

С. 46

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
Проектный офис

С. 56

ЕСТЬ ИДЕЯ!
Новая версия ствола

С. 62

ЛИТЕРАТУРНЫЕ СТРАНИЦЫ
В стихах и прозе

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО

ISSN 0551-7508

№ 9 • сентябрь 2020

30 лет
МЧС
России

ТЕМА НОМЕРА

ТУЛЬСКИЙ ВЫЕЗД

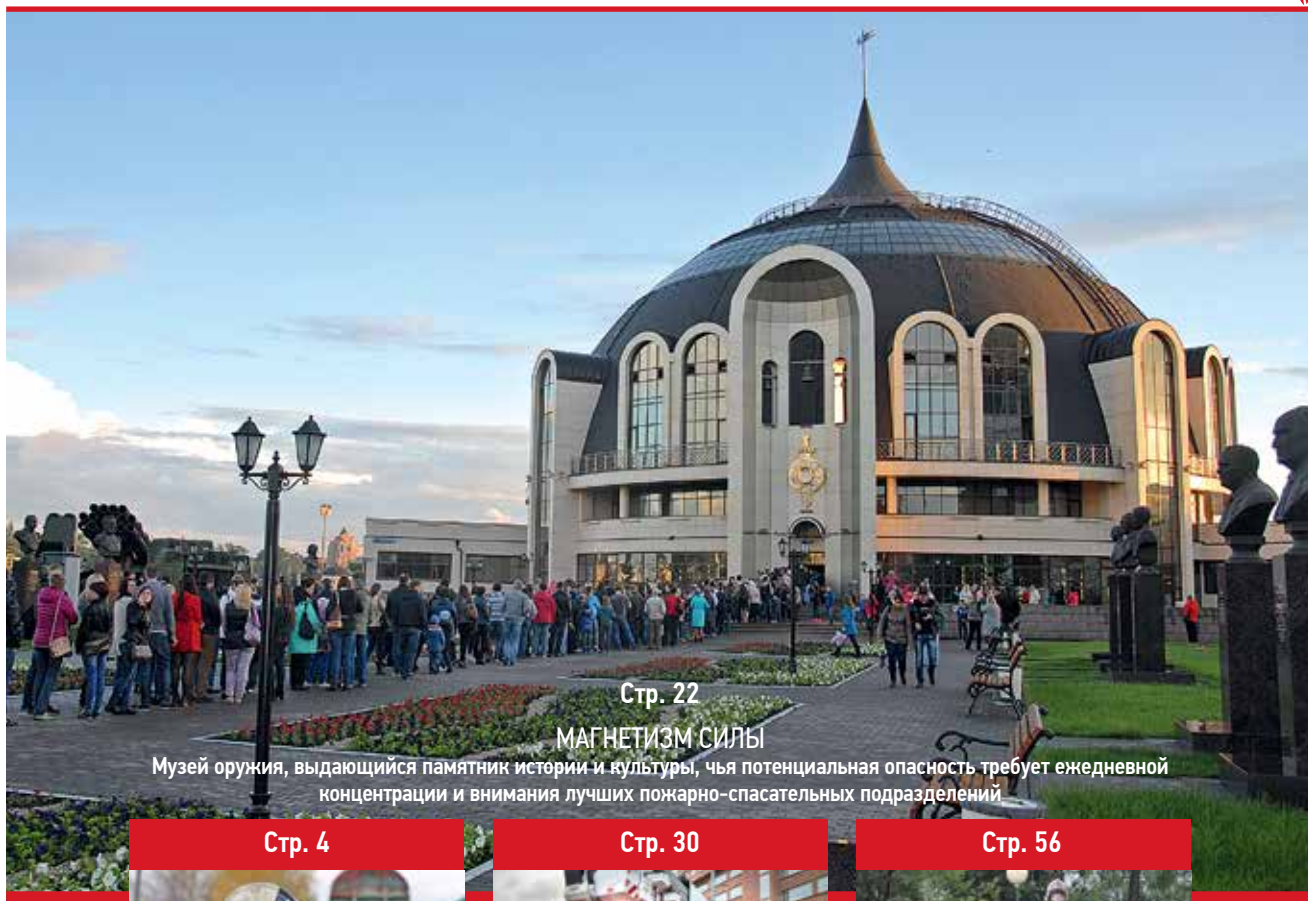
ЩИТЫ, МЕЧИ И БРАНДСПОЙТЫ
С ПЯТИСОТЛЕТНЕЙ ИСТОРИЕЙ



МЕСТО СИЛЫ

С 5 по 14 августа 2020 года российские спасатели проводили поисково-спасательную операцию в г. Бейруте, в порту которого 4 августа произошёл мощнейший взрыв. Специалисты были направлены на самое сложное место – административное здание около элеватора, в эпицентре взрыва. Работы выполнялись круглосуточно. Спасатели извлекли из-под завалов десять тел погибших, отработали территорию площадью 5,5 тыс. м². В мобильном госпитале МЧС была оказана помощь порядка 600 пострадавшим.

Первый заместитель главы МЧС России Александр Чуприян, посещая базу спасателей в Бейруте, сообщил: «Задача, которая была поставлена ливанской стороной перед МЧС России, выполнена в полном объёме».



Стр. 22 МАГНЕТИЗМ СИЛЫ

Музей оружия, выдающийся памятник истории и культуры, чья потенциальная опасность требует ежедневной концентрации и внимания лучших пожарно-спасательных подразделений

Стр. 4



**ПОРТРЕТ
НА ФОНЕ ЮБИЛЕЯ**
Алексей Павлов
о вверенном гарнизоне

Стр. 30



**ЛЮБИМЫЙ ГОРОД МОЖЕТ
ЖИТЬ СПОКОЙНО**
Комплексная защита
мегаполиса

Стр. 56



**ЕСТЬ
ИДЕЯ!**
Торфяной ствол
для сэндвич-панелей

СЕНТЯБРЬ 2020 ■ № 9

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	Культура безопасности.....	39
КОРОТКО О ВАЖНОМ	3	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
ТЕМА НОМЕРА		Аварийная разведка и спасание пожарных.....	40
Портрет на фоне юбилея.....	4	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ	
Прощай, оружие!.....	10	Проектный офис	46
Щитом и мечом.....	14	Пожарный кран – всё в комплекте.....	50
Магнетизм силы.....	22	Проверка пожарных кранов	53
Направление – старосты.....	25	Есть идея!.....	56
75 ЛЕТ ПОБЕДЫ		ДРУГ ПОЖАРНОГО	
Мастер пожаротушения.....	26	Корниловская «застава»	58
СИЛЫ И СРЕДСТВА		Отовсюду обо всём.	
Любимый город может жить спокойно.....	30	Коротко о событиях из жизни ВДПО.....	60
Личный пилотаж.....	35	ЛИТЕРАТУРНЫЕ СТРАНИЦЫ	
Краевой размах.....	38	Герои вдохновляют.....	62



Алексей Лежнин,
главный редактор

Точки полярности

Пару месяцев назад журнал «Пожарное дело» реанимировал свои странички в некоторых социальных сетях. Да, мы заметно подотстали в этом направлении от ведущих СМИ федерального покроя. Но, как говорится, лучше поздно, чем никогда. Сегодня наши немногочисленные, но могучие силы брошены на активное продвижение одного из старейших в мире изданий профессиональной направленности в социальных медиа.

Говоря о новом (на время хорошо забытом) этапе развития нашего журнала, на ум то и дело приходят слова наших коллег, которые работали в «Пожарном деле» почти сто лет назад: «Пожарные работники! Стойте ближе к своему журналу «Пожарное дело». Сотрудничайте в нём. Читайте сами и широко распространяйте его».

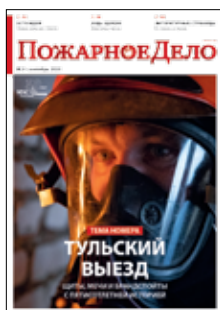
Напомним, что тогда, в 1925 году, группа неравнодушных к огнеборческим задачам мастеров пера, слова и брендспойта сумела доказать высоким чинам необходимость вернуть из небытия издание о пожарных и для пожарных – просуществовав недолго после известных революционных событий 1917 года, в период братоубийственной войны, журнал «Пожарное дело» был закрыт, его начали возрождать как раз в двадцатые годы прошлого столетия.

Сегодня мы преодолеваем кажущиеся знакомыми повороты истории, судьбы, времени... Не иначе как вращаемся по спирали от одного полюса к другому, то наращивая колебания и достигая кульминации, то вновь уравнивая своё движение, чтобы, оттолкнувшись от освоенного, вновь начать упиваться новыми вершинами профессиональной жажды.

Кто-то из думающих и вечно ищущих, рассуждая об основах основ и раз за разом возвращаясь к закону (или принципу) спирали, отметил, что «пока сознание движется по кругу и движение замкнуто им, прогресс невозможен. В результате – застой. Но как только движение сознания становится спиральным, круг разомкнут, и каждый оборот спирали даёт новые накопления и обозначает подъём. Явления, происходящие в каждом витке спирали, аналогичны явлениям предшествующего и стоящего ниже витка, но не тождественны. В этом залог продвижения».

Сегодня мы, как и наши предшественники сто лет назад, призываем пожарных страны и всех, кто так или иначе связан с огнеборчеством и противопожарной защитой, «принять активное участие в жизни журнала». Подписывайтесь на нас в соцсетях, читайте бумажную версию журнала, пишите, звоните, приходите... Мы жаждем дотянуться до каждого из вас – увидеть вашу работу, услышать о ваших заботах, задышать единым с вами воздухом...

Один из современных российских писателей как-то заметил: «Из всех наслаждений, отпущенных человеку, самое изысканное – шевелить мозгами». Предлагаем активней включаться в совместное «шевеление мозгами» на предмет того, как сделать нашу службу и наш журнал, как неотъемлемую часть этой службы, более совершенными, самыми передовыми...



Обложка номера –
фото Станислава Свечникова

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»

121357, г. Москва, ул. Ватутина, 1
тел.: (495) 400-94-87 (доб. 5112),
oksion-112@mail.ru

Издательство не несёт ответственность 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 типографии ООО «Буки Веди»
117246, г. Москва, Научный проезд, д. 19, этаж 2, ком. 6Д, оф. 202. Тел.: (495) 926-63-96, www.bukivedi.com, info@bukivedi.com

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
**Лежнин
Алексей Валерьевич**

РЕДАКЦИЯ
Доян Е.Б.
Кузнецова А.А.
Махотлова Е.Д.
Томозова И.А.

121352, г. Москва,
ул. Давыдовская, 7
тел. (499) 995-59-99
(доб. 5105)
pojarnoeдело@yandex.ru
pojdelo.mchsmedia.ru

ПОДПИСКА И РЕКЛАМА
тел.: (499) 995-59-99
(доб. 5116, 5105)
mchs_podpiska@ic-oksion.ru

Подписывайтесь на журнал
в почтовых отделениях
по индексам:
«Роспечать» **70747, 70836**,
«Почта России» **П4165**,
«Пресса России» **Е83786**,
Е43370, а также через
подписные агентства
«Урал-Пресс», «Руспресса»,
«Прессинформ»

№ 9 сентябрь 2020 г.

Тираж: 6 900 экз.
Цена свободная

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



Единый номер

В Госдуму внесён законопроект о едином номере экстренных служб «112». Цели инициативы – снизить ущерб и потери от происшествий и ЧС, а также разграничить полномочия в области эксплуатации «Системы-112», обеспечить информационное взаимодействие между экстренными оперативными службами. «Планируем, что в следующем году «Система-112» будет доступна по всей стране», – говорил ранее Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Начальник



В соответствии с Указом Президента РФ на должность начальника ГУ МЧС России по Липецкой области назначен полковник вн. службы

Василий Разумнов. До назначения на этот пост он занимал должность заместителя начальника ГУ МЧС России по Иркутской области (по ГПС). Василий Разумнов родился 22 декабря 1978 года в Иркутске. Окончил Восточносибирский институт МВД России и Академию ГПС МЧС. Принимал участие в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, награждён медалью «За отвагу», медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Самые передовые

19 августа – Всемирный день гуманитарной помощи, учреждённый Организацией Объединённых Наций в 2008 году. МЧС России и ООН взаимодействуют в области чрезвычайного гуманитарного реагирования с 1993 года. За 30 лет МЧС России оказало помощь более 80 странам – проведено более 490 гуманитарных операций. Ведомство постоянно безвозмездно содействует иностранным коллегам в тушении природных пожаров, защите населённых пунктов, осуществляет очистку территорий от взрывоопасных предметов и, по общепринятым мировым оценкам, является одной из самых передовых и сильных чрезвычайных служб в мире.

■ ОБЕСПЕЧИТЬ ЖИЛЬЁМ



Ключи от четырёхкомнатной квартиры в московском регионе вручили старшему смены ГУ НЦУКС, многодетному отцу полковнику Дмитрию Каримову. Военнослужащий более 22 лет служит в МЧС России.

– Решением главы МЧС России вы становитесь обладателем четырёхкомнатной квартиры. Мы поздравляем вас и вашу семью с таким долгожданным событием, – сказал заместитель главы МЧС России Виктор Яцуценко, который совместно с заместителем министра чрезвычайного ведомства Андреем Гуровичем одними из первых поздравили новосёла. Решение вопросов социальной защищённости сотрудников ведомства, и в первую очередь вопросов обеспечения жильём, является важнейшим приоритетом в деятельности министерства.

■ ТРЕБОВАНИЯ УТОЧНЕНЫ

С 14 августа начали действовать уточнённые требования к техническим этажам и помещениям в СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям».

Так, в соответствии с требованиями п. 5.2.8 СП 4.13130.2013 Изменения № 1, в жилых зданиях не допускается размещение магазинов по продаже мебели, если они относятся исключительно к специализированным пред-

приятиям торговли типа «Мебель» по ГОСТ Р 51773-2009 «Услуги торговли». Классификация предприятий торговли». Данное обстоятельство обусловлено их повышенной пожарной опасностью в связи с наличием складских помещений с большим количеством горючих материалов, включая синтетические. Требования п. 5.2.8 СП 4.13130.2013 не распространяются на организации дизайн-студий и офисов, занимающихся оформлением заказов на изготовление или покупку мебели без осуществления процессов непосредственной продажи, хранения и отгрузки готовой продукции.

Что касается объектов, введённых в эксплуатацию до момента утверждения новых нормативных требований пожарной безопасности, следует руководствоваться, как и прежде, положениями части 4 статьи 4 Федерального закона № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».





Портрет на фоне юбилея

Евгений Доян

Фото из архива автора и пресс-службы ГУ МЧС России по Тульской области



Указом Президента Российской Федерации начальником Главного управления МЧС России по Тульской области 13 мая 2020 года был назначен полковник вн. службы Алексей Павлов. Чего ожидать от этого назначения? Какие задачи предстоит решать в деле обеспечения безопасности одного из ключевых регионов страны? Чем наполнятся будни тульского пожарного гарнизона после того, как стихнут праздничные салюты крупных круглых юбилейных дат?

Кажется, что суровая и героическая Тула осталась в прошлом. Оружейников, как и самого оружия, в ней меньше не стало, но теперь это город заманчивых туристических брендов: пряники, самовары, блохи с подковами. Ещё один может появиться уже этой осенью – Тула музейная. С музеями в Туле и так всё было неплохо, а благодаря 500-летию своей главной исторической твердыни – Тульского кремля – город получил целый «музейный квартал».

Теперь в маленьких старинных особняках на улице Металлистов, претендующей на статус эдакого тульского Арбата, открывают свои филиалы историко-культурные «мастодонты» федерального значения: Ясная Поляна, Поленово, Куликово Поле, Музей оружия. Всё это поспособствует и воспитанию, и просвещению, и привлечению, разумеется.

Однако наша задача заключается в том, чтобы посмотреть на все эти перспективы со



своей пожарной каланчи. В том смысле, что круглая историческая дата может подарить нам отремонтированные дороги, вычищенные водоёмы и подъездные пути для забора воды, обновлённые инженерные сети и коммуникации, исправные гидранты и системы оповещения. Хотя, конечно, стоит признать: тысячи туристов, десятки кофеен и гостиниц, все эти музеи-галереи и прочие места с массовым пребыванием... Тут уже не до недоумогания — как минимум обязаны соответствовать.

Всё это — тенденции, мысли, события — и стало эмоциональным фоном состоявшегося интервью, которое дал начальник ГУ МЧС России по Тульской области Алексей Павлов корреспонденту нашего издания.

ЗНАКИ ВРЕМЕНИ

— Алексей Анатольевич, вы из Подольска приехали, а это совсем близко к Москве, тогда как Тула — хоть и столица, но всё-таки региональная. Как прошла «акклиматизация»? И уместны ли какие-то сравнения?

— Сказал бы, что без этого обошлось, поскольку с Тулой меня связывают самые тёплые, близкие отношения. У меня мать из Тульской области, много родственников здесь проживает. Тулу я знаю с самого детства, потому что до семи лет вообще жил в этом городе. Так что здесь мне комфортно.

— Но родились вы в Ногинске...

— Что неудивительно, ведь я родился в семье военнослужащего. Отец у меня из Твери, но проходил службу в войсках гражданской обороны, закончив её в Ногинском спасательном центре. Но если, отвечая на ваш вопрос, говорить о Московской области в целом, то темп жизни там побыстрее, а масштаб мероприятий побольше. С другой стороны, здесь меня ожидал совсем иной уровень задач и ответственности.

Если же говорить о противопожарной составляющей, то надо отметить, что у Тулы в этом отношении очень хорошие исходные данные. Полумиллионную Тулу прикрывает девять частей, а равную ей по численности населения подмосковную Балашиху — две части, которым в час пик доехать к пожару — проблема. Я ещё до переезда сюда смотрел время прибытия, время локализации и ликвидации пожара: в тульском гарнизоне эти показатели оказались вдвое меньше, чем в Московской области. Теперь понимаю, что район прикрываю здесь меньше, при этом численность гарнизона пожарной охраны — 3300 человек на 1,5 млн населения. По соотношению этих показателей мы одни из лучших в ЦФО, и тут есть чем гордиться.

— Вы наверняка знаете пословицу про новую метлу, которая метёт по-новому. Хотя любой человек, в отношении которого это говорят, начинает почему-то оправдываться — ну что вы, ни в коем случае, ничего такого я не собираюсь менять...

— Мести так, чтобы уж совсем по-новому, мы, конечно, не будем. Но необходимо решать вопросы укомплектованности подразделений, которая сейчас находится на уровне 70%. Понятно, мы не так часто по высшему рангу реагируем. Но тут — оружейная столица страны. Не дай бог что-то случится. Второй вопрос — оснащение пожарно-спасатель-



Алексей Анатольевич Павлов

Родился 30 октября 1979 года
в г. Ногинске Московской обл.

Окончил:

- АГЗ МЧС России;
- Московский государственный университет экономики, статистики и информатики;
- АГЗ МЧС России, факультет руководящих кадров (государственное и муниципальное управление);
- АГПС МЧС России (с отличием).

Прохождение военной службы:

- с 2001 по 2009 год служил в 179-м Спасательном центре МЧС России, пройдя путь от командира спасательной группы десантного спасательного отряда до начальника 334-го учебно-тренировочного центра;
- с 2009 по 2013 год — заместитель начальника управления (оперативно-аналитического) — начальник оперативно-аналитического отдела ГУ МЧС России по Московской обл.;
- с 2013 по 2015 год — начальник управления оперативного планирования ГУ МЧС России по Московской области;
- с 2016 по 2019 год — первый заместитель начальника ГУ МЧС России по Московской обл.
- 13 мая 2020 года Указом Президента Российской Федерации назначен начальником ГУ МЧС России по Тульской области.

Женат, воспитывает троих детей.





Аэромобильная группировка – один из инструментов оперативного реагирования и эффективной работы в условиях возрастающих природных и техногенных рисков

ных подразделений. Мы с вами в XXI веке живём и должны соответствовать времени. Нужен автомобиль ГДЗС и дымоудаления, нужны тепловизоры, маяк спасателя. Я на своём опыте знаю пользу от всех этих новейших устройств. Вряд ли вы знаете, что Тульская область – единственный регион, оснастивший ранцевыми огнетушителями все дежурные подразделения УПС – 350 штук, плюс ещё старостам закупили. Так что один пункт мы уже выполнили.

– Наверняка есть ещё два-три из тех, что не терпят отлагательств...

– Однозначно надо развивать противопожарную службу субъекта, особенно в плане дополнительного технического оснащения

и укомплектованности новыми видами пожаротушения. К сожалению, в большинстве частей мы ездим ещё на АРСах, которые когда-то давно из Минобороны приходили – 80% техники Управления противопожарной службы является устаревшей. Взгляните на диаграмму: всего 121 машина, техника по сроку – 114 единиц старше 20 лет, от 5 до 10 лет – четыре штуки, менее 5 лет – три единицы. Мы начали работать в этом направлении. Во всяком случае, покупка шести «Уралов» в текущем календарном году правительством Тульской области уже согласована. Полагаю, кстати, что им не только машины нужны.

– А как поживают тульские добровольцы? Помню, что в 2013 году «Пожарное дело» писал о том, как им на вооружение отправились десятки АРСов, которые по инициативе бывшего губернатора были дооснащены гидроотвалами для уборки снега. В тот год добровольчеству уделялось много внимания.

– Считаю, что развитие добровольчества должно стать одним из основных направлений нашей работы, потому что весной и осенью из-за палов сухой растительности возникают очень серьёзные риски. Я ещё в мае, когда приехал, удивился тому, с каким размахом полыхают заброшенные поля, муниципальные земли и придорожные полосы. Понятно, что профессиональная пожарная охрана везде не успевает. Единственный ресурс, с помощью которого мы можем переломить эту ситуацию, – добровольцы. Нужно сделать так, чтобы в каждом населённом пункте были средства пожаротушения, чтобы люди

«Обновлённые» АРС-14 будут переданы в безвозмездное пользование субъектов и добровольных пожарных команд. Многие машины окажутся на селе, где и с техникой туго, и с дорогами не ахти как. И раз уж расходы по вооружению добровольцев берёт на себя правительство области, почему бы не сделать из них настоящих помощников?..»
«Оснащённые до отвала», «Пожарное дело» № 5, 2013 г.





умели ими владеть. Первые шаги в этом направлении уже сделаны, причём акцент в этой работе будет на институте сельских старост, которых мы обучим пожарно-техническому минимуму и постараемся сделать активными членами своих дружин. Вторая задача по добровольчеству – увеличить количество боеспособных команд с выездной техникой и круглосуточным дежурством. Мы заручились поддержкой губернатора, он об этой проблеме знает и уже дал соответствующее поручение.

В том числе мы хотим доукомплектовать добровольцами так называемые малочисленные части УПС области. Ведь если у нас в отдалённом населённом пункте есть подразделение, в котором два человека дежурят, что мешает нам сделать нормальный пожарный расчёт, задействовав для этого нескольких добровольцев?

На самом деле, часть с одним водителем на дежурстве – это даже не подача первого ствола, а всего лишь подвоз воды, и если мы хотим развиваться, то необходимо от этой практики уходить.

Есть и второй вариант решения данной проблемы, который уже обсуждался на правительственном уровне: доукомплектовать личным составом те малочисленные части, что находятся в наиболее «горимых» районах. В остальных оставить только начальников подразделений (профессионалов, способных организовать несение службы и поддерживать дисциплину) с техникой и в помощь ему привлечь добровольцев.

Главы муниципалитетов нас в этом поддерживают, правительство тоже, нужно только скорректировать региональное законодательство. У нас ведь добровольцы получают деньги только за тушение пожара, а не за дежурство.

– То есть лозунг «добровольчество должно быть добровольным» вы не поддерживаете?

– Поддерживаю, но энтузиазм не должен быть голым.

РАБОЧИЕ БУДНИ, ВЫСОКИЕ ЦЕЛИ

– Сегодняшняя Тула – это не только город мастеров, но и музеев, парков, культурных пространств, ориентированных на

«По-настоящему как руководитель я состоялся после «жаркого лета» 2010 года, получив неоценимый опыт и понимание того, что в деле помощи и спасения людей мелочей не бывает, а отсутствие знаний и навыков может привести к самым трагическим событиям».

А.А. Павлов

«Вначале, конечно, было непонимание: что это за часть из шести человек?(...) И действительно, в ночное время на смене там находится один водитель. Но основная задача была в том, чтобы оперативно подать первый ствол, чтобы приблизить их к тем населённым пунктам, которые находятся на удалении от районных центров. И мы эту задачу выполнили...»

«На родине горностаевых львов», «Пожарное дело», № 4, 2013 г.





«— В 2002 году у меня в карауле было 18 человек — два полностью укомплектованных хода, — говорит начкар. — Но потом на основе нашего отделения была создана отдельная пожарно-спасательная часть. Сейчас в караулах по 6-7 человек дежурят.

Что ж, любому гарнизону пожарной охраны хочется чего-то большего, но это стремление не мешает огнеборцам выполнять свою главную задачу: спасать жизни людей и бороться с огнём, невзирая на трудности и обстоятельства».

«Тульский кремль. Эпоха возрождения», «Пожарное дело», № 7, 2016 год

Медицинской помощи спасатели не оказывают, но это не мешает им спасать жизни людей



приезжую публику и цивилизованный отдых. А тут ещё и кремлю 500 лет. Хозяйство у вас немаленькое, самое время крыши латать да заборы красить.

— Крыши латать надо. Многие так и думали, что я приеду и начну крыши латать. Такая практика существует — приходят военные и начинают подметать да красить. Но должны быть приоритеты. Сначала надо разобраться по службе.

Вы знаете, что на определённом этапе костяк пожарной охраны был выбит. Опытных ветеранов пожарной охраны, которые знали и могли передавать опыт нашим лейтенантам и капитанам, почти не осталось. Вчерашних выпускников академии начальниками частей назначают. А почему эти должности были вакантными? Потому что работа хлопотная, требующая знаний и опыта, понимания того, как должна быть организована служба, как техника обслуживаться, что такое распорядок дня, что такое документы предварительного планирования...

Не были в Новомосковске? Это второй по величине город Тульской области, в котором шесть заводов образуют один из самых больших в стране кластеров химической промышленности. Я даже в Подмоскowie такого не видел. А пожарной частью там руководил капитан, который лишь недавно получил звание майора. Но

не буду сгущать краски, все коллективы у нас боеготовые, ни одной задачи никто не завалил...

— Не думали, что наличие серьёзных промышленных производств, при всей их отдаче в бюджет и прочих очевидных выгодах для территории, с позиции пожарного являются головной болью и риском, которых лучше бы и не было вообще?

— Не согласен, потому что это в любом случае плюс. Как минимум это не даёт расслабиться. Есть, к примеру, относительно ровный субъект — ничего серьёзного, кроме одного металлургического комбината. Что с ним может случиться? А когда вдруг случилось, никто не ожидал, никто не доложил, нормально не выехал... Масштаб обязывает и даёт возможность держать службу в тонусе.

— Алексей Анатольевич, пожарным довольно часто приходится действовать по принципу «никто, кроме нас». Особенно в последнее время, когда уменьшившееся число пожаров возмещается участвовавшими случаями бедствий и катастроф.

— Количество рисков, реагирование на которые было несвойственно пожарной охране, действительно возросло. Пожарные не должны снимать кошек с деревьев, это задача муниципальных служб, но если дерево нависает над детской площадкой, значит, мы должны приехать и оперативно убрать его. Иными словами, пожарно-спасательные формирования должны работать там, где существует угроза жизни.



– Реалии времени?

– Да. Раньше ведь на пожарных машинах не было аварийно-спасательного инструмента, потом поняли, что двери надо чем-то вскрывать. Сейчас пожарная охрана сама недоумевает, как они работали без болгарки. А ведь сколько копий ломалось по этому поводу! Даже я это помню: «Зачем мне болгарка? Что вы меня учите ею пользоваться?» А ведь на пожаре у меня была ситуация: за дверью – взрыв газа, а мне её вскрыть нечем. И пойми, есть там дети или нет там детей...

Сейчас техника приходит укомплектованной, и никто этому не удивляется. Я понимаю тех ветеранов пожарной охраны, кто болезненно относится к любым нововведениям, и считаю, что традиции надо чтить.

В рамках 30-летия МЧС России мы в Одоеве установили памятную доску курсанту Ленинградского пожарно-технического училища, уроженцу Одоевского района, который погиб в 1977 году при тушении пожара в поезде «Юность». Фильм, снятый по этим трагическим событиям, наверное, многие видели. Когда я узнал, что один из погибших ребят был уроженцем Тульской области, родилась идея увековечить его имя, курсанта Ленинградского пожарно-технического училища Михаила Жукова.

А ещё – боюсь, правда, взглянуть – на Красноармейском проспекте в Туле должен появиться памятник пожарной охране в виде автоцистерны на базе ЗИЛ-131. Подчёркиваю: не где-то на территории части, как это всегда бывает, а в городской парковой зоне. В самом деле, почему у ВДВ везде стоят их «БМДемки», а пожарной техники нет?

– Но это вы уже о высоких целях...

– У нас все цели высокие, особенно когда говорим об отсутствии подъёмников и автолестниц... Но планов и желания действительно много, поддержка есть. Напоследок озвучу вам ещё одно приоритетное направление – пожарно-спасательный спорт. Есть у нас стадион, который в ближайшее время будет приведён в идеальное состояние. Девиз все знают: МЧС – за здоровый образ жизни. Вот и будем завлекать туда молодёжь. Я сам до спорта азартный человек. Московская область хоть и лидер Российской Федерации, но считаю, что нам отставать не следует.

В ситуациях, когда не видно ни зги, без профессионализма и плеча товарища не обойтись

Пожарные и спасатели – первые помощники наших «зеленостроев» и «коммунахозов»





Прощай, оружие!

Евгений Доян

Фото автора и пресс-службы ГУ МЧС России по Тульской области



«Повелением великого князя Василия Иоановича поставлен город на Туле деревян, а на пятое лето поставлен град камен» — замечательная известная всем строка из Воскресенского летописного свода, давшая старт всему, что последует после...

И вот в ноябре 2016 года Президент РФ подписал указ о праздновании 500-летия Тульского кремля, и у оружейников вся Русь появился шанс смахнуть пыль веков, напомнить о своём городе и его славном прошлом.

КАК ТУТ НЕ ВСПОМНИТЬ...

Туле доводилось быть героем не только в XX веке, но и пять столетий назад, когда являлась она неприступной военной заставой, оборонявшей южные рубежи Московского царства.

— Тульский кремль положил начало целой системе оборонительных рубежей на подступах к столице, способствовал расширению границ российского государства, — говорил в одном из своих выступлений губернатор Алексей Дюмин. Именно с его приходом на эту должность тульские региональные власти начали делать акцент на сохранении историко-культурного наследия и активном продвижении уже сложившихся брендов.

Благодаря такому подходу юбилей крепости стал хорошим поводом вспомнить о значении Большой засечной черты — крупнейшей линии обороны XVI–XVII веков, проходившей по территориям Тульской, Калужской, Московской, Рязанской, Орловской и Белгородской областей. Тула являлась стратегическим центром пограничных укреплений юга страны. По этой же причине подготовка к юбилейным торжествам дала старт проведению серьёзных реставрационных работ на культурно-исторических объектах Одоева, Белёва, Чекалина, Плавска, Алексина, Богородицка и других региональных центров Тульской области.





В ГОДЫ КОВАРНОГО МИРА

Считается, что Тульская крепость является одной из первых каменно-кирпичных фортификаций Русского государства. В 1552 году её гарнизон разгромил осаждавшее крепость войско крымского хана Девлет-Гирея и навсегда вписал своё имя в историю. Приграничное положение Тулы и её предназначение определяли сложившийся образ жизни здешнего населения и характер этих, в общем-то, неведомых нам людей.

— Это было довольно специфическое население, поскольку многие стороны здешней жизни были подчинены военной службе, — рассказывает Константин Ласкин, ведущий специалист музея «Тульский кремль». — Эти люди умели обращаться с оружием и отличались довольно суровым нравом. Тулу того времени я сравниваю с Диким Западом, только вместо команчей — крымские татары.

По мнению Ласкина, именно это суровое и беспокойное время XVI-XVII веков было лучшим периодом в истории Тульского кремля. Во многом потому, что тогда этот город-крепость был настоящей крепостью, жизненно важной, действующей. И нерв творящейся здесь истории звенел над её башнями, как тетива лучника.

Служивый люд здесь естественным образом преобладал, но изготавливать оружие и чинить его в крепости тоже умели. Этот навык и умение работать на «оборонку» Тула пронесёт сквозь века и доведёт до совершенства, хотя уже к середине XVII века граница будущей империи сместится на юг и оборонительное значение крепости будет утрачено.

Прошли годы, столетия, кремль пережил периоды упадка, забвения и откровенной разрухи, его величественные стены лишь чудом не разобрали на кирпичи. В советский период соседствующие с кремлём заводчане построили на его территории парниково-тепличное хозяйство, а ещё раньше, в 1900-м, простодушные отцы города санкционировали строительство первой в Туле электростанции. Прогрессивная общественность появления промышленного объекта в историческом сердце Тулы называла «вопиющим позором»...

Лишь в 2015 году, после многочисленных споров аварийную недвижимость Тульских электросетей было решено вписать в исторический интерьер с помощью стекла и металлоконструкций. Реконструкция позволила создать новое музейное пространство, на котором разместились музей истории кремля, музей археологии кремля и военно-исторический музей. Атриум моментально стал востребованной площадкой для проведения различных выставок и вернисажей.

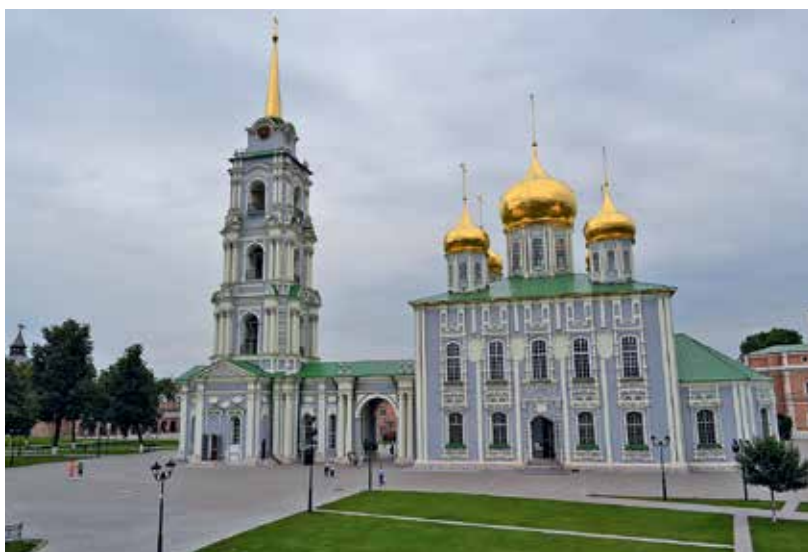


Тульский кремль был построен в 1520 году. Расположен на площади 6 га, протяжённость крепостных стен по периметру 1066,5 м. Является памятником русского оборонного зодчества. В плане имеет форму правильного прямоугольника с 9 башнями. Внутри кремля находятся Свято-Успенский собор, музейно-выставочный комплекс (атриум), торговые ряды и Богоявленский собор, здание которого принадлежит и эксплуатируется Тульским государственным музеем оружия.

В 1988 году в Тульском кремле создан музей, ставший впоследствии филиалом ГУК ТО «Объединение «Историко-краеведческий и художественный музей».

Атриум – самый спорный объект на территории Тульского кремля, но его внутреннее пространство никогда не пустует





В 1936 г. на верхних ярусах колокольни Успенского собора произошёл сильный пожар, и городской совет поспешил её разобрать. Реконструкция соборной колокольни была проведена в 2012-2015 гг. по инициативе фонда «Возрождение»

Пожарно-тактическое учение – отличная возможность для отработки практических действий по тушению условного пожара, взаимодействия администрации объекта с оперативными службами, проверки состояния водоисточников и систем противопожарной защиты



НА НАШ ПОЖАРНЫЙ ВЗГЛЯД

Атриум является едва ли не самым безупречным строением Тульского кремля по своему противопожарному оснащению и соответствию требованиям пожарного надзора. Здесь вам и адресная пожарная сигнализация, и системы оповещения о пожаре, и противоподымная защита, и внутренний пожарный водопровод, и пять эвакуационных выходов. Да и персонал данного объекта натренирован-проинструктирован.

К сожалению для тульских огнеборцев, всех вышеперечисленных противопожарных достоинств лишена одна из главных достопримечательностей Тульского кремля – Успенский собор. А ведь взаимоотношения с огненной стихией у этого объекта весьма непростые. В 1936 году огонь практически уничтожил его колокольню, восстановленную лишь недавно, а в начале 60-х пожар вспыхнул в самом соборе и едва не стёр с

его стен уникальную храмовую роспись ярославских живописцев.

Сегодня всё его внутреннее пространство заставлено строительными лесами – в соборе ведутся реставрационные работы, и вход в него запрещён. Но ни тогда, ни теперь (на момент подготовки данного материала) он не был оснащён даже элементарной системой пожарной сигнализации.

В этой связи повышенное внимание к Тульскому кремлю со стороны ГУ МЧС России по Тульской области оправдано и объяснимо. Кремль с его 45-метровыми башнями и 70-метровой колокольней Успенского собора даже для сегодняшних хорошо обученных и вооружённых огнеборцев является сложным объектом. К тому же попасть на его территорию можно только через ворота Одоевской башни, размер которых не был рассчитан на габаритную пожарную технику.

– Расписанием выезда подразделений пожарно-спасательного гарнизона города Тулы предусмотрено автоматическое привлечение сил и средств по повышенному номеру, что означает выезд восьми отделений автоцистерн и одной автолестницы. Причём привлекаются лишь те пожарные автомобили, которые имеют габариты, позволяющие им проехать через Одоевские ворота, – рассказал руководитель пресс-службы тульского главка Максим Пряхин. – Тульский кремль находится в районе выезда старейшей в городе пожарно-спасательной части № 1, именно с этим связано комплектование данного подразделения автомобилями АЦ 1,0-40 и АПС 1,0-40/2 на базе автомобилей ISUZU.

Одно из пожарно-тактических учений проводилось на башне Пятницких ворот, выбор места был обусловлен тем, что по данным писцовых книг эта башня горела в XVI веке.

И действительно, летом 2016 года нам посчастливилось писать об этих учениях, благо пожарные были на высоте. С двух автолестниц они потушили условное возгорание кровли на башне Пятницких ворот, а потом силами звена ГДЗС ликвидировали пожар, возникший в подземных сооружениях кремля.

ПО ОБРАЗУ И ПОДОБИЮ

Сегодня Тульский кремль – это некий памятник и парковый комплекс. В его отреставрированных торговых рядах можно перекусить, его живописные стены опоясывают безукоризненные дорожки, выложенные плиткой, а внутреннее пространство – подобно английской лужайке – идеально для безмятежного времяпровождения в окружении детей и внуков.



Ни свиста пуль тебе, ни ржания лошадей, ни запаха пороховой гари...

Очень трудно поверить, что до середины XVIII века территория кремля представляла собой плотную и во многом хаотичную городскую застройку. Что кремль, в принципе, был городом, самым его центром. И так называемые осадные дворы, занимавшие внутреннее пространство крепости, были началом и сердцевинной зародившейся здесь Тулы с избами, сараями, церквями, казармами, ремесленными мастерскими.

Накануне своего 500-летия Тульский кремль решил хотя бы частично вернуть себе прежний «жилой» облик и взялся за беспрецедентный проект по возрождению осадных дворов XVII века.

— Возродить фрагмент этой застройки решили с целью зримо показать кусочек бытовой жизни тех веков. Со временем избы и дворы наполнятся элементами быта и оживут, — говорит Константин Ласкин. — Конечно, это не точное воспроизведение того, что было, а некая научная модель, основанная на обобщённых данных археологических и архивных исследований.

В исторических документах есть упоминания о пожарах внутри кремля, так что внутреннее наполнение крепости периодически сгорало. Об этом же говорят и археологи — планировка здешних осадных дворов часто менялась, хотя власть и следила за тем, чтобы частный сектор не топил печи, а Спасская башня, выполнявшая функции пожарной каланчи, имела наблюдательную площадку и набатный колокол. Во многом по той же противопожарной причине в Туле возникло Заречье — самый старый район города, отделённый от остальных его частей водами Упы и Тулицы, куда были отселены кузнецы, гончары и оружейники, чей труд связан с использованием огня. Впрочем, все эти меры не могли уберечь деревянный город от огненных несчастий.

— Самый значимый пожар для Тулы — это пожар 1734 года. Тогда выгорел весь центр города за исключением Благовещенского храма, сгорели даже деревянные крыши над башнями нашего кремля, и долгие десятилетия их не восстанавливали после этого, — продолжает рассказывать Константин Ласкин, выводя нас на верхний бой крепостных стен. — Тула до и после этого пожара — два разных города. То, что мы видим сегодня — это результат той пожарной зачистки, после которой начали появляться новые большие здания, многие из которых сохранились до наших дней. Теряя старые дома и улицы, город всякий раз обновлялся, но всякий раз это стоило огромных затрат и усилий.

О степени пожарной защищённости новых объектов, строящихся на территории Тульского кремля, судить не берёмся, наблюдать за работой мастеров нам позволили лишь с крепостной стены достопочтенного юбилея. Вид с неё открывался потрясающий во все четыре стороны. Даже лучше, наверное, чем был когда-то во времена Большой засечной черты и неуёмного хана Девлет-Гирея.

До 1980 года на этом месте находился стадион «Зенит» Тульского оружейного завода. Сама же реконструкция во многом опирается на данные писцовых книг, где есть размеры построек, их расположение и даже фамилии владельцев

Тула — город-герой, город оружейников и мастеров. Но многие его бренды миролюбивы, гостеприимны и приятны





Щитом и мечом

Евгений Доян

Фото автора, из архива ЦПП и ОС ГУ МЧС России по Тульской области
и открытых источников



НОМЕР 1

Сентябрь принадлежит Туле. Она владеет им так давно и на таких весомых основаниях, что даже Москва предпочитает отмалчиваться. А когда решался вопрос об учреждении Дня оружейника – профессионального праздника работников российской оборонной промышленности, других вариантов и быть не могло. Сентябрь, конечно. Величие этого города в том и состоит, что, когда пороховая дымка над Тульским кремлём окончательно рассеялась, зазвучала канонада его оборонных производств. Из маленькой пограничной крепости Тула сумела вырасти в один из интеллектуальных и промышленных центров отечественного ОПК.

Роль хорошо обученной и оснащённой пожарной охраны в таком ключевом городе, как Тула, с её брутальными производствами, переоценить сложно. Город, чей щит и меч не знали себе равных, должен был владеть и навыками борьбы с огненной стихией. И нам ли не знать, что здание «центральной пожарной станции», то есть первой пожарной части, туляки построили в 1839 году. Оно и сегодня эксплуатируется по назначению, и расположенное в нём подразделение федеральной ПСЧ вполне логично имеет № 1.

Но если вы последуете нашему примеру и посетите пожарно-техническую выставку, расположенную на базе ПСЧ № 3, то первое, что услышите, будет рассказ о пожарах 1834 года – вероятно, самых опустошительных за всю историю города.

Первый вспыхнул 29 июня в доме купца Медведева, жившего недалеко от Петропавловской церкви. Жаркая погода и сильный ветер способствовали тому, что в



течение двух часов огонь перекинулся через реку Упу и добрался чуть не до Московской заставы. Второй пожар случился 5 сентября в трактире купца Плотникова на Посольской улице, и вновь погодные условия благоволили скорому распространению огня. Пламя истребило все здания до Воронежской заставы. Суммарно стихия уничтожила более 1200 домов, 11 церквей, три завода, четыре фабрики, 20 питейных заведений, торговые ряды, Гостиный двор и около сотни торговых лавок. Колоссальный ущерб и тысячи погорельцев, оставшихся без заработка и крыши над головой.

Как это обычно бывает, усилить полицейские участки конно-бочечными ходами стали уже после того, как «петух» клюнул. Но будьте осторожнее с выводами. Начальник Центра противопожарной пропаганды и общественных связей Ирина Горобец обязательно подведёт вас к старинному колоколу, который был передан в экспозицию выставки в год её открытия, в далёком 1970 году, Тульским оружейным заводом. Говорят, что висел этот колокол на каланче их заводской пожарной команды. А поскольку ТФЗ является старейшим предприятием города, то вполне логично, что и первое пожарное подразделение земли тульской родилось там, где ковались наши победы. Не в городских кварталах, а рядом с заводскими цехами.

ВНАЧАЛЕ СЛАВНЫХ ДЕЛ

Тула, если помните, является тем городом, где впервые в России был получен промышленный чугун и налажено литейное производство, откуда шагнули на далёкий Урал и в Сибирь прославленные доменные производства.

Начиналось всё с обрусевшего голландского купца Андрея Виниуса, который в 1632 году получил жалованную грамоту царя Михаила Федоровича на монопольное устройство железоделательных заводов. По договору Виниус обязывался «учить государевых людей всякому железнному делу» и поставлять в государеву казну по фиксированной цене свои изделия – железо и пушки. Сейчас это удивительно звучит, но в те годы Россия закупала железо в Швеции. Благодаря Виниусу с этим было покончено. А когда в 1712 году царь Пётр I основал на заводской базе голландца Тульский оружейный завод, покончено было и с импортом оружия из Европы.

Как тульские мастера тушили пожары в то достопочтенное время – нам неведомо. Зато точно известно, что в 1821 году тульский губернатор граф Васильев на заседании обратился к оружейному обществу с просьбой об оказании денежной помощи «на вспомоществование значительных издержек от полиции на усовершенствование пожарных

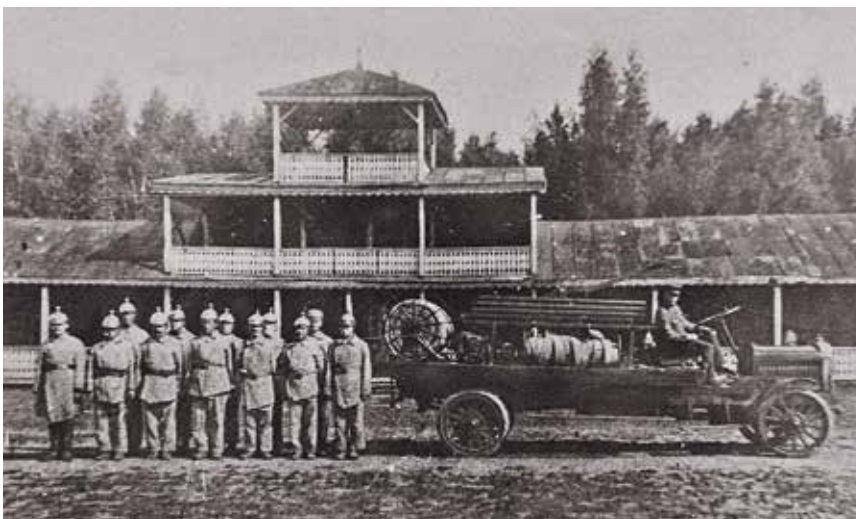


Первые курсы для обучения пожарному делу в Туле открылись в 1926 году, а первый пожарный автомобиль на её улицах появился в 1928-м

Тот самый колокол, отлитый во второй половине XVIII века в городе Ярославле, на заводе братьев Оловянниковых



Когда-то на территории Тульского кремля находился стадион «Зенит». Судя по этому снимку 30-х годов прошлого века, пожарные использовали его для проведения занятий и смотров





1824 ГОДА 3 ИЮНЯ В ОБЩЕМ ПРИСУТСТВИИ ПРАВЛЕНИЯ ТОЗ СЛУШАЛИ РАПОРТ ОРУЖЕЙНИКОВ ЦЕХОВОГО РАЗРЯДА

Приказали: представленный от оружейников цехового разряда приговор утвердить в полной его мере, препроводить для исполнения по нем в цеховой разряд, и предписать оному: означенных в приговоре 10-ть человек нанять постоянных из суммы общественной, и препроводить оных для всегдашнего в Заводе пребывания и в случаях пожара употребления к Г. Заводскому Полицмейстеру.

Генеральный директор ТОЗа
Илья Курилов



инструментов, будок и на выдачу бутылкам жалование производимых...» На просьбы губернаторов и в XIX веке предпочитали откликаться. Положительное решение было утверждено, а старосте Масалову дан указ выдать лично «господину Гражданскому Губернатору» графу Васильеву под расписку 3000 рублей с занесением этой суммы в книгу расходов завода.

На самом же заводе полицейских будочников с пожарными инструментами не было. Для выполнения этих обязанностей формировали некую пожарную команду, в состав которой ежедневно привлекались по 10 оружейников. Однако нести такую повинность работники предприятия не хотели, поскольку им приходилось жертвовать единственным выходным днём. К тому же постоянно меняющийся состав команды не мог обладать ни опытом, ни должной квалификацией. По этой причине оружейное общество вышло в правление завода с просьбой нанимать для несения пожарной службы вольных людей с тем, чтобы оружейников от казённой работы не отвлекать и от сей повинности освободить. Так и сделали.

Как видим, первая пожарная команда в Туле появилась значительно раньше построенного в 1839 году здания городской пожарной части № 1. Днём рождения пожарной команды оружейного завода принято считать 16 октября 1824 года. Впрочем, данное первенство не уберегло (да и не могло, наверное, уберечь) ТОЗ от летнего пожара 1834 года. Деревянные строения оружейного завода, в которых были расположены вододействующие машины, мастерская и квартиры, сгорели до основания. Но как только было получено высочайшее разрешение на восстановление предприятия, правление оружейного завода обратилось в Артиллерийский Департамент с просьбой о создании новой штатной пожарной команды.

Департамент не возражал, повелев учредить при ТОЗе штатную пожарную команду из 1 брандмайора, двух унтер-офицеров и 12 пожарных нижних чинов. И хотя по правилам того времени огнеборцами становились солдаты, не способные к несению строевой службы, а специалисты пожарного дела в то время отсутствовали, это было полновесное подразделение, и к его комплектации относились со всей строгостью, принятой в оружейном деле.

Инспектор оружейных заводов генерал-адъютант Храповицкий 13 ноября 1835 года утвердил брандмейстером пожарной команды ТОЗа губернского секретаря Ивана Фёдорова 36 лет от роду, служившего до этого времени в Тульской градской полиции помощником брандмейстера.

МЫ С ТОБОЙ ДВА БЕРЕГА

Оставим попытки пересказать 300-летнюю историю Тульского оружейного завода и её без пяти минут 200-летней пожарной команды. Все взлёты и падения родного Отечества, интересам которого призваны были служить, оружейники преодолевали мужественно и с достоинством. Россия бывала разной, а ТОЗ оставался неизменным всегда. Поэтому, отвечая на вопрос о «золотой эпохе» в истории своего предприятия, генеральный директор ТОЗа Илья Курилов пошёл от обратного.

— Завод гремел и в царские годы, и в советское время, поэтому мне легче сказать, когда был упадок. Это был период с 2007 по 2011 годы, когда Тульский оружейный завод фактически умер. Всё последующее время мы занимались тем, чтобы дать ему новую жизнь, ставя на производство новые изделия, расширяя возможности, — говорит он.

Курилов был назначен на эту должность в 2012 году, когда многомиллионные долги, невыполненные обязательства и отсутствие перспективных заказов поставили некогда мощное предприятие на грань банкротства. Но перспектива войти в историю ТОЗа



в качестве его последнего руководителя Курилова не вдохновляла.

За прошедшие годы предприятие сумело справиться с долговой нагрузкой, вернуло заказчиков и стало неотъемлемой частью оборонно-промышленного комплекса страны. Успешная диверсификация позволила расширить производственную линейку, приступить к техническому перевооружению, запуску новейших производственных линий.

— Мы сократили издержки, а наши обороты при этом выросли в 15 раз. Мы повысили эффективность, а средний возраст работников завода снизили на целое десятилетие, — рассказывает генеральный директор.

Ещё одним прорывным проектом и примером рачительного хозяйствования новой администрации ТОЗа стал проект «Тульская набережная». Его реализация стала возможной благодаря беспрецедентному решению о передаче заводской территории, примыкающей к реке Упе и крепостным стенам Тульского кремля, в собственность города.

— Во-первых, решение не о передаче, а о продаже, это была абсолютно взаимовыгодная сделка, — уточняет формулировку гендиректор ТОЗа и член организационного комитета по подготовке празднования 500-летия Тульского кремля Илья Курилов. — На той стороне находились нефтехранилища, пребывавшие в запустении, нефть и мазут в них уже превратились в некую горючую субстанцию. Думаю, вы согласитесь, что нахождение этих резервных видов топлива фактически в центре города совсем не прибавляли нам бонусов. Также к историческому руслу реки Упы примыкали различные наполовину развалившиеся заводские склады. Поэтому сказал бы, что в одной временной точке сошлись экономические интересы предприятия и интересы региона, когда с приходом губернатора регион смог сформулировать и решить такую глобальную задачу, как восстановление кремля, а потом и создание Тульской набережной.

Оружейники за свой счёт провели дорогостоящие работы по уборке и очистке огромной территории от предшествующей производственной деятельности. Приглашённые сертифицированные компании резали ёмкости и утилизировали остатки нефтепродуктов, проводились масштабные работы по переносу охранного периметра предприятия.

— Технологии идут вперёд, и заводу не нужно столько площадей, чтобы выполнять свои задачи. Раньше в наших цехах стояли тысячи токарных станков. Три человека на станок при работе в три смены. А сейчас один центр ЧПУ заменяет до 40 станков, которые обслуживает 0,3 оператора, — добавляет руководитель.

Но, кажется, не только в станках дело. Просто завод, ставший когда-то частью истории своего города, становится частью его завтрашнего развития. И эта сделка тоже взаимовыгодная.

А что же пожарная команда? Как удалось ей не угодить на алтарь пресловутой оптимизации? По словам Курилова, на столь специфическом производстве, где есть участки, имеющие повышенные риски по пожарной безопасности, где работает своя газовая котельная, где проводится большое количество работ по обслуживанию завода, наличие собственной маленькой пожарной части — это огромный плюс.

— На тот период времени, когда завод находился в предбанкротном состоянии, возникали естественные вопросы об оптимизации расходов. Такие вопросы всегда возникают, когда зарплату платить нечем, — вспоминает Илья Николаевич. — В то время «пожарка»



ИЗ ПОВЕЛЕНИЯ ГОСПОДИНА ВОЕННОГО МИНИСТРА АРТИЛЛЕРИЙСКОМУ ДЕПАРТАМЕНТУ ОТ 5 СЕНТЯБРЯ 1835 ГОДА

1. Учредить означенную команду из одного брандмейстера, двух унтер-офицеров и 12-ти рядовых.
2. Жалование брандмейстеру /в офицерском чине/ производить по 600 руб., 2-м унтер-офицерам по 37 руб. и 12 рядовым по 12 рублей в год каждому, всего 818 рублей.
3. Брандмейстеру, сверх жалования, определить казённую квартиру с отоплением и освещением.
4. (...)
5. (...)
6. Нижних чинов в состав пожарной команды выбрать и комплектовать годными для сей службы из инвалидных рот, при Тульском заводе состоящих.





Первое, что вы увидите, приехав на Тульский оружейный завод, будет не рамка металлоискателя и не мрачно оштетинившийся периметр, а велосипедная парковка, организованная для своих сотрудников. Пользование этим видом транспорта здесь приветствуется и даже поощряется. Второе, что вам охотно согласятся показать – депо старейшей в Туле профессиональной пожарной команды, которая хоть и младше своего предприятия, но всего лишь на 112 лет.

Предельного возраста пребывания на службе у пожарных Тульского оружейного завода нет. В 45 здесь только начинают...



наша сидела в каком-то маленьком ангаре в абсолютном упадке. С тех пор мы заметно расширили её, выделили помещения, добрали людей, повысили техническую оснащённость. И, к счастью, нам не так часто приходится пользоваться их помощью. Но если случается, то реагируют они очень оперативно. Более того, когда проблемы у соседей возникают или в городе случается что-то серьёзное, все знают – мы готовы подставить плечо.

Случается всякое, поэтому в структуре безопасности предприятия создано целое управление ГО и ЧС, а на территории завода сохранилось некоторое количество бомбоубежищ. Хотя, казалось бы, рудимент эпохи...

– Наш завод входит в стратегический список оборонных предприятий РФ, у нас сохраняется полноценная мобилизационная подготовка, развёрнуты все необходимые административные службы, – отвечает Курилов. – Мы работаем над выполнением гособоронзаказа, поэтому даже если бомбоубежище – это не модно, отказываться от них мы не собираемся, все коммуникации и помещения содержим в полном порядке.

В УСЛОВИЯХ ПОЖАРНОГО ДЕФИЦИТА

Управлением по ПБ, ГО и ЧС на Тульском оружейном руководит Григорий Воропаев, хорошо известный нашему изданию по работе в должности заместителя начальника ГУ МЧС России по Тульской области по ГПС. Так что все бомбоубежища, вся профилактика и вся «пожарка» – это по его части. А в «пожарке», там вообще каждый первый – наш человек. Все без исключения стрелянные воробы – с большим практическим опытом.

– Соловьёв Андрей Юрьевич, командир отделения, полковник запаса, – представляется один из членов дежурной смены. – Был замом по пожарному надзору, начальником части, возглавлял производственно-технический центр. 32 года выслуги.

– Не скучно вам тут на такой крошечной должности?

– Скучно было, когда я полгода на пенсии дома сидел. Здесь, в заводском коллективе, совсем иначе себя ощущаешь. С людьми общаемся, работаем на объектах. В нашей части собраны те, кто много лет варился в одном пожарном котле – коллектив очень хороший.

Хороший, да немолодой. От 43 до 67 лет. Как тут не вспомнить тихие объектовые части из не очень далёкого прошлого, которые становились пристанищем для стареющих пожарных, желающих с комфортом доработать до пенсии?

– У нас очень жёстко работает медицинская комиссия, и мы очень серьёзно относимся к внутренней дисциплине, – сказал как отрезал Григорий Воропаев. – В нашей команде подобраны безупречные профессионалы, и опыт, который был ими приобретён в городских частях пожарной охраны, крайне необходим. Здесь мало пожаров и ЧС, но здесь важно осознавать, к каким последствиям приводит пренебрежение требованиями безопасности. Наконец, наши пожарные должны понимать технологию



производства, чтобы знать, какие необходимо предпринимать действия в случае ЧП. Они этими качествами обладают.

«Дефицит» пожаров восполняется изрядной профилактической работой, тренировками по эвакуации (на территории ТОЗа находится порядка 50 зданий, и каждому необходимо внимание), включающими проверку боеготовности пожарной команды, действий персонала, состояния эвакуационных путей и выходов. Плюс сезонные проверки технического состояния источников наружного и внутреннего противопожарного водопровода (а это 340 пожарных кранов и 40 пожарных гидрантов). Ну и, конечно, контроль проведения пожароопасных работ. Теперь, когда завод модернизирует производства, реконструирует старые цеха и строит новые, их число существенно возросло.

На фоне этого роста удивительным кажется тот факт, что численность пожарной команды с 1835 года практически не изменилась: 16 человек, включая начальника части, три человека в смене – не самый очевидный расклад для стратегического предприятия.

– Зато профессиональный уровень вырос, технические возможности увеличились, – нашёлся Григорий Владимирович. – Но в первую очередь здесь нужно говорить о существующей на заводе системе безопасности. Раньше был пожарный насос с бочкой и открытый водоём для забора воды, а сейчас в нашем распоряжении системы наружного противопожарного водоснабжения, плюс много активных систем пожарной защиты: установки порошкового, пенного, водяного пожаротушения. Конечно, существующая численность не позволяет нам работать над созданием ГДЗС, такая служба на объекте желательна, но пока предприятие не может себе это позволить. Зато в соответствии со спецификой заводского производства мы полностью оснащены необходимым аварийно-спасательным инструментом, а недавно были приобретены огнестойкие одеяла и

Бомбоубежища на ТОЗе умело вписаны в окружающий ландшафт, выглядят мирно и довольно приветливо

Начальник Управления ПБ, ГО и ЧС
Григорий Воропаев





ИЗ ЗАВОДСКОЙ ГАЗЕТЫ «УДАРНИК» ТУЛЬСКОГО ОРУЖЕЙНОГО ЗАВОДА

16 октября 1924 исполняется 100 лет со дня организации пожарной команды ТФЗ... В настоящее время пожарная команда Оружейного завода представляет из себя одну из лучших команд заводов. Она хорошо оборудована и укомплектована квалифицированным обслуживающим персоналом.

Боеготовность пожарной команды такова: 2 пожарных автомобиля, из которых один с мощным автонасосом, выезжают по тревоге в 30 секунд, механическая лестница Ленинградского типа, штурмовые и прочие позволяют работать в любом здании завода и города. Паровая труба является достаточным резервом к автонасосу. Дымовая маска системы Кенинга и системы Винклера для предохранения лица от ожогов, респираторы... помогают пожарным работать с наибольшим успехом и наименьшим риском для жизни и здоровья. Кроме охраны завода, пожарная команда выезжает в случае больших пожаров на другие заводы, железную дорогу и в город...

Главным секретом Тульского оружейного завода является не продукция, а технологии и люди, которые ими владеют



что вы ознакомлены» на Тульском оружейном заводе не практикуется.

— Нет-нет, без часовой лекции вы точно не обойдётесь, — уверяет Воропаев. — Конечно, от человеческого фактора никто не застрахован, но для этого и есть служба профилактики, чтобы пресекать возможные нарушения. Наша принципиальная задача — сделать так, чтобы требования законодательства в области безопасности на предприятии неукоснительно выполнялись.

Однако, как и 200 лет тому назад, на оружейном заводе эти задачи предпочитают решать собственными силами. Просчитывают экономический эффект от содержания штатной службы, количество необходимых людей определяют по нормозатратам и трудочасам. Свои всегда получаются выгоднее и надёжнее.

— У нас есть свои хорошие специалисты, и мы редко прибегаем к услугам контрагентов. При этом мы ведь не государственное предприятие и смотрим не на то, кто дешевле предложил, а на то, кто качественно может сделать, — поясняет заместитель генерального директора ТФЗа Максим Барышев. — Если мы знаем, что фирма делает качественно, имеет репутацию надёжного партнёра, мы готовы сотрудничать. Но в наших контрактах прописывается привлечение судебно-экспертного учреждения ИПЛ МЧС России в качестве третьей стороны для проверки качества выполненных работ.

НА ИСТОРИЧЕСКИХ ВИТРАЖАХ

Тульский оружейный завод остаётся закрытым предприятием даже после того, как тебе разрешили прогуляться по его цехам и подразделениям. Смотри, да не засматривайся — и никаких сэлфи.

самосрабатывающие огнетушители. Так что в этом смысле мы тоже не стоим на месте и развиваемся.

Оглядывая благоустроенное пространство пожарного депо и техническое оснащение заводской пожарной команды, понимаешь, что развитие — процесс непрерывный. Как и сама пожарная служба.

ЦЕНА ВОПРОСА

Централизованный пульт по выводу тревожных сигналов от системы пожарной сигнализации, расположенный в диспетчерской пожарной части, — одно из важнейших звеньев выстроенной на заводе системы пожарной безопасности.

— Каждое здание контролируется нами в режиме онлайн. На мониторе появляется схема — и мы знаем, в каком конкретно помещении произошло возгорание или какой-то технический сбой. Система автоматизированная, она сама воспроизводит речевое оповещение, а командир отделения даёт команду на выезд, — рассказывает начальник отдела обслуживания автоматической пожарной сигнализации Владимир Ельчанин.

К диспетчерской системе подключена большая часть завода, и в ближайшие два года эта работа будет завершена.

Ещё одно немаловажное направление деятельности Управления ПБ, ГО и ЧС — обучение руководителей и специалистов взрывопожароопасных производств, газоэлектросварщиков и работников заводской охраны по программам пожарно-технического минимума. Это помимо вводного инструктажа вновь прибывших, разумеется. Работа по формуле «распишитесь вот здесь,



А ведь мы были в окрасочном цехе, для защиты технологической установки которого установлен модуль порошкового пожаротушения. Заходили на термический участок по закалке деталей, где их раскаляют до 1200 градусов и погружают в специальную ванну с маслом. Раньше, когда не было умных автоматических систем, вокруг неё выставлялись ящики с песком, огнетушители и другие первичные средства пожаротушения.

— В принципе, процесс безопасен, если всё правильно делать, — уверили меня. — Но бывают нюансы...

Один из них — объём ванны: три кубометра масла — это серьёзно.

Потом был отстроенный с иглолки «участок прессования», оснащённый современным высокоточным оборудованием. Там на информационных стендах красовались невзрачного вида кольца и втулки.

— Всё для наших ракет, — с чувством пояснила работница.

Для «Корнетов», наверное, не спросил я...

Ещё один экономически важный сегмент продукции ТОЗ — всевозможные снайперские системы различных модификаций, изготавливаемые по линии Гособоронзаказа.

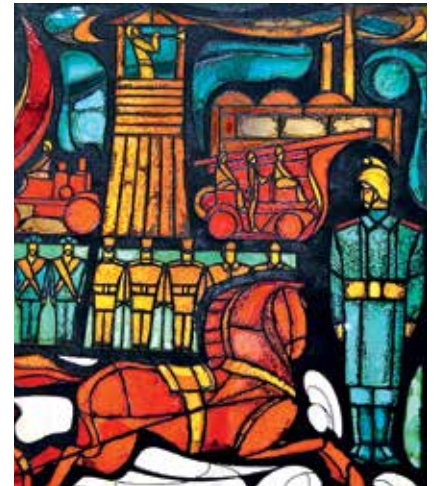
Ну и совсем уж отдельная тема — стрелковое оружие «гражданского» назначения. Почерк мастеров участка высокохудожественной отделки известен далеко за пределами Тулы.

— Шесть тысяч «гражданских» стволов — не та цифра, которой достоин такой легендарный бренд, как ТОЗ, — говорит генеральный директор завода Илья Курилов. — Но невозможно ведь представить Тульский оружейный без ружей, поэтому цех, где трудятся наши золотые руки, продолжает работать. Произведённые ими изделия массовыми точно не назовёшь, но это стиль и традиции, поэтому в данном случае на затраты мы не смотрим.

Ведь есть ещё историческая ответственность, которая возложена на завод. Если говорить о Туле, то все её предприятия вышли из оружейного завода. Даже знаменитая на весь мир КБП (Конструкторское бюро приборостроения) — это так называемое ЦКБ-14, которое было выделено из структуры предприятия. А что касается заводов, то в разное время они все без исключения отпочковывались от ТОЗа. В тульской оборонке об этом не забывают, называя Тульский оружейный «прародителем». Что, в принципе, справедливо.

...У каждого своя мера и степень ответственности. Кому — суд истории, кому — товарищеский. Если вы последуете нашему примеру и посетите пожарно-техническую выставку в Туле, то наверняка вашему взору откроется невероятная красота уникальных мозаичных витражей, выполненных мастерами Тульского художественного фонда в 1975 году. Сделанные техникой наслоения стекла, они создают эффект объёмного изображения и всегда притягивают к себе внимание посетителей. Стоимость каждого из восьми витражей, согласно сохранившимся инвентаризационным ведомостям, составляла 8200 рублей — цена легкового автомобиля «Волга». Баснословные деньги! Но кто-то ведь реализовал этот уникальный проект, посчитав его важным для многих-многих людей. А кто-то, годы спустя, настоятельно хотел их выбросить — чудом удалось отстоять.

В зимнее время, когда на улице темнеет рано, а в помещении выставки горит свет, люди останавливаются и удивляются тому, что в пожарной части есть такая необычайная красота.





Магнетизм силы

Евгений Доян

Фото предоставлены автором

Есть в нашем журнале рубрика «Уникальный объект», в которой мы рассказываем о выдающихся памятниках истории и культуры, о стратегических предприятиях, влияющих на экономику всего государства, о сложных производствах, чья потенциальная опасность требует ежедневной концентрации и внимания лучших пожарно-спасательных подразделений. В Туле есть объект, где всё вышеперечисленное чудесным образом переплелось и соединилось, наделив это место свойством необычайного магнетизма и силы.



В САМОЙ КАТЕГОРИЧЕСКОЙ ФОРМЕ

Речь, конечно, о Музее оружия. Во-первых, аналогов ему в нашей стране точно нет, во-вторых, посмотрите на архитектуру самого здания и количество людей, мечтающих в него попасть. В-третьих, это история. Ведь ещё Петр I в 1724 году повелел «старинные пушки и фузеи не переливать и не портить, а сдавать как курьёзы в цейхгаузы на хранение».

На Тульском оружейном заводе так и сделали, и к визиту Екатерины II, посетившей предприятие полвека спустя, собрали изрядную коллекцию. Осмотрев её, императрица распорядилась создать на её базе Палату редкого и образцового оружия. (В Москве, разумеется, не в Туле.) Однако тульские оружейники – народ усердный – снова взялись за коллекционирование, и в 1873 году на ТОЗе появился свой полноценный музей.

С приходом советской власти его сделали общедоступным, а Центральное правление артиллерийских заводов постановило: «предписать в самой категорической форме собрать историческое оружейное имущество, находящееся на заводах, и организовать советский оружейный музей при Первых Государственных оружейных заводах».

Потом была война, эвакуация в Медногорск, десятилетия мирного времени, но



лишь в 1985 году Музей оружия обрёл здание Богоявленского собора¹, расположенного на территории Тульского кремля, в котором смог расправить плечи и, получив статус государственного, окончательно выйти из-под опеки ТОЗа.

Прервём, однако, наш исторический экскурс, потому как Музей оружия – это не только дела давно минувших дней, но и блистательное отражение сегодняшних достижений нашей оружейной столицы.

– В Туле много оборонных предприятий, и практически со всеми музеем имеет хорошие тесные отношения. Они предоставляют для экспонирования образцы современного вооружения, их мастера помогают нам привести в порядок вооружение, поступающее с баз хранения, – рассказал нам инженер по обеспечению безопасности музейных предметов Тульского государственного музея оружия Владимир Сухарев. – В основном в музее представлено оружие, которое создавалось непосредственно в Туле нашими знаменитыми мастерами. Даже техника, которая стоит возле фасада здания, – это не случайные образцы. На ней много элементов, которые создавались на наших оборонных предприятиях.

Сухарев – человек с богатым жизненным и боевым опытом, силой русского оружия ему приходилось пользоваться в Афганистане. Не миновал Владимир Николаевич и службы в рядах МЧС России – на пенсию уходил с должности заместителя начальника ГУ по оперативным вопросам. А познакомились мы с ним в 2016 году. Тогда он рассказывал нам о противопожарной защите бывшего церковного здания, камерах наблюдения, дымовых датчиках, пожарных извещателях и световых табло. И, конечно, об уникальной росписи соборного свода, ставшей неотъемлемой частью всего музейного пространства.

Музей оружия своего «богоявленского» периода был гораздо скромнее в своём убранстве, аскетизм, монохромность и камерность отличали его и погружали нас в эпоху красного бархата...

СОВСЕМ ДРУГАЯ ИСТОРИЯ

Шестиэтажное здание с купольным завершением в виде богатырского шлема, 84 метров в диаметре и площадью 6000 м² – само по себе грандиозное зрелище. И совсем другая история.

Теперь Музей оружия – это уникальный туристический, культурный и социально-педагогический комплекс, где помимо экспозиционного пространства предусмотрены помещения для работы с фондами, фотолаборатории, реставрационные и технические мастерские. А ещё – библиотека, конференц-залы, кафетерий и даже пневматический тир, пользующийся популярностью у детворы.

Новую постоянную экспозицию «История стрелкового и холодного оружия с XIV века до современности» музей торжественно представил 23 февраля 2015 года. Здесь новейшие технические средства визуализации отлично дополнялись богатством иллюстративного материала и натуральностью объёмно-пространственных композиций.

¹ Богоявленский собор, построенный на территории Тульского кремля в 1855-1862 гг., был возведён по проекту одного из архитекторов Тульского оружейного завода – М.А. Михайлова.

«Русь, куда ж несёшься ты?» – вопрошал Гоголь, сравнивая её с птицей-тройкой. Кажется, что коренной из этой упряжки нам повстречался под стенами Тульского кремля

Двуствольные ружья, трехствольные автоматы, пятиствольные пулемёты – всему нашлось своё время и место





Пожарные и спасатели любят Музей оружия за нестандартные планировки и передовые архитектурно-строительные решения

нализации. При обнаружении очага возгорания она выдаёт управляющий сигнал на включение речевого и светового оповещения о пожаре, а также сигналы на управление установками противопожарной автоматики. Помещения хранения и работы с фондами, сейфовые комнаты, реставрационные и технологические мастерские защищены автоматической установкой газового пожаротушения. Сами же выставочные залы музея оборудованы автоматической установкой пожаротушения тонкораспылённой водой.

СМОТРИ И СЛУШАЙ

Скажем честно: Музей оружия – это тот случай, когда говорить и писать хочется не о системах дымоудаления и подпора воздуха... Здесь вообще говорить следует меньше, лучше смотреть и слушать.

Например, про трёхлинейную пехотную винтовку Сергея Ивановича Мосина образца 1891 года, первый экземпляр которой каким-то невероятным образом, пройдя окопы Первой мировой войны и ремонтные мастерские родного оружейного завода, оказался-таки в музее.

Или про выдающегося англичанина Хайрема Стивенса Максима, получившего рыцарский титул от королевы Виктории за изобретение пулемёта. И про то, как в 1905-м на Тульском оружейном заводе Павел Третьяков и Иван Пастухов добавили к английской разработке своей инженерной смекалки. Благодаря чему весь мир стал называть эти пулемёты по-русски – «Максимами», а в самой Туле приговаривали: «Пулемёты знает Бог, Третьяков и Пастухов».

Или вот история о том, как летом 1941 года в течение 22 дней(!) были разработаны и приняты на вооружение сразу два легендарных оружия Великой Отечественной

войны – однозарядное противотанковое ружьё Дегтярёва и пятизарядное Симонова.

А двумя месяцами позднее, 30 октября, 156-й полк внутренней охраны НКВД, стоявший на охране тульских заводов, в течение восьми часов отбивал атаки 2-й танковой армии Гудериана, но так и не дал им войти в город...

Да много ли ещё о чём можно узнать в музее, которому и пяти этажей мало, где история оружия – это часть общеисторического процесса, в котором старинная замечательная и героическая Тула предстаёт не одной из многих провинциальных столиц, а важнейшим центром нашего национального возмужания и государственного оружейного производства России.

Хочешь мира, готовься к войне – аксиома подтверждённая временем. Поэтому хорошего оружия много не бывает





Направление – старосты

По информации mchs.gov.ru



В настоящее время состав сельских старост насчитывает 1040 человек. Организация их деятельности возложена на отделы по делам ГО и ЧС администраций муниципальных образований. Совместно с местными администрациями проведена работа по обеспечению старост шанцевым инструментом, ранцевыми огнетушителями, первичными средствами пожаротушения, мобильными пожарными установками, мобильной телефонной связью, а также по оборудованию на видных местах в границах населённых пунктов стационарных пожарных щитов.

Среди задач Главного управления по развитию институтов старост: взаимодействие с правительством Тульской области и муниципалитетами при проработке вопроса по увеличению финансового стимулирования граждан, обладающих статусом старост; совершенствование работы старост путём предоставления им транспортного средства и ГСМ для оперативности в работе; рекомендации муниципалитетам по изготовлению агитационных и методических материалов для проведения профилактической работы, а также проработка вопроса по стопроцентному обучению старост населённых пунктов пожарно-техническому минимуму и приёмам оказания первой помощи пострадавшему населению до прибытия медицинского персонала.

Также в рамках пропаганды безопасного поведения Тульское отделение Всероссийского добровольного пожарного общества проводит обучение старост сельских населённых пунктов в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и пожаров. Особое внимание уделяется безопасности в быту. Также представители ВДПО рассказывают о правилах поведения при пожаре.

Обучение проходит в учебном классе с демонстрацией видеофильмов о причинах пожаров и первичных средствах пожаротушения. Также обязательна практика – старост учат пользоваться огнетушителями. По завершению выдаются сертификаты о прохождении обучения по пожарной безопасности.

Взаимодействие между Главным управлением МЧС России по Тульской области и сельскими старостами будет продолжено.

Тульские спасатели совместно со старостами обеспечивают безопасность сельских поселений. Для взаимодействия региональным спасательным ведомством совместно с ассоциацией «Совета муниципальных образований Тульской области» утверждена соответствующая «дорожная карта».



Мастер пожаротушения



Валерий Ардашев, член бюро Объединённого совета ветеранов пожарных-спасателей С.-Петербурга
Фото предоставлены автором

В осенние месяцы 1939 года город Ленинград находился в «определённой мобилизационной готовности». Периодически проверялась светомаскировка. В ноябре городские власти приняли решение повсеместно проверить систему оповещения и вновь светомаскировку, а также издать правила поведения населения по сигналам об угрожающем положении и действиям при воздушной тревоге. Создавались дополнительные формирования местной противовоздушной обороны. Появилось 3092 группы МПВО и 432 поста противохимической защиты. К этому времени советско-финские отношения становились всё более напряжёнными. Попытки решить вопрос изменения северо-западной границы с Финляндией мирным путём ни к чему не приводили. В то время от Ленинграда до финской границы было всего 32 километра. До Великой войны оставалось полтора года. В этих условиях пожарной охране города была поставлена задача совершенствовать свою деятельность в повседневно нарастающей военной угрозе.



НАША СПРАВКА

Георгий Георгиевич Тарвид (1906–1977), полковник вн. службы. Участник Великой Отечественной войны и противопожарной обороны Ленинграда.

Службу в пожарной охране начинал в 1926 году пожарным Октябрьской железной дороги. В начале 30-х годов – пожарный Рождественской пожарной команды Ленинграда. В 1932 году закончил Ленинградский пожарный техникум НКВД СССР. Служил в РККФ (Рабоче-Крестьянский Красный Флот) инспектором. Работал помощником начальника Рождественской (Володарской), Мало-Охтинской пожарных команд (12 ВГПК). В 1934 году – начальник Володарской (7 ВГПК), а затем Пороховской пожарной части (28 ВГПК). В 1936 году возглавил военизированный пожарный отряд по охране Морского торгового порта.

Последующие годы службы Георгия Георгиевича были связаны с деятельностью УПО УНКВД ЛО. В 1938 году – заместитель начальника управления, затем руководитель 2-го отдела. В начале войны – начальник отдела службы и боевой подготовки.

В НАЧАЛЕ 40-х годов прошлого столетия пожарные совместно с МПВО города занимались созданием и подготовкой противопожарных звеньев на объектах и в жилом секторе. Проводили пожарно-тактические учения с использованием индивидуальных средств защиты. Готовили технику и вооружение. Совершенствовали боевую выучку, работая на пожарах 1939-40 годов.

В условиях фронтовой обстановки

В апреле 1940 года газета «На страже Ленинграда», орган политотдела объединённой пожарной охраны УНКВД Ленинграда, на первой полосе опубликовала материалы, посвящённые награждению ленинградских пожарных правительственными знаками отличия. В опубликованном Указе Президиума Верховного Совета СССР говорилось: «За успешную работу и проявленную инициативу по

укреплению обороноспособности нашей страны наградить группу работников...». В списке награждённых медалью «За трудовое отличие» – Г.Г. Тарвид, начальник отдела управления.

В передовой статье «Высокая награда» писалось: «В исключительно тяжёлых условиях суровой зимы и фронтовой обстановки Ленинградская пожарная охрана обеспечивала противопожарное состояние <...>. Все награждённые, не считаясь с личным временем, по несколько суток находились в командах, в штабе, чтобы уберечь наш город от всяких случайностей, от возможного прорыва врага...».

Июнь 41-го

В начале войны начальник отдела службы и боевой подготовки лейтенант госбезопасности Г.Г. Тарвид стал одним из заместителей сформированного штаба противопожарной службы МПВО Ленинграда. Первое

СЕНТЯБРЬ 2020 • № 9 **ПОЖАРНОЕ ДЕЛО** 27



Блокадная зима

Вместе с личным составом пожарной охраны в самые голодные месяцы блокады Георгий Тарвид нёс службу, выезжал на пожары, шёл в первых рядах на огонь. Приобретённый опыт помогал ему решать сложнейшие задачи, а сплочённость, взаимопомощь и выручка товарищей только укрепляли его веру в победу.

Радовался со всеми, когда в июле 42-го пожарную охрану города наградили высшей наградой Родины. Радовался за товарищей, которых отметили орденами и медалями за боевую работу на пожарах. И жил надеждой, как и все ленинградцы, о скором снятии блокады. И в любую минуту, как и его боевые товарищи, был готов ехать по сигналу тревоги.

«На тушении пожара, как всегда, отличился Георгий Тарвид. Внешне он совсем не походил на руководителя службы пожаротушения города. Маленький рост, тихий голос и постоянная добрая, даже застенчивая улыбка никак не ассоциировались с его опасной профессией. Но недаром ведь, желая подчеркнуть высокое профессиональное мастерство и фанатичную влюблённость в своё дело, о Тарвиде, шутя, говорили, что он родился с пожарной каской на голове», – так вспоминал о Тарвиде политрук одной из пожарных команд Г.Д. Коновалов.

На 25-ю годовщину советской пожарной охраны газета «Ленинградская правда» опубликовала передовую статью «Боевой отряд защитников Ленинграда», в которой говорилось о коллективном подвиге пожарных. В статье писалось о лучших его представителях, «о гордости не только пожарной охраны, но и всего города. Их дела стоят рядом с подвигами лучших бойцов фронта, рабочих Ленинграда...». Газета назвала имена лучших пожарных, среди которых – Г.Г. Тарвид.

Боевые

На заводе «Красный выборжец» 20 апреля 1943 года, после артиллерийского обстрела термитными снарядами, вспыхнул пожар на резервуарах хранения мазута. Чёрный густой дым поднялся над предприятием. Пожарные вступили в схватку с огнём, а захватчики усилили обстрел территории. От осколков снаряда погиб младший командир пожарной части, были ранены и контужены несколько человек. На помощь товарищам прибыли новые подразделения, в том числе начальник РУПО С.В. Калыев и Г.Г. Тарвид. Оба с огромным практическим опытом руководства тушением многих сложных блокадных пожаров.

Георгий Георгиевич, как старший оперативный начальник, принял

руководство тушением на себя, выбрав правильное направление, ввёл стволы в горящий резервуар. Вскоре пожар был потушен. За стойкость и мужество, проявленные при тушении нефтехранилища, его наградили орденом Красной Звезды.

В мае месяце этого же года участвовал в тушении одного из самых крупных пожаров блокадного периода – нефтебазы «Красный нефтяник», где руководил тушением в первом секторе. К этому времени Г.Г. Тарвид – капитан госбезопасности.

Несколькими днями позднее он, как начальник оперативной службы штаба пожаротушения, совместно с заместителем начальника управления С.Г. Голубевым составили подробное описание пожара на нефтебазе, пошагово анализируя работу пожарных подразделений. Это было одно из первых описаний, введённое в практику работы подразделений в феврале 1943 года, с последующим проведением разбора тушения на оперативных занятиях.

Связные Георгия Тарвида позднее вспоминали: «За Тарвидом не угнаться, не успеть, он лезет в самые опасные места на пожаре». Коллеги отмечали, что, ведя разведку пожара, он всегда сам проверит обстановку, уточнит все детали и всегда тактически правильно поставит задачу перед работниками подразделений.



Наряду с жёсткой требовательностью к работающим на пожарах, он всегда проявлял отеческую заботу о безопасности людей.

Важность задачи

В январе 1944 года отгремели оружейные залпы, возвестившие о начале наступления войск Ленинградского фронта – началась операция по полному освобождению города от вражеской блокады. Войска фронта всё дальше с боями продвигались по ленинградской земле на запад. Уже освобождены пригороды Ленинграда – Петродворец, Пушкин и Павловск. В эти дни на командный пункт городского штаба противопожарной службы стали поступать сообщения из штаба Ленинградского фронта о пожарах в Екатерининском и Павловском дворцах с просьбой оказать возможную помощь по их ликвидации.

Командование противопожарной службы сформировало сводные оперативные отряды на пожарных автомобилях, определив каждой группе конкретные задачи по организации тушения пожаров. Подразделения возглавили опытные руководители – Г.М. Кулаков, Г.Г. Тарвид, В.Я. Мялло и М.В. Данилов.

Дорога, идущая к Пушкину и Павловску, была испажана воронками от снарядов; сводным отрядам пришлось ехать в объезд через посёлок Александровская. Георгий Тарвид так вспоминал эти события:

«Уже на подъезде к Екатерининскому парку мы увидели полыхающий дворец. Сердце сжималось при виде горящего остова здания. В огромных залах бушевал огонь. Подходы к дворцу были заминированы, мы сразу не смогли начать работы по тушению. Ждали, когда сапёры сделают проходы в минных полях. Началась работа по спасению уцелевших частей здания. Стоял сильный мороз, пруды парка вымерзли, водопровод был взорван отступающими немцами. С трудом спустили автонасосы на лёд озера».

Трое суток в тяжелейших условиях сводный отряд работал на тушении пожара. К вечеру третьих суток удалось остановить огонь, распространявшийся по чердакам у стен тронного зала.

В январе 1945 года за мужество и героизм, проявленные при тушении блокадных пожаров Указом Прези-



диума Верховного Совета СССР Георгий Георгиевич Тарвид был награждён медалью «За боевые заслуги».

Личный пример

Закончилась Великая Отечественная война, отгремели салютные залпы Победы. В 1946 году Г.Г. Тарвид – начальник оперативного отдела (отдел службы и подготовки). Он продолжал нести свою вахту – участвовал в тушении многочисленных пожаров, происходивших на территории Ленинграда и области.

На пожарах маленький застенчивый Тарвид преображался. Его чёрный плащ и посеребрённую блестящую каску видели всюду, где было наиболее опасно, где требовалось воодушевить бойцов личным

примером. Тарвид был непревзойдённым тактиком, в этом искусстве он не имел себе равных среди пожарных Ленинграда. Его решения были безошибочными, чёткими и оптимальными, так как всегда указывали кратчайший путь к ликвидации пожара. В 1962 году Георгий Георгиевич вышел на заслуженный отдых и продолжил трудиться на пожарно-технической выставке.

За боевую деятельность был награждён орденом Красной Звезды (дважды), медалями «За боевые заслуги», «За трудовое отличие», «За оборону Ленинграда», «За Победу над Германией», «За доблестный труд», другими государственными и ведомственными знаками отличия. Заслуженный работник МВД СССР.



Любимый город может жить спокойно

Елена Кулыгина

Фото Игоря Герасёва, Юрия Ломоносова

Более 80 лет назад, 3 августа 1937 года, в Москве была создана Местная противовоздушная оборона. Переоценить роль этой службы в сохранении столицы от огня и налётов врага в годы Великой Отечественной войны трудно. Благодаря героизму людей, служивших в местной противовоздушной обороне, удалось сберечь уникальный, неповторимый облик Москвы, её площади, бульвары, парки, памятники архитектуры...

Сегодня на страже безопасности мегаполиса стоит Департамент по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности г. Москвы. Об истории службы, о её сегодняшнем дне мы поговорили с заместителем руководителя департамента Андреем Ивановым.

– Андрей Игоревич, как правопреемник МПВО, департамент продолжает решать вопросы обеспечения безопасности столицы. Расскажите немного об истории создания такого важного для города подразделения...

– История развития Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности – это отражение развития современного мегаполиса, одного из самых красивых городов мира. Бурное развитие столицы, обилие исторических ценностей, ежедневный большой приток людей, активное железнодорожное, авиа-, автомобильное сообщение – всё это требует обеспечения безопасности на высочайшем уровне. Тем более что реалии жизни меняются буквально ежедневно. Зная, что Москва – один из самых современных городов, невозможно остановить развитие Департамента ГОЧСиПБ. Важно внедрять новые современные пожарные технологии, улучшать подготовку специалистов, постоянно работать над совершенствованием безопасности. Именно поэтому сегодня вопросам обеспечения безопасности населения в Москве уделяется большое внимание мэром города Сергеем Собяниным.

Обращаясь к истории государства, мы понимаем, что такое внимание не случайно. Ещё в начале



прошлого века перед руководством города в связи с быстрым развитием техники и вооружения остро встал вопрос обеспечения защиты населения и промышленных объектов. Для того чтобы защитить город от воздушных ударов противника, 3 августа 1937 г. было принято Постановление Совета Народных Комиссаров СССР № 17 «О местной противовоздушной обороне города Москвы». Оно послужило основой формирования системы безопасности столицы. Так пошёл отсчёт работы всей системы местной противовоздушной обороны Москвы, были созданы штабы МПВО.

В ночь с 21 на 22 июля 1941 года совместно с противовоздушной обороной был успешно отражён первый авианалёт на наш город. На днях мы отметили патриотической акцией «Мы помним! Мы гордимся!» 79-ю годовщину этого события.

Исторические факты говорят, что в период с июля 1941 г. по апрель 1942 г. немецкая авиация совершила 141 налёт на Москву, задействовав около 8,6 тыс. самолетов. Тринадцать тысяч пожарных команд МПВО Москвы отстояли от огня

К августу 1941 года – уже через месяц после начала ВОВ – в составе МПВО Москвы было сформировано 18 городских служб, шесть специальных полков, 25 отдельных батальонов, свыше шести тысяч участковых и объектовых команд, почти 13 тысяч противопожарных команд, 36 медицинских рот и около пяти тысяч санитарных дружин. Общая численность личного состава формирований МПВО Москвы составляла около 650 тысяч человек. МПВО столицы объединяло все нынешние экстренные службы в единую систему.



203 промышленных предприятия, 384 крупных жилых дома, 179 учреждений культуры и здравоохранения. Были спасены Государственная библиотека им. В.И. Ленина, комплекс зданий МГУ, издательства газет «Правда», «Известия», завод «Динамо» и другие объекты.

Решающую роль в быстрой ликвидации очагов поражения и последствий авианалётов принадлежит аварийно-спасательной службе. А это 6 полков и 25 отдельных батальонов МПВО, которые вели спасательные и восстановительные работы, разбирали завалы, устраняли повреждения и делали всё, чтобы ни на минуту не замерла, не останавливалась жизнь столицы. Их силами восстановлены постройки Старой площади, введены в строй 120 повреждённых водопроводов, 20 участков ЛЭП, 20 трамвайных путей, капитально отремонтированы мосты и путепроводы, авто- и железные дороги.

Уже после войны система была усовершенствована, и в 1961 году на всей территории страны на базе МПВО по территориально-производственному принципу была организована Гражданская оборона СССР, которая входила в состав Министерства обороны страны. Основными ее подразделениями были воинские части и невоенизированные формирования.

После образования в 1990 г. Российского корпуса спасателей, преобразованного затем в Государственный комитет РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Штаб гражданской оборо-



ны Москвы с 1991 года был передан в подчинение ГКЧС РФ, который впоследствии был преобразован в Штаб по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям столицы.

Позже система претерпела ещё ряд преобразований.

– Система защиты населения и территорий столицы постоянно развивается. Какие тренды, основные направления можете обозначить?

– Хотел бы отметить, что в начале 2020 года было заключено новое соглашение между Правительством Москвы и МЧС России, в результате которого полномочия в области гражданской обороны предоставлены Москве – через Департамент ГОЧСиПБ. Сейчас столица совершенствует базу нормативно-правовых актов в области гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций. В первую очередь прописываются меры по сохранению в должном состоянии защитных сооружений, формированию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств.

Также хотел бы отметить, что начиная с 2015 года проводилась планомерная работа по созданию, развитию и модернизации системы информирования и оповещения населения Москвы о чрезвычайных ситуациях, организации системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112», введению в промышленную эксплуатацию комплексной системы экстренного оповещения населения. Всё это делается с учётом развития современной техники и информационных технологий.

– Андрей Игоревич, скажите, пожалуйста, как изменилась за это время система тушения пожаров?

– Хороший вопрос вы задали. Пятнадцать лет назад тушение пожаров на

Силы Местной (Гражданской) противовоздушной обороны г. Москвы были сформированы 3 августа 1937 г. В 1961 году Штаб МПВО был преобразован в Штаб гражданской обороны Москвы, а в 1993 году – в Штаб по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям г. Москвы. В 1997 году Правительством Москвы было образовано Главное управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям г. Москвы. В 2005 году Главное управление ГОЧС Москвы реорганизуется в Управление по обеспечению мероприятий гражданской защиты г. Москвы, функции которого в 2015 году переходят к Департаменту по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Москвы.





территории города осуществлялось в основном подразделениями федеральной противопожарной службы МЧС России. Городская служба начала своё развитие всего с трёх подразделений численностью чуть меньше трёхсот человек. Зонами её ответственности было тушение пожаров в тоннельных сооружениях «Гагаринский» и «Лефортовский».

Но очень скоро возникла необходимость в создании специализированного пожарно-спасательного центра столицы. В сентябре 2008 года был создан такой центр – Государственное казённое учреждение «Пожарно-спасательный центр», в структуру которого вошли пять специализированных и два территориальных пожарно-спасательных отряда. В состав ПСЦ был включён



отдельный кинологический расчёт и отряды по тушению пожаров на водных объектах, инженерной техники и технического обеспечения центра.



На вооружении пожарно-спасательных отрядов ГКУ «ПСЦ» состоит более 200 единиц современной пожарно-спасательной и специальной техники, в том числе: единственный в России 101-метровый телескопический подъёмник, предназначенный для тушения пожаров на высотных объектах и спасения людей с высоты до 100 м, автомобили быстрого реагирования «Кобра» с системой гидроабразивной резки, позволяющие вводить огнетушащий состав непосредственно в очаг пожара через стены зданий и сооружений, пожарно-спасательный корабль «Полковник Чернышев» и др.

В июне 2018 года в деревне Апаринки был открыт учебный полигон для подготовки пожарных и спасателей. Это современное высокотехнологичное место для учёбы и тренировок. Там есть манеж, участки для практической подготовки пожарных и спасателей, полоса психологической подготовки, учебное место для водной подготовки, спортивные площадки, учебная башня.

Сегодня в ГКУ «ПСЦ» 36 пожарно-спасательных и аварийно-спасательных отрядов, а также службы инженерной, специальной пожарной и автомобильной техники.

С момента образования центра спасено более четырёх тысяч человеческих жизней.

– Москва – современный мегаполис. И здесь наряду с историческими зданиями множатся высотные, среди которых немало небоскрёбов. С точки зрения тушения пожаров – это уникальная специфика применения сил и средств...

– Да, вы правы. Своё место в спасении людей и города от пожаров давно занял и Московский авиационный центр. Он образован в 2003 году, и с 2005 года пожарные вертолёты привлекаются к тушению самых сложных пожаров не только на территории города, но и в Московском регионе.



Всего за это время с участием пожарных вертолётчиков ГКУ «МАЦ» было потушено более 80 крупных пожаров. Сейчас при поддержке Правительства Москвы идёт плановое обновление авиационного парка. В этом году на дежурство заступил новый вертолёт Ка-32А11ВС, он уже успел показать себя в деле при тушении площадного пожара в поселении Рязановское.

Московский авиационный центр выполняет задачи не только пожаротушения. Уникальность этого учреждения в многопрофильности: с 2009 года в столице осуществляется дежурство санитарных вертолётчиков с авиамедицинскими бригадами на борту. С 2018 года экстренная медицинская помощь на вертолётах оказывается круглосуточно. При этом пилотам санитарных вертолётчиков приходится

Сегодня в Московском авиационном центре три вертолёта Ка-32А и один Ми-26Т применяются в основном для тушения пожаров с воздуха. Пять вертолётчиков ВК117С-2 оснащены современным медицинским оборудованием и используются для экстренной эвакуации пострадавших и санитарных перевозок.

работать в условиях высотной городской застройки, при ограниченном пространстве для манёвра. Результат работы экипажей санитарных вертолётчиков ГКУ «МАЦ» впечатляет: за 11 лет было эвакуировано в городские больницы и спасено более 6100 человек.

В прошлом году в Московском авиационном центре была создана служба поискового и аварийно-спасательного обеспечения, или, как мы их называем, служба воздушных спасателей. Все они были обучены способам беспарашютного десантирования с воздушного судна и, в зависимости от ситуации, могут вылетать на происшествие как на вертолёте Ка-32А, так и выезжать на аварийно-спасательном автомобиле.

С момента начала круглосуточного дежурства спасателей Московского авиационного центра дежурная смена несколько раз вылетала на вертолёт для поиска людей в лесу, совершила около 250 выездов на ЧС, в результате чего было спасено более 50 человек.



– Москва – город со множеством водоёмов. Как и какие службы обеспечивают безопасность горожан на водных объектах?

– Горожан и гостей столицы на водной акватории защищают спасатели Государственного казённого учреждения «Московская городская поисково-спасательная служба на водных объектах». В этом году службе исполнилось 145 лет.

Сейчас на вооружении у водных спасателей и водолазов – 25 судов на воздушной подушке, 26 патрульно-спасательных мотолодок с жёстким корпусом, четыре подвижных спасательных поста, 19 автомобилей для ведения аварийно-спасательных работ и обеспечения жизнедеятельности аварийно-спасательных формирований.

За последние семь лет на пятнадцати станциях установлены 24 камеры видеонаблюдения. А с 2018 года в ПСС «Строгино» работает акустиче-

ская система для информирования оповещения населения на водных объектах.

В прошлом году водные спасатели стали использовать беспилотные авиационные системы на реке Москва в районе Серебряного Бора и Строгинского затона.

Во время профилактической работы активно проводятся беседы с гражданами, а самое главное – это занятия с учащимися и выступления в средствах массовой информации.

Хочется отметить высокий профессионализм наших спасателей – они принимали участие в ликвидации последствий катастрофы теплохода «Булгария» на Волге в 2011 году, 77 спасателей участвовали в ликвидации последствий наводнения в Амурской области и Комсомольске-на-Амуре и в других спасательных операциях в Москве и за её пределами.





– Неотъемлемая часть работы департамента – развитие системы гражданской обороны...

– Безусловно, система ГО – это важный комплекс вопросов на особый период, и сегодня многое делается для развития этого важнейшего направления деятельности Департамента ГОЧСиПБ. С 2010 года активно ведётся работа по созданию института уполномоченных на решение задач в области ГО. В соответствии с поручением руководителя гражданской обороны Москвы создаются штатные структурные подразделения для решения задач в области ГО в органах исполнительной власти города.

В учебно-методическом центре регулярно проводится их обучение, а окружными управлениями департамента организуются семинары по изучению и обсуждению насущных вопросов в области гражданской обороны.

В столице создано 223 учебно-консультационных пункта ГО. Узнать, где они находятся, можно на сайте Департамента ГОЧСиПБ и портале открытых данных Правительства Москвы.

– Андрей Игоревич, невозможно вести безупречную работу по спасению людей без подготовки профессиональных кадров. Но и до самих граждан необходимо постоянно доводить правила безопасной жизнедеятельности. Какую работу проводите в этом направлении?

– Наш департамент ведёт активную работу по подготовке и обучению всех групп населения Москвы в области ГО и ЧС и ПБ, а также безопасности людей на водных объектах. Внедряем современные подходы по информированию молодёжи, формированию у подрастающего поколения практических навыков, которые положительно влияют на уровень их защищённости.

В столице проводятся школьные, межшкольные и городские соревнования «Школа безопасности». В них участвует более 70 тысяч школьников.

С 2016 года в образовательных организациях Москвы проводятся Всероссийские открытые уроки «Основы безопасности жизнедеятельности», в которых приняли участие более



725 тысяч человек. Только в 2019 году проведено свыше 700 открытых уроков, экскурсий в пожарно-спасательные подразделения; более 61 тысячи учащихся приняли участие в этих мероприятиях.

Мы активно участвуем в развитии волонтерского движения. Так, в период подготовки к проведению чемпионата мира по футболу FIFA-2018 было подготовлено шесть тысяч добровольцев по программе «Правила безопасности волонтеров при возникновении чрезвычайных ситуаций», отработаны алгоритмы их действий и поведения при возникновении пожара, давки и угрозы террористического акта; 50 человек из числа управленческого состава городских волонтеров прошли комплексную подготовку по оказанию первой помощи.

Большую работу также проводит Объединённый совет молодых специалистов Департамента ГОЧСиПБ. Создан он в 2015 году представителями сотрудников трудовых коллективов департамента и подведомственных учреждений. Они ищут возможности для разностороннего развития молодых специалистов и формирования культуры безопасности среди москвичей, вовлекают их в общественную жизнь города.

Объединённый совет стал автором проекта «Мотобезопасность» и привлёк внимание к теме безопас-

ности мотолюбителей на дорогах. В рамках этой акции для заинтересованных водителей проводилось регулярное обучение по оказанию первой помощи при дорожных происшествиях. Также ежегодно молодые специалисты совместно с советами других департаментов Москвы участвуют в благотворительных акциях, например, в Морозовской детской больнице ежегодно проводится Масленица, а ко Дню спасателя – «Десант Дедов Морозов».

Впервые был реализован проект «Огневая полоса», направленный на обучение молодёжи навыкам действий в различных чрезвычайных ситуациях. Проект получил широкий резонанс. Поэтому решено сделать его ежегодным.

В Учебно-методическом центре по ГО и ЧС города Москвы в течение 15 лет проводится подготовка спасателей-добровольцев общественных аварийно-спасательных формирований. Ими совершено более трёх тысяч выездов, спасено более 400 человек.

Департамент ГОЧСиПБ совместно с поисково-спасательным отрядом «СпасРезерв» ежегодно в апреле и октябре проводит на учебном полигоне масштабные сборы, в которых участвуют более 1700 спасателей-добровольцев.

В 2019 году в рамках программы Департамента труда и социальной защиты г. Москвы «Лето в новом формате» совместно со Всероссийским студенческим корпусом спасателей и Православным Свято-Тихоновским гуманитарным университетом осуществлён проект «Помощники спасателей». Цель его – организация активной социально-развивающей деятельности подростков, находящихся в социально опасном положении. В ходе проекта они получают полезные и необходимые навыки поведения и самореализации в обществе, а также профессиональные навыки спасателя. В 2019 году мероприятиями проекта было охвачено около 500 подростков. Вот такой разнообразной и широкой получается палитра нашей работы в столице.

Личный пилотаж

Анна Кузнецова

Фото предоставлены пресс-службой МАЦ



«Это то, что пережито, здесь не по бумажке, это всё мне знакомо, потому что я всем этим занимался лично» – эти фразы как красная нить пролегли через весь наш разговор с Олегом Катальшёвым, заместителем директора по организации лётной работы Московского авиационного центра. Это интервью мы записывали в канун Дня Воздушного Флота России, и ответственный за все вылеты вертолётов авиации экстренного реагирования столицы поделился с нами своим многолетним опытом работы в качестве пилота и инструктора и рассказал об особенностях подготовки к полётам экипажей центра.

– Олег Юрьевич, вы заместитель директора по организации лётной работы. Расскажите подробнее о тех задачах, которые решает специалист, отвечающий за этот непростой участок в деятельности Московского авиационного центра...

– Подготовка и допуск к полётам лётного состава, по федеральным авиационным правилам, это основная моя функция. То есть в случае сложной или аварийной ситуации меня прежде всего спросят: «Насколько был подготовлен пилот? Почему он оказался на

этом задании? Кто его допустил?». Поэтому самое серьёзное внимание мы уделяем именно подготовке пилотов.

Как правило, каждый командир эскадрильи является пилотом-инструктором, может проводить все виды подготовки. Сейчас у нас семь инструкторов. Сам я стал инструктором в 2011 году и активно летаю в проверочных и учебных полетах, но сегодня моя функция, в том числе, и контролирующая.

– Как происходит подготовка? Из чего состоит?

– Пилоты должны иметь первоначальную подготовку, т.е. они должны окончить лётное училище – либо военное, либо гражданское. Разницы нет, главное, чтобы у человека на момент прибытия к нам было пилотское свидетельство и определённый тип вертолёта, на который он был переучен. Желательно, чтобы это были типы вертолётов, которые есть у нас – Ка-32, ВК117С-2. Если нет, то переучить его на данный тип – наша забота. Этим я и занимаюсь.

Мы обязательно готовим пилотов с учётом сезонных факторов – осен-



не-зимний, весенне-летний периоды. Вообще, порядок подготовки пилотов прописан в федеральных авиационных правилах. К слову, и специальная теоретическая подготовка, и лётная подготовка учитывают сезонные факторы. Если мы, допустим, готовимся к осенне-зимнему периоду, то акцент идёт на полёты по приборам, изучаем действия в сложных метеорологических условиях. Если это весенне-летний период, то здесь акцент на высокие температуры, на такие явления, как грозы, град; мы отрабатываем действия пилотов при отказе одного двигателя.

Есть тренажёрная подготовка, но не на все типы вертолёт; есть лётные тренажёры – очень дорогое оборудование. Что касается, например, ВК117С-2, тренажёры находятся только либо в Америке, либо в Германии, либо в Сингапуре – на весь мир всего три места. Поэтому мы периодически посылаем лётчиков в Германию, по 16 пилотов в год прогоняем через тренажёры. Это очень важно, учитывая полёты над Москвой, над мегаполисом – здесь должны быть повышенные требования к пилотам.

– Сами вы освоили пять типов вертолёт, верно?

– Я летаю давно – с 1981 года. Окончил Сызранское лётное училище в 1984 году. Курсантами начали летать с первого курса. Выпускались по тем



временам пилотами почти третьего класса. В те годы был некоторый нюанс – в Афганистан нужны были пилоты, подготовка была серьёзная, активная, поэтому в училище мы освоили уже два типа – Ми-2, Ми-8. А далее, когда я пришёл в гражданскую авиацию, освоил Ка-32, потом ВК117С-2 и Bell-429.

Сейчас многие авиакомпании показывают как плюс, что у них пилоты могут летать на всех типах вертолёт. Я всегда был против такого, любой профессионал скажет, что к этому не надо стремиться, это как раз не является плюсом. Лучше, чтобы была специализация, то есть если пилот летает, например, на пожарном вертолёте, то пусть на нём и летает. Для каждого типа вертолёта – совершенно разные виды подготовок.

Чтобы пояснить свои слова, приведу пример: относительно похожие вертолеты – ВК117С-2 и Bell-429, потому что они в одной весовой кате-

гории (класс вертолёта зависит от максимального взлётного веса), они одного класса и выполняют приблизительно одни и те же задачи. Что касается Ка-32 – это вертолёт, который больше заточен для монтажных работ, подъёмов тяжестей, тушения пожаров; эта машина уникальная, она ценится во всём мире – у него большая мощность, может вытягивать практически такой же вес, как весит сам. При этом он не критичен к боковым, попутным ветрам, соосная

система винтов это позволяет. Работа на этом вертолёте – совершенно другая история.

– Расскажите, о различиях между подготовкой к пожарным вылетам и к санитарным...

– На обоих типах вертолёт важная скорость – добежать, запуститься, долететь до места. Что касается экстренной медицинской помощи – пилот должен научиться выполнять ювелирные посадки в условиях города, должен научиться взаимодействию в экипаже, в том числе со специалистами Центра экстренной медицинской помощи. Мы летаем по Москве, в Московскую область, в другие регионы – лётчик должен быть подготовлен к полётам по маршрутам. Как правило, если ты летишь на расстояние более 200 км и до 500 км – это значит, что, скорее всего, и метеоусловия будут меняться – определённая специфика.

Для тех, кто тушит пожары, радиус действия небольшой – Москва, Московский регион. У них работа с грузом на внешней подвеске: ты должен научиться работать с грузом, научиться его брать, чувствовать высоту, чтобы не зацепить этим устройством какие-то препятствия. Взять нормально груз и поставить его чётко туда, куда нужно, или зачерпнуть воду точно в каком-то месте – достаточно сложно. Мы тренируемся регулярно. Экипаж, который заступает на дежурство, одновременно выполняет определённые тренировки в специальных местах – летим в зону забора воды, забираем воду и сливаем на какие-то условные места.





– После того как новый пилот освоил вертолёт нужного типа и готов к полётам, тренировки продолжаются?

– Да, на протяжении всей жизни пилота. Лётная работа без натренированности, без постоянных тренировок – опасна, тогда она не имеет смысла. Если человек даже две недели не летал – уже плохо. У нас есть такое понятие – перерыв 90 дней. Если три месяца пилот по каким-то причинам не летал, то он не полетит самостоятельно – ему нужен контрольный полёт с инструктором, чтобы его проверили и допустили. Это строго, за каждым пилотом всё расписано – есть графики у меня, у командиров эскадрильи, у заместителя командира эскадрильи; есть специальные программы, в том числе в отделе сертификации, в центральном офисе – там программа следит, чтобы не истекли сроки обучения. Все это связано в конечном итоге с жизнью людей.

Плюс нас контролирует местное региональное управление гражданской авиации: раз в год – проверка базовых объектов, каждые три месяца проверяют на маршруте и на перроне. У нас всё чётко, и нарушения невозможны, последствия – серьёзные санкции. Если есть несоответствия – компания останавливается, и запустить её снова очень сложно. Это тоже зона моей ответственности, чтобы всё функционировало, чтобы соответствовало закону.

– Подход к обучению пилотов изменился на сегодняшний день?

– Не сказать, что он изменился... Мы работаем по правилам гражданской авиации, так у нас сложилось. Гражданская авиация существует более 90 лет, основные принципы – они были, и есть – это наработанные традиции, поэтому нельзя сказать, что они изменились.

Сейчас у нас натренированность на должном уровне – тренируемся и днём, и ночью. Раньше мы ночью не дежурили, выполняли задачи только днём. На чемпионат мира по футболу была поставлена задача – круглосуточное дежурство санитарных вертолётов. Опыт оказался положительным, мы решили продолжить. Сейчас занимаемся ночной подготовкой, это серьёзно, сложно, гораздо опаснее,



есть риски при полётах ночью – ни препятствия, ни провода не видны.

Мы разработали свою методику – начали пилотов провозить по площадкам с инструкторами в ночных условиях, отработали взаимодействие с Центром экстренной медицинской помощи, чтобы определённым образом вели себя на площадках машины скорой помощи, освещали площадку, включали мигалки и др. Как правило, пилот, который к нам пришёл в организацию, первоначально освоил день, через год дневных дежурств – он приступает к ночной подготовке. И только после этого пилот готов и к дневным, и к ночным заданиям.

– В авиации серьёзным риском для выполнения заданий являются метеоусловия. Расскажите об этом подробнее...

– У нас есть метеослужбы в аэропорту. И на этапе предполётной подготовки мы проходим консультацию в обязательном порядке, то есть узнаем фактическую погоду, прогнозы на нашем аэродроме, на запасных аэродромах, по районам... Но у прогнозов вероятность в пределах 40%. Поэтому в конечном итоге последнее решение, самое главное – за командиром воздушного судна. Риски, связанные с метеоусловиями, самые опасные.

Сложная ситуация была у нашей организации, правда, я в ней не участвовал, когда в 2012 году горел небоскрёб – башня Москва-Сити: надо тушить, а погода ужасная, ветер сильный, ночь и другие факторы. Выполняли эту задачу. Периодически возникают такие ситуации, но каждый командир воздушного судна должен

понимать, что в случае какого-то неправильного исхода – отвечать придется ему.

В 2010 году я был командиром воздушного судна. Мы только-только начали работу по экстренной медицинской помощи. Нарботанной практики полётов по решению этих задач тогда у нас было мало. Мы обучались сами. Помню, летали везде и садились везде; сейчас намного безопаснее эта работа, чем это было раньше.

На тот момент нам поступил сигнал – теракт на метро «Парк Культуры», надо срочно вылетать. Садился я напротив метро, была крайне сложная посадка – не было живого места, провода повсюду, квадрат проводов... Но я был уверен в том, что задание выполню. На тот момент лично для меня один из высших пилотажей. Но по мере взросления, по мере накопления опыта ситуацию оцениваешь более трезво. Нужно всегда взвешивать все «за» и «против». Если понимаешь, что сильно рискуешь и при этом есть какая-то альтернатива, т.е. человека можно спасти другим способом, не применяя авиацию, то лучше зря не рисковать. Но если время очень важно, понимаешь, что должен действовать, – тогда без вопросов. Пилотов много, и управлять вертолётom можно научиться достаточно быстро, самое сложное – это принимать взвешенные правильные решения. К этому люди идут десятилетиями – потому в нашей профессии очень важен опыт, пожалуй, пилоты ценны именно опытом.



Краевой размах

По информации министерства ГО и ЧС Краснодарского края

В День пожарной охраны Кубани – 9 июля в поселке Суворов-Черкесский Анапского района Краснодарского края открылась новая пожарная часть.

Поступательное развитие

Отметим, это уже 38-я пожарная часть краевой противопожарной службы и уже вторая часть на территории муниципального образования города-курорта Анапы, открытая за последние несколько месяцев. Так, в октябре прошлого года в селе Джигинка открылась первая пожарная часть в Анапском районе – ПЧ-36. Обе части построены за счёт средств муниципалитета, а вот содержание частей взял на себя регион.

Обе части в Анапском районе возглавили ветераны пожарной охраны – Сергей Максимов и Валерий Ковалёв, имеющие за плечами большой жизненный опыт руководства в пожарных подразделениях.

Общая численность региональной пожарной охраны уже насчитывает 734 пожарных и 253 единицы специальной техники.

С новосельем!

В торжественной церемонии открытия приняли участие министр ГО и ЧС Краснодарского края Сергей Штриков, глава МО город-курорт Анапа Юрий Поляков, директор ГКУ

КК «Управление ПБ, ЧС и ГО» Иван Кислицин и другие официальные лица, а также лучшие пожарные краевых ПЧ, личный состав новой ПЧ-38 и ветераны пожарной охраны.

Открывая пожарную часть, Сергей Штриков от имени губернатора Кубани Вениамина Кондратьева, поздравил всех присутствующих со знаменательным событием и зачитал приветственный адрес, в котором глава края выразил благодарность пожарным за их нелёгкий и опасный труд, за решительность и готовность в любую минуту прийти на помощь всем, кто оказался в чрезвычайной ситуации. Затем прошла церемония награждения наиболее отличившихся в службе пожарных. За успехи в работе по спасению жизни людей и высокий профессионализм пожарные были награждены благодарностями и ценными подарками губернатора Кубани.

Глава муниципалитета Юрий Поляков вручил начальнику части Сергею Максиму символический ключ от здания пожарного депо и пожелал личному составу поменьше выездов на пожары. Он отметил, что с открытием новой пожарной части боевые

расчёты смогут оперативно выезжать в отдалённые районы, куда раньше из-за значительного расстояния и загруженности автодорог прибывали с превышением нормативного времени.

Богу – хвала, ближнему – защита

Настоятель храма Василия Великого протоиерей отец Василий провёл церемонию освящения помещений части и пожарной техники, а гости осмотрели выставку образцов спецтехники, находящейся на вооружении краевой пожарной охраны.

Сейчас в зоне действия новой ПЧ-38 находятся семь населённых пунктов Благовещенского и Виноградного сельских округов с общей численностью жителей свыше 11 тысяч человек, а также 15 социально значимых объектов.

На сегодняшний день депо оснащено двумя пожарными автомобилями – автомобилем первой помощи на базе пикапа УАЗ-23632 и автоцистерной повышенной проходимости ЗИЛ-130 АЦ-3(40). В штате новой пожарной части – 19 сотрудников.





Культура безопасности

По информации mchs.gov.ru

На днях в селе Онгудай Республики Алтай заместители главы МЧС России Андрей Гурович и Николай Гречушкин торжественно открыли новую крупнейшую в регионе пожарно-спасательную часть.



стал центром, который будет задавать культуру безопасности в республике.

После того как традиционная красная ленточка была перерезана, почётные гости осмотрели помещения и образцы

техники, находящейся на вооружении противопожарной службы.

Сотрудники части продемонстрировали гостям элементы физической и боевой подготовки: подъём по штурмовой лестнице на башню, боевое развёртывание, преодоление полосы препятствий модульной теплодымокамеры.

Новое здание пожарно-спасательной части отвечает всем современным требованиям. Оно включает в себя пожарное депо на два выезда, отопляемые боксы, диспетчерскую, учебный класс, вспомогательные помещения для обслуживания техники и хранения оборудования, уютную комнату отдыха и приёма пищи. Предусмотрено всё, чтобы пожарным было комфортно нести службу и оперативно выполнять свои обязанности. Для боевой и спортивной подготовки личного состава на территории ПСЧ возведены теплодымокамера, тренажёрный комплекс с

элементами психологической подготовки, спортивная площадка, учебно-тренировочная пожарная башня. Для выполнения основных функций в составе ПСЧ находятся 59 человек личного состава и 16 единиц техники специального назначения.

Создание новой федеральной пожарно-спасательной части в селе Онгудай позволяет:

- повысить уровень пожарной безопасности района, численность которого составляет более 14 тысяч человек, в том числе 17 населённых пунктов, подверженных переходу лесных пожаров;
- прикрыть более 200 километров федеральной автодороги Р-256 с двумя сложными перевалами;
- обеспечить оказание экстренной помощи терпящим бедствие туристам на горных и водных маршрутах;
- оперативно реагировать на ЧС и происшествия на территории соседних муниципальных образований, где отсутствуют силы и средства федеральной противопожарной службы;
- повысить уровень эффективности поисково-спасательных работ за счёт применения спецсредств, включая беспилотные летательные аппараты;
- создать дополнительный опорный пункт по тушению крупных пожаров.

В своих обращениях к собравшимся на торжественной церемонии заместители министра отметили, что это не просто пожарная часть – это спасательный центр. В России сейчас таких всего два – в Крыму и, по решению Президента РФ Владимира Путина, такой же был построен в Республике Алтай. Часть предназначена не только для тушения пожаров, но и спасения людей на воде, в горах, в лесных массивах. Для этих целей подразделение оснащено соответствующей современной техникой.

Андрей Гурович и Николай Гречушкин вручили символический ключ от здания пожарно-спасательной части начальнику подразделения, а также наградили отличившихся сотрудников Главного управления МЧС России по Республике Алтай ведомственными наградами и пожелали, чтобы данный объект



Аварийная разведка и спасание пожарных

Боевые будни АРИСПа

Циклу статей о самоспасании, пожарной разведке и спасании пожарных в этом месяце исполняется ровно четыре года. Причём последние полтора мы с вами пошагово, номер за номером изучали различные методы АРИСП, постепенно дойдя до самых сложных приёмов. Дальше у нас в меню есть различные дополнительные темы, однако жизнь распорядилась так, что моя работа над очередной статьёй была прервана пожаром. Часть, которой я руковожу, была поднята по тревоге в качестве группы АРИСП, и я решил использовать эту возможность, чтобы показать вам, как АРИСП действует в реальной боевой обстановке.



Боевое развёртывание группы АРИСП – это событие, которое показывает, как вы учились, как готовились, как создавали сработанную группу и что из этого получилось. Когда вас вызвали на пожар в качестве группы АРИСП, учиться уже поздно – наступило время экзамена.

НИКОЛАЙ КАБЕЛЕВ – начальник пожарной части 78-го округа Уэстчестер, Нью-Йорк, техник-спасатель аварийно-спасательной группы специального назначения Министерства по чрезвычайным ситуациям округа Уэстчестер. Автор книги «Пожарная разведка: тактика, стратегия и культура» и сайта о штатной и аварийной пожарной разведке (www.ARISP.org).

«Даю вводную...»

Ночь с 17 на 18 августа 2020 года выдалась, что называется, бурной. С самого вечера в пригородах Нью-Йорка наблюдалось несколько раундов грозы с проливным дождём и порывистым ветром. И вот посреди всего этого буйства природы по тревоге был поднят гарнизон соседнего пригорода. По приезду на место наши коллеги обнаружили открытое горение в одном из домов рядной постройки (фото 1) с активным распространением горения на соседние модули.

Дома рядной постройки, также именуемые таунхаусами, очень популярны в пригородных районах многих стран мира, включая Россию. Для тех читателей, которые лично с этим явлением не сталкивались, кратко опишу инженерную суть:

в рамках единого архитектурного проекта возводится ряд домов, примыкающих друг к другу боковыми стенами, при этом у каждого жилого модуля имеется собственный выход на улицу. Отсутствие подъездов и небольшая этажность – неизменные характеристики всех таунхаусов.

Рядные дома являются промежуточной стадией между частными домами и многоквартирными постройками – они занимают меньше земли и требуют меньшего количества дорогостоящих несущих конструкций. Именно по этой причине они и пользуются такой большой популярностью в пригородах мегаполисов, где цены на землю крайне высоки.

С точки зрения пожарного, очевидной проблемой тушения рядных домов является возможное распро-

странение горения на примыкающие жилые модули. Конечно, стены между модулями имеют определённый уровень огнестойкости, но неизбежно слабым остаётся место стыковки такой стены с крышей. Чаще всего именно через чердак пожар проникает на новые территории, если не удаётся накрыть его вовремя.

Вторая же проблема рядных домов в США заключается в том, что все они построены при помощи быстровозводимых деревянных каркасных конструкций (фото 2), а горизонтальные перекрытия могут быть ферменными. Сплошных внешних несущих стен в таких сооружениях попросту нет, несущий каркас облицован декоративной синтетической обшивкой. Об этом методе строительства мы уже с вами беседовали много



раз, потому как им всё чаще начинают пользоваться и в России. Важно помнить, что быстровозводимый деревянный каркас – это не только рядные дома, таким образом можно строить сейчас и многоквартирные комплексы малой этажности (обычно до пяти этажей), и частные дома. Так что я призываю своих российских коллег быть бдительными, изучать свой район выезда и заглядывать на каждую новую стройку.

» **То, что вчера можно было увидеть только в голливудских фильмах, сегодня активно стучится к вам в дверь.**

Орудия к бою!

Особенностью жилого комплекса, с которым нам довелось работать в ту ночь, является то, что каждый рядный дом в цепочке содержал в себе четыре жилых модуля, а не один, как это обычно принято. И если между рядными домами есть какая-то степень огнестойкости, то разделение жилых модулей внутри дома ограничивалось двумя слоями гипсокартона, нашитых на деревянные рамные перегородки. По сути дела, на руках у наших коллег имелся горящий рядный дом, разделённый на четыре квартиры, при этом угрожающий поджечь собою примыкающие к нему общими стенками соседние дома.

Обнаружив по приезду подтверждённое горение (фото 3), РТП сразу же сообщает об этом в диспетчерский центр по округу, где в рамках программы взаимопомощи по заранее составленному расписанию выезда начинают стягиваться дополнительные силы из соседних пригородов. Таким образом ранг пожара автоматически повышается на единицу. Одновременно с этим уже на стадии начального развёртывания РТП, действуя согласно стандартной практике, выставляет на дежурство начальную группу АРИСП из состава своего гарнизона. Так происходит на любом пожаре, и в этом плане описываемая мною ночь ничем не отличалась от других пожаров, на которых мне доводилось работать.

Замечу также, что в расписание выезда на пожары в соседних пригородных гарнизонах всегда включается информация о том, кого будут



Фото 1. Рядные дома до пожара

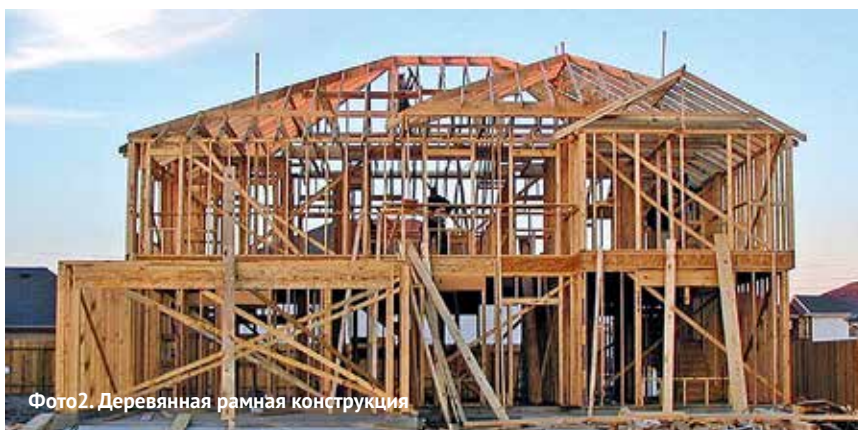


Фото 2. Деревянная рамная конструкция

вызывать в качестве основной, а не начальной группы АРИСП. Именно таким образом и оказалась на том пожаре моя группа АРИСП.

Здесь таятся два очень важных момента практической реализации методики спасения пожарных, которые мне хотелось бы чётко довести до своих читателей. Во-первых, выделенная группа АРИСП реально работает на каждом пожаре именно по принципу «мы вмешиваемся в события, только когда бедствие терпит пожарный». Об этом принципе мы говорили с вами в самом начале цикла статей об аварийной разведке. Во-вторых, ресурсы не бесконечны в любом гарнизоне любой страны, поэтому для обеспечения полноценного прикрытия собственных сил на месте происшествия вызывается одна или даже несколько групп АРИСП из числа соседей. В больших гарнизонах это могут быть пожарные части из смежных районов, в пригородах – силы примыкающих гарнизонов.

» **АРИСП – это не заоблачная фантазия, это обыденный стандарт профессиональной безопасности.**



Фото 3. Начальная фаза операции – из окон, как говорят в России, «хорошо фигачит»



Фото 4. БАДАСВ – инструмент первого выбора



Фото 5. База группы АРИСП в процессе укомплектовки

А что было дальше?

После получения запроса о взаимопомощи диспетчерский центр поднимает мою пожарную часть по тревоге в качестве группы АРИСП. Как я уже упоминал ранее, выбор конкретной пожарной части осуществляется задолго до пожара. Руководство гарнизона присматривается к своим соседям, оценивает степень их компетенции и оснащённости и на основании сделанных выводов принимается решение, кого они хотят видеть на своих пожарах в качестве «ангелов-хранителей». Эту почётную роль надо заслужить, право занимать её нужно постоянно доказывать, причём неформально – путём приглашения соседей на свои тренировки, проведения совместных учений, работы в качестве инструкторов и «посланцев профессионализма». Каждый гарнизон руководствуется эгоистическим принципом «если я попаду в переделку, то кого я хочу видеть приходящим мне на помощь?».

► **АРИСП – это свободный рынок, здесь по собственной воле выбирают лучший товар.**

Итак, что же мы имели из собственных сил в ту ночь по прибытию на место? Тридцатиметровую автолестницу с люлькой, совмещённую с насосом производительностью 130 л/с, набор инструментов для создания базы АРИСП, шесть подготовленных газодымозащитников, одного газодымозащитника, сообщившего об усталости, и заместителя начальника гарнизона, приехавшего на отдельной машине.

Уже по пути следования в кабине нашей автолестницы происходит процедура «выбора главаря». Один из газодымозащитников – человек, которого ранее выбирали на должность начальника гарнизона, то есть формально он превышает меня по рангу, да и уровень его компетенции сомнению не подлежит. Однако мы быстро

договариваемся, что командовать группой АРИСП буду я – здесь нет споров или борьбы за власть, каждое такое решение принимается исходя из того, кто в данной специализации является более компетентным. Кстати сказать, доказывается такая компетенция во время учений, где все наши коллеги могут наглядно видеть, кто может поделиться большим количеством знаний в какой-то отдельной дисциплине. По этой причине бывший начальник гарнизона сам спрашивает меня, какой будет план действий, и конфликта не случается.

По прибытию аналогичная ситуация происходит и с заместителем начальника нашего гарнизона – он не пытается управлять группой АРИСП, а берёт на себя важную роль помощника-организатора группы, собирающего «разведанные» со штабного стола.

Накрываем поляну

Едва припарковавшись, я прошу своих людей нести в сторону штабного стола весь необходимый инструмент, а сам отправляюсь на поиски РТП. Мне нужно установить рабочий контакт с этим человеком и узнать, где требуется расположить базу АРИСП. В оговоренном месте базирования «накрываем поляну», предварительно расстелив на землю специальный брезентовый «ковёр», предназначенный для размещения инструмента.

За одну ходку принести всё невозможно, поэтому первым делом доставляются наиболее приоритетные вещи, которые могут понадобиться в случае наступления критической ситуации. В первую очередь это БАДАСВ (безарный аварийный дыхательный аппарат на сжатом воздухе), при помощи которого у нас есть возможность напрямую перезаправить баллон терпящего бедствие пожарного прямо внутри горящего здания, пеленгатор радиосигнала бедствия датчиков неподвижности, интегрированных в ДАСВ, базовый инструмент взлома, тепловизор, дефибриллятор, сумка с линией поиска и набор запасных раций.

Важная «напоминка» про БАДАСВ – главный его вентиль открывается в момент снятия с борта машины, а не на базе и уж давно не во время самой спасательной операции. Если не открыть его вовремя,



Фото 6. Старые трещины в фундаменте



Фото 7. Разрушения на тыльной стороне здания

то потом в нулевой видимости или под прессингом аварийной ситуации сделать это будет практически невозможно.

► **Кто БАДАСВ с машины снимает, тот его и открывает.**

Вторым шагом на полуоборудованной базе АРИСП мы выставляем двух полностью готовых к заходу газодымозащитников из числа своей группы – в случае наступления аварийной ситуации это будет звено первой волны, в задачи которого входит отыскать пострадавшего, прокладывая к нему линию поиска. Для этих целей я отбираю двух наиболее натренированных в разведке людей, при этом сам себя в это звено ни в коем случае не назначаю, как бы ни был велик соблазн пойти в разведку самому. Если вы как командир группы АРИСП допустите эту ошибку, после вашего ухода в бой вся остальная группа лишится стратегии и потеряет инициативу и слаженность.

Остальные газодымозащитники по моей просьбе отправляются обратно к машине за дополнительным инструментом – бензорезами, бензопилами, электроножовками на аккумуляторных батареях, сумке с верёвкой АРИСП, о которой я говорил на протяжении пяти прошлых выпусков, сменными баллонами для ДАСВ, вентилятором на аккумуляторах, баграми, газоанализаторами, дополнительными переносными фонарями, аккумуляторным фонарём-мачтой и носилками-волокушами. Всё оборудование запускается и проверяется на работоспособность.

Теперь о газодымозащитнике, который пожаловался на усталость. Никогда не надо людей, сообщающих об усталости или плохом самочувствии, подвергать дополнительным нагрузкам, тем самым увеличивая риск наступления катастрофических медицинских последствий. Он получает от меня инструкции не надевать дыхательный аппарат и назначается на внешнюю круговую разведку. Ранее я говорил вам, что группа АРИСП должна по приезду провести свою независимую внешнюю круговую разведку, даже если РТП или НШ выдают вам полную картину происходящего.

В гуще событий

Итак, начальное базирование выполнено, я сообщаю об этом РТП, который немедленно переводит функцию АРИСП на нашу группу, освобождая от этой обязанности своих людей, которые направляются на борьбу с огнём. Мы вышли на штатный режим работы: пожар тушат, АРИСП стоит и ждёт. Всё хорошо.

Посланный во внешнюю разведку «наш человек» возвращается с информацией, причём не просто на словах, но подкреплённой фотографиями: с тыльной стороны здания доступ затруднён тем, что дом стоит на нисходящей от фасада к тылу горке, фактически первый этаж на той стороне здания является вторым, на месте первого имеется фундамент с полуподвалом, по стенам фундамента наблюдаются застарелые трещины (фото 6). Основное направление распространения огня – от фасада к тылу, очевидно, обусловленное направлением ветра. Открытое горение на данный момент сбито, однако исходящий дымовой поток не сведён к нулю, хотя дым исходит не под давлением и имеет серо-белую окраску – это уже хорошо, добро начинает побеждать зло. Окна тыльной стороны не загромождены решётками, однако доступ к ним возможен только по лестницам; с тыльной стороны введена в работу отдельная автолестница с люлькой. Я благодарю своего коллегу и прошу его повторять обход раз в 5-10 минут.

Далее я нахожу место, где базировается персонал скорой помощи – очень важно знать, куда перемещать пострадавшего пожарного после извлечения из здания. А замначальника нашего гарнизона периодически «подворовывает» для нас данные со штабного стола, который я посещал лично в начале работы, чтобы понять расстановку сил (фото 8).

Наиболее опытного из имеющих у меня людей (как раз того самого бывшего начальника гарнизона) прошу постоянно прослушивать основной канал связи и сообщать мне тактическую картину. Таким образом у



Фото 8. Следим за штабным столом



меня в голове состыковываются три потока информации: то, что сообщают мне со штабного стола, то, что для меня слушают из эфира, и то, что я и мой человек во внешней круговой разведке видим своими глазами. Как профессионал, признаюсь честно, я не могу и не пытаюсь отследить местонахождение каждого звена, работающего на пожаре, здесь посильной задачей является получение общей картины и оценка динамики развития ситуации.

В ходе пожаротушения мимо нашей «поляны» с аккуратно разложенными инструментами, как мимо витрины, ходят штатные «тушил»; наиболее бодрые из них постоянно пытаются позариться на наш инструмент: «О, а можно у вас бензорез одолжить?». Ответ на такие притязания всегда отрицательный – база АРИСП есть неприкосновенный запас, который пускается в ход только после подачи сигнала бедствия «мэйдей». Попытки такой «прихватазации» происходят на каждом пожаре, и все члены вашей группы АРИСП должны быть научены давать им твердый отпор.

► **База АРИСП – это не магазин пожарного оборудования, хоть у обоих есть своя витрина.**

Аналогично к вам будут постоянно подходить с просьбами помочь рабочей силой, ведь вы стоите и «бездельничаете» прямо у всех на виду. В очередной раз повторюсь: до наступления аварийной ситуации мы можем активно делать только то, что обезопасит пожарных – спиливать решётки с окон, устанавливая лестницы к окнам, вскрывать двери, но мы не помогаем тушить пожар. Поэтому все запросы перенаправляются к командиру группы АРИСП, где они сортируются именно по этому принципу – поможет это спасению пожарных или нет.

Дела идут, АРИСП не дремлет

Примерно через 30 минут после постановки нашей группы на боевое дежурство со штабного стола мне сообщают, что в левой половине горя-



Фото 9. Вторичная разведка.
Горизонтальные перекрытия – сплошные

щего здания обрушился пол второго этажа практически по всей площади квартиры. Однако на момент обрушения ни на первом, ни на втором этажах пожарных не было, силы были отведены заранее, как только горизонтальные перекрытия начали выказывать признаки ослабления. К нашему счастью, здание это было относительно старой постройки, и горизонтальные перекрытия между этажами были выполнены в виде сплошных досок, поставленных на торец (фото 9), а не при помощи ферм-балок. Будь оно построено на десяток лет позже, обрушение было бы более внезапным, и нашей группе АРИСП пришлось бы поработать по настоящему.

Ещё через 15 минут вернувшийся из очередного похода во внешнюю разведку «наш человек» сообщил о том, что небольшое количество дыма теперь исходит из чердака примыкающего сбоку дома, подкрепив своё наблюдение кадрами видеосъёмки. Эти сведения я немедленно передал на штабной стол – функция АРИСП не ограничивается сидением на базе. Всё, что может повлиять на ход боя, нужно сообщать руководству основными силами. В ответ на полученные сведения РТП перенаправляет штатно работающую по крыше автолестницу на место соединения домов. Крыша вскрывается, и очаги горения на чердаке пресекаются в зачатке.

Ближе к концу операции РТП просит от нас одно звено для вторичной разведки квартир в той части здания, где не произошло обрушение пола. Так как ситуация явно стабилизировалась, а основные силы отводятся из здания, мы не отказываемся – как я уже говорил, всегда полезно собрать сведения и внутри здания, а также изучить характер повреждений.

Сматывание удочек

К 05:30 утра тушение, проливка и разборка окончены, пострадавших нет, и нас отпускают домой. Мы возвращаемся на базу, где раскладываем промокшее под дождём оборудование сушиться. Те из нас, кто заходил в здание, отправляет боёвки прямоиком в стиральную машину, поскольку они соприкасались с дымом.

Я справляюсь у каждого из бойцов о самочувствии, и мы проводим краткий «разбор полётов». Начинаю с благодарности за работу, затем перехожу к списку допущенных мною ошибок. На этом выезде я забыл попросить снять с машины и доставить на базу АРИСП вентилятор, также у меня были проблемы в работе двух раций. Одну из них я изначально неправильно настроил, и она при передаче на выделенном канале одновременно прослушивала и основной канал, из-за чего происходила ретрансляция между каналами. Далее я спросил у коллег, какие ещё ошибки они наблюдали в моей работе. И, наконец, каждый член группы АРИСП рассказывал о своих наблюдениях и впечатлениях. Несколькими часами позже я встретился с РТП и поинтересовался его мнением о нашей работе на том пожаре.

Надеюсь, мне удалось показать вам будни боевой работы АРИСП – этот пожар не был чем-то выдающимся, а работа группы АРИСП была штатной, как и предусмотрено профессиональным стандартом. В ней нет ничего заоблачного, недостижимого для российских гарнизонов пожарной охраны. Грамотная организация, профессионализм и настойчивость – единственные условия, необходимые для того, чтобы вы смогли овладеть этим инструментом спасения собственных жизней.

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО



ВЕДОМСТВЕННОЕ ИЗДАНИЕ МЧС РОССИИ

АВТОРИТЕТНЫЙ ЖУРНАЛ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОБОЙ
ПОЛНОЦЕННУЮ СИСТЕМУ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ
ВСЕХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

ИЗДАЁТСЯ С 1894 ГОДА

INSTAGRAM, VK

Pojarnoedelo – ваш гид по пожарной безопасности.
У нас лучшие эксперты, передовые практики,
современное оборудование. Мы расскажем
всё об огне и о пожарном братстве страны.
Подпишись на наш аккаунт и сможешь
профессионально обезопасить свой дом,
офис, магазин.
Если ты с нами – ты в безопасности!

Подписка и реклама:

+7 (499) 995-59-99 (доб. 5105)

pojarnoedelo@yandex.ru

ПОДПИСКА
НА ЭЛЕКТРОННУЮ ВЕРСИЮ
ПЕЧАТНОГО ИЗДАНИЯ
В АГЕНТСТВАХ

- ✓ Агентство «Книга Сервис»
www.akc.ru
www.rucont.ru
- ✓ Агентство «Пресса.Ру»
www.pressa.ru





Проектный офис.

Водный фактор. Тактика и зонирование

Сергей Смыгалин, начальник отдела Главного управления пожарной охраны МЧС России

Антон Доротюк, заместитель начальника отдела Департамента образовательной и научно-технической деятельности МЧС России – координатор проектного офиса по организации разработки современных образцов пожарной насосно-рукавной техники и оборудования

Цикл статей, описывающих различные аспекты разработки и применения современных образцов насосно-рукавных комплексов, к своей четвёртой публикации чётко обозначил профессиональный круг интересантов.

Для придания развернувшейся дискуссии более практической направленности Проектный офис пригласил прокомментировать имеющийся научно-технический задел представителей Главного управления пожарной охраны и пожарных, непосредственно эксплуатирующих насосно-рукавное оборудование.



Вода – особенный ресурс

Как известно, подавляющее количество пожаров (до 99%) тушится при помощи воды либо при помощи воздушно-механической пены, являющейся производной от раствора воды и пенообразователя. Недостаток воды всегда негативно сказывается как на общем качестве жизни населения, так и на вопросах пожаротушения. Сегодня для нужд пожарных основным источником пополнения водозапасов остаются естественные водоёмы.

На основании обобщения результатов исследований, выполненных в Государственном гидрологическом институте (ГГИ) в последние годы, получены данные по последней многолетней динамики водных ресурсов и использования воды для административных регионов Российской Федерации, изменению их в современный период и в ближайшей перспективе. Отмечается, что суммарные величины водных ресурсов России достаточно велики, однако, несмотря на это, отдельные регионы могут иметь и/или уже имеют очень серьёзные проблемы с водообеспечением.

Например, по величине местных водных ресурсов Южный и Дальневосточный ФО различаются почти в 30 раз. Очень хорошо обеспечены водными ресурсами Дальневосточ-



ный и Сибирский ФО, несколько менее – Уральский и Северо-Западный; ограниченные водные ресурсы имеют наиболее густонаселённые округа – Приволжский, Центральный и Южный. При этом федеральные округа, имеющие малые водные ресурсы, обладают и наибольшей их многолетней изменчивостью, т. е. в отдельные годы или в течение нескольких лет они могут быть значительно меньше указанных среднесезонных значений.

Важно отметить, что главный недостаток российских водных ресурсов – их крайне неравномерное рас-

пределение по территории страны, не согласующееся с потребностями населения в пресной воде. Так, по информации Ж. А. Балонишниковой, учёного секретаря Государственного гидрологического института (г.Санкт-Петербург), к.г.н., заведующей отделом проблем водопотребления и водообеспеченности, в результате роста миграции в ряд южных регионов РФ уменьшение водных ресурсов и их возрастающее загрязнение на этих территориях становятся острой насущной проблемой. И этот общий тренд сказывается на пожаротушении.



Подача воды для пожаротушения. Тактика и стратегия

Тушение пожаров при недостатке воды приводит к осложнению обстановки на пожаре, создаёт дополнительные трудности в его тушении. Нормативно тушение пожаров в условиях дефицита воды регламентируется Боевым уставом подразделений пожарной охраны, определяющим порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (утверждён приказом МЧС России от 16.10.2017 № 444).

Основные методологические постулаты, описывающие порядок действий, изложены в учебных и справочных пособиях курса «Пожарная тактика» (авторы – Повзик Я.С., Кимстач И.Ф., Девлишев П.П., Евтюшкин Н.М., Терехнев В.В., Верзилин М.М., Подгрушный А.В. и другие).

При проведении боевых действий по тушению пожара в условиях недостатка воды необходимо:

- принятие мер к использованию других огнетушащих веществ;
- организация подачи пожарных стволов только на решающем направлении, при этом локализация пожара на других участках обеспечивается путём разборки конструкций и создания необходимых разрывов;
- проведение **дополнительной разведки водоисточников для выявления запасов воды (артезианских скважин, чанов, гради-рен, колодцев, стоков воды);**
- **организация подачи воды на тушение развившихся пожаров с помощью насосных станций, морских и речных судов, пожарных поездов, а также перекачкой насосами пожарных автомобилей;**

- обеспечение подвоза воды автоцистернами, бензовозами, поливочными и другими автомобилями, если невозможна подача воды по магистральным рукавным линиям (отсутствие рукавов, техники, пожарных автомобилей, водоисточников);
- применение пожарных стволов в количестве, обеспечивающем непрерывную работу с учётом запасов и подвоза воды;
- проведение организованнойправки пожарных автомобилей горючим и огнетушащими веществами;
- пополнение водоёмов малой ёмкости;
- **организация забора воды с помощью пожарных гидроэлеваторов, мотопомп или других средств, если перепад высот между пожарным автомобилем и уровнем воды в водоёме превышает максимальную высоту всасывания насоса или отсутствуют подъезды к водоёмам;**
- организация строительства временных пожарных водоёмов и пирсов при тушении крупных, сложных и продолжительных пожаров;
- подача пожарных стволов с насадками малого диаметра, использование перекрывных стволов-распылителей, применение смачивателей и пены, обеспечение экономного расходования воды;
- **принятие мер по повышению давления в водопроводе,** а при недостаточном давлении – забор воды из колодца пожарного гидранта через жёсткие всасывающие пожарные рукава;
- организация работы по предотвращению распространения горения путём разборки конструкций,

удаления горящих предметов и отдельных конструкций здания (сноса зданий и сооружений), а также ликвидации горения подручными средствами и материалами.

Вы, наверное, обратили внимание, что некоторые пункты в выше приведённом перечне мер мы выделили. Это именно те моменты, к решению которых как раз и привлекается потенциал проектного офиса.

Подробнее о насущном

Основным классическим приёмом, обеспечивающим подачу достаточного количества огнетушащего вещества, является перекачка.

Перекачку воды насосами пожарных автомобилей применяют, если расстояние от водоисточника до места пожара велико, а напор, развиваемый одним насосом пожарной машины, недостаточен для преодоления потерь напора в рукавных линиях и создания рабочих струй. Наиболее рационален этот способ при удалённости места пожара до двух километров.

Перекачка применяется также при отсутствии подъезда к водоисточнику пожарных автомобилей (при крутых или обрывистых берегах, в заболоченных местах, при вымерзании пруда или реки у берегов и т. д.). В этом случае применяют переносные мотопомпы или другие устройства, позволяющие забрать воду из труднодоступных мест.

Второй распространённый приём – подвоз воды автоцистернами.

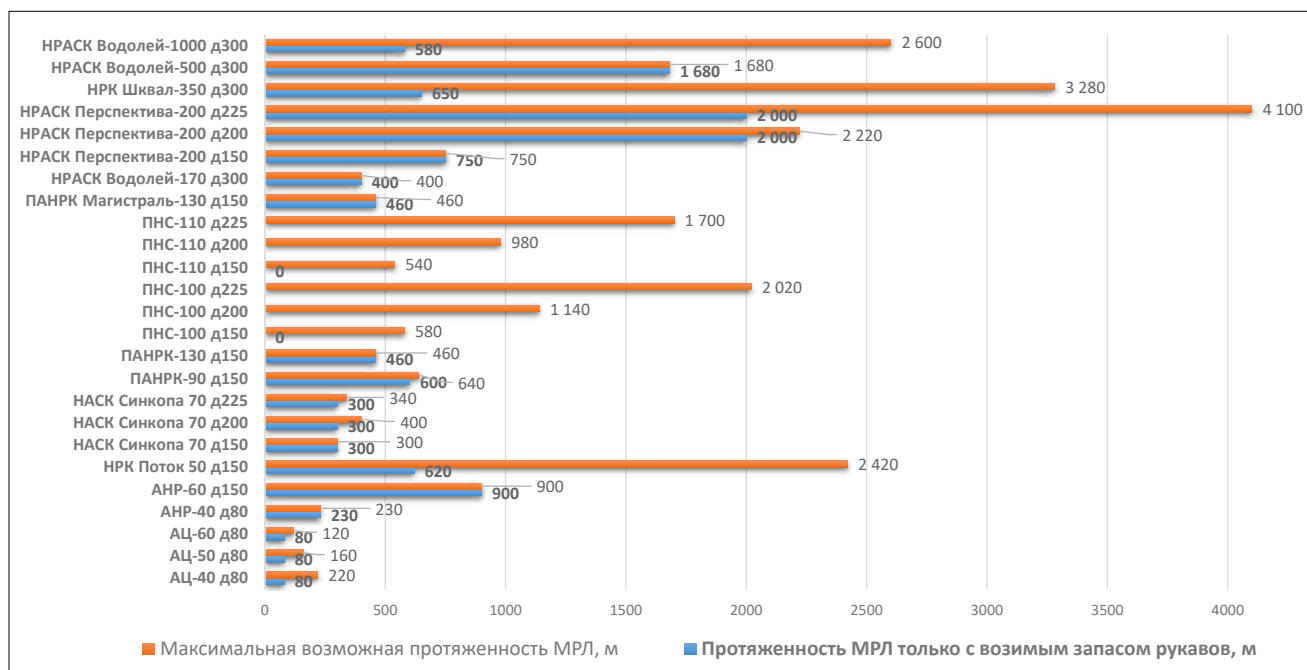
В обоих случаях для решения конкретной тактической задачи задействуется значительное количество пожарной и приспособленной для пожаротушения техники, что негативно влияет на общую эффективность тушения пожаров.

Таблица 1

Дата	Регион	Площадь пожара при локализации, м ²	Время прибытия первого пожарного подразделения	Время локализации	Привлечено		Время на локализацию
					чел.	ед. техн.	
13.07	Самарская область	10000	14 ч. 19 мин.	19 ч. 10 мин.	200	75	4 ч. 51 мин.
31.07	Нижегородская область	1500	14 ч. 47 мин.	16 ч. 14 мин.	69	21	1 ч. 27 мин.
17.08	Нижегородская область	600	17 ч.	18 ч. 31 мин.	81	30	1 ч. 31 мин.
11.08	Нижегородская область	600	11 ч. 47 мин.	12 ч. 38 мин.	96	24	51 мин.
17.08	Нижегородская область	600	17 ч.	18 ч. 31 мин.	81	30	1 ч. 31 мин.
22.08	Республика Башкортостан	6000	14 ч. 30 мин.	20 ч. 25 мин.	46	16	5 ч. 55 мин.



Таблица 2. Эффективность насосно-рукавных комплексов для пожаротушения с оконечными устройствами



Как иллюстрация к сказанному – небольшой мониторинг официального телеграм-канала МЧС России (см. табл. 1).

Анализ только этих пожаров показал, что во всех случаях объявлялся максимально возможный для этих регионов ранг пожара (№ 3), к тушению привлекались пожарные поезд с запасом воды более 120 м³, в отдельных случаях – авиация МЧС России. Среднее расстояние до ближайшего водоёма составляла 450-700 м, забор воды осложнялся необорудованными подъездами или значительной высотой подъёма воды (более семи метров).

Например, пожар в Самарской области развился с первоначальных 250 м² до 10 тыс. м², при этом в относительной близости находился вполне пригодный водоём. В случае наличия достаточного количества подходящих насосных или насосно-рукавных комплексов длина магистральной рукавной линии составила бы 560-600 метров, линия могла быть проложена вдоль имеющейся улично-дорожной сети. Но такой техники не оказалось.

Практика как критерий истины

Пока мы рассматривали и анализировали информацию по пожарам, один из наших уважаемых коллег провёл изучение максимально возможного количества имеющихся на вооруже-

нии и перспективных насосных и насосно-рукавных комплексов.

Для сравнения дополнительно были рассчитаны некоторые результаты, ранее проходившие в категории «гипотезы». Результаты нас ошеломили.

Для начала, так сказать, для затравки изложим два тренда, сформировавшихся по итогам анализа полученных данных.

Во-первых, как видно из сравнительных диаграмм, все имеющиеся пожарные автомобили, оснащённые насосами, можно чётко разделить на несколько групп по расстоянию, т.е. по их тактическим возможностям:

- **1-я группа** – пожарные автоцистерны, работающие в ближнем радиусе с удалением 200-300 метров от насоса;
- **2-я группа** – автомобили насосно-рукавные среднего тактического звена с радиусом 300-700 метров;
- **3-я группа** – насосно-рукавные комплексы дальнего действия с радиусом до 2000 метров;
- **4-я группа** – насосно-рукавные комплексы с увеличенной дальностью подачи, превышающей 2000 метров.

Отметим, что существующие пожарные насосные станции вкупе с автомобилями рукавными показали потенциал для возможной модерни-

зации и повышения тактических характеристик.

Примерно похожие показатели были найдены у французских пожарных, которые применяют зонирование на системном уровне. При этом оснащение пожарных подразделений формируется в зависимости от конкретной зоны и расстояния от объекта, которое необходимо защитить от угрозы возникновения и распространения пожара.

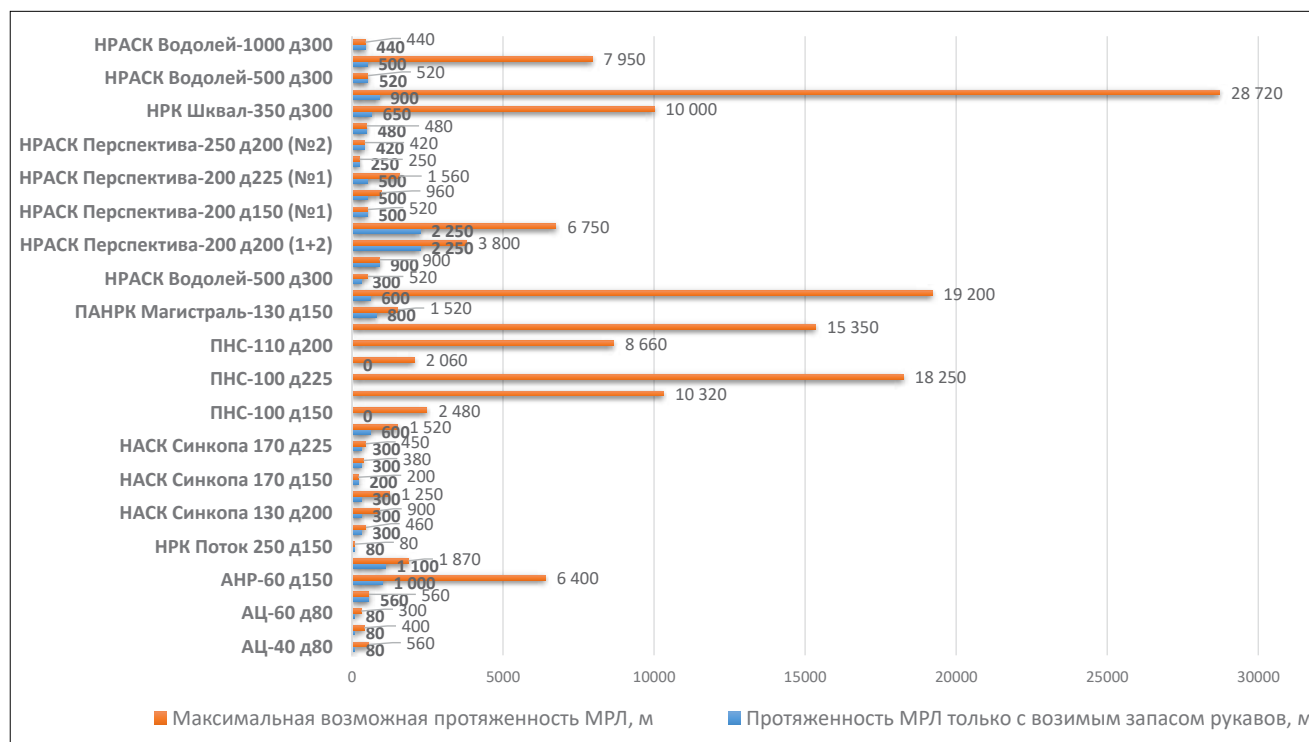
Полагаем полезным провести дополнительное изучение этого вопроса при проведении дальнейших научных изысканий по совершенствованию деятельности Государственной противопожарной службы. Небольшой задел к этому уже сформирован.

Во-вторых, стало заметно и вполне осязаемо место разрабатываемых проектов насосно-рукавного комплекса «Синкопа» и насосно-рукавной системы «Перспектива». Расчётно-аналитический метод подтвердил обоснованность технических требований к этим проектам, основная часть из которых была получена от служб пожаротушения и конкретных пожарных, непосредственно сталкивающихся с необходимостью обеспечения устойчивого водоснабжения при тушении пожаров.

НАСК «Синкопа», являясь универсальным техническим средством средней дальности, может осущест-



Таблица 3. Эффективность насосно-рукавных комплексов для водообеспечения и водоотведения



влять забор воды с перепадом высот до 30-40 метров и при наличии стандартного напорного пожарного рукава с диаметром 150 мм обеспечивать шесть атмосфер выходного давления на расстояние 300 метров от автомобиля, что позволяет подавать огнетушащее вещество через переносные лафетные стволы с производительностью до 70 литров в секунду.

Для работы «вперекачку» с этим же набором технических средств расстояние увеличивается до 460 метров, а подача возрастает до 130 л/с (при условии работы с грязной водой). При водоотведении производительность комплекса составит 170 л/с на дальности до 460 метров. И всё это – на одном небольшом и относительно компактном автомобиле с возимым запасом рукавов, составляющим 500 метров.

В свою очередь, «Перспектива» на двух шасси будет позволять забирать воду в необорудованных местах с геометрическим перепадом высот в 30 м и обеспечивать транспортирование воды на расстояние до 2000 метров (например, 500+1500) с обеспечением устойчивой работы оконечных устройств. Для выполнения этого условия как раз будет необходим предлагаемый новый пожарный рукав с диаметром более 200 мм.

Не скроем, приятно, когда профессиональный энтузиазм, приправленный опытом и знаниями, выдаёт параметры, полностью подтверждаемые расчётами!

Работа продолжается

С большим удовлетворением отметим тот факт, что проходит четвёртый месяц работы нашего проекта, а активность с вашей стороны, уважаемые коллеги, только увеличивается.

Проектный офис внимательно прислушивается к каждому совету, к каждому поступающему предложению вне зависимости от регалий и достижений их авторов.

Искренне благодарим наших коллег, уже внёсших свой весомый и очень важный вклад в общее дело:

- В.В. Бачкала (5 отряд ФПС ГПС ГУ МЧС России по Ростовской обл., г. Новочеркасск);
- И.С. Бородин (Челябинская обл., г. Миасс);
- С.А. Золототрубов (служба пожаротушения ГУ МЧС России по Воронежской обл.);
- В.Н. Казак (7 отряд ФПС ГПС ГУ МЧС России по Красноярскому краю);
- Д.Ю. Мочалов (ГУ МЧС России по Красноярскому краю);
- В.Н. Нелюбов (начальник Главного

управления пожарной охраны МЧС России);

- И.А. Ольховский (Академия ГПС МЧС России);
- И.А. Попов и В.В. Ильинов (ГУ МЧС России по Ленинградской обл.);
- Д.С. Фоминых (ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу) и др.

Коллеги! Единомысленники! Смелее и активнее комментируйте, дискутируйте, критикуйте идеи и умозаключения, которые зарождаются и развиваются в Проектном офисе. Как известно, истина рождается в споре и обсуждении.

К слову, листая архивы журналы «Пожарное дело», мы обнаружили, что практически сто лет назад, ещё на заре становления отечественной пожарной школы (советского периода) редакторский коллектив и авторы издания призывали своих коллег огнеборцев включаться в работу по обсуждению перспектив развития техники и технологий – в журнале «Пожарное дело» за 1925 год набатом звучит: «Пожарное дело» призывает пожарных работников высказываться в журнале о нуждах пожарного дела»...

Проектный офис продолжает работать круглосуточно и без выходных. Наш адрес электронной почты прежний: proekt@rffe.ru



Пожарный кран – всё в комплекте

Ирина Якушкина, преподаватель СПб ГКУ ДПО «УМЦ ГО и ЧС»

Фото предоставлены автором

Для тушения первичных очагов пламени в помещениях зданий всем привычны переносные огнетушители. Ими удобно пользоваться. А множество различных видов огнетушащего вещества позволяет тушить материалы с любыми свойствами. Но существует один значимый недостаток – небольшой объём огнетушителя определяет короткий срок его действия во время тушения.

Именно поэтому одним из основных средств пожаротушения, используемых дежурным персоналом – обученными сотрудниками предприятий и организаций, являются подключенные к «неиссякаемому» водопроводу внутренние пожарные краны.

Пожарный кран (ПК) предназначен для подачи воды в случае возникновения возгорания. Он относится к первичным средствам пожаротушения и предназначен для тушения возгораний твёрдых веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Согласно СП 10.13130.2009 [4], ПК – это комплект, состоящий из клапана, установленного на внутреннем противопожарном водопроводе (ВПВ) и оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным пожарным стволом (см. рис. 1).

Под запретом

Поскольку тушение происходит водой, то, соответственно, запрещено тушить установки, находящиеся под напряжением, и вещества, бурно реагирующие с водой (например, щелочные металлы, алюминий, органические соединения и др.).

С помощью ПК не рекомендуется тушить (при наличии других, более совершенных средств пожаротушения):

- обесточенное электронное оборудование (компьютеры, телевизоры и т.п.), так как после высыхания воды на её месте остаются соли, которые являются электропроводящими;



Рис. 1

- ценные предметы (документы, книги, картины, мебель и т. п.) – спасая их от огня, вы воздействуете на них не менее разрушительной средой.

Расположение

Внутренним противопожарным водопроводом должны обеспечиваться:

- кинотеатры;
- актовые залы;
- объекты общего пользования и промпредприятий, когда их площадь превышает 5 тыс. м²;
- постройки, в которых располагаются управленческие структуры, при их этажности больше шести уровней;
- жилые дома, которые имеют 12 и более этажей, и др. [4].

ПК располагают преимущественно у входов, на площадках отопляемых лестничных клеток (кроме незадымляемых лестничных клеток), в вестибюлях, коридорах, проходах, других наиболее доступных местах [4]. Конечно же, их расположение и размер не должны мешать эвакуации людей.

Несмотря на минимальное количество и простоту элементов системы ПК, выход из строя одного из них может привести к самым непредвиденным последствиям. При неспособности обеспечения стабильной подачи воды огонь неизбежно распространится по объекту.



Позтажно

ВПВ должен обеспечивать нормативный расход воды для тушения пожаров в зданиях и сооружениях [1] (ст. 86). Рассчитывается также необходимое количество кранов, исходя из этажности здания, его объёма и назначения.

В СП 10.13130.2009 [4] описано, сколько требуется устанавливать пожарных кранов в домах, где живут люди, в общественных организациях и на производстве. Расчёт ведётся таким образом, чтобы радиуса действия струи хватало для достижения очага потенциального пожара на этаже. Точное количество пожарных кранов и место их установки рассчитывают при проектировании здания или при перепланировке.

Подетально

Комплект противопожарного крана в обязательном порядке включает в свой состав элементы запорной арматуры, которые обеспечивают своевременную подачу воды к месту возгорания. К таким запорным устройствам относится пожарный клапан, или кран. Он производится в основном из чугуна или латуни, имеет внутреннюю резьбу для навинчивания. Пропускная способность системы пожаротушения зависит от диаметра пожарного клапана. Так, у ДУ-65 она будет выше, чем у ДУ-50.

Конструкционное исполнение запорного крана должно быть таким, чтобы обеспечивалось плавное перемещение шпинделя вентиля [6]. При резком открытии вентиля может случиться так, что пожарный рукав разорвётся под воздействием гидравлического удара. Конструкция пожарных кранов должна обеспечивать возможность открывания запорного устройства одним человеком и подачи воды с интенсивностью, обеспечивающей тушение пожара [1] (ст. 106).

Для соединения запорного крана и пожарного ствола с напорными пожарными рукавами применяются напорные муфтовые соединительные головки ГМ-50 (для ДУ-50) и ГМ-70 (для ДУ 65) с внутренней присоединительной резьбой. Конструкция соединительных головок пожарных кранов должна позволять подсоединять к ним пожарные рукава, используемые в подразделениях пожарной охраны [1] (ст.106). Соединительные головки

могут изготавливаться из алюминиевых сплавов или пластиковых материалов по ГОСТ 28352-89 [5].

Отдельно о рукавах

Напорный пожарный рукав – это гибкий трубопровод, предназначенный для транспортирования в данном случае воды под избыточным давлением. Стандартная длина напорного рукава составляет 20 м [7].

Рукава могут состоять из тканого или тканевязаного каркаса и внутреннего гидроизоляционного покрытия (из различных видов резин, латекса, полиуретанов и других полимерных материалов). Напорные рукава с латексным гидроизоляционным слоем в 1,5-2 раза легче прорезиненных рукавов, более эластичны, прочные и не требуют сушки.

У рукавов с каркасом из химических или натуральных волокон до-

пускается отсутствие внутреннего гидроизоляционного покрытия [7]. Такие рукава в сухом чистом виде сравнительно легкие, а их скатки малогабаритные. При подаче воды по таким рукавам наружная поверхность ткани чехла увлажняется, что повышает их термостойкость в условиях пожара.

Для комплектации пожарного крана в общественном здании, как правило, достаточно давления в 1,0 Мпа, которое способен выдержать пожарный рукав [7].

Ствол

Стволы пожарные РС-50, РС-70 предназначены для формирования и направления сплошной струи воды на очаг пожара. У них нет переключного устройства, что ведёт к излишним проливам и потерям огнетушащих веществ, усложняет маневрирование и смену позиции оператора.

РСП-50 и РСП-70 лишены этих недостатков. Они предназначены для формирования и направления сплошной или распылённой струи воды.

При недостаточном для пожаротушения давлении воды в водопроводной сети здания или сооружения необходимо обеспечить открытие запорного устройства на обводной линии (об этом более подробно в следующем номере) и одновременно пуск противопожарных насосов. Они могут приводиться в действие с помощью пусковых кнопок, которые следует устанавливать в шкафах пожарных кранов [3]. Допускается

Рекомендуем

приобретать «навязные» рукава, т.е. с уже навязанными соединительными головками ГР (они могут быть металлическими и пластиковые). Так, напорная муфтовая соединительная головка ГМ-50 предназначена для работы с рукавами, оснащёнными головками ГР-50, а головка ГМ-70 – с ГР-70. В России применяются головки с двумя диаметрально расположенными захватами («кlyкками»). Иногда головку называют «полугайкой».



Рис. 2



Рис. 3

также установка кнопок системы дымоудаления, тревожной сигнализации [8].

Шкаф

По правилам противопожарной безопасности, ПК устанавливается в специальном несгораемом пожар-

ном шкафу с маркировкой и номером ПК. Расположение ПК отмечается на плане эвакуации. Пожарный шкаф может быть встроенным, навесным или приставным [8]. Его конструкция должна позволять быстро и безопасно использовать находящееся в нём оборудование [1] (ст. 107).

В зданиях предприятий и организаций предусмотрена установка пожарных шкафов, в которых помимо крана должны размещаться огнетушители. Для огнетушителей предусматривают свой отсек, модуль или полку.

Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов [2] (п.57). Навесные и приставные пожарные шкафы не должны иметь размеры по глубине более 300 мм [8]. Цвет пожарных шкафов не регламентируется.

Пожарные шкафы должны быть опломбированы для фиксации в закрытом положении и визуального осмотра без вскрытия [8].

Применение

При возникновении загорания нужно сорвать пломбу, достать ключ из места хранения на дверце шкафчика, открыть дверцу, раскатать пожарный рукав. Затем максимальным поворотом вентиля крана пустить воду в рукав и приступить к тушению загорания. При введении в действие пожарного крана рекомендуется действовать вдвоём. В то время как один человек производит пуск воды, второй подводит пожарный рукав со стволом к месту горения (рис. 4).

Пожарный кран, впрочем, как и иные средства пожаротушения, рассчитан на то, что любой взрослый человек в случае необходимости сможет подойти к пожарному шкафу, вскрыть его, привести в действие и немедленно приступить к тушению очага возгорания в начальной стадии, не забыв при этом принять меры по обесточиванию здания.

Именно поэтому пожарный кран должен быть всегда доступен и в рабочем состоянии. Только так можно будет обеспечить безопасность находящихся внутри здания людей.

(Продолжение следует)



Рис. 4

Список литературы

- [1] Федеральный закон № 123 от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- [2] Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждённые Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме».
- [3] СП 30.13330.2016. Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85 (с Поправкой, с Изменением № 1).
- [4] СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
- [5] ГОСТ 28352-89. Головки соединительные для пожарного оборудования. Типы, основные параметры и размеры.
- [6] ГОСТ Р 53278-2009. Национальный стандарт РФ. Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- [7] ГОСТ Р 51049-2008. Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- [8] ГОСТ Р 51844-2009. Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.



Проверка пожарных кранов

Ирина Якушкина, преподаватель СПб ГКУ ДПО «УМЦ ГО и ЧС»

Фото предоставлено автором; 05.mchs.gov.ru; 66.mchs.gov.ru; свободные источники

Обязательным условием эффективной эксплуатации пожарного крана является соблюдение периодичности технического обслуживания и устранение выявленных неисправностей.

УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОМЕЖУТКА между плановыми осмотрами и процедурами обслуживания пожарного крана (ПК) и водопроводов приводит к выходу из строя всей системы, что влечёт множество проблем. Их значительно дешевле и легче предупредить, чем избавляться от последствий.

Реперные точки

Напомним, что пожарный кран должен размещаться в огнеупорном шкафу. Его минимальный комплект подразумевает наличие пожарного рукава и ствола, а также запорной арматуры. Расширенный вариант включает огнетушитель, который помещается в тот же шкаф, с нанесёнными буквами ПК. Для простоты всё это называется пожарным краном.

Организации, которые имеют право проводить испытания внутреннего противопожарного водопровода (ВПП), должны иметь лицензию МЧС РФ на осуществление соответствующих видов деятельности.

Персональная ответственность за исправность системы ВПП возложена на руководителя предприятия или организации (ст. 55 «Системы коллек-



тивной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара» Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» – далее по тексту ФЗ-123) [1]. Даже если кому-то из них кажется, что многие требования нормативных документов излишни, а обслуживание противопожарного водопровода вполне можно поручить дежурному сантехнику – закон есть закон. Он бывает весьма суров к тем, кто намеренно игнорирует имеющуюся

возможность быстро, эффективно локализовать, ликвидировать пожар на вверенном объекте с помощью ПК до наступления тяжёлых последствий.

Проверка системы ВПП

Внутренний пожарный водопровод должен обеспечивать нормативный расход воды для тушения пожаров в зданиях и сооружениях (ст. 86 «Требования к внутреннему противопожарному водоснабжению» ФЗ-123) [1]. Именно поэтому необходимы испытания ВПП на водоотдачу. Проводятся они не реже двух раз в год –





Рис. 1



Рис. 2

весной и осенью (п. 55 Правил противопожарного режима) [2], а также перед вводом системы в эксплуатацию и после ремонта [3]. В ходе испытания определяется обобщенный параметр водоотдачи диктующего (наиболее высоко расположенного) ПК каждого стояка [3]. Давление измеряется у диктующего клапана либо у диктующего ручного пожарного ствола. Подтекание воды в ходе испытания недопустимо!

Если в здании регламентировано одновременное использование нескольких пожарных кранов, то во время проведения испытаний (проводится только на диктующем ПК), нижерасположенные ПК должны быть задействованы и там также должны присутствовать испытатели [3].

Испытание проводится с помощью гидротестера ПК (рис. 1), адаптированного к параметрам российских водопроводных систем и пожарных стволов. С его помощью измеряют давление в трубопроводе с последующей сверкой этого давления и соответствующих ему значений расхода воды и высоты компактной части водяной струи на соответствие нормативным и/или проектным значениям [3].

Результаты испытаний оформляют в виде акта и протокола испытаний.

Проверка клапанов ПК

Испытания проводятся с помощью головки-заглушки, подсоединяемой к клапану пожарного крана. Осуществляется не менее трёх циклов открытия и закрытия клапана ПК и проверяется наличие или отсутствие течи через уплотнение штока пожарного крана. По результатам оформляется акт и протокол испытаний [3].

Проверку клапанов ПК на исправность осуществляют один раз в полгода и целесообразно совмещать её с испытанием на водоотдачу ПК.

Проверка пожарных рукавов

Пожарные рукава должны проверяться при поступлении на охраняемый объект, после каждого применения и при техническом обслуживании в соответствии с инструкцией по их эксплуатации не реже одного раза в шесть месяцев.

Прежде всего осуществляют внешний осмотр рукавов на нали-

чие возможных повреждений и дефектов. Затем проводят испытание рукавов на герметичность под давлением через ПК [4]. Один конец рукава подсоединяют к пожарному крану, другой закрывают заглушкой, имеющей кран для выпуска воздуха. Кран закрывают и постепенно повышают давление в испытываемом рукаве до необходимого уровня испытательного давления. Выдерживают его при этом давлении в течение 10 мин. На испытываемом рукаве и в местах соединений с пожарными соединительными головками не должно быть даже малейших дефектов, разрывов, вздутий, просачивания воды. Рукава, не прошедшие испытания, подлежат ремонту либо списанию с составлением соответствующего акта [4].

После применения пожарные рукава необходимо просушить с помощью рукавных сушилок либо путём развешивания или раскладывания на решётчатом наклонном стеллаже, соблюдая требования инструкции по эксплуатации для каждого типа напорного рукава [4]. После сушки напорные рукава скатывают.

Руководитель организации обязан организовать перекатку пожарных рукавов не реже одного раза в год (п. 57 Правил противопожарного режима) [2]. Льняной рукав перекатывают на новую скатку не реже одного раза в полгода в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Задача перекатки пожарных рукавов – предотвратить слеживание и слипание внутренней основы. Для этого смещают продольный сгиб рукава, как правило, на 90 градусов. При перекатке пожарного рукава образуется новое ребро. Для перекатки рукавов применяются специальные приспособления [4] (рис.2).

Для пожарных рукавов применяются скатки «двойная» или «гармош-

Рис. 3 Виды скатки пожарных рукавов:



Рис. 4



ка» (горизонтальная или вертикальная) [5] (рис. 3).

После выполнения перекатки составляется акт о выполнении работ и заполняется журнал перемотки рукавов.

Проверка комплектации ШП

Проверять комплектность пожарных шкафов (далее – ШП) необходимо один раз в год (п. 57 Правил противопожарного режима) [2]. Однако фактически мы это делаем один раз в шесть месяцев, когда проводим проверку работоспособности, т.к. если, например, не будет пожарного ствола, то ПК будет считаться непригодным для эксплуатации.

При внешнем осмотре пожарного шкафа обращают внимание на наличие дефектов, комплектность в соответствии с документацией, возможность подхода к ШП, качество покрытий узлов и деталей, присоединён ли рукав к пожарному крану [5].

Внимание к задвижкам

Один из обязательных пунктов проверки пожарного крана – работоспособность задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств.

Обводная линия у водомера холодной воды требуется, когда водомер не предусматривает расход воды на внутреннее пожаротушение (рис. 4).

Следует предусмотреть установку задвижки (затвора) с электроприводом, которая будет открываться автоматически одновременно с пуском пожарных насосов от кнопок, установленных на ПК. Проверка работоспособности задвижек проводится два раза в год (п. 59 Правил противопожарного режима) [2]. Пожарные насосные агрегаты, повышающие давление во внутреннем пожарном водопроводе, должны проверяться ежемесячно (п. 59 Правил противопожарного режима) [2].

Вследствие редких запусков насосов-повысителей происходит заклинивание насоса из-за отложений в нём, потеря герметичности сальников насоса, заклинивание подшипников электродвигателя из-за коррозии, что может привести к неисправности всей насосной станции в ответственный момент.

Выводы

Таким образом, определённые «Правилами противопожарного режима»

сроки, периодичность проверок испытаний пожарного крана позволяют:

- оценить соответствие всех элементов противопожарного водопровода проектным, нормативным требованиям;
- убедиться в работоспособности насосов, клапанов ПК, герметичности трубопроводов после проведения испытаний;
- определить реальные расходы, давление воды, необходимые для ликвидации возможного очага возгорания.

Список литературы

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. «Правила противопожарного режима в РФ», утверждённые Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме».
3. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода, утверждена 15 мая 2007 г. Управлением государственного пожарного надзора МЧС России (19-2-1000).
4. Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов. Утверждено МЧС России 14 ноября 2007 г.
5. НПБ 151-2000 «Шкафы пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний» (утв. приказом ГУ ГПС МВД РФ от 27 декабря 2000 г. № 79).



Есть идея!

Торфяной ствол для сэндвич-панелей

Елена Попович, пресс-служба ГУ МЧС России по Амурской области

Фото предоставлены автором

Современные здания и сооружения – это не просто сложные архитектурные и инженерные решения, а целая палитра ультрасовременных строительных и отделочных материалов с различной степенью огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности, дымообразующей способностью и токсичностью выделяемых при возгорании продуктов горения. Вместе с красотой и эргономичностью новые материалы приносят с собой и новые вызовы для армии борцов с огнём. Совершенствуется техника, поступающая на вооружение подразделений пожарной охраны, над этим трудятся целые институты. Но есть и локальные вызовы, справиться с которыми пытаются пожарные на местах, дорабатывая и совершенствуя уже имеющиеся в арсенале средства пожаротушения.

Так, старший помощник начальника дежурной смены СПТ капитан вн. службы Александр Дорошев усовершенствовал торфяной ствол СПРТ-50 для тушения зданий из сэндвич-панелей, ячеистого бетона и каркасных сооружений.

Цель поставлена

Серия крупных пожаров в торговых складах Приамурья, собранных из современных сэндвич-панелей, в гаражах и помещениях мастерских, возведённых из блоков так называемого ячеистого бетона, потребовала разработки определённой тактики тушения и применения оборудования, которое позволяет оперативно снизить температуру и защитить несущие конструкции от разрушения.

Руководством Главного управления было выдано техническое задание отделу службы пожаротушения на разработку решения этой задачи. Идея старшего помощника начальника дежурной смены СПТ капитана вн. службы Александра Дорошева по модернизации торфяного ствола,

входящего в комплектацию современных пожарных автоцистерн, была взята за рабочую версию эксперимента.

Целью эксперимента являлось эффективное охлаждение несущих конструкций, снижение температуры внутри помещения и скорости распространения горения, охлаждения отдельных потенциально опасных помещений внутри здания.

Так появился ствол-пробойник – практичный прибор подачи огнетушащих веществ, использование которого позволит не производить вскрытие строительных конструкций, а значит, сэкономит время и силы пожарной охраны, минимизирует травматизм личного состава подразделений на подобных возгораниях.

В деталях

Этот ствол предназначен для формирования сплошного водяного облака, а при попадании в зону горения – устойчивого облака пара, и их направления под кровельное и межстенное пространство, в скрытые полости внутри строительных конструкций с различными видами утеплителя без их вскрытия, а также для орошения горючих материалов.

Пробойник представляет собой цилиндрический полый корпус диаметром от 50 мм с патрубком для подвода огнетушащей жидкости, на одном конце которого расположен стальной наконечник для пробивки строительных преград. Со стороны пробойника находятся сквозные распылительные отвер-





ствия. Их по инициативе рационализатора стало больше, также увеличился диаметр этих отверстий. На другом конце ствола находится так называемая ударная пятка, выполненная из стального набалдашника; её дополнительно усилили и увеличили ударную поверхность, чтобы при необходимости забить ствол глубже в стену горящего сооружения обычной кувалдой, которая присутствует в комплектации каждой автоцистерны.

Общая длина такого ствола-пробойника составляет не менее одного метра. Это обусловлено следующим: современные производители выпускают сэндвич-панели толщиной от 7 до 25 сантиметров, внутренняя отделка здания может добавить еще 10-15 сантиметров, и общая толщина стены достигает 40-50 см. На таком расстоянии амурский изобретатель приварил упорную «юбку», или, по просту говоря, ограничитель, для того чтобы ствол после удара по пятке не улетел в горящее помещение, а встал на боевую позицию.

– Усовершенствованный ствол-пробойник отличается от исходных

данных торфяного ствола. Например, было 24 отверстия по 2,5 мм, добавили ещё 16 по 5 мм. При этом в три раза увеличился расход огнетушащих средств. Площадь сплошного покрытия стала около 70 м², а было 38,5 м². Два-три таких ствола, установленных на расстоянии 11 м, способны обеспечить пожарный разрыв внутри здания и значительно снизить температурное воздействие на несущие конструкции, – поясняет Александр Дорошев.

Условия применения

В паре с тепловизором этот ствол поможет избавить боевые подразделения от многих неприятных сюрпризов. Так, например, автомастерские разделены на участки (сварочный, покрасочный, шиномонтажный и т.д.), на которых хранятся различные ёмкости с легковоспламеняющимися веществами. Зная их расположение в здании, можно ограничить воздействие высоких температур на них и, соответственно, избежать их разрушения и выброс горючих газов и жидкостей.

Наглядность эксперимента

Практические испытания ствола провели на территории специализированной пожарно-спасательной части. В качестве модели заранее была смонтирована трёхстенная конструкция из сэндвич-панелей с потолочным перекрытием.

Снаружи панели выполнены из стального листа толщиной 0,7 мм. Для наглядности эксперимента одна сторона оставалась полностью открытой, чтобы виден был процесс тушения. Внутри модели был сими-

тирован пожар, причём пламя полыхало самое настоящее. У пожарных ушло меньше минуты, чтобы развернуться на местности, пробить экспериментальными стволами стены и ликвидировать горение. Разработка отлично показала себя на учениях и, возможно, вскоре появится на вооружении пожарно-спасательных частей Приамурья.

Рационализатор

К слову сказать, это не первое техническое решение Александра Дорошева, облегчившее труд амурских огнеборцев. Будучи водителем, Дорошев со своими товарищами усовершенствовали поступившую на вооружение специализированной пожарно-спасательной части автоцистерну одной из компаний-производителей пожарной техники, переместив воздушные фильтры двигателя из-под кабины на крышу, что позволяет при движении автоцистерны по воде избежать, как говорят водители, гидроудара. А это очень важно в погодных условиях Приамурья, когда сильные дожди и подтопления дорог случаются регулярно.

Как признаётся сам изобретатель, он вместе с коллегами всегда старается усовершенствовать имеющиеся на вооружении средства так, чтобы они, не теряя прежних свойств, приобретали новые. Такое техническое творчество и неравнодушие к своей службе вполне объяснимы – у Александра Дорошева высшее техническое образование, полученное в Академии ГПС МЧС России, и 15 лет боевой работы в подразделениях пожарной охраны.



Корниловская «застава»

По материалам Юлии Рассказовой, информационный портал «Каменские известия»
Фото предоставлены автором

В начале лета мы знакомили наших читателей с работой добровольных пожарных Каменского района Алтайского края («Пожарное дело» № 6 за 2020 г.). Тогда наши коллеги – журналисты информационного портала «Каменские известия» познакомили нас с техническим оснащением, кадровым составом и условиями работы каменских огнеборцев. Недавно журналисты вновь встретились с пожарными и отправились вместе с ними в рейд в село Корнилово. Цель пожарного рейда – проверка готовности сил и средств к встрече с беспощадной стихией.



Страшные уроки прошлого

День 8 сентября 2010 года навсегда останется в памяти жителей села Корнилово и тех, кто несколько суток подряд без сна и отдыха стоял лицом к лицу с обжигающим пламенем, уничтожающим всё на своём пути. На тушение пожара в уникальном Корниловском ленточном бору были стянуты силы со всех окрестных населённых пунктов и даже из Новосибирской области. Работал вертолёт. Огнеборцы были на ногах несколько суток, отвлекаясь лишь на приём пищи. В любой момент могла начаться эвакуация сельчан. Огонь поразил 130 гектаров площадей и был остановлен на рубеже в 800 метров от населённого пункта. Тогда в лесной чаще сгорели три пожарных автомобиля, но, к счастью, обошлось без человеческих жертв.

– Искры летели в деревню, словно трассирующие пули, – вспоминает Анатолий Санников, начальник 25-й пожарной части, – было очень жарко и по-настоящему страшно. Тогда я впервые увидел верховой пожар. Остановить такой очень трудно. Но нашей задачей было отстоять село. И отстояли...

Десять лет прошло. На месте пожара уже лес растёт – трёхметровые сосенки скрыли под своими ветвями безжизненное пепелище. Усилились и меры противопожарной безопасности – лишь бы не повторился тот страшный день.

Не работа, а служба

– Посмотрите, в лугах до сих пор вода стоит. Поэтому и не горит, – осматривая профессиональным взглядом мелькавшие в окне авто-

мобиля окрестности, говорит Александр Жарков, начальник 8-го ПСО. – Когда высохшие от воды заливные луга горят – зрелище на фейерверк похоже. Стволы деревьев на островах полыхают, ветер разносит искры и пламя – огромные площади так выгорают. Как правило, угрозы для населённых пунктов при этом нет, но тушить такие пожары очень опасно. Весной в Ростове-на-Дону пожарный погиб: тушил горевший камыш, ветер сменился – и все...

Стоит отметить, что Корнилово отличается достаточно большой численностью добровольного пожарного отряда. Он насчитывает 30 человек. А 20 января 2009 года здесь была создана 25-я краевая пожарная часть. В то время в стране стоял вопрос – усилить федеральные группировки либо создать более «мелкие», но ох-



ватывающие большую территорию. Таким образом в Каменском районе появилось шесть пожарных частей. С тех пор ежедневно свою вахту несут 36 человек.

В корниловской части служат шесть человек – пять бойцов и начальник. На вооружении у огнеборцев – пожарный автомобиль, а рядом с ПЧ на 46-метровой высоте наблюдают окрестности дежурные. Вышка – в пожарном деле вещь незаменимая, как ни крути – обзор с неё открывается на 15 километров. Когда нужно – бинокль в помощь. Кстати, корниловская вышка автоматизирована, подобная только в Прослаухе есть. Благодать – закрылся в кабине и поднимаешься, не рискуя сорваться с вертикальной лестницы. Адреналин приходится испытывать лишь в грозу, когда свет отключают, но в этом деле люди привычные работают.

По прибытии в 25-ю ПЧ нас встретил Анатолий Санников. Трудится он здесь уже двенадцатый год, с момента основания, говорит: «Как колхоз кончился, сразу сюда перешёл. А там главным инженером работал».

Анатолий Евгеньевич «по форме» отчитался перед начальником 8-го ПСО о готовности подведомственной ему части. Между делом сообщил, что из происшествий – только потерявшиеся на днях в бору грибки, в пожарную часть ведь не только из-за пожаров звонят, на то они и спасатели.

Территория пожарной части в селе располагается в бывшем лесхозе. В гараже всегда наготове пожарный ЗИЛ. Дежурство круглосуточное, но в этом сезоне, как говорят борцы с огнём, Бог милывал. Лесных пожаров не было – противопожарные меры силами Корниловского участка Каменского ЛДК проводятся тщательные. В этом мы убедились, побывав во «владениях» Ивана Агилова, начальника лесохозяйственного участка.

Варшава горит!

Техническое оснащение «лесников» впечатлило с порога. В огромном ангаре – три единицы техники. Плюс прицепная бочка. Вся техника в отличном состоянии. Тринадцать бойцов в любое время дня и ночи готовы отрезать путь огню. Есть в хозяйстве и тракторы с прицепами, которые при необходимости «надевают» плуги – опашка очень эффективна при



пожарах, даже при сильном ветре через опашку маловероятно перекидывание огня.

По словам Ивана Агилова, самый эффективный в тушении возгораний – специально оборудованный УАЗик. Укомплектован он помпой и баком с водой, рукав растягивается на 50 метров. Его часто приходится применять весной и осенью, да в день по несколько раз – когда возгорания происходят в лесу или колках.

– В этом году отжиг сделали, минерализованную полосу пропахали, – говорит Иван Григорьевич, – весной канавы выжгли, ведь там дорога, по которой проезжают машины. А где человек, там и проблемы. Работают в лесном хозяйстве с 1973 года, а на моей памяти только два пожара от грозы случилось. Во всех остальных виноваты люди.

Иван Агилов показал нам комнату дежурного. Простой обыватель удивился бы, увидев странные карты, висающие здесь на стене. На одной из них прикреплены транспортиры со свисающими нитками. Оказалось – это методика определения лесных пожаров. Весь лес поделён на кварталы, и, если дежурный с пожарной вышки увидит дым, нужно очень быстро определить его местонахождение. Тогда по рации связываются с прослаухинской вышкой и определяют направление градуса.

«Градус три» ответ «градусу восемь», – внезапно раздаётся в рации, дальность приёма которой составляет 60 километров. Ловит радиостанция даже село Столбово. Связь

с диспетчером здесь осуществляется постоянно, каждый выезд строго фиксируется.

– Тройной мониторинг возгораний получается, – рассказывает Александр Жарков, начальник 8-го ПСО. – Оперативная информация от людей дополняется контролем со спутников, которые пролетают над этой местностью каждые 20 минут. Давайте посмотрим, какие термоточки сейчас в Алтайском крае активны...

Александр Михайлович открывает специальное приложение на своём смартфоне и видит – Варшава горит. Посёлок такой в Змеиногорском районе.

– Жилые дома или бани спутники не фиксируют, а возгорания от 500 м² сразу определяют в термоточки, – продолжает Александр Жарков. – Эту мониторинговую систему спутников организовало Министерство лесного хозяйства совместно с МЧС.

Александр Михайлович проверяет книгу службы. Делает некоторые замечания коллегам. Затем проходим в караульную комнату, где снова удивляемся оснащённости лесхоза: здесь и ранцевые опрыскиватели, и воздуходувка (устройство, где под давлением смешиваются воздух и вода – очень эффективно при тушении возгораний), пожарное снаряжение, лопаты, топоры, ёмкости под воду, устройства для отжига. Одним словом, всё необходимое для борьбы с огнём.

По результатам рейда, организация работы и готовность техники оценена положительно. Корниловская «застава» надёжно защищена.

Итоги полугодия

По информации vdpo.ru

19 августа в Москве, в Центральном аппарате ВДПО под руководством председателя ЦС ВДПО Владимира Кудрявцева состоялось заседание Центрального совета Всероссийского добровольного пожарного общества. Ключевая тема заседания – обсуждение итогов работы Общества за первое полугодие.

В своем докладе о реализации задач в соответствии с Планом основных мероприятий Всероссийского добровольного пожарного общества на 2020 год подробно рассказал первый заместитель председателя ЦС ВДПО Алексей Крылов. Он отметил, что, несмотря на сложную эпидемиологическую ситуацию в условиях пандемии, большинство региональных и местных отделений ВДПО (91%) целенаправленно решали уставные задачи и выполняли договорные обязательства.



Социально ориентированная работа проводилась исходя из конкретных условий введённых ограничительных мер на территориях. Более активно использовались социальные сети и дистанционные формы прове-

дения мероприятий. Так, например, преподаватели ОБЖ при организации процесса дистанционного обучения детей в регионах широко использовали совместный проект МЧС России и ВДПО – образовательный портал «Интерактивная пожарно-техническая выставка».

Региональные отделения ВДПО принимали участие в проведении санитарно-эпидемиологических мероприятий. С введением особого противопожарного режима в региональных отделениях ВДПО была активизирована профилактическая и разъяснительная работа с населением. Боевая работа добровольных пожарных ВДПО осуществлялась в Белгородской, Воронежской, Иркутской, Курской, Смоленской областях, Чувашской Республике и др.



Почётное звание

По информации vdpo.ru

Постановлением губернатора Вологодской области от 29 июля 2020 года № 190 учреждено звание «Почётный пожарный Вологодской области». Специальный нагрудный знак будет вручаться профессиональным и добровольным пожарным ежегодно к празднованию Дня пожарной охраны России.



Цель инициативы – общественное признание деятельности профессиональных и добровольных пожарных, повышение престижа профессии пожарного. Звание «Почётный пожарный Вологодской области» присваивается сотрудникам и работникам федеральной противопожарной службы, работникам противопожарной службы Вологодской области, муниципальной, ведомственной, частной и добровольной пожарной охраны, добровольным пожарным.

К присвоению почётного звания представляются: работники пожарной охраны, имеющие стаж работы (службы) в пожарной охране на территории области не менее 10 лет; добровольные пожарные, состоящие в реестре добровольных пожарных Вологодской области не менее 5 лет и осуществляющие деятельность в составе общественного объединения пожарной охраны на территории области не менее трех лет.

Поощрения

Денис Лавров, nakanune.ru

В ходе работы шестого созыва депутатов Законодательного собрания Челябинской области был разработан ряд поощрительных мер для службы спасения и работников добровольной пожарной охраны.

Спасателям областной аварийно-спасательной службы Челябинской области по решению депутатов была установлена ежемесячная денежная выплата. Это коснулось тех, кто отдал службе 15 лет (при условии достижения работником 40 лет) и кто был признан непригодным к работе спасателя из-за этих обстоятельств.

В 2020 году размер ежемесячной выплаты из областного бюджета составляет 11372 рубля. Работникам добровольной пожарной охраны в случае причинения вреда их здоровью выплачивается единовременное пособие в размере 10 тыс. рублей.



Новые формирования

По информации dvnovosti.ru

С начала 2020 года в Хабаровском крае создано 9 новых добровольных пожарных формирований. Численность пожарной охраны составляет 49 человек, на вооружении которых 5 единиц техники.

«С начала года добровольцы приняли участие в тушении 149 пожаров. При этом 88 из них они ликвидировали самостоятельно, а в 61 случае, прибыв первыми на место и проведя незамедлительные работы по локализации огня, были задействованы в качестве дополнительных сил», – рассказал Вадим Рощин, начальник Управления организации пожаротушения и проведения аварийно-спаса-

тельных работ Главного управления МЧС России по Хабаровскому краю.

Всего на территории края на сегодняшний день зарегистрирована 171 добровольная пожарная команда и дружина общей численностью свыше 2200 человек. Подразделения оснащены 269 единицами техники, в числе которых автоцистерны и авто-разливочные станции, мотопомпы. Процесс создания добровольческих команд продолжается.

С 1 июля в России впервые принят и вступил в действие ГОСТ по добровольной пожарной охране. Он устанавливает общие требования к подразделениям добровольной пожарной охраны (ДПО), регулируя вопросы их создания, а также участия в профилактике и тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. Для вступления в ДПО желающему необходимо подать заявление. Каждый доброволец должен быть застрахован, пройти медобследование и профобучение, а также иметь соответствующую квалификацию.



Поддержат материально

По информации br-tvr.ru, bryanskobl.ru

Добровольные объединения пожарной охраны могут рассчитывать на получение субсидий из областного бюджета. На эти цели заложено более 700 тысяч рублей. Конкурс проводится Департаментом региональной безопасности Брянской области.



С 21 августа по 10 сентября 2020 года Департамент региональной безопасности Брянской области приглашает общественные объединения добровольной пожарной охраны, созданные по инициативе физических и (или) юридических лиц – общественных объединений для участия в профилактике и (или) тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, зарегистрированные в реестре общественных объединений пожарной охраны и осуществляющие свою деятельность на территории Брянской области, принять участие в конкурсном отборе на право получения субсидий на обеспечение деятельности – материально-техническое и социальное обеспечение.

При оценке заявок будет учитываться численность пожарного объединения, возможности работы в круглосуточном режиме, территория охвата. В настоящий момент в регионе насчитывается 74 добровольные пожарные команды и 645 дружин – всего около 9 тысяч человек, которые самостоятельно, а также совместно с огнеборцами МЧС ликвидируют пожары.



ГЕРОИ ВДОХНОВЛЯЮТ

Подготовили **Анна Кузнецова, Алексей Лежнин**

Фото Станислава Свечникова



К 30-летию МЧС России среди сотрудников ведомства был проведён конкурс поэтических произведений, посвящённых деятельности спасателей. На призыв рассказать о своей службе в стихах откликнулись сотни наших коллег. Ведомственные издания МЧС России – журналы «Пожарное дело», «Гражданская защита», «ОБЖ» и газета «Спасатель» отобрали некоторые из этих произведений и подготовили их к публикации.

Нужно заметить, что огнеборцы всегда и с большим энтузиазмом отдаются творчеству: слагают стихи, описывают свои непростые служебные будни в рассказах и очерках, пишут картины на тему борьбы с огнём, проявляют свой талант в песенном жанре (в журнале публикуются стихи и ноты музыкальных произведений).

Работая над нашими «Литературными страницами», редакция журнала «Пожарное дело» обратилась к редакционному архиву издания. Перелистывая журналы, мы вывели для себя одну удивительную формулу удачного специализированного пожарного издания: за все 126 лет существования журнала практически не было ни одного года, когда бы на страницах номеров не публиковались материалы, раскрывающие творческий потенциал сотрудников пожарной охраны. Особенно урожайным в этом плане, на наш взгляд, стали издания, вышедшие в свет в середине прошлого столетия. Например, в 1957 году из номера в номер редакция публиковала объёмные поэтические произведения и прозу. Среди них – поэма В. Порудоминского «Тревожная ночь», новелла П. Бахмутского «Однажды вечером...», сказка в стихах «Про Ивана-Золотую каску, Красную колесницу и опасную Пламя-Птицу» и др.

Сегодня наши «Литературные страницы» мы откроем стихотворением Д. Ушакова «Ветеран», опубликованным в № 6 за 1957 год. Затем приведём стихи современных авторов – действующих сотрудников МЧС России и ветеранов службы. Обращаем внимание, что из-за большого количества произведений, присланных на конкурс и по причине небольшого объёма журнальных страниц некоторые произведения мы публикуем в сокращённом виде. Надеемся, что творчество наших коллег не оставит вас, уважаемые читатели, равнодушными.



ВETERАН

Д. Ушаков (г. Архангельск)

Вот, нарастая постепенно
И заглушая шум трамваев,
Высоким голосом сирена
Над переулками взлетает.

И вновь, заслышав гул знакомый,
К окну подходит старичок...
Давно он китель снял. Погоны
Давно припрятал в сундучок.

Исправно в книжке пенсионной
Он ставит подпись каждый раз,
Очки в оправе золочённой
Давно уж не снимает с глаз.

Но никогда забыть не может
Друзей, с которыми ему
Так много раз порой тревожной
Пришлось быть в огне, в дыму.

И жизнью собственной рискуя,
Решать нелёгкие дела.
Начать бы снова – лишь такую
Он жизнь бы начал, что прошла.

И сердцем он опять в дороге,
И снова он среди бойцов
Летит по боевой тревоге
Туда, где зарево в лицо.



ВИДИМО, С УМА СОШЛА ПЛАНЕТА...

Андрей Богатырёв,
ветеран пожарной охраны,
полковник вн. службы
(г. Брянск)

*«Писать стихи я начал ещё во время
службы в пограничных войсках,
горжусь, что некоторые из них
«ушли в народ», их исполняют под
гитару, а последнее стихотворение
стало гимном пожарных Брянской
области».*

Видимо, с ума сошла планета,
На болоте марево с утра,
На дворе – октябрь и «бабье лето»,
Ни дождинки и жара... жара... жара.

Как на детской красочной картинке,
Словно вырастая из земли,
Выплывают из туманной дымки
Красные машины-корабли.

Бравые пожарные расчёты
Из парней здоровых, молодых
Здесь сведут с судьбой скупые счёты,
Жизнь выбрасывает в пламя их.

Чтоб в дыму не спряталась планета,
Чтобы гарью не пошла земля,
Прикрываем мы грехи чужие,
Защищая брянские поля.

Не бывает что-то без чего-то,
Не возникнет просто так пожар,
Поднесёт к травинке спичку кто-то –
И возникнет огненный кошмар.

И гоняй его по дальним далям,
И попробуй-ка его словить.
Вот и прём «стеной» и пламя валим,
Чтоб деревни, сёла защитить.

Каждый день на зорьке, спозаранку,
Я – за них, они все – за меня.
Огнеборцы тушат, топят, валят,
Отбивая метры у огня...

Видимо, с ума сошла планета,
На болоте марево с утра,
На дворе – ноябрь и «бабье лето»,
Ни дождинки и... опять жара!



ПАМЯТЬ

Иван Истомин, старший научный
сотрудник отдела 3.5 НИЦ НТП
ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России,
подполковник вн. службы

*«Видимо, пришло время, когда
чужих стихов и песен стало
недостаточно, и периодически
сознание само вытесняет новые
строчки, основываясь
на собственном опыте,
переживаниях и ярких
впечатлениях».*

У «Книги памяти» с годами
Всё больше судеб и имён.
Вас сохраним в сердцах веками
Во имя всех детей и жён.

Служа России и народу,
Для нас, живых, они пример –
Ступив без страха в дым и в воду,
В огонь, не делая карьер!

Глаза героев – без упрёка,
Там доброта и ясный взор.
Они не знали, что до срока
Уйдут, не кончив разговор...

Терять друзей, отцов и близких
Нам в мирной жизни тяжело:
И вновь, и вновь, читая списки,
Как комом в горле залегло.

Пусть Книга станет детям верой,
Что в нашей жизни есть герой,
И День спасателя в России
Не просто праздник – наш покой!



Художник Андрей Митрофанов,
Ханты-Мансийск

ВНИМАНИЕ! РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА – 2021

Подписку на газету «Спасатель МЧС России», журналы «Гражданская защита», «Пожарное дело», «Основы безопасности жизнедеятельности» вы можете оформить в редакции ФАУ «ИЦ ОКСИОН»

Отдел подписки и реализации ФАУ «ИЦ ОКСИОН»:
121357, Москва, ул. Ватутина, д. 1, тел.: +7 (499) 995-56-12, e-mail: podpiska@mchsmedia.ru

Для оформления подписки через редакцию необходимо направить на e-mail заявку в произвольной форме, указав наименование издания, срок подписки (6/12 мес.), контакты. В редакции можно оформить подписку с любого номера.

ИЗДАНИЯ		Стоимость редакционной подписки	
		6 мес.	12 мес.
Газета «Спасатель МЧС России» еженедельно	Официальное издание МЧС России. Традиции и перспективы развития пожарно-спасательной службы. Законодательные инициативы и нововведения в области защиты населения и территорий. Яркие истории спасения и воспоминания очевидцев	2352 руб.	4900 руб.
Журнал «Гражданская защита» ежемесячно	Авторитетное издание МЧС России по вопросам гражданской защиты для руководителей и специалистов предприятий. В каждом номере – актуальные вопросы защиты населения и территорий, мероприятия по повышению безопасности, изменения в отраслевом законодательстве РФ, обзор передовых технологий безопасности и систем защиты на производстве	2400 руб.	4800 руб.
Журнал «Пожарное дело» ежемесячно	Авторитетное профессиональное издание МЧС России, выходит с 1894 года. Экспертное мнение о пожарной безопасности промышленных и социальных объектов. Эксклюзивные материалы о новейших технологиях, технике, законодательной работе. Аналитика и обзор деятельности пожарной охраны	2400 руб.	4800 руб.
Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности» ежемесячно	Информационно-методический журнал МЧС России для преподавателей ОБЖ (БЖД). Материалы по учебной программе в соответствии с ФГОС. Методики обучения по всем видам безопасности	2400 руб.	4800 руб.

Подписку можно оформить также по каталогам: «ПОЧТА РОССИИ» в почтовых отделениях; «ПРЕССА РОССИИ»; «УРАЛ-ПРЕСС»

ФАУ «ИЦ ОКСИОН»

Адрес (место нахождения): 121357, г. Москва, ул. Ватутина, д. 1, тел.: +7 (499) 995-56-12

Образец заполнения платежного поручения

Получатель УФК по г. Москве ФАУ «ИЦ ОКСИОН» ИНН 7731540639 КПП 773101001	Сч. №	40501810845252000079
Банк получателя Главное управление Банка России по Центральному федеральному округу г. Москва (сокращенное наименование – ГУ Банка России по ЦФО)	БИК	044525000 30736350820
	Л/с. №	

СЧЕТ № 1103 от 31.08.2020

Покупатель:
Грузополучатель:

№	Наименование	Кол-во	Цена	Сумма
1	Подписка на печатную версию ежемесячного журнала «Пожарное дело» на январь – декабрь 2021 г. (№№ 1-12/2021 г.)	1	4800,00	4800,00
Всего к оплате:				4800,00
Четыре тысячи восемьсот рублей 00 копеек				
В том числе НДС 10%				436,36 руб.

При оплате счёта в графе «Назначение платежа» не забудьте указать адрес доставки журнала.

Директор ФАУ «ИЦ ОКСИОН»

Главный бухгалтер



Евдокимова Ю.А.

Евдокимова Ю.А.

Асеев А.К.

**10 СЕНТЯБРЯ –
20 ЛЕТ ГАЗЕТЕ
«СПАСАТЕЛЬ»**



С днём рождения!

Защищаем вас на каждом этапе работы



Решения для пожарных и спасательных служб

WWW.DRAEGER.COM/FIRE

Техника для жизни.