрезвычайного ведомства были доступны всем гостям салона.



Экспонат от концерна «Автоматика» – программно-аппаратный комплекс «Фотон-ПАК ПБ». Устройство поможет обеспечить бесперебойной мобильной связью труднодоступные и удаленные районы страны.

«Фотон-ПАК ПБ» имеет компактные размеры: состоит из базовой станции GSM и автоматизированного рабочего места. Радиус покрытия станции в базовой комплектации составляет 2 км, но по требованию заказчика, за счет применения более мощных антенн зона покрытия может быть увеличена до нескольких десятков километров.

Комплекс формирует обособленную локальную сеть GSM с возможностью подключения к сетям сотовой связи, а также телефонным сетям общего пользования и специального назначения.

Устройство может обеспечить надежной связью службы, работающие в зонах стихийных бедствий, в ходе ликвидации последствий ЧС.

Тренажер, способный имитировать все фазы прыжка с парашютом в непрерывном режиме так, как это и происходит в реальности, «Кудесник» (Комплекс Учебного ДЕСантирования, Нагрузок И Координации) разработан специалистами АО «Северный пресс» концерна «Гранит-Электрон» (входит в АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» – КТРВ).

«Кудесник» – это платформа с полотном беговой дорожки, ферма с реальной парашютной системой и двумя вентиляторами, пульт управления оператора и шлем 3D, с помощью которого формируются зрительные образы пространства и звуковое сопровождение, соответствующие картинкам окружающей среды, встречным воздушным потокам и пространственному манипулированию телом обучаемого.



ТЕЛ.: +7 (343) 239-66-44
E-MAIL: SF@SOUZPROMEXPO.RU

В ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ, ТОВАРОВ И УСЛУГ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

С 24 ПО 26 СЕНТЯБРЯ 2019

РК «КОСМОС» УЛ. ДЗЕРЖИНСКОГО, Д. 2
Г. ЕКАТЕРИНБУРГ



Герой рядом с нами

Артур Бекмурзаев

Фото Тимура Тайсумова

Пресс-служба ГУ МЧС России по ЧР

На праздничном митинге-концерте «Герои рядом с нами», посвященном 350-летию Государственного флага Российской Федерации, чествовали сотрудника чрезвычайного ведомства Чеченской Республики Имрана Амирова, спасшего пассажиров маршрутного такси.

МИТИНГ-КОНЦЕРТ «Герои рядом с нами», прошедший 24 августа в Москве, на проспекте Академика Сахарова, собрал более 100 тысяч человек. Перед зрителями выступили известные российские артисты: Григорий Лепс, Филипп Киркоров, Тимати, Валерия, Светлана Сурганова и многие другие. Но не они были главными героями грандиозного мероприятия, приуроченного 350-летию Государственного флага Российской Федерации. Ими стали герои настоящего, все те, кто имел честь поднимать российский флаг над головой в знак своих побед и достижений, — космонавты, спортсмены, ученые и исследователи, защитники страны. Среди них — командир отделения пожарно-спасательной части № 3 по охране Октябрьского района Грозного Имран Амиров.

В конце июня этого года простой 20-летний парень из станции Наурской Чеченской Республики спас пассажиров маршрутного такси, в котором произошел пожар.

Имран Амиров, как обычно, ехал на службу в маршрутке, когда прямо во время движения загорелся моторный отсек и дым начал поступать в салон. Водитель остановился и попытался открыть автоматическую дверь, но из-за возникшего пожара система оказалась поврежденной. В салоне микроавтобуса началась паника, однако пожарный, сидевший в тот момент на переднем сидении, паниковать не стал, а стал действовать.

С нескольких попыток он сумел открыть заклинившую дверь маршрутки, позволив тем самым пассажирам покинуть салон. После этого Имран вместе с водителем с



помощью огнетушителя принял за тушить огонь, предварительно сообщив о случившемся по номеру 101. Возгорание было ликвидировано еще до приезда пожарного расчета.

— Имран Амиров — один из лучших сотрудников нашей части, — говорит начальник ПСЧ-3 Эла Дусаев. — Поставленные задачи он выполняет на все сто процентов.

Амиров зарекомендовал себя не только как грамотный специалист, но и как верный друг и товарищ, который придет на помощь в любой ситуации.

— Я не удивлен, что Имран так оперативно и правильно сработал в сложной ситуации, так как к любому делу у него всегда ответственный подход, — отмечает товарищ Амирова по караулу Магомед Хасуев.

Имран Амиров рос в большой семье, однако в 6 лет остался без отца, и вся забота о пяти сестрах и матери легла на единственного мужчину в доме. С самого детства он привык

помогать своим родным, а когда подрос, понял, что его призвание — помогать людям.

Первый выезд на пожар помнит каждый огнеборец. Для Имрана он стал запоминающимся еще и потому, что это случилось в его 19-й день рождения. Горела кровля частного дома; пожарные оперативно прибыли на место, благодаря чему удалось избежать распространения огня.

— Пожарный должен обладать такими качествами, как находчивость, смелость, выносливость, иметь стальные нервы и хорошую физическую форму. На пожарах бывают разные ситуации, главное — быть собранным и не теряться, — считает пожарный.

Параллельно со службой Имран обучается в Академии ГПС МЧС России, по окончании которой сможет повысить свою квалификацию. Но уже сейчас нет сомнений в том, что Имран Амиров — настоящий профессионал своего дела.

Пожарный Александр Кузнецов: «Я никогда не считал, скольких спас, главное, что они живы...»

Ольга Сабуркина, пресс-служба Главного управления МЧС России по Курганской области

Фото предоставлено автором

Во все времена Курган славился своими трудовыми, культурными, промышленными и образовательными традициями, но главной ценностью города остаются люди, любящие свой город и работающие на его благо. Именно такие жители стали главными героями торжественной церемонии «Курганцы — гордость города!», которая состоялась накануне 340-летия со дня образования Кургана во Дворце детского (юношеского) творчества. По традиции на ней были названы имена курганцев, занесенных в городскую Галерею почета. В числе лауреатов — пожарный ПСЧ № 4 по охране города Кургана 7-го отряда ФПС по Курганской области Александр Кузнецов «за достижения в работе по осуществлению государственной власти и муниципального управления, охраны общественного порядка», обеспечению безопасности жителей родного края.

ЗА ПЛЕЧАМИ АЛЕКСАНДРА Кузнецова — боевого пожарного, ветерана Афганистана — колоссальный опыт работы, десятки спасательных операций, ликвидация крупных природных и техногенных пожаров и более 30 спасенных им лично человеческих жизней.

Также стоит отметить, что этот уникальный человек является пожарным, впервые в истории региона удостоенным почетного звания «Заслуженный спасатель Российской Федерации».

Родом из десанта

Родился Александр Леонидович Кузнецов 19 сентября 1968 года в городе Кургане Курганской области. Окончив школу № 50, а затем профтехучилище № 2 по специальности «электромонтер», он выбрал службу в воздушно-десантных войсках, которую считает истинным переломным моментом в своей жизни.

— В военкомате во время прохождения медкомиссии мне предложили сделать три прыжка с парашютом



и пообещали, что я стопроцентно попаду в десантные войска, — вспоминает Кузнецов. — Среди прочих добровольцев я также прошел обучение на местном аэродроме Логовушка. В военном комиссариате слово сдержали: все новобранцы, совершившие учебные прыжки с парашютом, оказались зачислены в воздушно-десантные войска. Я сразу же знал, что попаду служить в Афганистан. Страха перед этим не было: несмотря на то что эта война длилась уже не первый год, мы,

18-летние юноши, практически не знали, на что идем.

Курганские десантники сначала попали в учебную роту в Фергане. Затем, после плотной физической и теоретической подготовки, их на самолете забросили на территорию Афганистана. Александру поначалу пришлось ухаживать за ранеными бойцами.

— Больше всего страху натерпелся именно в первые два месяца. Потому что когда раненого видишь вблизи себя, несешь его на носилках, а рядом его нога лежит отдельно от тела... просто по-человечески страшно, — рассказывает Кузнецов.

Через два месяца новобранцы-десантники приступили к выполнению боевых операций. Далеко не все они заключались в стрельбе из автоматов, но, тем не менее, сил отбирали достаточно. В течение всего светового дня солдаты совершали марш-броски, а ночью дежурили. С восходом солнца — новый поход. И это при постоянной смене климата: в горах мог лежать снег, а в долине воздух прогревался до +50°C.

Однажды солдаты стали свидетелями, как за один день сменились все четыре времени года. Им предстояло сопроводить группу из числа руководящего состава в долину. В части, где они располагались, стояла поздняя осень, шел снег с дождем. При подъеме в горы температура воздуха упала еще сильнее.

— Начали спускаться, кругом все таит. Потом, когда спустились в долину, там уже плюс 25–28. А мы в зимней одежде, в бронежилетах, в касках, в шапках. Жарко было, — с улыбкой вспоминает Александр Кузнецов.

Именно там, в Афганистане, и закалился его стойкий, упорный и героический характер, сформировавшийся из недавнего паренька настоящего бойца, стойко переносящего тяготы и лишения ради выполнения поставленной задачи. А главной его задачей в жизни стало дело спасения людей, с которым он справляется на высоком профессиональном уровне.

Из-под огня в огонь

Часть, в которой служил Александр Кузнецов, была расположена рядом с пакистанской границей, поэтому ее начали выводить с территории Афганистана одной из первых. Вернувшись в Курган, он устроился на работу в пожарную часть (в Государственную противопожарную службу он был принят в мае 1993 года). Поначалу считал, что временно, однако борьба с огнем затянула всерьез и надолго — в 2019 году общий стаж его службы в пожарной охране составил более 25 лет.

Коллеги Александра вспоминают случай, когда Кузнецов особо отличился в составе сводного отряда Курганского гарнизона пожарной охраны в июле 2012 года. По прибытии в с. Чистое было установлено, что горит трава, березовый лес на площади около 44 га; пожар распространяется в сторону населенного пункта. Проведя разведку, Александр Кузнецов отдал приказ отделению установить пожарный автомобиль на естественный водоём, проложить магистральную линию и занять позиции для сдерживания огня. Борьба с огненной стихией осложнялась высокой температурой воздуха и сильным шквалистым



ветром. В условиях, сопряженных с риском для жизни, проявляя личное мужество, Александр более восьми часов участвовал в ликвидации чрезвычайной ситуации. Благодаря его смелым и решительным действиям, действиям личного состава под его руководством удалось остановить лесной пожар. В этот же день, около 23 часов, когда огонь локализовали и угрозы поселку уже не было, по распоряжению штаба пожаротушения, не отдохнув и пары минут, Кузнецов был направлен к населенному пункту Парамонову для ликвидации нового природного пожара. При отсутствии водоснабжения, он, используя ранцевый ручной огнетушитель и подручные средства, практически в одиночку остановил лесной пожар на вверенном ему участке. Сложно подчитать, сколько жизней и имущества тогда ему удалось спасти,

ведь цели подсчета перед ним никогда не ставились: «Главное спасти как можно больше, каждого, по возможности, конечно, — подчеркивает Александр, — я никогда не считал, сколько спас, главное, что они живы...».

Проявлять свои профессиональные качества и героизм Александру неоднократно приходилось и при ликвидации техногенных пожаров. Например, во время ЧС в одном из общежитий Кургана в январе 2014 года, когда он лично на руках вынес из горящего здания пожилого мужчину, неспособного самостоятельно передвигаться, оказал ему первую доврачебную помощь, после чего приступил к дальнейшей эвакуации жильцов и ликвидации пожара, предотвратив массовую гибель и травмирование людей. Или в октябре того же года — при ликвидации техногенного пожара в девятиэтажном здании многоквартирного жилого дома он спас молодую женщину, находящуюся в бессознательном состоянии с видимыми ожогами верхних, нижних конечностей и лица. И этот список можно продолжать довольно долго.

Сам Александр Леонидович на вопрос о наиболее памятных пожарах вспоминает случай вызова на пожар по улице Половинской. Горела квартира на восьмом этаже. Зашли через балкон. Температура в квартире была настолько высокой, что в дальней от очага комнате начал плавиться пластиковый подоконник. Буквально по-пластунски пожарный обследовал квартиру и нашел место возгорания, затем вышел на балкон «сбросить температуру» и отправился во второй заход. Именно тогда ему и удалось обнаружить в бессознательном состоянии мужчину. Александр подключил к своему баллону еще одну маску и надел ее на пострадавшего. Затем вытаскил его на балкон. Однако от огромной температуры внутри квартиры в этот момент вылетели все стекла, и скопившийся жар повалил на улицу. Пожарный потащил мужчину обратно в квартиру. В этот момент второе звено вскрыло входные двери со стороны лестничной клетки, и он пополз на свет фонаря.

— Уже буквально на последнем дыхании я вытащил его на лестнич-

ную клетку. Попытался оказать ему там же какую-то помощь, но из-за дыма это было нереально, поэтому пришлось спустить пострадавшего вниз и передать в руки медикам. Человек не то что в рубашке, он в шубе родился. Ему повезло раза три как минимум, — вспоминает Александр Леонидович.

Тот пожар удалось успешно ликвидировать. Все пострадавшие выжили. Александр скромно отметил, что даже не помнит, получил ли какую-то награду за этот вызов. Главной оценкой его работы стало именно спасение жизни человека.

Яркий пример

Его, командира отделения пожарной части №9, старшего прапорщика в.н. службы, ныне огнеборца из четвертой городской пожарно-спасательной части, не понаслышке знают не только благодарные спасенные граждане, профессиональные спортсмены, представители городских и областных средств массовой информации, но и подрастающее поколение, жаждущее общения и формирующее в своей жизни особые, правильные для нашего современного мира ценности.

— В каком-то плане повезло, что представилась возможность спасти человеку жизнь. И от этого получаешь удовлетворение. Опять же участие в соревнованиях. Ну, на какой работе можно побыть и лыжником, и теннисистом, и гиревиком,



и пловцом, и участвовать в забегах пожарно-прикладного спорта? Только здесь, — так отвечает на вопрос о выборе своей профессии Александр.

Во всех перечисленных дисциплинах Кузнецову удалось достичь значимых результатов как в городских, так и в региональных соревнованиях. Свои успехи он объясняет просто: всегда равняешься на сильнейшего и пытаешься его превзойти, а он уже, в свою очередь, догоняет тебя. Вот так, в духе соперничества, и получается побеждать. Но все-таки главными своими победами Александр Леонидович считает спасение жизней людей на пожаре. Его волевой характер, отличная теоретическая подготовка в сочетании с большим практическим опытом работы позволяют всегда — и на пожарах, и дорожно-транспортных

происшествиях, и других видах ЧС — действовать уверенно, точно и добросовестно.

Важно подчеркнуть, что руководство ведомства его труд оценивает по достоинству. Среди многочисленных заслуженных наград Александра особое место занимает медаль МЧС России «За отвагу на пожаре» и, конечно же, само почетное звание «Заслуженный спасатель Российской Федерации», присвоенное ему Президентом страны Владимиром Путиным в ноябре 2015 года.

Александр Кузнецов — яркий пример человека, искренне преданного своему делу. Работу свою он очень любит, хоть она и трудная. Привил он любовь к профессии и своему сыну, продолжателю династии Кузнецовых — Максиму, получившему диплом Курганской государственной сельскохозяйственной академии им. Т.С. Мальцева по специальности «инженер пожарной безопасности».

Отметим, что впервые церемония награждения курганцев, занесенных в городскую Галерею почета, прошла в 2000 году. В числе награжденных — жители, которые внесли значительный вклад в развитие экономики, науки, культуры, искусства, здравоохранения, образования и общественной безопасности города.

В 2019 году ими стали 17 человек. Кроме Александра Леонидовича, предприниматели и водители. Портреты лауреатов теперь размещают в Галерее почета «Курганцы — гордость города», расположенной в самом сердце областного центра.



Романтика профессии из поколения в поколение

Материал и фото подготовлены **Светланой Погореловской**, начальником группы информационного обеспечения деятельности МЧС России ГУ МЧС России по Тамбовской области, майор вн. службы

Суммарно на династию пожарных Железняковых-Дворяшиных приходится 170 лет боевой работы! Но эта семья уникальна не только общим «служебным возрастом», но и многочисленностью. В этой известной в Тамбовской области пожарной команде – и отцы, и дети, и братья, родные, двоюродные, троюродные...



Железняков Сергей Николаевич

Основатель

История этой династии началась в 1937 году, когда на службу в пожарную охрану Тамбова поступил Сергей Железняков. И вплоть до 1962 года оставался в профессии.

Сергей Николаевич родился 23 сентября 1903 года в селе Стрельцы Тамбовского района, в семье крестьянина. До пожарной охраны он работал на Котовском пороховом заводе.

Человеком он был скромным, в общении с товарищами и друзьями уважительным, был хорошим другом, а во время исполнения боевой задачи проявлял отвагу и мужество, смело бросался на спасение людей и государственной собственности. Во время Великой Отечественной войны вел не прекращающуюся борьбу с огнем на территории своего города и области, включая узловую станцию Кочетовку, которая подвергалась фашистским авиационным налетам.

По воспоминаниям сослуживцев, Железняков был «рыцарем огня», сполна познав трудности профессии.

Сын за отцом

Вслед за своим отцом в пожарную охрану в 1961 году пришел его сын Виталий Железняков. Вторая пожарная команда, где начинал работать основатель династии Сергей Николаевич, к тому моменту стала военизированной пожарной частью № 2, и второй из Железняковых – Виталий Сергеевич – начал свою службу в звании младшего лейтенанта вн. службы.



Железняков Виталий Сергеевич

Трудное дело огнеборца оказалось вполне по душе молодому человеку. Окончив Харьковское пожарно-техническое училище, он прошел весь путь огнеборца: пожарный, старший пожарный, командир отделения, начальник караула СВПЧ № 2. Упорным трудом и отзывчивостью Виталий Железняков за-

служил авторитет среди сослуживцев и руководства, став истинным профессионалом своего дела (специалист 2-го класса).

В 1963 году решением комиссии УООП (тогда: Управление охраны общественного порядка) пожарный был занесен на областную Доску почета.

Виталий продолжал совершенствоваться в профессии – поступил в Высшую инженерно-техническую школу МВД СССР, которую окончил в 1977 году.

Тогда же, в 70-е, он назначается дежурным по городу ОПО УВД Тамбовского облисполкома, затем помощником начальника штаба пожаротушения ОПО УВД Тамбовского облисполкома.

С 1977 по 1987 год Виталий Сергеевич служит в Государственном противопожарном надзоре. В 1987 году с должности заместителя начальника отдела – начальника отделения ГПН ОПО УВД Тамбовского облисполкома в звании подполковника вн. службы Виталий Железняков уволился по возрасту. За доблестное отношение к службе, отличные показатели в боевой подготовке он был представлен к наградам (среди которых медали «За безупречную службу» всех степеней), заслужил ряд поощрений, имеет благодарности и почетные грамоты, а также Указом Президиума Верховного Совета РСФСР Виталий Сергеевич награжден медалью «За отвагу на пожаре».

Михаил Дмитриевич Дворяшин пришел в пожарную охрану благодаря примеру своего тестя – Сергея Николаевича Железнякова (родоначальника династии). Когда Ми-

хаил с ним познакомился, Сергей Николаевич уже был на заслуженном отдыхе. Однако свое ремесло он любил настолько, что не забывал о нем и на пенсии всячески продвигал и популяризировал профессию. Пребывая в ауре огнеборческой натуры, заразиться пожарным делом оказалось нетрудно. Так Михаил Дворяшин в 1973 году поступил на службу в военизированную пожарную часть № 5, что числилась при заводе «Пигмент».

Михаил был крепким и любящим спорт молодым человеком, и часть предоставила возможность развивать это стремление. Сам Михаил с первых дней отдавался профессии, и не смущало обстоятельство, что за работу тогда ему платили 84 рубля, то есть сумму достаточно скромную.

В 1990 году Михаил Дмитриевич окончил Свердловское пожарно-техническое училище, далее пять месяцев учился на курсах в Куйбышеве, после чего его перевели в младший начальствующий состав, то есть в командиры отделения.

И это было только начало его карьеры. С годами он дослужился до подполковника, занимал разные должности: пожарный, командир отделения, начальник караула, заместитель начальника СВПЧ-1 ОПО УВД Тамбовского облисполкома.

Сослуживцы ценили в командире его умение подбирать «ключи» к людям. Впрочем, сам Михаил Дмитриевич считает, что его заслуги в этом нет: «просто всегда везло с окружающими людьми».

В тот период, когда городские пожарные части преобразовывались в военизированные, Михаил Дворяшин перешел в ВПЧ № 2. Сделал это осознанно. При «Пигменте», конечно, было спокойней – в основном приходилось заниматься профилактикой, в то время как Михаил хотел проявить себя в огненном бою.

Сутки работал, двое отдыхал. В таком режиме он пребывал постоянно. И по-разному складывались эти сутки. Порой ни одного звонка в дежурку. А порой постоянные выезды с одного пожара на другой. Получается, что надежды сбывались. В том смысле, что того напряжения, которого Михаил Дворяшин ждал, было с избытком.



Дворяшин Михаил Дмитриевич

Навсегда огнеборцу запомнился случай, когда по тревоге пожарные поднялись и помчались в Бокно. Горел частный дом. Едва звено прибыло к месту происшествия, как местные жители сообщили, что где-то внутри жилища осталась его хозяйка. Соседи не ошиблись. Дом разгорелся так, что женщина не успела из него выбежать. Наглоталась дыму и упала на пол. Трое пожарных вошли в дом, вынесли бесчувственного человека и начали делать ей искусственное дыхание. К приезду машины «Скорой помощи» пострадавшая уже пришла в сознание.

В такие минуты, когда спасешь людей, осознаешь свое высокое предназначение. И это чувство вдохновляло Михаила Дворяшина и его товарищей на бескорыстное следование долгу и выбранному пути.

Впрочем, работа пожарного предполагает и другие чувства. Порой сердце сжимает отчаяние от того, как бывают беспечны люди, не соблюдающие элементарные правила пожарной безопасности, а это приводит к трагедиям – когда сгорает имущество и ущерб исчисляется крупными суммами или, того хуже, в огне погибают люди. А ты, увы, ничем им помочь не можешь. И такое происходило не раз в практике Михаила Дворяшина.

Запомнился случай в Котовске. Происшествия могло бы и не быть, если бы соблюдались меры профилактики. В летний жаркий день в школе собрались ребята. Старшеклассники готовились к экзаменам.

И в это же время в здании вели ремонт. Запах краски был настолько резким, что дышать было тяжело. К тому же повсюду в помещениях появлялся тополиный пух, который носило ветром туда-сюда. По опыту пожарных, именно такая обстановка и бывает благоприятной для возникновения пожаров.

И это случилось... Когда служебные машины с ревом прибыли к месту ЧС, то огонь и дым хозяйничали в школе. Некоторые ученики спаслись, выпрыгнув из окон. Некоторых вытащили из огня пожарные. Да только далеко не всем повезло в то трагическое воскресенье. В итоге среди бела дня совершенно неожиданно погибли девять школьников и мужчина, который делал ремонт в школе.

Нужно иметь крепкие нервы и железное самообладание, чтобы, однажды увидев своими глазами человеческие боль и страдания, вновь и вновь выходить на службу, точно зная, что подобное еще предстоит увидеть не раз. У пожарных с многолетним опытом, бывают случаи, когда приходится переосмысливать то, что кажется таким привычным. Все потому, что с годами как-то забываешь, что твоя работа связана с риском. А потом обязательно происходит то, что напоминает об этом. И в практике Михаила Дмитриевича такое было не раз.

Кому-то такого уже могло быть достаточно, чтобы распрощаться с работой. Но только не для Михаила Дворяшина. Он несколько не сожалеет о выбранном пути и гордится, что фамилия Железняковых-Дворяшиных теперь однозначно ассоциируется у горожан с династией борцов с огнем.

За время службы Михаил Дмитриевич был отмечен многочисленными благодарностями за смелость и решительность действий, проявленные при тушении пожаров, почетными грамотами, был занесен на Доску почета части, награжден медалью «За безупречную службу», знаками «Отличник пожарной охраны» (1972 г.), «За отличную службу в МВД» (1993 г.).

А по его стопам, как когда-то он сам по примеру своего тестя, пошли сын Александр и другие родственники.



Дворяшин О.А.



Дворяшин А.М.



Виктория Попова (Дворяшина)

Профессиональные узы

Племянник Михаила Дмитриевича Олег Дворяшин долгое время проработал водителем в Главном управлении МЧС России по Тамбовской области. Жена племянника Дворяшина Наталья Васильевна – заведующая складом вещевого имущества ФКУ «2 ОФПС». Племянница Ирина Дворяшина – инспектор по кадрам в Главном управлении. Сын двоюродного брата Сергей Дворяшин служит в ПЧ № 2 командиром отделения. Сын двоюродной сестры Андрей Селезнев – химик-дозиметрист СПСЧ-1.

Сын Михаила Дмитриевича – Александр, подполковник вн. службы, долгое время служил заместителем начальника службы пожаротушения – начальником дежурной смены ЦУС ФПС по Тамбовской области. В пожарную часть прибыл по окончании в 1990 году Свердловского (Екатеринбургского) пожарнотехнического училища. В 1988 году повысил свой профессиональный уровень, окончив Московский институт пожарной безопасности МВД РФ. Служил старшим инженером, руководителем дежурной смены специализированной части № 1, заместителем начальника СЧ-1 УГПС МЧС России по Тамбовской области. Отличник боевой и профессиональной подготовки, на хорошем счету у руководства и уважаем своими коллегами. Так же, как его отец и дядя, занесен на Доску почета Главного управления МЧС России по Тамбовской области. Имеет ряд благодарностей и на-



град. Он является, как и его братья и сестра, достойным продолжателем дела своих отцов.

Четвертое поколение

У Сергея Николаевича Железнякова, родоначальника династии пожарных Железняковых-Дворяшиных, сейчас 16 правнуков. Мы поговорили с одним из них – Александром Фетисовым.

В 2014 году Саша, выпускник Воронежского института ГПС МЧС России, пришел в пожарно-спасательную часть № 13 по охране города Тамбова. Старшие товарищи завещали тогда: «Первый год – самый важный. Все, чему ты научишься и как зарекомендуешь себя, все это

останется с тобой на протяжении всей службы». И Александр внял заветам. Молодой лейтенант брался за любую работу, вдумчиво разбирался в специальной технике и вооружении, перенимал опыт старших товарищей.

За пять лет службы капитан Фетисов тушил пожары в должности начальника караула в трех пожарно-спасательных частях не только Тамбова, но и области. Сегодня Александр Фетисов – помощник начальника дежурной службы пожаротушения ФКУ «2 ОФПС». К слову, в этом же отряде несет службу еще одна правнучка Сергея Николаевича Железнякова – Виктория Попова, Дворяшина в девичестве.



Дворяшина И.А.



Дворяшин С.Ю.



Селезнев А.Н.

Мы спросили у пожарного: «Что самое сложное и страшное в твоей профессии?» Он, не задумываясь, ответил: «Беспомощность. Когда ты ничего уже не можешь сделать... Поневоле все это пропускаешь через себя».

И для таких людей, как Александр, династия, атмосфера, в которой пребывал с рождения, часто становится определяющей в выборе своего жизненного и профессионального пути.

– С детства меня приводили сюда, – рассказывает Александр, – первая пожарная часть еще старая была. Ходил здесь кругами, мне что-то показывали, где-то я сам увлеклся,

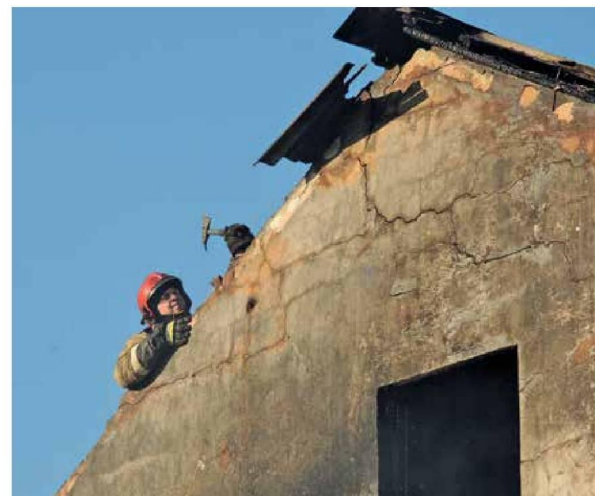
пробовал, наблюдал. Я знал, что меня здесь ждет, многое уже понимал, видел, чем тут люди занимаются. Здесь коллектив – как внутри части, так и на пожарах. Если ты выбрал этот путь, должен идти до конца, не нужно никуда сворачивать. Я с детства видел, что это такое – пожарное братство. Люди, независимо от принадлежности к пожарной части, помогают друг другу. Много времени проводят совместно вне работы. И это не только рыбалка или праздники, все вместе – и в трудности, и в горе. Ты звонишь – к тебе через пять минут придут, помогут...

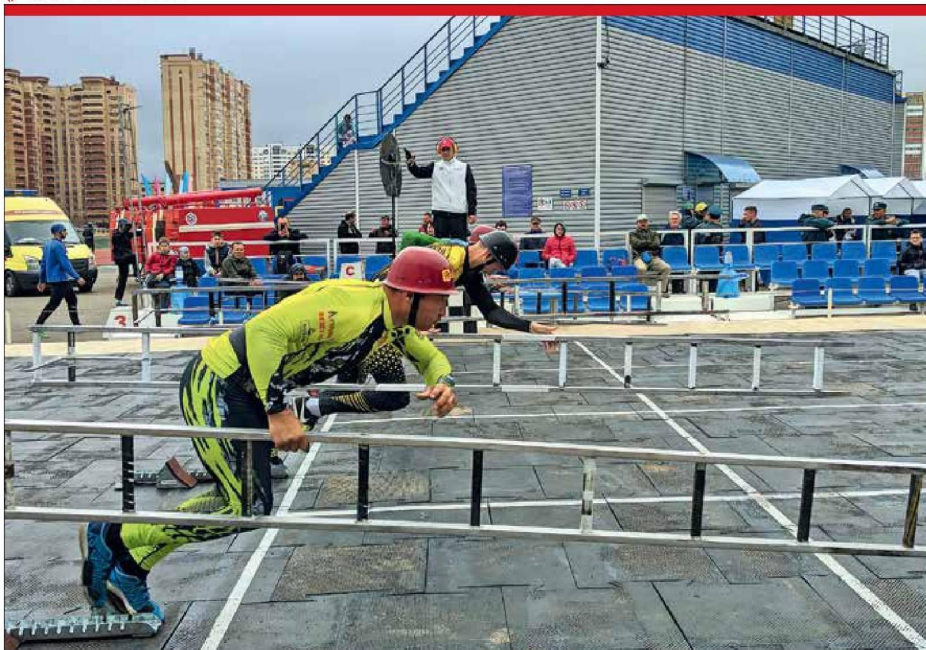
Сталкиваясь с Сашей на пожарах, глядя, как самоотверженно он

трудится, на его неравнодушие и старание, я несколько раз ловила себя на мысли: «А был ли у него выбор?»

Здесь опасность, тяжелые условия, страх, беда, в офисе за компьютером спокойнее. Но пообщавшись с ним, поняла, что он всей душой любит и понимает свое дело – а это основа службы в МЧС России.

При подготовке статьи использован ранее собранный материал о династии старшего психолога отделения воспитательной работы ОК ВР и ГППГУ МЧС России по Тамбовской области майора вн. службы Ирины Сочневой.





Опыт проведения масштабных соревнований среди пожарных у оренбуржцев уже есть – в 2014 году со всей страны спортсмены-прикладники съехались на XXIII чемпионат МЧС России и первенство ВДПО по пожарно-прикладному спорту. К слову, тогда команда Оренбургской области вошла в десятку лучших России.

На этот раз главными героями спортивных дорожек стадиона стали представители специализированных управлений, действующие сотрудники, для которых такой вид спорта – прекрасная тренировка и совершенствование профессиональных качеств. Для пожарных не существует оторванности спорта от профессии. Они взаимосвязаны и даже взаимозависимы.

Торжество духа

Организатором нынешнего мероприятия выступило Спецуправление № 31.

Открылись соревнования на стадионе «Оренбург» областного центра. Яркая торжественная часть, несмотря на серьезное, несвойственное для Оренбурга в августе

Первые. Всероссийские. Специальные

По информации пресс-службы ГУ МЧС по Оренбургской области

С 12 по 15 августа 2019 года в г. Оренбурге впервые прошел чемпионат по ППС всероссийского уровня среди специализированных подразделений, посвященный памяти В.Т. Кишкурно.

похолодание, была проведена на высоком уровне, заложив дальнейшим стартам особый праздничный и вместе с тем боевой настрой.

С приветственным словом к спортсменам обратились и.о. первого вице-губернатора – первого заместителя председателя правительства Оренбургской области Сергей Балыкин, глава города Оренбурга Дмитрий Кулагин, представитель Центрального аппарата МЧС России Сергей Юрсов, начальник ФКУ «Центральный спортивный

клуб МЧС России» Владислав Филиппов.

– Такие соревнования между подразделениями, которые обеспечивают безопасность военно-промышленного комплекса, космической отрасли, в нашей области проводятся впервые. Для нас это очень ответственно, – обратились к участникам чемпионата Сергей Балыкин.

Высокий руководитель области отметил, что благодаря таким соревнованиям повышается статус пожарного Российской Федерации

и растет интерес к профессии пожарного-спасателя, в том числе и среди молодежи.

– Сегодня вы покажете все мастерство и силу духа, которые необходимы, чтобы защитить наше население. У нас будут победители, но не будет проигравших, – напутствовал огнеборцев Балыкин.

Представитель Центрального аппарата МЧС России Сергей Юрсов пожелал спортсменам хороших стартов, честной борьбы и высоких результатов, а зрителям – прекрасного настроения и незабываемых эмоций.

Начальник Главного управления МЧС России по Оренбургской области генерал-майор в.н. службы Александр Зенов, в свою очередь, отметил, что в системе МЧС России служат самоотверженные люди, готовые пожертвовать своей жизнью и здоровьем ради спасения тех, кто в этом нуждается. Потому сотрудник МЧС обязательно должен обладать хорошей физической подготовкой, быть мужественным и выносливым.

– Все эти качества наряду с командным духом соединил в себе пожарно-спасательный спорт, который по праву является визитной карточкой пожарной охраны, – сказал Александр Зенов, пожелав спортсменам ярких побед, высоких результатов и спортивной удачи.

На праздничном открытии соревнований команды-участницы прошли торжественным маршем, а всех гостей по старой традиции приветствовали оренбургским караваем. Перед зрителями выступили лучшие творческие коллективы города, а спортсмены-прикладники провели показательный забег.

Так закончился первый день чемпионата. Все самое важное еще было впереди.

Вершина профессионализма

Во второй день соревнований несмотря на пасмурную погоду спортсмены вышли на дорожки стадиона – началась упорная борьба сил и характеров. Сначала огнеборцы состязались в преодолении 100-ме-



сожалению, из-за ошибки не смог бороться за призовые места.

Места в личном зачете 100-метровой полосы с препятствиями распределились следующим образом:

I место – Эрнест Шалехметов, Специальное управление № 3, г. Москва;

II место – Руслан Бовенко, Специальное управление № 5, г. Новоуральск;

III место – Станислав Глитавенко, Специальное управление № 50, г. Санкт-Петербург.

Командные места:

I место – Специальное управление № 50, г. Санкт-Петербург;

II место – Специальное управление № 13, г. Новочебоксарск;

III место – Специальное управление № 103, г. Межгорье.

По результатам соревнований в скоростном подъеме по установленной выдвижной трехколенной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни. Представитель Оренбургской команды Алексей Служаев показал отличные результаты в двух попытках на полосе с препятствиями и смог пробиться в финальный забег, но, к

тройной полосы с препятствиями и в скоростном подъеме по установленной выдвижной трехколенной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни.

Представитель Оренбургской команды Алексей Служаев показал отличные результаты в двух попытках на полосе с препятствиями и смог пробиться в финальный забег, но, к





Во второй день состязаний спортсмены вышли на этапы пожарной эстафеты и определяли самого быстрого в подъеме по штурмовой лестнице на четвертый этаж учебной башни.

В итоге с лестницы лучше всех удалось справиться:

Алексею Соколову, Специальное управление № 51 г. Омска – I место; Александру Фокину, Специальное управление № 6 г. Лесного – II место;

Игорю Сысоеву, Специальное управление № 35 г. Казани – III место.

В пожарной эстафете соревновались по четыре представителя от каждой команды, а победителем на этом этапе стала команда СУ ФПС № 50 г. Санкт-Петербурга, второе место заняла команда СУ



ФПС № 35 г. Казани и третье место завоевали огнеборцы СУ ФПС № 5 г. Новоуральска.

По итогам двух дней соревнований в общем командном зачете уверенно лидировала команда СУ ФПС № 50 Санкт-Петербурга.

Итоговый пьедестал

Заключительный этап Всероссийских соревнований по пожарно-спасательному спорту среди специальных подразделений ФПС ГПС МЧС России стартовал 15 августа.

Финальным этапом в трехдневных состязаниях стала дисциплина «Боевое развертывание», в которой итоговый результат зависел исключительно от слаженности действий команды. Самой сплоченной и подготовленной оказалась команда СУ ФПС № 34 города Перми.



По итогам всех видов в командном зачете лидерство осталось за командой Санкт-Петербурга (Специальное управление № 50). Благодаря очкам, полученным за победу в боевом развертывании, на второе место поднялась команда СУ № 34 из Перми, а третья ступень пьедестала – за командой СУ № 103 города Межгорья.

По окончании спортивных дисциплин состоялось торжественное закрытие соревнований, вручение кубков, медалей и ценных призов. В награждении спортсменов принимал участие начальник Главного управления МЧС России по Оренбургской области Александр Зенов, который поблагодарил спортсменов за поддержку славных традиций пожарно-прикладного спорта и пригласил их в Оренбуржье не только в качестве участников соревнований, но и в качестве туристов.

Вокально-инструментальный коллектив «Встреча» под руководством бессменного лидера Игоря Инютина Главного управления исполнил свои лучшие хиты о пожарных и их службе.

В завершение мероприятия начальник СУ ФПС № 31 полковник вн. службы Вячеслав Кочнов торжественно вручил переходящий Кубок чемпионата среди подразделений специальной пожарной охраны МЧС России начальнику СУ ФПС № 4 подполковнику вн. службы Денису Мишину из города Сарова, где в 2020 году будет проходить следующий чемпионат по пожарно-спасательному спорту среди специализированных подразделений ФПС ГПС МЧС России.



Три километра адреналина

По информации Маргариты Хомутовой, пресс-служба ГУ МЧС России по Новосибирской области.
Фото Виктора Боровских, ГУ МЧС России по Новосибирской области

В Новосибирской области завершились одни из самых масштабных в Сибирском федеральном округе экстремальных состязаний – «Маршрут выживания». Порядка 250 активных и уверенных в себе новосибирцев решили испытать себя на прочность, проверить свои силы и приобрести необходимые навыки, которые могут пригодиться в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. Жажда соперничества, проверка командного духа, новые рекорды, взлеты и падения, нескончаемый заряд бодрости и оптимизма – все это можно было увидеть на полигоне Сибирского спасательного центра МЧС России.

По словам организаторов, данное мероприятие направлено в первую очередь на освоение практических навыков в экстремальных ситуациях. Испытания учат не поддаваться панике и правильно действовать в случае, если перед человеком возникнет угроза жизни или здоровью.

Официальное открытие массового мероприятия началось с гимна «Маршрута выживания», написанного специально для состязаний новосибирскими рэп-исполнителями. После прозвучали приветственные слова участникам экстремальных стартов. Организатор мероприятия – общественная организация Новосибирской области «Федерация пожарно-прикладного спорта». Соревнования проходили при содействии

и поддержке Главного управления МЧС России по Новосибирской области; администрации области; ГКУ



«Центр ГО и ПБ НСО», Аварийно-спасательной службы, Сибирского спасательного центра и других организаций области.

– Я искренне рад видеть с каждым годом все больше новых участников. Сейчас на полигоне Сибирского спасательного центра МЧС России собрался хороший коллектив трудовых, умственных и финансовых возможностей! Желаю всем участникам удачи, и пусть победит сильнейший! – попутствовал команды начальник Главного управления МЧС России по Новосибирской области генерал-майор вн. службы Виктор Орлов.

Без подготовки нет сноровки

Перед началом самих испытаний со всеми участниками были проведены инструктажи по ориентированию на открытой местности и в лесу, по правилам безопасности на воде и правилам применения пожарно-спасательного оборудования, электробезопасности, по порядку действий при чрезвычайных ситуациях, а также мастер-классы по оказанию первой помощи.

– Все наши участники – представители трудовых коллективов. Каждый муниципальный район сформировал свою команду и отправил на «Маршрут выживания – 2019» за победой. Наши участники не профессиональные спортсмены, это молодые люди, которые хотят



чему-то научиться, – рассказал директор Агентства поддержки молодежи инициатор Павел Бачанов.

По его словам, мероприятия «Маршрута выживания» не случайно рассчитаны на три дня. Первый день – это непосредственно обучение, инструктаж-методические сборы, где молодые люди приобретают новые знания, необходимые для прохождения этапов и в целом для адекватного поведения в экстремальной ситуации, и только после этого, уже во второй день они применяют их на практике.

Все участники прошли обязательный медицинский осмотр, у всех есть допуск к соревнованиям и, кроме того, медицинская страховка.

По тревоге – мы в дорогу

Первый этап для всех наступил неожиданно: ровно в полночь на территории палаточного лагеря, где проживали команды, раздалась пожарная тревога, началась внеплановая эвакуация. Таким образом организаторы мероприятия решили проверить и оценить, как участники усвоили инструктаж по порядку действий и проведению быстрой и безопасной для здоровья и жизни эвакуации из палаточного городка.

А уже утром в полной боевой готовности и специальной экипировке на старт вышла 21 команда, в составе которых молодые специалисты в возрасте от 18 до 30 лет, работающие на предприятиях и в организациях различных отраслей и форм собственности Новосибирской области.

– В этом году ставится упор и на психологическую выносливость – мы добавили различные нестандартные ситуации, например такие, как пол-

ная дезориентация в задымленном подвале. Проходя «Маршрут выживания», молодежь учится действовать в экстремальных ситуациях, чтобы в случае реальной беды человек смог спасти как свою, так и чужую жизнь, – прокомментировал начальник Сибирского спасательного центра МЧС России полковник Евгений Гаврилюк.



На один день полигон превратился в настоящий блокбастер: заваленный туннель, специальная полоса спасателей и пожарных, условные возгорания и дорожно-транспортное происшествие, эвакуация «пострадавших», десантирование с полноразмерной модели вертолета, установленного на учебной вышке, преодоление разрушенного моста и другие препятствия и испытания – с такими сложностями пришлось столкнуться тем, кто решил принять вызов.

Интересным дополнением к основным этапам соревнований стали

альтернативные локации – стрельба по мишеням, сборка огнетушителей, кидание гранат на попадание, а также волейбол.

– Каждый человек может попасть в экстремальную ситуацию, и «Маршрут выживания» помогает проявить себя. Сегодня многие из нас победили свои страхи, и я в том числе. Это было незабываемо! – поделилась своими впечатлениями участница Екатерина из команды Барабинского района.

Нужно собраться и не сломаться

Нововведением стала система создания звуковых эффектов, таких как звуки пожара, горения, взрывов, шум воды, крики людей о помощи. Имитация боевых действий помогает погрузиться в условия, максимально приближенные к реальному происшествию, что помогает закалить психологическую устойчивость каждого участника.

Было непросто, но ни один участник не остановился на полпути, каждый добежал, дошел, «дополз» до финиша, а значит, смог преодолеть себя и свои страхи.

– «Маршрут выживания» преобразился по сравнению с прошлым годом: увеличилась сама дистанция, на каждом этапе было несколько испытаний; мы отрывались командой и делали свое дело по-максимуму, – поделилась своими эмоциями Любовь Пужилова из команды Кыштовского района, завоевавшей первое место на соревнованиях в 2018 году.

Посмотреть на своих соперников или просто получить драйв от экстремальных гонок можно было с разных участков огромной террито-

рии Сибирского спасательного центра: трансляция дублировалась как на экране мобильного комплекса информирования населения (МКИОН), так и в прямом эфире социальных сетей.

Организаторы «Маршрута выживания» удивили участников соревнований улучшенной маневренной трассой, динамичными препятствиями, дополнительными локациями, где нужно вложить все свои силы и победить свои страхи.

Еще одним сюрпризом для всех команд массового турнира стала экстремальная игра лазертаг. Вооружившись, каждый участник мог представить себя бесстрашным спецназовцем и получить свою дозу адреналина, показав высокую сплоченность и стратегию.

В коллективе наша сила

Командная гонка стала настоящим Эверестом мастерства и силы воли участников – прошли через все: воду, огонь и медные трубы, а по завершению чувствовали лучших.

– Со своей командой до мероприятия не был знаком, поэтому благодаря всех организаторов за такой огромный опыт взаимодействия с неизвестными людьми в незнакомой обстановке, – рассказал участник сборной Черепановского района Вячеслав Снаговский. – «Маршрут выживания» – это интересная подача необходимой информации, которая важна для каждого человека.

На торжественной церемонии закрытия заместитель начальника Главного управления МЧС России по Новосибирской области полковник Андрей Деменев, начальник Сибирского спасательного центра МЧС России полковник Евгений Гаврилюк и директор Агентства поддержки молодежных инициатив Павел Бачанов награждали самые результативные команды и отличившихся участников массового проекта.

– Меня впечатлил профессиональный подход к организации мероприятия. Здесь все сделано для участников. Сотрудники МЧС России

охотно делятся своими знаниями, а когда молодые люди смотрят на пожарных и спасателей, они вдохновляются их работой, и это, несомненно, радует, – сказала представитель команды Новосибирского авиационного завода имени Чкалова Елена Киселева.

Звание победителя масштабных соревнований «Маршрут выживания – 2019» получила команда «Адреналин» Коченёвского района, второе место заняли победители прошлого года – команда «Кедр» Кыштовского района, «бронзу» получила сборная

II место – Елена Левшунова, команда Коченёвского района «Адреналин»;

III место – Диана Подрядова, команда Барабинского района «Хранители леса».

Мужчины:

I место – Владимир Сурнин, команда Новосибирского авиационного завода имени Чкалова;

II место – Роман Давыдов, команда Коченёвского района «Адреналин»;

III место – Артем Пискунов, команда г. Искитима «Работающая молодежь Искитима».

Самой успешной и результативной команде под названием «Адреналин» Коченёвского района торжественно вручили официальный флаг «Маршрута выживания» с подписями всех почетных гостей. Также победителей наградили кубками и почетными грамотами. Абсолютно все участники соревнований стали обладателями брендированных жетонов «Маршрут выживания» – почетного знака, который свидетельствует об участии в престижной и образовательной гонке. Стоит отметить, что специальный приз за лучшее время в абсолютном зачете по сборке/разборке автомата получила Надежда Калугина из команды Тогучинского района.

Соревнования, набирающие обороты с каждым годом, в этот раз прошли с невиданным накалом страстей и позитивными эмоциями, которыми участники делились онлайн с хештегом #Маршрутвыживания2019.

– По сравнению с прошлым годом «Маршрут выживания» стал значительно сложнее, но мы кайфанули! Благодарим организаторов этого мероприятия за атмосферу, новые этапы и развлекательную программу! – бурно делятся своими впечатлениями участники турнира.

Как показало это массовое мероприятие, «Маршрут выживания» – это настоящий вызов, который участники бросают прежде всего самим себе.



под названием «#МОЛОДЁЖКАрулит» Болотинского района.

По итогам комплексного зачета локальных этапов первое место завоевала команда «Адреналин» Коченёвского района, второе – сборная Тарского района, третье место – «Горячая десятка» Здвинского района. В личном первенстве по прохождению стометровой полосы с препятствиями места распределились следующим образом:

Девушки:

I место – Екатерина Вдовикова, команда Барабинского района «Хранители леса»;

Здоровый пожарный

Почему важна правильная гигиеническая обработка СИЗ?

Мы продолжаем цикл статей, посвященных здоровью и безопасности пожарного. Сегодня расскажем о том, что жизненно важно знать о гигиенической обработке средств защиты.



Многие средства индивидуальной защиты, применяемые противопожарными и спасательными службами, находятся в коллективном пользовании. Например, дыхательные аппараты или изолирующие костюмы. Вопрос обеспечения должного уровня гигиены при передаче этого оборудования между расчетами и сменами должен быть ключевым, так как использованные СИЗ могут быть источником целого ряда инфекций. Кроме того, после боевой работы на пожаре оборудование, экипировка и средства индивидуальной защиты содержат токсичные продукты горения, которые накапливаются в тканях и при контакте с кожей и слизистыми могут привести к возникновению онкологических заболеваний.

По данным американского Центра по контролю и профилактике заболеваний (CDC), пожарный имеет риск возникновения онкологии на 29% более высокий, чем люди других профессий.

К сожалению, в существующих нормативах по эксплуатации СИЗ не уделяется должного внимания их обработке и дезинфекции. Например, в действующей редакции «Правил проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде» констатируется только сама необходимость проведения гигиенической обработки, но не дается подробностей.

В отсутствии единых требований к гигиенической обработке средств защиты пользователям было бы разумно ориентироваться на соответствующую информацию, изложенную в руководствах по эксплуатации средств защиты. Однако и здесь имеются свои «подводные камни». Так, некоторые производители указывают в качестве рекомендуемых средств обработки дезинфицирующие растворы, которые широко известны в фармакологии с начала XIX века.

Средства обработки

Чрезвычайно высокая устойчивость бактерий – возбудителей различных заболеваний, например, палочки Коха, к воздействию химических веществ, таких как широко используемые для дезинфекции аминокислоты, фенол и его производные, крайне усложняет профилактику, в том числе проведение санитарной обработки. Важнейшее значение имеет правильный выбор средств индивидуально для каждого вида оборудования, а также тщательное соблюдение процедур проведения дезинфекции.

Как снизить риск передачи инфекций и опасного влияния канцерогенов при использовании средств индивидуальной защиты?

- Дезинфекция.

Прежде всего, необходимо использовать современные дезинфектанты, предназначенные для профессионального применения в

медицинских учреждениях. В настоящий момент широк выбор таких сертифицированных средств, как правило, выпускаемых в виде концентрированных растворов.

При изучении инструкции убедитесь, что жидкость эффективна против возбудителя туберкулеза *Mycobacterium tuberculosis* и предназначена для дезинфекции методом погружения изделий из металла, резины на основе натурального и силиконового каучуков, пластмасс. Для гигиенической обработки на должном уровне важно соблюдать рекомендованную концентрацию раствора. Кстати, легко убедиться в аномальной стойкости возбудителя туберкулеза к дезинфекции: растворы против этих бактерий всегда имеют самую высокую концентрацию.



Чистка и мойка СИЗ.

При выборе средств для удаления загрязнений вполне можно положиться на мыльные растворы. При этом важно не экономить на качестве моющих средств.

Существуют профессиональные средства для санитарной обработки средств защиты, совмещающие обе функции – дезинфекцию и удаление загрязнений, разработанные для подразделений быстрого реагирования. В их формулах учитываются особенности загрязнений, связанных с ликвидациями пожаров или промышленных аварий, например, с тяжелыми нефтепродуктами. Информацию о них можно получить у компаний-производителей ды-



На правах рекламы

Специализированная моечная машина для ДАСБ и изолирующих костюмов



хательных аппаратов. Например, универсальное средство Safety Wash.

- **Корректная методика проведения процедур обработки СИЗ как в ручном режиме, так и с применением оборудования с различной степенью автоматизации.**

При ручной мойке и дезинфекции необходимо соблюдать все рекомендации, изложенные в соответствующих разделах руководств по эксплуатации изделий, не пренебрегать частичной разборкой СИЗ, не забывать извлекать воздушные клапаны, мембраны, снимать подмочники из панорамных масок. Удобства при мойке и дезинфекции мелких деталей добавит использование металлической сетчатой корзины.

Автоматизированные установки позволяют увеличить производительность, экономят расход воды и средств санитарной обработки, а также снижают влияние «человеческого фактора» на конечный результат обработки средств индивидуальной защиты.

Универсальный Dräger

В качестве примера установок с высокой степенью автоматизации, выполняющей мойку, дезинфекцию и сушку дыхательных аппаратов и изолирующих костюмов, можно рассмотреть установку Dräger MFC 7000. Полный цикл обработки изолирующего костюма закрытого типа, включая подготовку, мойку, дезинфекцию, сушку, составляет не более двух часов. Для лицевых масок, легочных аппаратов и несущих систем дыхательных аппаратов предусмотрен более короткий цикл. Программное обеспечение позволяет создавать различные сценарии работы установки.

Популярными являются установки, выполняющие только одну функцию. Например, специализированные моечные машины, позволяющие

проводить мойку и дезинфекцию лицевых частей дыхательных аппаратов и частей легочных автоматов. Короткий цикл работы составляет около 6 минут, полный цикл обработки – 20 минут.

Мойка панорамных масок также возможна в промышленных стиральных машинах. При этом обязательно использование защитных мешков для стрипов для предотвращения абразивного повреждения стекла.

Мобильный сервис

Статистка, предоставленная инженерным подразделением компании Dräger, свидетельствует о том, что все большую популярность у заказчиков – противопожарных служб различных стран мира – приобретает идея мобильных сервисных центров или сервисных центров высокой степени заводской готовности. Они представляют собой один или несколько контейнеров, оснащенных комфортными рабочими местами для технических специалистов, со всем необходимым оборудованием для полного технического обслуживания и обработки средств защиты различных типов, местами для их хранения, системами подачи сжатого воздуха или сжатого кислорода, хранения баллонов. При развертывании таких комплексов заказчикам остается только подключить необходимые коммуникации.

Dräger

Представитель Dräger в России
ООО «Дрегер», Москва
Тел. +7 (495) 775-1520
info.russia@draeger.com
www.draeger.com

Аварийная разведка и спасение пожарных

Связь во спасение

В прошлом номере мы довольно подробно изучили стратегические приемы АРИСП и выяснили, что наиболее важным из этих приемов является метод волн, который позволяет сделать так, чтобы несколько звеньев спасателей пожарных помогали друг другу, а не мешали. Мы также вспомнили важную стратегическую хитрость штатной пожарной разведки – атаку по нескольким направлениям – и увидели, как она органично переносится на аварийную разведку. Однако все эти способы не будут работать, если между звеньями спасателей и руководителем операции не налажена надежная и работоспособная радиосвязь. О том, как решить эту проблему, мы как раз и поговорим сегодня.



Есть такой девиз: «В мире болтунов надо быть мыслителем и деятелем». Подпишусь под каждым словом, как говорится, однако совсем без обмена информацией ни в одном начинании далеко не уедешь. Поэтому на пожаре связь всегда должна быть налажена.

НИКОЛАЙ КАБЕЛЕВ – начальник 78-й пожарной части округа Уэстчестер, Нью-Йорк, техник-спасатель аварийно-спасательной группы специального назначения Министерства по чрезвычайным ситуациям округа Уэстчестер.

Автор книги «Пожарная разведка: тактика, стратегия и культура» и сайта о штатной и аварийной пожарной разведке (www.ARISP.org).

Как слышно? Приём!

Для опытных командиров и руководителей тушением пожара (РТП) нет нужды выслушивать лекцию о том, насколько важна хорошо продуманная и надежная система связи на пожаре – они это не раз могли прочувствовать, что называется, на своей шкуре. Однако не будем забывать, что журнал читает еще и подрастающая смена пожарных, которой руководить сражениями с огнем предстоит в ближайшем будущем. Поэтому давайте не будем сразу бросаться в премудрости использования радиоканалов в аварийных ситуациях и начнем с фундаментальных вещей. Для этого сначала ответим на пару вопросов: каким образом радиосвязь

на пожаре обеспечивает ваше выживание и что мешает качественному обмену информацией во время пожаротушения?

Начнем с первого. Связь во время ликвидации чрезвычайных происшествий нужна не для «большого дяди», чтобы тот мог получить своевременный отчет и отправить его наверх. Связь нужна для выживания пожарных и спасения пострадавших. Без этой связи вы не сможете позвать на помощь, когда вам что-то будет угрожать, без нее у вас не получится скоординировать свои действия с другими звеньями, когда спасение пострадавшего потребует совместных усилий. И, да, такой координацией на пожаре занимается РТП или

его/ее представители на участках тушения пожара, так что в качественной связи заинтересованы все.

► **Связь – это ваша линия жизни на пожаре, а не канал для отправки скучных официальных отчетов.**

Таким образом, трудности со связью на пожаре – это не только проблемы «высокого начальства», это проблемы всех, кого затронула стихия. Огню совершенно все равно, что у вас на погонах.

О доступной для всех желающих базе данных Национального института охраны труда США с отчетами о технических расследованиях случа-



ев гибели американских пожарных я уже говорил. Подробно эту бесплатную кладовую знаний мы разбирали в декабрьском номере за прошлый год. Так вот, читая эти отчеты, я вижу не более десятка стандартных шаблонов и факторов, которые приводят к разнообразным и многочисленным трагедиям с пожарными. Один из таких факторов – проблемы с радиосвязью. Из этих отчетов также подтверждаются механизмы, которые прокладывают тропинку от проблем со связью к потерям жизней; их всего три: во-первых, это невозможность координировать действия пожарных, во-вторых, потеря ситуационной осведомленности как со стороны РТП, так и со стороны звеньев, и, наконец, неспособность передать и принять сигнал бедствия.

А теперь я попрошу читателей обратиться к собственному опыту и вспомнить, насколько часто и при каких обстоятельствах вы были недовольны качеством связи. Думаю, список таких ситуаций у нас у всех получится примерно одинаковым:

- сильные шумы в канале связи;
- нестабильная, прерывающаяся связь;
- низкое качество звука, затрудняющее понимание сообщения;

- трудноразличимая (слишком быстрая или тихая) речь абонента;
- искажение звукопередачи маской ДАСВ;
- посторонние фоновые звуки в общении;
- загруженность канала, большое число передающих абонентов;
- избыточное количество малозначимых сообщений;
- вмешательство в канал посторонних лиц;
- отказ техники (чаще всего истощение батарей);
- абонент не слышит, когда его вызывают на связь;
- искажение смысла сообщения при его восприятии принимающей стороной;
- урезание начала или конца сообщения;
- свист из-за положительной обратной связи от нескольких радиостанций.

Что характерно, даже переход на цифровые системы радиосвязи не устраняет всех этих проблем, а иногда и добавляет новые. Так, казалось бы, с внедрением «цифры» должна была уйти в прошлое проблема стационарного шума, однако ничего не дается бесплатно. Действительно, цифровые каналы, с точки зре-

ния пользователя, не «шипят», как аналоговые, но при этом, если шум в канале превышает порог, выше которого аппаратура не может отличить полезный цифровой сигнал от «мусора», передача сообщения попросту прерывается.

Из личного опыта

Еще более совершенные коммутируемые системы радиосвязи, динамически скачущие между несколькими соседними частотами, тоже не являются панацеей – хоть они и умеют «уходить» с временно зашумленной частоты, но сам процесс коммутации вносит задержку и даже возможность временного невыделения канала. Абонентам таких систем приходится после нажатия кнопки передачи сначала убедиться в том, что канал выделен, что часто в условиях тушения пожара внутри зданий либо забывается, либо становится попросту невозможным.

Методы лечения

Итак, мы видим, что, с одной стороны, связь нужна нам самим, чтобы передавать жизненно важную информацию, но, с другой стороны, на пути этой информации встает целый ряд препятствий. Со времен Попо-



ва и Маркони лучшие умы планеты так и не смогли полностью решить эту проблему, хотя средства связи за эти годы, вне всякого сомнения, улучшились многократно. Нам, как пользователям, доступны несколько методов улучшения нашего собственного положения.

Во-первых, нужно хорошо знать матчасть – те средства связи, которые нам уже выданы. Если ты знаешь сильные и слабые стороны той техники, которая имеется в твоём распоряжении, ты можешь аккуратно «обходить рифы». К примеру, если мне известно, что в моей рации есть секундная коммутационная задержка после нажатия кнопки передачи, то мне следует выработать привычку не начинать тараторить в микрофон сразу же после нажатия кнопки, а сказать самому себе «раз-два» и только потом начинать передачу сообщения. Вообще, со своей рацией надо уметь обращаться без снятия пожарных перчаток и в нулевой видимости.

Во-вторых, нам всем вместе надо выработать культуру радиообмена: не выходить на связь без дела, но, с другой стороны, и не пропадать из эфира вовсе. Первое засоряет канал и на практике уже много раз при-

водило к тому, что в общем потоке сообщений пропадали сигналы бедствия от пожарных, угодивших в неприятности. И, наоборот, полное молчание в эфире во время работы в непригодной для дыхания среде (НДС) погружает РТП в океан неизвестности и заставляет отвлекаться на «вызывание» работающих звеньев, вместо того чтобы сосредоточиться на стратегическом руководстве. Если вы работаете внутри горящего здания, вам следует подавать короткие периодические сообщения о состоянии вашего звена при достижении важных точек маршрута.

» «РТП, 78-й, дошли до тыльной стороны, воздух 230, продолжаем» – это коротко и по делу.

Также не надо кричать в микрофон. В свободное от выездов время найдите его положение относительно маски, когда ваша речь будет наиболее разборчивой, и натренируйте это положение на уровне «мышечной памяти». И, пожалуйста, говорите медленнее и разборчивей!

В-третьих, выработайте в себе дисциплину никогда не откладывать

подачу сигнала бедствия. Напомню, что примерно е практическое правило таково: если ты сам не смог решить свою проблему за первые 30 секунд, зови на помощь. Чем раньше ты это сделаешь, тем больше у тебя будет времени в запасе, чтобы твои повторные сообщения наконец-то услышали среди шумов и радиообмена между другими абонентами. Не забывай также правильный шаблон сигнала бедствия: «Мэйдей, мэйдей, мэйдей», затем М.И.Р. – место, имя, ресурс, необходимый для твоего спасения.

Наконец, критически оценивайте возможности имеющейся техники и доводите до сведения руководства свое профессиональное мнение. К примеру, если вам купили рации, но забыли оснастить их тангентами и для передачи каждого сообщения вы по-прежнему вынуждены снимать перчатки и лезть в карман, то это

игра с огнем. На современном пожаре рации без тангенты допустимы только на командном столе.

Еще один пример – селектор каналов на пожарной рации должен быть достаточно большим, чтобы его можно было использовать в пожарных перчатках. Также у него должны быть ограничители вращения на самом нижнем и верхнем каналах. Если же селектор имеет бесконечный диапазон вращения и с первого канала на последний можно перескочить одним щелчком, то, увы, найти нужную вам частоту в условиях нулевой видимости вы не сможете.

Напротив, селектор с ограничением позволяет вам в критической ситуации выкрутить его до упора в нужную сторону (важно только на тренировках заучить, в какую сторону крутить), и вы гарантировано попадете на первый канал. Кстати, на командном столе должны стоять две дополнительные рации, которые всегда прослушивают первый и последний каналы на предмет сигналов бедствия.

И, наконец, прекрасно улучшают качество радиообмена электронные усилители звука, монтируемые на маски, – они устраняют необходимость «кричать в пустоту» при использовании ДАСВ.

На волнах АРИСП

Хорошо, с радиосвязью в штатных ситуациях мы немного разобрались. А теперь вопрос, как говорят в наших краях, на миллион долларов: как поддерживать связь, когда дело приняло нешуточный оборот и терпит бедствие свой человек?

Самое первое и оно же самое важное – если мы хотим иметь шансы на спасение, РТП обязан подтвердить принятие сигнала бедствия и установить режим радиотишины для всех, кто бедствие не терпит. Вот как это звучит:

«Мэйдей, мэйдей, мэйдей, второй этаж слева, Попадалкин, отделился от звена, потерялся, мало воздуха».

«Попадалкину, РТП, мэйдей принял, высылаем помощь, ложись, жди на месте».

И сразу же:

«Всем неаварийным звеньям, РТП, подан сигнал бедствия, сохранять радиотишину, выходить в эфир только с сигналами бедствия».



Если РТП не обуздает ситуацию подобным образом в первые же секунды, на «поле боя» начнется суматоха и самодейтельность, которая почти никогда не приводит к успешному разрешению проблем. Также если не «посадить на сухой паек» всех желающих поговорить в эфире по штатным вопросам, общение между РТП, аварийным пожарным и звеньями АРИСП будет крайне затруднено – критически важные сообщения будут теряться в общем потоке.

» Во время «мэйдея» тема для разговоров в радиоканале должна быть только одна – как спасти своего человека.



Следующий шаг – реализовать на практике заранее принятое и спланированное решение о распределении радиоканалов. Подчеркну – решение это должно быть принято в масштабах гарнизона заблаговременно, в спокойной обстановке, во время обучения групп АРИСП. Думать о том, кто на каких каналах будет общаться, в аварийной ситуации слишком поздно. Давайте для начала посмотрим, какие у нас вообще есть варианты.

1. В гарнизоне есть всего один радиоканал, доступный всем звеньям. В этом случае у вас нет выбора – отрабатывать аварийную ситуацию и продолжать руководить тушением пожара придется на одной и той же частоте.

2. В гарнизоне есть как минимум два доступных радиоканала, и РТП отдает команду всем неаварийным (штатным) звеньям перейти на резервный канал. С одной стороны, это разведет аварийный и штатный радиообмен по отдельным каналам, и они не будут друг другу мешать. С другой стороны, далеко не всем штатным звеньям, особенно работающим внутри здания, удастся принять команду на переключение и успешно переключиться на нужный резервный канал – тут возникает риск потерять связь с частью своих «войск».

3. В гарнизоне есть как минимум два доступных канала, и РТП отдает команду аварийному пожарному и группе АРИСП перейти на резервный канал. Опять-таки это разводит штатных и аварийных пожарных по разным каналам, к тому же переключение требуется от меньшего количества людей. Однако тут есть еще больший риск – потерять связь с аварийными пожарными. Более того, все будет зависеть от состояния терпящих бедствие – не факт, что они вообще смогут куда-то переключиться.

4. В гарнизоне есть два доступных канала, но РТП не рискует никого никуда переключать и использует резервный канал для общения с группой АРИСП, а основной – для общения с пострадавшим и ведения штатного радиообмена.

Универсального ответа на вопрос о том, какой из этих четырех вариантов лучше, у меня нет. Вашему гарнизону следует на тренировках отрабатывать все эти варианты с тем, чтобы понять, в каких условиях каждый из них применим.

Из личного опыта

Мои наблюдения таковы: если масштаб пожара и аварийной ситуации невелик, надежнее оставаться на одном и том же канале. Если натренировать весь гарнизон переключаться по команде на резервный канал, то

Позывные в АРИСПе должны назначаться по функциональному признаку.

Нулевой позывной выдается руководителю спасательной операции.



предпочтительнее всего уводить неаварийные звенья с основного канала – второй вариант. Но, еще раз подчеркнуть, это требует постоянно повторяющихся тренировок со всем гарнизоном.

Какую бы схему вы ни выбрали, могу сказать с уверенностью только одно – у всех членов группы АРИСП должно быть по две рации на человека. Одна нужна для работы на основном канале, вторая – для работы на своем собственном, внутреннем канале связи. Да-да, и это не резервный канал гарнизона, это третья, совершенно отдельная частота, на которой АРИСП может общаться между собой в свободном формате. Дело в том, что разрешение аварийных ситуаций, да и подготовка к ним, зачастую не укладывается в формальные рамки стандартного радиообмена – в зависимости от ситуации здесь иногда требуется прояснить смекалку, обмозговать трудный этап решения задачи, попросить совета у специалиста. Именно для этого группе АРИСП и нужен свой, «приватный» канал. Не забывайте также, что вторая рация обеспечивает вам запас прочности на случай отказа первой.

Профессиональный стандарт АРИСП – две рации на каждого члена звена.

Зарубки на память

Мы рассмотрели с вами способы организации связи в аварийных ситуациях. В завершение давайте вспомним, что в работе АРИСП распределять надо не только каналы связи, но и руководство командой спасателей.

Напомним, что в прошлом номере мы с вами изучали два способа решения этой проблемы:

1) РТП управляет одновременно группой АРИСП и тушением пожара;



2) РТП продолжает руководить тушением пожара и делегирует спасательную операцию командиру группы АРИСП.

Есть также и промежуточный вариант – РТП назначает своего опытного помощника руководить тушением пожара и берет на себя непосредственное управление группой АРИСП, продолжая наблюдать за работой своего помощника на штатных направлениях.

Наконец, как мы только что говорили, при наступлении аварийной ситуации РТП должен сделать три вещи: принять сигнал бедствия и установить радиотиснину, распределить радиоканалы и принять решение по руководству и управлению спасательной операцией. Без этого ситуация рискует закончиться хаосом.

Маэстро пожаротушения

Александр Игнатьев, заместитель начальника ГУ МЧС России по Ненецкому АО (по ГТПС)
Фото предоставлены автором

В статье, опубликованной в июльском номере «Пожарного дела», мы подняли вопрос о необходимости детального разговора на тему реорганизации работы в сфере пожаротушения. Данная проблема порядком уже перестала, требуя от нас конкретных практических мер, принимать которые нужно было еще вчера. И готовясь «ринуться в бой», вспомним о главном человеке на всяком огненном происшествии – маэстро пожаротушения – РТП.



Брандмейстер Василий

И правда ведь, о каком совершенствовании приемов и методов можно вести речь, не приглядевшись к тому, как устроена организация деятельности РТП, не сказав о непосредственной роли и значении людей, призванных руководить процессом пожаротушения? Руководить не только с точки зрения управления силами и средствами, но – что особенно важно – с точки зрения использования новых методов работы.

На подобные мысли меня навел один случай, который произошел при тушении сложного пожара по максимальному номеру вызова. Горело двухэтажное деревянное офисное здание Г-образной формы, размерами по фасаду 40х40 метров. Одним из участков тушения руководил начальник части, которого для ясности и простоты изложения назову брандмейстером Василием.

Я знал Васю с момента его прибытия в гарнизон, имел возможность наблюдать его профессиональное становление: видел, как набирался опыта молодой, «зеленый» начкарь, как рос он, превращаясь в руководителя боевого подразделения. Я это для того говорю, чтобы вы поняли: поручая Василию один из наиболее сложных участков тушения, с дворовой части здания, я не имел повода усомниться в его компетентности.

В дальнейшем, когда мои полномочия РТП перешли к прибывшему на тушение вышестоящему руководителю, я не мог наблюдать за развитием ситуации на пожаре самостоятельно. Однако к ее итогу поспел вовремя. Только вот оказавшись на участке, находящемся под контролем моего сослуживца, мягко говоря, обомлел!

Обстановка на нем была такова, что дальше это двухэтажное деревянное здание отставать не имело смысла: перекрытия готовы были обрушиться, одна из стен – вывалиться наружу... Что же ты молчал, Вася? Почему не докладывал о развитии, почему дополнительные силы не запросил? Вразумительного объяснения добиться не удалось, но

потом, при разборе пожара, поговорив с коллегой наедине, понял: если в чем и виноват бедный брандмейстер, так только лишь в отсутствии опыта тушения крупных пожаров.

Другой пример слабой профессиональной подготовленности руководителя тушением пожара известен мне из подробных описаний коллег по цеху. Итак, в пятиэтажном жилом доме горит квартира на втором этаже, ситуация осложняется сильным задымлением лестничной клетки. У жильцов с третьего по пятый начинается паника. Один из младших командиров, владеющий навыками тактической вентиляции, предлагает применить имеющийся в расчете вентилятор. Однако начальник дежурной смены службы пожаротуше-





ния в грубой категоричной форме запрещает использовать ТВ и отдает распоряжение выводить жильцов через лестничную клетку в спасательных устройствах.

Знакомая ситуация? Это хорошо, что никто из гражданских лиц не пострадал, не сорвал в панике маску. Хорошо, что в момент эвакуации не произошла объемная вспышка дымовых газов. Мы же профессионалы, нам легко представить себе эти последствия...

На фоне общих тенденций

В доброй половине статей «Пожарного дела» можно встретить описание тех особенностей и опасностей, которые таятся в современных пожарах, обладающих невероятной горимостью, стремительностью, огромным количеством испепеляющего тепла и удушающего взрывоопасного дыма. Мы говорим об этом из раза в раз, но, как я теперь понимаю, не обойтись нам и без подробного рассказа о роли тех, кто руководит тушением пожара, кто благодаря своим знаниям, своему правильному пониманию может воплотить что-то новое, усовершенствовать саму практику пожаротушения.



Начнем с того, что руководитель тушения пожара, РТП – это одно из ключевых должностных лиц на пожаре. От его личной квалификации зависят не только результаты тушения, но и квалификация подчиненных ему бойцов, ведь практически все РТП не только руководят тушением – они организуют и проводят занятия с личным составом.

Например, зная о печальном опыте Василия, можно с уверенностью сказать, что вышестоящие должностные лица не научили его действиям при тушении крупных пожаров. Отсутствие необходимых знаний породило неуверенность и неясность в действиях, хотя о применении новых средств и методов пожаротушения речь даже не шла. Об этом был мой второй пример, где руководитель – по незнанию либо в силу сложившихся стереотипов – принял решение, которое могло иметь тяжелые последствия. С такими знаниями и мышлением вряд ли можно вести речь об освоении чего-то нового. Тут бы, как говорится, элементарного не забыть.

Казалось бы, о прописных истинах говорим, но ведь без правильного понимания этих азов и нового не освоить, и профессию вперед не двинуть. Любому здравомыслящему человеку очевидна тенденция к общему снижению профессионализма. Это касается различных сфер деятельности, и, к большому сожалению, наша профессия не является исключением. Неоднократно убеждался в этом на личном опыте и понимаю, что в пожарном деле больше всего эти «общие тенденции» ударяют как раз по институту РТП. Коллеги, привыкшие относиться к своему делу вдумчиво, наверняка со мной согласятся.

Также вряд ли вызову волну споров, если скажу: не все так плохо и безнадежно. Практика показывает: почти из любого подходящего по своим личностным качествам сотрудника можно подготовить хорошего РТП, с той лишь разницей, что одному можно доверить отделение, а другому – пожарно-спасательный гарнизон. Проще говоря, руководителей тушения пожара можно и

нужно учить. В том числе и новым методам работы.

Только вот обучение это не должно ограничиваться прописными истинами и параграфами нормативов. Может быть, пора уже о реальной жизни поговорить? Неспособность и нежелание некоторых руководителей понимать нашу профессию шире, чем это написано в нормативных документах, фактически тормозят ее развитие.

Из жизни одного гарнизона

Практика тушения пожаров показывает, что хорошо подготовленный РТП, умеющий управлять хотя бы одним караулом, будет блестяще выполнять свои функции при тушении крупных пожаров в начальной стадии до прибытия руководителей более высокого уровня. А это ни много ни мало основа боеготовности любого пожарно-спасательного гарнизона. Лучшим подтверждением



«Плохой тот пожарный, который не надеется стать начальником. Но не всякий может им быть за неимением к тому необходимых дарований: то есть служебного такта, выдержки, способности быстро ориентироваться и принимать верные решения, способности спокойно, определенно и коротко формулировать свои приказания, даже в виду грозящей ему опасности, способности организовывать и систематически поддерживать порядок, тесные товарищеские взаимоотношения и любовь к пожарному делу в пожарной команде...»

Э.Э. Лунд

«Заветы молодым пожарным»

вышесказанному приведу еще один случай из практики.

Несколько лет назад в одном из северных гарнизонов нашей необъятной страны мне посчастливилось участвовать в тушении крупного пожара, заслуживающего отдельного внимания. Горение возникло на узле пересыпа щепы целлюлозно-бумажного комбината. На момент прибытия пожарных подразделений огонь распространился как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении на большую площадь. В пути следования помощник начальника караула районной части по внешним признакам подтвердил повышенный номер вызова и



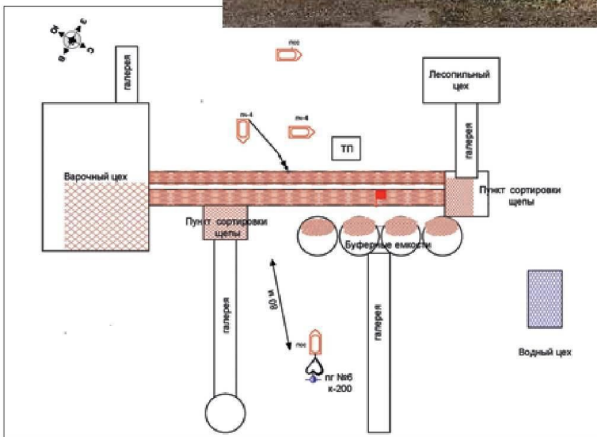
уже спустя три минуты после при-
бытия, быстро и адекватно оценив
обстановку, объявил максималь-
ный номер вызова. Это позволило
за короткий срок сосредоточить на
месте пожара расчетное количе-
ство сил и средств. Прибывшие на
пожар вышестоящие руководители
подтвердили максимальный номер
вызова, и им ничего не оставалось,
как только грамотно этими силами
распорядиться. В итоге пожар был
ликвидирован в тех размерах, кото-
рые он принял на момент введения
первого ствола.

Тут, наверное, даже не специали-
сту видно, что гарнизон со своими
задачами справился. Некоторые
читатели, конечно, скажут: ниче-
го, дескать, особенного, мы обязаны
так работать. Для таких я
припас иной заниматель-
ный сценарий из жизни
все того же пожарного
гарнизона. Загорелись
как-то дровяные сараи,
расположенные в про-
тивопожарном разрыве
между двухэтажным дере-
вянным жилым зданием и
не менее деревянными
домами частников. Не
вовремя загорелись —
оперативная обстановка
в гарнизоне была слож-
ной, погода ветреной и
жаркой. Все подразде-

ния находились на выездах по туше-
нию сухой травы и мусора. По этой
причине пожарная часть прибыла
на место одним отделением. К этому
времени сараи уже прилично горели,
угрожая всем находящимся в округе
деревянными зданиям. Первый РТП,
действуя в условиях нехватки сил и
средств, объявил повышенный но-
мер и попытался максимально сдер-
жать развитие пожара. Прибывший
на место начальник дежурной смены
службы пожаротушения повысил но-
мер вызова до максимального. Од-
нако вместо того, чтобы в соответ-
ствии с оперативной обстановкой,
складывающейся не только на месте
пожара, но и в гарнизоне, руково-
дить тушением пожара, встречать и
расставлять прибывающую технику,

свои основные усилия он сосре-
доточил на защите двухэтажного до-
ма. Дом этот в итоге он отстоял, но
вот другие... Целый квартал из пяти
двухэтажных и четырех одноэтаж-
ных жилых домов, многочисленных
гаражей, сараев, невинно припарко-
ванных автомобилей силами и сред-
ствам гарнизона, прибывшим по вы-
зову № 3, спасти не удалось.

Итак, два разных пожара из
жизни одного гарнизона. Главные
действующие лица мне хорошо
знакомы, оба тушения подробно
разбирался на занятиях в школе
оперативного мастерства. Понятно,
что в случае с тушением на ЦБК
итоги работы удовлетворительные и
упомянутого мной помощника на-
чальника караула неоднократно от-



Схема, отражающая оперативную обстановку на ЦБК в момент прибытия первых подразделений. Грамотные действия РТП-1 позволили ликвидировать пожар с минимальным возможным ущербом для объекта

мечали с положительной стороны.
А вот начальник дежурной смены,
отстоявший двухэтажку ценой девяти
сгоревших домов, неоднократно
подвергался критике. И все вроде бы
логично, но старший прапорщик, ту-
шивший ЦБК, никогда не считал, что
он сделал что-то выдающееся, а вот
подполковник, под руководством ко-
торого сгорело пол-улицы, даже не
сомневался в том, что критике был
подвергнут несправедливо.

Собираемый образ

Почему я так подробно все рассказы-
ваю? Потому что при всей конкрети-
ке названных мной персонажей, эти
образы являются собираемыми. По-
тому что начини я говорить про
воспламеняемость дыма и тактиче-
скую вентиляцию, про новые стволы

и установки пожаротушения или про
что-то другое современное и перспек-
тивное, обязательно нашли бы не
сомневающиеся в себе «маэстры» по-
жаротушения, не готовые восприни-
мать ничего нового. А если точнее —
не заинтересованные в том, чтобы
это современное и перспективное
появлялось.

Трагизм же ситуации заключается
в том, что такие непробиваемые
временем специалисты руководят
не только тушением пожаров, но и
пожарными подразделениями. Они
определяют уровень знаний своего
личного состава и уровень его мо-
тивации на выполнение боевых задач.
Как ни парадоксально, но именно в
руках этих скромных и непубличных
людей находится вектор развития
всей пожарно-спасательной службы.

И тут перед нами встает самый
главный вопрос: как простому бранд-
мейстеру Василию — образу исключи-
тельно собирательному — стать ма-
стером своего дела, профессионалом,
настоящим маэстро пожаротушения?

Конечно, есть пути професси-
онального становления РТП, есть
критерии оценки его деятельности,
есть те конкретные профессиональ-
ные качества, которыми он должен
обладать. Разговор об этом нам еще
предстоит.

Сегодня же я на конкретных при-
мерах попытался вам показать, как
профессиональные кондиции просто-
го РТП влияют на внедрение новых
методов работы в практику пожаро-
тушения. Не слишком здорово, прямо
скажем. Но мы же с вами выяснили,
что ни он сам, ни ситуация в целом
не безнадежна. А это значит, что по-
сле приложения определенных уси-
лий обогащенное новыми знаниями
профессиональное сознание нашего
гипотетического Василия сможет по-
влиять на совершенствование выпол-
няемой им работы. И уж если совсем
обобщать, то именно такие трудяги,
как Вася, и такие молодцы, как от-
личившийся на тушении ЦБК стар-
ший прапорщик, являются основой
пожарной охраны. На них она, соб-
ственно говоря, и держится.

А вот о том, какие шаги необхо-
димо предпринимать, для того что-
бы брандмейстер Василий в полной
мере раскрыл талящийся в нем потен-
циал, мы поговорим в следующем
номере...



МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
С КОНГРЕССОМ

- БЕЗОПАСНОСТЬ
- ЗАЩИТА
- ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ
НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Лучшие решения для сценария «наихудшего случая»

Технические неисправности, человеческий фактор,
неблагоприятные погодные условия — окружающий
нас мир далеко не самое безопасное место. Поэтому
так важно уделять внимание охране труда, производ-
ственной и пожарной безопасности в целях преду-
преждения возникновения чрезвычайных ситуаций
и их предотвращения.

Выставка A+A № 1 в мире в этой отрасли предлагает
Вам решения, которые помогут сделать работу
сотрудников максимально комфортной и безопасной.
Потому что ЛЮДИ ИМЕЮТ ЗНАЧЕНИЕ.

5 - 8 НОЯБРЯ 2019
ДЮССЕЛЬДОРФ, ГЕРМАНИЯ

AplusA.de/dm

000 «Мессе Дюссельдорф Москва»
119021 Москва, ул. Тимирязевская, д. 3, стр. 1
Тел.: +7 (495) 955 91 99 #202, 648
E-mail: [PikulevaE@messe-duesseldorf.ru](mailto: PikulevaE@messe-duesseldorf.ru)

messe-duesseldorf.ru



Messe
Düsseldorf

БОЕВАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНОГО



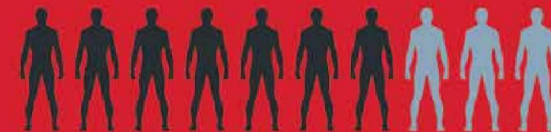
Производится
из ткани
ТЕРМОЛ®



НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫЙ СКРЫТЫЙ РИСК - ОНКОЛОГИЯ



Данные International Association of Fire Fighters



7 человек из **10** подвержены высокому риску онкозаболеваний

Одна из причин онкологических заболеваний: **осадки продуктов горения на экипировке**

Стирка экипировки позволит снизить уровень остатков продуктов горения

на **85%**

РЕГУЛЯРНАЯ СТИРКА



КОМФОРТ

Дышащий материал
Амортизирующие вставки
Эргономичная конструкция
Адаптация под снаряжение
Чистая экипировка

НАДЕЖНОСТЬ

Огнестойкая
Высокопрочная
Износостойкая
Испытанная в лаборатории и на полигоне
Чистая и безопасная экипировка

ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КАЖДОМУ ПОЖАРНОМУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ СОБЛЮДАТЬ ПРОСТЫЕ ПРАВИЛА

- регулярно стирать боевую одежду и комплектующие: термобелье, подшлемник, перчатки (после каждого контакта с продуктами горения);
- очищать защитное обмундирование (дыхательные аппараты, инструменты, каски пожарные, топоры, пояса и др.)
- после работы в непригодной для дыхания среде минимизировать количество контактов с защитной одеждой (транспортировать экипировку к месту стирки в защитном герметичном чехле);

- после каждого контакта с дымом принимать душ;
- хранить экипировку отдельно от повседневной одежды («боевка» и «гражданка» не должны храниться в одном шкафу);
- не находиться в специальной экипировке в местах общественного пользования (на пункте связи части, в спальных помещениях и в местах приема пищи);

- для очистки экипировки необходимо использовать отдельные специальные стиральные машины и не стирать её совместно с личными вещами, форменной одеждой;
- не приносить экипировку домой.

Оценка пожарной опасности жилого сектора

как основание разработки профилактических мероприятий (на примере Удмуртской Республики)

Павел Фролов, заместитель начальника ОНДПР г. Ижевска Удмуртской Республики
Дмитрий Гоголев, начальник учебного пункта ФПС ФГКУ «1 отряд» ФПС по Удмуртской Республике»
Фото Владимира Веленгурина и из открытых источников

Пожаров в районах с частной малоэтажной застройкой происходит от 70% до 80% от общего числа пожаров, ежегодно происходящих в Российской Федерации. Большое количество пожаров в районах с частной малоэтажной застройкой происходит по так называемым непрофилактируемым причинам, т.е. по вине людей, находящихся в состоянии ограниченной дееспособности (состояние опьянения, психические заболевания, возрастная немощь, детская шалость и т.д.) [1]. Что касается людей, находящихся в состоянии полной дееспособности, то их поведение, как правило, не ограничивается каким бы то ни было контролем над соблюдением правил противопожарного режима, как это происходит на производстве или в общественных местах [2].

Пострадавшие

В 2018 году на территории Удмуртской Республики произошло 1135 пожаров – на 0,1% меньше, чем за аналогичный период прошлого года. На пожарах погибли 96 человек (на уровне аналогичного периода прошлого года (далее – АППГ), из них шестеро детей (-40% в сравнении с АППГ), получили травмы 121 человек (+23,9% в сравнении с АППГ). Анализ гибели людей на пожарах показывает, что 72% погибших – это лица мужского пола, 49,1% погибших при пожарах людей находились в состоянии алкогольного (наркотического) опьянения. В городах этот процент составляет 57,5% от общего числа погибших в городах, в сельской местности – 43,9% от общего числа погибших в сельской местности. Относительно аналогичного периода прошлого года количество погибших людей, находящихся в нетрезвом состоянии, в

городах увеличилось на 91,7% (с 12 до 23), в сельской местности уменьшилось на 9,4% (с 32 человек до 29). Общее количество погибших людей, находившихся в нетрезвом состоянии, увеличилось на 18,2% (с 44 до 52 человек) [3].

Анализ погибших по социальному статусу показал, что больше всего на пожарах гибнут пенсионеры – 42 человека (40,6% от общего количества погибших) и безработные граждане – 36 (33,9%), людей рабочих специальностей – 10 человек (9,4%), по одному человеку из числа инженерно-технических работников, руководителей организаций, домработниц, прочего трудоспособного населения (0,9%), три ребенка дошкольного возраста (2,8%), один ребенок младшего школьного возраста (0,9%), два – среднего и старшего школьного возраста (1,8%), инвалиды, лица без определенного места жительства – по четыре человека (3,7%) [3].

Также отметим, что материальный ущерб увеличился более чем на 16% и составил 26123 тыс. рублей. Уничтожено 761 строение, 49 голов скота, 50 единиц техники [3].

Количество пожаров

Произошло увеличение количества пожаров в районах с частной малоэтажной застройкой – 831 (+0,8%; АППГ – 824), в местах открытого хранения – 27 (АППГ – 8), в неэксплуатируемых зданиях – 50 (+11,1%, АППГ – 45). Возросло число пожаров в производственных зданиях – 46 (+17,9%, АППГ – 39), в складских помещениях – 27 (АППГ – 13), в зданиях сервисного обслуживания – 13 (+30%, АППГ – 10), на объектах торговли – 21 (+5%, АППГ – 20). Также произошло увеличение количества пожаров в детских учреждениях – 1 (+100%, АППГ – 0), в административно-общественных зданиях – 10 (+66,7%, АППГ – 6) [3].

Наибольшее количество пожаров зарегистрировано в районах с частной малоэтажной застройкой – 831, включая садовые дома, дачи и надворные постройки (70,5% от общего числа пожаров), на транспорте – 106 (9,0%), в неэксплуатируемых зданиях – 50 (4,2%) [3].

Причины возникновения

Увеличилось число пожаров в результате неисправности электрооборудования на 3,4%, сварочных работ – на 28,6%, печного отопления – на 16,5%, шалости детей – на 64,7%, нарушения правил устройства и эксплуатации автотранспорта – на 3,0% [3].

В целом наибольшее количество пожаров произошло из-за неисправности электрооборудования – 398 (33,8% от общего числа пожаров), печного отопления – 233 (19,8%), неосторожного обращения с огнем – 265 (22,5%) (в том числе от курения – 113), из-за поджогов – 132 (11,2%), нарушений правил устройства и эксплуатации транспортных средств – 68 (5,8%) [3].

К числу объективных причин, обуславливающих крайнюю напряженность оперативной обстановки с пожарами в районах с частной малоэтажной застройкой, следует отнести высокую степень изношенности жилого фонда, причем здесь речь идет и о конструкциях зданий, и их инженерном обеспечении; отсутствие экономических возможностей поддержания противопожарного состояния зданий; низкую обеспечен-



ность жилых зданий средствами обнаружения и оповещения о пожаре, а также современными первичными средствами пожаротушения [1].

Насыщение квартир и жилых домов горючими предметами, синтетическими изделиями и разнообразной бытовой техникой увеличивает потенциальную возможность возникновения пожаров в районах с частной малоэтажной застройкой, а также делает даже самый незначительный пожар опасным для жизни и здоровья людей из-за выделения ядовитых газов при горении синтетических материалов.

Зоны риска

Существенными источниками пожарной опасности являются:

1) подвалы (при наличии в них сгораемых материалов, складов, старой мебели и т.п.);

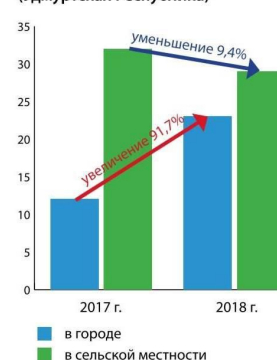
2) чердаки (при наличии сгораемого утеплителя, отсутствии огнезащиты чердачных деревянных конструкций, захламленности сгораемыми вещами и материалами);

3) санитарно-кухонные узлы (при неисправном газовом, электрическом, печном или ином техническом оборудовании).

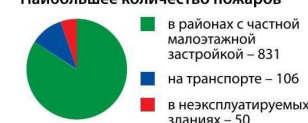
Наименее опасны в пожарном отношении малоэтажные здания из негорючих материалов (кирпича, железобетона), наибольшую же опасность представляют здания из деревянных конструкций.

Кроме того, большую опасность представляет применение сгорае-

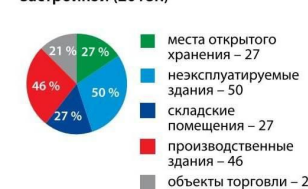
Анализ гибели людей на пожарах (Удмуртская Республика)



Наибольшее количество пожаров



Зоны возникновения пожаров в районах с частной малоэтажной застройкой (2018г.)



Причины возникновения пожаров



мных теплозвукоизоляционных материалов (опилок, листьев, торфа и т.п.), в особенности полимерных (пенополистирола, пенополиуретана и др.).

Малоэтажные жилые дома часто возводят с чердаками. Несущие конструкции кровель выполняют из древесины, при этом особо опасны сгораемые кровли (солома, щепы, толь, рубероид).

Большинство малоэтажных жилых домов имеют печное отопление. По статистическим данным, примерно каждый десятый пожар в данных районах происходит от неисправности такого отопления, его неправильного устройства и нарушения правил эксплуатации.

Особенностью малоэтажных жилых домов является наличие надворных построек различного назначения. Это гаражи, бани, помещения для хранения сельскохозяйственного инвентаря, дров, содержания домашних животных. Применение в них большого количества сгораемых материалов значительно увеличивает пожарную опасность жилых построек в целом.

Актуальность профилактики

Целью профилактической работы в районах с частной малоэтажной застройкой является снижение количества пожаров в жилых зданиях, минимизация материальных и социальных потерь от пожаров в жилье.

Основными направлениями профилактической работы в районах с частной малоэтажной застройкой являются:

1. Осуществление контроля над соблюдением:
 - требований пожарной безопасности в районах с частной малоэтажной застройкой органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, организациями и гражданами;
 - требований пожарной безопасности при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, изменении функционального назначения жилых зданий;
 - требований пожарной безопасности при приемке в эксплуатацию объектов жилого сектора, при выполнении мероприятий, преду-



смотренных распоряжениями органов власти, целевыми программами, соответствующими планами, предусматривающими такие мероприятия.

2. Организация взаимодействия с:

- органами исполнительной власти;
- органами местного самоуправления;
- надзорными, правоохранительными и органами соцзащиты;
- общественными, религиозными и молодежными организациями;
- жилищно-коммунальными службами;
- ведомственной пожарной охраной и добровольными противопожарными формированиями, службой лесного хозяйства, организациями, осуществляющими деятельность в области пожарной безопасности;
- предприятиями и организациями-владельцами жилья;
- средствами массовой информации по вопросам обеспечения пожарной безопасности в районах с частной малоэтажной застройкой.

3. Противопожарная пропаганда и обучение населения, руководства и персонала образовательных учреждений, предприятий жилищно-коммунального хозяйства в области пожарной безопасности.

4. Применение мер административного воздействия на нарушителей требований пожарной безопасности и должностным лицам, ответствен-

ных за выполнение этих требований [4].

Учитывая изложенное, в ближайшие годы основные потери от пожаров, в том числе материальные, будут сосредоточены в районах с частной малоэтажной застройкой. Также будет нарастать разница в защищенности от пожаров между субъектами РФ в зависимости от их возможностей по обеспечению ПБ, между городами и населенными пунктами в сельской местности, а также между состоятельными членами общества и малоимущими. Все это требует существенной реорганизации системы обеспечения пожарной безопасности. И важнейшим направлением противопожарной защиты следует признать активизацию работы по оснащению жилого сектора (первичного и вторичного жилья, вспомогательных помещений) системами оперативного обнаружения и автоматического извещения о пожаре.

Использованная литература

1. «Пожары в жилых и общественных зданиях», <https://studme.org>.
2. «Требования пожарной безопасности, относящиеся непосредственно к жилому сектору», <http://old.sakha.gov.ru>.
3. «Статистика пожаров на территории», <http://18.mchs.gov.ru/operationalpage>.
4. «Методические рекомендации по формам и методам работы по предупреждению пожаров в жилом секторе», 2016 г.

Универсальный работник

СПЕЦИАЛИСТЫ РОССИЙСКОЙ КОМПАНИИ «РМ-ИННТЕХНО» разработали новую модель вакуумно-нагнетательной установки УВН-5 с уникальным набором рабочих характеристик.

По сути, она одна может заменить собой пять агрегатов различного назначения: машину для сбора жидкости; перекачивающую станцию; вакуумную, илососную и гидроразмывочную машины. При этом ее цена очень выгодна, установку просто и дешево обслуживать. Все агрегаты могут быть смонтированы на любом шасси по желанию заказчика.

Ряд технических характеристик делают эту машину уникальной. Во-первых, у нее огромный радиус действия. Она способна выкачивать жидкости с глубины до 80 м, для чего оснащена специальным погружным снарядом. А по горизонтали может растягивать входящие в состав стандартного оборудования УВН-5 рукавные линии на расстояние до 150 м. Отметим, что цистерна установки усилена, для того чтобы успешно действовать в сложных условиях работы.

Во-вторых, машина способна одновременно собирать жидкость в свою цистерну и перекачивать ее в другие емкости с давлением до 7 кг/см². Большинство же конкурирующих с УВН-5 установок способны разгружаться только самотеком. В лучшем случае они оборудованы подъемным устройством, наклоняющим цистерну надобие самосвального кузова, чтобы облегчить слив остатков иловой смеси и высоковязких продуктов.

Еще одно преимущество УВН-5 – весьма невысокие требования к степени очистки перекачиваемой субстанции. Шламовый насос, предназначенный для этой работы, может без ущерба пропускать через себя механические примеси размером до 12 мм. К тому же машина оборудована системой фильтрации механических примесей размером до 2–3 мм. Кстати, это позволяет при необходимости вести гидроразмыв препятствий непосредственно перекачиваемой смесью без дополнительных источников жидкости. А конкурирующие установки, как правило, оснащены дополнительными плунжерными насосами высокого давления, которые очень требовательны к чистоте рабочей среды. Приходится устанавливать на машины дополнительные резервуары с чистой водой, уменьшая объем основной транспортной емкости.

Придирчивый заказчик может обратить внимание на относительно невысокую производительность вакуумного насоса УВН-5. Но это не является недостатком. Самый простейший вакуумный насос может успешно создать максимальный вакуум –0,95, как и высокопроизводительный аппарат, и с легкостью перекрыть обычный рабочий диапазон вакуумных машин: от –0,6 до –0,8. Единственное преимущество высокопроизводительного вакуумного насоса заключается в том, что при разрыве



струи закачиваемой жидкости разряжение в рабочей емкости резко падает, но мощность насоса позволяет быстрее восстановить рабочие параметры. Можно, конечно, удивить потенциального покупателя, засосав в цистерну песок, щебень или другой сыпучий материал. Но это лишь рекламный трюк, не имеющий практического значения, что актуально, скажем, для муковоза или цементовоза. Зато работающий в гораздо менее напряженных условиях насос реже ломается, он проще по конструкции, и его легче и дешевле обслуживать.

Уникальный комплекс характеристик позволяет машине УВН-5 решать широкий круг задач. Она способна собирать, транспортировать и перекачивать различные жидкости с избыточным давлением. Причем это могут быть очень вязкие субстанции типа нефти или иловой смеси. Ей по силам даже поработать насосно-рукавной станцией на тушении пожаров, забирая воду из далеко расположенных или находящихся существенно ниже места установки машины источников даже со сложной береговой линией.

Она может быть полезна при ликвидации последствий прорыва трубопровода или паводка. Может вести гидроразмыв засоров и других препятствий перекачиваемой жидкостью без ее очистки и подготовки. Наконец, способна откачать из аварийного резервуара любую жидкость, предотвратив тем самым ее разливы.

Несложно заметить, что большинство таких задач приходится решать сотрудникам МЧС России при ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера. Представители ряда территориальных главков министерства уже провели испытания установок УВН-5 в условиях, приближенных к боевым, и выдали положительное заключение о ее возможностях.

Адрес:

117393 Москва, ул. Академика Пилюгина, дом 12, корпус 1, помещение 15, комната 3М

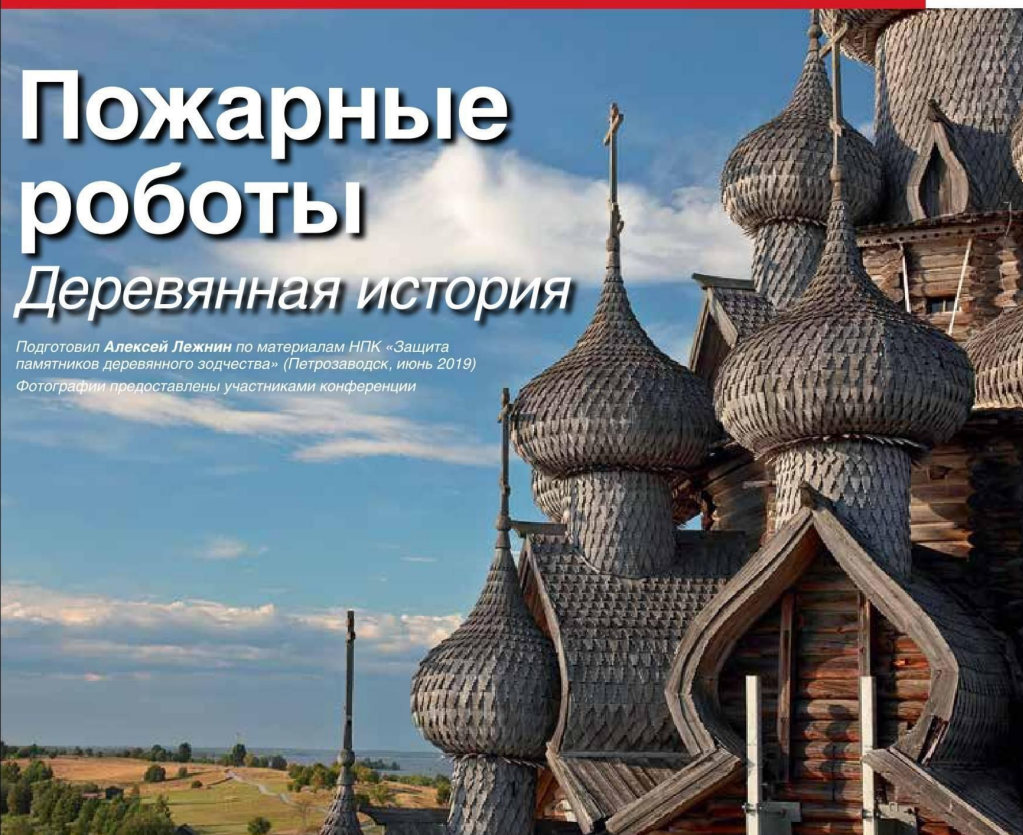
Телефон:

+7 (499) 372-12-04; 8 (800) 301-22-45
e-mail: info@uvnnd.ru www.uvnnd.ru

Пожарные роботы

Деревянная история

Подготовил **Алексей Лежнин** по материалам НПК «Защита памятников деревянного зодчества» (Петрозаводск, июнь 2019)
Фотографии предоставлены участниками конференции



Тридцать пять лет назад, в 1984 году, был создан первый российский пожарный робот. Тогда же состоялась первая конференция по пожарным роботам, участники которой рекомендовали эти устройства для наружной защиты памятника деревянного зодчества в Кижях. Сегодня роботизированные комплексы все чаще используют для охраны уникальных объектов, там, где реагирование на возгорание исчисляется несколькими секундами. Совершенствование пожарных роботов, условия их применения, задачи и перспективы развития отрасли обсуждали на научно-практической конференции «Защита памятников деревянного зодчества» отечественные и зарубежные производители. Предлагаем вашему вниманию некоторые тезисы участников НПК.

Обеспечение пожарной безопасности памятников деревянного зодчества является неотъемлемой частью комплекса задач по государственной охране объектов культурного наследия. Историческая и культурная ценность таких памятников высока, однако сохранение их в первозданном виде и передача следующим поколениям

их исторического облика – достаточно сложная задача.

К сожалению, утрата памятников деревянного зодчества как в России, так и в странах Европы и Азии носит регулярный характер. Так, только в Республике Карелия за последние 10 лет произошло 11 пожаров, в результате чего в большинстве случаев огнем были полностью уничтожены строения и имущество,

находившееся в них. Особо следует отметить, что около 50% пожаров произошли по причине поджогов. Довольно опасным является также попадание молний в купольные части объектов на значительной высоте. В таких случаях, даже несмотря на имеющиеся системы противопожарной защиты, спасти объекты от огненной стихии достаточно сложно.

Отмеченная проблема возникла уже давно, и ее решение имеет свою историю. Реализованные проекты противопожарной защиты памятников деревянного зодчества не всегда были успешными, а с учетом развития современных технологий обнаружения и тушения пожаров большинство из них требует корректировки и внедрения более эффективных решений, в том числе путем разработки и введения в действие соответствующих нормативных документов (стандартов, сводов правил) федерального и регионального уровней.

Использование цифровых технологий в системах обнаружения и управления тушением позволяет обеспечить обнаружение и тушение пожара на самых ранних стадиях. Данные системы в большей степени защищены от ложных срабатываний, могут программироваться и встраиваться в любые условия эксплуатации защищаемого объекта, сохраняя и не нарушая при этом исторический облик памятника. Использование таких цифровых технологий позволяет осуществлять управление процессом обнаружения и тушения пожара на значительном удалении от объекта.

Важным в этом процессе является государственное регулирование. Создаваемые нормативные документы должны обеспечивать возможность применения гибких комплексных решений противопожарной защиты в зависимости от реальных условий эксплуатации объекта защиты. Решения по обеспечению пожарной безопасности должны быть «шаблонными» по отношению к облику здания или сооружения и не наносить больший вред, чем вред от возникшего пожара. Здесь особенно важно рассматривать комплекс способов обнаружения пожара как внутри зданий, сооружений, так и вне их, а также обоснования продолжительности тушения, особенно в зимний период года. Выбор должен

* Цифровые технологии – это основанная на методах кодирования и передачи информации дискретная система, позволяющая совершать множество разноплановых задач за кратчайшие промежутки времени. Именно быстрдействие и универсальность этой схемы сделали IT-технологии столь востребованными.



Первый пожарный робот в России

быть сделан в пользу высокоэффективных средств обнаружения и тушения, которые обеспечивают эти цели в кратчайшее время даже если огнетушащего вещества будет больше в сравнении с традиционными системами.

Участники конференции не ставили перед собой задачу решения всех этих задач, но считают важным начать открытое обсуждение данных проблем и во взаимодействии с заинтересованными государственными, профессиональными и общественными структурами наметить первоочередные системные шаги по их решению.

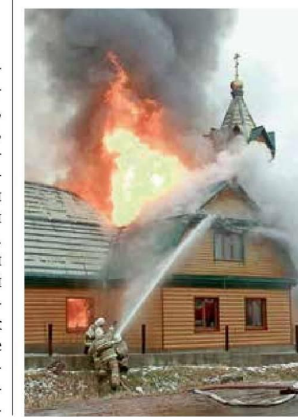


СЕРГЕЙ ЦАРИЧЕНКО,
советник по инновациям и робототехнике в ОКБ «Техника», д.т.н.:

– Защита от пожаров памятников деревянного зодчества, к которым, в первую очередь, относятся культовые сооружения, представляет собой важную и довольно сложную организационно-техническую задачу в деятельности системы противопожарной защиты как у нас в стране, так и за рубежом.

Анализ пожаров и действий оперативных служб, проведенный компанией COWI Fire (Дания), показали, что пожарные прибывают к месту пожара в среднем в течение 10-15 минут, что достаточно для того, чтобы огонь охватил все сооружение и практически уничтожил па-

мятник деревянного зодчества. Очевидно, для обеспечения реальной защиты таких объектов с учетом их удаленности, пожарной опасности и причин возникновения пожара (в основном от внешних источников – вандализм, удары молнии, ландшафтное загорание) целесообразно использовать стационарные автоматические системы водяного пожаротушения. Многолетние исследования и практический опыт в этой области позволяют выделить два направления – роботизированные пожарные мониторы (лафетные стволы) и спринклерно-дренчерные системы. Причем экспериментальные исследования, проведенные компанией COWI Fire, показали по комплексу показателей более высокую эффективность первой системы.





Роботизированные лафетные системы водяного пожаротушения памятников деревянного зодчества являются наиболее эффективным средством защиты от внешнего возгорания, что нашло отражение в практической реализации систем защиты как в России, на примере исторического комплекса в Кижях, так и в странах Северной Европы, где эти системы показали свою эффективность. Однако, рассматривая эти автоматические системы внешнего пожаротушения, мы можем говорить только о режиме дистанционного управления, обеспечивающем эффективную подачу воды, так как наведение стволов на очаг горения в автоматическом режиме по показаниям существующих систем автоматического наведения не учитывает ветрового воздействия на баллистику струи.

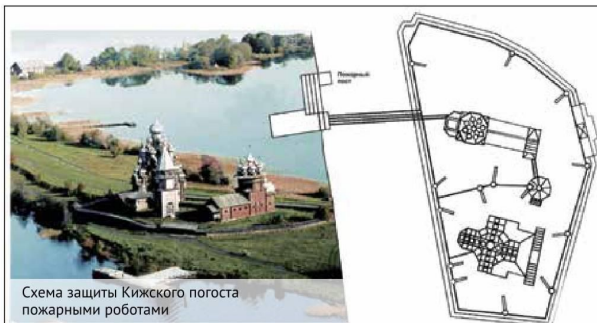


Схема защиты Кижского погоста пожарными роботами

Для решения задачи автоматического наведения струи лафетного ствола при воздействии ветровой нагрузки необходимо использовать модель управления, базирующуюся на комплексированной системе технического зрения, объединяющей датчики и сенсоры различной физической природы. В процессе реализации функционирования алгоритма управления выполняются следующие операции:

- на модели сцены выделяются точки, принадлежащие струе;
- аппроксимируется траектория струи кривой и определяются её параметры;
- выявляются ошибки наведения струи на очаг возгорания и ошибки по углам наведения лафетного ствола для формирования управляющих воздействий на следящие приводы наведения.

Исходя из высокой эффективности лафетных роботизированных стволов в плане наружной противопожарной защиты деревянных объектов культуры, в последнее время рассматривается вопрос их использования для защиты внутреннего пространства. Эта задача, с одной стороны, представляется более простой, так как отсутствует ветровое воздействие. Однако наличие сложных конфигураций внутренней обстановки, необходимость защитить внутреннее убранство от избыточного пролива воды, а также максимальная автоматизация процесса управления, исключаяющая нахождение операторов внутри горящего объекта, формируют повышенные требования к системе управления и использованию в качестве огнетушащего вещества тонкораспыленной воды как более щадящего средства пожаротушения применительно к внутреннему убранству объектов деревянного зодчества.



ЮРИЙ ГОРБАНЕВ,
председатель
Совета директоров
ООО «Инженерный центр
пожарной

робототехники «ЭФЭР»:

– В следующем, 2020 году состоится открытие отреставрированного главного собора Кижей – Преображенской церкви. В свое время Николай Леонидович Попов, долгие годы проработавший заместителем директора музея «Кижь» по реставрации и внесший значительный вклад в дело реставрации памятника, для охраны объекта от огня предложил применить наружное пожаротушение с применением лафетных стволов. В дальнейшем это техническое решение переросло в роботизированную систему. Появились термины, определения, понятия по пожарным роботам, начали проводиться исследования по баллистике струй, разрабатывались и принимались нормативные документы. За прошедшие 35 лет значительно улучшены характеристики роботизированных установок пожаротушения накоплен опыт их применения по защите объектов в космической, авиационной, нефтегазовой, деревообрабатывающей отраслях. Роботы

прошли успешную эксплуатацию при защите объектов с массовым пребыванием людей. Внесение конструктивных изменений позволило перейти к новому образцу продукции – мини-роботу. Его геометрические размеры минимальны, а защищаемая площадь составляет до 3000 м². Идущие в ногу со временем, пожарные роботы стали цифровыми, самотестируемыми, с регистрацией событий, с возможностью удаленного доступа через интернет и мобильную связь.

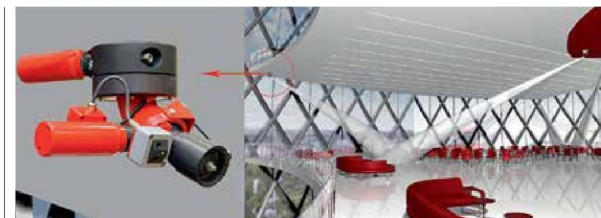
И сегодня с этими разработками мы снова приходим на защиту памятников деревянного зодчества.

Одним из наиболее удачных технических решений для таких объектов является применение установок пожаротушения УПАТ с лафетных осциллирующих стволов. Для того чтобы эти установки не портили эстетическое восприятие памятников деревянного зодчества, емкости с хранением запаса огнетушащего вещества заглубляют в землю.

Об эффективности установок можно судить по результатам испытаний, проведенных во ВНИИПО МЧС России: горение двух тонн бензина на площади 72 м² было прекращено подачей раствора пенообразователя с расходом 20 л/с за 20 с.



Установка УПАТ-2000 с лафетным стволом



Мини-робот-ороситель. Общий вид, места установки

Установка запускается от адресной системы наружной пожарной сигнализации. При срабатывании пожарных датчиков по одной из четырех сторон поступает сигнал по радиоканалу на пункт круглосуточного дежурства и включается телекамера наружного наблюдения. Оператор может проконтролировать ситуацию на объекте и принять решение о запуске системы пожаротушения или об «отбоя тревоги». Если в течение установленного времени оператор решения не принял, то система запускается автоматически. При этом срабатывает пиропатрон, и в лафетный ствол подается вода под рабочим давлением. В работу включается осциллятор, который циклично перемещает ствол, и распыленная вода орошает объект в заранее заданном секторе.



СЕРГЕЙ НЕМЧИНОВ,
заместитель
генерального
директора по
стратегическому

развитию ООО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»:

– В 2018 году в Норвегии государственная компания, осуществляющая обслуживание памятников деревянного зодчества, поставила задачу исследовать традиционные и новые системы пожаротушения для защиты церковных зданий, построенных в XVIII–XIX веках.

По результатам работы был составлен отчет «Исследование эффективности водяных систем пожаротушения для защиты деревянных церквей и исторических зданий». В данном отчете представлены результаты испытаний, проведенных в Датской пожарной лаборатории. Были испытаны восемь систем пожаротушения:

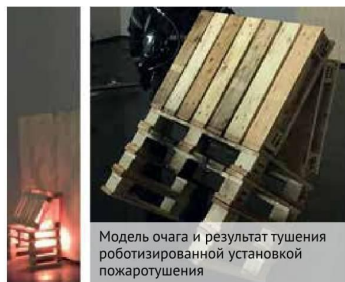
1. Внутри помещений:
 - спринклерная система;
 - ТРВ высокого давления;
 - ТРВ низкого давления;
 - роботизированная установка пожаротушения.
2. Снаружи зданий:
 - спринклерная система;
 - ТРВ низкого давления;
 - роботизированная установка пожаротушения;
 - ручное пенное пожаротушение (демонстрация).

В качестве оборудования были использованы традиционные системы автоматического пожаротушения, применяемые в европейских странах, а также роботизированная установка пожаротушения российской разработки. Использовались три полномасштабных деревянных макета для испытаний: – внутри помещения, снаружи и на сильный пожар в помещении. В конструкции макета были стены, карнизы и наклонные/горизонтальные кровли. Высота стен составляла 7 или 8,5 м, размеры 10х10 м. Использовались два вида источника огня – единственный очаг (случайное возгорание) и другой, более тяжелый случай, именуемый поджогом.

Следует отметить, что скандинавские специалисты изначально рассматривают в качестве огнетушащего вещества только воду.

Все данные о работе установок пожаротушения фиксировались в сводных таблицах. Анализ данных осуществлялся исключительно по результатам огневых испытаний.

Если испытательная установка позволяла, деревянные панели также тестировались на так называемое время прогорания. Время реагирования профессиональных служб имеет решающее значение: если прогорание панели происходило до прибытия пожарных, существует вероятность



Модель очага и результат тушения роботизированной установкой пожаротушения

ность полного уничтожения здания. Снижение эффективности системы пожаротушения зависит от отношения времени тушения к времени прогорания.

Анализ данного отчета показал все плюсы и минусы традиционных и новых средств пожаротушения. Стало очевидно, что обычные спринклерные системы и системы ТРВ хорошо работают в помещениях малого и среднего размера, за исключением случаев, когда из-за задержки пуска системы пожар принимал развившийся характер. В этом случае для тушения пожара требовалась большая интенсивность и были применены передвижные средства тушения местной пожарной команды.

Основной проблемой являются помещения для собраний, залы, большие чердаки, а также аналогичные помещения с высокими потолками в деревянных церквях и других исторических зданиях. Высокие потолки увеличивают время срабатывания спринклерных оросителей за счет увеличения времени нагрева термочувствительного эле-

мента. Это приводит к значительному развитию пожара в помещении, росту времени его тушения при заданной интенсивности оросителя. Системы ТРВ, ввиду их низкой интенсивности, в данном случае не могли ликвидировать пожар, а только снизили температуру в помещении.

Любая система, активируемая пламенем или тепловым излучением, превосходит системы с активацией конвек-

тивных нагревом с точки зрения минимального использования воды.

Активация пожарного робота с ТРВ в помещениях большого объема осуществляется по сигналу от системы пожарной сигнализации. Наличие ИК-сканера в комплектации робота позволяет проверить достоверность сигнала о пожаре и в случае его обнаружения начать тушение исключительно по очагу возгорания, минимизируя при этом площадь, на которую попадает вода.

По результатам испытаний норвежскими специалистами были сделаны выводы о преимуществе использования пожарных роботов по сравнению с традиционными системами для тушения пожара в помещениях с большими объемами: «наилучшие показатели продемонстрировала роботизированная установка пожаротушения».

В ходе испытаний стало ясно, что результаты исследований действительно для любой аналогичной деревянной конструкции, то есть других типов церквей различного «возраста», общественных зданий, галерей, исторических зданий, музе-

ев и т.д. Проект получил поддержку от Дирекции культурного наследия Норвегии.



ГЕЙР ЙЕНСЕН,
инженер по
пожарной
безопасности
и изобретатель
(Норвегия):

— Противопожарную защиту деревянных объектов культурного наследия, учитывая их ценность, невозможно обеспечить противопожарными стенами или негорючими защитными покрытиями. Обнаружение пожара не тушит пожар само по себе. Традиционные спринклеры активируются медленно, не тушат эффективно и наносят большой ущерб из-за чрезмерного количества воды. Какой должна быть идеальная система защиты? Пожары должны быть потушены на самой ранней стадии, чтобы избежать значительного ущерба.

В течение последних 100 лет мечта об абсолютной противопожарной защите выражалась следующим образом: «Что, если бы у нас всегда был дежурный пожарный в каждом помещении». Да, что еще Вам нужно?

В течение десятилетий я стремился достичь этой цели, исполняя служебные обязанности (для моих сотрудников) и сотрудничая в области стандартизации в Европе и Северной Америке. Перед нами стояла основная задача — применять чистую воду на очень ранней стадии и только в месте очага пожара; создать систему, которая должна копировать действия пожарного на пожаре в любое время. Если бы мы могли этого

достичь, то был бы минимизирован прямой ущерб, отсутствовал вторичный ущерб и исключено применение вредных веществ. Какие дополнительные меры защиты потребуются тогда? Никакие.

В 1991 г. я предложил концепцию наружных пожарных стволов с дистанционным управлением. Профессиональные пожарные должны управлять стволами при помощи видео на экране в реальном времени. С тех пор в Норвегии было

проведено несколько демонстраций и испытаний. В 2017-2018 гг. были проведены испытания с использованием наружных и внутренних автономных роботизированных пожарных стволов. Согласно опубликованному отчету и выступлениям на конференции Fire Sprinkler International 2018 в Стокгольме, и стволы, и роботы показали очень хорошие эксплуатационные качества. Наиболее интересной из протестированных систем был новый мини-робот ТРВ, специально разработанный для установки на потолках внутри помещений. Мы впервые испытали такие устройства. Они успешно потушили огонь в сложенных друг на друга поддонах, расположенных в 100 мм от стеновых деревянных панелей. Был смоделирован актовый зал церкви. Успешное тушение не оставило следов от огня на стене.

Почему роботизированные стволы тушат пожары меньшим количеством воды раньше, быстрее и безопаснее, чем спринклеры или ТРВ-форсунки? Это очевидно: стволы активируются детекторами и сами направляются датчиками наведения на очаг огня на самой ранней стадии. При использовании водяного тумана (ТРВ) расходуется меньше воды, чем при сплошной струе. Роботы сами закрывают затвор, когда вода больше не нужна, и могут снова включиться, если будет повторное возгорание. Результат — меньшее количество используемой воды и гораздо более надежное тушение.

Важно понимать, как система, которая включает в себя автоматизацию и видеонаблюдение, может быть надежной и даже более надежной, чем, например, спринклеры со

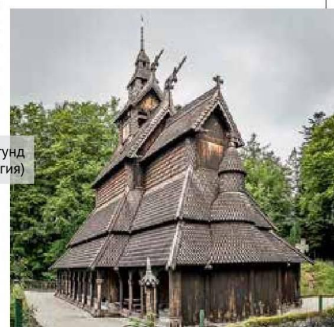
стеклянными колбами. Это вопрос номер один для владельцев объектов культурного наследия, когда они рассматривают возможность установки таких систем. Ответ на этот вопрос заключается в следующем. Роботы в основном полностью автоматические, поэтому они будут работать без какого-либо дистанционного управления или вмешательства людей. Их можно легко тестировать, и тогда вы сможете быть уверены, что они сработают в любое время. Тесты могут проводиться ежемесячно или чаще. На открытом воздухе их проводят с использованием воды, направляя ее в сторону от здания.

Если во время работы при пожаре происходит сбой автоматизации, роботы переходят в автономный режим с питанием от аккумуляторов. Во время пожара оператор по системе видеонаблюдения в центре управления осуществляет контроль за работой системы и может переключить ее в режим дистанционного управления. Роботами можно даже управлять вручную на месте. Таким образом, именно эта система и ее резервирование обеспечивают превосходную надежность.

Другой распространенный вопрос, волнующий людей, ответственных за объекты наследия: могут ли роботы сойти с ума или получить цифровой взлом, чтобы нанести ущерб? Хотя такое можно представить, следует для сравнения привести пример автомобилей

или самолетов, которые могут быть взяты под контроль хакерами. Это на самом деле реальная угроза, но принятая обществом. В случае тушения пожара роботами эта угроза смягчается наличием круглосуточного видеонаблюдения в центрах управления и контроля со стороны оператора: если у оператора нет ясности, начинать работу или нет, и он замечает, что что-то не так, он может прервать работу или перевести оборудование в режим неисправности. Интересная мысль: такая дополнительная функция могла бы в принципе повысить надежность и спринклерных систем, но, к сожалению, это никогда не делается. Ведь если случайно или преднамеренно спринклерная система активируется, когда нет огня, то произойдет серьезное повреждение всех поверхностей помещения, так как затвор будет открыт до тех пор, пока пожарные не придут на место происшествия.

После десятилетий исследований более чем 20 вариантов пожаротушения для защиты деревянных объектов культурного наследия от пожара выбор специалистов пал на автоматические роботизированные стволы, которые оказались в целом лучшей защитой внутри и снаружи помещений.



► Деревянная церковь Боргунд (Лæрдаль, Западная Норвегия)

▼ Деревянная церковь (Лом, Норвегия)



При применении роботизированных систем прямой ущерб от огня и вторичный ущерб от воды минимальны, а надежность тушения превосходна. Оборудование легко монтируется и демонтируется и практически не влияет и не изменяет облик помещения. Мечта сбылась!

Орошение

Распыл. выс. давл.	Расп. низк. давл.	Спринклер
Роботизированные насадки, активируемые тепл.	Роботизированные насадки, активируемые тепл.	насадки, активируемые тепл.

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ СТЕН И ПОТОЛКА

Обугливание

Испытания контролируются системами распыл. низк. давления, распыл. высок. давления и спринклером	Испытания контролируются системами распыл. низк. давления, распыл. высок. давления и спринклером
Тушение выполняется: системами распыл. низк. давления, распыл. высок. давления и спринклером	Тушение выполняется: системами распыл. низк. давления, распыл. высок. давления и спринклером
Система распыл. низк. давления и роботизированные насадки, активируемые тепловым излучением	Система распыл. низк. давления и роботизированные насадки, активируемые тепловым излучением

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ СТЕН И ПОТОЛКА

Данные по орошению и обугливанию конструкций

Первый Международный форум добровольных пожарных состоялся в Иркутске

Анна Виговская, www.ogirk.ru (официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области)

Фото Алексея Головщикова

Обсудить проблемы, перенять опыт и создать международное сообщество добровольных спасателей. Такую задачу поставили организаторы первого Международного форума добровольных пожарно-спасательных формирований и подразделений. Участие в нем приняли 10 команд из Иркутской области, Республики Бурятия, Эстонии и Финляндии. В поддержку мероприятия был организован автопробег Таллин – Иркутск – Таллин.

Вовремя прийти на помощь

На площадке иркутского стадиона «Динамо» – добровольные спасатели и пожарные. Здесь выстроилась специализированная техника, оборудование и снаряжение, которыми оснащены отряды добровольцев. В обычной жизни они студенты, рабочие, строители, учителя или пенсионеры. Помогают людям и тушат пожары не по долгу службы, а по велению души и зову сердца.

– В Иркутской области в настоящее время работают более 900 добровольных пожарно-спасательных формирований и подразделений, – рассказывает начальник добровольной пожарной команды Иркутской области Роман Байбеков. – Задача каждой одна: вовремя прийти на помощь и оказать содействие профессионалам. А вот подходы и организации работы разные. Поэтому так важно рассказать о своих отрядах, показать навыки и умения, узнать, как организована работа других добровольных подразделений.

Инициаторами форума стала Батарейская казачья пожарная команда Иркутской области и молодежные пожарно-спасательные отряды регио-

на. А помощь в организации оказали ГУ МЧС России по Иркутской области и правительство Приангарья. Дебют получился весомым и значимым, поскольку сразу приобрел статус международного. Участвовать в форуме выразили желание команды добровольных спасателей из Эстонии и Финляндии. В поддержку форума эстонцы даже организовали автопробег по маршруту Таллин – Иркутск – Таллин.

Из Эстонии на пожарной машине

– Подготовка к этому мероприятию у нас заняла полтора года, – поясняет руководитель добровольной пожарной команды «Хююру» Мати Лейватегия. – Согласование шло через Москву и решалось на уровне МЧС России, потому что приехать в Иркутск мы решили не на поезде или самолете, а на своей пожарной машине. Никто до нас такого никогда не делал. Так мы решили привлечь внимание людей, чтобы они узнавали о добровольцах и вступали в наши ряды.

До Иркутска эстонцы добирались 20 дней на машине, которую собрали

сами. Обыкновенный КАМАЗ оборудовали мультифлотом и кунгом. Теперь это настоящий передвижной штаб противопожарной службы, аналогов которому нет во всем мире.

– Особенность этой машины в том, что она заменяет целых пять отдельных транспортных средств, – рассказывает детали мастер. – С помощью специального крюка



легко меняется кузов. Машина тут же превращается в контейнеровоз, платформу, водовозку, пожарную машину, насосную станцию... На ней можно перевозить что угодно – от песка до животных. К тому же к ней крепится трейлер – небольшая жилая комната на колесах, которая вполне может быть использована пожарными для отдыха или обогрева в зимнее время.

Мати Лейватегия уже 20 лет возглавляет добровольную пожарную команду «Хююру» из одноименной деревни. В прошлом он автомеханик, сейчас пенсионер. Под его началом находятся 24 человека. Работы, признается, хватает всем: и профессиональным спасателям, и добровольцам. Несмотря на то что Эстония – страна небольшая, пожары в ней происходят часто. Особенно много в сельской местности. Их отряд помогает тушить в окрестностях деревни леса и поля, пострадавшие от пала травы. Он спасает жителей домов, где из-за неисправной печи или молнии произошло возгорание. При этом добровольцы не получают никакой зарплаты, только компенсацию затрат за каждый полученный вызов. А еще государство бесплатно предоставляет дружинам старый пожарный автотранспорт. Ремонтируют его за свой счет. Так же, как на свои кровные покупают снаряжение и экипировку. Чтобы быть востребованным, каждый отряд должен иметь какое-то преимущество перед другими. Дружина «Хююру», благодаря своей чудо-машине, сегодня вне конкуренции.



Руководитель добровольной пожарной охраны в городе Керава Эрке Кауранэн, в свою очередь, пояснил, что в Финляндии движение добровольцев организуется не правительством, а самими жителями. По всей стране созданы как региональные дружины, так и городские. Добровольцы могут работать или быть пенсионерами, но каждый при этом должен нести дежурство. Если на телефон 112 поступает звонок, координатор должен отправить на вызов не менее пяти человек. Оснащение транспортом и оборудованием, а также обучение происходит полностью за государственный счет. В небольшом городке создано несколько добровольных отрядов. В том, которым руководит он, 40 человек. Их отряд оснащен четырьмя пожарными машинами, танкером с водой и микроавтобусом.

Говоря о работе иркутских добровольных спасателей, заместитель начальника Главного управления МЧС России по Иркутской области Василий Разумнов отметил, что примерно 10% всех пожаров, которые происходят на территории региона, тушатся силами добровольцев. Например, нынешней весной, когда прошли крупные лесные пожары, угрожавшие населенным пунктам, добровольцы принимали в их тушении самое активное участие. В некоторых случаях защищали деревни и села именно своими силами. В ликвидации последствий паводка в Тулуне и Нижнеудинске приняли участие более тысячи добровольцев, которые оказывали адресную помощь пострадавшим.

Для организации работы добровольных пожарных отрядов на территории региона создан координационный совет под руководством губернатора. За счет грантов, сумма которых составляет порядка 1,5 млн рублей, добровольцам приобретается экипировка, оборудование и снаряжение. Кроме того, ежегодно проводится смотр-конкурс на звание «Лучшая добровольная пожарная команда Иркутской области».

Молодежные отряды

Показательные выступления иркутских добровольцев наглядно демонстрируют их профессиональную подготовку и навыки во время тушения пожаров. За считанные минуты, перекидывая лестницу с этажа на этаж, они забираются на высоту





четырёхэтажного дома. Этот этап пожарно-спасательного спорта носит название «Штурмовая лестница». Другой – «Боевое развертывание» – подразумевает не только умение в кратчайшие сроки развернуть от мотопомпы магистральные и рабочие линии пожарных рукавов, но и попадание из брандспойтов водой по мишеням с расстояния 5 м, а также наполнение их водой в количестве 20 литров.

Завершает показательную программу эвакуация пострадавших с верхних этажей здания и оказание им первой помощи. Удивление зрителей вызывает не то, что «спасение» происходит в кратчайшие сроки, а то, что в роли спасателей оказываются юные ребята – члены добровольного студенческого отряда «ПолиСпас».

– Да, наш отряд полностью состоит из студентов ИРНИТУ, – подтверждает командир Александр Бурашов. – Я возглавляю его на протяжении двух лет. Учусь на факультете «Недропользование», по специальности «пожарная безопасность». Еще на первом курсе узнал о его существовании. Пришел разузнать подробности – понравилось. Мы занимаемся не только теоретической и общефизической подготовкой, но и оказываем реальную помощь. В прошлом году, например, участвовали в тушении торфяников возле Хомутово. Недавно выезжали в Большой Луг на паводок Олхи. У нас много аварийно-спасательного оборудования – на-

но-спасательной команды «ПожТех-Профиль» из Ангарска составляют пенсионеры. В прошлом – все профессиональные пожарные и спасатели.

– Есть знания, опыт, а главное – желание помогать людям. Спасать людей может каждый, и никакой возраст не может быть этому помехой, – с улыбкой поясняет Дмитрий Кулаков.

Он рассказал, что начинался их отряд с небольшой группы людей, сегодня они доросли до внушительного предприятия, оказывающего

помощи от оказания первой помощи до гидравлического инструмента.

Как рассказал куратор «ПолиСпаса», начальник отдела ГО и ЧС ИРНИТУ Ирина Быченок, их добровольный студенческий спасательный отряд появился 19 лет назад, в 2000 году, и стал первой подобной студенческой организации Сибири и Дальнего Востока. За этот период в отряде подготовлено и аттестовано 97 спасателей.

На счету «ПолиСпаса» победы во всероссийских конкурсах и региональных соревнованиях. Студенты сопровождают группы на туристических маршрутах, несут дежурство в аварийно-спасательной службе Иркутска и на водных спасательных станциях, организуют занятия в детских домах и школах. Принимают участие в соревнованиях среди профессиональных команд на территории региона, участвуют в ликвидации техногенных катастроф, дорожно-транспортных происшествий и пожаров. Многие выпускники вуза, приобретя во время учебы такие практические навыки, связывают свои судьбы с органами МЧС и становятся профессиональными спасателями.

Возраст не помеха

В отличие от студенческого «ПолиСпаса», костяк еще одного участника форума – добровольной пожар-



поддержку подразделениям пожарной охраны и содействие в тушении пожаров на добровольных началах. В их распоряжении пять единиц пожарной техники. Они предоставляют услуги по мониторингу тревожных сигналов автоматической пожарной сигнализации, осуществляют тушение лесных пожаров в Ангарском городском округе, проводят обучение. В прошлом году на базе «ПожТехПрофиль» обучилось более 100 пожарных и водителей.

Своим опытом, рассказал Дмитрий, они готовы поделиться с коллегами. А также намерены обсудить проблемы и перспективы добровольных спасательных отрядов. И такая возможность была предоставлена всем. Тренинги, мастер-классы, презентации, круглые столы и дискуссионные площадки – программа форума стала насыщенной и разнообразной.



Безграничное дело

По материалам *Михаила Растопчина*
Фото автора

Автопробег добровольных пожарных из Эстонии в рамках I Международного форума пожарных добровольцев затронул несколько городов России. В том числе коллег принимали и в Челябинской области.



Впротяженный вояж по маршруту «Таллин – Иркутск – Таллин» эстонские пожарные отправились с целью посетить I Международный форум пожарных добровольцев и некоторые города по пути и пообщаться с российскими коллегами, познакомиться с их работой, обменяться опытом и мнениями по различным вопросам общего дела.

Эстонский акцент

Мати Лейватегия – уникальный человек для пожарной охраны своей страны. В свое время (еще в советские годы) он прослужил 13 лет в профессиональной пожарной части. Затем уволился, но тяга к пожарному делу и желание помогать людям привели Мати к мысли о создании добровольной пожарной команды. Впрочем, на тот момент, в середине 1990-х, государству (в лице его чиновников) добровольцы были не нужны. Несколько лет понадобилось Мати, чтобы преодолеть бюрократическую государственную машину. В результате именно он первым(!) в

современной Эстонии официально зарегистрировал добровольную пожарную команду. Произошло это в марте 1999 года в местечке Хююру, чуть западнее Таллина.

Вот уже 20 лет Мати Лейватегия возглавляет команду. И живет при ней: на первом этаже располагается пожарное депо, а на втором – квартира Мати. Его товарищ по призванию, коллега и напарник по автопробегу Андурс Кортель уже более 15 лет является пожарным-добровольцем в этой команде.

Уральские встречи

Южноуральский город Мати и Андурс посетили на обратном пути, возвращаясь с форума из Иркутска. Челябинск встретил гостей холодной погодой, но теплым приемом. Несколько часов, отведенных на встречу, пролетели незаметно. Первый визит был в Челябинское отделение Всероссийского добровольного пожарного общества. Здесь под руководством начальника регионального ВДПО Сергея Шулякова прошла встреча с ветеранами про-

тивопожарной службы Челябинской области.

Своеобразный круглый стол в ВДПО плавно перетек в обширную экскурсию по Учебному центру федеральной противопожарной службы по Челябинской области. Обо всех премудростях обучения огнеборцев, водителей пожарной техники и диспетчеров рассказал начальник центра Виталий Кравченко. Гости высоко оценили мощную материальную базу центра.

Общение между коллегами затянулось до позднего вечера.

Утром гости собрали все необходимое, проверили свой пожарный автомобиль (КАМАЗ, между прочим), на котором преодолели весь путь, и двинулись в дорогу. Впереди их ждали Уфа, Казань и ряд других городов России. А уже через неделю они прибыли в родной Таллин. С подарками и незабываемыми впечатлениями из гостеприимной России. В путешествии добровольные пожарные из Эстонии были порядка месяца, проехав на своей машине в общей сложности более 6000 км.

Смоленщина была одним из инициаторов создания пожарного добровольчества – 8 сентября 1874 года, после праздничного молебна, Пожарное общество было объявлено созданным, а 8 июня 1875 года ему вручили знамя.

Согласно уставу, Пожарное общество состояло из неопределенного числа членов. Вступить в Общество мог каждый безукоризненного поведения житель г. Смоленска мужского пола, достигший гражданского совершеннолетия.

Действительные члены Общества лично несли службу во время пожаров и практических занятий, а члены-жертвователи участвовали в его деятельности посредством материальных пожертвований.

Члены Общества, лично действующие на пожарах, по роду своих обязанностей разделялись на три отряда:

- отряд лазальщиков, к обязанностям которых относилось спасание людей и имущества из горящих зданий, ломка и снос построек, могущих способствовать распространению пожара;
- отряд колонны – приводил пожарные трубы в действие и заботился о скорейшей доставке воды;
- отряд охранителей – наблюдал за порядком во время пожаров, не допускал посторонних лиц к месту пожара, охранял вынесенное из домов имущество.

Во главе Пожарного общества стоял Совет, состоявший из председателя, пяти избранных членов и лиц, состоящих в должностях городского головы, начальника охотников, цейхмейстера и полицеймейстера Смоленска.



145 ЛЕТ НА РУБЕЖЕ ОГНЯ

По информации
Смоленского областного отделения ВДПО

Пожарные добровольцы Смоленской области отмечают юбилей создания общества.



«С открытием действий Пожарного общества как число пожаров, так равно и пожаров больших, опустошительных стало сравнительно меньше. Пожары в весьма редких случаях принимали серьезные размеры, но дальше Общество редко давало распространяться огню. Причинами столь успешной борьбы с огнем служили быстрота, с которою члены Общества являлись на пожар, энергия их и дружные действия, полные мужества, распорядительности и самоотверженности».

Из смоленских газет
конца XIX века

«Смоленская губерния с городом Смоленском во главе может служить в пожарном отношении примером и образцом для прочих губерний Российской Империи: этим она всецело обязана тому теплomu участию, с каким относится к пожарному делу Его превосходительство г. Начальник губернии»

Граф Александр Дмитриевич
Шереметев

Уделяя много времени профессиональной подготовке своих членов, Общество особое внимание обращало на работу с детьми и молодежью. Главная заслуга в этом принадлежит основателю и председателю Смоленского пригородного пожарного общества Ивану Ивановичу Русакову, создавшему при Боровской пожарной дружине детскую учебную команду в составе 27 человек.

К 1912 году на территории губернии насчитывалось около 140 добровольных пожарных организаций; численность действительных членов только Смоленского общества составляла более 300 человек.

«Смоленское ВДПО не остается в стороне от общероссийского добровольческого движения, проводит большое количество профилактических мероприятий с населением по предупреждению пожаров, особое внимание уделяет работе среди детей и молодежи.

Социальный проект Смоленского ВДПО «Азбука безопасности», направленный на проведение детских творческих конкурсов и фестивалей, организацию профильной смены в детских лагерях, вошел в число 80 лучших социальных проектов России и в число победителей конкурса Фонда президентских грантов.

Образовательная деятельность в сфере пожарной безопасности, которую Смоленское ВДПО проводит по 44 программам пожарно-технического минимума, позволяет ежегодно повысить квалификацию более чем 700 специалистам, отвечающим за соблюдение противопожарных норм на своих предприятиях.

Общественное учреждение пожарной охраны «Добровольная пожарная команда Смоленской области», учредителем

которого является Смоленское ВДПО, функционирует с 2011 года. Его подразделения представлены практически во всех районах Смоленщины – это 150 добровольных пожарных дружин и 10 добровольных пожарных команд общей численностью 1072 человека.

Добровольцы проводят профилактические мероприятия, следят за соблюдением противопожарного режима, обучают население правилам пожарной безопасности, принимают участие в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и тушении пожаров.

Только за 6 месяцев 2019 года подразделения добровольной пожарной охраны Смоленщины участвовали в тушении 168 пожаров; 13 пожаров добровольцы потушили самостоятельно до прибытия подразделений Государственной противопожарной службы»

Из поздравительной телеграммы председателя ЦС ВДПО
Владимира Кудрявцева



В рамках мероприятий по празднованию 145-летия образования Смоленского Вольного пожарного общества члены Смоленского ВДПО совместно с учениками профильного пожарно-спасательного класса школы № 28 и сотрудниками ГУ МЧС России по Смоленской области провели мемориальный митинг в честь первых пожарных добровольцев Смоленщины на месте захоронения Георгия Тарасовича Волкова на Окопном кладбище города Смоленска. По свидетельствам из архивов, Георгий Волков был действительным членом Смоленского Вольного пожарного общества, входил в отряд лазальщиков и более 25 лет участвовал в тушении пожаров на рубеже XIX – XX веков.

В дни проведения юбилейных мероприятий состоялось открытие Ярцевского местного отделения ВДПО. По словам первого заместителя председателя совета Смоленского областного отделения ВДПО Егора Подобеда, это событие «является наглядным свидетельством поступательного развития Смоленского ВДПО. С началом работы нового коллектива повысится не только качество и объем оказываемых услуг, но и профилактическая работа на территории Ярцевского района выйдет на совершенно новый уровень». Заместитель главы МО «Ярцевский район» Анатолий Глебов выразил добровольцам поддержку в организации и проведении противопожарных мероприятий.

Очередным мероприятием, приуроченным к 145-летию образования Смоленского Вольного пожарного общества стало открытие специализированного класса Школы юного пожарного в МБУ «Центр дополнительного образования» города Смоленска. Смоленское ВДПО помогло обеспечить класс обучающими и информационными стендами, макетами огнетушителей, элементами боевой одежды и экипировки пожарного и другим инвентарем. Также неоценимую помощь и поддержку оказали Главное управление МЧС России и Лесопожарная служба Смоленской области, которые, в свою очередь, также предоставили наглядные пособия и оборудование.

140 лет Екатеринбургскому Вольному пожарному обществу

По информации ГУ МЧС России по Свердловской области

В столице Среднего Урала отметили юбилей образования Екатеринбургского вольного пожарного общества. Праздник для горожан устроило Свердловское областное отделение Всероссийского добровольного пожарного общества (ВДПО) при участии Главного управления МЧС России по Свердловской области.

Начиная со второй половины XIX века в некоторых городах России в целях борьбы с пожарами начали организовывать добровольные пожарные общества. В 1879 году такое общество было создано и в Екатеринбурге, основной задачей которого являлось тушение пожаров, для чего организовывали боевые подразделения – дружины и их отделения. Во главе добровольных пожарных дружин стояли представители чиновничьей знати, дворянства, либеральной буржуазии, купечества.

Инициатором создания Вольного пожарного общества стал служащий городской управы Гуто Карлович Лемке. Известный своей любовью к пожарному делу, опытностью и порядочностью, он был выбран командиром дружины.

Екатеринбургское Вольное пожарное общество существовало на членские взносы, пожертвования, взносы почетных членов, сборы со спектаклей и концертов, субсидии страховых обществ, платы за прокат имущества и лотереи, организуемые специально для этой цели. Общество покупало для екатеринбургских пожарных частей инвентарь, лошадей. В середине 70-х годов была приобретена паровая пожарная машина – высшее достижение пожарной техники того времени. Совет общества располагал обширными материалами по пожарному делу, вел статистику пожаров.

В 1893 году Екатеринбургское общество стало членом Императорского Российского пожарного общества, в 1899 году записалось в члены страхового «Общества Голубого Креста», а с 1901 года стало его действительным членом, как поясняется в отчете,



В настоящее время на территории Свердловской области зарегистрировано 12735 добровольных пожарных. Под эгидой ВДПО числятся 534 добровольные пожарные дружины и 16 добровольных пожарных команд общей численностью порядка 2700 человек, которые активно участвуют в профилактике и тушении пожаров, проводят рейды, социальные акции, распространяют агитационные материалы в населенных пунктах Свердловской области. Вступить в ряды добровольцев сейчас может каждый, кто не боится огня и способен на смелые и отважные действия.



те, «страхуя своих членов на случай смерти и потери трудоспособности в размере 1000 рублей каждого».

В начале XX века Екатеринбургское Вольное пожарное общество имело в своем составе 280 человек. Оно содержало при городском пожарном обземе семь огнегасительных машин (т.е. ручных пожарных насосов), одну паровую машину и один насос тремя заливными рукавами.

Одновременно с возникновением Вольного пожарного общества была создана и первая городская пожарная организация Екатеринбург – городской пожарный комитет, который позднее по «Положению 1892 года» был преобразован в городскую пожарную комиссию. Екатеринбургская городская дума передала в полное распоряжение комитета все пожарные обозы и пожарную команду города.

Интенсивность работы не снижается

По информации пресс-службы ЦС ВДПО

В Москве 28 августа 2019 г. под руководством председателя ЦС ВДПО Владимира Кудрявцева состоялось заседание членов Центрального совета Всероссийского добровольного пожарного общества.

Реализация задач, заложенных Планом основных мероприятий в рамках Года предупреждения чрезвычайных ситуаций, стала одной из основных тем заседания. Об этом подробно в своем докладе рассказал первый заместитель председателя ЦС ВДПО Алексей Крылов.

Он отметил, что в первом полугодии 2019 г. Общество обеспечило выполнение плановых мероприятий, а также провело значительный объем внеплановой работы с учетом майских указов Президента Российской Федерации, деятельности общественных институтов, реализации поручений Президента РФ на съезде Общероссийского народного фронта 29 ноября прошлого года и требований нормативных правовых актов по их исполнению.

Совместная деятельность

Комплексный план основных мероприятий ВДПО, план совместных мероприятий ВДПО и МЧС России, планы по реализации Концепции содействия развитию добровольчества и его популяризации, которые утверждены заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Татьяной Голиковой, выполняются в установленные сроки.

ВДПО – это не только крупнейшая в России общественная организация, ведущая организационно-массовую работу по формированию общественного сознания и гражданской позиции населения в области пожарной безопасности, привлечению граждан к предупреждению и тушению пожаров, но и одна из крупнейших и разветвленных производственно-сбытовых сетей противопожарной продукции.



Не снижается интенсивность совместной работы с МЧС России по проведению профилактических мероприятий на объектах с массовым пребыванием людей, объектах социальной сферы – образования и здравоохранения, в местах детского отдыха, проживания маломобильных и социально незащищенных групп населения.

Работа с населением – в приоритете

По сравнению с аналогичным периодом 2018 года значительно – в разы – увеличено число обходов жилого сектора, особенно в местах проживания незащищенных групп населения – многодетных, ветеранов, инвалидов, соответственно, увеличилось и количество бесед, инструктажей.

Продолжается целенаправленная работа с детьми и молодежью. Количество проводимых коллективно-творческих мероприятий увеличено на 9,6%, а число их участников – на 5,1%.

Итоги полугодия по социально ориентированному направлению

характеризуются следующими показателями: за шесть месяцев проведено 309 тыс. профилактических рейдов в жилых домах и 147,6 тыс. профилактических бесед. Работники ВДПО приняли участие в 17 тыс. сходов и собраний с населением с охватом 334,5 тыс. человек.

Организовано и проведено 12,5 тыс. коллективно-творческих мероприятий с детьми и подростками, в которых приняли участие свыше 745 тыс. человек.

Постановка задач

Участники заседания ЦС ВДПО также рассмотрели вопросы повышения технической готовности подразделений добровольной пожарной охраны к тушению пожаров и проведению работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций, финансово-хозяйственной деятельности Общества, подготовки к IX чемпионату мира по пожарно-спасательному спорту среди юношей и V чемпионату мира среди девушек, которые пройдут в г. Саратове с 8 по 16 сентября 2019 года.

В истоках нашего устья

Евгений Доян
Фото предоставлены автором

На протяжении нескольких номеров мы рассказывали о малой родине нашего пожарного добровольчества – городе Осташкове, уютно расположенном на живописных берегах Селигера. Сегодня в тех краях эко-туристов больше, чем ершей в озере – популярное направление. Есть, однако, в тех плексах и заводях свои особенные места. Не в том смысле, что рыбные (хотя и не без того), а в смысле – намоленные. Поэтому пройти мимо Нило-Столобенской пустыни, на протяжении четырех веков несущей крест главной достопримечательности Осташкова, мы не могли.

(Окончание. Начало в №№ 6; 7)

Не всякому по Якову

Иеромонах Иаков пожарной спецификой владел слабо, но, будучи помощником наместника Нило-Столобенской пустыни по связям с общественностью, функции свои исполнял крепко. Лучшего экскурсовода и пожелать было нельзя. Невзирая на узкопрофессиональный интерес свалившейся на его голову публики, Иаков сумел рассказать нам историю жизни преподобного Нила и одного из самых успешных монастырских настоятелей – игумена Нектария, чье ревностное служение Богу великоплетным образом сочеталось с хозяйственной хваткой и прозорливостью.

– В XVI веке Селигер был поделен между дворянскими фамилиями, владевшими земельными наделами, но столетие спустя все озеро принадлежало Ниловой пустыни, – рассказывал иеромонах Иаков. – Она сдавала участки акватории рыбакам в аренду, нанимала работников для обработки полей, владела лесами, эффективно вкладывала средства в ценные бумаги, имела доходные дома в Москве и Санкт-Петербурге. В дни памяти преподобного Нила по всему периметру монастыря накрывали столы и всем, кто приходил, давали хлеба, кружку кваса или пива.

Оказывается, мир стал тесен уже в то далекое время. Судите сами: внучатым племянником игумена

Нектария был великий уроженец Осташкова – математик Магницкий, автор первого отечественного учебника арифметики, составленного им «ради обучения трудолюбивых российских отроков всякого чина и возраста людей». Так что тезис Иакова о том, что Нилова пустынь истария являлась культурным центром всего верхневолжского края, не такая уж и гипербола.

– В то время монастырь был очень небольшим, имущества было немного, и вообще он четыре раза сгорал полностью, – заявил Иаков, с удовлетворением наблюдая за вспыхнувшим в наших глазах огнем благодарного любопытства. – Дважды горел по естественным причинам, то есть по неосторожности,

один раз поляки сожгли. А четвертый пожар случился в 1666 году, очень легко запомнить. После этого было принято решение никогда и ничего деревянного здесь не строить.

Пока мы размышляли над причинами пожара № 4, Иаков вновь пустился в историко-хозяйственное повествование, приоткрывая завесы устоявшегося здесь мироположения. Сего слов мы узнали, что хозяйство монастыря всегда было рентабельным, в том числе благодаря применению передовых технологий: жаток, веялок, электрических и паровых машин... Даже после екатерининской секуляризации (реформа, проведенная Екатериной II в 1764 году с целью изъятия церковных владений), когда 2/3 монастырей перестали

существовать, Нилова пустынь не пострадала, потому что на ее землях никто не жил, крестьян тут почти не имелось и наделять монастырской землей было некого.

Император Александр I, побывавший в Осташкове в 1820 году, на самом деле приезжал не на оставшей посмотреть и не на общественный банк Савина. Самодержец желал посетить святую обитель. Он же подарил монахам проект архитектора Шарлеманя, с которым тот участвовал в конкурсе на строительство Исаакиевского собора в Санкт-Петербурге, но занял второе место. К 1834 году величественное здание Богоявленского собора, в котором теперь хранится рака с мощами преподобного Нила, было построено.

«По свидетельству «Памятной книжки Тверской губ.», изданной в 1861 году, в Ниловской пустыни 7 каменных церквей и 25 других каменных зданий, между которыми есть гостинный двор, два конных двора, три хлебных амбара, три бани, ремесленный корпус, квасоварня с солодовнею, рыбный садок и другие хозяйственные постройки; несколько десятков пуд серебра, драгоценных камней и множество золотых вещей. Кроме братии, живет в обители довольно значительное число трудников, наемных рабочих и вкладных людей».

В. Слепцов «Письма из Осташкова», 1862-1863 гг.

– Строили тоже очень рационально, – уверил нас всеведущий Иаков, – ничего не привозили, никого не приглашали. Кирпич местный, гранит местный, железо местное, мастера тоже местные.

Местные – не значит насельники монастыря. Их и сегодня в пустыне человек 50, не более. В храме служат, в трапезной да в канцелярии работают. На остальных направлениях используется наемный труд, поэтому мои представления о трудолюбивых и мастеровитых иноках, рубивших свои церкви вдали от цивилизации и возделывавших пашни на диких почвах русского севера, оказались слишком идиллическими. Даже в историческом здании монастырской пекарни, где братия всегда пекла хлеб, сегодня трудятся не послушники, а нанятые работники.

– Хлебобулочными изделиями мы обеспечиваем себя полностью. К сожалению для нас, сейчас тут установлены электрические печи, что очень затратно. По полмиллиона за электроэнергию платим.

– Может быть, надо небольшой свечной заводик организовать? – спрашиваю.

– Свечной заводик у нас тоже есть. Нам газ протянуть надо, а за него 50 миллионов просят, – смиренно огорчился Иаков...

Вдали от мирских дел

Жизнь на монастырском острове медлительна и протяжна. Но для ее поддержания требуются большие усилия и ресурсы. Одной только котельной, отапливающей основные постройки обители, нужен целый железнодорожный состав дров. При этом все хозяйственные объекты отапливаются отдельно, включая корпус трудников, в котором стоят примитивные печи.

Трудники – народ особый, живущий в монастыре за пищу, кров и молитву. Для одних это способ обогатиться духовно, для других – попытка вернуть свою покосившуюся жизнь в нормальное русло, для третьих – способ перекачаться на даровых харчах и вновь отправиться по течению. Публика разношерстная, подчас криминальная и, с точки зрения пожарной безопасности, неблагонадежная. А кроме того, есть в Ниловой пустыни бани, есть цех по производству иван-чая, есть слесарная мастерская, довольно бесечно отапливаемая Булерьяном – печью длительного горения.

В конце концов, монастырь – это историческое место, да еще и с круглосуточным пребыванием людей, пусть и служителей культа. Кому – приход, а кому – район выезда. Пожарные знают: за всем, что отделено



Экскурсию по территории монастыря провел иеромонах Иаков

памятников архитектуры, и предъявлять к этим объектам современные требования и нормы пожарной безопасности нельзя даже из благих побуждений, – говорит начальник отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Осташковскому, Селижаровскому, Пеновскому и Кувшиновскому районам Тверской области Денис Волков. – Для нас важно, чтобы были пути эвакуации, чтобы между этими соединенными между собой зданиями были противопожарные преграды, дополнительные эвакуационные выходы. В ходе проверки мы не обнаружили здесь каких-либо злостных нарушений, но предложили собственнику большой перечень мероприятий. В частности, есть предложения по направлению открывания дверей, причем, обладая неплохим столярным

производством, монастырь может сделать это самостоятельно.

Развивая мысль пожарнадзора, скажем, что рачительность, привитая местной братии со времен настоятеля Нектария Телишина, наверняка позволит им не только с дверьми разобраться, но и провести необходимый объем работ по огнезащите чердачных помещений, оборудованию своих объектов пожарной сигнализацией, причем не просто, а с передачей соответствующего сигнала в пожарную часть Осташкова.

– На меры противопожарной безопасности у служителей культа денег, как правило, нет, – комментирует ситуацию начальник ОНД Волков. – Некоторые батюшки наши требования с улыбкой воспринимают, дескать, моя церковь триста лет простояла и ничего, а тут вы пришли со своими новациями. С другой стороны, к мероприятиям, которые не требуют финансовых вложений, они относятся благожелательно и ответственно.

Любопытно, что на заре возрождения пожарного добровольчества Нило-Столобенской пустыни, как объекту знаковому и наиболее значительному, был передан пожарный автомобиль, мотопомпы, рукава и

прочее оборудование. Братия выделила под хранение всего этого добра отдельную комнатку, а пожарные обучили насельников практическим навыкам. Говорят, что дружина монастыря пару раз выезжала в качестве дополнительных сил на тушение пожаров в близлежащие деревеньки. Однако энтузиазм вскоре иссяк, и обитель попросила передать автоцистерну в деревню Святое.

– У нас и так вода кругом, вот мы и решили, что там машина нужнее, – вежливо пояснил ответственный за вопросы пожарной безопасности отец Антоний.

– С вашей братией да с пожарной машиной вы могли бы взять под защиту сразу несколько окрестных деревень, – опрометчиво заметался я, но тут же был возвращен к реальности.

– Примерно так и было, но возлагать на монастырь светские обязанности было бы неправильно. Мы несем свои послушания, а если бы я хотел быть в дружине или стать пожарным, я бы в МЧС пошел и стал их сотрудником, – рассудительно объяснил нам Антоний. – Я же пришел в монастырь, и для меня главное молитва, а не мирские дела. Но в случае необходимости мы всегда готовы откликнуться и оказать помощь ближнему.

Как минимум подать первый ствол во спасение собственного хозяйства здесь точно смогут. По нашей просьбе двое послушников приложили мотопомпу и, немного



Совладав с мотопомпой, послушники Ниловой пустыни подали первый ствол. И даже радугу сотворили...

повозившись, привели ее в действие. Даже радугу сотворили... Полюбовавшись, возвращаемся в Осташков, до него, если посуху, всего 25 километров.

Чем дальше в лес...

Любопытное место озеро Селигер. Плещется оно на тверской земле сколько-то миллионов лет, купает в своих водах 160 больших и маленьких островов, а на некоторых из них есть свои озера и заводы, а на озерах тех собственные островки. Вселенная, да и только... И охотников посмотреть на эту красоту необычайную, воздухом подышать да ушицы сварить – целая тьма. А там, где рождается спрос, появляются предложения. А там, где развит туристиче-

ский бизнес, там и пожарному надзору есть чем заняться...

– Если в интернете набрать «отдых на Селигере», то выскочит огромное количество предложений, на любой вкус и кошелек. Если сравнить их с зарегистрированными объектами надзора, то мы увидим, что первых на порядок больше, – рассказывает начальник ОНД Денис Волков. –



Торговая площадь города Осташкова. Фото 1903 г.

Этот бизнес пытается скрываться под видом различных домовладений, регистрируется на частных лиц, и осуществлять надзор таких объектов очень сложно. Выявлять их удается только по факту случившихся ЧС. Приходит сообщение: горит база отдыха. Приезжаем – на въезде реклама, на входе ресепшен... Но как только начинаешь вопросы задавать и документы запрашивать, концов не найти. Собственника нет, объект в аренде, и, вообще, это не база отдыха, а дача, а туристы не туристы вовсе, а друзья – приехали ко мне отдохнуть. В этих случаях передаем информацию в МВД о незаконной предпринимательской деятельности.

По мнению Волкова, многие представители этой отрасли к требованиям пожарной безопасности относятся пренебрежительно, а иногда имеют о них довольно смутное представление. Многие по-прежнему убеждены, что если красиво развесить по стенам энное количество огнетушителей, то этого будет достаточно. Так что отсутствие пирсов для забора воды и противопожарных разрывов встречается повсеместно. Зато наличие пожарной сигнализации – это уже норма жизни. На этом владельцы не экономят, хотя зачастую сигнал по старинке приходит на пульт охраны, а не в пожарную часть города.

Для тех, кто продолжает сетовать на стиль и методы работы пожарной надзора, небольшой факт из прошлого. В марте 1911 года в Осташкове на средства некоего псковского купца Чернова было построено деревянное здание кинематографа на 400 зрителей. Кинотеатр назывался «Модерн» и находился на Торговой площади, на берегу Большого пруда. Однако уже осенью 1913-го в донесении Осташковского полицейского управления сообщалось, что здание будет снесено ввиду несоответствия требованиям пожарной безопасности. Драконовские методы, деспотичный царизм, тут и говорить больше нечего...

– Надзорные каникулы закончились, все пожелания бизнеса министерство учло, людям давали возможность самим навести порядок. Поэтому, приходя на объект, я исхожу из того, что человек потратил время с пользой и теперь готов к проверке, – расставляя точки над «и», резюми-



Пожар на одном из объектов туристического бизнеса

рует Волков. – Не сказал бы, что в реальности это действительно так. Есть, конечно, образцовые предприниматели, но гораздо больше объектов, где стремление нарастить прибыль превалирует над всем остальным, включая пожарные риски.

В целом же туристическая отрасль для этого озерного края не выход и не панацея, поскольку вода кормит лишь тех, кто живет возле берега. Чем дальше в лес, вернее, от воды, тем хуже обстановка, тем больше умирающих деревень.

Как живете, осташи?

Осташков хоть и прибрежный город, а без сельской поддержки совсем захирел. Раньше на его главной торговой площади от крестьянских подвод и лотков с товарами не протолкнуться было. Да и сами осташи не одними

лишь сапогами славились. Лет сто назад в городе появилась промысловая артель «Смычка», производившая рыбацкие пешни, топоры, кувалды, мотыги, утварь домашнюю. Но в основе всего артельного промысла были косы, спрос на которые всегда оставался высоким. Значит, было чего косить, если спрос был. Значит, сеять умели.

Эпоха коллективизации: колхоз «Безбожник», «Волна революции», «Клим Ворошилов», «Парижская коммуна» – маяки новой жизни. В середине 60-х годов прошлого века в подчинении Осташковского районного производственного управления находились три совхоза и 27 колхозов, специализирующихся на выращивании зерновых, льна и картофеля, мясном и молочном животноводстве. Оттого и масло-сыродельный завод в Осташкове не простаивал...

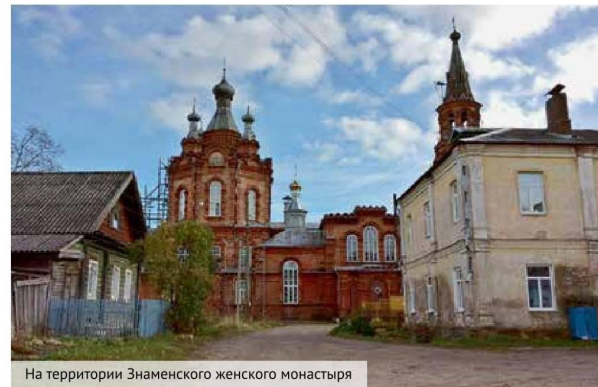
Спросите, к чему мы весь этот разговор затеали?

Это мы к золотым словам начальника ПЧ-44 Дмитрия Андреева: где земля возделывается, там и гореть нечему. И к тому, о чем говорил нам начальник отдела надзорной деятельности Денис Волков: «Без развивающегося сельского хозяйства не будет у нас ни скошенных полей, ни рабочих мест, ни уровня жизни. Тогда и пожары, связанные с ветхостью печей и электропроводки, исчезнут, и сельхозпалы прекратятся».

Осташков – далеко не деревня. Но за последние десять лет население города, называемого нами



Одна из улиц города Осташкова. Фото 2019 г.



На территории Знаменского женского монастыря

малой родиной российского добровольчества, уменьшилось с 24 до 16 тысяч человек, и сегодня на его улицах 32 неисправных гидранта против двух в соседнем Торжке.

Семь против двухсот

В Осташкове 20 июня 1868 года произошёл один из самых крупных пожаров за всю его историю. Начавшись в бане дома Кисельникова, он в считанные минуты охватил сразу несколько городских кварталов. О масштабах бедствия можно судить даже по тому, как подробно и эмоционально воспроизводит это событие автор «Историко-статистического описания города Осташкова» Василий Иванович Покровский:

«Деревянные жилые и нежилые постройки, деревянные крыши каменных домов, большие запасы угля у Сидорова и Антонова, помещавшиеся в сараях близ соседних кузниц – все это давало обильную пищу огню, тем более опасному, что ветер был необыкновенно силен, а постройки, вследствие непрерывных жаров и бездождия, слишком сухи...»

«Головни и искры тучею неслись к Знаменскому монастырю; в половине шестого часа запылала первая келья, а около 6 часов объёты были пламенем все кельи и храм в этом монастыре...»

Жертвами пожара сделались, кроме Знаменского монастыря, до 200 жилых зданий, до 60 торговых лавок и до 30 различных заведений».

Пожар 1868 года нанес городу тяжелейший невосполнимый урон. Но последствия этой трагедии были разными. С одной стороны, городская дума, губернское земское собрание и государственная комиссия из Петербурга предприняли целый ряд мер по поддержанию пострадавшего населения и оказанию ему необходимой помощи. С другой – власти Осташкова предприняли незамедлительные меры противопожарного свойства. Известно ведь, что в огне погибло не только имущество городских обывателей и монахинь Знаменского мо-

настыря. Стихия уничтожила еще и пожарное депо, и большое количество огнегасительных инструментов. Получается так, что пожарные и сами пострадали, и город свой в полной мере защитить не смогли. Однако осташи так не считали. Они видели, с какой решимостью и отвагой противостояла огню их общественная дружина. И ни в чем ее не винили. Напротив, общая беда стала очередным шагом вперед и послужила поводом для увеличения численности пожарной команды и ее оснащения.

Как только в 1869 году город выручил деньги от продажи недвижимости, сумма эта употреблена была на устройство новой пожарной части и на «вырытие нескольких водохранилищ для обеспечения различных частей города водою на случай пожара», а к колодцам на торговой площади по деревянным подземным трубам подвели воду из Селигера.

«В том же 1869 году построено было обширное каменное пожарное депо и увеличен пожарный обоз на суммы, полученные на эти цели от правительства в размере 13000 рублей, из коих до 8000 рублей получено городом после особого личного ходатайства Ф.К. Савина в Петербург».

В.И. Покровский, «Историко-статистическое описание города Осташкова», 1880 г.



Тушение пожара на территории Знаменского женского монастыря. Фото 2018 г.

По иронии судьбы, ровно 150 лет спустя, в июне 2018 года, в Осташкове случился очередной громкий пожар. Как на грех, загорелись дома так называемого Рабочего городка, расположенного на исторической территории Знаменского женского монастыря. Вознесенский собор, правда, не пострадал, а вот у семи построенных вплотную деревянных домов шансов уцелеть не было. Семь – это не 200, глупо было бы сравнивать. Но о работе своих пожарных современные оставшиеся высказывались нещадно: и ехали они долго, и «шланги» у них короткие, и воды у них, конечно же, не было.

Наверное, людям простительно так говорить. У них горе и ярость, им рассчитывать не на кого, они не знают про гидранты и штатное расписание, про то, что ближайшие от Осташкова пожарные подразделения находятся на удалении 40-50 километров. И уж тем более люди не думают о том, какое количество домов удалось в ту ночь защитить этим «медлительным» и «обезвоженным» огнеборцам.

– Все критикуют и оценивают, а я видела, какая тяжелая и опасная работа у них, – негодовала заместитель главы администрации Осташковского городского округа Ирина Николенко. – Обыватели не понимают, что, выполняя ее, человек рискует собой и может погибнуть. Дома можно заново отстроить, а человеческая жизнь заново не придет. Они выезжают, порой даже не зная, что их ждет, с чем предстоит столкнуться. Я согласна, что их мало у нас, что им нужно помогать и бережно к ним относиться. Пожарные не должны считать каждую перчатку, каждый литр бензина и пены. При всем стремлении к эффективности расходования, пожарные не должны экономить.

Пожарные в этих заочных дискуссиях не участвуют, придерживаясь постулата, данного им известным на тверской земле русским классиком: «Всякому безобразию свое приличье».

Румяная бедность

В 1880 году статистик и экономист Василий Покровский, работавший над историко-статистическим описанием Осташкова, сделал очень интересное наблюдение. Оказывается, начиная с середины XIX века и на протяжении нескольких десятилетий заработная плата на Осташковских заводах подросла на 30-35%, однако благосостояние трудящихся не увеличилось, так как цены на все необходимое в этот период времени поднялись на 60%.



Город Осташков, наши дни

городка и оставивший после себя весьма любопытное замечание:

«Д знаете, что меня всего более поразило в наружности города? Как вы думаете? – Бедность. Но вы не знаете, какая это бедность. Это вовсе не та грязная, нищенская, свинская бедность, которой большую часть отличаются наши уездные города, – бедность, наводящая на вас

тоску и уныние и отзвучающая черным хлебом и тараканами; эта бедность какая-то особенная, подрумяненная бедность, похожая на нищего в новом жилете и напоминающая вам отличного вычищенный сапог с дырой...»

В. Слепцов
«Письма из Осташкова», 1862-1863 гг.

Изучив статистику осташковской городской думы и земства, Покровский пришел к выводу, что к числу бедных семейств, многие из которых затрудняются «уплачивать налог на свое недвижимое имущество», относится около трети от всего их числа.

«Вообще, можно сказать, что Осташков беден капиталами и что, кроме одной промышленно-торговой фирмы Савиных, годовой оборот которой выше миллиона рублей, капиталов здесь очень мало».

В.И. Покровский, «Историко-статистическое описание города Осташкова», 1880 г.

Косвенно правоту выводов Покровского подтверждает и публицист Василий Слепцов, приезжавший посмотреть на достижения прославленного провинциального

Осташков и сегодня не богат капиталами, в этом смысле на южных берегах Селигера все неизменно. Наверное, прав был периодически цитируемый нами тверской вице-губернатор Щедрин: «Для нашего отечества нужно не столько изобилие, сколько расторопные исправники».

Видимо, так и есть. Без хороших исправников не появилась бы в Осташкове первая общественная пожарная команда. И бульвара не появилось бы, и театра, и мостовых, выложенных бульжином... Всего этого без хороших исправников, равно как и без заинтересованности простых осташей, именовавших себя «гражданами», в бедогае Осташкове не случилось бы.

«...Всякий, посетивший это русское Эльдorado, по мере сил и крайнего разума отдавал должную справедливость заботливости городских властей и хвалил жителей за примерное благонравие».

ЧИТАЙ
ЧРЕЗВЫЧАЙНУЮ
ПРЕССУ В ДЕНЬ
ПОДПИСАНИЯ
НОМЕРА
В ПЕЧАТЬ!

ПОДПИШИСЬ,
НЕ ВЫХОДЯ ИЗ ДОМА!
Возможно оформить подписку
через интернет на печатную или
электронную версию печатных
изданий

Пресса МЧС России

Оформи подписку на 2020 год
на ведомственные издания МЧС России
в любом почтовом отделении
по каталогам:

ФГУП «Почта России»
«Подписные издания»
www.podpiska.pochta.ru
P4168 – «Спасатель МЧС России»
P4165 – «Пожарное дело»
P4164 – «Гражданская защита»
P4167 – «Основы безопасности жизнедеятельности»

Агентства Роспечатать
«Газеты. Журналы»
www.press.rospress.ru
35802, 19276 – «Спасатель МЧС России»
70747, 70836 – «Пожарное дело»
73073, 72223 – «Гражданская защита»
48909, 88739 – «Основы безопасности жизнедеятельности»

«Пресса России»
www.akc.ru
29216, 43373 – «Спасатель МЧС России»
83786, 43370 – «Пожарное дело»
11206, 43367 – «Гражданская защита»
43735, 43369 – «Основы безопасности жизнедеятельности»
33059 – Лыготная годовая подписка для школьных библиотек на «Основы безопасности жизнедеятельности»
33058 – Комплект из трех изданий «Пожарное дело», «Гражданская защита», «Основы безопасности жизнедеятельности»

«Урал-Пресс»
www.ural-press.ru

**ПРАКТИЧЕСКИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ,
МЕТОДИЧЕСКИЕ
РАЗРАБОТКИ, СОВЕТЫ
ПО ТЕМЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Подписка на электронные версии
печатных изданий в агентствах



Агентство «Книга Сервис»
www.akc.ru



Агентство «Пресса.Ру»
www.pressa.ru



+7 499 995 59 99
доб. 5116

mchs_podpiska@ic-oktion.ru

Они защищают вас, чтобы вы спасали жизни других

История дыхательных аппаратов Dräger со сжатым воздухом

- ✓ Первый ДАСВ Dräger
- ✓ Продолжительность работы - 10 мин

MODELL 10



1941

- ✓ Первый двухбаллонный аппарат

PA30



1951

PA34



1953

DA58



1953

PA54



1969

- ✓ Телеметрическая система для дистанционного контроля
- ✓ Датчик неподвижного состояния
- ✓ Электронный манометр
- ✓ Регулируемая по высоте спинка

PSS* 90



2000

PSS* 100



1998

PA90 PLUS & PA94 PLUS



1995

PA90 & PA94



1992

PA90



1975

- ✓ Ультрасовременные материалы – простота обслуживания
- ✓ Электронный датчик состояния Bodyguard
- ✓ Панорамная маска FPS 7000 с естественным полем зрения без искажений
- ✓ Внедрение беспроводных решений для эффективной связи

PSS* 7000



2007

PSS* 5000



2010

PSS* 3000



2010

PSS* 4000



2015

- ✓ Один из самых легких ДАСВ
- ✓ Комплектации для работы на судах, в аэропортах, на предприятиях нефтегазового комплекса
- ✓ Высокая устойчивость к повреждениям

... продолжение
следует



www.draeger.com

Уже 80 лет мы стремимся, чтобы каждый пользователь дыхательных аппаратов мог сконцентрироваться на главном – спасении людей в чрезвычайной ситуации. Для этого мы внедряем решения для максимально комфортного дыхания, оптимизируем вес и размеры, совершенствуем эргономику.

ПОДРОБНЕЕ ОБ ИСТОРИИ РАЗРАБОТКИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ: WWW.DRAEGER.COM/SCBASTORY

Представительство Dräger в России: ООО «Дрегер», Москва
Тел.: (495) 775 1520
info.russia@draeger.com