

С. 16

АКТУАЛЬНО

Нормативный ветер

С. 30

ВETERAN

Первый съезд

С. 32

ДАТА

Юбилей музея

ISSN 0551-7508

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО

№ 12 • декабрь 2019

ТЕМА НОМЕРА

**ЗВЁЗДЫ
СПАСЕНИЯ**

**ПОЖАРНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ
СНОРОВКА
В «УПАКОВКЕ»**





Фото предоставлено ООО «НПК Пожхимзащита»

ЗДОРОВО В «ШАНСАХ»



Ученики класса врачей одной из московских школ, участвующие в Днях детской безопасности, проведенных 27 и 28 ноября 2019 года в НИИ неотложной детской хирургии и травматологии г. Москвы. Ребята примерили самоспасатели марки «Шанс», разработчиком и производителем которых является малое инновационное предприятие, участник Московского инновационного кластера, компания ООО «НПК Пожхимзащита».

ООО «НПК Пожхимзащита» на постоянной основе реализует различные социальные медиапроекты, практически обучая детей разных возрастов вопросам пожарной безопасности. Для этого компанией были разработаны уникальные мобильные тренажеры по применению первичных средств пожаротушения [огнетушителей] и тестированию самоспасателей «Шанс» в среде, имитирующей дым (на фото на заднем плане).

Компания ООО «НПК Пожхимзащита» в этом году отметила свое 10-летие. За это время компания бесплатно заменила более 250 шт. универсальных фильтрующих малогабаритных самоспасателей «Шанс»-Е, которые применялись пользователями на реальных пожарах и в чрезвычайных ситуациях. Благодаря продукции ООО «НПК Пожхимзащита» никто из людей не пострадал!



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

ДЕКАБРЬ 2019 • № 12

2 ОТ РЕДАКЦИИ

3 ОФИЦИАЛЬНО

4 КОРОТКО О ВАЖНОМ

ТЕМА НОМЕРА.
СОЗВЕЗДИЕ МУЖЕСТВА

6 Профессионалы.

Звезда почёта

7 Стремиться

к высоким целям

Ст. сержант ви. сл. Дмитрий
Ерёменко признан лучшим
пожарным страны.

8 Хранители

сибирских традиций

СПСЧ ФПС ГУ МЧС России

по Иркутской области признана

лучшей в стране среди подобных

подразделений.

10 Профессия требует

быть сильным и

выносливым

Антон Зыков – лучший боец

спецподразделений.

11 Максимум

по-астрахански

Равняемся на ПСЧ № 2 Первого

отряда ФПС по Астраханской

области.

12 Победа – дочке!

13 Первые крылья страны

14 И жизнь, и служба,

и надзор...

15 Снова лучший!

Командир отделения из

Нижнекамска – первый среди

работников пожарной охраны.

АКТУАЛЬНО

16 Нормативный ветер

О специальной оценке условий

труда пожарных.

УЧЕНИЯ

24 Характер внезапности

ПРОФИЛАКТИКА

26 Без паники и суеты

Учебная эвакуация в школе.

ВETERAN

30 Новая ветеранская

организация

Учредительный съезд.

ДАТА

32 Рассказать, разъяснить,

увлечь!

Музею пожарного дела Липецкой

области – 30 лет.

ПОЖАРНАЯ

БЕЗОПАСНОСТЬ

36 АРИСП. Упаковка

пострадавших пожарных

Публикация из цикла Николая

Кабелева о спасении аварийных

пожарных.

42 Командиры узлы

Вяжем спасательные узлы «Паук»

и «Рюкзак».

48 Потушить нельзя раздуть!

Огневая подготовка ствольщиков.

От теории к практике.

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

52 Разумный уровень

инвестиций

Вопросы обеспечения пожарной

безопасности культурных объектов

Республики Татарстан.

ДРУГ ПОЖАРНОГО

54 МЧС России реализует

комплекс мероприятий

по развитию

добровольчества

55 Техника для

добровольцев

56 МЧС – за добрые дела!

57 История о том, как Иоанн

и Таз в «Дивногорье» пожар

тушили

ТОЧКА НА КАРТЕ

58 Однажды в маленьком

пожарном гарнизоне...

Окончание трилогии об истории

создания пожарной охраны в

Ненецком автономном округе.

12
ПОБЕДА –
ДОЧКЕ16
НОРМАТИВНЫЙ
ВETER32
РАССКАЗАТЬ
РАЗЪЯСНИТЬ
УВЛЕЧЬ58
ТОЧКА
НА КАРТЕ



ОТ РЕДАКЦИИ



«Я всю жизнь служил и знаю, что иногда дело даже не в рапорте, а в действиях, когда офицер смотрит на начальника и принимает решения не сам, а «как прикажут». Это неправильно. Начальник не должен мешать

исполнять служебные обязанности подчиненным», – это цитата из большого интервью министра чрезвычайного ведомства Евгения Зиничева «Комсомольской правде».

Почему обращаемся к этому интервью? Наверное, потому, что коллеги-журналисты из, так скажем, гражданских СМИ смотрят на службу, на людей, которые день и ночь на посту, под другим ракурсом. И тем самым раскрывают спасателя (даже если это и министр) с других граней.

Вообще, советую почитать это интервью. Любопытно, интересно, познавательно... Лично для меня всегда было важно посмотреть внутрь человека – собеседника, близкого или отгороженного от тебя некими барьерами, будь то руководитель или подчиненный, коллега, с которым пересекаешься раз в месяц по служебным делам, или, соратник, с которым дышишь в унисон одним делом... Важно знать человека не только по одежке, но и по делам и даже словам...

– Долго осваивались на новом «командном пункте»? (Вопрос корреспондента «КТ» Александра Гамова)

– Буквально месяц-полтора. Потом я себе сказал: все, стоп. Времени на перестройку и переналадку больше нет. Теперь, даже если что-то не устраивает, уже поздно, надо работать с имеющимися ресурсами. Теперь это моя ответственность, кто и как работает. (Ответ министра Зиничева)

И через несколько абзацев: «Я всю жизнь служил. Мне понятно, как работает подобная система. Структура МЧС была грамотно выстроена до меня Сергеем Кужугетовичем Шойгу. Есть связи внутри, есть иерархия системы. Я – такой же ее элемент, как и все, но со своей функциональной задачей. Если система устойчива, то не имеет большого значения, кто будет министром».

Нас в системе несколько сотен тысяч человек. Далеко не все могут дотянуться до министра не то что рукопожатием, но даже словом или взглядом. Предполагаю, что некоторым это и не нужно вовсе. Но знать, из каких нитей сплетен твой командир – важно. Важно, чтобы самому на своем личном боевом посту принимать грамотные, выверенные, профессиональные решения, которые кому-то когда-то помогут спасти жизнь.

«Когда звонит дежурный, сразу спрашиваю – погибших нет? Человеческие жизни – это главное! И потом уже выслушиваю весь доклад...» (Е.Н. Зиничев)

Р.С. С Новым годом! 2020-й хоть и високосный, но должен быть ярче, интереснее и лучше! Сухих рукавов!

Алексей Лежнин

Обложка номера – фото Станислава Свечникова.



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
Лехнин
Алексей Валерьевич

№ 12 декабрь 2019 г.

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

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»,
«Русспресса»

Общий тираж: 9 300 экз.
Цена свободная

РЕДАКЦИЯ
Дон Е.Б.
Махотлова Е.Д.
Томозова И.А.

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

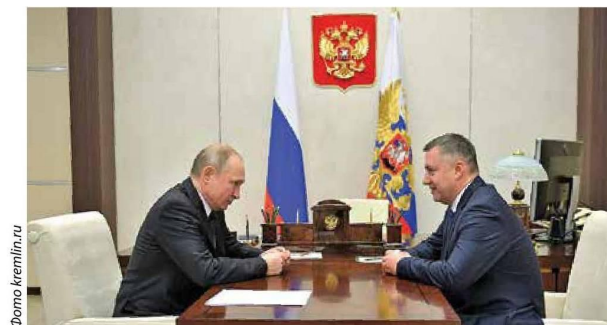


Фото krenlin.ru

Игорь Кобзев
назначен врио губернатора Иркутской области

В соответствии с Указом Президента РФ заместитель министра чрезвычайного ведомства – главный инспектор по пожарному надзору Игорь Кобзев назначен временно исполняющим обязанности губернатора Иркутской области.

«Назначить Кобзева Игоря Ивановича временно исполняющим обязанности губернатора Иркутской области до вступления в должность лица, избранного губернатором Иркутской области, освободив его от

занимаемой должности», – значит – в указе.

Владимир Путин 12 декабря провел рабочую встречу с Игорем Кобзевым.

На следующий день вышел Указ Президента Российской Федерации от 12.12.2019 № 599 «О присвоении специального звания Кобзеву И.И.» «Присвоить специальное звание генерал-полковника внутренней службы Кобзеву Игорю Ивановичу», – говорится в документе.

НАША СПРАВКА

Кобзев Игорь Иванович родился 29 октября 1966 года в Воронеже. Окончил Воронежское высшее военное авиационное инженерное училище (1988), Воронежский государственный университет (2001), Воронежский институт экономики и социального управления (2006), магистратуру Академии Государственной противопожарной службы МЧС (2017).

С 1989 по 1999 год проходил службу на должностях кадрового обеспечения Сызранского высшего военного авиационного училища, 146-й отдельной мобильной механизированной бригады, 847-го спасательного центра МЧС. В 2000–2003 годах был начальником управления по делам ГОЧС Железнодорожного района Воронежа – замначальника гражданской обороны города.

В 2003–2005 годах – помощник начальника Главного управления по организации службы безопасности военной и внутренней службы. В 2005–2008 годах – начальник управления кадров, воспитательной работы, профессиональной подготовки и психологического обеспечения. В 2008–2010 годах – первый замначальника ГУ МЧС по Воронежской области, с 2010 по 2016 год возглавлял

региональное ведомство.

В 2016–2017 годах был первым замначальника Центрального регионального центра МЧС. С 2017 года работал директором Департамента кадровой политики МЧС России, с 2018 года – и. о. замминистра ведомства. В том же году ему было присвоено звание генерал-майора внутренней службы. 1 мая 2019 года назначен замминистром – главным госинспектором по пожарному надзору МЧС, с 4 ноября – заместителем главы МЧС России.

За годы службы принимал участие в ликвидации более десятка крупных происшествий, руководил операциями по приему беженцев из Украины в Воронежской области (2014), ликвидации последствий взрывов бытового газа в жилых домах в Рязани, Ярославле, Иваново, Московской области и Удмуртской Республике (2016), участвовал в мероприятиях по предупреждению ЧС при проведении чемпионата мира по футболу (2018).

Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, множеством ведомственных медалей МЧС.

(По информации kommersant.ru)

В закон –
«оправданный риск»

МЧС России инициировало закрепление в законе содержания понятия «оправданный риск».

Предложено внести изменения в Федеральный закон «Об авиационно-спасательных службах и статусе спасателей», в частности определить «оправданный риск» как «действия, требующие незамедлительного реагирования спасателя, направленные на спасение жизни и здоровья пострадавших в результате аварии лиц в условиях проведения аварийно-спасательных работ, когда есть основания полагать, что такое спасение возможно, и реализуемые с угрозой для жизни и здоровья или приведшие к гибели пострадавших и (или) самого спасателя».

В действующем законодательстве нет определения понятия «оправданный риск» и конкретных критериев его применения, а также особых условий, учитывающих особенности обеспечения охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ.

В законопроекте раскрывается понятие и не исключается ответственность за действия, а тем более несвоевременность действий спасателей. При этом принятие необоснованных решений ради выполнения поставленных задач любой ценой не считается правоммерным. Законодательное закрепление трактовки понятия «оправданный риск» позволит спасателям выполнять свои обязанности в условиях правовой стабильности и защищенности.

Зачастую действия спасателей при ликвидации аварии выходят за рамки общих требований трудового законодательства по обеспечению безопасных условий труда. Специальная подготовка, оснащение спасателей и реализация особых мер безопасности не позволяют полностью исключить риск их травмирования и гибели.

Общественное обсуждение законопроекта проходит на федеральном портале проектов нормативных правовых актов.

(По информации mchs.gov)

О воинских званиях

Указом Президента России сотрудникам федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы присвоены специальные звания высшего начальствующего состава:

- начальнику ГУ МЧС России по Ростовской области Бутко Вячеславу Сергеевичу – генерал-лейтенант вн. сл.;
- начальнику ГУ МЧС России по Нижегородской области Синькову Валерию Геннадьевичу – генерал-лейтенант вн. сл.;
- начальнику Академии ГПС МЧС России Супруновскому Анатолию Михайловичу – генерал-лейтенант вн. сл.;
- начальнику ГУ МЧС России по Томской области Еременко Олегу Юрьевичу – генерал-майор вн. сл.;
- начальнику ГУ МЧС России по Омской области Колодинскому Владиславу Викторовичу – генерал-майор вн. сл.;
- начальнику ГУ МЧС России по Кабардино-Балкарской Республике Надежину Михаилу Владимировичу – генерал-майор вн. сл.;
- начальнику ГУ МЧС России по Мурманской области Назарову Руслану Владимировичу – генерал-майор вн. сл.;
- начальнику ГУ МЧС России по Кемеровской области Шульгину Алексею Ювенальевичу – генерал-майор вн. сл.

Товарищи командиры

В Академии ГПС МЧС России состоялась очередная выпускная церемония вручения дипломов магистров по направлению «Государственное и муниципальное управление» получили 112 слушателей, из них 17 – дипломы с отличием.

Всего за 27 лет своей работы факультет руководящих кадров подготовил свыше 1800 специалистов.

– Уверен, что знания, полученные за годы обучения в академии, станут прочной основой для дальнейшей профессиональной деятельности всех выпускников факультета. Желаю вам плодотворных лет службы на благо развития и совершенствования защиты нашей страны от пожаров и чрезвычайных ситуаций, – обращаясь к офи-

церам, сказал первый заместитель начальника Академии ГПС МЧС России генерал-майор вн. сл. Вадим Басов.

Структурные перестановки

С 15 ноября Центр «Антистихия» вошел в состав ВНИИ ГОЧС. Изменения связаны с оптимизацией и совершенствованием научно-производственной деятельности обеих организаций.

Предполагается, что взаимодействие научных подразделений ВНИИ ГОЧС с оперативными подразделениями Центра повысит качество прогнозирования за счет применения научных подходов. К примеру, готовы к внедрению передовые разработки в области математического моделирования. Они в сочетании с данными о ЧС, произошедших на территории страны за последние полвека, позволят по-новому использовать имеющиеся ресурсы и выработать наиболее эффективные решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Кроме того, лабораторные комплексы института станут основой для дальнейшего развития сети наблюдения и лабораторного контроля.

С новосельем!

В дни празднования 27-й годовщины образования Академии гражданской защиты МЧС России в эксплуатацию сдано новое общежитие для 232 курсантов.

В пятиэтажном здании площадью более 4,6 м² созданы комфортные условия для проживания, обучения и досуга курсантов командно-инженерного факультета. Здесь 58 комнат, каждая

рассчитана на проживание 4 человек. Сейчас в новом общежитии расположатся первые 144 курсанта командно-инженерного факультета. Комнаты меблированы, в них есть душ, умывальная и санузел. На каждом этаже предусмотрены помещения бытового обслуживания, кладовые, сушилка и постирочные, оборудованные автоматическими стиральными машинами. Также в общежитии две комнаты для занятий спортом, два читальных зала и комната досуга. Кроме того, для курсантов установлено современное компьютерное оборудование и точки беспроводного доступа к сети Интернет.

Готовность к волшебству

В преддверии новогодних праздников сотрудники МЧС России проверяют свыше 45 тысяч мест проведения детских новогодних мероприятий. К середине месяца после проведенных проверочных мероприятий хозяйствующими субъектами было устранено более 8 тыс. нарушений требований пожарной безопасности. По иным нарушениям выданы предписания, их устранение – на контроле МЧС России.

В целях пресечения выявленных правонарушений к административной ответственности привлечены две тысячи должностных лиц и одна тысяча юрлиц.

При этом руководителям объектов оказана необходимая методическая помощь. Проведено свыше 20 тыс. инструктажей и бесед с обслуживающим персоналом, более 16 тыс. тренировок по эвакуации людей с привлечением пожарно-спасательных гарнизонов.



Наши в РАН

Директор Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никитина МЧС России Сергей Алексинин избран членом-корреспондентом Российской академии наук, где он вошел в состав отделения медицинских наук РАН по специальности «Медицина катастроф».

В ходе голосования общим собранием РАН было отдано 1118 голосов в пользу Сергея Алексинина – заслуженного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора, врача высшей квалификационной категории.

За время его руководства ВЦЭРМ им. А.М. Никитина МЧС России квалифицированную помощь получили свыше 500 тысяч пациентов. Специалисты Центра неоднократно принимали участие в ликвидации последствий терактов, катастроф и чрезвычайных ситуаций.

Сегодня ВЦЭРМ укомплектован высококвалифицированными кадрами, среди которых более 60 докторов наук, 35 профессоров, более 110 кандидатов наук. Более 70% медицинского персонала имеет высшую и первую квалификационную категорию. 20 сотрудников данного учреждения удостоены почетных званий «Заслуженный врач РФ», «Заслуженный работник здравоохранения РФ», «Заслуженный деятель науки РФ».

Более 125 врачей, медицинских сестер и специалистов ВЦЭРМ прошли повышение квалификации (обучение) в ведущих медицинских центрах мира.

Лесные вопросы

В ходе заседания Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности под председательством главы МЧС России Евгения Зиничева были подведены итоги лесопожарного сезона 2019 года и намечены планы по охране лесов на 2020 год.

Основными причинами возникновения лесных пожаров в этом году названы сухие грозы в условиях длительной засухи и аномально жаркой и ветреной погоды, а также неосторожное обращение с огнем, в том числе неконтролируемые выжигания сухой растительности вблизи лесов. Главные очаги лесных пожаров были отмечены в регионах Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.



По данным Рослесхоза, всего с начала пожароопасного сезона на территории страны возникло более 14 тыс. лесных пожаров на площади более 10 млн га. По площадям, пройденных огнем, текущий год относится к периодам сильной горимости. Наиболее сложная лесопожарная обстановка отмечалась на территориях Иркутской области, Забайкальского, Красноярского, Приморского и Хабаровского краев, а также Республики Саха.

В ходе заседания отмечена роль авиации Минобороны и МЧС России для стабилизации обстановки в лесах СФО и ДФО. Самолеты Бе-200 и Ил-76, вертолеты военно-транспортной авиации выполнили порядка 1 тыс. вылетов, сбросив сотни тысяч тонн воды.

С целью оценки лесопожарной обстановки, по решению главы МЧС России, до 10 апреля следующего года в Республику Саха будет направлен мобильный (полевой) комплекс космического мониторинга со специалистами Роскосмоса и МЧС России. Он позволит выявлять очаги лесных пожаров в первые сутки и своевременно реагировать.

В рамках межведомственной рабочей группы Минприроды России и МЧС России по повышению эффективности выявления и тушения лесных пожаров в преддверии пожароопасного сезона 2020 года достигнута договоренность по проведению совместных проверок готовности субъектов РФ.

В ходе заседания Правкомиссии рассмотрены вопросы по разработке и внедрению инновационных мер, направленных на предотвращение аварийных ситуаций и ликвидацию их по-

следствий на объектах атомной энергетики, а также вопросы оповещения и информирования населения об угрозе возникновения ЧС.

Смелая сердцем

В День добровольца (волонтера) – 5 декабря в Сочи состоялась церемония награждения финалистов Всероссийского конкурса «Доброволец России – 2019».

Психолог Приволжского филиала Центра экстренной психологической помощи МЧС России Любовь Волкова заняла второе место в номинации «Смелые сердцем».

Награды добровольцам вручал Президент России Владимир Путин.

Любовь Волкова представила на конкурс проект «Твоя безопасность», направленный на формирование и популяризацию культуры безопасности среди разных возрастных групп населения. В рамках проекта она и добровольцы филиала организуют интерактивные занятия и мастер-классы в дошкольных учреждениях, школах, колледжах и вузах, социальных и развивающих центрах, детских лагерях, домах престарелых. Также психолог курирует деятельность студенческого психологического добровольческого отряда Приволжского филиала «Добро».

За свою активную волонтерскую деятельность и высокий профессионализм Любовь Волкова имеет множество наград. В 2016 году заняла первое место в конкурсе профессионального мастерства «Лучший психолог МЧС России» и стала победителем VI конкурса на звание лучшего психолога силовых структур «Сила души – 2016».

ПРОФЕССИОНАЛЫ. ЗВЕЗДА ПОЧЁТА

По информации mchs.gov.ru

В Академии Государственной противопожарной службы МЧС России состоялась торжественная церемония награждения победителей XI Всероссийского фестиваля по безопасности и спасению людей «Созвездие мужества». Представляем лучших в пожарном деле.

В течение года проводились конкурсы профессионального мастерства в системе МЧС России. В них приняли участие тысячи сотрудников чрезвычайного ведомства, его структурные подразделения. В этом году на церемонии чествовали победителей конкурсов среди лучших по профессии в системе МЧС России по 15 номинациям, а также 11 лучших подразделений ведомств.

Открыл мероприятие глава чрезвычайного ведомства Евгений Зиничев. Он отметил, что фестиваль «Созвездие мужества» на протяжении одиннадцати лет объединяет лучших специалистов системы МЧС России, каждый из которых заслуживает уважения за свой благородный труд. Это пожарные, спасатели, кинологи, горноспасатели, водолазы, летчики, врачи,

психологи, пиротехники – профессионалы своего дела.

– Вручение наград – это высокая оценка вашего труда. Благодаря вашей самоотверженной работе министерство с честью выполняет поставленные задачи, – сказал Евгений Зиничев.

Министр отметил, что уходящий год был нелегким для спасателей. Аварии, пожары, наводнения требовали постоянной готовности к реагированию. Министерство совместно с другими ведомствами противостояло крупномасштабным чрезвычайным ситуациям, провело множество спасательных и гуманитарных операций.

– Благодаря решительности и самоотверженности, высокому профессионализму наши сотрудники спасли более 200 тысяч человеческих жизней. Это и есть самый высокий результат работы для всего

ведомства, – подчеркнул глава чрезвычайного министерства.

Изначально фестиваль задумывался как смотр профессионального мастерства. Сегодня «Созвездие мужества» – это одно из знаковых событий в деятельности МЧС России. Фестиваль дает возможность рассказать о работе пожарных и спасателей, тех, кто всегда приходит на помощь.

Отбор лучших из лучших проходит в три этапа. В рамках межрегионального (на уровне субъектов РФ) и регионального (на уровне федеральных округов) этапов фестиваля по всей стране проходят конкурсы профессионального мастерства на определение самых достойных представителей профессий и лучших структурных подразделений в системе МЧС России. В ноябре традиционно подводятся итоги завершающего, федерального этапа.



СТРЕМИТЬСЯ К ВЫСОКИМ ЦЕЛЯМ

Лев Ковалёв, пресс-служба Главного управления МЧС России по Новосибирской области
Фото Виктора Боровских и Льва Ковалёва

Старший пожарный отдельного поста Новосибирской пожарно-спасательной части № 5 первого отряда ФПС МЧС России ст. сержант вн. сл. Дмитрий Ерёмченко признан лучшим пожарным страны.

Огнеборцы со всей России проходили два этапа испытаний. На первом необходимо было показать физическую выносливость, а также отработать нормативы с применением пожарно-технического вооружения. Пожарные на время забирались по штурмовой лестнице в окно четвертого этажа учебной башни, пробегали 100-метровую полосу с препятствиями, вязали спасательные петли. Кроме того, каждый из претендентов сдавал нормативы по челночному бегу и на дистанции 1000 метров, подтягиванию.

На втором этапе нужно было пройти комплексное тестирование по использованию пожарного оборудования, соблюдению правил охраны труда, технико-тактической и медицинской подготовке.

– Поскольку я уже не первый раз принимаю участие в подобных состязаниях, трудностей не испытывал. Все эти элементы я регулярно отбатываю как на работе, так и в свободное от службы время. Практический этап отбора в большей степени состоял из дисциплин пожарно-спасательного спорта, которым я занимаюсь уже шесть лет, – поделился Дмитрий.

В свои 28 лет он пятикратный победитель в номинации «Луч-

ший пожарный» в Новосибирской области на региональном этапе фестиваля «Созвездие мужества». Такую впечатляющую стабильность Дмитрий объясняет высоким уровнем самодисциплины и регулярными тренировками.

За семь лет в пожарной охране Дмитрий Ерёмченко принимал участие в тушении пожаров различной сложности. Однако наиболее запоминающийся произошел в первый год службы:

– На большой площади горели склады, – вспоминает он. – Огонь

быстро распространялся по всей территории. Было задействовано много различной пожарной техники. Тушение пожара осложнялось угрозой отравления химикатами, которые хранились на складах, в результате чего ликвидация происшествия растянулась на несколько дней.

Общаясь с своим коллегами, Дмитрий советует им регулярно совершенствовать профессиональные навыки, не останавливаться на достигнутом и всегда стремиться к более высоким целям.



ХРАНИТЕЛИ СИБИРСКИХ ТРАДИЦИЙ

По информации пресс-службы
Главного управления МЧС России по Иркутской области

Специализированная пожарно-спасательная часть федеральной противопожарной службы Главного управления МЧС России по Иркутской области в этом году признана лучшей в стране среди подобных подразделений.

В июле части исполнилось 30 лет. В юбилейную дату ее сотрудники находились в районах, попавших в зону разрушительного дождевого паводка. В 135 населенных пунктах области шла тщательная работа по разбору завалов, расчистке дорог, оказанию адресной помощи пострадавшим.

— Жители области называют нас спецназом МЧС России. И действительно, наша задача в максимально короткий срок выдвигаться в любую точку страны для ликвидации чрезвычайных ситуаций. На это отводится менее часа. Мобильность, автономность, профессиональная и физическая подготовка являются

нашим оружием. Эта высокая планка была задана нашими предшественниками, и мы ее не снижаем, — отмечает начальник части Виталий Буталов.



За последние пять лет подразделение совершило более семи тысяч выездов на пожары, ДТП и иные происшествия и чрезвычайные ситуации.

Местные жители высоко ценят и полевую кухню бойцов МЧС, которую те разворачивают во время масштабных профилактических мероприятий, посвященных безопасности.

— В числе наших сотрудников — хранители сибирских традиций. Летом и осенью, во время отпуска, они специально выезжают в тайгу на сбор байкальских дикорастущих трав, — рассказывает Виталий Буталов. — Целебные чаи на их основе стали визитной карточкой нашего подразделения и пользуются популярностью на массовых мероприятиях, а в холодное время года в пунктах обогрева помогают восстановить силы водителям большегрузов.

Специализированная пожарно-спасательная часть неоднократно признавалась лучшей как в Сибирском федеральном округе, так и в России. Ее сотрудники имеют множество государственных и ведомственных наград.

— Специфика нашей работы такова, что можно уйти на дежурство и вернуться домой только через месяц. Так было в сентябре 2016 года, когда четыре аварийно-восстановительные бригады из числа наших сотрудников отправились в Приморский край на ликвидацию по-



следствий паводка. Конечно, нужно быть психологически готовым к этому, да и в целом к напряженной работе под воздействием неблагоприятных факторов, — говорит Александр Беляев, заместитель начальника СПСЧ ФПС Главного управления МЧС России по Иркутской области.

Он добавляет, что в традициях части — воспитать в ребятах, поступивших на службу, чувство плеча. При этом крайне важно быть опорой и для пострадавшего населения.

— Люди по-разному реагируют на чрезвычайные ситуации, на пример, в районе паводков многие

жители не могли смириться с мыслью, что их дома были признаны непригодными для проживания и подлежали сносу. Негодование обрушивали на спасателей, которые разбирали постройки. Мы минимизировали негативные реакции, своевременно проводили разъяснительную работу, чтобы не возникало конфликтов, — рассказывает Александр Беляев.

На сегодняшний день в штатном расписании спецчасти 127 должностей, 30 единиц основной и вспомогательной техники. Ежедневно на боевое дежурство в составе дежурной смены заступает от 18 до 23 человек.



30 ЛЕТ ИСТОРИИ

Приказом МВД СССР № 59 от 29 марта 1989 года «О создании специальных подразделений пожарной охраны МВД СССР по проведению первоочередных аварийно-спасательных работ» было создано шесть региональных отрядов. Один из них приказом УВД Иркутского облисполкома от 14 июля 1989 года № 83 сформировали в Иркутске на базе 6-й воензированной пожарной части технической службы. Его штатная численность составляла 54 человека. Первоначально на вооружение части были переданы автомобили освещения и дымоудаления и автоцистерна АЦ-40.

Первое серьезное испытание пришлось на 16 мая 1990 года. В результате стихийного бедствия в 37 населенных пунктах Иркутской области возникли массовые пожары. Личный состав части проявил мужество и героизм в борьбе с огненной стихией.

Часть принимала участие и в ликвидации других крупных ЧС:

- 20 октября 1992 года. В Иркутске произошел взрыв в административном здании службы исполнения наказания ГУВД. Разбор обрушений и завалов, извлечение тел погибших из-под обломков.
- 24 декабря 1992 года. Тушение пожара на складе красок цеха № 5 производственного корпуса завода «Иркутскнабель».
- 3 января 1994 года. Ликвидация последствий падения самолета Ту-154 в 14 км от взлетно-посадочной полосы в районе села Мамоны Иркутской области.
- 6 декабря 1997 года. Работа на месте авиакатастрофы самолета «Руслан» в Иркутске.
- 26 июля 1999 года. Ликвидация последствий падения самолета ИЛ-76 ТД на расстоянии двух километров от иркутского аэропорта.
- 4 июля 2001 года. В районе деревни Бурдаковна произошла аварийная посадка самолета Ту-154 авиакомпании «Владивосток-Авиа» с пассажирами на борту. На месте работали сотрудники спецчасти.
- 17 августа 2009 года. Авария на Саяно-Шушенской ГЭС. Для ликвидации последствий привлекался сводный мобильный отряд пожарных и спасателей.
- 18 августа — 25 сентября 2013 года. Ликвидация последствий паводка в Дальневосточном федеральном округе.
- 21 августа 2013 года. Тушение взорвавшегося резервуара с нефтью в городе Ангарске Иркутской области.
- 16 октября — 29 ноября 2014 года. Тушение горящих торфяников в Усольском районе Иркутской области.
- 13 апреля — 16 июня 2015 года. Ликвидация лесостепных и лесных пожаров в Забайкальском крае.

ПРОФЕССИЯ ТРЕБУЕТ БЫТЬ СИЛЬНЫМ И ВЫНОСЛИВЫМ

По информации пресс-службы
Главного управления МЧС России
по Кировской области

Антон Зыков, лучший боец спецподразделений, признается, что каждый раз идет на службу с мыслями о том, что на нем лежит большая ответственность. В любой момент может случиться беда и понадобится его помощь, поэтому на сутках он всегда максимально собран и сконцентрирован.



— Антон, расскажите немного о себе. Как получилось, что стали пожарным в спецчасти?

— Я родился 2 января 1986 года в Кирове. В школе занимался самбо, футболом, скалолазанием, тяжелой атлетикой. В училище получил профессию электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования. Срочную службу проходил на Дальнем Востоке в войсках ВВС. После года стал командиром отделения радиотехнической батареи, был разводящим в карауле, на счету 150 смен.

В МЧС меня привел счастливый случай — знакомство с заместителем начальника СПСЧ № 5 Специального управления ФПС № 16 МЧС России. По его рекомендации в 2007 году, успешно пройдя собеседование и военно-врачебную комиссию, я стал пожарным в специальной пожарно-спасательной части.

— Вы в профессии с 2007 года. Как с тех пор менялась служба?

— Наша работа постоянно совершенствуется, улучшается нормативная база, изменяются руководящие документы, появляется оборудование, которое облегчает труд пожарных и дает новые возможности при проведении аварийно-спасательных

работ. Но я считаю, что человеческий фактор в нашем деле остается приоритетным и решающим. По моему мнению, менталитет любого пожарного не должен меняться никогда и ни при каких обстоятельствах, потому что речь идет о спасении человеческой жизни.

— Какой пожар вам больше всего запомнился и почему?

— Самый запоминающийся — это, наверное, первый выезд. Тогда я проходил профессиональную подготовку в учебной пожарной части Кирова. Загорелся лакокрасочный бокс в автосервисе. Я впервые принял участие в тушении пожара и разборке конструкций. Помню, было много едкого дыма и полная темнота. Все суегились, но у меня страха как такового не было, потому что с нами заступал опытный начальник караула, который грамотно руководил нашими действиями. Пожар потушили быстро, пострадавших не было.

— Чем вас привлекает работа? И что в ней самое сложное?

— Мне нравится служба на благо людей. Это работа для настоящих мужчин. Ты чувствуешь ее значимость в

обществе. Мне нравится, что нужно постоянно следить за физической формой, совершенствоваться и учиться чему-то новому. Сложностей в профессии быть не может, если ты пришел в нее осознанно.

— Вы занимаетесь одновременно легкой атлетикой и гиревым спортом. Как удается их совмещать?

— С 2009 по 2012 год я состоял в команде спецуправления по пожарно-прикладному спорту, выполнял норматив КМС. Потом стал больше времени уделять спортзалу и занятиям тяжелой атлетикой, поэтому ушел из команды, но совмещать два вида спорта не перестал и, более того, рекомендую это всем, потому что наша профессия требует не только силы, но и выносливости.

— Как проводите свободное время?

— Свободное время уделяю воспитанию детей, приобщая их к спорту, мы вместе ходим в спортзал. Я хочу быть для них примером, чтобы они, глядя на меня, росли настоящими мужчинами, негативно относились к вредным привычкам и, возможно, пошли по моим стопам.

МАКСИМУМ ПО-АСТРАХАНСКИ

По информации пресс-службы ГУ МЧС России
по Астраханской области, сайта mchs.gov.ru



Пожарно-спасательная часть № 2 первого отряда ФПС по Астраханской области признана в этом году лучшей в стране.

Часть полностью укомплектована современной техникой, здесь созданы все условия для несения боевого дежурства. Есть удобные рабочие кабинеты, классы подготовки личного состава, учебно-тренировочная башня со стометровой полосой, спортивный городок, тренажерный зал, теплый гараж для техники.

— На службе всегда необходимо выкладываться по полной. Соответственно, каждый звонок, каждый выезд мы отрабатываем по максимуму, — говорит начальник части Николай Салин.

Личный состав подразделения — 76 человек, на вооружении стоят 12 новейших образцов техники.

Только за последние годы коллектив участвовал в ликвидации нескольких крупномасштабных ЧС. В 2010 году — в тушении лесных пожаров в Волгоградской области, в 2012-м — в разборе завалов при обрушении 9-этажного жилого дома в Астрахани, в устранении последствий наводнения в Крымске. В этом году бойцы совершили свыше 1650 выездов и спасли 386 человек.

Нельзя не отметить, что ПСЧ-2 пять раз становилась лучшей пожарной частью Южного федераль-

ного округа, и вот теперь пришло признание на федеральном уровне.

Смотр-конкурс на звание «Лучшая пожарно-спасательная часть ФПС ГПС» проводится с целью активизации работы пожарно-спасательных частей по организации тушения пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, внедрению новых технологий пожаротушения.

В критерии отбора лучшей ПСЧ входят показатели оперативно-служебной деятельности, наличие специального оборудования и новых технологий пожаротушения, учебно-тренировочный комплекс ПСЧ и т. д.





ПОБЕДА – ДОЧКЕ!

Руслан Фатхутдинов, пресс-служба
ГУ МЧС России
по Республике Татарстан
Фото Андрея Сметанина

Лучшим работником пожарной охраны МЧС России в 2019 году вновь признан командир отделения пожарно-спасательной части № 92 1-го отряда федеральной противопожарной службы по Республике Татарстан Леонид Советников.

Второй год подряд лауреатом фестиваля «Созвездие мужества» становится командир отделения из Нижнекамска. Как и в прошлом году, никому из соперников не удалось приблизиться к спортивным показателям и безупречным знаниям в области профессиональной деятельности и охране труда Леонида Советникова.

Гоняли как школьника

Тридцатисемилетний летний командир показал великолепную спортивную форму, обойдя преследователей в подъеме по штурмовой лестнице, челночном беге и подтягивании. Леонид сумел также оказаться в «призах» по итогам кросса и в вязании спасательной петли. Безупречными были и его знания в области профессиональной деятельности и охране труда. Вердикт строгого жюри конкурса – безоговорочная победа.

— Надо отдать должное руководству нашего отряда. Мне создали все условия для успешной подготовки накануне решающего этапа смотра-конкурса, — рассказывает Леонид. — Руководитель отряда Алексей Шаповалов организовал для меня группу поддержки. Своими секретными особенностями в подъеме по штурмовой лестнице со мной делились профессиональные прикладники, многие из которых познали вкус побед на всероссийских и международных турнирах.

Наставники по знанию теории гоняли по тестам, словно школьника перед ЕГЭ. Да и собственная спортивная подготовка не подвела.

Немного «повалили»

Основы спортивной и профессиональной подготовки Леонида Советникова закладывались в Тетюшском педагогическом колледже. По образованию он учитель физкультуры. Серьезно занимался легкой атлетикой. Учительствовал недолго. Был призван в армию. Демобилизовался старшиной, вернулся в родную деревню в Алькеевском районе и три года отработал водителем.

— Потом узнал о вакансиях в 1-м отряде пожарной охраны, — рассказывает он. — С 2010 года участвую во всех соревнованиях в составе отряда по легкой атлетике, лыжным гонкам, подтягиванию. Быстро освоил пожарно-прикладной спорт. Но оказалось, что этого мало. Предложили заняться самбо. Атлеты с малым весом в борьбе — жуткий дефицит. Мои 52 кг пришлись кстати. Опытные ребята взяли меня в оборот, «повалили» несколько месяцев на борцовском ковре, и в этом новом для меня виде спорта стало неплохо получаться.

Неплохо — это шесть побед на первенстве ФСО «Динамо», а затем и золото на чемпионате Татарстана, и призовые места на престижном Всероссийском турнире памяти Нави Мадьярова.

Друг за друга горой

Нижнекамск — третий по численности город в Татарстане. Здесь находится одна из крупнейших нефтехимических компаний Европы — ПАО «Нижнекамскнефтехим». Пожарную охрану гиганта обеспечивает 1-й отряд ФПС по Республике Татарстан (договорной). В нем Леонид Советников работает с первого дня службы пожарным. В 2006 году в Нижнекамске ввели в эксплуатацию еще и нефтеперерабатывающий завод, пожарную охрану которого также доверили 1-му отряду.

— Никогда не забуду выезд на свой первый пожар, — делится воспоминаниями командир отделения. — На одном из объектов полыхал пяти тысячный резервуар. Вот тут-то и пришлось ощутить всю тяжесть и ответственность профессии. Вдаваться в подробности не буду. Кто знает, что это такое, тот поймет. Могу сказать только, что мне повезло работать в таком коллективе. Каждый стоит друг за друга горой. У нас дружные отношения. После работы или в выходные встречаемся с сослуживцами на футбольном поле, а по особым поводам — с семьями.

Этот год оказался богат на события. Помимо победы во Всероссийском конкурсе профессионального мастера, значительные изменения произошли и в семье Леонида, где летом появилась на свет вторая дочка.

— Это ей я посвящаю свою победу, — признался пожарный.

ПЕРВЫЕ КРЫЛЬЯ СТРАНЫ

По информации mchs.gov.ru

В этом году победителем Всероссийского фестиваля МЧС России «Созвездие мужества» и обладателем звания лучшего стал командир воздушного судна (Ми-8) авиационного отряда Красноярского комплексного авиационно-спасательного центра МЧС России Сергей Зубарь.

Сергей Зубарь окончил Сызранское высшее военное авиационное училище летчиков. В системе МЧС России работает с марта 2017 года. За это время участвовал в таких масштабных операциях, как тушение пожаров в Забайкальском крае и Республике Бурятия, ликвидация последствий паводков в Алтайском крае и Иркутской области, санитарные задания в городах Омске, Кызыле, Иркутске, Тобольске.

За плечами Сергея — более 30 лет авиационного стажа и 3400 часов полета.

— Бывают ситуации, которые врезаются в память навсегда. Очень хорошо запомнился паводок в Иркутской области, который стал причиной бед многих семей в этом году. Когда был на дежурстве в аэропорту Красноярска, поступила команда на вылет со спасателями на борту в населенный пункт Алыгджер Нижнеудинского района. Село полностью было затоплено. Тогда я даже не предполагал, что это только начало и впереди ожидается еще больший масштаб трагедии. Летали днем и ночью. Эвакуировали людей из различных населенных пунктов — не только с земли, но и с крыш плывущих домов, — делится воспоминаниями командир воздушного судна.

Эвакуировать терпящих бедствие, транспортировать больных, доставлять спасателей в места чрезвычайных ситуаций — одна из главных задач работы Сергея. И, как показали итоги конкурса, с ними он справляется на «отлично».

Призером, занявшим второе место, стал командир воздушного судна авиационного звена (Ми-8, Ми-26) авиационного отряда Хабаровского авиационно-спасательного центра МЧС России Александр Косарьков.

Почетное третье место завоевал командир авиационного звена



свыше 5600 человек и 890 тонн груза. Санитарной авиацией в лечебные учреждения эвакуировано свыше 180 человек, из них 47 детей.

Во время тушения природных пожаров было совершено 465 применений вертолетов с водосливными устройствами и

(Бе-200ЧС) авиационного отряда Южного авиационно-спасательного центра МЧС России Александр Маркохай.

В свою очередь, Хабаровский авиационно-спасательный центр МЧС России уже четвертый год подряд становится лучшим в системе среди подобных структур.

За уходящий год личным составом Центра и его авиазвеньев в регионах Дальнего Востока была проделана огромная работа. Всего воздушными судами в 2019 году выполнено почти 3200 полетов с налетом более 2600 часов. Перевезено

342 — самолетом Бе-200ЧС, благодаря чему не допущено распространения огня в 194 случаях, из них в 25 случаях — на населенные пункты.

На вооружении центра находится 16 единиц воздушной техники, из них 4 самолета-амфибии Бе-200ЧС, самолет Ан-74, 2 вертолета Ми-26 и 9 вертолетов Ми-8.

Призером, занявшим второе место, стал Жуковский авиационно-спасательный центр МЧС России. Почетное третье место завоевал Красноярский комплексный авиационно-спасательный центр МЧС России.



И ЖИЗНЬ, И СЛУЖБА, И НАДЗОР...

По информации mchs.gov.ru

Победителем среди сотрудников ГПН стал начальник отделения отдела надзорной деятельности и профилактической работы по Кстовскому району Нижегородской области Управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Нижегородской области майор вн. сл. Алексей Авдонкин.

В 2011 г. Алексей окончил Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России по направлению «инженер пожарной безопасности», а в 2006 году – Ивановский институт ГПС МЧС России по специальности «техник пожарной безопасности». Должность начальника отделения отдела надзорной деятельности и профилактической работы Алексей Авдонкин занимает с 2018 года.

– Работая в испытательной пожарной лаборатории, я получил хорошую теоретическую базу в области экспертизы пожаров и исследования огнестойкости зданий и сооружений. Этот багаж знаний во многом помогает мне в повседневной деятельности. Сложности есть в любом деле, но в моей работе, пожалуй, наибольшие сложности вызывает дознание по пожарам. Но я смотрю на эти трудности как на рабочие моменты и прикладываю максимум усилий

для скорейшего решения возникающих вопросов, – рассказывает Алексей.

Отметим, что наш герой впервые участвует в конкурсе – и сразу победа!

– По количеству набранных баллов я сумел обойти соперников и стать лучшим. Долго готовился к конкурсу, и удача мне улыбнулась, – гордо рапортует Алексей. – В рамках конкурса нам раздали бланки, в которых необходимо было указать количество проведенных плановых и внеплановых проверок за год, выявленных нарушений. Также конкурсанты должны были охарактеризовать проводимую профилактическую работу по недопущению пожаров и многое другое. То есть участники представили итог выполненной работы за год. В целом трудностей не было.



Второе место в конкурсе занял инспектор 6-го регионального отдела надзорной деятельности и профилактической работы Управления по Центральному административному округу ГУ МЧС России по г. Москве капитан вн. сл. Юрий Козлов.

Почетное третье место завоевала старший инспектор отдела надзорной деятельности и профилактической работы Курортного района Управления надзорной деятельности и профилактической работы ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу капитан вн. сл. Анастасия Курочкина.

СНОВА ЛУЧШИЙ!

Руслан Фатхутдинов,
пресс-служба Главного управления
МЧС России по Республике Татарстан

Второй год подряд титул лучшего начальника караула федеральной противопожарной службы МЧС России завоевывает сотрудник казанской пожарно-спасательной части № 68 7-го отряда ФПС по Республике Татарстан Никита Семашкин.



Всего два с половиной года назад он окончил Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России и уже сумел дважды стать обладателем титула лауреата фестиваля «Созвездие мужества» по итогам 2018-го, а теперь и 2019 года. И вновь к достижениям Никиты приложил руку его отец – Андрей Семашкин, четырехкратный лауреат фестиваля в номинациях «Лучший начальник караула» по итогам 2010, 2011 и 2015 годов и «Лучший работник пожарной охраны» за 2016 год. Чтобы подтвердить титул «Лучший начальник караула», чемпиону пришлось усиленно тренироваться в спортивном зале в свободное от службы время. Пришлось проливать семь потов, готовясь к решающим стартам.

– Папа знал, что я хорошо был готов физически. Он делал акцент на то, чтобы я все сделал спокойно, не ошибся по глупости, не перегорел. То есть на психологическое состояние. Конечно, он очень обрадовался за меня, узнав результаты. Так что теперь он лучший в России – и как напарник, и как «тренер напарника», – улыбается Никита.

Оказалось, что организовать совместные тренировки было не так-то и просто. Дело в том, что сын служит в Казани, а папа – в Нижнекамске, а это расстояние в 250 км. Ездил друг к другу поочередно, когда совпадали выходные или отпуска.

– Вообще, папа очень серьезно повлиял на меня, – продолжает Никита Семашкин. – В детстве был и остался для меня примером, привел в секции дзюдо и футбола. А затем готовил меня к профессии и поступлению в Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России.

О годах учебы остались только самые светлые воспоминания. Появилось много друзей-одногруппников, которые разъехались по стране, сдружился с преподавателями.

Были у нас и спортивные достижения. На третьем курсе наша команда выиграла в Нальчике Спартакиаду вузов МЧС по футболу.

Привлекали нас, курсантов, и на ликвидацию последствий наводнения в Великом Устюге в апреле 2016 года. Там, на месте пересечения сразу трех рек – Северной Двины, Юг и Сухоны, произошел затвор льда, из-за чего вода вышла из берегов и подтопила населенные пункты. В основном мы откачивали воду из домов и дворовых участков с помощью мотопомп. Разбирали поломанные строения, всячески помогали людям. (За мужество и отвагу, проявленные при ликвидации наводнения в Великом Устюге, Никита Семашкин был награжден медалью МЧС «За отличие» – прим. автора.)

Практику проходили в пожарной части, выезжали на вызовы, учились мастерству у опытных коллег. По окончании учебы ему предложили

ли должность начальника караула. Но нужно было возвращаться в родной Татарстан, где вскоре он занял пост напарника 68-й ПСЧ 7-го отряда ФПС.

Часть эта особенная. Она стоит на охране памятника Всемирного наследия ЮНЕСКО в самом сердце столицы Республики Татарстан – на территории Казанского Кремля. Располагается прямо у стен знаменитой мечети Кул-Шариф, но «замаскирована» так, что обычный турист вряд ли ее обнаружит. Потому что помещение части больше похоже на здание для «курултая» богословов. А в нем, за тонированными стеклами, готовы к выезду пожарная техника и личный состав части.

– Мы охраняем особый объект. Здесь все дышит стариной. Начальник части постоянно на инструктажах доводит до нас сведения, где проводятся реставрационные работы, чем можно и нужно тушить такие объекты. Разумеется, всегда проверяем исправность гидрантов на территории Кремля и пожарную безопасность в целом на объекте. Пока не допущено ни одного пожара, но мы обязаны быть всегда начеку. Поэтому провожу занятия с личным составом, прививаю любовь к спорту.

Никита и сам продолжает усиленно тренироваться. Отец-то четыре раза побеждал на «Созвездии мужества», а он – только два. Есть к чему стремиться.

Нормативный ветер

А.Г. Елагин, профессор Академии управления МВД России, доктор юридических наук
А.В. Тудос, шеф-редактор журнала «Охрана труда и социальное страхование»

Фото Станислава Свечникова, Андрея Голубничего, Владимира Веленгурина, из архива редакции

К чему тратить средства на проведение специальной оценки условий труда пожарных, если давно ясно, что они вредны и опасны?

В декабре этого года исполняется 25 лет со дня принятия базового законодательного акта страны, регулирующего вопросы пожарной безопасности – Федерального закона «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ. Документ был подписан Президентом РФ 21 декабря 1994 года. С тех пор он определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.



За годы существования Закона РФ «О пожарной безопасности» в этот документ неоднократно вносились изменения и дополнения. Появились и новые законы – «О добровольной пожарной охране», «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», но основные идеи и положения, заложенные разработчиками в ФЗ-69, остаются неизменными. Это свидетельствует о мудрости и дальновидности тех должностных лиц и специалистов Государственной противопожарной службы, которые готовили и сопровождали принятие этого закона в органах исполнительной и законодательной власти страны. Они сумели аккумулировать все самое важное и лучшее, что следовало закрепить на законодательном уровне.

Изменения, которые вносились за прошедшие годы в Федеральный закон № 69-ФЗ, в целом были закономерными и оправданными. Они были обусловлены появлением других законов, корректировкой экономической политики страны, происходящими кардинальными изменениями в ее социальной сфере.

Льготы только для объектовых подразделений

В этой связи хотелось бы затронуть и обсудить позицию, касающуюся обеспечения здоровых и безопасных условий труда пожарных. Статья 8 Федерального закона № 69-ФЗ устанавливает гарантии правовой и социальной защиты личного состава.

В частности, она предусматривает:

«На личный состав Государственной противопожарной службы, охраняющий от пожаров организации с вредными и опасными условиями труда, распространяются гарантии правовой и социальной защиты и льготы, установленные действующим законодательством для работников этих организаций».

На период принятия закона такое требование было абсолютно правильным и оправданным, в первую очередь для подразделений пожарной службы, охраняющих опасные производственные объекты с технологией, в которой применялись вредные и/или опасные материалы, негативно влияющие на здоровье работников.

В советское и постсоветское время существовали знаменитые списки № 1 и № 2, в соответствии с которыми работники, работающие во вредных, тяжелых и/или опасных условиях труда, получали твердо определенные льготы и компенсации. Это касалось досрочного ухода на пенсию, дополнительного отпуска, сокращенного рабочего дня, получения доплат к основному заработку, выдачи молока и лечебно-профилактического питания, спецодежды (средств индивидуальной защиты) и т.д.

Так, работники предприятий атомной, нефтяной, газовой, химической и ряда других отраслей экономики получали предусмотренные для них Трудовым кодексом РФ или другими законодательными актами компенсации и льготы. Наличие именно этой нормы в Федеральном законе № 69-ФЗ позволяло руководителям органов управления и подразделений ГПС на законных основаниях требовать от администрации объектов предоставления личного состава объектовой пожарной части льгот и компенсаций, равноценных тем, какие имеются у персонала охраняемого им объекта.

Где-то эта норма выполнялась в полном объеме, а где-то, скажем так, частично, но тем не менее была прочной правовой основой для получения работниками объектовых подразделений ГПС целого ряда льгот и компенсаций. Подчеркнем, что это требование закона в равной степени касалось подразделений ГПС, ком-



плектуемых военнослужащими, сотрудниками и работниками, и не относилось к работникам других видов пожарной охраны.

Существующая норма устарела

Набирающие обороты рыночные отношения хозяйствования вызвали недовольство бизнеса действием упомянутых списков № 1 и № 2, в соответствии с которыми работнику полагались льготы и компенсации по формальному принципу, иногда вне конкретного наличия на рабочем месте вредных, тяжелых или опасных условий труда. Например, сварщику полагался широкий спектр льгот, в том числе досрочный уход на пенсию. Но при этом не учитывались условия, в которых он реально работал, сва-

рочное оборудование и материалы, которые он применял, средства индивидуальной защиты (СИЗ), которые он использовал в период своего труда, и т.д. То есть достаточно было того, чтобы просто числиться на должности сварщика, и одно это давало возможность получать льготы.

Ранее, когда формировались списки № 1 и № 2, в стране был только один работодатель – государство, соответственно все льготы за работу во вредных, тяжелых и опасных условиях компенсировались, образно говоря, из одного кармана. Переход на рыночно-капиталистические отношения кардинально изменили ситуацию. К примеру, тот же сварщик работал в частной компании, а когда наступал возраст его льготного выхода на пенсию (на пять лет рань-





ше, чем у остальных работников), то государство должно было в течение пяти лет выплачивать ее из «своего» кармана.

Наличие же упомянутых списков уже в новых условиях развития экономики не очень-то стимулировало работодателей к кардинальному улучшению условий труда, внедрению новых технологий, применению эффективных индивидуальных и коллективных средств защиты.

Да и в стране в связи с изменением социально-политической ситуации накопилось великое множество финансовых, экономических и социальных проблем по предоставлению работникам льгот и компенсаций за работу во вредных, тяжелых и/или опасных работах.

Новый подход

Чтобы, наконец, разрешить данные противоречия, 28 декабря 2013 года было принято два федеральных закона. Первый – «О специальной оценке условий труда (СОУТ)» № 426-ФЗ и второй – спутник первого – «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О специальной оценке условий труда» № 421-ФЗ. Из Трудового кодекса РФ Федеральным законом № 421-ФЗ было исключено само понятие «тяжелые работы». Одна проблема росчерком пера была вроде бы решена, тяжелые работы стали составной частью вредных работ. Тяжело – значит всегда вредно.

Федеральный закон № 426-ФЗ в то же время установил, что наличие вредных и/или опасных условий труда на конкретном месте определяет именно коммерческая структура, которая в установленном порядке аккредитована Минтрудом России на проведение работ по СОУТ. Формально коммерческие структуры, оказывающие услуги по проведению СОУТ, всегда независимы и самостоятельны. Они должны производить СОУТ строго в соответствии с законодательством и большим количеством подзаконных нормативных правовых актов, регулирующих это направление деятельности.

Но большая конкуренция между организациями, проводящими СОУТ, приводит к демпингу цен на этот вид услуг и в ряде случаев основательно снижает само качество их проведения. Оплату же услуг организаций, проводящих СОУТ, всегда осуществляет работодатель, который зачастую заинтересован в лакированно-благозвучном положении дел. Поэтому, как показывает практика, СОУТ до сих пор проводится качественно и объективно только там, где сами работники и профсоюзные органы постоянно вникают в организацию этой работы, активно участвуют в ее проведении на всех этапах, начиная с разъяснения необходимости СОУТ, качественного анализа проведенных замеров вредных факторов и до юридического правильного оформления их конкретных результатов.

Труд пожарных: как оценить его опасность?

Даже беглый обзор перечня, по которому оценивается наличие вредных и (или) опасных факторов производственной среды (см. ссылки 1 и 2), показывает, что со многими из них работникам пожарной охраны приходится иметь дело в период повседневного несения службы, а тем более в период личного участия в непосредственной ликвидации пожаров и аварий природного или техногенного характера.

Отсюда возникает вопрос: как же правильно оценивать условия труда пожарного в экстремальных ситуациях (при работе на пожаре или при ликвидации аварии)?

При повседневном исполнении обязанностей условия их труда, безусловно, будут оптимальными или допустимыми. Но этого уже нельзя будет сказать о ситуации, когда пожарный непосредственно занимается спасением людей, тушением пожара, ликвидацией последствий аварии, связанной с утечкой опасных или ядовитых веществ, и т.п.

Ответ на заданный выше вопрос нашел отражение в Постановлении Правительства РФ «Об утверждении перечня рабочих мест в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности, в отношении которых специальная оценка условий труда проводится с учетом устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти особенностей» от 14.04. 2014 г.



№ 290. В этом документе предусматривалось, что СОУТ для пожарных и спасателей будет проводиться в особом порядке. Его должен был установить Минтруд России, но, к сожалению, этого сделано не было. А спустя некоторое время в упомянутое постановление Правительства РФ были внесены изменения, в соответствии с которыми позиция, касающаяся проведения СОУТ для пожарных и спасателей в особом порядке, была вообще отменена.

В результате сегодня СОУТ личного состава ГПС должна проводиться по общим правилам, которые совсем никак не учитывают особые и специфические риски воздействия на него опасных и/или вредных факторов, с которыми им приходится иметь дело при тушении пожаров и ликвидации различных аварий и катастроф.

В соответствии с частями 9 и 10 ст. 12 «Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов» Федерального закона «О СОУТ», комиссия по проведению СОУТ, создаваемая работодателем, в состав которой входят представители коммерческой структуры, осуществляющей проведение СОУТ, «вправе принять решение о невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов в случае, если проведение указанных исследований (испытаний) и измерений на рабочих местах может создать угрозу для жизни работников, экспертов и (или) иных работников организации, проводящей специальную оценку условий труда, а также иных лиц. Условия труда на таких рабочих местах относятся к опасному классу условий труда без проведения соответствующих исследований (испытаний) и измерений».



ЧЕТЫРЕ КЛАССА ОЦЕНКИ

В настоящее время ФЗ «О СОУТ» в соответствии со статьей 14 «Классификация условий труда» условия труда подразделяются по степени вредности и (или) опасности на четыре класса – оптимальные, допустимые, вредные и опасные.

Оптимальными условиями труда (1-й класс) являются условия, при которых воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника.

Допустимыми условиями труда (2-й класс) являются условия, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены).

Вредными условиями труда (3-й класс) являются условия, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, в том числе:

- 1) подкласс 3.1 (вредные условия труда 1-й степени) – условия, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, после воздействия которых измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов и увеличивается риск повреждения здоровья;
- 2) подкласс 3.2 (вредные условия труда 2-й степени) – условия, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пятнадцать и более лет);

- 3) подкласс 3.3 (вредные условия труда 3-й степени) – условия, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности;
- 4) подкласс 3.4 (вредные условия труда 4-й степени) – условия, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.

Опасными условиями труда (4-й класс) являются условия, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых в течение всего рабочего дня (смены) или его части способны создать угрозу жизни работника, а последствия воздействия данных факторов обуславливают высокий риск развития острого профессионального заболевания в период трудовой деятельности.

ВРЕДНОСТЬ И ОПАСНОСТЬ: КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1. В целях проведения СОУТ в соответствии со статьей 13 Федерального закона «О СОУТ» «исследованию (испытанию) и измерению подлежат следующие вредные и (или) опасные факторы производственной среды:

- физические факторы – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, шум, инфразвук, ультразвук воздушный, вибрация общая и локальная, неионизирующие излучения (электростатическое поле, постоянное магнитное поле, в том числе гипогомагнитное, электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Герц), переменные электромагнитные поля, в том числе радиочастотного диапазона и оптического диапазона (лазерное и ультрафиолетовое), ионизирующие излучения, параметры микроклимата (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, инфракрасное излучение), параметры световой среды (искусственное освещение (освещенность) рабочей поверхности);
- химические факторы – химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа;
- биологические факторы – микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах, патогенные микроорганизмы – возбудители инфекционных заболеваний.

2. В целях проведения специальной оценки условий труда исследование (испытанию) и измерению подлежат следующие вредные и (или) опасные факторы трудового процесса:

- 1) тяжесть трудового процесса – показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и на функциональные системы организма работника;
 - 2) напряженность трудового процесса – показатели сенсорной нагрузки на центральную нервную систему и органы чувств работника.
3. Испытательная лаборатория (центр) проводит исследование (испытания) и измерения следующих вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса:
- 1) температура воздуха;
 - 2) относительная влажность воздуха;
 - 3) скорость движения воздуха;
 - 4) интенсивность и экспозиционная доза инфракрасного излучения;
 - 5) напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Герц);
 - 6) напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Герц);
 - 7) напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона;

Решение о невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений по основанию, указанному в части 9 настоящей статьи, оформляется протоколом комиссии, содержащим обоснование принятия этого решения и являющимся неотъемлемой частью отчета о проведении специальной оценки условий труда».

То есть, если исходить из соотношения реалии профессиональной жизни и юридической буквы закона, становится ясно, что проводить исследования (испытания) и измерения вредных и / или опасных производственных факторов сегодня непосредственно на пожаре или аварии не представляется возможным.

Это дает безусловную возможность условия труда пожарных и спасателей отнести именно к опасным (класс 4) с предоставлением им компенсаций и льгот, которые предусмотрены ТК РФ для работников, работающих в опасных условиях труда.



Компенсации по Трудовому кодексу РФ

Статья 147 Трудового кодекса РФ регулирует повышенную оплату труда работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда. Это первый вид компенсаций за работу во вредных и (или) опасных условиях труда.

В соответствии с указанной статьей ТК РФ, «оплата труда работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, устанавливается в повышенном размере».

Минимальный размер повышения оплаты труда работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, составляет 4% тарифной ставки (оклада), установленной для различных видов работ с нормальными условиями труда.

Конкретные размеры повышения оплаты труда устанавливаются работодателем с учетом мнения представительного органа работников в



порядке, установленном статьей 372 настоящего Кодекса для принятия локальных нормативных актов, либо коллективным договором, трудовым договором».

Второй вид компенсаций касается предоставления ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска в соответствии со статьей 117 ТК РФ: «Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск предоставляется работникам, условия труда на рабочих местах которых по результатам специальной оценки условий труда отнесены к вредным условиям труда 2-й, 3-й или 4-й степени либо опасным условиям труда».

Минимальная продолжительность ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска работникам, указанным в части первой настоящей статьи, составляет 7 календарных дней.



Продолжительность ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска конкретного работника устанавливается трудовым договором на основании отраслевого (межотраслевого) соглашения и коллективного договора с учетом результатов специальной оценки условий труда.

На основании отраслевого (межотраслевого) соглашения и коллективных договоров, а также письменного согласия работника, оформленного путем заключения отдельного соглашения к трудовому договору, часть ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска, которая превышает минимальную продолжительность данного отпуска, установленную частью второй настоящей статьи, может быть заменена отдельно устанавливаемой денежной компенсацией в порядке, в размерах и на условиях, которые установлены отраслевым (межотраслевым) соглашением и коллективными договорами».

Третий вид компенсаций в виде сокращенной продолжительности рабочего времени установлен ст. 92 ТК РФ «Сокращенная продолжительность рабочего времени». Она предусматривает, что «сокращенная продолжительность рабочего времени устанавливается:

для работников, условия труда на рабочих местах которых по результатам специальной оценки условий труда отнесены к вредным условиям труда 3-й или 4-й степени или опасным условиям труда, – не более 36 часов в неделю.

- 8) напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона;
- 9) напряженность электростатического поля и постоянного магнитного поля;
- 10) интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 – 400 нанометров;
- 11) энергетическая освещенность в диапазонах длин волн УФ-А (= 400 – 315 нанометров), УФ-В (= 315 – 280 нанометров), УФ-С (= 280 – 200 нанометров);
- 12) энергетическая экспозиция лазерного излучения;
- 13) мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, рентгеновского и нейтрального излучения;
- 14) радиоактивное загрязнение производственных помещений, элементов производственного оборудования, средств индивидуальной защиты и кожных покровов работников;
- 15) уровень звука;
- 16) общий уровень звукового давления инфразвука;
- 17) ультразвук воздушный;
- 18) вибрация общая и локальная;
- 19) освещенность рабочей поверхности;
- 20) концентрация вредных химических веществ, в том числе веществ биологической природы (антибиотиков, витаминов, гормонов, ферментов, белковых препаратов), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа, а также концентрация смесей таких веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников (в соответствии с областью аккредитации испытательной лаборатории (центра);
- 21) массовая концентрация аэрозолей в воздухе рабочей зоны;
- 22) тяжесть трудового процесса (длина пути перемещения груза, мышечное усилие, масса перемещаемых грузов, угол наклона корпуса тела работника и количество наклонов за рабочий день (смену), время удержания груза, количество стереотипных рабочих движений);
- 23) напряженность трудового процесса работников, трудовая функция которых:
 - а) заключается в диспетчеризации производственных процессов, управлении транспортными средствами (длительность сосредоточенного наблюдения, плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени, число производственных объектов одновременного наблюдения, нагрузка на слуховой анализатор, время активного наблюдения за ходом производственного процесса);
 - б) заключается в обслуживании производственных процессов конвейерного типа (продолжительность выполнения единичной операции, число элементов (приемов), необходимых для реализации единичной операции);
 - в) связана с длительной работой с оптическими приборами;
 - г) связана с постоянной нагрузкой на голосовой аппарат;
 - 24) биологические факторы».



Продолжительность рабочего времени конкретного работника устанавливается трудовым договором на основании отраслевого (межотраслевого) соглашения и коллективного договора с учетом результатов специальной оценки условий труда.

На основании отраслевого (межотраслевого) соглашения и коллективного договора, а также письменного согласия работника, оформленного путем заключения отдельного соглашения к трудовому договору, продолжительность рабочего времени, указанная в аб-

заце пятом части первой настоящей статьи, может быть увеличена, но не более чем до 40 часов в неделю с выплатой работнику отдельно устанавливаемой денежной компенсации в порядке, размерах и на условиях, которые установлены отраслевыми (межотраслевыми) соглашениями, коллективными договорами.

Настоящим Кодексом и иными федеральными законами может устанавливаться сокращенная продолжительность рабочего времени для других категорий работников (педагогических, медицинских и других работников)».

Необходима корректировка закона

Введение института СОУТ в настоящее время привело к тому, что «организации с вредными и опасными условиями труда», как обозначено в ст. 8 Федерального закона «О пожарной безопасности», компенсации и льготы предоставляют не всем работникам огульно, а конкретно каждому в отдельности, исходя из наличия вредных и/или опасных факторов на его рабочем месте, выявленных в результате проведенной СОУТ.

Это очевидный нонсенс. Ведь достаточно точно предварительно спрогнозировать, где, когда и какой (какая) произойдет пожар (ЧС), абсолютно невозможно. В соответствии же с действующим законодательством и в реальных условиях нет возможности и оценивать условия труда пожарных в период ликвидации ими пожара (аварии), не представляется возможным достоверно определять и уровень воздействия на них вредных и/или опасных факторов. Это опять-таки однозначно подразумевает, что условия труда пожарных являются безусловно вредными и опасными (класс 4).

Резюмируя сказанное выше, можно сделать вывод о назревшей необходимости внесения изменений

в ст. 8 Федерального закона «О пожарной безопасности». Требование в части распространения на пожарных объектов подразделений ГПС «гарантии правовой и социальной защиты и льгот, установленных действующим законодательством для работников этих организаций», необходимо изменить и привести его в соответствие с требованиями Федерального закона «О СОУТ» и ТК РФ.

В настоящее время эта норма закона, учитывая наличие Федерального закона «О СОУТ», носит лишь лозунговый характер и не имеет достаточных предпосылок для ее реального исполнения.

Если же говорить о проблеме СОУТ для пожарных в целом, то можно высказать и частное мнение о нецелесообразности ее проведения, тем более расходовать на ее проведение значительные финансовые средства из федерального или местного бюджетов. Ведь априори ясно, что труд пожарного веками был сопряжен с повышенным риском и опасностями для здоровья и остается таким и сегодня.

Не проводить СОУТ пожарных можно, проблем с этим нет. Но автоматически и повсеместно отнесения условия труда пожарных к классу 4 (опасные условия), возникнет другая, еще более сложная проблема. Она теперь будет связана с безусловным предоставлением им льгот и компенсаций, предусмотренных ТК РФ именно за работу во вредных и/или опасных условиях труда. А это дополнительная и основательная нагрузка на федеральный и региональные бюджеты, которые обеспечивают нынешнее финансирование ГПС.

Сложности, безусловно, есть, но их необходимо преодолевать, тем более что законодательство – ТК РФ и Федеральный закон «О СОУТ» дают нам, как профессиональному сообществу, к этому все необходимые предпосылки.

Было бы куда логичнее вместо того, чтобы тратить финансовые средства на оплату услуг коммерческих структур за проведение СОУТ, направить их на неотложное повышение уровня оплаты труда личного состава ГПС, заработная плата которого до сих пор никак не соответствует степени его риска и опасности.



Вместо резюме

Проблемы и сложности с проведением СОУТ имеются не только у пожарных. Они в равной степени касаются и спасателей. С ними приходится иметь дело представителям других профессий. И в этой связи показательным является пример, касающийся работников религиозных организаций. Государственная Дума ФС РФ приняла и Президент РФ подписал Федеральный закон от 27.12.2018 года № 553-ФЗ «О внесении изменений в статью 3 Федерального закона «О СОУТ». Он вступил в силу с 8 января 2019 года и предусматривает, что отныне религиозные учреждения исключены из списка организаций, для которых СОУТ является обязательной.

В качестве аргументов, послуживших основанием для отмены СОУТ, стали следующие доводы:

- храмы и другие религиозные учреждения не являются «рабочим местом», а представляют собой место молитвы и служения; стандартизировать условия труда в культовых зданиях невозможно из-за различия конфессиональных подходов;
- большинство храмов и других культовых учреждений построены в дореволюционный период, в связи с чем изменить условия их освещенности проблематично.

Представители религиозных организаций нашли аргументы и доводы, как на законодательном уровне оформить свой отказ от проведения СОУТ. Следует полагать, что пожарные всех видов пожарной охраны могут взять за основу (или пример) работу, прodelанную священнослужителями.





Характер внезапности

В Центральном, Северо-Западном и Южном федеральных округах 10-11 декабря прошли внеплановые командно-штабные учения органов управления и сил РСЧС на объектах транспортной инфраструктуры. Главной целью тренировки является совершенствование приемов и способов ликвидации последствий ЧС и защиты населения.



Тренировка проходила в два этапа. Первоначально отработывались вопросы оповещения и сбора руководящего состава, работников органов, осуществляющих управление РСЧС, развертывания системы управления на всех уровнях.

На втором этапе учений межведомственная группировка приступила к практической фазе, которая началась с передислокации аэромобильной федеральной группировки авиацией МЧС России из международного аэропорта Жуковский Московской области. На четырех воздушных судах более 200 человек личного состава вместе с аварийно-спасательной техникой и медицинскими модулями убыли в зоны условных происшествий в регионы.

Далее группировка РСЧС приступила к ликвидации последствий

ЧС на пяти учебных точках. Сценарии по каждому из них были максимально приближены к возможным реальным ситуациям. Так, в международном аэропорту Шереметьево имени А.С. Пушкина в Московской области была смитирована аварийная посадка с последующим возгоранием Боинга-747-400 с 432 пассажирами на борту. В Новороссийском морском торговом порту нефтеналивной танкер в результате навала «получил пробоину» с последующим разливом нефтепродуктов. На трассе между Краснодарским краем и Республикой Крым «образовался» дорожный затор длиной в шесть километров. Крупные ДТП «произошли» на федеральных автодорогах М-10 и М-11 в Новгородской и Тверской областях – потребовалось применение авиационной санэвакуации.

Контроль выполнения мероприятий по ликвидации ЧС на всех уровнях, а также сбор и обмен оперативной информацией осуществлялся Национальным центром управления в кризисных ситуациях МЧС России.

Глава МЧС России Евгений Зиничев проконтролировал ход практических мероприятий в рамках внеплановых командно-штабных учений органов управления и сил РСЧС на объектах транспортной инфраструктуры. В режиме прямого включения с каждой учебной точки он обратил внимание на детальную отработку алгоритмов и механизмов совместных действий оперативных служб при ликвидации ЧС, а также на соблюдение требований безопасности.

– МЧС продолжит совместную работу со всеми органами государственной власти, мы должны действительно стать единой государственной системой. Для этого помимо внеплановых необходимо организовать внезапные учения, без прогнозных моделей. Сейчас учения касаются только объектов транспортной инфраструктуры. В будущем в замысел нужно заложить наибольшее количество участников РСЧС. Мы должны научиться работать вместе, – подчеркнул министр.

Руководителям операций на местах Евгений Зиничев поручил принять исчерпывающие меры для выполнения всех мероприятий тренировки и обеспечить готовность органов управления и сил. В ходе учений глава чрезвычайного ведомства в режиме реального времени заслушивал доклады ответственных лиц о выполняемых мероприятиях.

Как отметил министр, главная задача учений – выявить все проблемные вопросы и учитывать их в нашей дальнейшей работе. Учения показали важность подобных мероприятий в дальнейшем.

– Личный состав получил практические навыки совместных действий в сложной оперативной обстановке, которую мы создали в рамках наших учений – 5 учебных точек в разных субъектах Российской Федерации. Условия максимально приближены к реальности. На всех уровнях РСЧС отработаны планирующие документы, проведена их проверка и оценка эффективности, – подчеркнул Евгений Зиничев.





Без паники и суеты Учебная эвакуация в школе

Дарья Арнаутова, корреспондент журнала «Основы безопасности жизнедеятельности»
Фото Сергея Чеснокова

Все усвоенное в детстве влияет на будущую жизнь человека. Поэтому так важно в школах уже с первого класса ученикам рассказывать о безопасном поведении, о правильных действиях в чрезвычайных ситуациях. Но не просто рассказывать, а отрабатывать действия на практике. А если говорить об обучении навыкам пожарной безопасности, то лучшая практика – это, конечно же, учебная эвакуация. На одной из таких тренировок побывал наш корреспондент.

Нужный диалог

Шумные коридоры, детский смех – обычная перемена в МБОУ «Школа № 3 имени Флерова» городского округа Балашиха. Прозвенел звонок, и почти сразу стало тихо. На первом этаже быстро построились четвероклассники – именно для них сегодня организована учебная эвакуация. Слышен детский шепот: «Интересно, а какие они – пожарные?»

Вместе с ребятами и их классными руководителями мы направились в актовзальный зал, где нас ждал сотрудник МЧС России Лариса Зверева.

Четвероклассники заранее знали, что им сегодня предстоит встреча с настоящими огнеборцами и «практическая учеба». Ведь накануне заместитель директора школы по безопасности Александр Бахарев предупредил о предстоящей тренировке и провел в каждом из классов параллели инструктажи по мерам пожарной безопасности. Это необходимо для того, чтобы напомнить детям алгоритм действий, а потом закрепить его на плановой эвакуации. И вот этот день настал – своего рода практический экзамен для всех: и учени-

ков, и их учителей, которые должны правильно организовать действия школьников.

В актовом зале ученикам раздали марлевые повязки (они пригодятся позднее). Все заняли свои места и приготовились слушать. Сотрудник МЧС России обратилась к школьникам с вопросом: «Отчего происходят пожары?» Предмет обсуждения крайне важен, так как в первую очередь необходимо знать причины возникновения пожара, чтобы не допустить возгорания и самому не стать виновником чрезвычайной ситуации.

Ребята поднимали руки и предлагали свои варианты: оставленные без присмотра невключенные утюги или газовая плита, игра со спичками. Лариса Зверева выслушивала ответы, комментировала их, организуя обсуждение. В результате дети узнали, что наиболее частыми причинами пожаров на практике являются неисправности электрооборудования, из-за чего происходит короткое замыкание. Или перегрузки электросети вследствие разных причин, например, если одновременно включены в сеть и активно используются несколько мощных электроприборов, таких как утюг, чайник, стиральная машина, микроволновая печь и т.д. Или непотушенный окурок, небрежно брошенный кем-то с верхних этажей, может упасть как раз на твой балкон. Если в это время в квартире никого нет, беды не миновать. Вывод – закрывать окна, когда уходишь из дома.

– Учите, что и оставленные в розетке зарядные устройства запросто могут спровоцировать пожар, – подчеркнула Лариса Зверева. – А их часто оставляют включенными не только дети, но и взрослые, не думая о последствиях. Поэтому после использования зарядку нужно сразу же вытащить из розетки.

«Еще и электричество сэкономишь», – сказал смущенный мальчик, сидящий рядом с товарищем.

«Ну, электричество особо не сэкономишь, зарядка без нагрузки почти ничего не потребляет, – услышав это, сказала мальчикам сидящий рядом педагог. – А вот пожара из-за нее точ-



но не будет, если она вытащена из розетки. Вот вам и экономия – она квартиры стоит!»

После определения причин возгорания учащиеся четвертого класса повторили алгоритм действий при пожаре. Стоит отметить, что дети не были пассивными слушателями, они активно участвовали в разговоре, организованном не как монологичный урок, а как интересная, живая беседа.

Так школьники вспомнили следующие правила при пожаре. Во-первых, не паниковать, а спокойно оценить обстановку. Во-вторых, необходимо найти безопасное место, причем забираться под стол или прятаться в шкаф категорически запрещено. Также нельзя пользоваться лифтом. В-третьих, помнить, что самое дорогое – это жизнь: спа-

сать телефоны и планшеты не только не разумно, но и рискованно. В-четвертых, оказавшись в безопасности, незамедлительно сообщить о месте пожара взрослым.

Прозвучало еще одно очень важное замечание: школьникам, покинувшим горящее здание, стоит находиться в поле зрения пожарных. Это нужно для того, чтобы избежать ситуации, когда родители или соседи дают ложную информацию спасателям о нахождении ребенка внутри опасной зоны. Ведь тогда пожарные будут рисковать жизнью в огне, разыскивая ребенка, а его там нет...

Марлевых повязок, которые при инструктаже раздали детям, при реальном возгорании может и не быть, как и мокрого полотенца или платка, их заменяющих. В этом случае органы дыхания можно (и нужно!) закрыть краем воротника или другим элементом одежды.

Лариса Зверева продемонстрировала, как правильно это сделать, следом повторили ученики. Дети любят повторять за взрослыми, поэтому особенно полезно показывать те действия, которые помогут сохранить жизнь.

Не для галочки

После беседы включили обучающий ролик. Фильм был снят в одной из обычных школ. Сначала на экране были показаны ошибочные действия администрации, педагогов и, следовательно, самих учеников. Затем время, как киноленту, «отмотали» назад, обозначая этим эффектом аль-





тернативные действия: все ошибки эвакуации были устранены, и взору предстала идеальная картина эвакуации школьников и педагогов – без паники и суеты.

К примеру, в одном кадре ученик забегает в кабинет с криком: «Пожар! Горим!». Происходит «перемотка», и показываются правильные действия. Этот же мальчик сообщает диспетчеру о возникновении пожара, и тот нажимает сигнальную кнопку, оповещающая здание об экстренной эвакуации. Детям, которые смотрят обучающий ролик, голос за кадром доступно объясняет, почему нужно действовать именно так, а не иначе.

Особенность начальной школы в том, что ребята очень активны, и сфокусировать внимание учеников – довольно непростая задача для педагога.



Напоминать детям, как надевать средства защиты органов дыхания и с кем из одноклассников становиться в пару, учителям не пришлось. Ребята надели маски и быстро построились друг за другом по двое, затем вслед за классным руководителем уверенно, без суеты вышли из здания школы.

Вообще, было заметно, насколько серьезно относятся дети даже к учебной эвакуации. Никто не пытался сорвать тренировку или неуместно шутить, что не редкость в тех школах, где подобные мероприятия организованы для галочки.

На баскетбольной площадке классные руководители провели переключку и отчитались перед заместителем директора школы по безопасности о том, сколько учеников присутствовало до эвакуации и сколько было выведено на улицу. Александр Бахарев в мегафон объявил, что тренировка прошла успешно, все было сделано грамотно.

Сотрудник МЧС России Лариса Зверева раздала детям буклеты по пройденной теме. «Теперь вы можете рассказывать родителям и друзьям о правилах пожарной безопасности», – подсказала она ребятам.

В это время на соседней улице раздались сирены пожарной машины, той самой, которая не приехала к школьникам. Оказалось, что пожарным поступил вызов и они срочно отправились на место – тушить пожар. Это уже не «практическая учеба» – это сама жизнь.

Дети, конечно, были огорчены тем, что так и не удалось в этот раз встретиться с настоящими пожарными и осмотреть, что там внутри, в этой загадочной машине. Но они все поняли правильно, и это тоже было для них уроком. «Пожарные по-настоящему поехали спасать людей, вот это работа», – шептались между собой ребята...

После увиденного могу уверенно сказать: действия обучающихся и персонала заслуживают высокой оценки по проведению постановочной эвакуации в условиях, максимально приближенных к реальным. Это пример того, что в этой школе такие тренировки проводятся не просто для отчетности и полученные знания воплощаются на практике.

ООО «ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ УСЛУГИ»

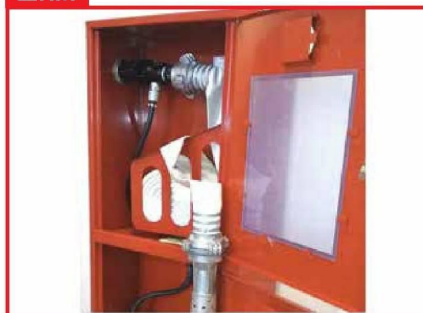
Только качественная продукция и поддержка квалифицированного персонала обеспечат надежную защиту от пожара

ПКТ 320/680-(755)



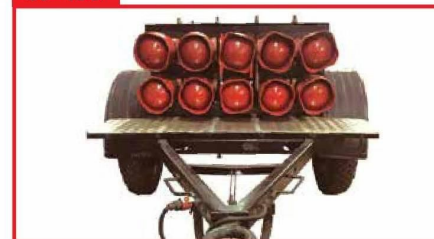
Наименование параметра	Значение
	ПКТ 320/680-(755)
Заряд 1	Двуокись углерода по ГОСТ 8050 марки «высший сорт»
Заряд 2	Порошок Вексон-ABC-25 ГОСТ Р 53280.4-2009 (допускается заправка другим типом порошка с уточнением области применения)
Тип баллона:	40-140У ГОСТ 949
• с углекислотой	ТР ТС №32/2013
• с порошком	МПП-170.50.100

ШПМ



- Пожарный рукав напорный – 1 шт.
- Пеносмеситель multifunctionalного типа – 1 шт.
- Бак разборный для пенообразователя, дегазации, обеззараживания – 1 шт.
- Ручной пенный ствол – 1 шт.
- Пенообразователь – 23(45) л
- Жидкость для дегазации СФ 2У – 60 л по заказу – 60 л
- Жидкость для обеззараживания РД – 60 л по заказу – 60 л
- Дыхательный аппарат «Феникс» – 6 шт.
- Аптечка первой помощи – 1 шт.

ОУ-400



Наименование параметра	Значение	Значение
	модель-400(01)	модель-400(02)
Заряд 1	Двуокись углерода по ГОСТ 8050 марки «сварочная»	
Тип баллона с углекислотой	40-150У ГОСТ 949 ТР ТС №32/2013	50-150У ГОСТ 949 ТР ТС №32/2013
Количество баллонов, шт.	8	10
Вместимость одного баллона, м³ (л)	0,05 (50)	0,04 (40)

НПП-1



Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	1900 (±100) x 377 x 500
Труба стальная электросварная прямошовная	Дн 377х6,0 ГОСТ 10704-91
Внутренний диаметр трубы, мм	365
Время подготовки к забору воды, мин.	0,5
Время перевода в режим ожидания, мин.	3,0
Рабочее давление в НПП-1, БАР	0,1
Нижнее значение температуры воздуха при эксплуатации	-35°C

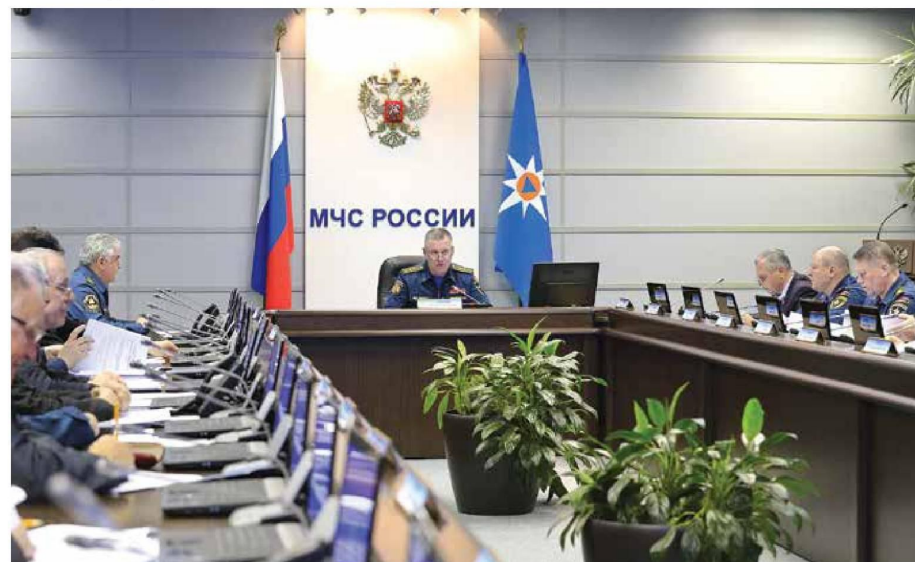
Доверяя свою безопасность ООО «Противопожарные услуги», вы делаете правильный выбор!

Московская обл., Ленинский р-н, дер. Лопатино, д. 10;
тел.: 8 (903) 799-74-11, 8 (495) 326-01-01

Новая ветеранская организация

Сергей Князьков, корреспондент журнала «Гражданская защита» (МЧС России), полковник в отставке, участник съезда

Фото Александра Хребтова



Учредительный съезд Общероссийской общественной организации ветеранов органов управления по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной охраны состоялся 5 декабря в МЧС России.

Необходимость в создании новой ветеранской организации МЧС России объяснялась тем, что в чрезвычайном ведомстве до этого не было единой общероссийской общественной организации. Самостоятельно вел работу Центральный совет ветеранов МЧС России в Москве; под его руководством в территориальных органах министерства были сформированы и активно работали 803 ветеранские организации, в которых на учете состояло около 95 тысяч человек. Среди них (на начало 2019 года) – свыше трех тысяч ветеранов Великой Отечественной войны и лиц, приравненных к ним, из которых до сих пор около 30 еще

работают в системе чрезвычайного ведомства.

В съезде приняли участие учредители организации – 36 наиболее заслуженных и авторитетных ветеранов, глава МЧС России генерал-полковник Евгений Зиничев, ряд его заместителей, представители структурных подразделений министерства, а также – в режиме селекторной связи – руководители территориальных органов ведомства и председатели ветеранских организаций главных управлений МЧС России по субъектам Российской Федерации.

– Обращаюсь к вам как к офицерам, генералам МЧС. Для нас важно проведение единой политики министерства, и вам необходимо участвовать в ее формировании, – обратился

к собравшимся глава МЧС России, пожелав успехов в работе организации.

Учредительный съезд было поручено вести председателю Центрального совета ветеранов МЧС России генерал-полковнику вн. сл. в отставке Шамсутдину Дагирову.

Надо отметить, что обсуждение повестки съезда, включавшей в себя десять вопросов, не носило гладкий, келейный характер. Уже первый вопрос о названии новой организации вызвал прения. Учредители внесли предложение утвердить название «Общероссийская общественная организация ветеранов органов управления по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности». При этом было разъяснено, что в назва-

нии новой организации ветеранов не допускается использование слов, связанных с наименованием органов государственной власти, в данном случае – МЧС России. Однако, по мнению ряда ораторов, представлявших ветеранские организации главных управлений МЧС России по субъектам Российской Федерации, термин «пожарная безопасность» может существенно сократить привлекательность новой ветеранской организации со стороны членов пожарно-спасательных подразделений, созданных вне рамок МЧС России и находящихся на балансе регионов. А ведь предполагалось, что новая Общероссийская общественная организация ветеранов объединит в своих рядах самый широкий круг людей, связавших свою жизнь со спасательным и пожарным делом. И тогда учредители согласились внести поправку. Было принято окончательное решение, что новая организация будет иметь название «Общероссийская общественная организация ветеранов органов управления по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной охраны».

Однако и далее ряд вопросов по повестке дня вызвал дискуссии. Например, председатель региональной общественной организации ветеранов (пенсионеров) Главного управления МЧС России по Республике Башкортостан Валерий Мурванов поставил перед съездом более де-

сяти вопросов, на которые давали юридически выверенные ответы председательствующий Шамсутдин Дагиров, член президиума Центрального совета Сергей Шапошников, заместитель директора Правового департамента МЧС России Демид Агафонкин. Свои точки зрения на дискуссионные вопросы огласили статс-секретарь – заместитель министра генерал-майор Алексей Серко и заместитель министра генерал-полковник Павел Барышев.

В итоге участниками съезда был утвержден Устав организации, ее название и адрес, создание региональных отделений и порядок совместной деятельности, избран президиум Центрального совета ветеранов, центральная контрольно-ревизионная комиссия. Председателем организации избран генерал-полковник вн. сл. в отставке Шамсутдин Дагиров.

Участники съезда поблагодарили учредителей за проделанную работу и отметили важность продвижения и поддержки ветеранских организаций. Впереди – регистрация организации в Министерстве юстиции РФ и работа по созданию региональных отделений.

Следующий съезд Общероссийской общественной организации ветеранов органов управления по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной охраны планируется провести через пять лет.



НАША СПРАВКА

Шамсутдин Шарabutдинoвич Дагиров. Родился 11 марта 1958 года в селе Халимбекаул Буйнакского района Дагестана, по национальности – кумык. С 1977 по 1981 год учился в Орджоникидзевском высшем общевойсковом командном дважды Краснознаменном училище имени маршала Советского Союза А.И. Ерёменко. Служил в войсках Приволжского военного округа. В 1985–1987 гг. – заместитель командира мотострелкового батальона 191-го отдельного мотострелкового полка 201-й мотострелковой дивизии 40-й общевойсковой армии ТуркВО (в Демократической Республике Афганистан, провинция Газни). Далее служил в Белорусском военном округе; в 1994 году окончил Военную академию бронетанковых войск имени маршала Советского Союза Р.Я. Малиновского, после чего поступил в распоряжение МЧС России. В 2007–2014 гг. – начальник Северо-Западного регионального центра по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий МЧС России. 10 апреля 2014 года назначен начальником Академии Государственной противопожарной службы МЧС России. 6 апреля 2014 года освобожден от занимаемой должности в связи с достижением предельного возраста пребывания на службе. С января 2019 года – председатель Центрального совета ветеранов МЧС России.



Рассказать, разъяснить, увлечь!

Ольга Чугурян, пресс-служба ГУ МЧС России по Липецкой области
Сергей Князьков, наш корреспондент
Фото автора и Сергея Хахи, пресс-служба ГУ МЧС России по Липецкой области

В здании Главного управления МЧС России по Липецкой области располагается уникальный музей пожарного дела. Экспозиция музея объединяет четыре зала и раскрывает не только исторический путь пожарной охраны области, но и службы спасения в целом, рассказывает о деятельности подразделений МЧС, о нелегкой работе пожарных-спасателей. Пожарно-техническая выставка 11 декабря 2019 года отметила свое 30-летие!



Трудное рождение музея

История музея началась в 1989 году. Однако точкой отсчета можно считать приказ начальника УВД по городу Липецку, отданный в 1979 году, о создании Пожарно-технической выставки (как она тогда называлась). Ее штат состоял из четырех человек: начальника, старшего методиста, экскурсовода и макетчика. В том же году Отделом пожарной охраны был заключен договор со специализированным Тульским художественным фондом на изготовление макетов. Однако из-за отсутствия помещений для размещения Центра и целого ряда субъективных причин в течение пяти лет его штат не был укомплектован. Работа по реализации договора как со стороны ОПО, так и Тульского фонда проводилась крайне медленно.

В 1985 году для Центра выделяются помещения во вновь построенном здании пожарного депо по ул. Папина, 2а. На должность начальника назначается ветеран пожарной охраны, бывший начальник испытательной лаборатории В.И. Гавриченко, а на должность старшего методиста – Л.М. Алтухова, работавшая до этого в группе пропаганды отделения Госпожнадзора ОПО. Из числа личного состава пожарных частей нашлись два сотрудника: старшие сержанты А.Н. Савенков и С.П. Булгарцев, как говорится, люди с «зо-



И вот, наконец, настал день 11 декабря 1989 года! В торжественной церемонии по случаю открытия Пожарно-технической выставки приняли участие председатель Липецкого городского исполнительного комитета В.И. Бородин, начальник УВД Липецкого облисполкома генерал-майор милиции В.М. Минаков, представители предприятий, учреждений и организаций, а также личный состав пожарной охраны.

Не архивное – живое дело!

Специально для экспозиции была отведена часть второго этажа в здании управления тогда еще Государственной противопожарной службы. Здесь музей (сейчас это Центр противопожарной пропаганды и общественных связей ГУ МЧС России по Липецкой области) располагается и по сей день.

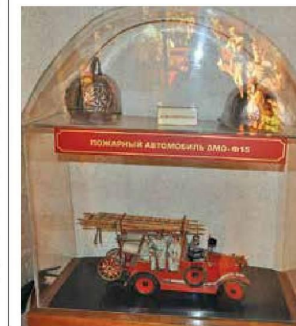
Основная задача, стоящая перед музеем, состоит в том, чтобы подго-

лотыми» руками, прекрасно владеющие оформительской работой. Этой четверкой энтузиастов при поддержке руководства ОПО за четыре года был сделан огромный объем работ.

С Тульским фондом устанавливаются деловые отношения, разрабатываются технические задания на каждый макет и приобретаются все необходимые материалы для их изготовления. Большая работа проводится по подготовке исторических материалов пожарной охраны области, по разработке дизайнов на каждый зал, изготовлению витрин, коллажей, стендов. Отдельные виды работ выполнялись умельцами из числа личного состава подразделений. Так, старший преподаватель учебного пункта А.В. Антонов выполнял резьбовые работы по дереву при изготовлении гербов городов области.

Надо сказать, что в создании музея были заинтересованы руководи-

тели всех служб и пожарных частей Отдела пожарной охраны, и в силу своих возможностей каждый вносил свою лепту. Так, начальник пожарной части по охране Липецкого тракторного завода А.Н. Сдвижков привез с железнодорожной станции «Патриаршая» заброшенный ручной пожарный насос ПН-100, отдраил его, покрасил, и сегодня он красуется в историческом зале. Бронзовые колокола, когда-то отзванивавшие тревогу в пожарных частях, привез начальник Чаплыгинской пожарной части И.Ф. Честных, а гидропулвер, в давние времена стоявшее на вооружении пожарной охраны, подарил П.И. Насонов... Большую помощь в приобретении необходимых инструментов, отделочных материалов, приборов автоматики, мебели оказывали начальники: ВПЧ-1 – А.И. Кретов, ВПЧ-2 – В.С. Сумин, СВПЧ-6 – В.Н. Чиквин, СВПЧ-7 – Н.Д. Поляков, СВПЧ-9 – А.Н. Соломахи и др.





товить подрастающее поколение, а порой и взрослых людей, к встрече с различными сложными и опасными жизненными ситуациями, познакомиться с важной и необходимой профессией пожарных и спасателей.

Музей пожарной охраны, как называют его жители Липецка, состоит из четырех красочно оформленных залов: исторического, службы и подготовки, профилактики и видеозала. В них установлены макеты, коллажи и витражи, электрифицированные стенды, наглядно отражающие историю, славные боевые традиции пожарных, современные способы и средства автоматической противопожарной защиты объектов, действия граждан при возникновении пожаров и т.п. Зрителей поражает гул сирен мчащихся миниатюрных пожарных автомобилей, огонь и дым, вода и пена, т.е. все, как бывает на реальном пожаре.

Не зная прошлого, трудно оценить настоящее. Поэтому знакомство с выставкой начинается с исторического зала. Здесь посетители знакомят с историей пожарной охраны, начиная с дореволюционного периода и по настоящее время. Например, первая липецкая пожарная команда была создана в 1854 году. Она состояла из 28 человек и располагалась на Саперной горе, недалеко от Христорождественского собора, с колокольни которого начали вести наблюдение за пожарной обстановкой в городе.

В историческом зале можно увидеть и ручной пожарный насос, и бронзовые колокола, когда-то отзв-

нивавшие тревогу во время пожара с колокольни Христорождественского собора. Красочные макеты конного пожарного обоза, каланчи пожарной части, первых пожарных автомобилей, а также настоящие медные каски, ловившие на себе отблески пожаров начала XIX века, дают образное представление о деятельности пожарных дореволюционного времени.

Сейчас в музее более двух десятков макетов. Особенностью экспозиции являются электрифицированные стенды. Самый масштабный макет представляет собой диораму, на которой показан крупнейший в истории Липецка пожар, произошедший в 1806 году. В то время провинциальный городок, беспорядочно раскинувшийся на холмистой местности правого берега реки Воронеж, сплошь состоял из деревянных построек с камышовыми и соломенными крышами.

О трагедии узнаем из исторического документа:

«11 сентября, в четвертом часу по полуночи, в Липецке начался пожар. Дул сильный ветер, и огонь начал быстро распространяться. Со стороны же городничего и его команды распоряжения с первого начала никакого не было, и где он находился, жаловалась потом местная городская Дума, неизвестно, да и состоящих при них пожарных инструментов не было. В отсутствие пожарной команды местные жители, в особенности пригородные слобожане, сами упорно боролись с огнем, но безуспешно. Только под утро

прибыл городничий с пожарными инструментами, но было уже поздно, и его команда, кажется, ничего не делала, как только чинила великое с пожара расхищение».

Во время этого пожара сгорело 200 жилых домов, много домашнего скота, почти все запасы зерна у населения, погибли люди. Раны, нанесенные городу стихией, пришлось залечивать долгие годы.

Диорама сопровождается голосовым комментарием двух дикторов, записанных на пленку, звуковым фоном, поэтому посетителям музея легче погрузиться в трагические события той ночи.

В зале службы и подготовки гостям рассказывают о работе пожарных, о спецтехнике, применяющейся при ликвидации пожаров. Причем после осмотра музея юных гостей, как правило, приглашают спуститься на первый этаж здания и посетить действующую пожарно-спасательную часть № 6.

Следующий зал музея посвящен работе Государственного пожарного надзора (ныне – Управление надзорной деятельности и профилактической работы). Экскурсовод знакомит гостей с основными причинами пожаров и правилами поведения при их возникновении.

Работе аварийно-спасательного отряда отведено особое место в экспозиции. Музей хранит боеприпасы времен Великой Отечественной войны. Фотографии и стенды, рассказывающие о героизме в суровые военные годы, зажигательные бомбы и гранаты, найденные на территории области и обезвреженные пиротехниками, позволяют глубже прочувствовать весь трагизм того времени.

Стенды «В огонь шагнувшие» и «Герои Чернобыля» рассказывают о людях, которые погибли на пожарах, исполнив свой служебный долг:

- Александр Николаевич Кружков, майор вн. сл., оперативный дежурный пожарной охраны г. Липецка, погиб при тушении пожара в октябре 1963 года;
- Вячеслав Александрович Тарасов, пожарный 26-й ПЧ, погиб при тушении пожара 8 января 1982 года;
- Юрий Васильевич Пронин, пожарный 31-й ПЧ, погиб при тушении пожара 17 июля 1984 года;

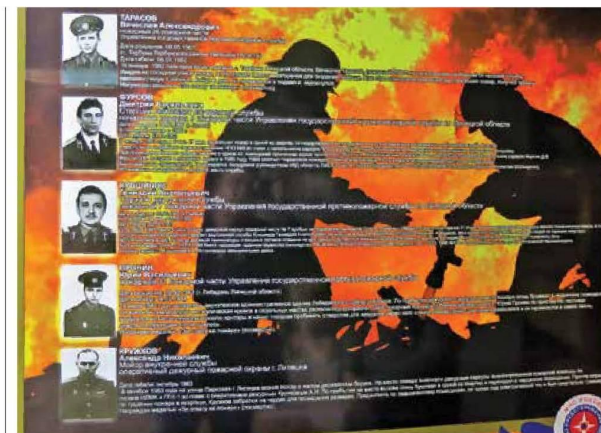
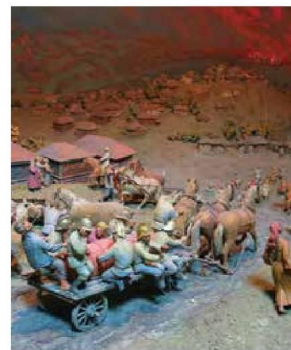
- Дмитрий Васильевич Фурсов, ст. лейтенант вн. сл., начальник караула 8-й ПЧ, погиб при тушении пожара 3 октября 1993 года;
- Геннадий Анатольевич Кувшинов, сержант вн. сл., пожарный 7-й ПЧ, погиб при тушении пожара 22 октября 1997 года.

В их честь названы улицы города, открыты мемориальные доски, общеобразовательные учреждения носят их имена. А разве забудут юные посетители выступления председателя местной черныбыльской организации Михаила Боровицкого?! После его рассказов то, что казалось далеким прошлым, на стенде музея словно оживает, становится понятней, а подвиги черныбыльцев конца 80-х годов – величественней.

Регулярно в музее проводятся встречи ветеранов, участников Великой Отечественной войны, дни открытых дверей. В кинозале для посетителей демонстрируют фильмы по тематике МЧС обучающего и профилактического характера, для детей – мультфильмы на противопожарную тематику. Помимо экскурсий, проводятся различные формы работы: беседы, познавательно-игровые занятия и развлечения, конкурсы и викторины.

Охват – тысячный!

За 30 лет существования в Центре побывали десятки тысяч липчан. Его посещали руководящий состав Новолипецкого металлургического комбината, ОАО «Стинол», профессорско-преподавательский состав Липецкого государственного педагогического университета, делегации соседних областей – из Тамбова, Во-



ронеза, Тулы, а также зарубежные гости из Кубы, Италии, Югославии и Германии.

О том, насколько впечатляет увиденное, можно узнать из книги отзывов: «Чудесный и очень познавательный музей», «Удивлены и восхищены», «Спасибо сотрудникам МЧС», «Мы еще вернемся» – таковы оценки не только ребят, но и взрослых.

Среди гостей, оставивших благодарственные записи, есть и высокопоставленные руководители: «Спасибо за работу. Очень важно, что у нас есть такой музей. Это сохранение наших традиций и пропаганда нашего дела! Желаю Вам дальнейшего процветания! Удачи!» – сделал запись начальник Центрального регионального центра генерал-лейтенант О.В. Баженов.

«Прекрасная экспозиция, великолепная экскурсия рождает чувство восхищения и признательности людям, чья профессия – вставать на защиту и спасать жизни в исключительно сложных ситуациях с постоянным риском для жизни», – подписал координатор проекта ВОЗ по безопасности дорожного движения в РФ Е.Д. Юрасова.

«От имени Общественной палаты Липецкой области благодарю коллектив Главного управления МЧС России по Липецкой области во главе с начальником управления Салфетниковым М.В. за слаженную, ответственную работу по обеспечению безопасности жизни граждан области и общества в целом», – отметил

председатель Общественной палаты Липецкой области В.П. Кисенко.

Частыми гостями музея являются и школьники, количество которых с каждым годом растет, и воспитанники детских домов и интернатов, детских садов, студенты техникумов и вузов. Из множества посещений и положительных отзывов, как самих преподавателей, так и их учеников, понятно, что знакомство с экспозициями музея впечатляет и вдохновляет юное поколение на соблюдение правил пожарной безопасности больше, чем наставления и советы взрослых. Рассматривая экспонаты и макеты, наглядно отображающие причины пожаров, ребята видят из-за чего и, самое главное, по какой причине может возникнуть пожар.

Это действительно уникальный музей, а по своей тематике он единственный в Липецкой области. Хочется выразить слова благодарности всем, кто принимал участие в создании такого замечательного центра, и особенно Николаю Федоровичу Порядину, почетному ветерану пожарной охраны, при котором музей обрел свой неповторимый облик.

Работники выставки приглашают всех жителей и гостей города ознакомиться с экспозицией музея. Записаться на экскурсию можно по телефону: +7(4742)22-89-75. Двери музея для посетителей открыты с понедельника по пятницу, с 09:00 до 17:00, по адресу: г. Липецк, ул. Папина, 2а. Экскурсии проводятся бесплатно. Ждем всех желающих!

Аварийная разведка и спасание пожарных

Упаковка пострадавших пожарных

В прошлом номере в рамках серии статей о пожарной разведке и АРИСП (аварийная разведка и спасание пожарных) мы вспомнили о том, как мы можем наиболее эффективно находить пожарных, попавших в беду. А перед этим на протяжении двух номеров разбирали вопрос о том, как снабдить пострадавшего газодымозащитника воздухом. Теперь, когда обе задачи решены («клиент» найден и обеспечен воздухом), давайте разбираться, каким образом подготовить его к эвакуации из опасной зоны. Стало быть, в этом номере мы будем говорить об «упаковке».



Схватить пострадавшего за руки и тащить – это единственное, что приходит в голову неподготовленному звену при попытках спасти бездыханного газодымозащитника. Такие усилия заканчиваются истощением запасов воздуха и «раздавлением» пострадавшего. Моя задача – дать вам более годные варианты.

НИКОЛАЙ КАБЕЛЕВ – начальник пожарной части 78-го 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).

Возвращаясь к истокам

Для читателей «со стажем» сегодняшняя тема должна быть не нова – вопрос упаковки мы с вами изучали в августовском номере за 2017 год. Правда, тогда мы говорили об упаковке гражданских пострадавших, находящихся в бессознательном состоянии, а сегодня расширим эту тему до более сложной категории – аварийных пожарных.

Важно понимать, что фундамент мастерства упаковки остается неизменным вне зависимости от того, кого мы пытаемся подготовить к эвакуации – гражданское лицо или же своего человека. Однако в случае со спасением пожарных у нас появляются дополнительные трудности, но вместе с ними вырисовываются и новые возможности – обо всем этом мы также поговорим в этой статье.

Но начнем мы все-таки именно с повторения важных основ на тот случай, если некоторые читатели только сейчас начали читать мою серию статей.

» **Цикл статей о пожарной разведке и спасании пожарных выходит в журнале с сентября 2016 года. Настоятельно рекомендую читать его целиком и последовательно. Все материалы также доступны на сайте arisp.org**

Первым делом давайте вспомним, что такое «упаковка». Выражаясь простым языком, это приделывание к пострадавшему «ручек», чтобы его/ее было удобнее и быстрее извлекать наружу. Тут все аналогично

тяжелой поклаже в обычных жизненных ситуациях: если, скажем, у рюкзака есть удобные лямки, то нести его будет незатруднительно на протяжении многих километров, а вот тяжелая и большая коробка, за которую даже не знаешь, как схватиться, доставит вам массу сложностей при переносе даже на незначительные расстояния.

Теперь разберемся с вопросами – кого и когда надо «упаковывать». Первое правило – как только нашел пострадавшего, будь то гражданский или пожарный, сразу же громко спроси прямо в лицо: «Ползи можешь?». Если ответ положительный, то навыки, которые я буду описывать в этой статье, вам не потребуются – действительно, зачем «приделывать ручки», если пострадавший может и сам перемещаться? Если человек

согласен ползти, все что от вас требуется – это обеспечить его воздухом и, не теряя тактильного контакта, дать четкую инструкцию: «Ползи с нами, мы тебя спасем!»

А как насчет противоположной ситуации, когда пострадавший отвечает отрицательно или же вообще не реагирует на вопрос? Самостоятельно такой человек из здания не выберется, и тут самое время вспомнить правило (которое позволяет принять правильное решение) о том, стоит ли нам упаковывать пострадавшего или же имеет смысл приступить к немедленной эвакуации. Звучит это правило так:

» **«Чем дальше тащить и чем тяжелее пострадавший, тем больше времени имеет смысл потратить на более качественную упаковку».**

Что это высказывание означает? Дело в том, что интересы пострадавшего просты – побыстрее выбраться из непригодной для дыхания среды (НДС). Вот и начинаем думать, как это время сократить. Если терпящий бедствие находится в глубине здания и/или имеет значительный вес, становится понятно, что на перемещение будет потрачено много усилий и времени. Это время можно сократить, если изначально вложить полминуты на то, чтобы «приделывать к клиенту ручки», а затем перемещать его/ее со значительно большей скоростью. И наоборот, если выход совсем недалеко и/или пострадавший, на наше счастье, «легок на подъем», то наиболее быстрый вариант – это «схватить и бежать», то есть вытянуть пострадавшего за руки усилиями одного звена. Таким образом, упаковывать надо не всегда, а тогда, когда это принесет выигрыш во времени, суммарно потраченном на извлечение из НДС.

Теоретической формулы расчета для принятия такого решения нет, да и не нужна она вовсе на пожаре со всей его непредсказуемостью. На то и дается газодымозащитнику его пожарная «чуйка», воспитанная боевым опытом и постоянными тренировками, причем желательно с замерами времени секундомером. В любом случае решение об упаковке принимает командир звена,



Рис. 1.1. Быстрая упаковка под горизонталь при помощи УСП

отдавая напарнику простую команду: «Пакуй!».

Ну и не следует забывать о другом правиле, которое продиктовано здравым смыслом: «Сначала обеспечить выживание пострадавшего, а только потом пакуй». Иными словами, если терпящий бедствие находится в огневом отсеке, то человека надо оттуда вытащить грубой физической силой, закрыть за собой дверь и только потом разбираться, стоит ли его паковать. Аналогично в любом задымленном помещении надо сначала обеспечить пострадавшего воздухом, прежде чем задумываться о «приделывании ручек».

Волокни, волочили, выволокли

Есть еще один момент, который надо очень четко понимать, приступая

к упаковке. Дело в том, что следующим этапом неизбежно должна последовать эвакуация, или, как мы ее еще называем, транспортировка. А она, в свою очередь, бывает трех видов – горизонтальная (в пределах одного этажа), диагональная (по лестничным маршам) и вертикальная (вывешиванием в окно, с крыши или поднятием из прогара). Нетрудно догадаться, что для каждого вида транспортировки есть свои способы упаковки. Вот именно применительно к видам транспортировки мы и будем классифицировать упаковочные методы и начнем с самых простых из них – под горизонталь.

При перемещении в пределах одного этажа отсутствует риск падения пострадавшего из-за отказа упаковочного устройства, так что требования к надежности тут минимальны. Этим мы и воспользуемся, применяя самые простые методы, сокращая тем самым время упаковки. С одним из таких методов мы уже знакомы: вас в августовском номере «Пожарного дела» за 2017 год. Он заключался в набрасывании сложной универсальной спасательной петли (УСП) поперек груди пострадавшего с последующим заведением концов петли подмышками и выведением их со стороны плеч (рис. 1.1).

Если есть время, то выведенные концы можно связать между собой прямым узлом – так обвязка будет лучше удерживаться и меньше вероятность того, что в процессе транспортировки пострадавший выскользнет через раскрывшиеся



Рис. 2.1. Использование шанцевого инструмента в качестве рукоятки



Рис. 3.1. Куртка с ВСУ (внутренний слой снят для обзора)



Рис. 3.2. Петля ВСУ с внешней стороны куртки

руки. В результате у нас появляется обвязка с двумя ручками, за которые можно тащить пострадавшего волоком.

► **Универсальная спасательная петля (УСП) – отрезок грузовой тесьмы шириной 2,5 см и длиной 7 метров, сшитый или связанный в кольцо.**

Если пострадавшим является пожарный, то у нас образуются дополнительные варианты. Один из них – использовать в качестве обвязки подвесную систему рамки дыхательного аппарата. Для горизонтальной транспортировки вполне достаточно либо просто схватиться за плечевые лямки, либо, что более предпочтительно, продеть через них ту же УСП, получив тем самым две длинные лямки, в которые можно «впрягаться» и тащить пострадавшего.

Еще один вариант – продеть через плечевые лямки инструмент взлома, например, комбинированный пожарный лом (рис. 2.1). Перед началом транспортировки надо убедиться, что все ремни подвесной системы туго утянуты на пострадавшем.



Рис. 4.1



Рис. 4.2



Рис. 4.3

Наконец, еще один инструмент, который является обязательным в конструкции всех боевок в США – это волоочильное спасательное устройство, ВСУ (drag rescue device, DRD). Оно представляет собой петлю из тесьмы, встроенную между внешним и внутренними слоями куртки БОР и проходящую вокруг подмышек (рис. 3.1). Конец петли выведен наружу куртки в области шеи и прикрыт клапаном на липучке (рис. 3.2). При необходимости транспортировки пострадавшего пожарного достаточно открыть клапан, вытащить петлю до полного ее натяжения и начинать транспортировку – пострадавший автоматически упакован уже при одевании куртки! Отечественным производителям боевой одежды следует взять этот опыт на вооружение.

Сила в пряжке

При транспортировке по диагонали (по лестничным маршам) требования к упаковке увеличиваются, ведь здесь у пострадавшего появляется неприятная возможность скатиться вниз по лестнице. Соответственно, варианты обвязок, из которых транспортируемый человек может воспользоваться, нам уже не подхо-

дят. В дополнение к этому придется задумываться и о том, как мы сами будем выполнять нелегкую работу по перемещению обездвиженного человека по лестнице. Здесь нам потребуется один из видов полной обвязки, охватывающей не только торс, но и паховую область пострадавшего. Один из таких вариантов, использующий все ту же УСП, – это обвязка «гало» (о ней мы тоже говорили два года назад, но сейчас повторим снова).

► **Полной обвязкой считается такая, из которой пострадавший не может выпасть вне зависимости от положения тела.**

Выполнять ее лучше всего таким образом: расположившись на коленях в изголовье пострадавшего, раскинуть петлю так, чтобы она примерно легла кольцом вокруг пострадавшего.

• Часть петли, оставшуюся у головы, следует завести под шею и плечи, после чего, не отпуская тесьму с обоих концов, начать продвигаться на коленях в направлении ног пострадавшего, одновременно расправляя пет-



Рис. 4.4



Рис. 4.5



Рис. 4.6

лю так, чтобы она ложилась на пол вокруг всего пострадавшего, включая его руки (рис. 4.1).

- Добравшись до ног, следует одной рукой продолжать удерживать тесьму, а другой – приподнять ноги пострадавшего и закинуть петлю под них (рис. 4.2).
- Затем, слегка раздвинув ноги пострадавшего, нужно вытянуть конец петли вверх и продеть через нее обе руки. Следующим шагом следует опустить руки на бедра пострадавшего и от них нащупать на полу тесьму петли с обеих сторон пострадавшего (рис. 4.3).
- Взяв в каждую из рук найденную тесьму, необходимо вытянуть руки вместе с тесьмой обратно через кольцо петли, одновременно перемещаясь от ног пострадавшего в область туловища, и затянуть обвязку за удерживаемые в руках отрезки тесьмы (рис. 4.4).
- Наконец, нужно найти идущую поперек груди часть петли и закинуть ее через голову за шею (рис. 4.5).
- В случае, если лестничный марш узкий и не позволяет разместиться на нем двум спасателям бок

о бок, необходимо при помощи второй УСП накинуть на ноги пострадавшего удавку – она будет служить оттяжкой (рис. 4.6).

Если приходится спасать пожарного, то можно попробовать обойтись без упаковки в обвязку при помощи петли и постараться задействовать подвесную систему дыхательного аппарата. Однако далеко не все аппараты европейского и российского производства годятся для этих целей; подходят лишь те, у которых пряжки поясного ремня и плечевых лямок сделаны из металла и являются силовыми, то есть выдерживают вес человека. К сожалению, большая часть парка дыхательных аппаратов, закупленных в России, имеет пластмассовые пряжки поясного ремня, что делает такие ДАСВ полностью непригодными для спасения пожарных. Так что мой добрый совет производителям – если хотите, чтобы ваши дыхательные аппараты были боепригодными, не экономьте на металлических пряжках.

► **Следующее поколение ДАСВ должно иметь силовые пряжки на всех ремнях.**



Рис. 5.1. Боепригодная пряжка должна быть силовой и иметь большую кнопку для расстегивания в перчатках



Рис. 6.1. Преобразование ранца ДАСВ в обвязку (пряжка должна быть силовой)



Рис. 6.2. Соединение нижней обвязки с ранцем ДАСВ



Рис. 7.1. Носилки рулонного типа



Рис. 7.2. Полуцит с вырезом под баллон

ную обвязку (рис. 6.2). Интегрированная нижняя обвязка, сопряженная с самоспасательной системой, — это еще один инструмент, на который следует обратить внимание отечественным производителям, тем более что самоспасательные системы в России давно уже выпускаются.

При использовании ДАСВ в качестве обвязки для дополнительного контроля можно и нужно накинуть на ноги пострадавшего удавку из УСП, как мы уже описывали несколькими параграфами ранее.

Не стоит забывать, что транспортировка по диагонали, особенно вверх по лестничным маршам — очень тяжелый физический труд. Облегчить его можно, применив на стадии упаковки различные транспортировочные устройства — носилки-волокуши, спинальные щиты, ковшовые спасательные носилки, а также гибкие спасательные носилки рулонного типа (рис. 7.1).

Однако следует помнить, что далеко не все из этих устройств удастся применить в условиях нулевой видимости и в пожарных перчатках в силу их конструктивных особенностей. Дело в том, что большинство из них разрабатывались для применения спасателями, а не пожарными. Так что берите то, что имеется в арсенале, заклеивайте маску пробуйте!

Из устройств, разработанных специально для АРИСП, можно отметить спинальный полуцит с вырезом под баллон (рис. 7.2) и обратный спинальный полуцит, предназначенный для упаковки аварийного пожарного лицом вниз, устраняя тем самым проблему мешающего баллона (рис. 7.3). Такие устройства работоспособны в условиях нулевой видимости и позволяют перемещать пострадавших пожарных по лестничным маршам волоком, без отрыва от ступенек.



Рис. 7.3. Обратный полуцит (только для спасения пожарных)

Что с вертикалью?

Для подготовки к транспортировке через окно, с крыши, из прогара или в технологическое отверстие годятся те же самые методы, которые я описал применительно к диагональной транспортировке. Разница только в том, что цена ошибки на вертикали значительно выше, так как при отказе упаковочной системы пострадавший не скатится по лестнице, а упадет с высоты. Так что упаковку тут надо проводить с особой тщательностью, да и вообще к транспортировке по вертикали можно прибегать только в самых крайних случаях, когда все другие пути эвакуации полностью отрезаны.

Напомню также, что высотные работы (в том числе вертикальная транспортировка) вообще-то требуют наличия страховки, то есть избыточной системы обвязки и подвески. Понятно, что одна обвязка, выполненная из универсальной спасательной петли или путем преобразования подвесной системы ДАСВ, требованиям избыточности не удовлетворяют. Поэтому надо четко понимать, что все описанные выше методы применимы только в случае необходимости экстренной эвакуации аварийного газодымозащитника во время активной фазы пожара, когда промедление означает гибель. Во всех остальных случаях следует обращаться к спасателям, которые воспользуются выверенными методами спасения с высоты.

«Гефест» для Крайнего Севера

Варгагинские конструкторы совместно с учеными Академии ГПС МЧС России подготовили к приемке государственной комиссией опытно-конструкторскую разработку 2019 года — автомобиль для тушения пожаров в условиях экстремально низких температур. Принципиально новый автомобильный комплекс способен не только ликвидировать пожар, но и обеспечивать работоспособность рукавных систем других пожарных автомобилей, не допуская обмерзания рукавов.

Своему детищу авторы дали имя «Гефест», в честь греческого бога огня, которого в античном мире почитали как покровителя изобретений. Презентация автомобиля состоялась 19 декабря 2019 года на АО «Варгагинский завод противопожарного и специального оборудования».

В МЧС России возлагают особые надежды на эту опытно-конструкторскую разработку. Значительную часть территории Российской Федерации (около 83 процентов) занимают районы с холодным и очень холодным климатом. Здесь проживает почти 30 процентов населения и находятся богатейшие природные ресурсы, составляющие экспортный запас государства. Обычная пожарная техника здесь недостаточно эффективна.

Новая пожарная автоцистерна на шасси КАМАЗ призвана решить проблемы, возникающие при проведении спасательных работ в населенных пунктах, на промышленных объектах, в том числе — особой важности. Базовое шасси высокой проходимости специально доработано производителем совместно с варгагинскими мастерами для возможной эксплуатации в условиях температур до -50°C.

Кабина водителя и боевого расчета состоит из двух модулей и обеспечивает размещение 6 человек боевого расчета (включая водителя).

Оба модуля кабины обеспечивают возможность оперативной посадки и высадки, удобство и безопасность размещения боевого расчета в боевой одежде и снаряжении.

Дополнительно к штатной системе отопления в кабине водителя, личного боевого расчета и других модулях надстройки установлены автономные отопители с плавным регулированием мощности. Использо-

вание двойного остекления призвано предотвратить запотевание стекол и лучше сохранять тепло в кабине.

Впервые энергетическая установка способна обогревать до двух сторонних рукавных систем, не допуская обмерзания рукавов при тушении крупных затяжных пожаров в суровых климатических условиях Крайнего Севера. Автономный подогреватель будет обеспечивать нагрев воды в цистерне, изготовленной из укрепленного стеклопластика, устойчивого к воздействию любых пенообразователей — своеобразное ноу-хау варгагинских мастеров. Специальная система удаляет остатки воды из напорных линий.

Энергетическая кавитационная установка имеет возможность подключения к внешней системе теплоносителя системы отопления зданий, сооружений для поддержания положительной температуры в них при аварийной ситуации не менее 10 часов.

Предусмотрен также быстросъемный механизм для снятия и установки трехколесной штурмовой лестницы и лестницы-палки, предназначенных для работы в помещениях, подъема пожарных через оконные проемы горящих зданий и сооружений, проведения спасательных работ, а также для переноски ПТВ и пострадавших.

Для управления всеми системами автомобиль оборудован двумя

пультами управления: первый (основной) пульт управления располагается в кабине водителя, второй установлен с правой стороны насосного отсека. Оба пульта позволяют производить все операции связанные с управлением водопенными коммуникациями, энергетической установкой, системами дополнительных отопителей (нагревателей), системой удаления остатков воды (продувки) из напорных рукавных линий и т.п.

Новый автомобиль, уверены создатели, значительно повысит техническую оснащенность подразделения противопожарной службы при тушении пожаров в экстремальных условиях.

Для варгагинцев это далеко не первый опыт участия в создании нового автомобиля, в том числе и в климатическом исполнении. Так, в 2010 году в рамках НИОКР был создан пожарно-спасательный автомобиль в климатическом исполнении ПСА-Север. В его разработке участвовали Академия ГПС — как идеолог создания этой техники, Якутское отделение Российской академии наук — занимавшееся обоснованием материалов и проведением испытаний и «Варгагинский завод ППСО» — производитель пожарной техники. В настоящее время автомобиль успешно несет службу в ГУ МЧС России по ХМАО.





Команди́ровы узлы

По материалам начальника Учебного пункта № 2 ФПС (г. Братск) 10 ПСО ФПС ГУ МЧС России по Иркутской области подполковника вн. сл. Игоря Потапенко

«Однажды ночью мне приснился сон, в котором я спасал человека с высоты. Проснувшись, я взял бельевую веревку, завязал ее на дочкиной кукле и снова лег спать. Утром, оглядев результат ночной вязки, повторил закрепление веревки на кукле еще раз, затем, проанализировав полученный узел, убедился в его надежности...» – так вспоминал о рождении своего «паука» – уникального способа вязки веревки на пострадавшем – его автор Андрей Команди́ров, профессиональный пожарный, дипломированный инженер противопожарной безопасности и опытный инструктор по рукопашному бою...

Спасательный сон

История эта давняя. Случилась она в Иркутской области на самом излете советской эпохи, в начале 1991 года. В ходе проведения занятий в Учебном пункте пожарной охраны города Братска курсанты отрабатывали спуск «пострадавшего» с высоты с применением двойной спасательной петли. Тогда и выяснилось, что курсанты, выполняющие роль спасаемых, испытывают психологический страх, вызванный тем, что веревка не фиксирует каждую ногу и неплотно прилегает к телу. Говоря попросту, «пострадавшие» опасались вывалиться из петли, и это было проблемой.

Над ее решением и задумался Андрей Команди́ров, на тот момент еще старший преподаватель Учебного пункта ВПО-4 ПАСС УВД Иркутской области. И блестяще справился с решением этой задачи благодаря увиденному сну. Едва ли не на следующий день

Команди́ров продемонстрировал своего «паука» командно-преподавательскому составу Учебного пункта. Практические занятия показали: новый способ обеспечивает и плотное крепление спасательной веревки на пострадавшем, и быстрое освобождение от нее, что позволяет значительно сократить время выполнения установленного норматива. Наконец, самое главное – с «пауком» у спасаемого не возникает панических чувств в ходе проведения эвакуации, даже если речь идет о высоте окна четвертого этажа учебной башни. Эта цель достигается тем, что при обвязывании спасательной веревкой пострадавшего применяется рабочая петля, фиксирующая все петли, формируемые вокруг тела спасаемого. Никаких высших математик или «китайских грамот», только продуманная, логически выстроенная последовательность четких действий.

АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ КОМАНДИ́РОВ,

родился 16 ноября 1961 года в г. Братске Иркутской области. В 1982-м с отличием окончил Иркутское пожарно-техническое училище МВД СССР по специальности «техник пожарной безопасности». Будучи курсантом, участвовал в охране общественного порядка на Олимпийских играх 1980 года в Москве. А.А. Команди́ров является выпускником Высшей инженерной пожарно-технической школы МВД СССР. В 1994 году окончил курс «Спасательные работы на высотных объектах и неотложная помощь по жизненным показаниям в зоне ЧС» в учебном центре спасательных формирований при ОСЦ «Зельвейс» в Санкт-Петербурге.

За годы службы прошел путь от инспектора отделения ГПН Чунского РОВД УВД Иркутской области до начальника Учебного пункта ОГПС-4 УГПС УВД Иркутской области.

А.А. Команди́ров является ветераном труда, пенсионером МВД, кандидатом в мастера спорта по самбо и дзюдо, инструктором по рукопашному бою, судьей 1-й категории по самбо и дзюдо.



«Паук» – последовательность действий при выполнении обвязки спасательной веревки на пострадавшем



1. Выбрать из бухты 1,5 – 2 метра веревки, встать над пострадавшим в районе пояса и продернуть под ним свободный конец спасательной веревки.
2. Правой ногой сделать шаг назад с одновременным забрасыванием веревки на правое плечо спасателя. Правой рукой поднять ноги пострадавшего, протаскивая веревку под его бедра и одновременно снимая ее с плеча. Правой рукой вытянуть веревку между ног пострадавшего.
3. Сформировать петли под бедра и спину в районе солнечного сплетения.
- 4.левой рукой сделать петлю в виде колышки и просунуть ее под веревки.
5. Вставить петлю в колышку, правой рукой затянуть узел, создав рабочую петлю.
- 6.левой рукой через рабочую петлю взять веревку со стороны свободного конца и надеть петлю на шею пострадавшего.
7. Правой рукой на свободном конце веревки сделать свободную петлю и вставить ее в рабочую петлю.
8. Затянуть рабочую петлю, веревку закрепить на карабине.





– Самое важное в «пауке» – это колышка, – поясняет Командиров. – Она накладывается крест-накрест по часовой стрелке и потом идет под обе петли. Затем происходит формирование рабочей петли с плотной затяжкой. Левая рука проходит в рабочую петлю, берем ее за короткий конец и вынимаем его из петли. Формируем из него кольцо, которое надевается на шею пострадавшего; на кольцо опять формируется петля, которая основной веревкой затягивается и наматывается на карабин...

Для освобождения пострадавшего от спасательной веревки необходимо снять петлю с шеи, правой рукой потянуть за свободный конец; после выхода свободной петли из рабочей, потянуть левой рукой за рабочий конец веревки до распада рабочей петли.

Без патента...

В октябре 1991 года, вдохновленный результатами практических испытаний, Андрей Командиров собрал необходимые материалы по своему авторскому способу спасения и отправил их в НИИГПЭ – Научно-исследовательский институт государственной патентной экспертизы. Через пару месяцев научное ведомство отозвалось предложением оплатить для начала государственную пошлину, предоставить «формулу изобретения», а также «предоставить конкретный пример осуществления способа с указанием последовательности действий (приемов, операций) над материальным лицом». Патентная экспертиза НИИГПЭ указывала на тот факт, что объектом изобретения Команди-

зовал «способ», а на деле описал устройство с набором некоторого количества элементов. Рабочей петлей, например. А «рабочая петля» как таковая встречается во многих технических решениях. Словом, заявителю предлагалось, «ознакомившись с известными решениями, уточнить объект изобретения (в объеме первоначальных материалов), подлежащую рассмотрению совокупность признаков, после чего делопроизводство по данной заявке будет продолжено».

Казуистика, конечно, но второй раз во НИИГПЭ Командиров не обращался. Решил, что хорошее дело себя и без патента покажет. Да и некогда было Андрею Александровичу «бодаться» с экспертами из НИИ – жизнь, полная трагических событий и неожиданных поворотов, вновь подбрасывала ему пищу для размышлений...



С «рюкзаком» в арсенале

Экономическая целесообразность высотного домостроения уже тогда влияла на архитектурные пристрастия, формировала тенденции, меняла облик наших городов. Гордые фасады из стекла и бетона рвались в небо, потрясали воображение, становились визитными карточками своих мегаполисов. Вот только новых и столь же эффективных методов обеспечения пожарной безопасности время не предлагало; думать о благополучии тех, кто заполняет этажи новых высоток, было некогда. Тем более о специфике проведения эвакуации пострадавших.

Наверное, поэтому наиболее крупные и резонансные пожары в домах большой этажности приводили к человеческим жертвам. Люди, оказавшиеся в огненных ловушках отрезанными от путей эвакуации на верхних этажах зданий, выпрыгивали из окон, погибая на глазах у прохожих и пожарных.

Одной из таких громких трагедий, без сомнения, стал пожар в гостинице «Ленинград», произошедший 23 февраля 1991 года в городе на Неве и унесший жизни 16 человек, девять из которых были сотрудниками пожарной охраны. Эта трагедия больно отозвалась в сердце каждого российского огнеборца и спасателя. Она же стала поводом к объединению творческих и профессиональных усилий Андрея Командирова и старшего преподавателя уже упомянутого нами Учебного пункта пожарной охраны города Братска Александра Зеленкова.



– Тогда в результате изучения материалов и детального разбора пожара в гостинице «Ленинград» и других аналогичных трагедий стало очевидно, что для эвакуации одного пострадавшего задействуются минимум двое-трое пожарных. Нужно было что-то менять, – вспоминал Зеленков, прошедший путь от курсанта Иркутского пожарно-технического училища МВД СССР до звания полковника в. сл. и должности начальника ГУ «8 ОФПС по Иркутской области».

Результатом предпринятого «мозгового штурма» стал так называемый «Рюкзак». Обязка спасательной веревкой способом «Рюкзак» имеет одно существенное преимущество – она позволяет проводить эвакуацию пострадавшего даже в бессознательном состоянии силами одного пожарного.

– В условиях чрезвычайной ситуации это принципиальный момент, – подчеркивает Александр Васильевич. – Сама же цель достигается тем, что в начале вяжется одинарная спасательная петля и одевается на ноги пострадавшего со стороны спины, затем свободный конец и основная веревка накидываются на плечи пострадавшего и на «бедренных» петлях веревки вяжутся «косички» (петля в петлю). После этого пожарный продевает свои руки в получившиеся лямки и конечными петлями от «косичек» затягивает лямки на своей груди, фиксируя веревку карабином. Все – пожарный готов к транспортировке пострадавшего на спине.

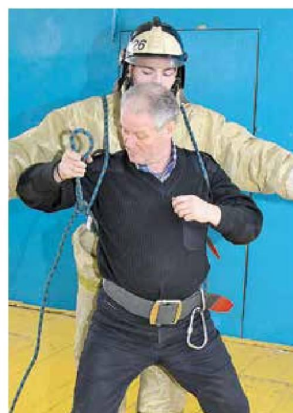
АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ ЗЕЛЕНКОВ

родился 17 января 1962 года в Иркутске. Выпускник Иркутского пожарно-технического училища МВД СССР, по окончании которого в 1982 году был направлен в г. Братск. Карьеру начал с должности инструктора пожарной профилактики, а затем начальника караула ВПЧ-23 по охране Братской ГЭС. Был инспектором ГПН в СВПЧ-46, старшим преподавателем Учебного пункта ОБПО-4. С 1994 года – начальник ВПЧ-32 по охране Правобережного округа Братска, с 2000 года – начальник ПЧ-46 по охране его Центрального округа.

Александр Зеленков закончил факультет пожарной безопасности Высшей школы МВД России, был начальником ГУ «8 ОФПС по Иркутской области», а по окончании службы возглавлял Департамент по обеспечению безопасности населения г. Братска.



«Рюкзак» – последовательность действий при обвязывании пострадавшего для эвакуации на спине спасателя



1. Связать одинарную спасательную петлю и надеть ее на ноги пострадавшего со стороны спины.
2. Накинуть свободные концы веревки на плечи пострадавшего.
3. Завязать «косички» (петля в петлю) на бедренных петлях веревки.
4. Продеть свои руки в получившиеся лямки. Правой рукой петлю правой «косички» продеть сквозь лямки и притянуть пострадавшего к себе.
5. Со стороны рабочего конца веревки создать петлю и продеть ее в петлю правой «косички».
6. Петлю на груди и петлю левой «косички» зафиксировать карабином.

Надевание «рюкзака» не требует больших временных затрат, а «снять» его и того проще: достаточно скинуть все петли с карабина и потянуть за короткий и длинный концы веревки. При этом именно «рюкзак» Командирова-Зеленкова позволяет производить эвакуацию пострадавшего в одиночку, а если того требует ситуация, то и по пожарной лестнице...



– В 1994 году во время обучения в г. Санкт-Петербурге способы «паук» и «рюкзак» были мною продемонстрированы преподавателям и руководству оперативно-спасательного Центра «Эдельвейс» и рекомендованы ими к применению, – рассказывает Андрей Командиров. – Изучались и отработывались они и на учебных занятиях в Иркутской высшей школе МВД России в ходе обучения курсантов на кафедре оперативно-тактических дисциплин. До настоящего времени способ «паук» активно используется пожарными Иркутской области для сдачи нормативов по пожарно-строевой подготовке.

Четверть века прошло с той поры, но много ли изменилось за эти годы? Высотное градостроительство по-прежнему в тренде, а значит и проблема обеспечения безопасности на таких объектах актуальности не потеряла. А если так, то и способы спасения пострадавших с высоты в арсенале отечественных пожарных и спасателей обязаны быть. Возможно, вязка спасательной петли способами «паук» и «рюкзак» знакомы нашим читателям, а может быть и так, что кто-то узнал о них впервые и, опробовав их на тренировках, решит взять на вооружение.

С ВЕРЕВКОЙ И КАРАБИНОМ

Сегодня кажется, что универсальная спасательная петля – вещь обыденная. Воспользоваться ею с умом и должной расторопностью может каждый пожарный. Но мало кто знает, что этот простой и незамысловатый инструмент имеет большие исторические корни и что в российскую пожарную охрану он пришел не из интернета и не с территории США или Германии, как считают многие. «Мама» нынешней УСП и всех ее коллег-современниц – простая веревочная петля, применявшаяся нашими пожарными в начале XX века, а может и того раньше.

Напомнить об этом было не лишним, что и сделали наши коллеги, разместив на пожарном сайте 5pomer.org своеобразную историческую справку. И словно невзначай, стряхнув архивную пыль, процитировали «Учебник для рядового состава пожарной охраны», напечатанный издательством Наркомхоза РСФСР в 1938 году. Одна из приведенных цитат касалась способа переноски людей по приставным лестницам:

«Этот способ заключается в следующем. Боец просовывает подмышку спасемому, стоящему на ногах, специальную петлю, завязывает ему руки и затем, повернувшись к нему спиной, одевает концы петли себе на плечи. Таким образом спасемый повисает на спине бойца и поддерживается за его плечи петлей. Одевание петли на плечи бойца может быть произведено другим способом, показанном на том же рисунке. Этот способ заключается в том, что веревка пропускается подмышками спасемому и бойца, затем боец через голову закрепляет веревку себе на шею...»

Авторы справедливо замечают, что по прошествии десятилетий способы транспортировки пострадавших стали более гуманными, на смену крюку пришел современный карабин, а веревку из натуральных материалов заменила высокопрочная синтетическая

лента. Однако суть и значение этого испытанного временем инструмента остались прежней.

Наконец, не грех вспомнить, что в родственных у нашей пожарной петли имеются знаменитые санитарные лямки, такие предназначенные для переноски пострадавших, и, конечно, альпинистские оттяжки, петли и страховочные системы. Хотя последние имеют совсем иные задачи на применение с абсолютно разными уровнями безопасности.

Остается только посетовать на тот факт, что сам термин «спасательная петля» («rescue loop») расторопные альпинисты успели «застолбить» за собой, а мы вынуждены использовать другое название – «универсальная спасательная петля» или «пожарная петля». Хотя предки у них все равно общие – простая веревка и карабин. И как бы ни были просты эти предметы, они произвели на свет огромное количество инструментов, предназначенных для спасения и обеспечения безопасности человека.



Огневая подготовка ствольщиков.

От теории к практике



Потушить нельзя раздуть!

Главное – запятую поставить правильно. А для этого надо знать правила... В предыдущих статьях мы разбирались с техникой 3D охлаждения газов – методикой подачи воды для создания буферной зоны вокруг звена пожаротушения или тушения дыма в объеме огневого отсека. Эта техника осуществляется распыленными струями. О них мы и поговорим сегодня, об их свойствах, о том, как с пользой применять их на практике, и, конечно, о тех негативных последствиях, к которым приводит необдуманная подача воды из ствола при тушении внутренних пожаров.



Артем Зиновьев – офицер пожарной охраны с 15-летним опытом практического пожаротушения. Учился в Санкт-Петербурге, стажировался в Гамбурге, служит в Твери. На протяжении ряда лет занимается профессиональной подготовкой пожарных, проводит тренинги и семинары, занимается разработкой собственных методик тушения пожаров и спасения пострадавших.

С нужной формой под нужным углом

Всем известно, что пожары внутри помещений создают разноуровневый температурный климат и активную газовую динамику, которые обусловлены законами физики. Из практики борьбы с огнем мы знаем, что современная пожарная тактика должна быть тесно взаимосвязана с такой дисциплиной, как пожарная динамика. Ведь действия, которые производятся нами на современных внутренних пожарах, могут значительно влиять на ход их развития, давая не только положительные, но в некоторых случаях и негативные результаты.

Хорошим инструментом в руках современной пожарной охраны является тактическая вентиляция, которая позволяет создавать «удобную» для спасения людей или тушения огня газовую динамику пожара, т.е. убирать дым и температуру из тех помещений, где они мешают работе пожарных. Как известно, частным примером тактической вентиляции является гидравлическая вентиляция, создаваемая струей воды из пожарного ствола.

Далее мы обязательно обсудим механизм работы гидравлической вентиляции, но прежде давайте поговорим о характеристиках струй

Табл. №1. Сравнительные характеристики компактных и распыленных струй (приведенные данные справедливы при постоянном напоре)

	Характеристики струй	Компактные	Распыленные
1.	Дальность полета		
2.	Охлаждающая способность		
3.	Эжектирующая способность		
4.	Пространственный охват		
5.	Точность подачи		
6.	Расход		
7.	Проникающая способность		
8.	Отражаемость от поверхностей		

(табл. №1). Эти характеристики приведены здесь не случайно, от них напрямую зависит выбор той или иной формы струи при тушении пожаров в зависимости от преследуемых целей. Данные таблицы – это основа знаний современного ствольщика, в ней скрыт глубочайший смысл, поняв который, можно с легкостью и максимальной пользой применять воду при тушении огня.

В таблице схематично показано, как будет изменяться (увеличиваться или уменьшаться) та или иная характеристика в зависимости от изменения угла распыла струи. Например, уменьшая его, т.е. делая струю более компактной, мы увеличим дальность ее полета, и наоборот – увеличивая распыл, уменьшим дальность. При этом другая характеристика, например, охлаждающая способность струи, будет меняться в обратную сторону. На этих знаниях и основан подбор шаблона необходимой формы струи для оптимальной техники подачи воды.

» ВАЖНО ЗНАТЬ

Принцип эжекции, или струйного насоса, заключается в том, что жидкость, проходящая под напором в сопло, приобретает большую скорость. Кинетическая энергия потока возрастает, а потенциальная – снижается. Давление вокруг струи падает и при достижении определенной скорости становится ниже атмосферного. Окружающая жидкая или газовая среда под действием атмосферного давления попадает в зону пониженного давления, где происходит ее смешивание и передача части скоростной энергии, что приводит к ее движению вместе с потоком.

Важно знать: исходя из задач и конкретной огневой обстановки, ствольщику необходимо выбирать такой угол распыла, чтобы струя обладала нужными характеристиками для конкретной задачи в данный момент времени.

Принцип эжекции

К разговору о свойствах струй мы еще будем возвращаться, а сегодня предлагаю сосредоточиться на их эжектирующей способности. Давайте попробуем разобраться, почему поток воды увлекает за собой дым. Поняв это, мы сможем ответить и на многие другие актуальные для ствольщика вопросы.

Для аналогии предлагаю вспомнить принцип работы таких устройств, как газоструйный вакуумный аппарат, гидроэлеватор, пеносмеситель и генератор пены типа «Пурга-5». Что их объединяет? Правильно, работа этого оборудования основана на принципе эжекции.

Вокруг подаваемой из пожарного ствола струи создается область пониженного давления. И чем больше угол распыла, тем больше разрежение. Именно разрежение притягивает окружающие струю газы и транспортирует их вместе с потоком воды. Этим и обусловлено такое изменение эжектирующей способности распыленных струй (см. табл. 1). Перед потоком, наоборот, создается область повышенного давления, которое вызывает перемешивание газов внутри огневого отсека (рис. 2).

Основываясь на знаниях об эжекции, а также понимая, как изменяется эжектирующая способность струй, делаем простой вывод. Для проведения гидравлической вентиляции ствол необходимо поместить перед открытым окном внутри задымленного отсека и подать воду в окно максимально распыленной струей.

Для достижения хороших результатов необходимо также придерживаться ряда правил:

- ствол располагать как можно горизонтальнее в центре вытяжного проема;
- использовать максимальный напор;
- насадку или шейпер располагать в плоскости вытяжного проема (окна) и плавно втягивать его внутрь;
- использовать постоянную подачу воды.



Рис. 1. Гидравлическая вентиляция задымленного помещения

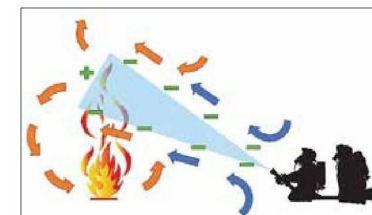


Рис. 2. Эжектирующая способность струй



Рис. 3. Альтернативный способ гидравлической вентиляции задымленного помещения

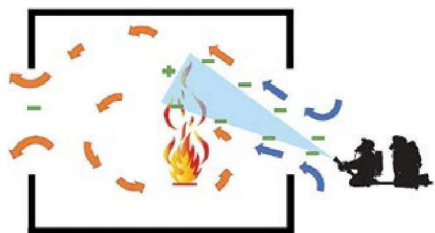


Рис. 4. Нагнетательная гидравлическая вентиляция задымленного помещения

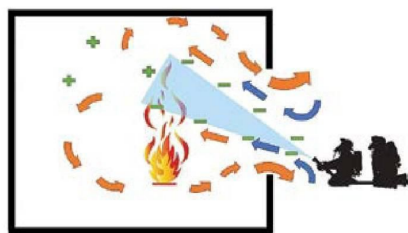


Рис. 5. Пример малоэффективной атаки замкнутого отсека через окно

Нюансы «купольной атаки»

В мировом сообществе практикующих пожарных на протяжении десятилетий шел спор о том, можно ли подавать воду для тушения пожара через окна? Одни придерживались убеждений о негативных последствиях такой подачи. По их мнению, вследствие создаваемой нагнетательной вентиляции усиливается распространение опасных факторов пожара внутрь зданий. Другие, наоборот, пытались доказать, что кроме положительных результатов тушения ничего не происходит.

В ситуациях, когда вытяжной проем расположен слишком высоко или по иным причинам стволщик не может расположить ствол в его плоскости, возможно провести гидравлическую вентиляцию и с более удаленной позиции. Главное, чтобы ствол располагался в зоне задымления, а струя воды пролетала через вытяжной проем с большим напором и максимальным распылом (рис. 3).

Также необходимо понимать, что пространство между контуром распыленной струи и контуром вытяжного проема должно быть небольшим, но достаточным для выхода значительного количества дыма. Оптимальным можно считать расстояние в 20-30 см, что обуславливает подбор необходимого угла распыла.

Помните нагнетательную и вытяжную тактическую вентиляцию?! С одной стороны, мы можем использовать эти знания в благих целях – для создания нагнетательной гидравлической вентиляции (при условии непрерывной подачи воды в помещение, конечно). С другой стороны, бездумно подавая таким образом воду, можно и раздуть пожар. Частым примером малоэффективной подачи воды через окно является попытка ликвидировать горение в замкнутом объеме распыленной струей воды с постоянной подачей (рис. 5).

В этом случае распыленная струя эффективно охлаждает видимое горение, но «заталкивает» в помещение большое количество кислорода. Внутри замкнутого объема это приводит к увеличению интенсивности горения предметов, недосылаемым струей воды, и резко увеличению давления в отсеке. Такое увеличение давления заставляет пламя и раскаленные газы вырываться наружу, а распыленная струя с постоянной подачей теряет свою эффективность и практически не оказывает должного влияния на тушение огня.

Тушить, не раздувая огня

Конечно, такой экспресс-метод проветривания небольших помещений многим уже знаком, однако немногие задумываются об обратном. Подавая таким образом воду снаружи, например, для тушения огня через открытый оконный проем, мы создаем точно такую же вентиляцию, но уже в обратном направлении.

Итак, правила купольной атаки:

- ствол необходимо располагать как можно более вертикально и близко к зданию;
- использовать максимальный напор;
- подавать воду стационарно в одну точку потолка огневого отсека;
- для охвата большей площади допускается менять позицию

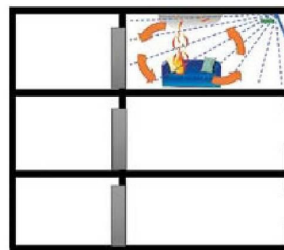


Рис. 6. Купольная атака

ствольщика (вправо, влево, вперед, назад) относительно оконного проема, но не меняя место подачи воды;

- использовать подачу воды длинными импульсами по 5-20 сек.;
- после каждой подачи необходимо делать перерыв, достаточный для выпуска облака пара и оценки эффективности проведенной атаки.

Итак, нам уже известно, что более компактные струи в условиях практического пожаротушения обладают меньшей эжектирующей способностью. Вместе с тем они имеют большую дальность полета. Именно это и заставляет огнеборцев часто применять их в огневых отсеках больших объемов, в том числе и для тушения горящего дыма.

Дело в том, что техника 3D охлаждения предполагает использование распыленных струй, а они, наоборот, имеют меньшую дальность полета и большую эжектирующую способность. Это приводит к тому, что каждый раз, подавая воду длинными импульсами, мы «толкаем огонь» от себя и с каждым импульсом подаем очередную порцию кислорода к зоне горения, что может привести к негативным последствиям. Короткие же импульсы захватывают с собой незначительные порции кислорода, однако охлаждающий эффект

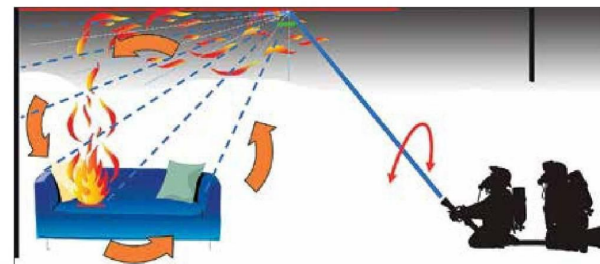


Рис. 7. Комбинированная атака «Челнок»

такой техники сильно ограничен временем. И самое важное – нам не всегда хватает дальности струи при использовании техники 3D охлаждения. Описанные мною явления ограничивают возможности техники 3D охлаждения, но никак

не умаляют ее охлаждающую эффективность.

Выбирая технику подачи

В ситуациях, где критично вентиляционное влияние водяных струй, наиболее актуально применение комбинированной атаки техникой подачи воды под названием «челнок» (рис. 7).

Эта техника применяется для подавления открытого горения при тушении внутренних пожаров в основной стадии. Она позволяет эффективно тушить развитые пожары, в том числе и в больших объемах. Данная техника заключается в постоянной подаче воды компактной струей из стороны в сторону на поверхности стен и потолка перед собой с одновременным продвижением звена пожаротушения в сторону очага пожара.

ВАЖНО ЗНАТЬ

Попадая на конструктив огневого отсека, компактная струя воды разбивается на капли различного диаметра, которые заполняют собой все пространство перед ствольщиком. Крупные капли, пролетая через пламя, отбирают у него много тепла и покрывают все топливные поверхности. Мелкие же эффективно охлаждают про-

странство отсека. Вместе с тем данная техника подачи воды хорошо охлаждает и ограждающие конструкции, тепловое излучение от которых зачастую создает невыносимые условия для работы пожарных.

Меняются пожары, меняется и тактика борьбы с ними. Описанные выше виды атак имеют свои достоинства и недостатки. Техника 3D охлаждения газов крайне эффективна для тушения огня в небольших отсеках, в результате ее применения практически не остается воды на полу после пожара. Она позволяет работать в условиях возможного нахождения пострадавших. Однако ее не стоит применять при развитых пожарах или в тех случаях, где она может «раздуть» огонь.

Техника «челнок» поможет быстро сбить открытое горение при сильно развитых пожарах или пожарах в больших объемах, но после – весь пол будет залит водой. Например, в многоквартирных домах это неприемлемо, если, конечно, речь не идет о необходимости срочного спасения людей. Ствольщик обязан понимать, какие цели он преследует при подаче воды. Определение этих целей вытекает из огневой разведки (о ней нам еще предстоит поговорить в следующих статьях), а подбор формы струй – из знаний их свойств.

Многие выводы, изложенные в этой статье, сделаны на основе взвешенного анализа и многолетней практической работы и публикуются впервые. Искренне надеюсь, что эти усилия окажутся полезными и научат моих коллег-ствольщиков ставить перед собой осознанные задачи и цели, делают их работу осмысленной и более эффективной.

Разумный уровень инвестиций



По информации
Полины Петровой,
АО «ЗМ Россия»
и Ксении Перепеченовой,
ИА «Татар-информ»
Фото предоставлено авторами

Культурные объекты Республики Татарстан – музеи, библиотеки, архивы, а также промышленные объекты представляют большую значимость для региона и страны, поэтому вопросу инвестирования в обеспечение их пожарной безопасности уделяется особое внимание. По данным МЧС*, в рамках подпрограммы «Пожарная безопасность в Республике Татарстан на 2014-2021 годы» по итогам 2018 года было инвестировано более 5 млрд рублей для обеспечения пожарной безопасности и защиты от ЧС в регионе.

В Казани состоялся дискуссионный круглый стол на тему «Разумный уровень инвестиций в пожарную защиту важных объектов: экономия бюджета или тотальная защита?» с участием министра культуры Республики Татарстан, заместителя начальника Главного управления МЧС России по РТ по Государственной противопожарной службе и заместителя руководителя Агентства инвестиционного развития республики. В ходе мероприятия представители власти и бизнеса обсудили оптимальные современные технологии пожаротушения для защиты людей и культурных ценностей в условиях бюджетных ограничений.

Не праздные вопросы

Эксперты отмечают, что без современных технических средств противопожарной защиты очень сложно осуществлять оперативный контроль за безопасностью объекта. В зданиях с большим потоком людей и ценными фондами нужны самые современные решения. Как прокомментировала министр культуры РТ Ирада Аюпова, республика обладает богатым культурным наследием, представляющим ценность не только для России, но и для всего мира.

– Задачей граждан и органов власти является сохранение исторических и культурных ценностей для наших детей и будущих поколений. Поэтому музеи и библиотеки,

осуществляющие хранение наиболее ценных объектов, на мой взгляд, должны быть оборудованы самыми современными техническими средствами для защиты от любых угроз, – сказала руководитель минкультуры республики.

Однако, как отметили участники дискуссии, в зданиях, представляющих историческую ценность, нельзя делать перепланировку и другие изменения, поэтому сложно установить качественную систему пожаротушения. При этом Константин Чанышев, заместитель начальника

* <http://mchs.tatarstan.ru/rus/gosudarstvennaya-programma-zashchitanaseleniya-i-2478437.htm>

» Жизнь человека – это бесценный дар. Приглашая людей посетить музей или театр, мы становимся ответственными за их жизни. Поэтому исключение угрозы жизни посетителей – приоритетная задача требований пожарной безопасности, и вся пожарная защита объектов должна строиться исходя из этого условия.

Ирада Аюпова,
министр культуры Республики
Татарстан

Главного управления МЧС России по РТ (по ГПС) сообщил, что существуют рекомендованные технологии пожаротушения и системы для каждого типа объектов и при соблюдении норм и наличия необходимых сертификатов на оборудование возможно обеспечение оптимальной пожарной защиты.

По словам Петра Короткова, представителя компании ЗМ, для разных видов огнетушащих веществ есть их оптимальное применение с учетом тех задач, которые они могут эффективно решать. Так, в помещениях с электро- или электронным оборудованием, ценными экспонатами или критически важными системами, где возможно (или является постоянным) пребывание людей, рекомендуется использовать системы пожаротушения на основе газо-

» Рано или поздно будут приняты стандарты, которые будут отвечать новым реалиям, и в том числе Парижскому соглашению. То, что наносит вред окружающей среде, скорее всего будет вытеснено с рынка.

Пётр Коротков, компании ЗМ

» Инвесторы, собственники, проектировщики зданий и государство должны ответственно подходить к безопасности, чтобы не терпеть из-за пожаров убытки – как культурные, так и финансовые. В случае ЧС пожарные ни на секунду не задумаются, спасать картины или людей – они станут помогать посетителям.

Константин Чанышев,
заместитель начальника ГУ МЧС
России по РТ (по ГПС)

вых веществ, безопасных для жизни и здоровья, а также для ценного имущества. Безопасность веществ критически важна, потому что система пожаротушения может срабатывать не только по причине пожара, но и вследствие ошибки при настройке, обслуживании или эксплуатации оборудования.

Пожарная безопасность как тренд

Отдельное внимание уделили вопросу снижения рисков возникновения пожаров как важной составляющей этического инвестирования – тренда, который сейчас становится все более важным для инвесторов. В силу развития международной экологической законодательной базы, в частности ратификации Россией Парижского соглашения по климату в 2019 году (официальное название документа – Парижское соглашение согласно Рамочной конвенции об изменении климата / Paris Agreement under the United Nations Framework Convention on Climate Change), применение на объектах Татарстана современных и экологических средств пожарной защиты является стратегически важным фактором инвестиционной привлекательности региона.

– Если мы и дальше хотим сохранять лидирующие позиции в инве-

стиционных рейтингах и оставаться предпочтительной территорией для инвестиций в высокотехнологичные производства, мы должны следить за международными трендами, а также генерировать опережающее видение развития, – отмечает Талия Минуллина, руководитель Агентства инвестиционного развития Республики Татарстан.

По словам эксперта, в Европе уже сегодня невозможно получить государственную поддержку инвестиционного проекта, если в нем не учтены современные требования к сохранению окружающей среды и минимизации рисков как для самого проекта, так и для экологии. Такой подход и устойчивое развитие должны стать новыми драйверами наращивания инвестиционной привлекательности Республики Татарстан.

В результате дискуссии

Участники пришли к заключению, что решение по выбору огнетушащего вещества и систем пожаротушения требует стратегического подхода и учета эффективности инвестиций на десятки лет вперед, чему способствует использование надежных огнетушащих веществ и систем, безопасных для людей, культурных и промышленных объектов и экологии.

НАША СПРАВКА

Большинство современных агентов для газового пожаротушения наносят колоссальный вред окружающей среде, однако с этим приходилось мириться, т.к. до недавнего времени аналогов им не существовало. При этом, с учетом большого количества огнетушащих веществ и систем пожаротушения и бюджетных рамок, выбор оптимального решения лежит при совпадении нескольких критериев: безопасность как для людей, так и для имущества при любом сценарии работы системы, эффективное тушение возгорания в случае пожара. При так называемом ложном пуске может не сработать система оповещения, люди не покинут помещение и в случае использования небезопасных газовых огнетушащих веществ (ГОТВ) будут подвергнуты опасности.

ГОТВ, разработанный компанией ЗМ, – первое «чистое» вещество для установок пожаротушения, применение которого не наносит ущерба окружающей среде. Внешне он похож на обычную воду и безопасен для людей и животных, его легко транспортировать, установки с его

использованием не занимают много места. В отличие от воды данное вещество не проводит электрический ток, не растворяет другие материалы, благодаря чему даже погруженные в жидкость электронные устройства продолжают работать, не корродирует бумага, не смываются чернила и краска. Высокая безопасность Новек® позволяет без ограничений использовать его в помещениях с пребыванием людей – учреждениях, школах, детских садах, предприятиях социальной сферы.

Системы автоматического пожаротушения на основе данного огнетушащего вещества применяются в строящихся и реконструирующихся зданиях, объектах инфраструктуры, различных отраслях производства, в исторических и культурных объектах. Компактные системы пожаротушения пригодны для установки на транспорте. Высокие диэлектрические свойства делают данное вещество оптимальным решением для защиты оборудования, работающего под напряжением.

МЧС России реализует комплекс мероприятий по развитию добровольчества

По информации mchs.gov

В формате совещания на базе Ногинского спасательного центра МЧС России представители чрезвычайного ведомства, ВДПО, Российского союза спасателей, Всероссийского общества спасения на водах и др. общественных организаций обсудили концепцию содействия развитию добровольчества (волонтерства) в РФ до 2025 года.

Участники совещания под председательством заместителя министра чрезвычайного ведомства Ильи Денисова отметили, что мощным стимулом поддержки добровольчества, особенно среди учащейся молодежи, является господдержка. Так, с 2010 года МЧС России реализует госпрограмму «Патриотическое воспитание граждан», благодаря которой тысячи школьников и студентов получают навыки безопасного поведения в природной среде и техногенной сфере, осваивают технологии спасения людей, оказания первой помощи, эвакуации, тренируют физические, психологические и профессиональные навыки. С этой целью организовываются соревнования «Школа безопасности», полевые лагеря «Юный спасатель», «Юный водник», «Юный пожарный», а также соревнования студенческих спасательных отрядов.

Кроме того, ведомством заключены соглашения с добровольческими организациями о совместной деятельности. Это позволяет обучать добровольцев оперативно привлекать их к ликвидации последствий ЧС.

МЧС России поддерживает волонтерское движение посредством наставничества. Рассматриваются перспективы участия профессиональных спасателей и работников профессиональной пожарной охраны в обучении добровольцев, координации их действий при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Реализация этого направления, в частности, возможна через ресурсные центры по поддержке добровольчества в сфере культуры безо-



«Горячая пора» из серии «Добровольцы Букреевского психоневрологического интерната» (Нурская обл.). Фоторабота, предоставленная Нурским областным отделением ВДПО, – призер номинации «Редкий кадр на рабочем месте: пожарные добровольцы ВДПО» фотоконкурса «В объективе – Всероссийское добровольное пожарное общество» (2014 г.). Источник: vdpo.ru

пасности и ликвидации последствий стихийных бедствий. Первый из них открыт 24 ноября в Ижевске в рамках национального проекта «Образование». Всего планируется создать 10 центров.

Реальные мероприятия, направленные на развитие добровольчества, до конца года будут представлены общественными организациями и войдут в дорожную карту по реализации концепции развития добровольчества до 2025 года.

НАША СПРАВКА

День добровольца (волонтера) отмечается в России 5 декабря в соответствии с Указом Президента РФ от 27 ноября 2017 года.

В настоящее время в России действуют более 230 общественных спасательных отрядов, объединяющих свыше 30 тыс. человек, а также более 8 тыс. добровольных пожарных команд, в составе которых почти 80 тыс. добровольцев.

В 2019 году добровольцы порядка 25 тыс. раз участвовали в ликвидации ЧС и пожаров.

Техника для добровольцев

По информации vdpo.ru

Чувашская Республика

В преддверии Дня добровольца на древней и красивой Алатырской земле, в поселке Алтышево, состоялось торжественное мероприятие, в ходе которого начальник ГУ МЧС России по Чувашской Республике Станислав Антонов и председатель ВДПО Чувашии Светлана Сергеева передали мобильные посты пожаротушения добровольным пожарным командам Первомайского сельского поселения Алатырского района, Семёновского сельпо Порецкого района, Старочукальского сельпо Шемуршинского района. Техника поставляется в рамках реализации целевой программы ЦС ВДПО «Совершенствование социально ориентированной деятельности ВДПО».



Обращаясь к присутствующим, Светлана Сергеева отметила труд добровольцев, которые все свое свободное время посвящают заботе о благе общества, профилактике и предупреждению пожаров, оказанию помощи профессиональным пожарным, работникам МЧС.

Поступившие на вооружение в ДПК мобильные посты пожаротушения полностью укомплектованы специальным оборудованием и имеют все необходимое для эффективной работы добровольцев по тушению пожаров.

Омская область

В рамках реализации проекта Фонда президентских грантов «Пожарная безопасность – дело каждого!» добровольные пожарные команды Омской области получили пожарно-техническое вооружение и технику. Четыре пожарные машины, два прицепа, боевая одежда пожарных, а также по-



жарные рукава и мотопомпы направлены в Новорожественское сельское поселение Исыкульского района, Любимовское сельское поселение Оконешниковского района, Нижнеиртышское сельское поселение Саргатского района, Ингалинское сельское поселение Большереченского района Омской области.

По словам председателя совета Омского областного отделения ВДПО Алексея Мамонова, полученная техника и оборудование позволят организовать мобильную команду добровольцев, способных оказывать посильную помощь пожарным МЧС России.

– В 2019 году на территории Омской области 924 пожара потушено с участием добровольных пожарных команд. Мы надеемся, что передача сельским поселениям нового оборудования облегчит работу добровольцев и сделает ее безопаснее, – подытожил Алексей Мамонов.

Республика Марий Эл

В конце ноября в 4-й пожарно-спасательной части (г. Йошкар-Ола) собрался личный состав и почетные гости. Поводом для проведения торжественного собрания стала передача добровольным пожарным подразделениям Горномарийского и Советского районов новых мобиль-

ных пожарных постов. Посты приобретены Марийским республиканским отделением Общероссийской общественной организации «Всероссийское добровольное пожарное общество» за счет субсидии из федерального бюджета.

В торжественной обстановке начальник ГУ МЧС России по Республике Марий Эл Александр Малкин и председатель совета МРО ВДПО Александр Чегуров вручили главам администраций сельских поселений сертификаты и паспорта транспортного средства на новую технику.

Мобильный пост пожаротушения представляет собой автомобильный прицеп, укомплектованный пожарной мотопомпой, набором пожарно-технического вооружения; в его состав входит боевая одежда пожарных, ранцевые и порошковые огнетушители.



МЧС – за добрые дела!

Катерина Юркевич, пресс-служба Управления по СВАО ГУ МЧС России по г. Москве

В рамках акции «МЧС – за добрые дела!» для воспитанников детского дома «Алые паруса» сотрудники МЧС СВАО, спасатели АСОЗ и представительницы Женского совета при Главном управлении МЧС России по г. Москве устроили добрый и светлый праздник, подготовив для детей насыщенную и «вкусную» программу.



Этот день выдался насыщенным на впечатления: помимо традиционной профилактической беседы, для ребят была подготовлена викторина на противопожарную тематику. Отвечая на вопросы, отгадывая загадки, дружно вспоминая, какая опасность исходит от огня, как правильно вести себя во время пожара и как правильно звонить в пожарную охрану, малыши изучали азы вместе с наставниками. Но самое интересное ребят ожидало впереди, ведь у дверей их учреждения развернулась площадка пожарной и спасательной техники, что вызвало неподдельный интерес у маленьких почемучек. Дети были в восторге: для них был проведен мастер-класс по спасению пострадавшего. Ребята изучили современные образцы пожарно-спасательного вооружения, примерили боевую одежду пожарного, поработали с гидравлическим спасательным инструментом, изучили устройство пожарно-спасательного автомобиля, даже смогли попробовать себя за рулем настоящих боевых машин и, конечно же, не упустили возможность сделать на память яркие и интересные фотографии в образе настоящего героя.

Следующим сюрпризом стал этап творческого и «вкусного» мастер-

класса «Роспись имбирного пряника» от сотрудниц МЧС по СВАО. Ребятам понравилась возможность порисовать на пряниках, а потом их попробовать. Каждый малыш создал свой шедевр кондитерского искусства – воплотил свои фантазии с помощью разноцветной глазури и сделал собственный, неповторимый рисунок, расписав пряник по своему усмотрению.

– Такие акции нужно проводить, ведь они в первую очередь направлены на то, чтобы донести важную и полезную информацию до ребенка, информация, которая определенно пригодится на их жизненном пути.

И всегда очень радостно наблюдать, с каким интересом дети относятся к нашей профессии и отлично усваивают основы безопасности, а для нас это лучшая награда! – отметил заместитель начальника пожарно-спасательного отряда ФПС УСВАО ГУ МЧС России по г. Москве подполковник в.н. сл. Андрей Комиссаров.

Кульминацией детского праздника стало вручение подарков и сладких призов воспитанникам «Алых парусов», ведь близится Новый год, а какие праздники обходятся без пышной елки, красочных украшений и развивающих игр?! Малыши были рады подаркам и увлекательному «Дню без опасностей».

История о том, как Иоанн и Тэо в «Дивногорье» пожар тушили

По материалам vdpro.ru

В День добровольца и волонтера России руководство Воронежского областного отделения ВДПО приняло решение наградить граждан Франции, оказавших активную помощь в тушении ландшафтного пожара на территории музея-заповедника «Дивногорье» грамотами ВДПО.



День добровольца (волонтера) России по дате (5 декабря) совпадает с Международным днем добровольца, который отмечается порядка 35 лет – в 1985 году Генассамблея ООН закрепила эту дату. Во всем мире волонтерское движение является мощной силой и приносит большую пользу. В нашей стране это движение набирает обороты, вырабатываются механизмы взаимодействия активных граждан и общественных организаций, органов власти и государства. Россия

перенимает накопленный опыт и уже есть положительные результаты, которые нельзя не заметить.

Особенно интересны истории, когда люди объединяются ради благого дела, невзирая на границы и расстояния. После всемирно знаменитого пожара в соборе Парижской Богоматери, получившего большой резонанс и не оставившего равнодушными жителей многих стран, было много разнообразных историй. Люди переводили деньги на восстановление, живо интересовались судьбой великого памятника архитектуры. Близко к сердцу приняли горе французского народа в селе Селявное Лискинского района Воронежской области. Здесь расположен природный архитектурно-археологический музей-заповедник «Дивногорье». Жители с малых лет привыкли бережно относиться к исторической памяти и уникальной природе этих мест. И волонтеры земли воронежской отправились в Париж восстанавливать собор.

Следом по обмену в Дивногорье прибыли два гражданина Франции – Фернандес Иоанн Жером Жозеф и Дэлио Тэо Жозеи. Молодые люди участвуют в волонтерском движении и приняли решение оказать помощь уникальному природному комплексу на воронежской земле. Здесь им представляется возможность проявить свои лучшие качества в момент ландшафтного пожара.

Чрезвычайное происшествие случилось 16 августа 2019 года, когда загорелась сухая трава в окрестностях села Селявное. Благодаря слаженным действиям местной добровольной пожарной команды Ковалевского ЦП, руководства музея-заповедника в лице исполняющей обязанности директора Софьи Кондратьевой, главы Селявинского сельского поселения Александра Семченко и при непосредственном участии французских волонтеров пожар был ликвидирован.

Учитывая пересеченность местности, организовать прибытие пожарного автомобиля и подачу воды не представлялось возможным. Это затруднило работу добровольной пожарной команды. Нужны были люди, чтобы гасить пламенеющую сухую траву. Вот тут и пригодилась помощь волонтеров. Были применены ранцевые огнетушители, хлопущки и другие подручные средства тушения пожара. Заповедник был спасен от распространения огня. Работники ДПК Ковалёво и глава Селявинского поселения выразили огромную благодарность Иоанну и Тэо за самоотверженную и своевременную помощь.

Добровольческое и волонтерское движение не имеет границ и пробуждает в человеке его лучшие качества – доброту, сострадание и желание помогать. Эта история учит нас вместе беречь нашу планету, наш общий дом, невзирая на различия в языке и национальности.

НАША СПРАВКА

Местность в районе Селявного действительно очень необычная. Здесь на поверхность земли выходят меловые образования, которые назвали «дивами» за необычную форму. Дивы придают местному пейзажу неземной облик, гордо возвышаясь на высоких холмах над руслом широкого Дона. В этих холмах с древних времен монахи-отшельники строили свои кельи и соорудили церкви. Сегодня музей-заповедник «Дивногорье» известен на всю Россию, меловые церкви восстановлены, сюда приезжают паломники, многочисленные экскурсии. Немалая площадь заповедника – около 18 тысяч гектаров – покрыта травами и кустарниками, изрезана глубокими оврагами и в период летней сухой жаркой погоды подвержена ландшафтному пожарам. Возгорания представляют большую опасность и сложность в тушении, так как передвигаться по территории в некоторых местах возможно только пешком.

Однажды в маленьком пожарном гарнизоне...

Евгений Доян

Фото предоставлены автором

(Окончание. Начало в №10, 11)



Стоит напомнить, что начинали мы наше повествование о жизни Ненецкого гарнизона пожарной охраны с того, что самому округу в этом году исполнилось 90 лет. Были в истории гарнизона взлеты и падения, разрушительные пожары и крепкие своими традициями пожарные династии... Но день рождения округа принято отмечать не в последний день апреля, а в первое воскресенье сентября – в День нефтяника. Все правильно – без нефти жизнь в НАО была бы другой.



Заложники низкой облачности

Наверное, поэтому геологи и нефтяники на этой северной земле пользуются заслуженным уважением. Одни разведали, другие добыли. Даже здание детского сада «Семицветик» в Нарьян-Маре (если посмотреть на него с высоты) напоминает сочлененные между собой нефтяные резервуары.

Впрочем, любой разговор о стабильности и наступившем благополучии неминуемо спотыкается о рассуждения о завтрашнем дне, где одни считают необходимым развивать и обустривать арктические земли, а другие – вывозить оттуда чуть ли не все население, оставив одни буровые вышки и вахтовые поселки. И те, и другие аргументируют свою пози-

цию соображениями целесообразности, экономической выгодой и заботой о человеке. Даже работники нефтегазовой компании «ЛУКОЙЛ», главного недропользователя и налогоплательщика Ненецкого округа, не имеют на сей счет единой позиции.

Зато позиции самого концерна, представленного на территории НАО предприятием «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз», неколебимы и сомнению не подлежат.

План командировки сулил нам редкую возможность посетить одно из самых крупных нефтяных месторождений на ненецкой земле – Южное Хыльчую. Перспектива личного знакомства с подразделениями частной пожарной охраны, отвечающими за самые пожаровзрывоопасные объекты в округе, грела душу. Однако по приезде в аэропорт мы оказались заложниками низкой облачности на маршруте и вынуждены были вернуться в Нарьян-Мар. Там нас ждал утешительный приз – встреча с начальником отдела охраны труда, промышленной безопасности, охраны окружающей среды ТПП «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз» Сергеем Дробининым.

По его словам, Южно-Хыльчукское месторождение – самый крупный объект, на его площадке трудятся порядка 500 человек. Не только нефтяников, конечно, есть там и транспортники с энергетиками, и представители сервисной индустрии, и специалисты, обслуживающие трубопроводы.

– Где больше нефти, там и опасность больше, поэтому в плане обе-



спечения пожарной безопасности Южное Хыльчую – это очень серьезный объект, – говорил нам Сергей Николаевич. – На его площадке находится и установка подготовки нефти, и два сборных резервуара по 20 тысяч кубометров. Там же расположен самый крупный в округе независимый энергоцентр мощностью 125 мегаватт.

Оборудование энергоцентра и печи нагрева нефти, применяемые для ее обезвоживания и обессоливания, оснащены системами азотно-пожаротушения. По периметру резервуарного парка установлены лафетные стволы, имеется также система пенного пожаротушения (ГПС-600) и система водяного орошения. Прочие объекты производственного и бытового назначения оснащены датчиками пожарной сигнализации и первичными средствами пожаротушения.

Работы по организации предупреждения и тушения пожаров на объектах Южно-Хыльчукского газонефтяного месторождения возложены на «ПожсервисПират» – частную компанию из Санкт-Петербурга. Также ее специалисты выполняют функции газоспасательной службы, контролируют проведение любых пожароопасных работ, занимаются профилактикой, проводят подготовку членов аварийно-спасательных формирований, созданных из числа работников производственного персонала.

– Пожарные, отвечающие за безопасность наших объектов, имеют профессиональную подготовку и опыт работы в подразделениях МЧС России, – подчеркивает Дробинин. – Мы стараемся откликаться на их просьбы, приобретаем необходимое пожарно-техническое вооружение и особое внимание уделяем профи-





лактической работе. У нас есть свой инспекторский состав, проводятся проверки со стороны группы производственного контроля, да и сам персонал понимает, где работает.

Вторит Сергею Дробинину и первый заместитель начальника ГУ МЧС России по НАО Владимир Антонов.

– Спрос с них достаточно серьезный, и они понимают это и поддерживают свою боеготовность на высоком уровне, – говорит он. – Я лично был на многих объектах. Как правило, это оборудованные депо, адекватная техника, обученный личный состав; многие работники ЧПО являются бывшими сотрудниками МЧС, мы разговариваем с ними на одном языке. Мы понимаем, что эти подразделения находятся в тундре, но и они понимают, что оперативно им никто не поможет, поэтому рассчитывают на себя и относятся к своей работе очень серьезно.

В режиме постоянного нахождения

Стоит отметить, пожарные посты имеются не на всех объектах деятельности «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаза», а лишь на семи из них. Южное Хыльчучо прикрывает самое многочисленное подразделение, там «в режиме постоянного нахождения на объекте» находятся 11 человек, в распоряжении которых имеется восемь единиц пожарной и специальной техники. На всех прочих месторождениях караулы насчитывают всего 3-4 человека. График работы

30 через 30 – стандартная вахта. Так что роль аварийно-спасательных формирований, обязанных уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения и владеть навыками оказания первой помощи, здесь как нигде огромна.

Достаточно ли группировка частной пожарной охраны, сумеет ли им помочь федеральный гарнизон, можно ли полагаться на средства и системы пожаротушения, которыми оснащены резервуары с топливом, и энергетические установки промышленных объектов – все это риторические вопросы. Понятно, что любая переброска дополнительных сил и техники – мероприятие затратное и метеозависимое. А эффективность любых систем, призванных защитить, будет казаться сомнительной, если вести речь о тушении РВС-20000.

– Мы не можем прилететь к ним самостоятельно из-за отсутствия средств, поэтому вопросы нашего будничного взаимодействия во многом зависят от желания недропользователей. С другой стороны, они, конечно, понимают, что им без нас никуда, ведь если дойдет до пожара, то обязательно случится что-то не по сценарию, – не сомневается зам по ГПС ГУ МЧС России по НАО Александр Игнатьев. – В их резервуарах в основном сырая товарная нефть, а она при горении склонна к выбросу. Основная задача пожарных – предотвратить этот выброс. Легче опрокинуть его, обваловать и потушить, как дрова в сарае, чем проводить клас-

сическую пенистую атаку. Подслойное пожаротушение имеется не везде, у нас нет даже статистики его применения. Есть только данные о том, что все эти пенно-сливные устройства, которые смонтированы на резервуарах, почти всегда не срабатывали. Потому что 98% пожаров в резервуарах начинается со взрыва, что приводит к деформации верхнего пояса резервуара и системы пено-тушения. Несмотря на это мы продолжаем внедрять эти системы и монтировать их...

Игнатьев привычно пессимистичен, но не голословен. Тут достаточно вспомнить относительно недавний взрыв, произошедший при откачке нефти из технологического резервуара РВС-5000 на УПН «Уса» под Усинском.



НАША СПРАВКА

СМЛОП представляет собой конструкцию высотой более 50 метров и весом более 11 тыс. тонн, состоящую из опорного основания с жилым модулем на 12 человек и технологическими системами, поворотного швартово-грузового устройства со стрелой и вертолетной площадкой. Ко дну моря СМЛОП прикреплен 24 сваями, а с берегом соединен двумя нитками подводного трубопровода.

Кроме самого причала, в комплекс Варандейского терминала входят: межпромысловый нефтепровод, береговой резервуарный парк емкостью 325 тыс. м³, насосная станция, объекты энергообеспечения, танкерный и вспомогательный флот, рейдовый перевалочный комплекс вместимостью 260 тыс. тонн, а также вахтовый поселок. Варандейский СМЛОП занесен в Книгу рекордов Гиннеса как самый северный круглогодично действующий нефтяной терминал в мире.

Использовать ГПС при тушении стационарных установок нельзя, говорят многие специалисты. При подрыве резервуара они деформируются, слетают с посадочных мест, их элементы, генерирующие пену, не выдерживают высоких температур. Вспомните, как горела группа резервуаров РВС-20000 на территории линейно-производственной диспетчерской станции (ЛПДС) «Конда» в Тюменской области. Для их тушения потребовались усилия 400 человек, 80 единиц техники и более 40 часов.

От несчастных случаев и ЧС никто не застрахован, можно только порадоваться, что на счету огнеборцев и добровольцев «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаза» одни лишь учения и условные возгорания. Значит, все что они делают, приносит положительный результат.

Что касается самой нефти, то с Южного Хыльчучо и других ненецких месторождений она по магистральным трубопроводам поступает в танки резервуарного парка Варандейского нефтеотгрузочного терминала. Это уже совсем Арктическое побережье. Оттуда осуществляется перевалка топлива на стационарный морской ледостойкий отгрузочный причал (СМЛОП), после чего нефть отгружается в танкеры и уходит на экспорт.



Когда размер имеет значение

Будем считать, что о «кровеносной» системе ненецкой тундры сказано достаточно, самое время вернуться к тем людям, которые находятся тут на постоянной основе. Они уезжать не собираются, об экономической целесообразности не размышляют, они просто живут и хотят жить именно здесь. Их-то и призван защитить от огненных невзгод и нападений маленький пожарный гарнизон. Попробуем разобраться в плюсах и минусах его местоположения и размера.

В пожарном деле мелочей не бывает, а значит численность гарнизона, количество подразделений в нем и даже специфика местности – все это накладывает отпечаток на качество службы и особенности выполняемых задач.

К примеру, из очевидных плюсов для нарьян-марской пожарной охраны можно отметить отсутствие каких-либо крупных и опасных производств, равно как и зданий высокой этажности. Из минусов – суровый арктический климат, долгие ветреные зимы, отсутствие дорож-





ной инфраструктуры, огромные расстояния.

— У нас тут нет своей ведомственной авиации, да и нет у нас такого объема проблем и задач. А вот иметь финансирование на заключение договоров для выполнения поисково-спасательных работ и оперативных задач по мониторингу паводковой обстановки, чтобы не надо было обращаться к губернатору, действительно необходимо, — сетует первый заместитель начальника территориального главка.

К числу объективных и очевидных проблем можно отнести большое количество деревянного (зачастую аварийного) домостроения — бич и специфика всего Русского Севера.

— В последние годы много деревянных домов в Нарьян-Маре и ближай-

ших к нему поселках «припудрили», обшили сайдингом и забыли, — говорит начальник ПСЧ-1 Евгений Дегтеренко. — Я вам про свой дом расскажу: два этажа, шиферная крыша на деревянной обрешетке, по фасаду — вагонка, фундамент просел, угол поехал. И ничего — сайдингом выровняли. На моей памяти первый такой дом горел в селе Тельвиска: на стенах железо, на крыше металлочерепица — консервная банка, вскрыть которую сложнее, чем потушить.

Зато пожаров немного! Это одно из самых выпуклых преимуществ, о котором вспоминают в первую очередь. Что правда, то правда — Нарьян-Мару с Архангельском не тягаться. За 11 месяцев текущего года местные тушили записали в свой актив порядка 80 выездов. Но редко кто задумывается, что каждый крупный

пожар для маленького гарнизона становится настоящим испытанием на прочность и профессиональное мастерство.

Особые алгоритмы

Не будем голословными и заглянем в информационное сообщение о ходе тушения последнего такого пожара, произошедшего в октябре. Намеренно опускаем любые подробности, у нас к этому событию свой интерес.

Итак, на момент возникновения пожара в боевом расчете Нарьян-Марского пожарно-спасательного гарнизона находился дежурный караул ПСЧ-1 ФПС по НАО в составе двух отделений на АЦ и пять человек личного состава. К этим пяти прибавляем четырех бойцов из дежурной смены Ненецкого АКАСЦ и троих — из региональной ПСС. «Также три человека личного состава отдельного поста ФГКУ «1 ПСЧ ФПС по НАО» осуществляло дежурство в 9 километрах от города в поселке Искателей», — педантично доносит нам справка. 15 человек на круг вышло — не густо для целого гарнизона.

— Если при крупном пожаре в большом гарнизоне я объявляю повышенный номер и конкретно знаю, сколько ко мне придет отделений, то здесь любые дополнительные силы — это личный состав, свободный от несения службы, который придет не через 10-20 минут, а через час-полтора. Все это время мы вместо наступления на пожар вынуждены будем заниматься его сдерживанием, — пояснял полковник Игнатьев, присвоивший тому октябрьскому пожару № 3. — Третий номер для нашего гарнизона означает, что задействованы все силы, в расчет введена вся техника. И если бы в это время случился еще один пожар, то последствия могли быть весьма печальными, поскольку на прикрытии города Нарьян-Мара и поселка Искатели оставалось всего одно отделение на одной цистерне. Нам необходима дополнительная численность в 20 работников, чтобы не приходилось одному подразделению разрываться на два депо, чтобы в Искателях, где расположен отдельный пост, были работники ФПС. Это позволит нам укомплектовать его людьми, которые в прошлом остались без работы по достижении 45 лет.



О новых подходах и старых привычках

Нехватка сил и средств — одна из главных бед всех маленьких гарнизонов. Зато здесь каждый человек на виду, каждая добрая эмоция — в общую копилку.

В дни празднования 90-летия Ненецкого округа, мы познакомимся с начальником караула ПСЧ-1 Валерием Николиным, для которого служба в Нарьян-Маре началась лишь в августе 2018 года. Говорили о работе, как водится, об отношении к профессии, о переменах, которые в ней называют.

— За год службы в Нарьян-Маре я увеличил уровень своих профессиональных знаний в несколько раз, хотя не с улицы пришел, окончил Санкт-Петербургский институт ГПС, два года отработал во Владимирском гарнизоне. Но именно здесь я увидел, что зам по ГПС активно взаимодействует с ведомственными изданиями, устраивает семинары, обучает своих подчиненных, болает за наше общее дело. Находясь в такой среде, невольно начинаешь расти. Я больше стал читать специальной литературы, все номера «Пожарного дела», к другому начал смотреть на собственную профессию, — говорил Николин, рассказывая об опыте своего взросления.

— Поначалу я относился к числу тех пожарных, которые летом снимают с куртки теплую подстежку, чтобы не было жарко, а показателем мастерства и «бывалости» считают обгоревшую каску и закопченную боевку. Но потом я понял, что от этих вещей зависит моя собственная безопасность. Однажды ты не выйдешь из пожара, и кто назовет тебя «крутым» парнем? — спрашивал молодой начкар. — Здание части, в которой я служил во Владимире, было построено в 1903 году, горящей воды там не было. Но оказалось, что сажа холодной водой вымывается даже лучше. Я начал стирать свою боевую одежду после каждого выезда, а во Владимире они часто случались. Бывало так, что мой караул оставался после смены и устраивал большую стирку, готовили обмундирование: каски мыли, боевки, рамки и маски на аппаратах. Позднее я прочитал об этом в вашем журнале, и теперь



меня никто не разубедит в правильности такого подхода. То же самое относится к качеству боевой одежды. Пожарному не все равно, в чем он идет в огонь. Я видел, как перед выездом упаковываются пожарные в Питерской спецчасти, поэтому стараюсь относиться к этому серьезно. На смене на мне всегда надето специальное натальное белье, я никогда не надеваю боевку поверх форменной одежды, никогда не пренебрегаю подшлемником и стараюсь втушить эти подходы своим коллегам. Конечно, скептиков в нашей профессии много, людям необходимо время, чтобы избавиться от привычек и

стереотипов. Но вода камень точит, и сознание изменить можно.

По существу вопроса

«Живу скорым рождением дочери», — признавался начкар Николин, примериваясь к новой для себя роли. Но время летит быстро, и пока верстался номер (кажется, так любят выражаться газетчики), из Нарьян-Мара пришли хорошие новости. Поздравляем тебя, папа Валера! С дочкой!

Касательно же профессиональных привычек и сознания скептиков, скажем предельно коротко: войну выигрывают лейтенанты. Александр Игнатьев, кстати, тот еще скептик, но именно он сфокусировал наше внимание на самом главном преимуществе своего маленького гарнизона:

— Зачастую мы едем тушить пожары у каких-то родственников и знакомых, знакомых своих знакомых. Это создает дополнительную мотивацию и обязывает работать с максимальной отдачей. В больших гарнизонах этот аспект стерт и обезличен. Поэтому и висит в моем кабинете «заветы» Эдуарда Лунда, в одном из которых сказано: «...и пусть пожарный воображает, что этот погорелец — его мать, сестра или ребенок...» В маленьком гарнизоне этот подход к делу реализовать легче, и в этом наш существенный плюс.



ЗАЩИТА ЮГРЫ

РАЗВИТИЕ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД
И КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!
Поздравляем вас с днем спасателя
и Новым 2020 годом!

Желаем вам новых, интересных идей,
надежных партнеров и соратников
и, конечно, безопасности!

Пусть Новый год принесет благополучие,
счастье, достижения поставленных целей
и удачу во всех начинаниях!

Счастливого Нового года!



☎ 8 (3467) 38-87-50; 38-87-51 ✉ info@zu01.ru 🖱 www.zu01.ru

На правах рекламы

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:

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

Подписка на электронные версии
печатных изданий в агентствах

- ФГУП «Почта России»
«Подписные издания»
www.podpiska.pochta.ru
П4168 – «Спасатель МЧС России»
П4165 – «Пожарное дело»
П4164 – «Гражданская защита»
П4167 – «Основы безопасности жизнедеятельности»
- Агентства Роспечатать
«Газеты. Журналы»
www.press.osp.ru
35802 – «Спасатель МЧС России»
70747 – «Пожарное дело»
73073 – «Гражданская защита»
48909 – «Основы безопасности жизнедеятельности»
- «Пресса России»
www.akc.ru
29216 – «Спасатель МЧС России»
83786 – «Пожарное дело»
11206 – «Гражданская защита»
43735 – «Основы безопасности жизнедеятельности»

33058 – Комплект из трех изданий
«Пожарное дело»
«Гражданская защита»
«Основы безопасности жизнедеятельности»
- «Урал-Пресс»
www.ural-press.ru



✓ Агентство «Книга Сервис»
www.akc.ru



✓ Агентство «Пресса.Ру»
www.pressa.ru



+7 499 995 59 99
доб. 5116

mchs_podpiska@ic-okSION.ru

Чёткая связь на боевом задании.

Поздравляем
с Днём спасателя!



Dräger FPS-COM 5000 и 7000: переговорные устройства, встраиваемые в полнолицевые маски

Новая серия переговорных устройств Dräger позволяет обеспечить чёткую и надёжную беспроводную связь между спасательными и газодымозащитными звеньями, а также штабом операции непосредственно во время выполнения задания. Устройства оснащены усилителями голоса и системой цифровой фильтрации шумов, в том числе шумовых помех дыхания. Обе модели могут подключаться к тактическим радиостанциям проводным способом или по каналу Bluetooth. В модели 7000 реализована возможность прямого соединения устройств между собой на расстоянии до 100 метров без использования раций, а 7 внутренних каналов полнодуплексной связи позволяют организовать эффективное общение до 70 огнеборцев, задействованных в операции.

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ НА WWW.DRAEGER.COM/FPS-COM

Представитель Dräger в России: ООО «Дрегер», Москва, Преображенская пл., д. 8. Тел.: 8 (495) 775-1520 info.russia@draeger.com

Техника для жизни.