

С. 28

75 ЛЕТ ПОБЕДЫ

Освободители. Вена

С. 35

ПРОФИЛАКТИКА

Не шаблонный подход

С. 56

ЕСТЬ ИДЕЯ!

Капсула звена ГДЗС

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО

ISSN 0551-7508



Завод
специального
оборудования
АО «ПТС»



ЛИДЕРЫ ОТРАСЛИ

КОМПЛЕКС БЕЗОПАСНОСТИ

**ГДЕ, КАК И ЧЕМ ВООРУЖАЮТ
ПОЖАРНЫЕ И СПАСАТЕЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ**



МЧС VS COVID-19

Мероприятия по санитарной обработке в пожарном депо 7-й ПСЧ и здании Главного управления МЧС России по Мурманской области. В регионе сотрудники территориального органа ежедневно подвергают дезинфекции пожарные депо и здания подразделений. Дезинфекцию помещений представители ведомства проводят в защитных костюмах и масках, используя для этого специальный раствор.

Как сообщается на официальном сайте ведомства mchs.gov.ru, во всех подразделениях МЧС России введен режим строгого соблюдения профилактических мер, направленных на недопущение распространения коронавирусной инфекции. В подразделениях в местах постоянной дислокации регулярно проводится влажная уборка с дезинфицирующими средствами. Организована дезинфекция территорий и спецтехники. В проведении мероприятий задействованы подразделения радиационной, химической и биологической защиты спасательных воинских формирований и специализированных пожарно-спасательных частей МЧС России. Организована ежедневная сдача анализов дежурных смен Центров управления в кризисных ситуациях и личного состава территориальных органов МЧС России, а также проведение экспресс-тестов на коронавирус пожарно-спасательных подразделений. Профилактические и дезинфекционные мероприятия в системе МЧС России осуществляются систематически.

Подробнее о том, как спасательное ведомство противостоит пандемии, см. в рубрике «Актуально».

Фото предоставлено пресс-службой ГУ МЧС России по Мурманской области

СОДЕРЖАНИЕ



Стр. 8

СЕЛЬСКИЙ ЧАС

Пришла весна – начались палы. Первые выводы сезонных рисков.

Стр. 14

ЧЕЛОВЕК ДОЛЖЕН
ИЗЛУЧАТЬ СВЕТАлександр Чуприян о людях
со стержнем внутри.

Стр. 18

КОМПЛЕКС
БЕЗОПАСНОСТИО заводе и людях в новой
рубрике «Лидеры отрасли».

Стр. 35

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ
ПОЭМАСлужба – творчество –
призвание. Перенимаем опыт.

АПРЕЛЬ 2020 ■ № 4

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.

■ ОТ РЕДАКЦИИ	2	ПРОФИЛАКТИКА	
КОРОТКО О ВАЖНОМ	3	Схема ответственности	32
ОФИЦИАЛЬНО		Профилактическая поэма Дмитрия Чистякова	35
Управление последствиями	4	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
АКТУАЛЬНО		АРИСП. Транспортировка по вертикали	42
МЧС vs COVID-19	6	Огневая подготовка ствольщиков. Атака в лоб	48
ТЕМА НОМЕРА. СЕЗОННЫЕ РИСКИ		Критерии определения решающего направления	52
Сельский Час	8	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ	
ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА		Есть идея! Капсула звена ГДЗС	56
Александр Чуприян: «Человек должен излучать свет...»	14	ДАСВ. Что предлагает рынок	59
ЛИДЕРЫ ОТРАСЛИ		Установки для проверки параметров ДАСВ	61
Современный комплекс безопасности	18	КЛУБ ЧЕМПИОНОВ	
75 ЛЕТ ПОБЕДЫ		«Золотая» сборная президента	62
Форпост огнезащиты. Великая битва научной мысли	24	БУДЬ ЗДОРОВ!	
Освободители. Вена	28	Вынужденные каникулы – особое внимание	64



Алексей Лежнин,
главный редактор

Ощущение ветра у дороги

Автор ria.ru Иван Данилов в одной из своих статей писал: «В моменты кризиса проявляется суть не только отдельных граждан, но и целых стран. Героизм и эгоизм, халатность и ответственность, забота об общественном благе и игнорирование здравого смысла – всё это высвечивается ярко и наглядно...»

Позже, когда отрубят битвы и победные марши, а герои получают награды и имена на мраморе, сможем ли мы – каждый по отдельности и страна в целом, – обернувшись, увидеть, понять, прочувствовать этот отблеск истинной сути каждого и в каждом?

За что мы цепляемся? Чем больше всего дорожим? Совпадают ли эти понятия? А надо ли, чтобы они совпадали? И нужно ли, вообще, задавать эти заезженные во времени вопросы себе именно сейчас или после, когда стихнет ветер?

Я из того поколения, которое воспитывалось на идеалах коммунизма, возросло в рушащихся стенах большого дома, искало в опьяняющих ветрах перемен volatility, а мужало и закаляло волю под звуки канонад... Чем ещё удивить моё поколение? COVID-19?! Да ладно... Через что только не проходили, что только не видели!

Не видел, не помню (или, может, забыл) такой сплочённости и взаимовыручки, здорового, трезвого общества, товарищества, общей силы. Причём, внешне, на первый взгляд мало что изменилось. Но присмотритесь, вслушайтесь!

Кто из пожарных, спасателей, медиков не вышел на работу или срочно перевёлся, уволился, ушёл в отпуск? А многотысячная армия волонтеров?.. А те, кому в эти дни нужно было остаться дома, и они остались?..

Мог ли не выйти в свою последнюю смену сержант внутренней службы Алексей Кравцов, старший пожарный 3-й пожарно-спасательной части 2-го ПСО ГУ МЧС России по Ростовской области, погибший во время тушения крупного пожара на Левом берегу Дона? Дым от этого пожара застилал весь город, ростовчан, находившихся в условиях самоизоляции.

Министр Зиничев в пик пандемии, когда вирус может быть везде, совершает рабочую поездку по территориям, подверженным так называемым сезонным рискам – и цель этой поездки очевидна и понятна. Она... Впрочем, мы обо всём написали и рассказали в сегодняшнем номере «Пожарного дела».



На обложке номера –
фасад здания завода АО «ПТС»
(на правах рекламы)

Дизайн – Ирина Томозова

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО

ЖУРНАЛ ИЗДАЁТСЯ
С ИЮЛЯ 1894 ГОДА

12+

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

ИЗДАТЕЛЬ
Федеральное
автономное учреждение
«Информационный центр
Общероссийской комплексной
системы информирования
и оповещения населения
в местах массового
пребывания людей»

ДИРЕКТОР
Евдокимова Юлия Анатольевна
121357, г. Москва, ул. Ватутина, 1
тел.: (495) 400-94-87 (доб. 5112),
okskion-112@mail.ru

Издательство не несёт ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях и сообщениях информационных агентств. Редакция не предоставляет справочной информации. Мнение редакции может не совпадать с мнением интервьюируемых лиц или авторов отдельных материалов. Перепечатка материалов из журнала только по согласованию с редакцией.

Отпечатано в ООО «Красногорская типография»
Адрес: 143405, Московская область, г. Красногорск, Коммунальный квартал, д. 2

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Лежнин
Алексей Валерьевич

РЕДАКЦИЯ
Доля Е.Б.
Махотлова Е.Д.
Томозова И.А.
121352, г. Москва,
ул. Давыдовская, 7
тел. (499) 995-59-99
(доб. 5105)
pojarnoedelo@yandex.ru
pojarnoedelo.mchsmedia.ru

ПОДПИСКА И РЕКЛАМА
тел.: (499) 995-59-99
(доб. 5116)
mchs_podpiska@ic-okskion.ru

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

№ 4 апрель 2020 г.
Общий тираж: 9 300 экз.
Цена свободная

Президиум правительства

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин подписал постановление о формировании Президиума Правительства РФ. Этот орган призван решать оперативные вопросы и собираться по мере необходимости в том случае, когда созыв правительства в полном составе на заседание не требуется. В состав Президиума вошли: первый вице-премьер Андрей Белоусов, вице-премьеры Татьяна Голикова, Виктория Абрамченко, Марат Хуснуллин, Юрий Борисов, Дмитрий Чернышенко, Алексей Оверчук, Юрий Трутнев и глава аппарата правительства Дмитрий Григоренко, министр обороны Сергей Шойгу и министр чрезвычайного ведомства Евгений Зиничев и главы ряда других ведомств.

Профессия героев



Заместитель начальника 26-й пожарно-спасательной части ФГБУ «5 отряд ФПС ГПС МЧС России по Пермскому краю (договорной)» Сергей Носов, находясь в отпуске, помог предотвратить преступление. В день инцидента он вместе с семьей возвращался из больницы домой. В этот момент увидел двух борющихся на земле людей. Рядом кричала пожилая женщина. Работитель напал на пенсионерку. Налётчика повалил на землю прохожий, житель Перми. Добычей преступника могли стать более 25 тысяч рублей, которые 70-летняя женщина сняла в банкомате. Забрав у нападавшего нож, Сергей и неравнодушный пермяк удерживали преступника до приезда сотрудников полиции.

■ КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ



Проект постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении Порядка разработки критериев отнесения объектов всех форм собственности к потенциально опасным объектам» проходит стадию общественного обсуждения на Федеральном портале проектов нормативных правовых актов (regulation.gov.ru). В проекте определяется, что потенциально опасный объект – это объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек. Согласно документу, формирование критериев планируется осуществлять по отраслевому принципу с учётом специфики и особенностей объектов и

будет возложено на соответствующие федеральные органы исполнительной власти, а также госкорпорации «Росатом» и «Роскосмос». Это позволит сформировать механизмы ранжирования потенциально опасных объектов по отраслям экономики и реализовать дифференцированный подход при установлении критериев отнесения объектов к указанной категории с учётом их видов и особенностей, а также возможных угроз и опасностей. Проект постановления направлен на реализацию риск-ориентированного подхода в указанной сфере деятельности и позволит избежать возложения излишней административной нагрузки на бизнес.

По информации mchs.gov.ru

■ НАКАЗАНИЕ ЗА ПОДЖОГ. ЖЁСТЧЕ

Глава МЧС России Евгений Зиничев призвал переходить к более жёстким наказаниям при выявлении фактов поджогов сухой растительности. Об этом он заявил в ходе координационного совещания по вопросам готовности органов управления, сил и средств РСЧС Астраханской области к пожароопасному сезону. Открывая совещание, министр отметил, что облёт территорий, который он совершил совместно с губернатором Игорем Бабушкиным, показал недостатки в вопросах обеспечения пожарной безопасности. – Человеческий фактор в 99% случаев становится причиной ландшафтных пожаров. Считаю, что приходит время, когда мы должны переходить от административных наказаний к Уголовному кодексу. Это происходит из года в год, мы вводим дополнительные меры, но пока изменений в лучшую сторону мало, поэтому надо решать вопрос уже радикальными методами, – сказал Евгений Зиничев.

Управление последствиями

По информации mchs.gov.ru, garant.ru

Изменён механизм финансирования мероприятий по оказанию помощи гражданам, пострадавшим от ЧС федерального, межрегионального и регионального характера.



В МЧС России прошли занятия для представителей органов исполнительной власти и территориальных органов МЧС России по применению механизма финансирования мероприятий, направленных на оказание помощи пострадавшим гражданам от ЧС федерального, межрегионального и регионального характера. Изменения в нормативно-правовую базу были внесены в конце 2019 года.

Постановлением Правительства РФ от 20.12.2019 № 1743 изменены критерии классификации ЧС, действовавшие с 2007 года. К примеру, к федеральному характеру теперь относятся ЧС, размер материального ущерба которых превышает 1,2 млрд рублей. При этом решение об отнесении ЧС к федеральному или ре-

гиональному характеру принимает Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности (далее – *Правкомиссия*).

Протоколом Правкомиссии от 10 марта утверждены Методические рекомендации по организации работы федеральных органов исполнительной власти и исполнительных органов госвласти субъектов РФ для принятия решения об отнесении ЧС к определённому виду. Рекомендации направлены на повышение оперативности определения характера ЧС и источника финансирования мероприятий по ликвидации их последствий, оказанию мер социальной поддержки пострадавшим гражданам и помощи территориям.

С 2020 года в ведении МЧС России – оказание финансовой помощи пострада-

вшему населению и территориям, а также восполнение запасов материальных средств госрезерва и оказание гуманитарной помощи иностранным государствам. За Минстроем России закреплены вопросы обеспечения пострадавших граждан жильём, за Минздравом – оказание высокотехнологической медпомощи и проведение медэвакуации.

Субъекты получили право по обращению за возмещением из федерального бюджета расходов на выплаты гражданам, пострадавшим в результате ЧС федерального, межрегионального и регионального характера. Эта мера позволяет субъектам оперативно оказывать помощь пострадавшему населению за счёт собственных средств и впоследствии компенсировать понесённые затраты.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО, МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА, ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ И (ИЛИ) ПРЕСЕЧЕНИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ ПРАВОМЕРНЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ И ОКАЗАНИЮ ГУМАНИТАРНОЙ ПОМОЩИ ИНОСТРАННЫМ ГОСУДАРСТВАМ (В СООТВЕТСТВИИ С ПОЛОЖЕНИЕМ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В 2020 ГОДУ БЮДЖЕТНЫХ АССИГНОВАНИЙ РЕЗЕРВНОГО ФОНДА ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ)

1. Проведение следующих неотложных аварийно-восстановительных работ, связанных с ликвидацией чрезвычайных ситуаций федерального, межрегионального и регионального характера (за исключением работ, финансовое обеспечение которых осуществляется за счет расходов инвестиционного характера):
 - а) устройство, разборка и демонтаж временных сооружений – дамб, плотин и каналов отвода водных, селевых, оползневых и других масс для защиты объектов, территорий и водозаборов, а также переправ и проходов для экстренной эвакуации;
 - б) восстановление по временной схеме объектов коммунальной и инженерной инфраструктуры (при условии, что проводятся минимально необходимые работы, в результате которых объекты восстанавливают утраченную способность к функционированию, что указанные работы осуществляются до отмены режима чрезвычайной ситуации и не потребуются изменений технических характеристик конструктивных элементов объектов после отмены режима чрезвычайной ситуации);
 - в) подготовка объектов жилищного фонда и социально значимых объектов образования, здравоохранения и социальной поддержки населения, находящихся в государственной и муниципальной собственности, к восстановительным работам (откачка воды, просушка помещений первых надземных, цокольных и подвальных этажей, обрушение и временное укрепление аварийных конструкций зданий и сооружений, вывоз мусора);
 - г) восстановительные работы на объектах жилищного фонда и социально значимых объектах образования, здравоохранения и социальной поддержки населения, находящихся в государственной и муниципальной собственности (за исключением работ, связанных с внутренней отделкой помещений);
 - д) санитарная очистка (обработка) и обеззараживание территории населенных пунктов, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации.
2. Проведение следующих неотложных аварийно-восстановительных работ, связанных с ликвидацией последствий террористических актов и (или) пресечения террористических актов правоммерными действиями:
 - а) восстановительные работы на объектах жилищного фонда (до первоначального состояния);
 - б) восстановительные работы на объектах государственной и муниципальной собственности, кроме объектов жилищного фонда (за исключением работ, финансовое обеспечение которых осуществляется за счет расходов инвестиционного характера).
3. Ликвидация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, осуществление компенсационных выплат физическим и юридическим лицам, которым был причинён ущерб в результате террористического акта, и возмещение вреда, причинённого при пресечении террористического акта правоммерными действиями, в соответствии с порядком, установленным Правительством Российской Федерации.
4. Реализация мер социальной поддержки граждан, жилые помещения которых утрачены и (или) повреждены в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в соответствии с Правилами предоставления иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета, источником финансового обеспечения которых являются бюджетные ассигнования резервного фонда Правительства Российской Федерации, бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации мер социальной поддержки граждан, жилые помещения которых утрачены и (или) повреждены в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 октября 2019 г. № 1327 «Об утверждении Правил предоставления иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета, источником финансового обеспечения которых являются бюджетные ассигнования резервного фонда Правительства Российской Федерации, бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение реализации мер социальной поддержки граждан, жилые помещения которых утрачены и (или) повреждены в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. Реализация мер социальной поддержки граждан, жилые помещения которых утрачены и (или) повреждены в результате террористического акта и (или) при пресечении террористического акта правоммерными действиями.
6. Проведение федеральными государственными учреждениями судебно-медицинской экспертизы высокотехнологичных молекулярно-генетических исследований при проведении судебно-медицинской экспертизы биологических объектов, транспортировка биологического материала для проведения указанных исследований, а также эвакуация и оказание гражданам, пострадавшим в результате чрезвычайной ситуации, а также в результате террористического акта и (или) при пресечении террористического акта правоммерными действиями, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в медицинских организациях, подведомственных федеральным органам исполнительной власти.
7. Восполнение запасов материальных ценностей, выпущенных в установленном порядке из государственного материального резерва для обеспечения неотложных работ при ликвидации чрезвычайной ситуации и оказания гуманитарной помощи (включая мероприятия по доставке указанных материальных ценностей к месту их постоянного хранения).
8. Оказание гуманитарной помощи иностранным государствам.

МЧС vs COVID-19



По информации mchs.gov.ru,
mchsmedia.ru,
региональных пресс-служб МЧС России



В спасательном ведомстве проводятся профилактические мероприятия по противодействию распространению коронавируса.

Ввиду того, что пожарно-спасательные части и органы управления МЧС России находятся в режиме повышенной готовности, особое внимание уделяется санитарной обработке зданий и помещений.

Чтобы не допустить распространения вирусных инфекций в подразделениях, регулярно проводится влажная уборка с дезинфицирующими средствами в местах постоянной дислокации. Организована дезинфекция территорий и спецтехники. В проведении мероприятий задействованы подразделения радиационной, химической и биологической защиты спасательных воинских формирований и специализированных пожарно-спасательных частей МЧС России.

Специалистами медико-психологического обеспечения осуществляется контроль заступающего на дежурство и служб личного состава на контрольно-пропускных пунктах. У каждого сотрудника производится измерение темпе-

ратуры и контроль состояния здоровья. В случае, если температура тела выше нормы или имеются признаки недомогания или заболевания, пожарных и спасателей направляют в медицинские учреждения.

Организована ежедневная сдача анализов дежурных смен Центров управления в кризисных ситуациях и личного состава территориальных органов МЧС России, а также проведение экспресс-тестов на коронавирус пожарно-спасательных подразделений.

Профилактические и дезинфекционные мероприятия в системе МЧС России будут продолжены и осуществляться систематически.

НИША. СЕРБИЯ

На базе оперативного штаба по борьбе с коронавирусом администрации города Ниша состоялась рабочая встреча с прибывшими в Сербию российскими военными медиками. В мероприятии приняли участие специалисты Российско-Сербского гуманитарного центра.

Участники обсудили вопросы оказания первоочередной помощи сербскому народу. Так, определены социально значимые объекты, в которых необходимо организовать работы по дезинфекции. Это прежде всего медицинские учреждения, торговые центры и места массового скопления людей.

Представители РСГЦ обозначили, что готовы в полной мере оказывать содействие российским коллегам. В случае необходимости Центр предоставит помещения для работы штаба российской группировки, а также логистические возможности для хранения, распределения и доставки гуманитарной помощи, резерва средств. Кроме того, телекоммуникационные возможности центра управления в кризисных ситуациях РСГЦ.

Напомним, Российско-Сербский гуманитарный центр находится в г. Нише с 2012 года. Вносит значимый вклад в предупреждение и реагирование на чрезвычайные ситуации. Также развивается как учебный центр по совершенствованию навыков противопожарных и спасательных подразделений.

СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ–АЛАНИЯ

С целью недопущения распространения новой коронавирусной инфекции проводится регулярная дезинфекционная обработка всех объектов, подведомственных Главному управлению МЧС России по Республике Северная Осетия–Алания.

В частности, специалисты службы радиационной и химической защиты Специализированной пожарно-спасательной части провели специальную санитарную обработку пожарно-спасательной части № 6 (г. Беслан). Обработке подверглись все подразделения части, а также техника, имеющаяся на вооружении. При проведении дезинфекции использовались специальные средства, в числе которых растворы «Бриллиант-классик» и «Оптимакс проф». Все работы проводились в специальных защитных костюмах, – сообщает пресс-служба регионального главка.

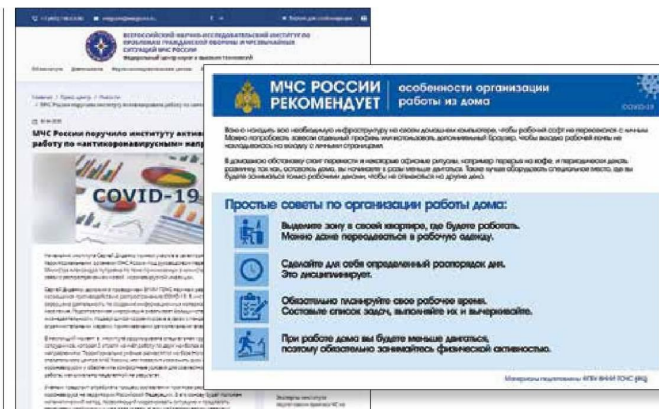
По словам специалистов, дезинфекция помещений – это безопасная для человека процедура, надёжно избавляющая от вирусов и вредных патогенов бактериального типа. Она позволяет улучшить микроклимат и устранить невидимые глазу угрозы. После обработки приступать к выполнению задач по предназначению можно уже после проветривания.

ХАБАРОВСК

Военнослужащие Амурского спасательного центра МЧС России для минимизации риска распространения коронавирусной инфекции провели санитарную обработку здания железнодорожного вокзала города Хабаровска и его административных помещений.

Все лестницы, переходы, помещения и кабинеты были обработаны хлорсодержащими препаратами. Спасатели распыляли их с помощью специального оборудования: ранцевых дезинфекционных приборов, автономных бортовых комплексов специальной обработки, пенногенераторов. Обработывались как полы помещений, так и стены, мебель, рабочие места специалистов.

МЧС России продолжает оказывать помощь органам местного самоуправления в проведении дезинфекции социально значимых объектов. На момент подготовки материала была обработана площадь около 5000 м². Дезинфекционные мероприятия продолжаются на иных транспортных узлах, организациях и объектах, станциях скорой помощи.



Глава МЧС России Евгений Зиничев:

«Ветераны МЧС России должны быть обеспечены продуктами питания, лекарственными средствами и предметами первой необходимости».

Всего к проведению профилактических мероприятий привлечены 24 человека, три единицы техники.

АДЫГЕЯ

Сотрудники чрезвычайного ведомства не раз доказывали, что всегда готовы первыми прийти на помощь людям.

И сегодня, как сообщает региональная пресс-служба ведомства, в период непростой обстановки, Главное управление МЧС России по Республике Адыгея решило поддержать старшее поколение.

Так, руководством пожарно-спасательной части № 14 села Красно-

гвардейское совместно с сотрудниками Управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления было организовано посещение ветеранов пожарной охраны и одиноких стариков, находящихся сейчас в условиях самоизоляции: им были доставлены продукты питания и медикаменты. Для всех, кто нуждался в помощи, эта акция стала неожиданным, но очень приятным сюрпризом.

Сотрудники чрезвычайного ведомства пожелали представителям старшего поколения здоровья и долголетия. И порекомендовали беречь себя, соблюдая установленный режим.

Сельский Час

По информации МЧС России, Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики, ГУ МЧС России по Чувашской Республике, пресс-службы ГУ МЧС России Хабаровскому краю

Фото: mchs.gov.ru, mcsx.ru, agro.cap.ru, из свободных источников



С началом весенних полевых работ усилились риски возникновения пожаров на землях сельскохозяйственного и приусадебных хозяйств. Глава МЧС Евгений Зиничев в конце марта и в начале апреля совершил рабочую поездку по южным регионам страны.

А ещё в первых числах февраля первый заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации Дjamбулат Хатуов в режиме ВКС провёл совещание с руководителями региональных органов управления АПК, представителями Россельхознадзора, ФГБУ «Россельхозцентр», МЧС России. Участники совещания обсудили вопросы обеспечения пожарной безопасности на объектах агропромышленного комплекса в период проведения сезонных полевых работ в 2020 году.

ГОТОВНОСТЬ СИС

В Ростовскую область Евгений Зиничев прибыл в последний день марта для оценки пожароопасной обстановки в регионе. Министр совместно с губернатором Василием Голубевым совершили облёт территорий, подверженных рискам возгораний в весенне-летний период.

Первоначально Евгений Зиничев и Василий Голубев осмотрели место недавнего крупного пожара в Левобережной зоне Ростова-на-Дону, произошедшего 28 марта, при ликвидации которого трагически погиб сотрудник МЧС России. Площадь пожара тогда охватила около 10 га сухой растительности и камыша. К тушению огня было привлечено 186 человек и 34 единицы техники, вертолет Ми-8 и пожарный поезд.

— На борьбу с огнём было потрачено 12 часов, он был потушен, но потушен ценой жизни нашего сотрудника. Причину пожара, конечно же, установит следствие, но очевидно, что это следствие человеческой беспечности и безответственности, — заявил глава спасательного ведомства.

Евгений Зиничев вместе с сотрудниками министерства почтили память погибшего пожарного Алексея Кравцова минутой молчания и возложили цветы к месту его гибели. Министр выразил соболезнование его родным и близким.

В рамках обсуждения складывающейся обстановки помимо обеспечения превентивных мероприятий Евгений Зиничев поручил территориальным органам РСЧС организовать контроль за неукоснительным соблюдением собственниками земель требований пожарной безопасности.

— В целях профилактики возникновения природных пожаров, их тушения и за-

НАША СПРАВКА

На территории Российской Федерации на конец марта зафиксировано порядка 35 тыс. пожаров на открытых территориях. В сравнении с аналогичным периодом прошлого года рост количества этих пожаров составляет порядка 21%. Этому способствует малоснежная зима и тёплая погода, установившаяся на территории значительной части страны.

щиты населённых пунктов, на территории региона сформирована достаточная группировка сил и средств общей численностью более 18 тысяч человек и свыше 2,7 тысячи единиц техники, предусмотрено применение авиации, в том числе и самолёта-амфибии Бе-200. Но этого, как показывает практика, видимо недостаточно. Поэтому хочу обратиться к нашим гражданам: проявляйте бдительность и сообщайте о фактах поджогов сухой растительности на телефоны экстренных служб. Виновные будут привлечены к ответственности, — подчеркнул Евгений Зиничев.



технологии, исключающие сжигание соломой на полях, проводить опашивание земель, граничащих с лесными и торфяными массивами, степными полосами, автомобильными и железными дорогами. Только планомерная и эффективная работа всех заинтересованных ведомств и руководства регионов поможет избежать чрезвычайных ситуаций, подобных той, что сложилась в Забайкальском крае в минувшем году, — заявил первый замминистра.

Особое внимание на совещании было уделено недопущению пожаров на землях сельскохозяйственного назначения и стимулированию их вовлечения в оборот в рамках действующей программы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014–2020 годы». Как подчеркнул Дjamбулат Хатуов, ведомство рассчитывает на усиление муниципального земельного контроля и государственного земельного надзора в этом вопросе. Кроме того, Минсельхозом России разрабатывается проект федерального закона, направленный на совершенствование процедуры изъятия не-

Глава МЧС призвал активнее проводить разъяснительную работу с населением о мерах пожарной безопасности и правилах поведения в лесах, на отдыхе, а также о мерах ответственности, предусмотренных за нарушения требований пожарной безопасности.

Стоит отметить, что всего с начала года в Ростовской области произошло уже более 2,5 тысячи пожаров, большая часть из которых приходится на возгорание сухой травы, камыша и мусора. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года число возгораний сухой растительности увеличилось в шесть раз. При этом в большинстве случаев возгорания обусловлены человеческим фактором.

НА КОНТРОЛЕ В МИНСЕЛЬХОЗЕ

Открывая совещание, Дjamбулат Хатуов отметил, что в целях недопущения возникновения пожаров на объектах агропромышленного комплекса регионам необходимо провести полный комплекс противопожарных мероприятий и строго соблюдать правила противопожарной безопасности.





Главное управление МЧС России по Тверской области уделяет особое внимание мониторингу с применением техники высокой проходимости и беспилотных летательных аппаратов. На вооружение пожарно-спасательных подразделений поставлено 10 квадроциклов, четыре ГТМУ, два снегоболотохода «Лось», один снегоболотоход «Бобр», 2 БТР-80. Неотъемлемым атрибутом каждой проверки также является термический шуп.

используемых земель сельхозназначения. В частности, документом может быть предусмотрена возможность изъятия земельных участков за систематическое нарушение требований пожарной безопасности.

По словам Джамбулата Хатуова, ведомство планирует проводить системную работу с субъектами РФ для оценки их готовности к обеспечению пожарной безопасности.

РЕГИОН – ЧУВАШИЯ

По данным заместителя начальника Главного управления МЧС РФ по Чувашской Республике Николая Петрова, участвовавшего в совещании, на объектах АПК республики в прошедшем сезоне произошло 17 пожаров, которые нанесли материальный ущерб в 1,54 млн рублей. Возникновению пожаров способствовало прежде всего несоблюдение правил пожарной безопасности.

— Обеспечение пожарной безопасности на объектах АПК, вовлечение в оборот и эффективное использование всех земель сельскохозяйственного назначения являются приоритетными задачами Минсельхоза Чувашии и всегда должны быть в центре внимания администраций муниципальных районов республики, — отметила Татьяна Рябинина.

ТОРФЯНИКИ ТВЕРИ

В связи с аномально тёплой зимой, резким повышением среднесуточной температуры воздуха и с увеличением количества неконтролируемых палов сухой растительности, в Тверской области проводится комплекс мероприятий по стабилизации прохождения весеннего пожароопасного периода.

Распоряжением регионального правительства от 26.03.2020 № 190-рп с 27 марта по 30 сентября на территории региона установлен пожароопасный период. В 12 муниципальных образованиях введён особый противопожарный режим.



Ежедневно утром и вечером по поручению губернатора Тверской области под руководством начальника Главного управления МЧС России по Тверской области генерал-майора в.сп. Арсена Григоряна, при участии руководства министерств правительства региона проводятся совещания в режиме видеоконференцсвязи с главами муниципальных образований региона по контролю за складывающейся обстановкой и реализуемыми на территории мерах по профилактике с разбором резонансных случаев палов сухой растительности.

Заслушиваются группы, осуществляющие мониторинг лесистой местности и торфяных месторождений, а также сотрудники Управления надзорной деятельности и профилактической работы, которые проводят рейды с волонтерами в садовых некоммерческих товариществах и сельской местности.

В целях своевременного выявления очагов палов сухой растительности вблизи торфяных месторождений на территории Тверской области, мониторинг начался после первого схода снежного покрова. Приоритетное внимание уделяется Калининскому и Конаковскому районам, где расположены наиболее крупные торфяные месторождения. Работа ведётся со-

НАША СПРАВКА

С начала 2020 года надзорные органы МЧС России провели почти 6 тысяч межведомственных рейдов и 12 тысяч оперативных выездов. В ходе внеплановых проверок выявлено свыше 7 тысяч случаев неконтролируемых палов сухой растительности. В результате принятых мер к административной ответственности привлечено более 79 органов местного самоуправления, 300 должностных и 31 юридическое лицо, а также две тысячи граждан.

вместно с представителями администраций муниципальных образований региона, старостами, волонтерами, общественными организациями.

Так, в Конаковском районе мобильные торфяные группы Главного управления МЧС России по Тверской области работают в том числе во взаимодействии с сотрудниками и добровольцами Greenpeace.

В мероприятиях по мониторингу торфяных месторождений, расположенных вблизи посёлка Орша Калининского района, приняли участие глава района Андрей Зайцев, начальник специализированной пожарно-спасательной части Тверской области подполковник в.сп. Руслан Баллакин, начальник ПСЧ № 72 майор в.сп. Денис Гуцалюк и представители средств массовой информации. В результате рейда по двум маршрутам очагов возгорания не выявлено. Проведена беседа с Александром Кудряшовым, генеральным директором ООО «Торфяная компания», осуществляющего добычу и агломерацию торфа на территории оршанского торфяного месторождения.

ТЕМ ВРЕМЕНЕМ – УЧЕНИЯ

В преддверии весеннего пожароопасного сезона на территории Смидовичского района Еврейской автономной области были организованы межрегиональные учения по защите населённых пунктов, подверженных угрозе перехода огня природных пожаров на жилые дома и постройки. В них приняли участие подразделения пожарной охраны и взаимодействующих ведомств — водоканала, полиции, «Скорой помощи», муниципальной аварийно-спасательной службы и предприятий ЖКХ Еврейской автономии, а также несколько боевых расчётов Специализированной пожарно-спасательной части ФПС Главного управления МЧС России по Хабаровскому краю. По легенде, в результате пала травы огонь приблизился к нескольким улицам посёлка и создал угрозу возгорания для 11 жилых домов, в которых проживают порядка 40 человек.

Особенность этих учений в том, что отработывались совместные действия сил и средств двух соседних субъектов Российской Федерации для защиты от пожаров удалённых от сосредоточения группировки подразделений пожарной охраны населённых пунктов. Выбранная учебная точка — посёлок Николаевка как раз находится на достаточном удалении от областного центра ЕАО, но в часе езды от Хабаровска. Поэтому для оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации в случае необходимости может быть задействована аэромобильная группировка Хабаровского края.



— В рамках учения был организован временный пожарный пост для мониторинга пожароопасной обстановки и ликвидации в короткие сроки выявляемых возгораний. Также проверена готовность сводного отряда сил и средств как подразделений спасательного ведомства, так и территориальных звеньев РСЧС. Отработаны мероприятия по ликвидации пала травы на открытой территории с помощью пожарной техники и ранцевых огнетушителей, — отметил начальник отдела координации деятельности всех видов пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований РСЧС Главного управления МЧС России по Хабаровскому краю Пётр Силкин.

По его словам, стоит отметить, что в системе МЧС России не раз уже применялась на практике переброска аэромобильных групп между субъектами Дальнего Вос-

тока. Хабаровские пожарные и спасатели принимали участие в защите населённых пунктов от огня не только в различных районах своего края, но и в Амурской области, Приморском крае...

Всего в данных учениях приняли участие около 40 человек и 13 единиц различной техники. Все участники справились с поставленными задачами.

Сегодня в крае уже началась подготовка к пожароопасному сезону. С этой целью по инициативе Главного управления МЧС России по Хабаровскому краю в середине марта была организована командно-штабная тренировка с муниципальными районами по отработке и уточнению планов защиты населённых пунктов от природных пожаров.

Вместе с тем во всех муниципальных образованиях ведётся актуализация па-





спортов населённых пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров. Также органами местного самоуправления должны быть проверены источники противопожарного водоснабжения, их состояние и достаточность запасов воды, определена минимальная достаточность сил и средств пожарной охраны для реагирования на возгорания и другие меры по обеспечению пожарной безопасности и защиты населённых пунктов. Согласно постановлению правительства Хабаровского края, на территории региона составлен перечень из 184 населённых пунктов, примыкающих к лесным массивам и подверженных угрозе перехода огня природных пожаров.

ПОЖАРНЫЕ ИНФОРМИРУЮТ

Специалисты регионального главка также напоминают о требованиях к мерам пожарной безопасности при проведении выжиганий сухой травянистой растительности — они установлены пунктами 72(1), 72(2) и 218 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утверждённых Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390.

Вышеуказанными Правилами противопожарного режима сплошные площадные выжигания (за исключением земель сельскохозяйственного назначения и запаса) разрешено производить в безветренную погоду при условии, что:

- участок для выжигания сухой травянистой растительности располагается на расстоянии не менее 50 метров от ближайшего объекта защиты;
- территория вокруг участка для выжигания сухой травянистой растительности очищена в радиусе 25–30 метров от сухостойных деревьев, валежника,

порубочных остатков, других горючих материалов и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

- лица, участвующие в выжигании сухой травянистой растительности, обеспечены первичными средствами пожаротушения.

Не допускается проведение выжиганий на:

- территориях с действующим особым противопожарным режимом;
- земельных участках, находящихся на торфяных почвах;
- землях запаса и сельскохозяйственного назначения (за исключением рисовой солом).

Одновременно на землях сельскохозяйственного назначения и землях запаса допускается уничтожение сухой травянистой растительности, стерни, пожнивных остатков путём сжигания при условии со-



блюдения требований пожарной безопасности, установленных приказом МЧС России от 26.01.2016 № 26 «Об утверждении Порядка использования открытого огня и разведения костров на землях сельскохозяйственного назначения и землях запаса», принятым по согласованию с Минприроды России и Минсельхозом России и зарегистрированным в Минюсте России 04.03.2016 г.

Выполнение таких работ должно осуществляться в безветренную погоду. Место использования открытого огня должно располагаться на расстоянии не менее 50 метров от ближайшего объекта (здания, сооружения, постройки, открытого склада, скирды), 100 метров — от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка и 30 метров — от лиственного леса или отдельно растущих групп лиственных деревьев. Диаметр очага горения не должен превышать трех метров.

Территория вокруг места использования открытого огня должна быть очищена в радиусе 10 метров от сухостойных деревьев, сухой травы, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,4 метра.

На каждый очаг использования открытого огня должно быть задействовано не менее двух человек, прошедших обучение мерам пожарной безопасности, обеспеченных первичными средствами пожаротушения и мобильным средством связи для вызова подразделения пожарной охраны.

Исключение в части существующего запрета на проведение сплошных выжиганий на землях сельхозназначения сделано в отношении допустимости проведения площадных выжиганий рисовой солом. Это обусловлено экономической целесообразностью и спецификой обустройства оросительных систем рисовых чеков, представляющих собой замкнутые контуры, обрамленные со всех сторон каналами с водой, что обеспечивает нераспространение горения на соседние участки.

О планировании проведения соответствующих работ необходимо предварительно уведомлять региональные структуры МЧС России, органы местного самоуправления, а также пожарно-спасательные подразделения.

Выполнять вышеуказанные работы целесообразно сразу после схода основной массы снега, до наступления пожароопасного сезона или/и после окончания пожароопасного сезона, в зависимости от местных условий.



ВАЖНО ЗНАТЬ

Наряду с этим Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2017 № 1717 внесены изменения в Правила противопожарного режима в Российской Федерации, устанавливающие обязанность правообладателей земельных участков, расположенных на территориях городских и сельских поселений, садоводческих объединений регулярно производить их уборку от мусора и покос травы, а также обязанность правообладателей земель сельскохозяйственного назначения принимать меры по их защите от зарастания сорными растениями и своевременно производить сенокошение на сенокосах.

В целях недопущения зарастания земельных участков указанные работы целесообразно проводить регулярно в течение пожароопасного сезона.

При использовании открытого огня и разведении костров для приготовления пищи в специальных несгораемых ёмкостях (например, мангалах, жаровнях) на садовых земельных участках, относящихся к землям сельскохозяйственного назначения, противопожарное расстояние от очага горения до зданий, сооружений и иных построек допускается уменьшать до пяти метров, а зону очистки вокруг ёмкости от горючих материалов — до двух метров.

После использования открытого огня место очага горения должно быть засыпано землей (песком) или залито водой до полного прекращения горения (тления).

Заместитель министра чрезвычайного ведомства Анатолий Супруновский на совещании по мерам обеспечения пожарной безопасности в населённых пунктах, садоводческих, огороднических некоммерческих объединениях граждан, подверженных угрозе перехода природных и лесных пожаров (27 марта 2020 г.):

«Во всех регионах страны активизирована работа по недопущению распространения очагов природных пожаров, проводятся рейдовые осмотры, идут проверки термических точек, производится мониторинг ситуации с применением авиации и космического мониторинга, активизирована профилактическая работа с населением. В части регионов уже введён особый противопожарный режим».





Александр Чуприян:

«Человек должен излучать свет, и тогда он будет востребован»

Первый заместитель главы МЧС России провёл встречу с главными редакторами ведомственных изданий. Состоялся живой разговор, в ходе которого Александр Чуприян поделился своими мыслями о людях со стержнем внутри и «горении» на работе, о чудесном спасении Вани Фокина и Божьем промысле, о женщинах в профессии, значении СМИ и о многом другом...

О ГЕРОИЧЕСКОМ ЭКСТАЗЕ

Готовясь к нашей беседе, я нашёл замечательную вещь у Чуприяна: «Слава и смелость — лучшие ходатаи перед женщинами», — говорит Шекспир. Поэтому нет ничего удивительного, что «кавалерские» фонды пожарного стоят на кухнях чрезвычайно высоко: трудно поверить, но иногда даже не ниже фондов интendantского писаря, этого единого признанного, профессионального «тирана» и «погубителя» женских сердец, которому «только бы достигнуть своей цели», чтобы потом «надсматься» самым коварным образом. Да и трудно, чтобы слабое женское сердце не замерло в сладком испуге, когда среди глубокой ночи с оглушительным грохотом, звоном и треском мчится мимо окон бешеным карьером пожарный обоз. Кровавое пламя факелов колеблется высоко в воздухе над повозками и вспыхивает зловещим блеском на медных касках, венчающих тёмные, неподвижные фигуры пожарных, сохраняющих в этой бешеной скачке какое-то суровое, роковое спокойствие».

Существовала целая процедура наведения касок. К сожалению, утрачена на генетическом уровне культура отношения к своей боевой одежде. В любом случае, она должна быть чиста при заступлении в караул. Опрятна, по крайней мере. Будучи в прошлом году в Женеве, я спросил у руководства одной из частей: «Возможно ли такое, чтобы, заступая на дежурство, пожарный надел неначищенную каску?» Мне отвечают: «Нет, невозможно». — «А почему?» — «Потому что на него влияет общественное мнение, и пожарный не может ему не соответствовать».

Вспоминаю себя начальником караула и выезды по сигналу тревоги. Всё на автомате: оделся, взял радиостанцию, запрыгнул в машину. Ночью просыпаясь уже в дороге. Лично меня била крупная дрожь. Я всё задавался вопросом: замечают ли это коллеги. Но как только приезжали на место, волнение сразу пропадало.

Я хотел бы ещё немного обратиться к Чуприяну: «Пророков является всегда героем пожара. Он не теряет даром ни

секунды. С озверевшим лицом, испуская каждую секунду страшнейшие ругательства, он бежит с руком в самой густой огонь... И брандмейстеры и приставы знают хорошо характер трубника: они не рискнут сунуться к этому зверю с советами во время его героического экстаза».

Мне так это понравилось! Героический экстаз! Он есть только у людей со стержнем внутри — сто процентов!

Я опасаясь людей, так сказать, «одноклеточных». Это простейшие организмы. Люди-амёбы не могут сделать шаг ни влево, ни вправо. Есть человек-«да», а есть человек-«нет». У одноклеточных всё время — нет! Они действуют так, чтобы остаться при должности, не сделать ошибку, чтобы выходящее лицо не замечали. Это не есть движение. Это стоячая вода.

О ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЯ

Тактикой пожарных в Советском Союзе и в России было и остается находиться всё время в эпицентре, в очаге, и ни один журналист, я вас уверяю, этого не видит. Чтобы увидеть, вы должны находиться

точно так же в очаге. Что, к примеру, я могу знать о войне? Я никогда не видел своих дедов. Что-то мне рассказывал отец, который был под оккупацией. Все документальные фото и кадры о войне, как и о чрезвычайных ситуациях, бесценны. Возьмите тот же Магнитогорск. Люди смогли увидеть, что спасение Вани Фокина — это не моя и не ваша фантазия. Это был очередной Божий промысел. Вспоминаю, что мне сказали: под завалами вроде слышится плач ребенка, но, скорее всего, это кошка. А там самое опасное место, конструкции нависают. Моя задача — чтобы никто из спасателей не пострадал. Я понимал: один неверный шаг, и всё на этом закончится. Зачем рисковать людьми? Командир «Лидера» задаёт мне вопрос: «Ну, так что — работаем? Продолжаем или уходим?» В голове у меня крутилась фраза: «Конечно уходим». А я сказал: «Продолжаем работу». И так мы нашли Ваню. Там, на месте, все трое суток рядом с нами находился батюшка. Я с ним поделился своими мыслями о произошедшем. Он мне ответил: «Так ты же не своими словами говорил, а Божьими».

О ЦЕННОСТИ ПРОПАГАНДЫ

Мы должны демонстрировать нашу работу, проводить массу профилактических мероприятий, как говорится, держать порохов сухим. А для этого в систему надо вкладывать. Чем лучше мы будем работать — тем меньше ущерба и потерь, тем больше ВВП, тем больше налогов. Мы по 200 тысяч человек в год спасаем. И потому общество должно нас поддерживать.

Я стараюсь прочитывать ведомственные издания. Мне нравится, что в наших изданиях происходят изменения. Газета «Спасатель», например, в последнее время мне стала больше нравиться.

Раньше я её быстро пролистывал, сейчас же погружаюсь в некоторые статьи. Выборочно, что-то интуитивно «цепляю» для себя. Так оно и должно быть. Знаете, у Солженицына есть рассказы-крохотки. Потрасающие вещи! На страничку рассказ. И в него вливаешься. Вы крохотки эти делаете. Нужно за счёт них уметь зацепить читателя. По сути, вы печатным

Об ответственности

«На каждую новую должность я заходил всегда с большим внутренним мандражом. Справлюсь ли? Не подведу? Не дай Бог опозорю и учителей и тех, кто мне доверял. Сегодня я спешу жить. Потому что знаю: планов много, а возможностей остаётся гораздо меньше».



словом осуществляете профилактическую работу, обеспечиваете защиту наших граждан от ЧС, защищаете Отечество. Мне кажется, нужно больше брать интервью не у руководства, а у простых спасателей спрашивать: чему бы ты хотел научиться? что тебя больше всего раздражает? И пусть наши люди скажут, что их в основном не устраивает.

О СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКЕ

Что касается военных, то у них всё в порядке, они защищены законодательством, например, в плане обязательного получения жилья. Я считаю, что всё же присутствует некая жизненная несправедливость в отношении самой многочисленной службы в МЧС России — это огнеборцы. Они тоже носят погоны, реально рискуют жизнью, но мы этого как будто не замечаем, что неправильно. Они — настоящие защитники Отечества.

ЖЕНЩИНАМ ВХОД ЗАПРЕЩЁН?

Мне не нравятся два вида спорта — женская штанга и женский бокс. Хотя я знаком с Натальей Рагозиной — милейшая девушка!

Когда-то я гордился, что пожарно-прикладной спорт, в отличие от многих прикладных, является чисто мужским.

Но мы же хотим его продвигать, популяризировать, войти в олимпийскую семью, и такая возможность есть. Но она есть при условии, если вид спорта будет и женским тоже. Мы пошли на это, и я вижу положительные изменения. Во-первых, женщины разбили мужской коллектив, и мужики стали вести себя по-другому. Во-вторых, я почувствовал, что спорт наш, так сказать, поумнел. Недавно мы чувствовали нашу сборную в Сербанке. С мужиков слова не выпынешь; может, они и должны быть такие, а вот у девушек речь связанная, есть понимание предмета. Я этим горжусь! И появилась некая изюминка в спорте.

С другой стороны, я, конечно же, против того, чтобы в огонь шли женщины. Против! Да, во время войны это было. Но это война, экстремальные условия, когда выбора ни у кого нет. Кем тогда женщины только не были, какие профессии только не освоили! Ну а сегодня, считаю, на пожарах их быть не должно. У нас достаточно профессий, где женщины могут проявить себя сполна.

В мирное время как представлял сильного пола — хотя иногда я виню, что он слабее слабого пола — считаю, что на пожаре женщин быть не должно. Чисто из тех соображений, что все же Бог нас, мужиков, создал, чтобы именно мы были защитниками.

В то же время в наших вузах учится много девушек. И я совсем не против этого. Но они не должны в бой идти. Не нужно перегибать — необходима золотая середина. У нас достаточно профессий, где женщины могут проявить себя.



ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

О ПРОФИЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

Наши вузы должны быть практико-ориентированными. Относительно недавно мы сделали неправильный ход – ликвидировали учебные пожарные части. А это была самая что ни на есть практика – рядового бойца, командира отделения, начкара, инспектора. Мне кажется, больше учебных часов нужно уделять погружению в специфику профессии.

У нас должны быть лучшие базы. Мне нравится подход к учебному процессу руководства и профессорско-преподавательского состава Ивановской академии. Они не заставляют учиться. Они создают условия для того, чтобы человек хотел получить знания. Они придумали такую бонусную систему, которая для курсанта и слушателя чрезвычайно интересна.

Перед нашими учебными заведениями мы в долгу. Нам нужно в них вкладывать. Многие они и сами делают. Вы только копните! В футбол и хоккей играют, в КВН участвуют, песни поют, стихи пишут, танцуют. Все разрядники в чем-то. Языки знают. Мне кажется, что в нашей системе даётся хорошее образование. Но предела совершенству нет.

ПРО ПАРАМЕДИКОВ

В Америке я изучал работу парамедиков (это еще до МЧС было). Мне так хотелось, чтобы в наших пожарных частях служили медики. Были бы свои медики, они тут же и оказали бы помощь спасённым. Я изучал, как в Америке поставлено дело – выезжал на ДТП, в госпиталях был. Однажды спросил у капитана: «Сколько у вас парамедик учится?» Он отвечает: «От девяти месяцев до года». Я ему говорю: «З, брат, если я у себя в России вызову скорую, то ко мне приедут врачи с шестилетним образованием». Капитан меня похлопал по плечу: «Александр, Россия – богатая страна! Мы себе такого позволить не можем. У нас с шестилетним образованием работают в госпиталях».

Я видел, как работают парамедики. Человека ещё не вызволили из покорённой машины, а у него уже стоит капельница, ему сняли электрокардио-



грамму, а потом её отправили в госпиталь, откуда получили рекомендацию, какое обезболивающее ввести. Чтобы довести пострадавшего до госпиталя, не обязательно специалиста шесть лет готовить. А у нас медсестра три года учится уколы ставить. Мы, как всегда, идём своим путём.

ПРО ОБЖ

Тот предмет, ОБЖ, который существует сейчас в программах школ, он дискредитировал и себя, и сами основы безопасности. Это самый неинтересный предмет, насколько я могу судить по своим внукам и внучкам. Они вообще не считают его за предмет. Нужен новый подход. Мы хотим его реализовать через наш проект «Планета безопасности». С детьми нужно играть. В Москве мы планируем внедрить новый формат – выездные занятия ОБЖ. Школьные автобусы будут привозить детей в «Планету безопасности» на весь учебный день. Подготовим ряд аудиторий. ОБЖ нельзя преподавать в отрыве от истории, астрономии, географии или литературы. Поэтому можно эти часы дочитывать в аудиториях. А рядышком – пожарная часть, которую мы сейчас перестраиваем, где дети смогут увидеть технику и пообщаться с теми, кто реально на ней работает.

СЛУЧАЙ НА ПОЖАРЕ

У меня есть фотография горящего Манежа. На черном фоне – море огня, и два человека поднимаются по механической лестнице. Если помните, там погибли двое пожарных. Не конкретно эти. Фотография эта появилась благодаря моей дочери. Я тогда был начальником пожарной охраны страны, поехал к Манежу, а она попросила взять её с собой. Дочь на тот момент училась на журфаке МГУ. Никогда до этого её не брал и говорю: «Ну, хорошо, из машины не выходишь, сидишь и в окошко смотришь». Но разве журналиста это остановит? Она оббежала весь Манеж и сняла этот кадр.

У Манежа есть фонарный столб, который спас мне жизнь. У здания – треугольный фронтон высотой 9 метров, на который укладывается крыша. Со стороны этого фронтона я напугивал людей. Головешки отлетали на 500 метров, опалились, как бы Кремль не спалить. Подходит Сергей Кунжугетович Шойгу и говорит: «Смотри, фронтон должен обрушиться». Я думаю: не может такого быть, по всем законам горения перекрытие прогорит и тянет вовнутрь за собой строительную конструкцию. Но не стал с министром спорить. Отдаю команду убирать технику, людей. Через некоторое время смотрю: фронтон пошёл на нас. Бежать бы надо, а не бежится. Я стал пятиться и упёрся в колесо пожарной машины. Фронтон упал, а фонарь освещения его сдержал, закрыв меня конусом. Теперь, когда проезжаю мимо, всегда смотрю на него и вспоминаю тот случай.

НУЖНО «ГОРЕТЬ» НА РАБОТЕ

В своё время, когда я был начальником Северо-Западного регионального центра, мы придумали конкурс «Есть идея!». Столько приходило предложений с территорий, что я был приятно удивлён. В прошлом году поступило 338 идей. Мы издаём каталог, в электронном виде его рассылаем по регионам. Но важно, чтобы идеи ещё и реализовывались! А «героического экстаза» по реализации нет. Почему? Это для меня загадка. Значит, люди этим не горят. Для сравнения: бывают свечи церковные и магазинные. Последние чадят, коптят. А у церковной свечи ровное пламя, от неё исходит свет. Она внушает спокойствие и уверенность, потому что намолена, её делали с любовью. Если наши руководители станут «гореть» на работе так же, как намоленная свеча в храме, то они будут излучать свет, который обязательно окажется востребован.



гражданская защита

gz.mchsmedia.ru



ЦЕНТРАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ МЧС РОССИИ
ИЗДАЕТСЯ С 1956 г.

тел.: 8-499-995-59-99 (доб. 5109)

e-mail: gz-jurnal@yandex.ru



ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ

О возрасте

«Почему следует нанимать на руководящие должности людей старше 50 лет? Потому что они работоспособнее тех, кому ещё нет 50. Обширное исследование в Америке установило, что самый продуктивный возраст в жизни человека – 60-70 лет. Спорно, да? Средний возраст лауреата Нобелевской премии – 62 года, генерального директора – 63, пастора – 71».

Современный комплекс безопасности

Евгений Мешалкин, председатель правления Федеральной палаты пожарно-спасательной отрасли, д.т.н., профессор
Фото предоставлены АО «ПТС»

Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли» образовано в 2012 году, и к настоящему времени в него входят около 50 предприятий, организаций с числом работающих более 10 тысяч человек. Палата представлена в рабочих группах Правительства РФ и МЧС России по реализации механизма регуляторной гильотины, является активным членом ТК 274 «Пожарная безопасность», ТК 071 «Гражданская оборона». Представители объединения принимают активное участие во многих конференциях, выставках, семинарах, помогая своим членам в продвижении выпускаемой продукции, решении проблем несовершенства нормативно-технической базы – в пересмотре сводов правил, национальных и межгосударственных стандартов.

В составе Федеральной палаты пожарно-спасательной отрасли действуют девять комитетов, которые возглавляют авторитетные руководители предприятий отрасли из числа её членов. В одном из них – К-5 «Пожарное оборудование, средства индивидуальной защиты и спасения» – сопредседателем является известный специалист и руководитель, президент АО «ПТС» Сергей Барбулев.

Продукция этого предприятия хорошо известна – это высокоэффективные средства индивидуальной защиты пожарных и спасателей (изолирующие дыхательные аппараты с необходимым компрессорным оборудованием, боевая и специальная защитная одежда, теплозащитные костюмы и др.), специальное оборудование и снаряжение для структур МЧС, Минобороны, МВД, Росгвардии, аварийно-спасательных служб других ведомств.

АО «ПТС» является членом ассоциации проектировщиков при ВНИИПО МЧС России.

В марте т.г. мне, как председателю правления Палаты, удалось воспользоваться приглашением завода и довольно подробно познакомиться с возможностями АО «ПТС».

Территория завода
с научно-производственным полигоном



СДЕЛАНО В РОССИИ

В современных непростых социально-экономических условиях очень немногие, включая должностных лиц некоторых министерств, в том числе принимающих решения по закупкам, имеют слабое представление о масштабах и технических возможностях этого предприятия, что не может не влиять на закупки такой продукции, формируется ложное впечатление об устаревшей технологии производства, применении низкокачественных комплектующих... Эти факторы зачастую вынуждают потенциальных потребителей оборудования для нужд пожарных и спасателей приобретать дорогостоящие изделия зарубежных производителей. Избыточные затраты особенно заметны при техническом обслуживании и ремонте таких изделий.

Завод – это современный комплекс, построенный шесть лет назад буквально с нуля по индивидуальному и оригинальному по архитектуре проекту. Он находится на территории городского округа Подольск, в 30 км от Москвы, с отличной транспортной доступностью, на собственной территории 2,7 га с производственной площадью свыше 17 тыс. м².

Пожарную тематику компания ведёт более 25 лет. Президент АО «ПТС» Сергей Барбулев вспоминает, что в девяностых годах прошлого века на рынке дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ) отечественных производителей и нужного оборудования практически не было. Компания подняла эту тему и уже в 1998 году выпустила первый образец, который прошёл необходимую сертификацию. Аппарат не уступал по характеристикам и качеству зарубежным аналогам и при этом был значительно дешевле.



Александр Чуприян и Сергей Барбулев на салоне «Комплексная безопасность» у стенда компании АО «ПТС»

Сергей Барбулев, президент АО «ПТС»:

– Новый трёхэтажный производственный корпус в Подольске (на месте развалившегося коровника) начал функционировать недавно. Это не просто предприятие – завод! Наша компания является общепризнанным лидером в области разработки, производства и поставщика средств индивидуальной защиты, снаряжения и оборудования для специальных подразделений и аварийно-спасательных формирований различных служб ведомственной принадлежности. Мы работаем на благо процветания России!

Современный производственный корпус в Подольске (на месте развалившегося коровника) начал функционировать недавно. Это не просто предприятие – завод! Наша компания является общепризнанным лидером в области разработки, производства и поставщика средств индивидуальной защиты, снаряжения и оборудования для специальных подразделений и аварийно-спасательных формирований различных служб ведомственной принадлежности. Мы работаем на благо процветания России!

на управление – большое количество качественно работающей электроники позволяет проводить на этих комплексах универсальные занятия.

Президент компании с гордостью рассказывает и о своём коллективе. По его словам, здесь одинаково в почете и ветераны, и трудовые династии, и профессиональная молодёжь. Например, главный инженер завода Александр Стефанов занял эту должность будучи в 30-летнем возрасте.





Сотрудники МЧС в производственных цехах компании ПТЭС

ВСЁ НАЧИНАЕТСЯ С ЛИНИИ

Завод — один из немногих, где эффективно действует конструкторский отдел, возглавляемый заслуженным конструктором России Е.А. Альбац. Именно в этом отделе от чертежей начинается рождение всех изделий, выпускаемых на заводе.

Отдел разбит на конструкторские группы по направлениям — кислородное, воздушное, компрессорное, швейное и т.д., которые тесно взаимодействуют друг с другом. Например, кислородный дыхательный аппарат невозможно сконструировать без швейной группы, так как необходимо разработать к нему подвесную систему. Конструкторская документация через технический архив попадает к технологам и только потом в производство.



Швейный цех

Всё производство на заводе подчиняется главному инженеру Александру Стефанову, который, занимая эту должность уже более пяти лет, обеспечивает планомерное развитие базы и интенсивную работу коллектива.

ИСПЫТАНО НА СЕБЕ

После изготовления опытных образцов они проходят всестороннюю проверку в испытательной службе на воздействие воды и пламени, на давление и разряжение, на воздействие агрессивных сред и низких температур. В этой службе имеется необходимое современное оборудование, включая такое сложное, как гидравлическая станция для испытания баллонов на разрушение, химическая

лаборатория со специальным боксом для испытания дыхательных аппаратов в различных агрессивных средах (хлор, сероводород и др.). В отдельном модуле установлен «термомен» для испытаний при воздействии пламени нескольких горелок с компьютерной обработкой результатов. После положительных итогов образцы передаются испытателям, которые на себе проводят дальнейшие испытания, и лишь потом изделия идут в серийное производство.

ЦЕХОВАЯ СВЯЗКА

В нескольких цехах проводится обработка металла, резины, полимеров, ткани, где из заготовок выпускается готовая



Технологический бассейн

НАША СПРАВКА

Начиная с 1998 года АО «ПТЭС» ведёт свою деятельность по всем основным направлениям, где требуется защита человека от агрессивного воздействия внешней среды: на больших высотах, на земле, под водой, в химических и радиоактивных средах, а также в условиях чрезвычайно высоких и низких температур.



Тренажёр «Уголёк»



Цех литья пластмасс



Участок гальваники

продукция. Начиная с заготовительного участка, через механический цех, цех литья пластмасс и резины, цех лазерного раскройки, порошковой окраски и гальванического покрытия комплектующие изделия попадают в сборочные цеха, где из них собираются соответствующие изделия.

ЯДРО ПРОИЗВОДСТВА

Механический цех при открытии завода был заполнен лишь частично, а сейчас для установки нового станочного оборудования проводится расширение производственных площадей за счёт вспомогательных отде-

лов. По сути, это самый основной цех по автономному производству всех комплектующих для дыхательных аппаратов.

Так как сегодня не всегда удаётся найти надёжных подрядчиков, особенно по пневматике высокого давления, завод вынужден всё время расширять и совершенствовать своё оборудование. Сейчас заводской парк станков составляет около 60 единиц, из них более 50% — это высокоточные станки с ЧПУ. Так, в сочетании с новейшими технологиями металлообработки и накопленным опытом, завод полностью отказался не

только от импортных комплектующих, но и полностью работает на качественном отечественном сырье.

С ТОЧНОСТЬЮ ЛАЗЕРА

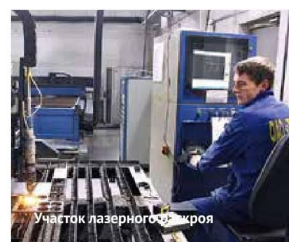
Ещё один цех, как и механический, работает в несколько смен — это цех металлоизделий. Здесь изготавливаются все корпусные изделия для продукции завода. Производство оборудовано пятью лазерными станками, два из которых — по раскрою неметаллических материалов. В цехе металл подвергается гибке, штамповке, вытяжке, а также аргоно-дуговой и точечной сварке.

НАША СПРАВКА

На заводе освоен полный производственный цикл, когда изделие проходит путь от листа металла до конечного работоспособного продукта. При этом все изделия разработаны в соответствии с действующими нормативными требованиями и сертифицированы в установленном порядке.

За разработку и освоение производства ряда изделий, включая аварийные изолирующие костюмы для тушения пожаров и ликвидации аварий при воздействии ионизирующих излучений и агрессивных сред, специалистам завода присуждена премия МЧС России, а сами изделия защищены патентами.

В компании работает более 350 квалифицированных сотрудников, уровень подготовки которых вкупе с современной производственной и научно-исследовательской базой завода позволяет создавать и осваивать новые виды продукции и осуществлять серийный выпуск широкого круга изделий.



Участок лазерного раскройки



Участок порошковой окраски



Цех механической обработки металла



Участок сборки водолазного снаряжения

Раскройный участок

Тренировка по ликвидации технической аварии

СОВЕРШЕННОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Цех полимерных материалов на заводе самый молодой, и до переезда в собственное здание все изделия из пластмассы производились на стороне, увеличивая стоимость продукции и не всегда обеспечивая нужное качество. Учитывая значительный объем таких изделий, решалась задача создания собственного производства, и поэтому при проектировании завода был предусмотрен такой цех площадью 500 м². В настоящее время здесь работают шесть термопластавтоматов с усилием смыкания от 75 до 400 тонн и объемом впрыска от 100 г до

1 кг. Завод полностью себя обеспечивает комплектующими из полимерных материалов. Также в этом цехе работают три машины по литью и прессованию резины, и в этом направлении предприятие намерено также полностью отказаться от услуг субподрядных структур.

ОТ «ШТУРМА» К БАССЕЙНУ

Особая гордость завода — это собственный научно-испытательный полигон, где не только тестируется различное оборудование в максимально приближенных

к реальным условиям на пожарах и иных ЧС, но и проводятся различные тренинги и даже соревнования.

В состав полигона входят замкнутое пространство для работы с гидравлическим спасательным инструментом, бассейн для действий в водолажном снаряжении, специальный тренажер «Штурм» для тренировок проникновения внутрь здания и спасения с высоты, фрагмент «Самолёт» для отработки пожаротушения с горящим авиационным двигателем и разливом топлива.

Подобная база является уникальной и пользуется повышенным спросом для про-



Тренажер «Самолёт» на полигоне завода



Работа с бензоинструментом



Работа в замкнутом пространстве с гидравлическим инструментом

ведения тренировок. За полигон отвечает учебный центр, где преподают братья Штыровы — потомственные пожарные. Имеется просторный учебный класс со специальной зоной для практического обучения, особенно газодымозащитной службы. В распоряжении обучающихся есть полный комплект обмундирования и снаряжения, включая даже костюмы химзащиты, а также раздевалка и душевая. Основал этот учебный центр известный в пожарной охране руководитель — генерал-майор Юрий Панков, которому установлена мемориальная доска.

НА ЛЮБОЙ ЗАПРОС

Отдельное направление завода — собственное производство тренажёрных комплексов и модулей в мобильном и стационарном исполнении с новейшими интеллектуальными системами управления и контроля оснащением, которые пользуются повышенным спросом аварийных служб, в том числе газовиков, нефтяников.

Возглавляет это направление А.А. Панкратов (в прошлом — полковник пожарной охраны). В его распоряжении есть даже собственный конструкторско-технологический отдел, т.к. приходится решать индивидуальные и разные по назначению задачи — в основном с «колёс» и под оригинальные заказы. Можно сказать, что эта деятельность ближе к проектно-строительной, чем к машиностроительной.

Несмотря на кажущуюся автономность, осуществляется тесная кооперация этого



Установка испытания лицевых частей на огонь

направления с другими цехами завода. Так, цех металлоизделий в несколько смен выпускает комплектующие для тренажёрного цеха, а участок электромонтажа тренажёров успевает производить автоматику для участка сборки компрессорного оборудования и дыхательной техники. Уровень автоматизации тренажёрных комплексов — это «конёк» завода, и эта продукция во многом даже лучше зарубежных аналогов.

ВСЯ ЖИЗНЬ РЯДОМ!

Завод — это не только уникальное производство. Здесь удалось создать прекрасные социальные условия для почти 400 его работников. Например, сотрудников на завод и обратно в сторону дома доставляют на специально организованном для этого транспорте, есть и своя столовая.

Много внимания также уделяется организации и пополнению музейных компо-

зиций образцов собственной, а также сувенирной пожарно-технической продукции.

Отдельная тема — потрясающая, известная не только в России, но и во многих странах мира коллекция кантусов, расположенная в остеклённом верхнем этаже здания завода. Это предмет увлечения и гордости всей жизни президента завода — Сергея Барбулева. Он вместе единомышленниками и соратниками пополняют многотысячную экспозицию этих красивых растений, проводят исследования, поддерживают контакты с учёными и любителями из многих стран мира.

Представляется, что опыт создания, развития и организации работы АО «ПТС» заслуживает активного распространения, а выпускаемая компанией продукция — расширенного применения пожарно-спасательными службами не только государств ЕАЭС, но и других стран мира.

Форпост огнезащиты. Великая битва научной мысли



Ирина Катаргина, заместитель начальника НИЦ ИТ
Наталья Бородина, с.н.с. (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)
Фото предоставлено авторами



Великая Отечественная война 1941–1945 гг. по масштабам ожесточённости и человеческим потерям оставила неизгладимый след в истории нашего государства и в душе каждого человека. Память о героическом подвиге поколения советских людей, отстоявших нашу независимость и право на жизнь, будет вечно в сердцах настоящего и будущих поколений. Советский народ, преодолевая тяжелейшие испытания – голод, разруху, жестокость врага – зачастую ценой своей жизни, вёл упорную борьбу с фашистскими захватчиками не только на фронте, но и в тылу: рабочие варили сталь, делали снаряды, танки, самолёты, строили корабли. Учёные, конструкторы, исследователи, инженеры, изобретатели, техники проводили важные теоретические исследования, совершали открытия. Благодаря их самоотверженному труду, знаниям, практическому опыту и полёту творческой мысли, в короткие сроки совершенствовалась уже имеющаяся техника и рождались проекты новых боевых машин, систем, оборудования, разрабатывались материалы для создания надёжного оружия, не прекращались исследования, которые в значительной степени приблизили Великую Победу и создали основу для достижения отечественной наукой мирового уровня. К числу тех, кто внёс неоценимый вклад в дело победы в Великой Отечественной войне, принадлежит коллектив Всероссийского ордена «Знак Почета» научно-исследовательского института противопожарной обороны (ВНИИПО) (до 1968 г. – ЦНИИПО).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ научно-исследовательский институт противопожарной обороны был создан в соответствии с постановлением Совета Народных Комиссаров «Об усилении научно-исследовательских работ по изысканию средств борьбы с зажигательными веществами» от 5 июля 1937 г. Одна из основных целей организации института – это разработка средств и способов противопожарной защиты городов, объектов народного хозяйства, военной техники во время войны (термин «противопожарная оборона» в его названии не случаен). Первые начальники института были выпускниками Академии химической защиты.

Базой для становления института явилась Центральная научно-исследовательская пожарная лаборатория при ГУПО НКВД СССР (1934).

При весьма скромных штатах и не очень развитой материальной базе институт активно включился в исследования по своему основному назначению. Целенаправленно велись работы по созданию огнетушащих веществ, технических средств их подачи (гидравлическое оборудование, первичные средства пожаротушения), разработке средств огнезащиты, специальной защитной одежды, средств передачи сообщений и т. д.

Пришла война

В октябре 1941 г. институт был эвакуирован в Казань, куда было вывезено оборудование, необходимое для продолжения исследований. Часть сотрудников направлена в распоряжение гарнизонов пожар-

ной охраны Татарии, Горьковской области, Москвы, а также на военные заводы для использования по специальности. Многие были мобилизованы на фронт (С.М. Айзенштадт, С.Д. Бидясов, Л.И. Бессуднов, З.Р. Волохатых, Я.М. Горлин, К.А. Денисов, В.И. Жилко, Н.П. Крылов, С.В. Левин, И.С. Меркулов, К.Я. Орлов, И.П. Полежаев, Н.Я. Чистов, М.Г. Шуршуков). Имена погибших – З.Р. Волохатых, Т.М. Игнатова, В.И. Жилко – навечно занесены на мемориальную доску института.

В 1942 г. институт возобновил деятельность на своей базе в г. Балашихе и в кратчайшее время развернул исследования по тематике оборонного характера.

В начале войны противник применял в основном термитные зажигательные авиабомбы массой до одного килограмма, однако вскоре появились фугасно-зажигательные бомбы. В связи с этим перед учёными института Государственным комитетом обороны была поставлена задача – разработать новые зажигательные средства, а также способы борьбы с зажигательными средствами противника и обучить население этим способом. За короткое время были созданы взрыватели замедленного и мгновенного действия, гранаты-бутылки с зажигательной смесью и другие изделия. В июле 1941 г. в Центральном парке культуры и отдыха им. Горького (Москва) было продемонстрировано на обработанных огнезащитными составами макетах домиков действие рекомендуемых институтом простейших обмазок для защиты деревянных конструкций от зажигательных бомб.

Были созданы бригады из сотрудников института для обучения населения методам борьбы с зажигательными бомбами. Занятия проводились в Москве, Московской области, а также в Харькове, Смоленске, Дрогобыче, Вязьме.

Учёные института в составе оперативных групп ГУПО НКВД СССР выезжали в районы Юго-Западного, 1-го и 2-го Украинских фронтов для оказания помощи в организации борьбы с зажигательными средствами, обеспечении боеготовности пожарных частей, защищающих города от огня, а также для координации действий пожарных и войсковых соединений.



Основное направление деятельности института в это время – исследование в области огнезащиты изделий и объектов гражданского и военного назначения. Применение новых рецептов огнезащитных составов позволило повысить огнестойкость конструкций самолётов и танков, деревянных строений, понтонов, лодок, мостовых сооружений, технических тканей и материалов, из которых изготавливались обмундирование, военное снаряжение и обувь.

В условиях военного времени

В 1941–1943 гг. проводились интенсивные исследования по созданию рецептов пенообразователей и изысканию новых видов недефицитного сырья для их производства. Проводились работы по внедрению результатов научных исследований в практику пожарной охраны на объектах оборонного и гражданского назначения.

В 1943 году в Горьком, Ярославле, Грозном и Баку было организовано производство пенообразователей ПО-1, ПО-2, что позволило обеспечить равноценную замену дефицитных продуктов, необходимых для производства пенообразователей, местными. Разработанные институтом рецептуры пенообразователей и организация их производства в условиях военного времени позволяли во многих случаях снижать последствия пожаров на гражданских и военных объектах, на которых применялись горючие химические продукты, горюче-смазочные материалы (ГСМ), а также пожаров, связанных с возгоранием военной техники.

В 1943 г. была завершена крупная научная работа по анализу опасности конструкций немецких зажигательных и фугасных бомб. Подготовлен ряд брошюр, памяток для распространения в войсках Красной Армии,





подразделениях противовоздушной обороны Москвы и пожарной охраны, а также среди населения.

Спецсредства тушения

Сотрудниками института были разработаны углекислотные огнетушители автоматического и ручного действия для тушения бензобаков, располагаемых на крыльях самолётов. Огневые испытания подтвердили эффективность разработанной системы. Созданные в 1943 г. автоматические углекислотные и ручные воздушнопенные огнетушители прошли испытания и были рекомендованы для оборудования танков ИС и Т-34 в целях тушения их загораний от пролитого горячего и попадания бутылок с горючей смесью. В этом же году для тушения пожаров на самолётах и в цехах заводов оборонной промышленности

были разработаны возимые воздушно-пенные огнетушители, а в 1945 г. была завершена разработка способа комбинированного углекислотно-жидкостного пожаротушения горящего бензина, на основании которой был налажен выпуск опытной партии огнетушителей для самолётов, танков и военных объектов.

Следует особо отметить создание в 1944 г. конструкций двух воздушнопенных огнетушителей, которые были рекомендованы ведомственной комиссией для серийного производства, а также углекислотных огнетушителей (1,3; 3 и 8 л).

Особая ценность воды

Большое значение для защиты от огня имели исследования института в области противопожарного водоснабжения (обоснование требуемых

расходов воды, работа насосно-рукавных систем, определение водоотдачи на пожарные нужды).

В начале войны на объектах оборонной промышленности отмечалось большое количество пожаров не только от взрывов авиабомб и артиллерийских снарядов, но и по различным техническим причинам. В связи с этим коллектив сотрудников института оперативно разработал автоматическую систему водозащиты ускоренного действия с использованием фотоэлектрического термоизвещателя, внедрение которой значительно снизило пожарную опасность пороховых заводов.

Перевооружение

В годы войны одной из важных стратегических задач являлось обеспечение армии горюче-смазочными материалами, объектов оборонного и гражданского значения – топливом. Поэтому большое значение имело успешное тушение пожаров на указанных объектах. По указанию ГУПО сотрудники института в 1943 г. разработали конструкцию распылителей для лафетных стволов ПЛС-1, ПЛС-2 и рекомендации по использованию дальнобойных струй с целью тушения пожаров тёмных нефтепродуктов в амбарах, а также провели полигонные испытания.

В 1943 г. была завершена разработка переносного вращающегося лафетного ствола и схемы подвода воды к нему от автонасосов. Этот ствол имел простую конструкцию (можно было изготовить на местах), небольшую массу (15-16 кг), был удобен в управлении, имел гарантированную устойчивость.

В течение 1943-1944 гг. велись разработки по водозаборам облегченного типа и забору воды автонасосами при расположении уровня воды ниже высоты всасывания в условиях отсутствия или повреждения водопроводов, что являлось необходимым для организации пожаротушения в военное время.

Для боевой работы пожарных команд в годы войны требовалась надёжная пожарная техника. В связи с этим в 1941 и 1942 гг. сотрудниками ЦНИИПО совместно с Научно-исследовательским военно-инженерным институтом Красной Армии была выполнена работа по получению во-



ГРУППА УЧЁНЫХ ИНСТИТУТА, УДОСТОЕННАЯ СТАЛИНСКОЙ ПРЕМИИ



Шаров
Николай
Владимирович



Блекхан
Этта
Абрамовна



Розенфельд
Лев Моисеевич



Корнеев
Юрий Николаевич



Стрельчук
Николай Антонович
(удостоен дважды)

данных струй дальностью 100 м (до этого дальность струи не превышала 50 м). В этом же году в институте были созданы рациональные конструкции пожарных гидрантов для наружных водопроводных сетей, впервые выполнены исследования по гидравлическим потерям в соединениях пожарных рукавов, разветвлениях, внутренних пожарных кранах, гидрантах и пожарных колонках. В целях совершенствования технологии мойки и сушки рукавов сотрудники института в 1941 г. разработали соответствующие схемы на базе сушилок, имеющихся на вооружении гарнизонов пожарной охраны.

В военное время в борьбе с пожарами большую роль сыграли мото-

помпы – транспортируемые устройства, предназначенные для подачи воды по напорным пожарным рукавам из водоисточников к месту пожара. В 1944 г. на основе анализа опыта использования и полигонных испытаний конструкций мотопомп сотрудниками института были обоснованы требования к основным типам мотопомп. В 1945 г. была разработана лёгкая переносная мотопомпа М-300 для тушения пожаров в сельской местности. В этом же году была создана мотопомпа среднего типа СМ-2, а в 1944-1945 гг. – тяжёлая прицепная мотопомпа М-1200.

Разрабатывались технические средства вооружения пожарных команд, в их числе ручные немехани-

зированные инструменты, снаряжение, а также выдвижные пожарные лестницы. В 1945 г. сотрудниками института была завершена разработка газоструйного вакуум-аппарата, которая явилась первым опытом ЦНИИПО по конструированию газоструйной аппаратуры для насосов пожарных автомобилей и мотопомп.

Вклад в развитие

Переход отечественной автомобильной промышленности на производство новых видов автомобилей и необходимость пополнения парка пожарной техники новыми, более совершенными образцами (наменного на 1945 г.) обусловили проведение исследований по обоснованию типажа пожарных автомобилей.

За успешное решение научных проблем в области противопожарной защиты вооружения, военных и гражданских объектов в годы Великой Отечественной войны группа учёных института была удостоена Сталинской премии (Н.А. Стрельчук – дважды, Ю.Н. Корнеев, Н.В. Шаров, Л.М. Розенфельд, Э.А. Блекхан).

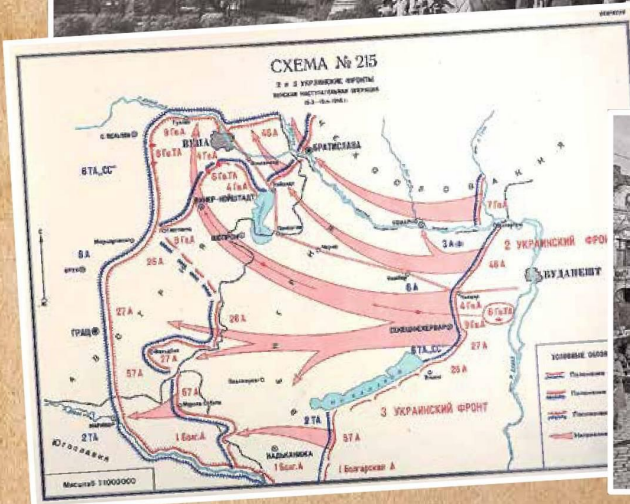
Неоценимым является вклад сотрудников института* в общую Победу. Кроме того, выполняя многоотраслевые, сложные разработки в военное время, они создавали основу для послевоенных исследований в области обеспечения пожарной безопасности.



* Учёные, инженеры, рабочие и служащие института, внёсшие вклад в Великую Победу, трудясь в тылу: Н.В. Артемьев, И.Д. Атаев, П.Я. Астахов, В.А. Баранов, П.Т. Баркалов, З.М. Бузина, Э.А. Блекхан, В.К. Варенин, В.К. Волкова, В.Г. Воробьёв, Ф.П. Галдин, А.Я. Гончаренко, В.Я. Голубев, С.Т. Горелова, А.П. Горлов, Г.Ф. Горбачёв, С.С. Графов, Г.Ф. Гришин, М.В. Грицук, В.В. Гуторов, В.П. Дмитриев, И.М. Деминов, А.П. Еданов, В.А. Ефремов, К.Ф. Ерёмин, З.М. Заремба, Т.Н. Залунина, А.М. Земсков, А.Н. Зотикова, Л.С. Игнатьев, Т.М. Игнатов, А.Ф. Казин, С.П. Казаков, Ю.Н. Корнеев, Л.И. Клягин, П.Е. Кусков, П.И. Костев, П.П. Козлов, Д.Н. Кириллин, И.П. Крутилин, В.С. Князютенков, Л.И. Клягина, С.Г. Лашманов, А.П. Лавров, Н.М. Лобанов, В.Г. Лобачёв, Н.И. Мантуров, А.И. Малышева, Г.М. Малашина, И.И. Мозгов, П.П. Мозгов, И.В. Морозов, Д.А. Морозов, Н.Ф. Московский, Д.И. Новиков, Д.К. Никитин, Н.С. Никитина, Т.И. Некрасова, Г.И. Попова, П.Ф. Пичугина, И.С. Разнатовский, Л.М. Розенфельд, М.Ф. Родникова, А.Н. Стрельчук, В.М. Соколов, В.Г. Синдюков, В.А. Соцков, Г.Е. Селицкий, П.С. Степанов, Л.Н. Суслина, Н.А. Тарасов-Агалаков, С.И. Таубкин, Н.А. Третьяков, Н.С. Трофимова, А.Н. Тимачёв, Р.М. Цыган, Г.Н. Чернокова, С.В. Чернышёв, Н.В. Шаров, С.Д. Шеина, А.Л. Шестаков, А.Д. Файбишенко, П.Н. Федянец, Ф.А. Фоменков, Ф.Н. Хальфин, Г.Ф. Эйсмонт, Г.Н. Яловчук и др.

Освободители. Вена

Светлана Закирова, с.н.с.
Елена Дидяева, н.с. (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)
Фото предоставлено авторами и из открытых источников



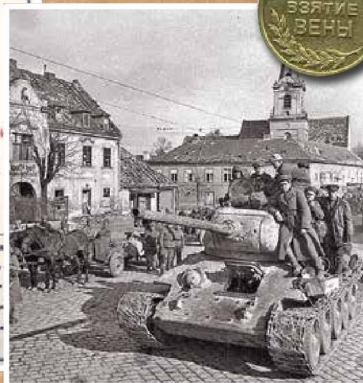
Мы продолжаем публиковать портреты ветеранов Великой войны, освобождавших Европу от немецко-фашистских захватчиков и связавших свою жизнь до, во время или после ВОВ с огнеборческим делом. Люди, о которых мы пишем, всё ещё здравствуют и напутствуют нам – поколениям, которые они спасли и вырастили.

Сегодня наш рассказ о Почётном гражданине города Балашихи, ветеране Великой Отечественной войны, полковнике внутренней службы, специалисте в области пожарной безопасности, общественном деятеле Леониде Захаровиче Пивоварове, который в январе 2020 года отметил своё 95-летие.

Леонид Пивоваров родился 8 января 1925 г. в деревне Остречово Тульской области. В 1941 г., когда началась Великая Отечественная война, Пивоваров, которому на тот момент было всего 16 лет, пошёл в военкомат – записаться добровольцем на фронт, но его из-за юного возраста в ряды Красной Армии не зачислили, а направили копать противотанковые рвы под город Ржев. Затем он уехал в Тулу, а чуть позже поступил в Рязанское пулемётное училище, после этого по распределению попал в 4-ю штурмовую бригаду воздушно-десантных войск 106-й гвардейской дивизии. С 1943 по 1945 гг. в звании рядового участвовал в боях на территории Румынии, Венгрии, Чехословакии, освобождал Вену.

Одно мгновение войны

– В начале апреля 1945 года, – вспоминает ветеран, – наша 4-я бригада в составе 3-го Украинского фронта начала движение к столице Австрии Вене. Находясь в первом эшелоне войск, 10 апреля мы достигли оборонительного рубежа противника. Это было уже предместье Вены. Оборонительный рубеж оказался сильно укрепленным. Пулемётная очередь чётко отразилась на пыльной дороге в двух метрах от меня. Свист пуль, разрывы снарядов и мин заставили нас немедленно рассредоточиться и залечь, максимально используя все склады местности, деревья, кусты и другие укрытия. Завязался бой. Все наши попытки продвинуться вперёд и уничтожить огневые точки врага заканчивались неудачей. Уходящие в разведку отдельные группы по 8-10 человек обратно не возвращались. Командир отделения младший сержант Иван Боровиков, попытавшийся выйти из-за бугра, сразу же был сражён пулей. Мы несли большие потери. Сковав немцев огнём с фронта, командир нашей части направил две группы бойцов в обход огневой точки противника. В одну из этих групп входил и я. Воспользовавшись наступившими сумерками, мы скрытно подошли с фланга к замаскированному доту на расстоянии броска гранаты. По команде командира бросили гранаты в амбразуру доты и открыли огонь из автоматов.



Из открытых источников

Венская наступательная операция проводилась с 16 марта по 15 апреля 1945 года войсками 2-го и 3-го Украинских фронтов. Со стороны Красной Армии в сражении принимали участие порядка 645 тысяч человек, более 100 тысяч военнослужащих 1-й Болгарской армии, почти 12200 орудий и миномётов, более 1300 танков и САУ, 984 самолёта. Германские войска, участвовавшие в этой битве насчитывали порядка 410 тысяч человек, почти 6 тысяч орудий и миномётов, 700 танков и штурмовых орудий, 700 самолётов.

50 частей и соединений, отличившиеся в боях за Вену, получили почётные наименования «Венских». Президиум Верховного Совета СССР учредил медаль «За взятие Вены». В августе 1945 года в Вене, на площади Шварценбергплац, был установлен памятник советским солдатам, погибшим в боях за освобождение страны.

«Помнит Вена, помнят Альпы и Дунай
Тот цветущий и поющий яркий май,
Вихри венцев в русском вальсе

сквозь года,
Помнит сердце, не забудет никогда».
М. Ясень

Нацисты разрушили в Вене все мосты, за исключением двух, которые использовали для отвода частей. Чтобы предотвратить их подрыв, советское

командование провело операции с привлечением бойцов Дунайской флотилии и воздушно-десантных частей. В итоге был предотвращён взрыв Имперского моста через Дунай, а также разрушение многих ценных архитектурных сооружений.

Среди тех, кто дрался с гитлеровцами на Имперском мосту, был и 19-летний краснофлотец Георгий Юматов, будущая звезда советского кино, сыгравший блистательную роль в фильме «Офицеры».



Общие потери в операции:

безвозвратные	38 000 чел.
танки и САУ	600 ед.
самолёты	614 ед.

Более **168 000** чел.

Боевая численность войск
к началу операции – 745 000 чел.

Помощь жителям Вены:

зерно	45 000 тонн
мясо	4 000 тонн
сахар	более 2,7 тонны

СССР в 1955 году

полностью вывел из Австрии свои войска



ИЗ ВЫПИСКИ ПОДОЛЬСКОГО
ВОЕННОГО АРХИВА

«Санструктор Пивоваров Леонид Захарович под пулемётным огнём, рискуя жизнью, вынес с поля боя 18 человек раненых и лично доставил их на полковой пункт медицинской помощи».

Вскоре мы услышали взрывы гранат и автоматные очереди с противоположной стороны. Это наша вторая группа атаковала противника. Гитлеровцы, опасаясь окружения, отошли. Вражеская огневая точка перестала существовать, путь для движения вперёд был открыт...

Когда советские войска стали подходить к Берлину, большинство молодых солдат по указу Сталина отправили на Родину. День Победы боец Пивоваров встретил по дороге домой.

Леонид Захарович имеет многочисленные награды, среди них орден Красной Звезды и Отечественной



войны II степени, медали «За отвагу», «За взятие Вены», «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и др.

Подвиг мирного времени

Долгие годы Л.З. Пивоваров служил и работал во Всероссийском научно-исследовательском институте противопожарной обороны (сегодня – ВНИИПО МЧС России).

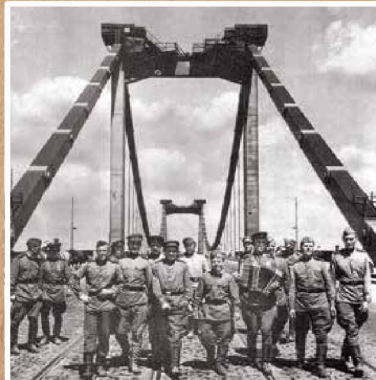
Всю глубину и широту проблем в области пожарной безопасности Леонид Захарович изложил в своих многочисленных научных публикациях. Воспитал большое количество специалистов, которые внесли свой вклад в развитие пожарного и спасательного дела.

За свой мирный подвиг Леонид Захарович награжден Почётной грамотой МВД (1972), знаками «Лучший работник пожарной охраны» (1975), «Ветеран труда» (1984).

После ухода на пенсию Леонид Захарович на протяжении 10 лет успешно занимался общественной работой и являлся председателем Балашихинской районной общественной организации ветеранов (пенсионеров) войны, труда, Вооруженных Сил и правоохранительных органов. На базе Совета ветеранов был создан вокальный ансамбль «Нестареющие сердца», который в 2014 году был удостоен губернаторской премии «Наше Подмосковье».

Наш герой продолжает уделять огромное внимание военно-патристическому воспитанию молодого поколения и регулярно проводит встречи с учащимися общеобразовательных школ города.

Леонид Захарович остаётся общительным, весёлым, позитивным и творческим человеком. Как говорит он сам: «Самое главное в жизни – мирное небо над головой!».



ЗАЩИТА ЮГРЫ

РАЗВИТИЕ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

**Дорогие огнеборцы!
Поздравляем вас
С Днем пожарной охраны!!!**

**Желаем всегда быть победителями
в борьбе с огненной стихией!
Пусть ваши отважные сердца
остаются сильнее огня, а душу
каждый день согревают теплые и
нежные улыбки ваших близких!**

**Коллектив
ООО "Защита Югры"**



На правах рекламы

Схема ответственности

Александр Симоненко, Управление надзорной деятельности и профилактической работы
ГУ МЧС России по Ростовской области

Фото пресс-службы и из свободных источников

Пожароопасный период на донской земле обычно наступает в первой декаде апреля. Ещё до его начала муниципальными правовыми актами на территории каждого городского округа, городских и сельских поселений создаются межведомственные группы по недопущению пожаров сухой растительности и проведению профилактических мероприятий. Работа данных групп ведётся весь пожароопасный период и заканчивается с его окончанием глубокой осенью (в ноябре).

За полгода до лета

Климат Ростовской области в целом характеризуется избытком сухой, жаркой и ветреной погоды. С учётом климатических условий работа по обеспечению пожарной безопасности в летний пожароопасный период начинается заблаговременно, в декабре предшествующего года.

В указанный период разрабатывается комплекс организационно-планирующих документов, в том числе ежегодный план основных мероприятий по подготовке к пожароопасному сезону на территории области. План согласовывается со всеми заинтересованными организациями и ведомствами и утверждается губернатором Ростовской области.

В феврале на заседании областного КЧС и ОПБ рассматривались задачи по подготовке к пожароопасному периоду 2020 года, а на майском заседании будет обсуждаться состояние противопожарной защищённости населённых пунктов Ростовской области и готовность территорий к летнему пожароопасному периоду.

Превентивные мероприятия

В марте-апреле в рамках надзорно-профилактической операции «Лето» реализуется комплекс мероприятий, предусмотренный распоряжением МЧС России от 10.10.2016 № 448 «О реализации мероприятий профилактических операций», основными из которых являются проводимые в соответствии с законодательством РФ проверочные мероприятия в отношении населённых пунктов



и садовых, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, а также профилактика пожаробезопасного поведения населения.

В рамках повышения уровня знаний по соблюдению требований и реализации мер пожарной безопасности ежегодно проводятся обучающие занятия с должностными лицами административных комиссий и общественными пожарными старшинами.

С целью снижения пожаров сухой растительности на земельных участках населённых пунктов, до начала пожароопасного периода проводятся профилактические выжигания. Для этих целей разработан и утверждён «Регламент по контролируемому выжиганию сухой растительности на территории Ростовской области».

Использование открытого огня на землях сельскохозяйственного назначения и землях запаса проводится в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Каждый на месте

Профилактика пожаров в течение всего года осуществляется должностными лицами в соответствии с утверждёнными руководителями органов местного самоуправления Ростовской области схемами профилактической работы с зонами ответственности. Специфика данных схем заключается в том, что за каждой улицей, кварталом или населённым пунктом закреплён ответственный сотрудник из числа представителей органов местного самоуправления, МЧС, полиции, пожарных старшин, казачества, добровольных пожарных



формирований и других заинтересованных организаций. Благодаря данным схемам осуществляется максимальный охват населения не только по средствам массового информирования, но и при личном контакте с возможностью ответить на интересующие вопросы.

Для более качественной и планомерной работы Главным управлением МЧС России по Ростовской области разработаны методические рекомендации по организации профилактической работы в органах местного самоуправления области, направленной на недопущение пожаров. Так, на сегодняшний день только сотрудниками надзорной деятельности и профилактической работы Ростовской области проведён 7131 рейд.

В целях осуществления мероприятий по мониторингу пожароопасной обстановки, профилактике возникновения природных пожаров, их тушению и защите от их воздействий населённых пунктов, ежегодно формируется группировка сил и средств РСЧС, определяются опорные пункты по тушению крупных пожаров и аэромобильная группировка.

В течение всего пожароопасного периода осуществляется проведение плановых (рейдовых) осмотров и обследований территорий, в первую очередь в местах расположения населённых пунктов и СНТ, подверженных угрозе ландшафтных пожаров.

Для недопущения распространения пожаров на объекты экономики и населённые пункты проводится работа по созданию минерализованных

полос. Данная работа была проведена во всех муниципальных образованиях, в которых опашано 1783 населённых пункта (100%), а протяжённость опашки составила 6491 километр (100%). Проведение заблаговременно указанных профилактических мероприятий и слаженные действия пожарно-спасательных подразделений позволили не допустить в 2019 году перехода природных пожаров на населённые пункты.

Контроль за ландшафтными пожарами осуществлялся на постоянной основе:

- рейдами личного состава местных пожарно-спасательных гарнизонов с использованием беспилотных летательных аппаратов;
- при помощи системы космического мониторинга, позволившей выявить порядка 500 термоточек, из которых более 70% были под-

тверждены и оперативно ликвидированы (355 т/точек, или 71%).

Система мониторинга пожаров в лесах позволила в режиме реального времени выявлять очаги загорания и оперативно реагировать на возникающие угрозы (18 пожарно-наблюдательных вышек, 42 пункта наблюдения на господствующих высотах, 37 камер в/наблюдения).

Неотвратимость наказания

На постоянном контроле находятся вопросы привлечения к административной ответственности лиц, виновных в нарушении пожарного законодательства – в пожароопасный период 2019 года должностными лицами органов Государственного пожарного надзора, Административной инспекции Ростовской области и органов местного самоуправления в рамках своей компетенции возбуж-





дено 8987 дел об административных правонарушениях.

Проблемными вопросами ежегодно являются места несанкционированного отдыха людей. С целью последующего включения данных мест в маршруты патрулирования списки общедоступных мест массового отдыха граждан на открытых территориях (берегах рек, в лесопарковых зонах и т.п.), не взятые на учёт и официально не определённые как места проведения досуга, ежегодно актуализируются решениями муниципальных КЧС и ОПБ.

Внимание к аграриям

Ростовская область – один из крупнейших сельскохозяйственных регионов Российской Федерации. По площади сельхозугодий и площади посевов зерновых культур область занимает одно из лидирующих мест в стране.

В целях недопущения случаев возникновения пожаров на землях сельскохозяйственного назначения на постоянной основе проводится профилактическая работа с крестьянско-фермерскими хозяйствами и другими организациями агропромышленного комплекса по соблюдению установленного порядка при проведении сельскохозяйственных палов стерни, пожнивных остатков, а также соблюдению требований пожарной безопасности при проведении уборочных работ.

На основании совместного приказа с Министерством природных

ресурсов и экологии Ростовской области проводится работа по обеспечению контроля исполнения собственниками, землевладельцами, землепользователями и арендаторами земельных участков, прилегающих к лесам, мероприятий, направленных на защиту от угроз перехода природных пожаров на земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения и иных категорий.

В период с 1 апреля по 31 октября 2019 года было проведено 907 обследований земельных участков, прилегающих к лесам, и 789 межведомственных рейдов. По итогам таких мероприятий очищено от сухой травы и мусора 976,39 км², обустроено границ противопожарной



минерализованной полосой либо иным противопожарным барьером 1830,2 км.

В рамках введения особого противопожарного режима на территории области, а это весь пожароопасный период (с апреля по октябрь 2019 года включительно), в Главном управлении МЧС России по Ростовской области был развёрнут оперативный штаб, что позволило наиболее качественно реализовывать комплекс мероприятий по профилактике пожаров.

На постоянном контроле

В рамках оказания методической помощи сотрудниками территориальных подразделений надзорной деятельности и профилактической работы Ростовской области весь пожароопасный период осуществляется контроль исполнения решений КЧС и ОПБ областного уровня. Выявленные недостатки доводятся до руководителей органов местного самоуправления для принятия мер по их устранению.

Итоги пожароопасного периода рассматриваются ежегодно в ноябре на заседании КЧС и ОПБ Ростовской области, а уже в декабре начинается работа по подготовке к следующему пожароопасному периоду.

Результатом проделанной в 2019 году работы явилось снижение количества пожаров сухой растительности на 51,8% и их площади – на 68,5%, а также снижение количества возгораний мусора на 46,8% и их площадей – на 47,2%.

Профилактическая поэма Дмитрия Чистякова

Евгений Доян

Фото автора

Работа работе рознь... Наш специальный корреспондент встретился с руководителем пресс-службы ГУ МЧС России по Архангельской области, чтобы на деле познакомиться с нешаблонным подходом к обучению населения правилам безопасности и узнать о том, что значит жить профессией.

МАРТОВСКАЯ погода в Архангельске устраивала привычные для этих мест качели. То весна-красна – грей веснушки, мечтай о подсолнухах, то снова мороз по коже – ходи, не мешкай, дыши в рукавицу.

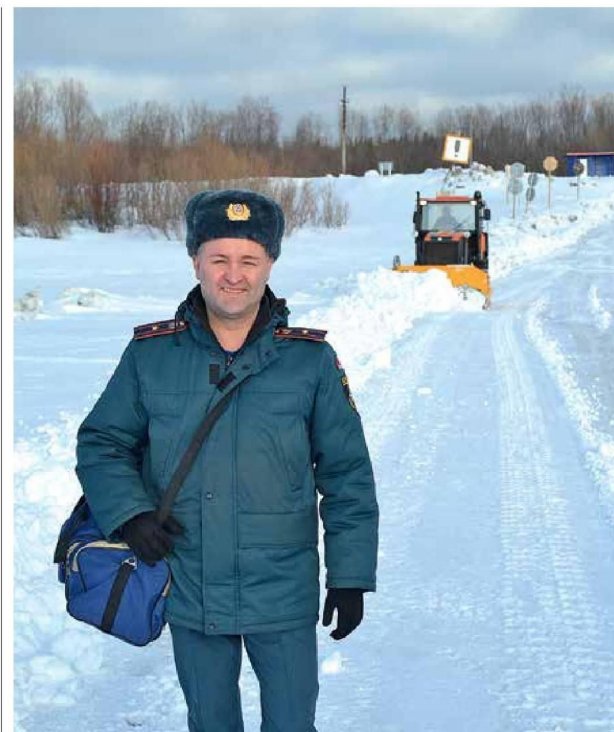
– Автобус на Рембуево в 7.20 уходит, нам на него нельзя опаздывать, иначе не уедешь – день потеряем, – торопливо пояснял Дмитрий, шагая к остановке с увесистой спортивной сумкой в руках. – Сам увидишь, какая там школа замечательная, какая чудесная атмосфера.

На фоне продрогшего утра оптимистичный румянец на щеках майора Чистякова казался мальчишеством. Зато холодно ему точно не было. Он ехал работать, а на результаты его труда климат влиять не может.

Автобусом на Рембуево

Кому-нибудь из вас приходилось видеть облачённых в форму людей, рассказывающих детям или подросткам о всевозможных правилах? Пожарной безопасности, обращения с огнём, поведения у воды или – того хуже – в общественных местах... Возможно, вы делали эту работу собственноручно и знаете, как тяжёл сей труд. Как загнанные в душный класс ученики с томительным напряжением ожидают окончания затянувшегося информирования, как рассеянно смотрят на ваши памятки, как с выдохом облегчения встречают финальное «спасибо за внимание, все свободны».

Возникающая в таких случаях неловкость и взаимная неудовлетворённость объясняется просто: докладчик – офицер (пожарный,



спасатель, инспектор ГПН) танцам с бубнами не обучен, а с детей вообще взять нечего, дети существа неразумные – вырастут, тогда и скажут спасибо.

И тут майор Чистяков, собирающий не классы, а целые параллели и курсы, которому одинаково легко выступать перед учителями, школьниками, студентами и родителями.

Формы и методы его работы не дают заскучать и вряд ли забудутся, он редко говорит о правилах, но всякий раз – о тех, кто ими пренебрегал. Наконец, майор Чистяков не просто человек при должности и кокарде. Он – довольно известная в своём регионе медийная личность, он давно уже состоялся в так называемой блогосфере.



Рембуевская средняя школа. Искусством держать аудиторию Дмитрий Чистяков владеет в совершенстве

«Я не позволяю себе вещей, на которых делают хайп. Я понимаю, что есть ответственность – офицерская, ведомственная. Ты можешь сколько угодно говорить, что написал пост просто как гражданин. Не просто. Ты должен понимать, что у тебя погоня и снять их на время отпуска не получится».

И вопрос, конечно, не в «лайках», подписчиках и репостах. Вопрос в том, что это стало продолжением его профессиональной деятельности. Слово профилактики многолико, с этим убеждением мы и отправились в путь – автобусом на Рембуево...



Светлана Чернышева, директор Рембуевской средней школы

Дефициты нашего времени

Деревня эта, расположенная в Холмогорском районе Архангельской области, появилась всего полвека назад, благодаря сформированной здесь воинской части. Где часть, там и городок военный, а где офицеры с семьями, там детский сад со школой. Вот и вся линия жизни.

Руководит здешним, хотя и небольшим, но очень уютным, образовательным учреждением Светлана Чернышева – красивая интеллигентная женщина. В Рембуево приехала молодым специалистом, да так и осталась. Учителя под стать военным – корни пускают практически на любой почве.

– Когда директором стала, было тяжёлое время, но потом потихоньку выправилось. Ремонт сделали, закупили новое оборудование, а недавно благодаря федеральному финансированию и до спортивного зала дошла очередь, – рассказывает Чернышева. – Тяжелее даётся поиск узких специалистов-предметников. Информатику, технологию, ОБЖ вести некому. Я не могу выбирать, живу по принципу «согласился, и слава Богу!».

– Кто же у вас пожары тушит? – спрашиваю, переводя разговор в привычное для себя русло.

– Первым делом, у нас автоматическая пожарная сигнализация установлена, а вообще, есть договорённость с войсковой частью, она рядом совсем, там своё пожарное подразделение с машиной. Ещё в Луковецком находится професси-

ональная часть, но это уже 25 километров отсюда, – поясняет Светлана Николаевна, возвращаясь к тому, что волнует по-настоящему. – Специфика района такова, что его территория находится по обоим берегам Северной Двины. Райцентр далеко, а детей возить надо – все спортивные соревнования и предметные олимпиады там проводятся. Зима теплой была, ледовые переправы появились поздно, в Холмогоры приходилось ездить через Архангельск, а это около трёх часов пути.

Сегодня в Рембуевской школе обучаются 70 учащихся. Это при том, что примерно половину из них составляют воспитанники расположенного здесь же детского дома. Дети – один из главных дефицитов нашего времени, поэтому так важно уберечь их от опасностей и соблазнов большого взрослого мира.

Майор Чистяков был в этой школе лишь однажды, но дети его запомнили. Поэтому, когда в актовом зале зажегся экран проектора и появился человек в форме МЧС, представлять гостя было не нужно.

Его «Ловушки на улице» – предельно честная и жесткая презентация, повествующая о различных опасностях, которые подстерегают человека (не обязательно школьника) в нашем урбанистическом мире. Канализационные коллекторы, люки, электрические подстанции, заброшенные дома, пустующие производства, нелегальные бомжей и бездомных. Целое множество вариантов того, как по незнанию, недомыслию можно лишиться здоровья, исказить судьбу или погибнуть. На каждый из вариантов – случай из практики, на каждый аргумент – своя история и фото с места трагедии.

«У мертвого не спросишь, как было на самом деле, но, скорее всего, он туда спрыгнул и появился, какую совершил ошибку. Под слоем безобидного мусора оказалась десятиметровая толща воды. Это был заброшенный коллектор канализационных стоков. Человек попытался выбраться, начал звать на помощь, но в ледяной воде у него было всего пять минут жизни...»

Из презентации Д. Чистякова «Городские ловушки»



Пожарная машина войсковой части в Рембуево

– У меня есть презентации по опасному снегу, по катанию с гор, по содержанию собак, по правилам пожарной безопасности, ДТП и происшествиям на воде, – перечисляет Дмитрий Чистяков. – Моя задача не в том, чтобы показать ребёнку весь перечень опасностей, а в том, чтобы переосмыслить эти трагические ситуации. Говоря о проблемах, я обязан сказать о путях их решения.

Тут и наступает время обратиться к содержимому так называемой «сумки безопасности», которую майор Чистяков всегда привозит с собой. Ребята с удовольствием знакомятся с предметами, которые призваны помогать им и защищать в трудных ситуациях. Глаза их загораются от восторга и удивления.

Прав Чистяков: можно сотни раз говорить о пожарных извещателях, кучу листовок напечатать, а можно

взять его в руки и показать в действии, чтобы ребята увидели, как он срабатывает, услышали, как пронзительно завывает. Просто, убедительно и наглядно.

– Мы в «сети» познакомились, я увидела, что есть такой человек в Архангельске, решила ему написать, хотя и считала, что вряд ли он к нам поедет, – рассказывает директор школы Светлана Чернышева. – Наши дети тоже имеют слабость в колодцы заглядывать и по подвалам лазать, поэтому такие занятия в отсутствии социальных педагогов и психологов особенно ценны. К тому же у Дмитрия Леонидовича есть учительское начало, он умеет аудиторию держать, поэтому наши дети так хорошо его запомнили.

– В своё время мне нравилось смотреть передачи Общественного телевидения России, в которых своим





Профилактический урок в актовом зале Ухтоостровской основной общеобразовательной школы



В этом здании сосредоточена вся административная и культурно-образовательная жизнь Ухтоострова



Пожарный извещатель – это вещь, которую лучше один раз услышать

опытом делились знаменитые учителя-новаторы Шалва Амонашвили, Виктор Шаталов, Нина Талызина. Я видел, что эта профессия может быть нешаблонной, давать результаты, и мне хотелось стать таким учителем, чтобы работать с детьми по-новому, – вспоминает Дмитрий. – После университета я пришёл в школу, но существование педагогов в те годы было совершенно нищенским.

Невысокая зарплата и отсутствие перспектив привела молодого учителя начальных классов на порог чрезвычайного министерства, где работа с подрастающим поколением как раз набирала обороты.

– Сейчас с моим образованием на офицерскую должность не попадешь – нужно профильное иметь, – замечает руководитель пресс-службы регионального главка.

Кто-кто в теремочке живёт?

На прощание гостеприимные хозяйки Рембуевской школы организуют нам трансфер до берега Северной Двины. Наш путь лежит на один из самых больших островов в нижнем её течении – на Ухтоостров, в административный центр здешнего сельского поселения, деревню Горка-Кузнечевская.

Если верить официальной информации, деревень на этом острове целых 19 штук, однако в круглогодичном режиме населено не более шести, но нам это неважно. Свежий воздух располагает к беседе и осмыслению.

– Очевидно же, – говорю я, – что руководитель пресс-службы не должен ездить по школам с сумкой наперевес.

– Лично мне эта работа нравится. К тому же выступление перед ауди-

торией является хорошим опытом, который необходим для выполнения непосредственных должностных обязанностей, – парирует майор Чистяков, шагая по льду переправы. – А потом, никто ведь не отменял главного девиза нашего министерства – предотвращение, спасение, помощь. Профилактика, как ей и положено, на первом месте стоит. Я вижу про-



Северная Двина – ледовая переправа

блематику – значит, должен сделать на эту тему урок, а найти фактуру из конкретного опыта подразделений нашего гарнизона нетрудно, всё-таки 19 лет в этой системе.

Одной из самых «неожиданных» тем, разработанных стараниями Чистякова, стала презентация «Опасный снег». Казалось бы, о чём говорить, если в Архангельской области нет гор и уж тем более нет лавин? С другой стороны, можно ли было молчать, если лавин нет, а дети под снегом гибнут?

– Проблема заключается в том, что надзорщики, как правило, мыслят узко. Госпожнадзор говорит: из твоих презентаций я могу взять только информацию об извещателях. Это, дескать, моя тема. ГИМС решает ограничиться безопасностью на пляжах и ледовыми переправами, – сетует Дмитрий. – Уважаемые, говорю я, вы часть одного плавильного котла – органа, который отвечает за безопасность жизнедеятельности населения. Человек, работающий в надзорном органе, должен говорить обо всей проблематике, с которой работает МЧС России. Правда, и людей, способных нести слово профилактики, в нашей системе должно быть больше.

Оглядываясь окрестности, попробуй объять – рук не хватит! И начинаешь казаться, что майор прав, но проблема ещё шире – людей, в принципе, больше должно быть. Взять хотя бы столицу Ухтоострова. Любопытное место, скажу я вам. Есть в нём совершенно удивительное здание, ставшее символом всего острова, Ноевым ковчегом нашего времени.

В прежние времена, о которых и вспоминать неловко, был на Ухтоострове большой племенной совхоз имени Ворошилова. С фермами, бригадами и угодьями, с молочным заводиком, пекарней и прочими удовольствиями. А в 1992 году построили тут здание нового детского сада. Надо же детей куда-то девать... Но едва ленточку перерезали, как все поспало: совхоз захирел, работа кончилась, дети, в основном, тоже. В 2000 году к детскому саду подвели школу, потом библиотеку, потом клуб, сельскую администрацию, кабинет участкового, а недавно к ним ещё и медпункт добавился. Новенький ФАП в Горке-Кузнечевской пришлось закрыть, потому что един-



Деревня Горка-Кузнечевская

ственный медик умер, а другого на острове нет. Раз в неделю с Рембуево приезжает. Наконец, есть у этого удивительного здания своя котельная, которая относится к школе, работает на дровах и ничего более не отапливает.

Добрый «мешочек зла»

Восемь классов, семь учителей... Актовый зал, в котором собрались все ученики и педагоги малокомплектной школы Ухтоострова, затаил дыхание. Люки, коллекторы, подстанции и особо «любимая» Чистяковым «заброска» держали аудиторию в напряжении. Чего-чего, а брошенных полуразвалившихся домов, коровников, гаражей в жизни здешних островитян хватает.

– Конечно, мы объясняем, но они к нам привыкли. Дети склонны прислушиваться к словам посторонних, новых людей, тем более если этот человек в форме, – говорит руководи-

тель Ухтоостровской школы и детского сада «Ручеек» Наталья Ануфриева. – У нас нет тротуаров, дети не привыкли опасаться проезжей части. У нас река, и это самая большая опасность. Был случай весной, когда ребята вышли на лёд и один из них провалился. Хорошо, что взрослые сразу заметили, успели вовремя вытащить.

– Я одинаково уютно себя чувствую и в малокомплектной сельской школе, и в актовом зале городского дворца культуры, но работаю с использованием мультимедийного оборудования, – уточняет профилактик-новатор. – Мы живём в XXI веке и не должны объяснять людям что-то на пальцах, поэтому первый компонент моей работы – это зрительный образ. Задача состоит лишь в том, чтобы дать этому эмоциональную окраску и профессиональную оценку. Второе – манера подачи. Голос, мимика, жестикуляция. Доведение информации таким образом, чтобы аудитория не заскучала, чтобы были эмоции, а не просто перечень фактов. Третье – «сумка безопасности», содержание которой может меняться в зависимости от темы и времени года. Рассказываешь о проблемах – предложи варианты решения...

Однако есть в арсенале майора Чистякова особая авторская разработка – «мешочек зла», который извлекается перед благодарной публикой в качестве изысканного десерта. В мешочке этом у Дмитрия Леонидовича хранится тысяча известных мелочей. Сигареты, отравляющие существование многих, капюшон, лишающий нас бокового зрения, наушники, из-за которых люди даже





Потомственный педагог Ольга Николаевна Лудкова

рём электрички не слышат, смартфон, углубившись в который можно потерять связь с реальностью.

– Все эти предметы необходимо было как-то обыграть, – посмеиваясь, рассказывает обладатель заветного мешочка. – «Сумка безопасности» к тому времени уже была, и возникла идея завести в ней ещё и «мешочек зла». В продаже ничего подходящего не попадалось, и тогда я на странице Вконтакте сделал объявление о том, что веду поиски. Одна женщина, увлекающаяся шитьём, откликнулась. Она сшила мне этот замечательный «мешочек зла», и с тех пор я всегда его использую. С ним дети лучше воспринимают нужную информацию, а я избегаю излишней назидательности.

Вряд ли можно заставить человека быть творческим, однако для ведения успешной профилактиче-

ской деятельности особые таланты не обязательны. Главное – получать удовольствие от процесса, усердно тренироваться и... хорошо выглядеть.

– Мне всегда стыдно, если я вижу инспектора, выступающего перед детьми лохматым, небритым, в старой полинялой форме. Аудиторию уважать нужно. Идёте в учебное заведение – возьмите вторую обувь. Не надо выступать в валенках или обожаяемых вами берцах. Следите за речью, тренируйте её. Накапливайте опыт, и это даст результат, – говорил Чистяков, сея во мне ростки тихой паники. – Многомиллионная армия учителей тоже начинала с чего-то. Многие из них каждый день ведут по 7-8 уроков. Так что не боги горшки обжигают. Делайте – и у вас всё получится.

Учителя, конечно, не боги. Но что-то в них есть от спасателей и пожарных. Наверное, схожие по своей сути миссии. Как бы не было тесно в классах Ухтогостровской школы, какой бы ценой не давались ей любые завоевания, а свой школьный музей, зародившийся ещё в прошлом веке, здесь никогда не бросят. За его экспонатами, которым даже краеведческие музеи могут позавидовать, приглядывает опытный педагог Ольга Лудкова.

– Мне тут каждый предмет дорог, ведь у любого из них была своя жизнь, – говорит она. – Эту кружку, сделанную из гильзы снаряда, какой-то солдат принёс с первой мировой войны, на ней даты выгравированы. А с этим маленьким чемоданом моя мама по окончании педучилища приехала в Холмогорский район работать. Мой прадед был священником и преподавал в церковно-приходской школе, и здесь, в сельской школе на берегу Северной Двины, работала учителем моя бабушка – Серафима Васильевна Шагина...

Школы в российской глубинке – как маяки в море, как якоря, удерживающие наши жизни от опасного крезна. Учат, требуют, побуждают. Они остаются единственным пристанищем, куда войти может каждый, но, входя, обязательно вытирает ноги и стягивает с головы шапку.

Очень популярная личность

Побывать в Ухтогостровской школе и пройти мимо поселковой администрации в принципе невозможно. Не планировали, не договаривались, просто толкнули дверь. Глава МО «Ухтогостровское» Татьяна Ширинская оказалась на месте, а разглядывавшего Чистякова, наградила его комплементарным приветствием.

– Вы откуда Дмитрия знаете? – спрашиваю.

– Как откуда? Он часто выступает по радио и телевидению, даёт нам всю информацию по происшествиям в области. Он довольно популярная личность, и я очень рада, что такой человек приезжает в нашу сельскую школу.

«Быть знаменитым некрасиво, не это подымает ввысь», – заметил я мысленно, хотя знал, что «популярная личность» майор Чистяков



Экспонаты школьного музея

пользуется уважением в медиапространстве вполне заслуженно. В его активе, к примеру, успешная работа над циклом телевизионных программ на ГТРК «Поморье».

Однако отправной точкой серьёзного и осознанного «выхода в люди» Чистяков считает 2012 год, когда в Архангельске произошёл крупнейший в его современной истории пожар на улице Пограничной.

– Это была стихия, стена огня – дом от дома загорался, как коробок спичек, – вспоминает Чистяков. – Удивительно, но именно там, на улице Пограничной, я начинал свою педагогическую деятельность в школе № 87, и именно эта школа стала пунктом временного размещения погорельцев. Люди находились там кто в чём был: в халатах, трико и тапочках. В тот же вечер начался сбор благотворительной помощи для этих людей. И откликнулись самые разные слои населения. Я сутками находился в этой школе и по договорённости с очень популярным ресурсом вёл оттуда онлайн-трансляцию. Я общался о конкретных нуждах пострадавших, и люди привозили именно те предметы первой необходимости, которые были нужны. Это работало. У меня до сих пор перед глазами многодетная семья, которая пришла в центр временного размещения без всего, а уезжая во временное жильё, грузила свой скарб в полномёрную грузовую «Газель». Став свидетелем многих настоящих человеческих поступков, я понял тогда, что неот-



Пожар на ул. Пограничной 18.05.2012

делим от своей профессиональной деятельности. Сегодня среди моих подписчиков немало педагогов, классных руководителей, учителей ОБЖ. Я очень ценю свою аудиторию, потому что это люди, которые стремятся что-то делать для общества, – говорит офицер.

Старается во благо своего муниципалитета и Татьяна Ширинская. Во всяком случае, о вопросах пожарной безопасности на Ухтогострове предпочитают не забывать.

– Нам тут в период распуты, если что-то случится, помочь будет некому, – приговаривает глава поселения, рассказывая о созданной на острове добровольной пожарной команде.

Людей, правда, три человека вместо полагающихся пяти, зато благодаря финансовому участию со стороны ПСС Холмогорского района был капитально отремонтирован ветеранский пожарный дом – автомашина АЦ-30 (ГАЗ-66). Во времена оные была она совхозной собственностью, теперь стала муниципальной. Гараж подходящий нашли, крышу перестелили.

Правда, пока успешно противостоять огню добровольцам не удавалось. 3:0 в пользу стихии, но, как говаривал майор Чистяков, не боги горшки обжигают...

– Есть у меня одна актуальная тема, которую ещё предстоит сделать, – мечтательно заговорил он, подпрыгивая в рейсовом «пазике», – «На деревню к бабушке» называется. Суть в том, что пожилые люди, живущие в деревнях, не привыкли

на кого-то оглядываться. Человек живёт один, и у него во дворе постоянно открыт колодец. Он в силу возраста принимает таблетки, и они лежат у него на столике или подоконнике. Понимаешь?

– Лекция для бабушек получается, – замечаю я. – И причем тут МЧС?

– Я работаю не только в школах и вузах, но и в клубах пожилых людей, которые создаются при библиотеках. В наши дни это очень развито, – информирует меня неутомимый майор Чистяков, переключаясь на ещё одну «благодатную ниву». – Я, к примеру, увлекаюсь садоводством. Это тоже не относится к МЧС, но у меня есть презентация, в которой я делюсь своим личным опытом, поскольку ничего не сжигая под окнами своего дома, а ведь участок земли, взятый мной под опеку, выглядит ухоженным.

На днях меня пригласили выступить перед председателями садовых товариществ. И мне есть что им рассказать. Хрестоматийный пример – деревня, которая в наступившем году могла отметить свое семисотлетие. Приехали туда мать с сыном, решили прибраться в отчем доме, а заодно сжечь весь ненужный хлам. Только день, как на грех, ветренным оказался, – майор сделал паузу, и его глаза впервые погасли. – Сейчас от этой деревни один заброшенный сруб торчит, как будто и не было семисот лет.

– Конечно, это ужасно. Но без костра-то как дачнику обходиться? – А вот я им и расскажу об этом. Полагаясь на свой собственный опыт...



Аварийная разведка и спасание пожарных

Транспортировка по вертикали

Месяцем ранее (в № 3 «Пожарного дела») мы отступили от логической последовательности изложения и затронули жизненно важную тему реанимации пожарных, извлечённых из непригодной для дыхания среды. Теперь же настало время вернуться к изначальному плану и завершить тему транспортировки пострадавших газодымозащитников. На сей раз мы обсудим, как это делать в тех случаях, когда лёгких путей в нашем распоряжении не осталось, и приходится перемещать попавшего в беду коллегу строго по вертикали.



Работа с вертикалью, особенно в условиях аварийной ситуации на пожаре, когда стоит вопрос о выживании наших товарищей – это высшая степень требований к вашим умственным способностям и практическому мастерству. Здесь нет права на ошибку, а «диванным» пожарным в этом клубе мест точно не зарезервировано.

НИКОЛАЙ КАБЕЛЕВ – начальник пожарной части 178-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).

Освежим память

Ввиду сделанного ранее отступления от темы давайте вспомним для начала, что такое транспортировка аварийных пожарных. Под этим термином мы понимаем третью, заключительную стадию отработки аварийной ситуации на пожаре, когда пострадавший газодымозащитник уже найден (первая стадия), снабжён ресурсами выживания и, по необходимости, упакован (вторая стадия) и теперь требуется его извлечение из горящего здания. Напомню, что все три стадии в большинстве случаев потребуют волнообразной смены специализированных звеньев – сил и ресурсов одного звена хватит только на очень простые сценарии.

Также не нужно забывать о том, что если аварийный пожарный может передвигаться самостоятельно (пом-

ните вопрос: «Ползти можешь?»), то этим надо воспользоваться. К полноценной транспортировке надо прибегать только в тех случаях, когда пострадавший не может двигаться.

В январском и февральском номерах мы изучили два вида транспортировки – горизонтальную и диагональную (по лестничным маршам). Сегодня наступил черёд самого сложного и рискованного вида транспортировки – по вертикали. Под ней мы понимаем перемещение пострадавшего между этажами путём вывешивания его/её на верёвке с последующим спуском или подъёмом. В таких случаях наш «бесценный груз» движется строго в вертикальной плоскости. Прибегать к такому способу следует только тогда, когда вам недоступна диагональная транспортировка, например, в случае прогара лестничного марша.

» Ищите любые более безопасные пути, старайтесь избежать вертикальной транспортировки!

Искусство оставаться на высоте

Прежде чем браться за практическую часть, давайте изучим опыт смежной области, в которой многие пожарные и так принимают участие по совместительству, а именно – аварийно-спасательные работы (АСР) на высоте. Изучение этого опыта крайне полезно для обеспечения безопасности не только спасаемых, но и спасателей.

Итак, во всём мире имеется довольно устоявшаяся практика проведения работ по вызову людей с высоты или из глубины. Значения технических параметров и тонкости отдельных приёмов могут различаться от страны к стране, однако общие принципы в значительной степени интернациональны. Заключаются они в том, что при проведении АСР на высоте приоритет отдаётся безопасности, нежели скорости. Такие работы выполняются планомерно и неторопливо, с обеспечением многократного запаса прочности и использованием систем дублирования. Это делается по той причине, что планета Земля со своей гравитацией даёт нам только один шанс не упасть, второй попытки встать с асфальта и попробовать ещё раз может и не случиться.

Один из самых классических приёмов здесь – это обязательное использование страховочной верёвки помимо основной на всех стадиях спасательной операции. Работа с одной верёвкой в «спасалке» также немислима, как прыжки без запасного парашюта при десантировании. В число других норм входит минимальный запас прочности верёвок и крепёжного оборудования (обычно двадцатикратный и более), полные обвязки, предотвращающие выпадение из неё спасателя или пострадавшего при полном перевороте, а также требования к прочности анкерных точек.

Естественно, в рамках данной статьи мы не можем описать все премудрости спасательного альпинизма, да и не требуется нам в АРИСПе владеть полным набором этих приёмов. Нам всего лишь надо знать общую карти-

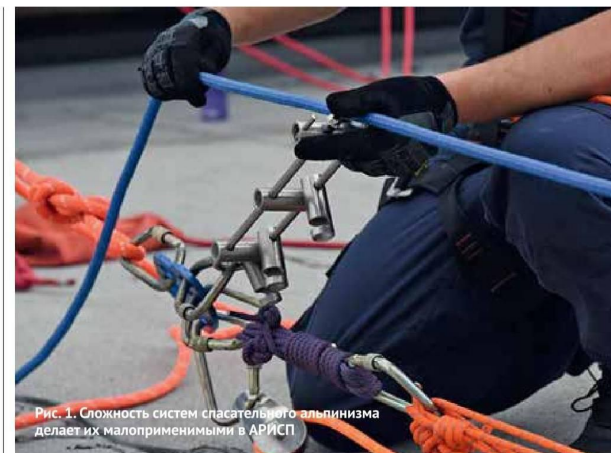


Рис. 1. Сложность систем спасательного альпинизма делает их малоприменимыми в АРИСП

ну того, как это делается «по науке», когда вокруг ничего не горит. А вот тут-то мы и подходим к самому интересному – в АРИСП от нас также просят переместить пострадавшего по вертикали, но с двумя заковычками: во-первых, у нас горит здание и имеется непригодная для дыхания среда, а, во-вторых, наш пострадавший не способен сам передвигаться, то есть, вероятнее всего, находится в критическом состоянии. К сожалению, если мы будем делать всё по нормам спасательного альпинизма, то к моменту окончания операции вызволять из беды будет уже точно некого. Поэтому здесь нам придётся идти на больший риск и с умом срывать некоторые углы.

» **Вертикальная транспортировка в АРИСП – это облегчённый спасательный альпинизм на скорость и силу.**

Для того чтобы выполнять вертикальную транспортировку пострада-

вших пожарных, вам необязательно иметь квалификацию спасателя-высотника, однако чем больше в вашей группе АРИСП людей со знаниями из этой смежной области, тем более грамотно и безопасно вы сможете ускорять процесс транспортировки. Ведь именно такие специалисты знают, где можно идти на определённые «упрощения», а где нельзя допускать этого ни при каких условиях.

Системный подход

А теперь давайте попробуем классифицировать ситуации с перемещением по вертикали. С точки зрения применяемых приёмов здесь есть четыре категории:

- спуск пострадавшего через окно;
- подъём/спуск пострадавшего из прогара или технологического отверстия (доступ сверху);
- подъём/спуск пострадавшего из шахты лифтового типа (доступ сбоку);
- спуск пострадавшего с крыши.

Внимательный читатель, особен-



Рис. 2. Попытка спасти детского пожарного (кадр видеозаписи)

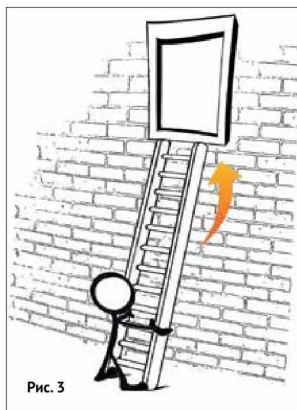


Рис. 3

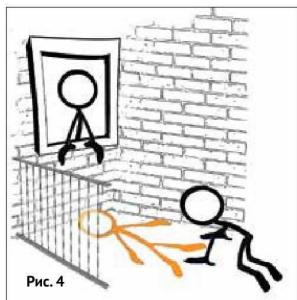


Рис. 4

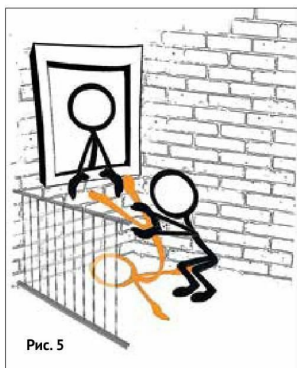


Рис. 5

но знакомый со спасательным альпинизмом, может возразить, что мы объединили подъём со спуском, ведь «по науке» на эти две операции у спасателей имеется совершенно разный инструментарий и действовать надо тоже различными методами. Это действительно так, однако инструмент,

применимый для подъёма из глубины в спасательном деле настолько тонкий и требующий время на сборку системы (полиспасты, блоки, верёвочные ухваты), что о его применении в условиях пожара и ухудшенной видимости, к сожалению, идти речи на практике не может (рис. 1).

Увы, для подъёма пострадавшего в АРИСП вам потребуется грубая физическая сила четырёх аварийных спасателей, а не полиспастная система 4:1. В результате в дисциплине спасения пожарных подъём не сильно отличается от спуска – мы строим одинаково примитивную верёвочную систему и далее используем силу трения для замедления спуска и мышечную силу нескольких спасателей для подъёма. Помните: всё, что вы делаете в АРИСПе, вы должны уметь делать вслепую.

Методы, требующие времени, точности и визуального контроля, в АРИСПе бесполезны.

Денверские уроки

Давайте начнём с первой, наиболее простой категории – спуск пострадавшего через окно. Однако не дайте слову «простой» ввести вас в заблуждение – в аварийных ситуациях с пожарными простого ничего не бывает. Так, 28 сентября 1992 года сотрудники гарнизона пожарной охраны города Денвера, штат Колорадо, США, убедились в истинности этих слов на собственном горьком опыте.

Во время тушения пожара в кладовой комнате на втором этаже газодымозащитник Марк Лэнгвардт отделился от своего звена и из-за локального обрушения, интенсивной тепловой нагрузки и загромождённой планировки не смог самостоятельно покинуть отсек. Проблески его фонаря были видны снаружи здания, благодаря чему к окну отсека были поданы несколько ручных пожарных лестниц, после чего были предприняты многочисленные попытки извлечь пострадавшего через окно (рис. 2). Все принимавшие участие в спасательной операции газодымозащитники после сообщили о неожиданной сложности любых предпринимаемых усилий. К сожалению, Марка не удалось извлечь вовремя, и он отдал свою жизнь на том пожаре.

Безусловно, подобные трагические истории случались и в других странах, однако этот случай примечателен тем, что он был подробно разобран и на его основании был разработан приём, который получил название «денверское упражнение». Приём этот применим при сочетании двух неблагоприятных условий: требуется вертикальная транспортировка пострадавшего через окно, и планировка внутри отсека перед окном представляет собой сильно ограниченное пространство. Этот же приём применим и в более простом случае, когда существенных ограничений пространства в отсеке нет.

Выполняется денверское упражнение следующим образом:

- 1) к окну подается ручная пожарная лестница таким образом, чтобы верхняя часть лестницы упиралась во внешнюю стену под подоконником никаких торчащих «рогов» (рис. 3). На земле лестницу страхует от соскальзывания отдельный пожарный;
- 2) по лестнице в отсек через окно ползком «на брюхе» проникает один аварийный спасатель – этот приём мы с вами уже изучили ровно год назад, когда рассматривали экстренное покидание отсека через окно. Задача этого спасателя – притянуть пострадавшего волоком как можно ближе к окну. Если пострадавший уже находится около окна, то первый спасатель просто переползает его и располагается рядом с ним в направленную в центр отсека линию «окно-пострадавший-спасатель» (рис. 4);
- 3) одновременно с этим наверх лестницы поднимается второй спасатель и располагается в проёме окна так, чтобы область пупка упереться в подоконник.

Дальнейшие действия зависят от расположения пострадавшего.

- 4 «а». Если пострадавший лежит головой к окну, то первый спасатель подталкивает его до упора головой в стену под окном, затем поднимает ноги пострадавшего и передаёт их принимающему на лестнице (рис. 5). После этого первый спасатель садится на корточки, обхватывает снизу ДАСВ пострадавшего (предпочтительно за верхнюю часть балло-



Рис. 6



Рис. 7

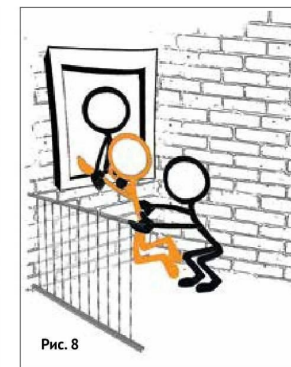


Рис. 8

на, которая теперь располагается снизу) и поднимает пострадавшего к окну становой тягой (рис. 6). Одновременно с этим принимающий спасатель вытягивает ноги пострадавшего через оконный проём и направляет их вместе в одну из сторон (левую или правую по своему выбору).

- 4 «б». Если пострадавший найден лежащим ногами к окну, первый спасатель подталкивает его до упора таким образом, чтобы ноги пострадавшего сложились об стену под окном. Затем работающий внутри спасатель перемещает пострадавшего в сидячее положение и, напирая на его спину своим телом, передаёт принимающему на лестнице пострадавшего (рис. 7). После того как принимающий ухватился за запястья пострадавшего, первый спасатель берётся за нижнюю часть дыхательного аппарата пострадавшего и в режиме становой тяги поднимает его к окну (рис. 8). Принимающий спасатель на лестнице одновременно с этим смещается в любую из сторон в оконном проёме и вытягивает пострадавшего за руки в освободившееся пространство.

5. Окончательный шаг заключается в том, что первый спасатель помогает слегка развернуть пострадавшего таким образом, чтобы он после выхода из окна лежал на лестнице поперёк, а принимающий располагает свои руки в области паха и нижней подмышки пострадавшего (рис. 9). Первый спасатель продолжает удерживать пострадавшего

от соскальзывания, пока второй (принимающий) располагает руки должным образом.

6. Дальнейший спуск по лестнице осуществляется за счёт регулирования степени прижатия пострадавшего к лестнице. Чем сильнее это прижатие, тем больше сила трения – тем меньше нагрузка на принимающего.

Как видим, денверское упражнение выполнимо силами звена-двойки с использованием лишь ручной пожарной лестницы, причём в самых неблагоприятных условиях, когда внутри отсека планировка не позволяет разместить двум спасателям. На более высоких этажах сходный манёвр можно выполнять и при помощи автолестницы, с той только раз-

ницей, что спуск пострадавшего по самой лестнице будет выполняться не при помощи скольжения по тетивам, как это делается в ручном режиме, а путём перевода лестницы в горизонтальное положение с сохранением положения спасателя и спасаемого.

Вес взят!

Приём, который я описал выше, хорош тем, что для его выполнения требуется минимальное количество персонала и оборудования. Однако иногда вес пострадавшего – с учётом всей защитной экипировки – может оказаться слишком большим. В этом случае существует модификация денверского упражнения, которая задействует ручную пожарную лестницу в качестве верхней анкерной



Выполнение захода в отсек с пострадавшим через окно на тренировке

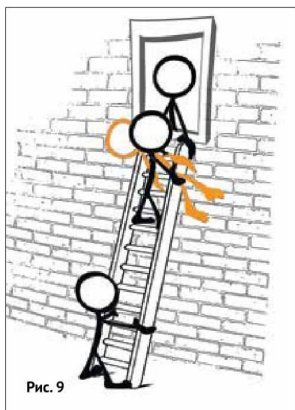


Рис. 9

точки. Для этого приёма нам дополнительно потребуется статическая спасательная верёвка минимальной длины в 50, а лучше 70 метров, а также пара больших спасательных карабинов (рис. 10).

Выполняется этот приём так:

- 1) на ходовом конце верёвки предварительно навязывается узел-восьмёрка, в петлю узла встёгивается первый большой карабин. Второй большой карабин настёгивается на саму верёвку и свободно скользит по ней;
- 2) ручная пожарная лестница подаётся к окну «рогами» под подоконник, у основания лестницы обязательно размещается страхующий, задача которого – не допустить



Рис. 10. Сумка со спасательной верёвкой и большими карабинами

соскальзывания лестницы. По лестнице в отсек проникает спасатель, который подтаскивает пострадавшего к окну и выполняет упаковку в импровизированную полную обвязку (как это делать, мы разбирали в декабрьском номере за прошлый год);

- 3) одновременно с этим лестница удлинится таким образом, чтобы упираться во внешнюю стену здания над окном (рис. 11); страхующий снова занимает своё рабочее место у основания лестницы. Напомню, что страховать лестницу лучше, подпирая её ноки с наружной стороны, а не удерживая руками за ступеньку с внутренней;

- 4) второй спасатель размещает сумку с верёвкой у основания лестницы, встёгивает карабин, закреплённый на рабочем конце верёвки, в нижнюю ступеньку, после чего берёт в руки скользящий карабин и, увлекая за собой верёвку, начинает восхождение по лестнице до тех пор, пока его голова не окажется на уровне предпоследней ступеньки (рис. 12);
- 5) после достижения верхней точки второй спасатель пробрасывает карабин поверх предпоследней ступеньки внутрь лестницы и спускает его в оконный проём, где скользящий карабин вместе с увлекимой за ним петлёй верёвки принимает первый спасатель (рис. 13);



Тренажёр для выполнения денверского упражнения можно собрать самостоятельно из подручных материалов

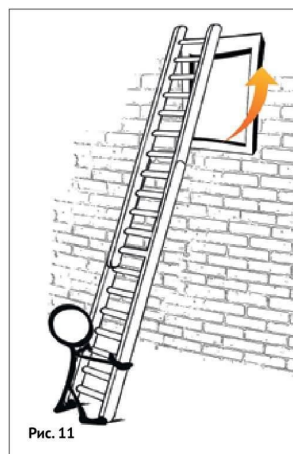


Рис. 11

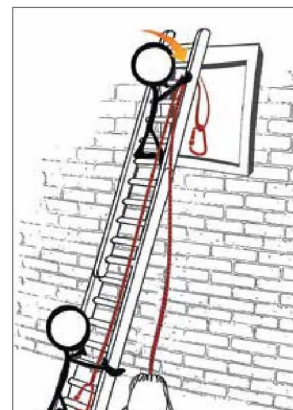


Рис. 12

- 6) скользящий карабин прикрепляется первым спасателем к обвязке пострадавшего. Теперь нами создана импровизированная система 2:1. По поводу её малой эффективности из-за отсутствия блоков роликового типа волноваться особо не стоит – трение верёвки о ступеньку, выполняющую функцию неподвижного блока, будет нам только помогать в спуске;
- 7) второй спасатель спускается вниз и вдвоём с ещё одним коллегой ухватывается за верёвку (рис. 14). Очень важно здесь не забыть, что этим коллегой не может быть спасатель, страхующий лестницу от

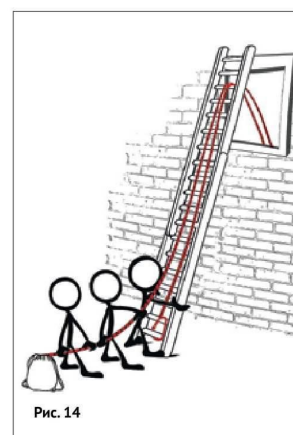


Рис. 14

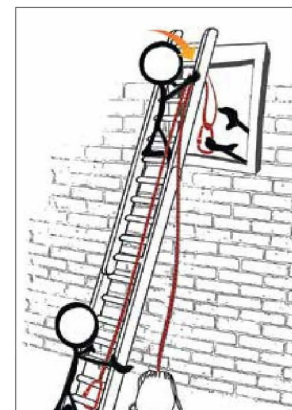


Рис. 13

- 8) далее по команде первого спасателя работающие внизу пожарные начинают вытягивать верёвку, поднимая пострадавшего с пола в оконный проём. Первый спасатель помогает этому процессу изнутри по мере своих возможностей, также приподнимая пострадавшего и предотвращая его зацепление за углы. Верёвку ни в коем случае нельзя смещать вбок от лестницы, иначе вся конструкция может завалиться набок. Крайне желательно страховать лестницу по бокам от заваливания, для чего

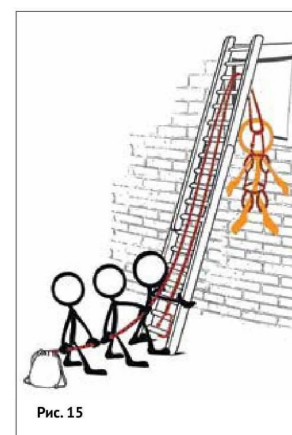


Рис. 15

стоит постараться привлечь ещё двух людей;

- 9) после того как «драгоценный груз» вытянут в оконный проём, первый спасатель выталкивает ноги пострадавшего из окна. Теперь спасаемый находится в висащем положении под лестницей (рис. 15). Всё, что требуется на данном этапе, это скоординированными движениями двух спасателей внизу лестницы медленно вытравливать верёвку, осуществляя спуск пострадавшего на землю.

Этот же приём можно выполнять и при помощи автолестницы, если приходится иметь дело с более высокими этажами, до которых ручные пожарные лестницы не достают. При этом ни в коем случае нельзя пытаться поднять пострадавшего через окно путём перемещения автолестницы! Для перемещения пострадавшего допустимо использовать только мышечную силу. В мировой практике спасательного дела попытки подъёма пострадавшего при помощи кранов и автолестниц убили и тяжело покалечили далеко не одного человека.

Движение дальше

В этом выпуске журнала мы рассмотрели приёмы вертикальной транспортировки через окно. В следующий раз продолжим изучение этой темы, рассмотрев работу с шахтами и прогарами. А пока, если вы надумаете отрабатывать на учениях описанные мною методы, напомню, что в учебных условиях при работе на высоте вы строго-настроено обязаны обеспечить верхнюю страховку всем, кто будет подниматься выше своего роста. Это относится и к учащимся, восходящим на лестницу, и к играющим роль пострадавших. Более того, в качестве пострадавшего в обязательном порядке следует использовать облачённый в боёвку и ДАСВ манекен. Лишь после того как прием отработан на манекене, допустимо одновременное использование пожарного. Причём он также должен быть включён в отдельную верхнюю страховку, для обеспечения которой вы обязаны привлечь квалифицированного спасателя-высотника. Никакая самостоятельность тут недопустима!

Огневая подготовка ствольщиков. От теории к практике

Атака в лоб

В ходе предыдущего цикла статей мною затрагивались вопросы ликвидации горения в объёме, охлаждения или тушения дымовых газов, некоторые негативные явления подачи воды на пожаре. И не раз в этих статьях упоминалось о том, что наиболее эффективной из всех является прямая атака. Теперь, когда обязательные в таких случаях разговоры о методах борьбы с опасностями современных пожаров завершены, наконец пришло время поговорить о тушении поверхностей.



Артём 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.

В дымке пиролизных газов

Так что же такое — прямая атака, и почему она считается эффективной? Давайте разберёмся в этом вопросе. Для начала предлагаю вспомнить кое-что о процессе горения твёрдых материалов и механизме появления пламени. Простым языком про это можно сказать так. Горение — это химическая реакция между топливом и кислородом с выделением тепла, света и продуктов горения. Но чтобы запустить этот процесс, необходимо нагреть топливо до определённой температуры (в зависимости от веществ, эти значения находятся обычно в диапазоне от 150 до 250°C). Помните «треугольник горения», который неоднократно фигурировал в предыдущих материалах?

Далее нужно решить, о каком конкретно топливе мы говорим. Каждый «продвинутой» тушила понимает, что при пожаре горят не сами твёрдые материалы, а горючие газы. Те самые газы, которые выделяются при нагревании твёрдого топлива до определённой температуры. Под действием тепла (источника зажигания) молекулы твёрдого вещества разлагаются на более мелкие частицы. Этот процесс называется пиролизом. Если хорошо присмотреться, то его можно увидеть невооружённым глазом —



Фото 1. Выделение пиролизных газов с топливной поверхности. (Зелеными стрелками указаны топливные поверхности, подвергающиеся тепловому воздействию и выделяющие пиролизные газы)

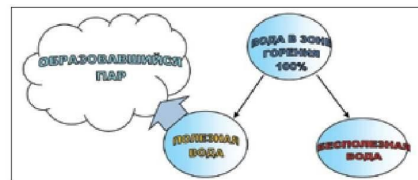


Рис. 2. Схема распределения воды в зоне горения

с поверхности твёрдого материала выделяются светлые пары (см. фото 1). Кстати говоря, такое наблюдение есть не что иное, как элемент «огневой разведки пожара», разговор о которой нам ещё предстоит.

Сначала это может быть водяной пар, но затем его сменяют пиролизные газы, имеющие более насыщенный оттенок. При дальнейшем нагреве именно эти газы и будут являться топливом для появления огня. А сама топливная поверхность, как вы уже поняли, выступает в роли источника этого топлива. Выход пиролизных газов определяется температурой поверхности. Очевидно, охладив её ниже температуры начала пиролиза, мы прекратим выход газообразного топлива, словно перекроем газовый вентиль при газовом пожаре. В этом и заключается суть прямой атаки. Конечно, этот процесс намного сложнее, но ствольщику для достижения своих целей такого объёма информации вполне достаточно.

Вихри пламенных потоков

Естественно, чтобы воспользоваться одной из техник подачи воды и понизить температуру поверхности, необходимо установить её местона-

» ВАЖНО ЗНАТЬ

Огневая разведка пожара — это вид оперативной разведки параметров его развития по внешним признакам в рамках конкретных ограждающих конструкций с целью принятия решения по его дальнейшей атаке. В основе огневой разведки пожара лежит следующая модель:

- **объект** (здание): размер, объём, тип конструкций (пустоты и каналы), материалы (воспламеняемость, горючесть), двери и окна, остекление, состояние объекта и т.д.;
- **ветер** — окружающая среда: влияние ветра на развитие пожара;
- **газообмен**: профиль вентиляции (направление, одно- или двухнаправленный), контролируемый топливом / вентиляцией, приточными и вытяжными отверстиями и т.д.;
- **дым**: объём, скорость, плотность, цвет, давление, пульсация, высота нахождения нейтральной плоскости и т.д.;
- **теплота**: звуки (шипение, испарение воды, падение капель воды с потолка), трещины стёкол, расплавленный пластик и т.д.;
- **пламя**: видимость, цвет, место нахождения (нейтральная плоскость), распространение, близость пострадавших и т.д.

Это именно то, что следует принимать во внимание в рамках огневой разведки. Состав данной модели достаточен для оперативного анализа и принятия решения на атаку пожара. Однако он может быть дополнен отдельными пунктами, характеризующими конкретную обстановку. Но это отдельная тема для разговора...

хождение. Но сделать это не всегда просто.

Дело в том, что на пожарах мы редко встречаем только одну топливную поверхность. Их может быть множество, и каждая выделяет пиролизные газы для огня, и каждая в очаге пожара может располагаться хаотично, и над каждой из них формируется свой поток пламени. Далее эти потоки объединяются в единый вихрь, и, по сути, мы наблюдаем оранжевую засветку сквозь дым через свои маски СИЗОД. Это зачастую и заставляет ствольщика

бездумно лить воду в направлении оранжевого свечения, что приводит к дополнительному материальному ущербу от «бесполезной воды» (см. рис. 2).

В предыдущих статьях мы не раз упоминали такое понятие, как огневая разведка, умелое применение которой может сильно помочь ствольщику найти топливные поверхности на пожаре. И, как видно, здесь не обойтись без знаний такой дисциплины, как пожарная динамика.

Для поиска топливных поверхностей в объёме потока пламени не-



Фото 3. Визуальная демонстрация модели определения топливных поверхностей в потоке пламени. (На левом фото показана огневая обстановка, по которой сложно увидеть все топливные поверхности, кроме паллет. На правом фото зелеными стрелками указаны направления потоков пламени от топливных поверхностей до образования крупных вихрей пламени. Топливные поверхности находятся в основании малых потоков, которые обозначены маленькими стрелками. Статическое изображение сложно для восприятия, в динамике направления потоков прослеживаются быстрее и проще.)

Табл. 1. Наиболее эффективные шаблоны струй при работе с современными пожарными стволами

Компактные	Распылённые	Комбинированные
сплошная	узкоугольная	комбинированная
параллельная	широкоугольная	

Выбор струй для атаки зависит от конкретных целей и их характеристик.

обходимо визуально разбить данный поток на отдельные составляющие. И для каждого из них определить направление движения. В основании потоков и будут находиться топливные поверхности (см. фото 3). Если таким способом не удаётся оперативно и точно определить источник потоков, необходимо уменьшить интенсивность пламени, например, техникой «длинных шотов» (см. статью в октябрьском номере за 2019 год) либо приблизиться к очагу. А затем снова применить вышеуказанный метод.

Для эффективной работы ствольщику важно уметь быстро находить топливные поверхности и атаковать именно их. Это своего рода отдельная тактическая философия в борьбе с огнём. Без этого умения работа по

ликвидации горения будет малорезультативной, так как прямая атака – это подача огнетушащих веществ непосредственно на топливные поверхности.

Для наглядности вновь приводим схему зон огневого отсека, подача воды в которые имеет практический смысл (см. рис. 4). Определение этих зон в реальной обстановке также является элементом огневой разведки пожара.

Необходимо также понимать, что подача воды в указанные зоны должна преследовать определённую цель. Например, подача воды на горячие (не топливные) поверхности (на рис. 4 обозначены цифрой 5) может осуществляться для создания большого количества пара с целью вытеснения кислорода из огневого

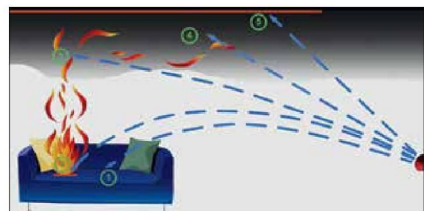


Рис. 4. Деление огневого отсека на реперные точки и зоны. 1 – Не горящие топливные поверхности; 2 – горящие топливные поверхности; 3 – пламя; 4 – горячий дым; 5 – горячие (не топливные) поверхности.



Рис. 5. Техника «охлаждение».

Техника «охлаждение»

Данная техника используется для тушения (охлаждения) или защиты поверхностей в случаях, когда очаг пожара беспрепятственно достигаем. Она является самой эффективной из всех техник прямой атаки (см. рис. 5).

Подача воды осуществляется шотами, продолжительность которых зависит от площади тушения (охлаждения) и скорости образования пара, ограничивающего видимость (чаще до 20 сек.). Между шотами делается перерыв, необходимый для оценки обстановки. Вся топливная поверхность или область обрабатывается тонким слоем воды. Для этого в зависимости от конкретной огневой обстановки используются струи – от параллельной до широкоугольной (см. табл. 1). Угол распыла выбирается с учётом характеристик струй (см. табл. 2).

Для горизонтальных поверхностей вода подаётся плавными движениями по периметру в направлении от края к центру, для вертикальных – плавными движениями из стороны в сторону по направлению сверху вниз («построчно»).

Техника «навес»

Данная техника используется для тушения (охлаждения) или защиты поверхностей в случаях, когда очаг пожара достигаем навесными струями и имеет небольшие размеры. Техника подачи воды аналогична технике «охлаждение» (см. рис. 6).

Подача воды осуществляется шотами продолжительностью до 10 сек. Между шотами делается перерыв, необходимый для оценки обстановки. Вся топливная поверхность или область обрабатывается тонким слоем воды. Вода низким напором равномерно распределяется непосредственно на всю горящую топливную поверхность сплошной или параллельной струей.

Техника «сплошных шотов»

Данная техника используется только для уменьшения интенсивности или временного прекращения пламенного горения топливных поверхностей в случаях, когда небольшая площадь тушения находится на значительном расстоянии от ствольщика или использование техники «охлаждение»

ВАЖНО ЗНАТЬ

Основной принцип водяного пожаротушения гласит: в зону горения необходимо подать такое количество воды, которое полностью поглотит тепло этой зоны.

Для достижения наилучшей эффективности тушения, в зависимости от конкретной обстановки, воду необходимо подать:

- за определённый промежуток времени;
- в нужную область пространства огневого отсека;
- в определённом виде;
- в определённом количестве.

Для лучшего запоминания формулу эффективности, заложенную в основном принципе водяного пожаротушения, можно привести к модели из четырёх постоянных: время, место, форма, количество.

недопустимо из-за негативных вентилиционных явлений (см. рис. 7).

Подача воды осуществляется сериями кратких импульсов на горящую топливную поверхность сплошной струей. Между сериями импульсов делается перерыв для оценки обстановки и выпуска пара.

О качестве, количестве, форме и содержании

Когда ствольщик направляет струю воды на огонь, его цель – атаковать именно топливную поверхность. Когда горение интенсивное, капли воды сначала пролетают через поток мощного пламени. Если капли слишком малы, они будут полностью испаряться и не достигнут нужной поверхности, а значит, не остановят пиролиз. Более крупные капли будут сильно нагреваться и, достигая топливную поверхность, будут долго её охлаждать. Соответственно, потребуются и большее количество воды.



Рис. 6. Техника «навес».

Табл. 2. Сравнительные характеристики компактных и распылённых струй (обращаем внимание на то, что данные справедливы при постоянном напоре)

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

Понимание этого процесса ограничивает ствольщика в выборе угла распыла воды с учётом модели основного принципа, исходя из баланса между её охлаждающей и проникающей способностью (см. табл. 2). Данные таблицы, как уже упоминалось в статье, опубликованной в декабре 2019 года, это основа знаний современного ствольщика, в ней скрыт глубочайший смысл, поняв который, можно с лёгкостью и максимальной пользой применять воду при тушении огня!

Если охладить лишь часть горячей площади топливной поверхности, то оставшееся пламя или тление будет продолжать излучать тепло. За счёт чего вода испарится с атакующей поверхности топлива, и снова начнётся процесс пиролиза. А чуть позже пиролизные газы вновь воспламенятся. Поэтому не менее важно обработать водой всю поверхность, подвергшуюся пиролизу, учитывая

модель достижения основного принципа водяного пожаротушения. Для этого ствольщику при выборе формы струи нужно найти баланс между такими свойствами, как дальность полёта, пространственный охват и точность подачи (см. табл. 2).

Следует также отметить, что тушение пожаров избыточным количеством воды является пережитком прошлого, когда из-за отсутствия хорошей экипировки не было возможности достаточно близко подбираться к очагу пожара. Даже сегодня мы все ещё сталкиваемся с такой проблемой, например, при тушении зданий из конструкций с маленьким пределом огнестойкости. Однако такого точно не должно быть при тушении небольших пожаров в жилых зданиях, которые зачастую могут быть легко потушены минимальным количеством воды. Но об этом и некоторых других полезных вещах мы поговорим в следующей статье...

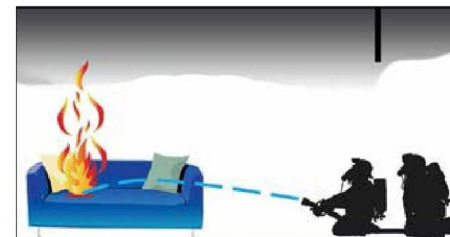


Рис. 7. Техника «сплошными шотами».

Критерии определения решающего направления

Александр Игнатьев, заместитель начальника (по ГПС) ГУ МЧС России по Ненецкому АО
Фото предоставлено автором

В предыдущем номере мы с вами пристально и пристрастно вчитывались в основополагающие положения Боевого устава пожарной охраны, разбирались в том, как формируется пожарно-тактическое мышление и на чём базируется оно у современного огнеборца. Самое время перейти к обсуждению того, что на нашем профессиональном языке называется «определением решающего направления боевых действий». Вещь первостепенной важности, поскольку от верности принимаемых решений зачастую зависит судьба выполнения всей боевой задачи.

Чтобы от зубов отскакивало

Определение решающего направления – тоже наука. Не желаете наломать дров? Будьте добры разобраться в практических аспектах принимаемых любым руководителем тушения пожара решений, в критериях, по которым эти решения принимаются. Их освоение – процесс нескорый. Ведь, как показывает практика, всё, что так или иначе связано с изменением сознания человека – дело весьма кропотливое.

Мне много раз приходилось не только проводить занятия по этому поводу, но и в качестве председателя и члена комиссий неоднократно



принимать зачёты у подчинённого личного состава. Опираясь на опыт данной работы, могу сказать следующее: начинать освоение критериев определения решающего направления нужно с того чтобы просто выучить их наизусть.

И пусть просвещённая аудитория возразит мне и скажет, что зубрёжка не красит ученика; парирую – это необходимо для того, чтобы потенциальный РТП имел у себя в голове некую универсальную базу данных, использовать которую можно будет всегда и везде.

На втором этапе освоения критериев определения решающего направления их предстоит осмыслить – вдуматься в те слова, которые, собственно, и составляют все пять критериев.

Очевидно, что, когда они формировались, наши предшественники составляли свои тексты на основе анализа реальной работы на пожарах, а значит, в каждое из этих определений был заложен определённый смысл.

» По сути, критерии определения решающего направления – это тщательно выверенный перечень наиболее часто встречающихся вариантов обстановки на месте пожара.

Попробуйте осознать это, и тогда сухие строки определений начнут существовать на уровне подсознания, превращаясь в нечто понятное и родное. Иначе применять эти знания на



пожаре будет проблематично, практически невозможно.

После прохождения второго этапа освоения критериев определения решающего направления – осмысления заученного – или же параллельно с ним нужно переходить к третьему. Его главной задачей является научить потенциального руководителя тушения пожара применять полученные знания на практике.

Этот этап является самым сложным, требующим не только усилий со стороны обучаемого, но также старания и последовательности наставника. Для достижения цели подойдут любые способы: пожарно-тактические учения, деловые игры, разбор потушенных пожаров, а также анализ накопленных ранее материалов. Это анекдоты бывают «с бородой», а пожарный опыт не устареет и актуальности своей не теряет.

Зри в корни!

Заметим, кстати, что значительную роль здесь играет не только правильный настрой руководителя занятий, но и его личная квалификация. Без неё даже самые справедливые замечания будут вызывать у подчинённых чувство раздражения. Какое уж тут практическое осмысление?

Для пущей ясности приведём пример.

Пожарным с хорошим практическим опытом известно, что одной из основных ошибок молодых сотрудников является подача ствола внутрь горящего помещения по внешнему горению без выяснения обстановки внутри горящего здания. И вот на пожар в пятиэтажном административном здании с кирпичными стенами и сгораемыми перекрытиями прибывает молодой начальник караула в составе одного отделения на автоцистерне. Обнаружив горение открытым пламенем в окне третьего этажа, он, не раздумывая, даёт команду на подачу ствола в окно горящего помещения, а сам, включившись в дыхательный аппарат, поднимается на третий этаж и пытается подать ствол на тушение кабинета от пожарного крана через



прогорающую дверь. Ввиду неисправности пожарного крана данное действие не увенчалось успехом, в результате чего пожар получил дальнейшее развитие по зданию через коридор третьего этажа. В итоге к тушению пожара привлекались силы и средства гарнизона по максимальному номеру вызова, а здание получило значительные повреждения.

И дело здесь даже не в том, что наш малоопытный коллега в нарушение правил охраны труда поднялся

один на этаж и, не имея информации о состоянии внутреннего противопожарного водопровода, пытался подать ствол. На самом деле он неправильно определил решающее направление. В одном из критериев определения решающего направления сказано: при горении части здания и угрозе распространения пожара на другие его части, силы и средства «сосредоточиваются и вводятся на направлениях, где дальнейшее распространение пожара может привести к наибольшему ущербу». Согласитесь, одна комната гораздо меньше, чем всё здание, да и обстановка на путях эвакуации нашему напарнику тоже была неизвестна.



Если бы он задушил этого джина в узком горлышке дверного проёма в коридоре третьего этажа, то картина была бы совсем другая. К сожалению, в суматохе пожара наш коллега не сообразил, что самым опасным в той ситуации будет распространение пожара внутрь здания. В этом, наверное, и заключается практическое умение РТП определять решающее направление на пожаре, не реагируя на любые отвлекающие факторы.

» Если без книжки в руках вы не можете объяснить своим подчинённым, почему тактически безграмотно подавать первый ствол на тушение пожара в окно горящей квартиры, видя обстановку только

по внешним признакам и не зная, что происходит внутри здания, то руководством тушения пожара и подготовкой личного состава вам лучше не заниматься.

В подтверждение вышесказанного приведём ещё один пример. На сей раз положительный. В одном из районных центров произошёл пожар в ночное время, в одноэтажном деревянном здании Г-образной формы. Прибывший на место начальник караула обнаружил проблески пламени в окне углового помещения. Пока производили боевое развёртывание, произошла объёмная вспышка с выходом открытого пламени в окно.

Ввиду того что крыло здания, примыкающее к основной его части, было небольших размеров, то начальник караула предпринял попытку подачи ствола внутрь здания на тушение со стороны большого крыла, где, как было сказано выше, распространение горения привело бы к наибольшему ущербу.

В этот момент на место пожара прибыл предприниматель, сообщивший, что в этом маленьком крыле здания им была оборудована типография и установлена печатная машина, стоимость которой превышает стоимость самого здания. Получив эту информацию, пожарные незамедлительно ввели на тушение стволы на защиту типографии, а прибывшие дополнительные силы вводили стволы со стороны большого крыла. В итоге дорогая печатная машина не пострадала, а пожар был ликвидирован практически в тех размерах, которые он принял на момент введения первого ствола.

Дьявол кроется в деталях

Как мы уже говорили, пожарный опыт не устаревает, и за следующим примером из жизни предлагаем отправиться на четверть века назад, в лихие девяностые годы прошлого века. Однажды в результате поджога случился пожар в деревянном двухэтажном здании кафе. На момент прибытия сельской пожарной части на одной автоцистерне дежурного караула происходило открытое горение наружной стены и фронтона крыши со стороны входа в здание. Создалась угроза стоящим рядом деревянным сараям, на защиту которых и был подан первый ствол.

Пока защищали сарай, заметили, что горение стены кафе усилилось. Решили её отставить, но тут, как на грех, вода в цистерне закончилась. Второй РТП, своевременно прибывший на место пожара, предпринял попытку установки АЦ на ближайший пожарный водоём, но тщетно — он оказался замороженным, и с подачей воды на тушение произошла значительная задержка. В результате за время «защиты» сараев огонь успел распространиться на чердак и под обшивку здания кафе. Пожар получил дальнейшее распространение, а в заведении — значительные повреждения.

Мы не случайно привели именно этот пример. В данном случае первый РТП, скорее всего по малоопытности, был сбит с толку происходящим. А ещё тем, что в одном из критериев определения решающего направления сказано, что при горении здания, не представляющего материальной ценности, и угрозе рядом стоящим зданиям «силы и средства подразделений пожарной охраны сосредоточиваются и вводятся на защиту соседних, не горящих, зданий».

Пожалуй, это единственное определение нуждается в уточнении. Как мне кажется, вместо слов «на защиту соседних, не горящих, зданий» нужно писать «со стороны соседних, не горящих зданий». Не сложно понять, что если бы начальник караула ввёл стволы на тушение наружной стены кафе со стороны сараев, то и сарай бы защитил снижением интенсивности горения, и само кафе отстояло.

Для полноты восприятия

Предлагаем ещё раз обратиться к практике прошлых лет: к пожару в одноэтажном деревянном частном доме внушительных размеров. На момент прибытия пожарного подраз-



деления в составе двух отделений на автоцистернах дела обстояли неважно: деревянный дом горел открытым пламенем по всей площади. Крылья и чердачное перекрытие обрушились, верхние брёвна сруба начали разрушаться, то есть о материальной ценности этого здания говорить уже не приходилось. Зато очевидной была создававшаяся угроза двум аналогичным зданиям и надворным постройкам.

» Из Боевого устава подразделений пожарной охраны, утверждённого приказом МЧС России от 16.10.2017 № 444

«При определении решающего направления старшему оперативному должностному лицу пожарной охраны, которое управляет на принципах единоначалия участниками боевых действий по тушению пожара (РТП), следует исходить из следующих основных условий:

- реальная угроза жизни людей, в том числе участников боевых действий по тушению пожаров на месте пожара, при этом их самостоятельная эвакуация невозможна — силы и средства подразделений пожарной охраны направляются на спасение людей;
- угроза взрыва или обрушения строительных конструкций — силы и средства подразделений пожарной охраны сосредоточиваются и вводятся на направлениях, обеспечивающих предотвращение взрыва или обрушения строительных конструкций;
- охват пожаром части здания (сооружения) и наличие угрозы его

- распространения на другие части здания (сооружения) или на соседние здания (сооружения) — силы и средства подразделений пожарной охраны сосредоточиваются и вводятся на направлениях, где дальнейшее распространение пожара может привести к наибольшему ущербу;
- охват пожаром отдельно стоящего здания (сооружения) и отсутствие угрозы распространения огня на соседние здания (сооружения) — силы и средства подразделений пожарной охраны сосредоточиваются и вводятся в местах наиболее интенсивного горения;
- охват пожаром здания (сооружения), не представляющего на момент прибытия подразделений пожарной охраны ценности, и наличие угрозы перехода пожара на соседние здания (сооружения) — силы и средства подразделений пожарной охраны сосредоточиваются и вводятся на защиту соседних, не горящих, зданий (сооружений)».

Начальник караула сосредоточил свои усилия на их защите, подав два ствола от ёмкостей цистерн в разрывы, причём защита соседних зданий и надворных построек производилась подачей воды только на защищаемые объекты. Прибывшее на место старшее должностное лицо распорядилось подавать воду не только на защиту, но ещё и на снижение интенсивности горения на наружных стенах со стороны не горящих объектов. Такой приём позволил более эффективно защитить соседнее строение, а возникшая пауза была использована руководителем тушения пожара для установки автоцистерн на ближайший открытый водоём для организации бесперебойной подачи воды на тушение пожара.

Если человек, по-настоящему интересующийся нашей профессией, посмотрит на все вышеприведённые примеры, то легко поймёт, в чём, собственно говоря, заключается практическое осмысление критериев определения решающего направления, для чего их вообще нужно осваивать. Причём не абы как, а до понимания на уровне подсознания. Когда-то и я впервые открывал для себя эту истину, полагаясь на собственное чутьё и знание своих отцов-командиров, потом проверил на многолетнем практическом опыте. Как там у Пастернака:

«Во всём мне хочется дойти
До самой сути.
В работе, в поисках пути...»
Предлагаю и вам попробовать.

Капсула звена ГДЗС



Игорь Коршунов, к.т.н., доцент

Александр Смагин, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Академия ГПС МЧС России»

Иллюстрации предоставлены авторами

Фото из архива редакции и свободных источников

Разработчики предлагают к рассмотрению и оценке специалистами в области пожарной безопасности и огнеборцами идею – инновационный способ увеличения времени пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде.

Первопричина

На вооружении пожарных даже в крупных гарнизонах в основном встречаются однобаллонные дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ), фактического времени защитного действия которых порой недостаточно для выполнения ряда задач, стоящих перед пожарной охраной [1, 2].

Отдельные проведённые эксперименты показали, что при определённых условиях звено ГДЗС для выполнения задачи по спасению людей успевает лишь дойти до места нахождения пострадавших и из-за элементарной нехватки воздуха в баллонах ДАСВ (и согласно требованиям целого ряда нормативных документов [2-4]) вынуждено сразу же покинуть зону задымления, порой не успев в должной мере оказать помощь и вывести людей на более-менее безопасный участок.

Для решения проблемы увеличения времени пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде (НДС) сегодня предлагаются использовать следующие способы:

- замена баллонов ДАСВ вне НДС (этот способ абсолютно не решает рассматриваемого в статье сценария);
- замена пустых баллонов ДАСВ на резервные в НДС по принципу «меняю сам себе» (газодымозащитник демонтирует пустой баллон и устанавливает заполненный воздухом баллон) – данный способ противоречит требованиям охраны труда [4];
- аналогичный предыдущему процесс по принципу «меняю баллон



Фото Дмитрия Кандинского vtomske.ru

товарищу» с применением спасательного устройства ДАСВ (во время замены баллона газодымозащитник, которому меняют баллон, дышит воздухом товарища через спасательное устройство);

- использование ДАСВ с баллонами большего объёма или двухбаллонных аппаратов;
- использование дыхательных аппаратов со сжатым кислородом.

Два последних варианта уже много лет обсуждаются специалистами на различных уровнях, но, увы, данное направление решения существующей проблемы движется весьма медленными темпами.

Суть

Авторами статьи в качестве идеи предлагается для решения вышеупомянутой задачи использовать защитную палатку-капсулу.

Капсула предназначена для замены воздушных баллонов ДАСВ звеном ГДЗС, состоящим из трёх-пяти газодымозащитников, непосредственно в непригодной для дыхания среде. Данная капсула позволяет звену ГДЗС не выходить полностью из НДС на пост безопасности (ПБ) для замены баллонов, а производить их замену вблизи от места работы, в результате чего время работы звена ГДЗС увеличивается.

Устройство

1. Геометрические размеры:
1х2х2 м – для звена ГДЗС, состоящего из трёх газодымозащитников;
1х3х2 м – для звена ГДЗС, состоящего из пяти газодымозащитников.
2. Геометрическая форма капсулы – параллелепипед (крыша плоская).

3. Конструктивное исполнение: пневмокаркас, надуваемый воздухом из резервного баллона (или продуктами сгорания пороха от пиропатрона).

3.1. Материал покрытия капсулы – специальная огнестойкая ткань.

3.2. Цвет ткани покрытия каркаса капсулы – светлая.

3.3. Для быстрого нахождения звеном ГДЗС капсулы в НДС могут изготавливаться модели со стробоскопическими маяками.

4. Конструктивные особенности капсулы.

4.1. На ткань снаружи капсулы наносятся:



– светоотражающие полосы по всему периметру;

– надписи снаружи «Вход», название капсулы.

4.2. На ткань внутри капсулы наносятся:

– надписи «Выход»;

– инструкции об алгоритме действий крупным контрастным шрифтом;

– места установки использованных баллонов.

4.3. В капсуле должно быть предусмотрено две двери. Внутри по периметру каждой двери пришивается магнитная полоса без пропусков, которая предназначена

для плотного примыкания двери к каркасу. Двери располагаются напротив друг друга, тем самым обеспечивая сквозной проход и возможность входа звена ГДЗС в капсулу с любой стороны.

4.4. Клапаны избыточного давления обратного действия для выпуска непригодной для дыхания газовой смеси из капсулы должны находиться в верхней части конструкции в количестве не менее двух штук. Каждый клапан должен быть оборудован обратным клапаном, препятствующим попаданию дыма в капсулу извне.

4.5. Пол капсулы из огнестойкой ткани. Допустимо изготавливать капсулу без пола, тогда нижний пояс стенок капсулы должен быть мягким для нивелирования неровностей поверхности, на которой она установлена, и для исключения возможности подсоса дыма внутрь капсулы.

Действия

1. Получив информацию о необходимости спасения людей, звено ГДЗС выдвигается к месту проведения спасательной операции, не

с собой оборудование, инвентарь и снаряжение согласно соответствующим нормам и правилам [3]. Таким образом, вся деятельность работающих звеньев ГДЗС осуществляется как обычно, в соответствии с требованиями [2-4].

2. За первым звеном ГДЗС к месту проведения спасательной операции (очагу пожара) отправляется второе звено, которое берёт с собой капсулу в чехле и, например, четыре заправленных воздухом баллона, если первое звено ГДЗС состоит из трёх газодымозащитников. Если первое звено состоит из пяти газодымозащитников, то второе звено ГДЗС берёт с собой шесть заправленных воздушных баллонов.

3. Определяется место установки капсулы, после чего она надувается из одного резервного баллона и устанавливается в НДС с обязательным соблюдением следующих условий:

- близость установки капсулы к месту проведения работ первым звеном ГДЗС;
- наличие запаса воздуха в баллонах у всех газодымозащитников, достаточного для установки капсулы и возвращения звеньев ГДЗС к ПБ.

Подобные места и действия по доставке и установке оборудования разумно определять заранее, во время проведения пожарно-тактических учений и занятий.

4. Алгоритм работы звеньев ГДЗС в месте установки капсулы:

- после установки капсулы первое звено ГДЗС заходит в неё, плотно изнутри закрывает за собой проём и максимально герметизирует капсулу от проникновения дыма извне;
- командир звена открывает вентиль одного воздушного баллона и стравливает воздух из него во внутренний объём капсулы в течение 30-60 с. В результате этого действия внутри капсулы образуется избыточное давление воздуха, под действием которого непригодная для дыхания газовая смесь из капсулы будет выведена наружу через специальные клапаны, расположенные в её потолочной плоскости. Важно отметить, что внутри капсулы образуется пригодная для дыхания среда, тем самым не нарушаются требования п. 41 [3];
- выполнив это действие, звено, находящееся в капсуле, производит замену баллонов на полностью заполненные воздухом, которые принесло второе звено ГДЗС;
- после произведённой замены баллонов, командир первого звена ГДЗС проверяет готовность газодымозащитников к работе и рапортует на пост безопасности [3] с обязательным докладом значений давления воздуха;
- выполнив эти действия, первое звено следует для выполнения задачи, а второе, забрав из капсулы использованные баллоны, в полном составе выходит из НДС на пост безопасности.



Рассмотренная в данной работе защитная капсула позволяет увеличить время пребывания звена ГДЗС в НДС. В ситуациях, когда запаса воздуха в баллонах ДАСВ хватает только на путь и (или) поиск очага пожара, эта капсула позволяет получить звену ГДЗС дополнительный воздух для работы и выполнения задач по спасению людей и тушению пожара.

Применение

Данные защитные капсулы могут быть установлены в конкретных точках подземной части метрополитена или других объектах, например, гидроэлектростанциях. Эти точки будут известны пожарным заранее, определяются ими же в момент проведения пожарно-тактических учений и занятий. Сама капсула может быть уже не пневматической, а, например, на металлокаркасе – «бабочка». Резервные баллоны с воздухом также

уже могут находиться в месте расположения капсулы.

Точки установки капсулы в конкретных местах значительно расширяют её возможности по размерам, вместительности, способу приведения в действие, маркировке и сигнализации. Таким образом, данная капсула уже может применяться в качестве некоторой зоны безопасности не только пожарными, но и спасаемыми людьми.

Внедрение

Отметим, что рассмотренная в этой статье защитная капсула – это идея, вариант или пока теоретический подход к решению вопроса увеличения времени защитного действия ДАСВ. Для того чтобы эта капсула появилась на вооружении пожарной охраны, нам, как разработчикам, придётся найти ответ на очень многие сложные вопросы и пройти ряд процедур: проведение натурных испытаний по применению капсулы; разработка и утверждение соответствующего нормативного документа, требованиям которого отвечали бы технические характеристики капсулы; сертификация. Только пройдя этот путь, можно будет обсуждать вопрос о вооружении пожарной охраны таким оборудованием.

P.S.

Авторы статьи и редакция журнала «Пожарное дело» будут признательны нашим читателям за отзывы на предлагаемую идею. Самые конструктивные будут опубликованы в одном из номеров журнала.

Список литературы

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Приказ МЧС России от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения АСР».
3. Приказ МЧС РФ от 9.01.2013 г. № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом федеральной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 г. № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
5. Официальный сайт «Брандмастер» [Электронный ресурс] // Официальное название сайта [сайт]. Режим доступа: https://brmaster.ru/catalog/spasatelnoe_oborudovanie/pnevmaticheskoe_spasatelnoe_oborudovanie/pnevmaticheskoe-konstruktsii_2/universalnie_pnevmaticheskie_palatki/ (дата обращения 16.03.2020).
6. Официальный сайт ООО «АИР-СПОРТ» [Электронный ресурс] // Официальное название сайта [сайт]. Режим доступа: <https://air-sport.ru/naduvnye-pnevmoarkasnye-palatki/dezaktivatsionnaya-kabina/mobilnaya-dezinfekcionnaya-kamera.html/> (дата обращения 16.03.2020).

ДАСВ. Что предлагает рынок

Информация и фото предоставлены специалистами отдела организации конгрессно-выставочных мероприятий и защиты интеллектуальной собственности Департамента образовательной и научно-технической деятельности МЧС России.

В рамках прошедшего в 2019 году салона «Комплексная безопасность» ряд компаний-производителей представили современные образцы средств индивидуальной защиты и спасения людей на пожаре.



С оглядкой на импорт

Свою продукцию на Международном салоне представили отечественные и зарубежные фирмы-изготовители средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД): АО «ПТС» (Россия), Dr ger Safety (Германия), MSA Europa (Германия), Scott Health & Safety (Англия), ООО «Арсенал ПТВ» (Россия), ООО «Брандмастер» (Россия), «ДС – Безопасность» (Россия), АО «КАМПО» (Россия), ООО «Русинтек» (Россия), АО «Тамбовмаш».

Анализ новинок дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ) показывает, что наметился тренд создания отечественных моделей ДАСВ, конструкция которых состоит из узлов, от которых в первую очередь зависит работоспособность аппарата (воздуховодная и лицевая части, баллон высокого давления) производства ведущих мировых фирм-изготовителей ДАСВ: Dr ger Safety, Scott Health & Safety, MSA Europa.

Это относится к аппаратам ДПА-300 производства ООО «Арсенал ПТВ», «Колибри» производства ООО

«Брандмастер», «Циклон» производства «ДС – Безопасность». Эти модели аппаратов дополнены элементами подвесной системы, спинки, вентилей российского производства, что позволило создать современные модели аппаратов с высокими защитными и эксплуатационными характеристиками.

Современное российское

Наряду с вышеприведёнными моделями, созданными на базе зарубежных ДАСВ, следует отметить новый дыхательный аппарат со сжатым воздухом «Юпитер» производства АО «Тамбовмаш», входящего в холдинг «Зелинский групп». Данный аппарат предназначен для применения пожарными-спасателями при тушении пожаров и проведении АСР, соответствует требованиям ФЗ-123 и ГОСТ Р 53255-2009. Отличительной особенностью данной модели аппарата является использование в конструкции практически полностью отечественных узлов и деталей. Подвесная система аппарата оснащена поясными и плечевыми ремнями с

повышенными термостойкими свойствами. ДАСВ «Юпитер» выпускается в вариантах поставок с одним или двумя баллонами.

Аппарат прошёл сертификационные испытания на соответствие ФЗ-123 и ГОСТ Р 53255-2009. Начата его поставка в пожарно-спасательные подразделения России.

Цифровые тренды

Общим направлением развития ДАСВ в последние годы является создание серий дыхательных аппаратов, оснащённых различными электронными устройствами, позволяющими повысить информативность пользователя о параметрах работы аппарата, состоянии окружающей среды и сигнализирующими о нештатных ситуациях, которые передают необходимые данные в режиме реального времени на пост безопасности (штаб пожаротушения, пожарную часть).

Системы телеметрии, входящие в состав таких аппаратов, должны обеспечивать выполнение следую-



щих минимальных функций:

- передачу в ручном и автоматическом режиме различных видов сигналов при нахождении пользователя без движения за определённый промежуток времени;
- определение и индикацию в цифровом формате величины давления воздуха в баллоне аппарата;
- расчёт и индикацию в цифровом формате величин оставшегося времени работы;
- приём сигналов с внешней приёмно-передающей аппаратуры.

Практически все российские и зарубежные изготовители ДАСВ, поставляющие свою продукцию на российский рынок, имеют линейку аппаратов, оснащённых системой телеметрии.

Следует отметить новую систему контроля работоспособности газодымозащитника ПТС «Светофор», элементы которой устанавливаются на дыхательный аппарат ПТС «Профи».

- Система состоит из:
- передатчика, устанавливаемого на спинке аппарата, который автоматически включается при открытии баллона и автоматически выключается при отсутствии давления;
 - головного дисплея, закрепляемого внутри панорамной маски. На дисплей поступает по радиоканалу ближнего действия информация

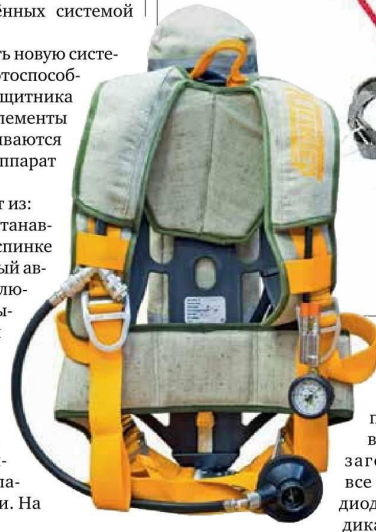


Рис. 1. Дыхательный аппарат со сжатым воздухом ДАСВ «Юпитер», тип 2-1 (с одним баллоном)

ля исправности последовательно загораются все светодиодные индикаторы и включается вибромотор;

- жидкокристаллического

плана, использование которого позволяет одновременно отслеживать работоспособность до шести газодымозащитников и их аппаратов. Планшет может быть размещён на посту безопасности вне опасной зоны и принимать сигнал на расстоянии до 1000 м в условиях городской застройки.

В данном исполнении системы телеметрии ДАСВ устройство контроля бездвиженного состояния человека применяется отдельно от аппарата и не связано с его работой.

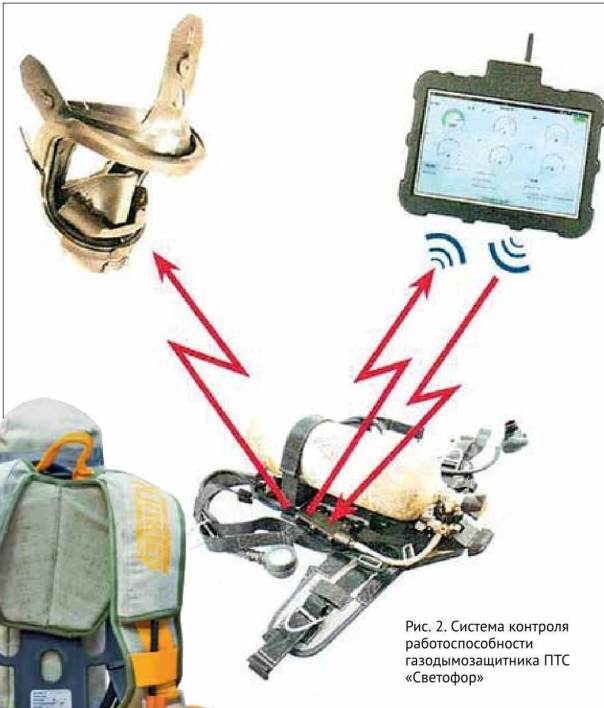


Рис. 2. Система контроля работоспособности газодымозащитника ПТС «Светофор»

Выводы

Созданы модели дыхательных аппаратов со сжатым воздухом, оснащённые системами определения и индикации в цифровом формате величины давления воздуха в баллоне аппарата, расчёта и индикации в цифровом формате величин оставшегося времени работы, передачи данных на внешнюю приёмно-передающую аппаратуру.

Целесообразно более активно оснащать такими моделями ДАСВ основные и специальные пожарные автомобили.

Необходимо провести разработку межгосударственного стандарта на дыхательные аппараты со сжатым воздухом в соответствии с Программой по разработке межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ЕАЭС 043/2017, выдвиг в стандарте ДАСВ с системами телеметрии в отдельное исполнение.

Установки для проверки параметров ДАСВ

К новинкам установок для проверки параметров СИЗОД пожарных, эксплуатируемых на салоне, следует отнести разработки фирмы ООО «Интехспиро» (Россия): установки «КОНРАД-01Д» и «КОНРАД-01С».

Установки серии «КОНРАД» предназначены для проверки основных эксплуатационных параметров ДАСВ на контрольных постах и базах ГДЗС, а также в составе оборудования автомобилей газодымозащитной службы.

В настоящее время установка «КОНРАД-01Д» не имеет аналогов в своем классе. Установка относится к новому поколению тестового оборудования и позволяет проводить статические испытания дыхательных аппаратов, а также некоторые виды динамических испытаний.

Установка укомплектована переходниками для подсоединения всех типов дыхательных аппаратов и их лицевых частей отечественного и импортного производства, сертифицированных в России.

Отличительными особенностями установки «КОНРАД-01Д» являются:

- возможность функциональной проверки дыхательных аппаратов в режиме имитации дыхания;
- надёжная герметизация любых типов масок, в том числе с креплением на шлем-каске пожарного, за счёт оригинальной конструкции муляжа головы, имеющего твёрдую основную и надувную оболочку;
- удобство работы с установкой за счёт объединения всех узлов в едином корпусе и оригинальной пневматической системы.

Такие изделия необходимо использовать на базах или обслужи-

вающих постах ГДЗС для проведения проверок и настроек ДАСВ.

Новая модель

Ещё один экспонат – установка для проведения статических испытаний ДАСВ «КОНРАД-01С» имеет ряд интересных технических решений и функциональных возможностей, позволяющих оптимизировать процесс проверки аппаратов.

В установке применяется оригинальная конструкция муляжа, имеющего твёрдую основу, встроенный насос и надувную оболочку, что позволяет обеспечивать надёжную герметизацию любых моделей панорамных масок отечественного и зарубежного производства.

Пневматическая схема установки «КОНРАД-01С» позволяет проверять герметичность лицевой части при вакуумметрическом давлении без подключения дыхательного аппарата,

что даёт возможность не расходовать излишне запас воздуха из аппарата.

Выводы

- рекомендуется внедрять в практику проверки на обслуживающих постах и базах газодымозащитной службы ДАСВ и ДАСК установки с функцией имитации дыхания человека;
- рекомендуется оснащать автомобили газодымозащитной службы установками с функцией имитации дыхания человека.



Установка КОНРАД-01Д



Установка КОНРАД-01С

«Золотая» сборная президента

По информации vdpo.ru, mchs.tatarstan.ru, tass.ru
Фото пресс-службы президента РТ и пресс-службы МЧС РТ

В Казани, в Доме правительства, состоялась церемония чествования сборной команды Республики Татарстан по пожарно-спасательному спорту – победителей розыгрыша Кубка МЧС России и Кубка Центрального совета Всероссийского добровольного пожарного общества.



Турнир на Кубок МЧС России и Кубок ЦС ВДПО (его ещё называют зимним чемпионатом России) прошёл в Уфе (Башкирия) в начале марта («Пожарное дело» писало об этих состязаниях в прошлом номере). В стартах участвовали 12 сильнейших российских команд и более 350 спортсменов и тренеров из многих регионов страны. В упорной борьбе, где итоговый результат определялся разницей в сотые доли секунды, сборная команда Татарстана сумела одержать победу, опередив команды Ханты-Мансийского автономного округа и Московской области, которые заняли в итоге второе и третье места соответственно.

В индивидуальном зачёте участники сборной республики также до-

бились высоких результатов. Так, среди мужчин призёрами стали Рамазан Гарифуллин (в подъёме по штурмовой лестнице, серебро), Роман Вагнер (в полосе препятствий, серебро) и Марат Зиятдинов (в полосе препятствий, бронза).

Среди юношей чемпионами стали Мурат Ахметов (в подъёме по штурмовой лестнице) и Милана Юртаева (в полосе препятствий). Арина Хворысткина (в подъёме по штурмовой лестнице) и Никита Караков (в полосе препятствий) принесли в копилку команды серебряную и бронзовую медали соответственно.

Ещё до кубковых стартов, в начале февраля, сборная республики одержала безоговорочную победу на домашних Всероссийских сорев-

нованиях на Кубок премьер-министра РТ.

По случаю удачного выступления спортсменов пригласили в Дом правительства республики, где победителей поздравил президент Республики Татарстан Рустам Минниханов.

– Я, дорогие друзья, хотел бы поздравить вас с большими победами! – обратился к сборной команде Рустам Минниханов. – Наряду с нашими мастерами есть уже молодое, подрастающее поколение с хорошими перспективами. Конечно же, это не случайно, это целая система, система наставников... Ваш вид спорта – он особый. Ведь насколько важно, когда спасатель за короткое время может выполнить ту задачу, которая поставлена. Для этого нужна и спортивная

выучка, и храбрость, и другие показатели.

В ходе приёма состоялось вручение государственных наград Республики Татарстан и Благодарностей президента республики. Так, медалью «За доблестный труд» за многолетнюю безупречную службу и вклад в развитие пожарно-прикладного спорта в республике награждён Николай Горбунов – начальник отделения профилактики пожаров 52-й пожарно-спасательной части 7 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Республике Татарстан, мастер спорта России, старший тренер сборной команды республики. Почётного звания «Заслуженный спасатель Республики Татарстан» был удостоен Валерий Грищенко – пожарный 21-й ПСЧ ФГБУ «2 отряд ФПС ГПС по Республике Татарстан», ответственный секретарь Федерации пожарно-прикладного спорта РТ.

Также сборной был вручён денежный сертификат, а сами спортсмены подарили Рустаму Минниханову фирменную футболку команды с номером «01».

– Уважаемый Рустам Нургалиевич! Нас переполняет чувство гордости, потому что впервые за 64 года существования пожарно-спасательного спорта в Республике Татарстан нас чествуют на таком высоком уровне, – сказал в ответном слове член сборной команды России и республики Роман Вагнер. – Приятно вам сооб-



щить, что в год 100-летия Татарской АССР, 75-летия Победы в Великой Отечественной войне, 30-летия МЧС России и 25-летия МЧС Татарстана сборная команда республики по пожарно-спасательному спорту дважды завоевала золото – на зимнем чемпионате России и Всероссийских соревнованиях на Кубок премьер-министра Республики Татарстан. Очень приятно быть сегодня в этом зале!

Отметим, в составе сборной команды Татарстана – один мастер спорта международного класса, девять мастеров спорта, три кандидата в мастера спорта, остальные имеют юношеские разряды. Трое взрослых спортсменов входили в состав сборной команды России: Роман Вагнер

(четырёхкратный чемпион мира, рекордсмен России и Республики Татарстан, мастер спорта международного класса), Андрей Завалишин (чемпион мира 2017 года в пожарной эстафете) и Алексей Кузнецов.

Большая работа проводится с молодёжью. Милана Юртаева стала чемпионом мира 2019 года, рекордсменом России и Республики Татарстан. Артем Фёдоров – чемпион мира 2019 года.

После официальной церемонии Рустам Минниханов пообщался со сборной в неформальной обстановке. Пользуясь случаем, спасатели выразили Рустаму Минниханову свою поддержку и высоко оценили его работу на посту президента.

Спортсмены, отмеченные Благодарностью президента Республики Татарстан:

- Роман Вагнер, командир отделения 93-й ПСЧ ФГБУ «1 отряд ФПС ГПС по Республике Татарстан»;
- Рамазан Гарифуллин, инспектор профилактики пожаров 40-й ПСЧ 7-го пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС ГУ МЧС России по Республике Татарстан;
- Андрей Завалишин, инженер 30-й ПСЧ ФГБУ «1 отряд ФПС ГПС по Республике Татарстан»;
- Роберт Зиниуров, инспектор отделения организации службы, подготовки и пожаротушения 15-й ПСЧ ФПС ГПС ГУ МЧС России по Республике Татарстан;
- Марат Зиятдинов, ст. инспектор (по боевой и физической подготовке) отделения организации службы, подготовки и пожаротушения 11-го ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Республике Татарстан;
- Рафис Зиятдинов, инженер отдельного пожарного поста 90-й ПСЧ ФГБУ «1 отряд ФПС ГПС по Республике Татарстан»;
- Ангелина Ибрагимова, инспектор отделения профилактики пожаров 30-й ПСЧ ФГБУ «1 отряд ФПС ГПС по Республике Татарстан»;
- Мария Катаева, заведующая канцелярией ФГБУ «5 отряд ФПС ГПС по Республике Татарстан»;
- Вячеслав Козлов, инженер отделения профилактики пожаров 33-й ПСЧ ФГБУ «1 отряд ФПС ГПС по Республике Татарстан»;
- Алексей Кузнецов, ведущий инженер 44-й ПСЧ ФГБУ «1 отряд ФПС ГПС по Республике Татарстан»;
- Михаил Мешков, инспектор по боевой и физической подготовке специализированной пожарно-спасательной части ФГБУ «Специальное управление ФПС № 35 МЧС России»;
- Игорь Сысоев, инспектор по боевой и физической подготовке 3-й ПСЧ ФГБУ «Специальное управление ФПС № 35 МЧС России».



Достижения сборной команды Республики Татарстан по ПСС (за последние пять лет):

- Золото на Всероссийских соревнованиях на Кубок премьер-министра Республики Татарстан – 2016 г., 2017 г., 2018 г. и 2020 г.
- 1-е место в межрегиональных соревнованиях – 2016 г., 2017 г., 2018 г., 2019 г.
- Бронзовые призёры чемпионатов России – 2016 г., 2017 г.
- Кубок МЧС России: золото в 2018 и 2020 годах, серебро – в 2019 г., бронза – в 2017 г.



#ОСТАВАЙТЕСЬДОМА

МЧС России призывает родителей следить за детьми в период их дистанционного обучения на дому

По информации пресс-центра МЧС России

В период дистанционного обучения детей на дому в целях предупреждения распространения коронавирусной инфекции, МЧС России активизирована профилактическая работа по соблюдению правил пожарной безопасности.

– В то время, когда дети проводят большую часть времени дома, профилактика соблюдения правил обращения с электроприборами и другими источниками огня приобретает особую актуальность. Предупреждение рисков пожаров по причине неосторожного обращения ребёнка с огнём – обязанность взрослых, – отметил директор Департамента надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России Ринат Еникеев.

Он добавил, что дети не должны быть предоставлены сами себе, нужен постоянный родительский контроль. Порядка 40% происшествий происходит из-за детской шалости.

Особое внимание родителей необходимо обратить на организацию безопасного домашнего учебного места ребёнка. Взрослые должны проводить беседы с детьми по соблюдению правил пожарной безопасности, в том числе при использовании бытовых приборов и компьютерной техники, а также оградить несовершеннолетних от шалостей с огнём, убрав в недоступное место спички и зажигалки.

При взаимодействии с управляющими компаниями в частном жилом секторе и многоквартирных домах сотрудниками Госпожнадзора проводятся профилактические мероприятия по соблюдению правил пожарной безопасности. В частности распространяются памятки на указанную тематику. Внимание граждан обращается на своевременную проверку исправности печного отопления, электропроводки, розеток, щитков, штепсельных вилок электроприборов, использование электрообогре-



вателей на безопасном расстоянии от легко воспламеняющихся вещей.

Кроме того, МЧС России акцентирует внимание, что на территории Российской Федерации на сегодняшний день зафиксировано порядка 35 тыс. пожаров на открытых территориях. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года рост количества этих пожаров составляет порядка 21%. Этому способствует малоснежная зима и теплая погода, установившаяся на территории значительной части страны.

Во всех регионах активизирована работа по недопущению распространения очагов природных пожаров, проводятся рейдовые осмотры, во время которых родители также просят не оставлять детей без внимания.

Так, например, во время рейда в Чите было установлено, что в одном из домовладений произошёл пожар по вине ребёнка, играющего со спичками во дворе. Из-за порывистого ве-

тра загоревшаяся сухая трава стала причиной возгорания дворовых построек.

Кроме того, сотрудники МЧС России начали проводить дистанционные занятия с учащимися общеобразовательных учреждений по тематике безопасности жизнедеятельности. Так, например, в режиме видеоконференцсвязи сотрудники Госпожнадзора в Чеченской Республике рассказывают учащимся об основных причинах возникновения пожаров в быту, а также пошаговых действиях в случае их возникновения.

Также уроки безопасности могут транслироваться в прямом эфире на официальных страницах чрезвычайного ведомства и учебных заведений.

Несомненно, совместно проводимая профилактическая работа родителей, педагогов и сотрудников надзора позволит существенно повысить уровень культуры детской безопасности!

ЧИТАЙ
ЧРЕЗВЫЧАЙНУЮ
ПРЕССУ В ДЕНЬ
ПОДПИСАНИЯ
НОМЕРА
В ПЕЧАТЫ!

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

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

Агентства Роспечать
«Газеты. Журналы»
www.press.rospr.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 – Комплекс 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-okcion.ru

+7 (495) 744-000-3
info@pro-pts.ru

Россия, 142184, Московская область,
городской округ Подольск, дер. Слащево, дом 1, стр.1

www.pto-pts.ru



**КОЛЛЕКТИВ АО «ПТС» ПОЗДРАВЛЯЕТ
С 75-ЛЕТИЕМ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ
И ДНЕМ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ**

