

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2023

№ 8 (576)

Г Р А Ж Д А Н С К А Я
З а щ и т а



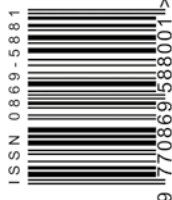
ЦЕНТРАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ МЧС РОССИИ



БЕ-200 – 20 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ МЧС

**ЧРЕЗВЫЧАЙНОЕ
ГУМАНИТАРНОЕ РЕАГИРОВАНИЕ**

КАК ВЫЖИТЬ В ДИКОЙ ПРИРОДЕ



1 СКАЧАЙТЕ АНКЕТУ на сайте МЧС России в разделе «РЕГИСТРАЦИЯ ТУРИСТИЧЕСКИХ ГРУПП» и заполните ее

2 Направьте анкету НА АДРЕС ГУ МЧС России ПО РЕГИОНУ, где запланирован ваш маршрут

3 Непосредственно перед началом туристского мероприятия (не ранее чем за сутки) руководитель туристской группы (или турист) **ДОЛЖЕН** дополнительно **ПРОИНФОРМИРОВАТЬ** территориальный орган МЧС России в субъекте РФ, на территории которого начинается маршрут передвижения, **О ПРЕДСТОЯЩЕМ НАЧАЛЕ** туристского мероприятия и в случае необходимости уточнить ранее предоставленные сведения

Как?



ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ туристическую группу

Не позднее чем за **10** дней до начала путешествия **ПРОИНФОРМИРУЙТЕ СЛУЖБЫ МЧС**

4 По окончании проинформируйте о возвращении



Единый телефон пожарных и спасателей



Издается с 1956 г.

Награжден медалью МОГО
1 марта 1999 г.

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-67927
от 6 декабря 2016 г.

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

ИЗДАТЕЛЬ
Федеральное
государственное
бюджетное учреждение
«МЧС Медиа»
121357, г. Москва, ул. Ватутина, 1
тел.: (495) 400-94-87 (доб. 5112),
info@mchsmedia.ru

Главный редактор
Максимова Екатерина Александровна

РЕДАКЦИЯ:
121352, г. Москва,
ул. Давыдовская, 7
тел.: (499) 995-59-99 (доб. 5109)
gz@mchsmedia.ru

Шеф-редактор
Дмитриев Евгений Аристархович

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:
Алексеев И.Е.
Базанова А.А.
Князьков С.А.
Когтева К.В.
Куличков А.В.
Орлова Г.Н.

ОТДЕЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ:
тел.: (499) 995-59-99 (доб. 5116),
+7 (991) 976-61-43,
+7 (991) 976-61-44,
+7 (991) 976-61-45
podpiska@mchsmedia.ru

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:
П4164, ПОЗ64 – в почтовых отделениях
«Почта России»
при оформлении подписки
у других подписных агентств необходимо
дополнительно уточнять подписные
индексы по каталогам
Цена свободная

РЕКЛАМНЫЙ ОТДЕЛ:
тел.: +7 (991) 976-61-44
reklama@mchsmedia.ru

№ 8 (576) август 2023 г.
Номер подписан в печать 26.07.2023
Заназ № 4902
Тираж: 2860 экз.

Отпечатано
ИП Питикова Юлия Владимировна
Адрес: Ленинградская область,
Всеволожский район, деревня Ваганово

Редакция не несет ответственности
за достоверность информации, опубликованной
в рекламных объявлениях. Мнение
редакции может не совпадать с мнением
интервьюированных лиц и авторов.
Фото представлены авторами материалов,
если не указано иное. При использовании
материалов номера обязательна ссылка на журнал
«Гражданская защита» ©

12+

**СТР. 4–20**

ГЛАВНАЯ ТЕМА

ЧРЕЗВЫЧАЙНОЕ ГУМАНИТАРНОЕ РЕАГИРОВАНИЕ

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

4 АКТУАЛЬНО

На личном контроле.

В конце июня глава МЧС России Александр Куренков совершил рабочую поездку в ДНР.



14 УРОКИ ПРОШЛОГО

Кавказский разлом.

Как в августе 2008 г. спасали Южную Осетию от гуманитарной катастрофы.

18 СОТРУДНИЧЕСТВО

Дороги, которые мы выбираем.

Как корреспондент нашего журнала доставлял в составе гумконvoja помощь в Белград.



5 НАШИ ИНТЕРВЬЮ

Партнерство: расстановка акцентов.

На вопросы редакции отвечает директор Департамента международной деятельности МЧС России Владимир Соловьев.

9 ЛИЦА

Они рискуют жизнями ради других.

Ежедневно саперы Луганской Народной Республики обезвреживают в зоне СВО взрывоопасные устройства.

21 ЗАЩИТА

В условиях растущих рисков ЧС на опасных объектах.

Простой и наглядный способ проверки готовности личного состава к действиям по предназначению.

10 РЕАГИРОВАНИЕ

Катастрофы не допустили.

Специалисты МЧС России с честью выполнили задачи по ликвидации последствий ЧС после разрушения Каховской ГЭС.



24 БЕЗОПАСНОСТЬ

Выжившие.

Истории о том, что помогает сохранить жизнь и здоровье в дикой природе.

27 СИЛЫ И СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ

«Летающая лодка» на службе МЧС.

20 лет назад на вооружение министерства поступил первый самолет-амфибия Бе-200.



12 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Балканский полигон.

Это был первый центр, созданный МЧС России за пределами страны для гуманитарного реагирования на ЧС в Балканском регионе.

30 НАУЧНАЯ КАФЕДРА
Об исследованиях в области цифры.
 Комплексную безопасность страны может обеспечить межведомственная научная деятельность.

33 ТЕХНОЛОГИИ
Программный комплекс «Метеомониторинг».
 Об отчетах для метеоданных, предназначенных метеостанциям или населенным пунктам.

36 ЛИКВИДАЦИЯ ЧС
Шивелуч разбушевался.
 Извержение вулкана – непростое испытание.



39 СУДЬБЫ
Алые погоны, горячие сердца.
 Суворовским училищам 80 лет. В МЧС России три пожарно-спасательных корпуса причастны к этой дате.



43 ЛЮДИ НАУКИ
Жажда знаний.
 Человек высокой культуры и опытный преподаватель. Ученый. Академик. Профессор года – 2022.

46 ЮБИЛЕИ
Путь длиной 95 лет.
 Первые курсы по подготовке инструкторов МПВО появились в Ленинграде.

50 УГРОЗЫ И РИСКИ
Современные вызовы.
 Защита от поражающих факторов современных средств вооружения – одна из основных задач ГО.

52 ДАТЫ
60 лет Договору о запрещении ядерных испытаний.
 Этот факт стал важнейшим для судеб мировой цивилизации.

55 ПАМЯТЬ
Навечно в строю.
 В День воинской славы России вспоминаем участников Курской битвы, трудившихся в системе ГО.

58 ВЗГЛЯД СКВОЗЬ ГОДЫ
С опорой на героическое прошлое.
 Добровольцы и врачи полевых госпиталей – продолжатели традиций медсестер Советского Красного Креста.



62 СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ
Передовой отряд огнеборцев.
 В России профессиональная пожарная бригада была учреждена 220 лет назад.

НА ЛИЧНОМ КОНТРОЛЕ

В конце июня глава МЧС России Александр Куренков совершил рабочую поездку в Донецкую Народную Республику, в ходе которой проинспектировал деятельность отряда пиротехнических и аварийно-спасательных работ.

В ДНР несут службу более 250 сотрудников, и они уже успешно отработали сотни заявок по разминированию местности, разбору завалов и аварийных конструкций. Также он встретился и пообщался с руководителями подчиненных подразделений ГУ МЧС России по ДНР.

После освобождения Мариуполя в апреле прошлого года пожарно-спасательную службу здесь пришлось восстанавливать практически с нуля. И тем не менее, даже несмотря на все последствия боевых действий и сложные социально-бытовые условия, подразделения чрезвычайного ведомства своевременно оказывали помощь пострадавшему населению. Александр Куренков проверил нынешнее состояние и оснащенность пожарно-спасательного отряда и ознакомился с ходом строительства новой части в Орджоникидзевском районе города, которую планируется открыть уже в конце года. Осмотрел глава МЧС России и территорию металлургического комбината «Азовсталь», и Собора Архистратига Божия Михаила – оба эти объекта были значительно повреждены в ходе боевых действий. Сейчас спасатели активно участвуют в восстановлении храма и возводят его стены.

Результаты самоотверженной работы пожарных и спасателей в самый сложный период, а также меры их поддержки министр Александр Куренков обсудил с врио главы ДНР Денисом Пушилиным.

Только с начала этого года в республике ликвидировано около 2,5 тыс. пожаров, из которых более 250 возникли в результате обстрелов. Силами спасателей удалось обезвредить свыше 25 тыс. взрывоопасных предметов и спасти 239 человек. Денис Пушилин поблагодарил Александра Куренкова за проявлен-



Александр Куренков на встрече с руководством ГУ МЧС России по ДНР

ное им внимание и выразил надежду на дальнейшее развитие спасательного ведомства в ДНР. Он также отметил, что именно работа на базе чрезвычайного ведомства штаба по оказанию помощи жителям освобожденных территорий поспособствовала возвращению к мирной жизни местных городов и поселков в кратчайшие сроки.

Ознакомившись с условиями проживания эвакуированных семей сотрудников МЧС России по ДНР,

министр заверил, что в ближайшее время ведомство проработает механизм предоставления полноценного отдыха и восстановления сотрудников министерства с семьями как на территории республики, так и в других регионах. А в разговоре с личным составом Александр Куренков подчеркнул, что держит все проблемные моменты на личном контроле и не оставит их без внимания. «С 2014 г. вы постоянно находитесь под обстрелами, но четко и слаженно выполняете свою работу на пять с плюсом, – подчеркнул глава МЧС России. – Невзирая на ценность своей жизни, спасаете других. Вашу работу окружают лишения, а в такой обстановке люди становятся честнее – происходит хорошая честная работа, работа на совесть. Спасибо за службу, за ваше небезразличие, за героический труд. Горжусь вами!»

В ТЕМУ

МЧС России совместно с Минцифры России начало плановую работу по созданию на территориях ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей единой системы-112.



Подготовил **Андрей Сохоев**,
наш корреспондент.

Использованы материалы сайта mchs.gov.ru

ПАРТНЕРСТВО: РАССТАНОВКА АКЦЕНТОВ



Накануне Всемирного дня гуманитарной помощи, который отмечается 19 августа, мы задали несколько вопросов директору Департамента международной деятельности МЧС России **Владимиру Соловьеву**.

– **Владимир Александрович, какие операции гуманитарного характера были проведены МЧС России в первом полугодии 2023 г.?**

– Наша страна принимает активное участие в оказании гуманитарной помощи и безвозмездного содействия на двусторонней основе в разных точках земного шара. Эта деятельность осуществляется в соответствии с Концепцией внешней политики Российской Федерации, утвержденной Указом Президента России от 31 марта 2023 г. № 229, что подтверждает значимую роль министерства в деятельности по поддержанию и восстановлению международного мира и безопасности.

Наиболее значимой операцией в этом году стала масштабная гуманитарная операция по оказанию помощи населению Турецкой Республики и Сирийской Арабской Республики, пострадавшему от последствий разрушительного землетрясения. С 6 по 15 февраля были проведены поисково-спасательные работы в зоне ЧС и оказание экстренной медицинской помощи жителям обеих стран.

С этой целью авиацией МЧС России в экстренном порядке в ночь с 6 на 7 февраля направлены аэромобильный госпиталь и отряд спасателей в Турцию, а также отряд спасателей в Сирию. Учитывая масштаб чрезвычайной ситуации, 8 февраля в Турцию прибыли дополнительно спасатели МЧС России и врачи Минздрава России.

Всего группировка министерства составила 163 человека в Турции и 56 человек в Сирии, в нее также вошли кинологовические расчеты, психологи и расчеты беспилотных авиационных систем, а также оперативные группы из числа руководящего состава МЧС России. По результатам обследования 44 объектов силами спасателей министерства в Турции спасены шесть человек и извлечены 100 тел

погибших. Врачами аэромобильного госпиталя медицинская помощь оказана 837 пострадавшим, в том числе 238 детям. Психологическая помощь потребовалась в 133 случаях.

Кроме того, в марте в Турцию авиацией МЧС России был доставлен полевой многофункциональный госпиталь Федерального центра медицины катастроф ФГБУ «НМХЦ имени Н.И. Пирогова» Минздрава России с медицинскими специалистами.

В Сирии спасатели МЧС России вывезли 5,6 тыс. м³ мусора, кинологовическими расчетами обследованы 750 м² завалов. Также в Турцию был направлен самолет Бе-200, который целую неделю занимался тушением пожаров в порту города Искендерун и прилегающих районах.

Одновременно специалисты министерства осуществляли мероприятия по доставке в Турцию и Сирию грузов гуманитарной помощи. В общей сложности авиацией МЧС России осуществлено 36 рейсов, доставлено порядка 800 т грузов гуманитарной помощи, предоставленных Росрезервом, Посольством Сирийской Арабской Республики в РФ, а также правительствами Республики Татарстан, Чеченской Республики, республик Дагестан и ДНР.

В то же время после землетрясения в Исламской Республике Иран туда самолетом МЧС России доставили более 34 т товаров первой необходимости и продовольствия из запасов государственного материального резерва.

А в рамках оказания технической помощи Киргизской Республике передали 40 пожарных автомобилей. И до конца года планируется поставка в эту страну вертолета Ми-8МТВ-1.

Следует также отметить реализацию в 2023 г. ряда операций по доставке крупных партий грузов гуманитарной помощи с использованием морского транспорта.

– Как в нынешних условиях санкционных ограничений развивается сотрудничество с иностранными чрезвычайными службами?

– В сложившихся обстоятельствах было приостановлено сотрудничество с чрезвычайными службами государств, придерживающихся недружественной по отношению к Российской Федерации политики. В этой связи акцент в двустороннем взаимодействии, в том числе и по линии МЧС России, был смещен на страны ближнего зарубежья, Ближнего Востока, Африки и Азиатско-Тихоокеанского региона.

Так, в июле в Пекине после четырехлетнего перерыва состоялось второе заседание Совместной российско-китайской комиссии по сотрудничеству в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Глава МЧС России Александр Куренков и руководитель МЧС Китая Ван Сянси обсудили ряд перспективных векторов взаимодействия по защите населения и территорий от природных и техногенных угроз. Встреча двух глав чрезвычайных ведомств позволила обменяться ценным опытом в предупреждении чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий, а также определить перспективы двустороннего сотрудничества.

Идет усиление взаимодействия и с дружественными международными организациями, такими как МОГО, БРИКС, ШОС, ОДКБ, организации, входящие в систему ООН. Одним из мероприятий, проведенных на этом направлении, стал состоявшийся в феврале прием представителей дипломатических миссий стран Африки в Российской Федерации. Доклады и инициативы, представленные в его ходе, были восприняты зарубежными коллегами с большим интересом. Мероприятие получило высокую оценку со стороны как африканских партнеров, так и МИДа России и стало существенным вкладом в общегосударственные усилия

по развитию отношений со странами Африки.

– Расскажите подробнее о сотрудничестве МЧС России с международными организациями гуманитарной направленности.

– Российская Федерация по-прежнему активный партнер международных организаций в вопросах чрезвычайного гуманитарного реагирования и обеспечения продовольственной безопасности во всем мире.

Так, в 2023 г. за счет взносов России в фонд Всемирной продовольственной

центра гуманитарного реагирования. В этом году начат проект по укомплектованию Регионального российско-кубинского центра подготовки специалистов пожарно-спасательного профиля и направлению туда российских преподавателей и инструкторов с целью повышения квалификации кубинских специалистов на базе центра. Кроме того, в июне 2023 г. оказана помощь Сирийской Арабской Республике в области укрепления возможностей реагирования на ЧС в виде передачи сирийской стороне пожарно-спасательного оборудования и снаряжения.

20 апреля в Республике Индии

глава МЧС России Александр Куренков возглавил делегацию министерства, участвующую в Совещании руководителей ведомств государств – членов Шанхайской организации сотрудничества, отвечающих за предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций. По итогам той встречи был утвержден План мероприятий по реализации Соглашения между правительствами государств – членов ШОС о взаимодействии при оказании помощи в ликвидации чрезвычайных ситуаций на 2023–2025 гг.



Медики МЧС России оказали помощь раненым после землетрясения в Турции, 2023 г.

программы ООН грузы гуманитарной помощи были доставлены в Никарагуа, Мали, Мозамбик, Кубу, Афганистан и Палестину. Общий вес продовольствия составил более 4 тыс. т.

В рамках совместного проекта со Всемирной организацией здравоохранения за счет средств российского донорского взноса в течение 2023 г. чрезвычайная медицинская помощь оказана Палестине, Судану и Ирану, что позволит пролечить 210 тыс. пациентов от общих и хронических заболеваний, а также провести более 1 тыс. хирургических операций.

В счет взносов Российской Федерации в фонд Международной организации гражданской обороны реализуются проекты по оснащению и обеспечению деятельности Российско-сербского гуманитарного центра и Российско-армянского

По линии Управления ООН по координации гуманитарных вопросов эксперты МЧС России задействованы в международных мероприятиях по линии ИНСАРАГ и ЮНДАК.

В рамках данной работы сотрудники министерства приняли участие в учебных курсах лидеров поисково-спасательных отрядов в Гааге, совещании руководителей поисково-спасательных отрядов в Сингапуре, «Неделе гуманитарных сетей и партнерств – 2023» в Дубае. Также проводится подготовка поисково-спасательных отрядов МЧС России к подтверждению соответствия стандартам реагирования ООН, организуются подготовительные учения и учебные курсы, с приглашением специалистов чрезвычайных служб иностранных государств.

Сотрудничество с профильными международными организациями также реализовано с Управлением Верховного комиссара ООН по делам беженцев, Международной спортивной федерацией пожарных и спасателей, Международной федерацией обществ Красного Креста и Красного Полумесяца, а также Международным комитетом Красного Креста. С этого года МЧС России участвует также в деятельности международной рабочей группы, созданной в рамках председательства Индии в 2023 г. в рабочей группе по уменьшению опасности бедствий в рамках G20.

– Каковы основные итоги деловой программы Международного салона «Комплексная безопасность – 2023»?

– В XIV Международном салоне средств обеспечения безопасности участие приняли более 80 представителей зарубежных спасательных ведомств, чрезвычайных служб и профильных международных организаций из 20 стран.

Иностранные гости салона получили возможность ознакомиться с высшими учебными заведениями МЧС России и работой НЦУКС, поучаствовать в качестве наблюдателей в учениях, проведенных на базе Ногинского спасцентра МЧС России, и, конечно же, посетить основную экспозицию в конгрессно-выставочном центре «Патриот».

На полях салона были подписаны четыре соглашения о сотрудничестве и развитии отношений. Также прошли 12 двусторонних встреч руководства министерства с иностранными партнерами, на которых обсуждались дальнейшие направления развития двустороннего сотрудничества МЧС России с чрезвычайными службами и ведомствами иностранных государств и международными организациями.

В рамках пребывания иностранных делегаций в МЧС России ключевым мероприятием деловой программы салона стал

учебно-практический семинар по обмену опытом ликвидации пожаров в высотных зданиях. Иностранные участники проявили высокий интерес к обсуждаемой тематике и активно участвовали в дискуссии.

– В каких семинарах и научных конференциях участвовали наши специалисты в этом году?

– В МЧС России налажена работа по организации семинаров и научных конференций международного уровня. Также специалисты МЧС России активно участвуют в подобных мероприятиях за рубежом.



В рамках салона «Комплексная безопасность – 2023» представители из 23 стран и стран-членов МОГО посетили Академию гражданской защиты МЧС России

Например, 17 февраля на базе Арктического спасательного учебно-научного центра «Вытегра» была организована Международная научно-практическая конференция «Аварийно-спасательные и водолазные работы в условиях Арктики», в которой в режиме ВКС приняли участие представители чрезвычайных ведомств РФ, Республики Беларусь, Республики Казахстан и Киргизской Республики, а также Российско-сербского гуманитарного центра и Российско-армянского центра гуманитарного реагирования.

23–24 февраля и 14 марта представители МЧС России тоже в режиме ВКС приняли участие в организованном индийской стороной семинарах чрезвычайных ведомств государств – членов

ШОС по вопросам борьбы с рисками наводнений и землетрясений; по снижению рисков бедствий и организации чрезвычайного реагирования.

А 1 марта во Всемирный день гражданской обороны в АГЗ МЧС России состоялась традиционная XXXIII Международная научно-практическая конференция «Предотвращение. Спасение. Помощь», в которой уже не только заочно, но и в очном формате участвовали представители научных и образовательных организаций, а также чрезвычайных ведомств Абхазии, Азербайджанской Республики, Республики Армении, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Монголии, Молдавии, Республики Сербии, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан.

12–13 апреля в Республике Беларусь на базе местного университета гражданской защиты МЧС состоялась XVII Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы», в которой приняли участие представители Академии ГПС МЧС России и Уральского института ГПС МЧС России.

13–14 апреля уже в городе Москве прошел семинар по обмену опытом работы пресс-служб чрезвычайных ведомств с участием представителей пресс-служб МЧС Республики Беларусь, МЧС Республики Казахстан и МЧС России. А 16–19 мая в Московской области на учебно-методическом сборе встретились руководители информационных подразделений МЧС России, в котором в качестве приглашенных гостей также приняли участие представители пресс-служб чрезвычайных ведомств Беларуси и Казахстана.

26 мая на базе отряда Центроспас состоялся учебный курс по координации международных поисково-спасательных операций по методологии Международной консультативной группы ООН по поиску и спасению (ИНСАРАГ), где при-

няли участие специалисты центрального аппарата МЧС Республики Беларусь и их Республиканского отряда специального назначения «ЗУБР».

Затем в Республике Беларусь 30–31 мая на базе Республиканского центра управления и реагирования на чрезвычайные ситуации был организован семинар по обмену опытом в области мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций специалистов центров управления в кризисных ситуациях, в котором участвовали и представители МЧС России.

19–22 июня в Алтайском крае семинар по обмену опытом тушения ландшафтных (природных) пожаров собрал представителей МЧС Республики Беларусь, включая их участие в качестве наблюдателей в российско-казахстанском учении по реагированию на ландшафтный пожар трансграничного характера.

И еще 20–23 июня на базе Байкальского поисково-спасательного отряда МЧС России состоялся учебный семинар для водолазно-спасательных служб, в котором от МЧС Республики Беларусь приняли участие специалисты Республиканского отряда специального назначения «ЗУБР», а от МЧС Республики Казахстан специалисты Республиканского оперативно-спасательного отряда.

– **Сколько специалистов и из каких стран обучаются сейчас в вузах МЧС России?**

– В 2022–2023 учебном году в высших учебных заведениях МЧС России обучались по очной и заочной форме обучения 788 иностранных специалистов из таких стран, как Абхазия, Армения, Азербайджан, Белоруссия, Болгария, Йемен, Казахстан, Киргизия, Куба, Монголия, Молдова, Сирия, Сербия, Таджикистан, Узбекистан, Южная Осетия. 136 специалистов обучались на базе Академии гражданской защиты МЧС России, 253 – на базе Академии ГПС МЧС России, пять – на базе Ивановской пожарно-спасательной академии МЧС России и 394 – на базе Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, в том числе в заочной форме.



Встреча с делегацией Южной Осетии на салоне «Комплексная безопасность – 2023»

В данный момент продолжается приемная кампания в высшие учебные заведения МЧС России. Документы на обучение подали свыше 60 иностранных специалистов из множества стран ближнего и дальнего зарубежья.

Успешно функционируют в данной сфере и созданные МЧС России совместно с другими странами: Российско-сербский гуманитарный центр, Российско-армянский центр гуманитарного реагирования, Региональный российско-кубинский центр подготовки специалистов пожарно-спасательного профиля и Международный центр имени российско-никарагуанской дружбы. Основными их задачами являются подготовка иностранных специалистов в области защиты территорий и населения от чрезвычайных ситуаций с привлечением российских образовательных технологий, а также реагирование на ЧС в соответствующих регионах.

– **Какие мероприятия, направленные на активизацию сотрудничества, запланированы МЧС России совместно с представителями зарубежных чрезвычайных служб и профильных международных организаций?**

– В начале сентября этого года в Республике Беларусь пройдет заседание Координационного совета по чрезвычайным ситуациям государств – членов ОДКБ, возглавит делегацию МЧС России министр Александр Куренков.

В это же время в Красноярске пройдет переекзаменация Сибирского регионального поисково-спасательного отряда по

методологии ИНСАРАГ, участие в которой в качестве наблюдателей примут представители спасательных формирований ряда иностранных государств. А в октябре представители МЧС России примут участие в совещании региональной группы ИНСАРАГ, где в числе прочего будут подведены итоги мероприятий по чрезвычайному гуманитарному реагированию на землетрясения, произошедшие в феврале этого года в Сирии и Турции, деятельное участие в котором приняли и спасательные подразделения МЧС России.

Также в начале осени делегация министерства примет участие в 10-м заседании Совместной коллегии МЧС Республики Беларусь, МЧС Республики Казахстан и МЧС России.

А в конце года планируется визит в Республику Куба делегации МЧС России под руководством главы МЧС России для участия в конгрессе и конференции пожарных.

Также в этом году должно состояться 19-е заседание Совместной российско-монгольской комиссии по сотрудничеству в области предупреждения промышленных аварий, стихийных бедствий и ликвидации их последствий.

Кроме того, прорабатывается вопрос о создании центра подготовки пожарных и спасателей в Сирии, где на авиабазе Хмеймим планируется проводить обучение сирийских коллег силами специалистов МЧС России.

Материал подготовлен при участии специалистов Департамента международной деятельности МЧС России.

Фото Владимира Веленгурина и из архива редакции

ОНИ РИСКУЮТ ЖИЗНЯМИ РАДИ ДРУГИХ

Ежедневно саперы Луганской Народной Республики обезвреживают в зоне СВО взрывоопасные устройства, представляющие угрозу всему живому вокруг. Командует отделением взвода инженерно-саперных работ аварийно-спасательного отряда специального назначения МЧС ЛНР Сергей Зубарев.

Противопехотные мины, растяжки, фугасные снаряды, «лепестки», противотанковые мины, начиненные пластидом, – специальность сапера предполагает постоянный риск для жизни и не прощает ошибок. Поэтому учиться приходится быстро.

В отряд Сергей Зубарев пришел четыре года назад. К детской мечте работать спасателем судьба вела парня долгими окольными путями. Даже когда он был зачислен в штат чрезвычайного ведомства, сапером стал не сразу. Только благодаря содействию начальника отряда оказался в учебно-методическом центре, где и освоил азы этой технически сложной и очень рискованной специальности.

Пожалуй, нет такого человека, который не знал хотя бы отдаленно об опасностях, которые угрожают сотрудникам инженерно-саперных подразделений. Вот и жена Сергея, хоть и сама на тот момент работала в МЧС, отговаривала поначалу, осознавая степень риска, но из-за непреклонности мужа все же смирилась и приняла его выбор.

«Если скажу, что не боялся, совру, – признается Сергей Александрович. – Всегда страшно, когда идешь вслепую. А обнаружив взрывоопасный предмет, сапер остается с ним наедине – и в случае подрыва пострадает он один. Костюм, конечно, способен защитить от воздействия ударной волны, но его недостаточно, чтобы спасти от взрыва. Но, с другой стороны, каждая обезвреженная мина – это чья-то спасенная человеческая жизнь. И очень хочется поскорее



очистить нашу землю от всякой гадости, чтобы можно было по ней безбоязненно гулять, пахать, сеять».

С самого начала работа Зубарева была связана с разминированием стратегически важных объектов на территории ЛНР. Вот и 28 февраля 2022 г., практически сразу после начала специальной военной операции, их взвод инженерно-саперных работ получил задание обследовать железную дорогу в «серой зоне» на только что освобожденных территориях. Использовать пришлось щупы, поскольку металлоискатели рядом с железной дорогой фонили и потому были бесполезны. Двигались с обеих сторон дороги на расстоянии примерно 10 м друг от друга, чтобы при взрыве не задело напарников.

«Прошли около 4 км, как вдруг передо мной прогремел взрыв, – вспоми-

нает Сергей Александрович. – Были ранены три моих товарища – два командира отделений и старший сапер. Возможно, там было установлено специальное взрывное устройство, рассчитанное именно на поражение саперов. Я находился к ним ближе всех. Начал медленно и осторожно к ним подползать. Остальным была дана команда оставаться на местах во избежание новых подрывов. Подобравшись к ребятам, одному наложил жгут, двоих других перебинтовал. Самое главное было – не показывать своих эмоций».

Все 4 км до автотрассы, где их ожидала скорая помощь, саперы несли раненого сотрудника на носилках, двое других шли сами, опираясь на боевых товарищей.

За этот поступок, бесстрашие и силу духа Сергей Зубарев был удостоен высокой награды. Его 15-летний сын и 14-летняя дочь очень гордятся своим отцом и знают, какой это тяжелый физический труд, требующий максимальной концентрации внимания. Нужно постоянно наблюдать за местностью, смотреть, куда ступаешь, знать тактико-технические характеристики взрывоопасных предметов, способы установки мин.

Сергей Александрович отмечает, что сын проявляет явный интерес к саперному делу. И, несмотря на всю опасность такой работы, он не против, чтобы парень пошел по его стопам. Его и самого в семье учили, что нужно обязательно найти свое призвание и следовать выбранным путем, каким бы трудным он ни был.

Пресс-служба ГУ МЧС России по Луганской Народной Республике

КАТАСТРОФЫ НЕ ДОПУСТИЛИ

Специалисты МЧС России с честью выполнили задачи по ликвидации последствий наводнения в Херсонской области, вызванного разрушением верхней части дамбы Каховской ГЭС. Благодаря самоотверженной работе спасателей и пожарных удалось спасти множество жизней. О проделанной работе глава чрезвычайного ведомства Александр Куренков доложил Президенту Владимиру Путину.

По данным министра, после подрыва Каховской ГЭС более 23 тыс. жилых домов и 152 социально-значимых административных и инфраструктурных объекта оказались в зоне затопления в Херсонской области.

Разрушение плотины привело к подтоплению 23 населенных пунктов Новокаховского городского округа, Алешкинского и Голопристанского муниципальных районов. Также была затоплена территория Нижнеднепровского национального парка и 12 кладбищ. «Решением Правительственной комиссии по ЧС сложившаяся обстановка отнесена к чрезвычайной ситуации федерального характера, установлен федеральный уровень реагирования», – подчеркнул Александр Куренков.

Глава МЧС России также сообщил, что в зону бедствия была направлена группировка сил, в составе которой спасатели министерства, военнослужащие Минобороны, а также специалисты федеральных структур и органов власти Херсонской области. Общая численность группировки единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций превысила 1,5 тыс. человек и 350 единиц техники, в числе которых был 91 специалист в области ликвидации последствий химического и биологического заражения, которые выполняют работу по специальной обработке социально значимых объектов, многоквартирных домов и кладбищ.



Несколько городов практически ушли под воду

Министр также отметил, что в регионы доставлено более 240 т продовольствия и имущества для пунктов временного размещения, доставлено 400 т бутилированной воды, поскольку подтопление нарушило водоснабжение. Глава государства поинтересовался, нужна ли какая-нибудь дополнительная помощь. Конечно, «проблемы всплывают буквально ежедневно», – ответил Александр Куренков, но «мы по поводу помощи обращаемся в рамках Правительственной комиссии».


Около 02.00 ночи 6 июня в результате подрыва была разрушена верхняя часть дамбы Каховской ГЭС. К счастью, вопреки опасениям, основание плотины устояло – и поэтому вниз по течению пошел не всеограшающий вал, который просто смыл бы населенные пункты

вдоль Днепра, а широкий поток воды, стремительно затопливающий прилегающие к реке территории. Наиболее тяжелая ситуация сложилась в Алешках – к вечеру город оказался практически полностью под водой. Сильно от воды пострадала и Новая Каховка.

Оперативные группы ГУ МЧС России по Херсонской области немедленно приступили к эвакуации жителей и мониторингу ситуации. В тот же день на помощь прибыла аэромобильная группировка ГУ МЧС России по Республике Крым, привезшая с собой специализированную технику, плавсредства и мотопомпы. Местные власти оперативно подготовили 40 пунктов временного размещения. В первый же день ими воспользовались 345 человек, остальные рассчитывали переждать катаклизм у родственников и знакомых.

В готовность были сразу же приведены аэромобильные группировки ГУ МЧС России по Ростовской области, Донского и Тульского спасательных центров, ЮРПСО МЧС России. Помощь

ЦИФРЫ



БОЛЕЕ 2244 ЧЕЛОВЕК БЫЛИ СПАСЕНЫ, ОПЕРАТИВНО ЭВАКУИРОВАНЫ СВЫШЕ 8 ТЫС. ЧЕЛОВЕК, В ТОМ ЧИСЛЕ 583 РЕБЕНКА И 291 МАЛОМОБИЛЬНЫЙ ГРАЖДАНИН

спасателей нужна была везде – и людям, и животным.

«Мы работали в Голой Пристани второй день. Шли на лодке по полностью затопленной улице и услышали крик о помощи со второго этажа жилого дома. Там находилась молодая женщина и ее 90-летняя бабушка, которая вообще не могла двигаться. Спасение осложнялось тем, что мы не могли вообще подойти к дому – мешали забор и мусор. Пришлось высаживаться, пробираться на второй этаж, чтобы разведать обстановку. Девушку мы сразу эвакуировали по арматуре, оставшейся от веранды, а вот с бабушкой было сложнее. Нам пришлось изготовить импровизированные носилки из подручных материалов, но лодка не могла подойти к окну, чтобы принять их на борт. В итоге из плавающих вокруг досок мы соорудили своеобразный настил и с помощью еще нескольких добровольцев сделали живую цепь. Одним словом, передавали эти носилки из рук в руки. И вскоре бабушка уже была в лодке вместе с внучкой», – делится историей спасения Иван Лукашов, спасатель Специализированного отряда ГУ МЧС России по Республике Крым.

Больше двух недель на месте ЧС работали мониторинговые группы, которые осуществляли подворовой обход и фиксировали объем нанесенного ущерба. Через телефоны горячей линии был организован прием заявок на оказание адресной помощи жителям, попавшим в беду и оставшимся без крова. По этим заявкам доставляли продукты питания, помогали с эвакуацией, а также проводили работы по освобождению от воды и восстановлению социальных объектов, коммунальной и транспортной инфраструктуры.

В населенных пунктах, оказавшихся в зоне подтопления, подразделения чрезвычайного ведомства проводили откачку воды из домов и подвалов. Силами специалистов Донского



В первую очередь необходимо было эвакуировать пострадавших и доставить спецтехнику



спасательного центра МЧС России осуществили дезинфекцию подтопленных помещений и придомовых территорий. Обработка производилась с целью предотвращения вспышки инфекционных заболеваний и распространения вирусных инфекций. Кроме того, специалисты на постоянной основе брали пробы воды и для контроля ее соответствия нормативам проводили необходимые лабораторные исследования. По мере схода воды начался разбор завалов, вывоз мусора и утилизация трупов животных и птиц.

Работа по оказанию помощи населению Херсонской области велась в круглосуточном режиме. Все это время оценочные комиссии занимались регистрацией утраченного и поврежденного жилья и имущества, а также оформляли документы на получение населением соответствующих выплат. Получали все необходимое для обеспечения своей жизнедеятельности и люди в пунктах временного размещения, в том числе квалифицированную медицинскую помощь и всестороннюю информационную поддержку.

Подготовил **Иван Ондук**,
наш корреспондент.

Использованы материалы сайта mchs.gov.ru

БАЛКАНСКИЙ ПОЛИГОН

Российско-Сербский гуманитарный центр учрежден 25 апреля 2012 г. на основании Соглашения между правительствами Республики Сербии и Российской Федерации. Во втором десятилетии своего существования Центр планирует стать в регионе основной тренировочной площадкой для отработки навыков пожарных и спасателей.

Российско-Сербский гуманитарный центр (РСГЦ) является межправительственной гуманитарной некоммерческой организацией, пользующейся правами юридического лица, и имеет статус учебно-логистического центра Международной организации гражданской обороны.

В соответствии с уставом Центра на него возложено решение следующих основных задач:

- предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций;
- оказание гуманитарной помощи населению, пострадавшему от ЧС;
- реализация совместных проектов и программ в области ЧС на территории Республики Сербии и региона;
- обучение и повышение квалификации специалистов в области ЧС;
- демонстрация современных пожарно-спасательных средств и технологий.

За свою непродолжительную историю Центр занимался тушением лесных пожаров, в том числе, с применением авиации МЧС России, в Сербии, Боснии и Герцеговине, Хорватии. Принимали участие специалисты РСГЦ и в широкомасштабной операции по спасению и эвакуации людей во время наводнений в Сербии, Словении и Албании. Также они оказывали гуманитарную помощь муниципалитетам Сербии в обеспечении энергоснабжения при обрыве



Подписание договора о сотрудничестве на салоне «Комплексная безопасность – 2023»

линий электропередач и ликвидации последствий ЧС различного характера, в частности, при угрозе распространения COVID-19 на территории Сербии.

В Центре работают специалисты и преподаватели высшей квалификации: доктора наук, профессора, пожарные, спасатели и медики, имеющие соответствующие международные сертификаты.

В здании РСГЦ оборудован выставочный и конференц-зал до ста человек, а на его складе имеется все необходимое имущество для развертывания пунктов временного размещения населения вместимостью до 500 человек.

Учебно-тренировочные комплексы Центра оснащены компьютерными

классами и тренажерами, которые позволяют проводить, в том числе, в режиме видеоконференцсвязи, квалифицированные занятия в области предупреждения и ликвидации ЧС. На базе учебно-тренировочных комплексов «Штурм», «Тропа спасателя», в учебных классах РСГЦ, а также в вузах МЧС России прошли обучение по действиям в кризисных ситуациях более трех тысяч специалистов из стран Балканского региона.

Для размещения обучаемых на территории Центра развернуто модульное здание со всеми удобствами на десять человек.

Успешно взаимодействует РСГЦ с «Русским домом» в Белграде, Русским



ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВА ГОДА СПЕЦИАЛИСТЫ РСГЦ СДЕЛАЛИ 36 ДОКЛАДОВ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ В РОССИИ, СЕРБИИ И РЕСПУБЛИКИ СЕРБСКОЙ; ОПУБЛИКОВАЛИ 29 СТАТЕЙ В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ ТРЕХ СТРАН; ПРОЧИТАЛИ 10 НАУЧНЫХ ЛЕКЦИЙ В УНИВЕРСИТЕТАХ СЕРБИИ И РЕСПУБЛИКИ СЕРБСКОЙ И ПРОВЕЛИ ЗАНЯТИЯ ДЛЯ БОЛЕЕ 500 ШКОЛЬНИКОВ СЕРБИИ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРЕДСТАВИВ ИМ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РОБОТОТЕХНИКИ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ЧС И РАССКАЗАВ О ВОЗМОЖНОСТЯХ ПОСТУПЛЕНИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВАХ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗАХ МЧС РОССИИ

географическим обществом, а также с государственными и муниципальными структурами Сербии. Большим успехом Центра стало эффективное сотрудничество в области подготовки сербских спасателей-добровольцев с Командой спасателей Сербии; Горной службой спасения; Альпинистским союзом; Пожарным союзом, а также с добровольческими организациями Венгрии, Боснии и Герцеговины, Республики Сербской.

На базе Центра были проведены Международные учения спасательных служб «Сербия 2019».

Заключил РСГЦ и ряд соглашений, позволяющих осуществлять взаимодействие с научными и образовательными учреждениями разных стран, активно сотрудничать с профессиональными сообществами, добровольческими и волонтерскими организациями из стран Балканского региона и России.

В рамках работы XIV Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2023» были подписаны очередные соглашения о взаимодействии РСГЦ с Центром физической подготовки и спорта МЧС России, а также о сотрудничестве и развитии отношений в научно-образовательной области с научными институтами МЧС России: ФГБУ ВНИИ ГОЧС и ФГБУ ВНИИ ПО.

Следует отметить, что за последние два года Центр значительно усилил свою работу по следующим направлениям:

- обучение и повышение квалификации специалистов в области чрезвычайных ситуаций;
- продвижение российских технологий в области предупреждения и ликвидации ЧС в странах Балканского региона;
- обмен передовым опытом в целях совершенствования возможностей и технологий МЧС России и чрезвычайных служб Балканского региона в области предупреждения и ликвидации ЧС;
- оказание содействия в организации и проведении в Сербии мероприятий, направленных на формирование и подрастающего поколения культуры



Учебный курс МОГО и РСГЦ на тему «Ликвидация последствий дорожно-транспортных происшествий», сентябрь 2022 г.

безопасности жизнедеятельности и популяризации профессии пожарного и спасателя.

Так, например, РСГЦ начал проводить сертифицированные учебные курсы МОГО на темы:

- управление в кризисных ситуациях;
- основы оказания первой помощи и базовые реанимационные мероприятия с применением автоматического наружного дефибриллятора;
- основы работы газодымозащитника на пожаре;
- ведение спасательных работ с применением альпинистских технологий;
- ликвидация последствий дорожно-транспортных происшествий.

Такое обучение прошли уже 43 специалиста из десяти стран. А за все время работы Центра были обучены около трех тысяч специалистов, спасателей и пожарных. Из них за последние 2,5 года – 1814 человек.

В своих научных работах, лекциях, докладах и статьях специалисты РСГЦ представляют анализ нормативных и методических документов Сербии и Республики Сербской в области защиты и спасения в ЧС, рассматривают международный опыт в области создания «Умного города», «Системы-112», системы оповещения, автоматизированных систем мониторинга за безопасностью и жизнеобеспечением зданий

и сооружений, управления рисками в ЧС, защиты критически важных объектов инфраструктуры и использования социальных сетей в задачах предупреждения и ликвидации ЧС. Развивается с использованием возможностей РСГЦ международное сотрудничество МЧС России и МВД Сербии в области пожарно-спасательного спорта.

Специалисты Центра приняли активное участие в разработке и утверждении в 2022 г. Положения о научно-образовательном комитете (НОК) Международной организации гражданской обороны и создании журнала НОК МОГО. Эксперт этого комитета от РСГЦ регулярно выступает с докладами на заседаниях НОК МОГО и публикует статьи в журнале научно-образовательного комитета.

Планом развития Центра предусмотрено создание современного полигона по отработке навыков пожарных и спасателей, обладающего инновационными сооружениями, включающими тренажерные комплексы «Огневой дом», «Уголек» и «Завал». Реализация данного проекта позволит Центру стать ведущей и уникальной тренировочной площадкой на Балканах.

Подготовили **Евгений Филатов**, содиректор РСГЦ,
Сергей Качанов, зам. содиректора РСГЦ,
Юрий Капральный, ст. науч. сотр. ВНИИ ГОЧС

Валерий Семенов, ст. науч. сотр.; Вячеслав Сериков, науч. сотр. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ). Использованы материалы и фото из архива редакции

КАВКАЗСКИЙ РАЗЛОМ

15 лет назад, в августе 2008 г., после эскалации грузино-югоосетинского конфликта Правительство РФ приняло решение об оказании гуманитарной помощи пострадавшему населению и беженцам, поток которых устремился в нашу страну.

По указанию Президента Владимира Путина, МЧС России возглавило межведомственную рабочую группу на территории Южного федерального округа для координации размещения и оказания помощи лицам, пострадавшим в ходе разворачивающихся на Кавказе событий. В состав рабочей группы вошли представители Минрегиона, Минздрава, ФМС и Росрезерва с участием полномочного представителя Президента России в ЮФО и заместителей глав субъектов РФ этого округа – председателей комиссий по предупреждению и ликвидации последствий ЧС.

Сразу же в Национальном центре управления в кризисных ситуациях МЧС России заработал оперативный штаб, в который помимо перечисленных представителей вошли также специалисты всех силовых ведомств.

Вечером 8 августа для оказания полномасштабной помощи беженцам из Южной Осетии из подмосковного аэродрома Раменское вылетел транспортный самолет Ил-76 МЧС России. На его борту находились аэромобильный госпиталь отряда Центроспас министерства,



Действовать приходилось в боевых условиях

оперативная группа, спасатели, врачи, психологи – всего 66 человек.

9 августа ранним утром самолет приземлился во Владикавказе, и в тот же день аэромобильный госпиталь, способный за сутки принимать до 100 человек, заработал в Алагирском районе Северной Осетии. Также в республике развернули 19 пунктов временного размещения, принимали людей и в санаториях, и в пансионатах, и в образовательных учреждениях. Большая часть вынужденных переселенцев размещалась у родственников и знакомых.

МЧС России направило в Северную Осетию из Ростовской и Волгоградской областей две сводные автомобильные колонны с гуманитарной помощью – всего 100 т продуктов и электростанции.

МЧС России развернуло в Северной Осетии палаточный лагерь для беженцев на 500 человек.

В полдень НЦУКС МЧС России провел селекторное совещание оперативно-го штаба с рабочей группой. Возглавлявший на тот момент МЧС России Сергей Шойгу сообщил, что МЧС России уже сформировало группу спасателей для возможных работ по разбору завалов



Разрушенные дома жителям временно пришлось сменить на палаточные лагеря



в Южной Осетии. А грузовые машины, которые доставят в Северную Осетию помощь, останутся там для дальнейшей переброски гуманитарных грузов из Владикавказа в Цхинвал. Министр также пояснил, что «в Южном региональном центре МЧС России имеются установки для очистки воды и необходимо задействовать авиацию, чтобы перебрасывать их из Ростова-на-Дону во Владикавказ, а оттуда в Цхинвал, где сложилась критическая ситуация с водой и где разрушены водозаборы».

Сразу после этого по поручению Президента России министр по чрезвычайным ситуациям вылетел на место для координации работы по размещению и оказанию помощи беженцам из Южной Осетии. Вечером того же дня во Владикавказ прибыл транспортный самолет Ил-76 МЧС России, на борту которого находилось 6 т медикаментов и 35 т продовольствия.

Следующим рейсом в Северную Осетию были доставлены аэромобильный госпиталь МЧС России и госпиталь Всероссийского центра медицины катастроф «Защита» Минздрава, а также два реанимобиля. Третий самолет министерства перевез 15 т медицинских препаратов и одеял.

10 августа из подмосковного города Ногинска во Владикавказ вышла автоколонна 179-го спасательного центра МЧС России с грузом гуманитарной помощи из фонда Росрезерва. 30 автомобилей доставили в Северную Осетию 120 т продовольствия. А 11 августа из населенного пункта Бирагзанг в Цхинвал вышел автомобильный конвой МЧС России с гуманитарной помощью и двумя мобильными госпиталями – министерства и Всероссийского центра медицины катастроф «Защита» Минздрава.



Мобильные госпитали имели все необходимое оборудование для оказания помощи пострадавшим

Госпитали имели все необходимое оборудование и медикаменты для оказания помощи пострадавшим и проведения операций в полевых условиях. В аэромобильном госпитале были приняты десятки раненых и пострадавших из Южной Осетии. Большинство

ми МЧС России и Минздравсоцразвития в Цхинвал направлены специалисты Роспотребнадзора, которые должны были обеспечить проведение необходимых санитарно-эпидемиологических мероприятий.

Благодаря экстренным мерам, принятым МЧС России, Южной Осетию удалось спасти от гуманитарной катастрофы. И к началу учебного года в республике успели завершить основные ремонтные и восстановительные работы образовательных учреждений. Для компьютерных классов восьми школ были доставлены новые компьютеры и другое оборудование.

Получили жители республики и полагающиеся им компенсационные выплаты. По данным властей Южной Осетии, жертвами вооруженного конфликта стали более 2 тыс. человек.

12 августа Россия заявила о завершении операции по принуждению Грузии к миру, а 22 августа объявила, что закончила отвод войск на позиции, определенные решением Смешанной контрольной комиссии по урегулированию грузино-осетинского конфликта.



В августе врачи приняли 673 пострадавших и провели 86 операций. Экстренную психологическую помощь получили более 3 тыс. человек, 662 из которых дети

пострадавших были с осколочными ранениями и минновзрывными травмами. Прием пострадавших вели травматологи, хирурги и кардиологи, а также психологи МЧС России. Всего в августе врачи приняли 673 пострадавших и провели 86 операций. Экстренную психологическую помощь получили более 3 тыс. человек, 662 из которых дети.

Кроме того, для разбора завалов и оказания помощи пострадавшим в Цхинвал прибыли спасатели Центроспаса и два отделения спасателей Северо-Осетинского поисково-спасательного отряда. Вместе со специалистами

ЦИФРЫ

СВЫШЕ 11,5 ТЫС. Т ГУМАНИТАРНЫХ ГРУЗОВ БЫЛО ДОСТАВЛЕНО В ЮЖНУЮ ОСЕТИЮ В АВГУСТЕ 2008 Г.: **2719 Т ПРОДОВОЛЬСТВИЯ, 747 Т ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, 102,6 Т МЕДИКАМЕНТОВ, 30,8 Т МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И 21 СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ**

ТКВАРЧЕЛЬСКАЯ ОПЕРАЦИЯ

Кавказ и до этого был местом горячих споров между соседями. Так, летом 1993 г. начал принимать очертания



Колонны беженцев из опасной зоны

самой настоящей войны грузино-абхазский конфликт.

Наибольшие трудности выпали тогда на долю шахтерского города Ткварчели. Гуманитарную помощь сюда российские спасатели начали доставлять с помощью вертолетов еще в 1992 г. При этом их экипажи постоянно подвергали себя огромному риску – им приходилось летать над районами, где шли не только перестрелки, но и бои. И зачастую опасность представляли не «шальные» пули и снаряды, а целенаправленные обстрелы вертолетов, так что некоторые из них не долетели до места назначения.

Последняя попытка доставить в осажденный Ткварчели продукты питания была предпринята 6 июня. Вертолет Ми-8 с опознавательными знаками Красного Креста вылетел туда с 2 т муки на борту, а возвратился с четырьмя пробоинами, одна из которых оказалась в топливном баке. Экипажу с трудом удалось дотянуть до аэропорта Адлер и посадить машину. Вопрос о дальнейшей переброске грузов по воздуху был снят, и принято решение о проведении морской и наземной гуманитарной операции.

14 июня премьер-министр России Виктор Черномырдин подписал распоряжение Правительства, которым Государственному комитету РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставлялось право решения всех вопросов, связанных с осуществлением акции по доставке гуманитарной помощи и эвакуации населения из зоны конфликта в Абха-



Из-за постоянных обстрелов от вертолетов пришлось отказаться

зии. Этим же документом предписывалось принять необходимое участие в ней и направить своих полномочных представителей в состав оперативной группы ГКЧС России министерствам обороны, иностранных дел, транспорта, финансов и Федеральной миграционной службе. Кроме указанной оперативной группы, включавшей в общей сложности 26 человек, для руководства акцией была создана и подвижная оперативная группа из 10 человек под командованием начальника управления экстренного реагирования Госкомитета Сергея Кудинова. Таким образом, операция по доставке грузов в зону грузино-абхазского конфликта приобрела статус общегосударственного мероприятия.

Непосредственно осуществлять переброску грузов должна была колонна машин отдельного автомобильного полка гражданской обороны. Она состояла из 30 КамАЗов, трех автобусов ПАЗ и двух автомобилей скорой помощи. Для ее сопровождения и обеспечения прохода через линию фронта выделялось подразделение Воздушно-десантных войск под командованием, насчитывающее 80 человек личного состава и 13 боевых машин десанта.

От Военно-морского флота привлекалась группа кораблей, способных производить разгрузку на необорудованном побережье. А для обеспечения безопасности морского конвоя были задействованы три пограничных корабля. В операции участвовали также группа спасателей Центрального аэромобильного спасательного отряда ГКЧС России и шесть вертолетов от авиаотрядов городов Нальчик и Сочи.

Первоначально на всю операцию отводилось 72 ч. За трое суток предполагалось завезти продовольствие и медикаменты жителям находящегося в девятимесячной блокаде Ткварчели и полуразрушенного

в результате обстрелов Сухум. На обратном пути гуманитарный конвой должен был вывезти из этих городов до 2,5 тыс. желающих покинуть опасную зону.

На деле же пришлось столкнуться с трудностями, которые никто из организаторов и участников акции не мог предположить. Непредсказуемый в своем течении межнациональный конфликт внес свои коррективы в заранее тщательно отработанный и согласованный со всеми заинтересованными сторонами план.

Началось с того, что грузинская сторона не обеспечила своевременную встречу личного состава и бронетехники в порту Сухуми. В итоге все сроки были сдвинуты, но даже когда колонна в сопровождении подразделения ВДВ начала движение по маршруту Сухума – Очамчира – Ткварчели, поступило сообщение, что впереди идет интенсивная перестрелка. С трудом представителям оперативной группы ГКЧС России удалось прекратить огонь. Но этот первый серьезный инцидент стал только прологом к еще более суровым испытаниям.

Другой пример связан с применением против системы радиосвязи подвижной оперативной группы ГКЧС России средств радиоэлектронного подавления, что лишило на какое-то время командование возможности управлять колонной.

Когда подошли к линии фронта, задержка произошла уже на долгие 9 ч.

Переговоры с абхазской стороной длились около 4 ч. Выяснилось, что по намеченному маршруту колонна дальше действительно не пройдет – он буквально нашпигован минами, а сапер,



В ходе операции удалось вывезти около 3 тыс. человек

который их устанавливал, погиб. Разминирование же по самым приблизительным подсчетам может занять до четырех



Руководство ООН, тепло поздравив ГКЧС России с завершением акции, назвало ее выдающимся событием в истории осуществленных миротворческих миссий

суток. Договорились, что конвой будет пропущен по резервному маршруту, который намного длиннее.

Но и на этом пути конвой вновь застыл на месте уже через час – дорогу преградил противотанковый ров шестиметровой ширины. Хорошо, что абхазская сторона проявила добрую волю и предоставила для его засыпки необходимую инженерную технику и людей, но работы отняли еще около 3 ч.

А вечером резко ухудшилась погода, пошел проливной дождь, который не прекращался в течение последующих суток. В этих условиях на сложном повороте за 7 км до Ткварчели один из КамАЗов с грузом муки опрокинулся на бок. И вновь 3 ч ушло на то, чтобы разгрузить его, поставить на колеса, восстановить и вновь тронуться с места.

В осажденный город колонна прибыла в 03.00 ночи. Водители и члены подвижной оперативной группы ГКЧС получили возможность немного передохнуть. А уже в 06.00 утра под проливным дождем все они при помощи добровольцев из местных жителей приступили к разгрузке гуманитарной помощи с одновременной погрузкой беженцев на автомобили.

Обратный путь тоже не был гладким. У поселка Абубедия пришлось восстанавливать разрушенный ливнем временный мост. На линии соприкосновения враждующих сторон потребовалось подсыпать размытую за сутки перемычку противотанкового рва.

Позже в районе линии фронта на реке Гумиста колонна попала под обстрел артиллерии и установок «Град». Два снаряда разорвались в море на расстоянии нескольких сот метров от наших кораблей.

Тем не менее в ходе одной этой операции из зоны конфликта удалось вывезти 2965 человек, а туда доставить 438 т продовольствия, одежды и обуви, медикаментов и других средств.

Успех ткварчельской операции стал возможен благодаря четкому планированию мероприятий и управлению ими со стороны оперативной группы Госкомитета по чрезвычайным ситуациям. Не случайно руководство ООН, тепло поздравив ГКЧС России с завершением акции, назвало ее выдающимся событием в истории осуществленных миротворческих миссий.



5030 ЧЕЛОВЕК ЭВАКУИРОВАЛИ РОССИЙСКИЕ СПАСАТЕЛИ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВОГО ПОЛУГОДИЯ 1993 Г., В ТОМ ЧИСЛЕ ИЗ ТКВАРЧЕЛИ – 3927, А ЗАВЕЗЛИ БОЛЕЕ 2 ТЫС. Т ГУМАНИТАРНОЙ ПОМОЩИ

ДОРОГИ, КОТОРЫЕ МЫ ВЫБИРАЕМ

30 лет назад в течение года автотранспортные конвои российского чрезвычайного ведомства доставляли пострадавшим жителям Белграда жизненно важные гуманитарные грузы. В одном из номеров журнала «Гражданская защита», с которого был снят гриф «Секретно», наш специальный корреспондент **Виктор Старостин** проехал с одним из таких конвоев по опасным дорогам бывшей Югославии. Вот как это было.

Первая гуманитарная колонна из 20 КамАЗов прибыла из подмосковного Ногинска в столицу бывшей Югославии 10 февраля 1993 г. С тех пор уже более полугода автомобильные отряды ГКЧС России, сформированные на базе отдельного автополка гражданской обороны, участвовали в международной акции ООН по доставке гуманитарной помощи населению, оказавшемуся в зоне вооруженного конфликта. Они завозили в труднодоступные населенные пункты сотни тонн продовольствия, медикаментов, одежды, личных вещей, сохраняя при этом политический нейтралитет. КамАЗы с российской символикой принимали и в мусульманских анклавах, и в горных сербских селениях, и в южных районах Герцеговины.

Нашему конвою предстояло доставить грузы в пять населенных пунктов, жители которых были наименее обеспечены продуктами и другими товарами первой необходимости. А если уж говорить прямо – еле сводили концы с концами, существуя на грани жизни и смерти. Но для этого надо было пройти через перевал на отметке 1,7 тыс. м, пересечь 46 тоннелей и по меньшей мере полтысячи закрытых крутых поворотов с интенсивным встречным движением в основном большегрузных автомобилей. «Тем, кто водил конвои по дорогам Боснии и Герцеговины, да и Сербии, знакомо чувство ожидания постоянной опасности, неожиданных ситуаций за каждым поворотом военной дороги или встречи с тысячами беженцев, – напутствовал нас перед стартом командир



одного из гуманитарных отрядов В. Сорокин. – Конечно, годы работы в гуманитарных конвоях развили в наших ребятах чувство осознанного риска, которое не раз помогало в нештатных ситуациях. Но поскольку с каждым витком военного конфликта возрастают объемы гуманитарных акций, пропорционально увеличивается и риск при доставке помощи пострадавшим».

Мы побеседовали с иностранными водителями, участвовавшими в конвоях в южные районы Герцеговины и Черногорию. Учили опыт и своих водителей, прошедших к этому времени по дорогам России и Югославии более 15 тыс. км. Внимательно изучили марш-

рут, и командир отряда – заместитель начальника Штаба войск ГО А. Иркиенко выслал одного из офицеров отряда на рекогносцировку, воспользовавшись тем, что перед нами в тех же пунктах назначения выполнял задачи датский конвой.

Возвратившись, офицер доложил, что наряду с несложным участком дороги (около 200 км от Белграда) водителей ожидают, в частности, малоприятные тоннели. Протяженность некоторых – более километра, так что при выходе из таких на большой скорости в яркий солнечный день существовала опасность внезапного ослепления сидящего за рулем.

Тоннели представляли наибольшую трудность. Часть их не освещена совсем, кое-где располагаются флюоресцирующие габаритные ограничители. Но есть и такие, где нет ничего. К тому же слева и справа угрожают скалистые выступы, готовые зацепить тенты и каркасы кузовов проходящих КамАЗов. А перед самым въездом в тоннель нередко нависают ничем не закрепленные каменные глыбы – казалось, что если

резко увеличить скорость, они могут обрушиться всей своей тяжестью на технику и людей.

Затрудняли продвижение колонны в тоннелях и многочисленные лужи, возникшие в результате проникновения грунтовых вод. В случае экстренного торможения они могли привести к непредвиденной ситуации. Добавьте сюда 1,5-тысячметровые скалы, каждая из которых в любую минуту могла «подарить» и дарила путникам небольшой камень или глыбу. А чего стоит пятикилометровый участок горной трассы вдоль бездонного каньона-ущелья, глубина которого превышает 200 м – водителя от него иной раз отделяла лишь не очень мощная металлическая конструкция вроде балконного ограждения.

На двух участках маршрута в 50–80 м от дороги стояли горно-обогатительные комбинаты, на несколько километров распространяющие при сильных порывах ветра горную пыль (известняк и т. п.). Из-за этого видимость на дороге местами не превышала 20–30 м.

Были и другие факторы, требовавшие внесения дополнительных коррективов в методику управления колонной. В частности, наличие многочисленных пешеходов, которые в соответствии с существующими правилами Сербии, Черногории, Боснии и Герцеговины являются такими же участниками дорожного движения, как и автомобили. То же самое можно сказать о встречающихся стадах рогатого скота и гужевых повозках.

Дорога, проходящая вдоль полей, нередко оказывалась загрязненной глиной, удобрениями. И если водитель съезжал в зону загрязнения на скорости 65–70 км/ч, вполне реальным могло быть чрезмерное скопление автомобилей с дальнейшим возникновением опасной ситуации.

Качество покрытия полотна было удовлетворительным на 80%. Но попадались и участки, нуждающиеся в ремонте. Кое-где обрушившиеся породы были просто сдвинуты к скале, но полностью дорога не была освобождена от них, равно как и от останков брошенных



Гуманитарная колонна на пути в Югославию

или уничтоженных в ходе вооруженных столкновений автомобилей. Они сужали и без того неширокую проезжую часть.

Отдельно следует сказать о населенных пунктах, куда предстояло доставить грузы. Поскольку все марши совершались в дневное время, в центре поселков и городов к моменту прихода колонны, как правило, оказывалось большое количество жителей. Они почти не обращали внимания на российские грузовики, везущие гуманитарную помощь, и могли в любую минуту попасть под колеса, что также требовало от водителей предельной внимательности и осторожности.

На этапе подготовки к маршу большая нагрузка ложилась на координаторов. В этой должности довелось потрудиться и мне. Требовалось подготовить все необходимые документы на технику, личный состав и груз. Надо было также внимательно изучить местную и международную прессу, информационные программы местных радио и телевидения, ознакомиться с опытом датского и шведского транспортных отрядов, персонал и техника которых прошли по предстоявшему нам маршруту раньше.

На какие вопросы обращалось основное внимание? Насколько безопасен данный маршрут с точки зрения политической стабильности, а следовательно, и безопасности людей. Тут нечего скрывать – не редки были вооруженные нападения на конвои.

Обычно выход колонны планировался на 5–6 ч утра. В тот раз было решено выйти в 08.00, чтобы дать возможность хорошо отдохнуть водителям перед

длительным и сложным маршем. В установленный срок 10 КамАЗов пересекли исходный рубеж – границу продовольственной базы «Челик», где находилась техника после загрузки накануне днем. За 15 мин до выхода была проверена работа радиостанции «Маяк», водители получили бронежилеты, каски, спальные мешки. Причем бронежилеты получали по три: один надеть на себя, два дополнительных – для закрытия боковых окон и для размещения под водителем на случай взрыва мины.

Первую часть трассы 210 км колонна прошла за 3 ч 20 мин с одним 10-минутным привалом после 120 км движения. В ходе привала водители произвели проверку автомобилей, выпили по стакану горячего чая, который возили с собой в термосах. Затем начался более сложный участок. Резко увеличился встречный поток большегрузных автомобилей, которые внезапно на большой скорости буквально вылетали из-за крутых закрытых поворотов. Это был единственный этап с интенсивным движением, соединявший Черногорию с Сербией.

Если прежде командир отряда лишь периодически использовал радиосеть колонны, то теперь на участках опасного нависания скал, тоннелей, сужения трассы, он поминутно предупреждал об этом короткими фразами: «Крутой правый, закрытый», «Навстречу бензовоз», «Осторожно, гужевая повозка». Если предстоял обгон оказавшегося на трассе транспорта, командирская машина отрывалась от колонны на 100–150 м

и он предупреждал водителей о двигавшихся навстречу автомобилях. Как только появлялось «окно», давал разрешение на обгон. После того, как встречный транспорт проходил колонну, техник колонны, который находился в последнем автомобиле, немедленно докладывал: «Грузовой (легковой) прошел». Он же сообщал и о прохождении тех или иных ориентиров:

«Железнодорожный переезд прошел» и пр. Это позволяло командиру без труда определить, на какое расстояние растянулась колонна, все ли в ней нормально. Использование радиосети позволило обеспечить успешное прохождение довольно протяженного маршрута.

Привал на обед сделали на 1 ч 20 мин. Разогрели с помощью двух паяльных ламп консервы, попили чаю, проверили ходовую часть машин. С запасом горючего

проблем не возникало: заблаговременно в целях увеличения запаса хода автомобилей КамАЗ-43106 по топливу их баки были заменены на снятые с Урала-4320. Запас хода возрос с 500 до 1 тыс. км. Кроме того, как планировалось, дозаправились в дороге.

После привала дорога особенно изобиловала спусками, крутыми закрытыми поворотами, следовавшими буквально через каждые 50–60 м. Учитывая, что большинство водителей не обладали нужным опытом вождения грузовых автомобилей в горных условиях, старший колонны обеспечил ее сбор на перевале перед спуском, где еще раз проверили исправность тормозных систем. Рекомендовалось не забывать пользоваться горным тормозом – это очень эффективное средство обеспечения безопасности, о котором на первых порах многие водители просто забывали.

Скорость на крутых спусках не превышала 30–40 км/ч, дистанция –



В 1993 г. Россия доставила в Югославию более 100 тыс. т груза



Наши КамАЗы местные жители встречали с радостью

30–40 м. Небольшая дистанция выдерживалась на случай, если какая-то из машин вдруг потеряет управление – тогда находящаяся впереди может затормозить собой потерявшую контроль и тем самым предотвратить катастрофу. Когда едешь вдоль бездонной пропасти, это чрезвычайно важно, в том числе и с точки зрения психологической.

Взгляд сидящего за рычагами машины человека в сторону пропасти вполне мог вызвать оцепенение, растерянность. И именно на таких участках по радиосети командир давал указания, заставлявшие водителей перенести внимание на показание приборов. Порой достаточно было просто шутки. Словом, все делалось для того, чтобы отвлечь внимание людей от опасности.

Нельзя не упомянуть и о крайне тяжелых дорожных условиях последних участков маршрута. Например, 50 км до небольшого городка Любинье КамАЗы шли три часа. И неудивительно: трасса

оказалась чрезвычайно узкой, рассчитанной на малогабаритные грузовые автомобили, порой козлиной тропой вилляла по горам, пересекая мосты, собранные местными жителями из булыжников. Повороты приходилось преодолевать в несколько приемов.

На одном из контрольных пунктов от местных солдат узнали, что на той дороге на mine подорвались двое местных ребят. Линия фронта проходила в 5–6 км. В целях безопасности надели бронежилеты, каски. В подозрительных местах останавливались, и старшие машин осторожно осматривали места, где могла оказаться мина. Словом, от водителя и старшего требовались высочайшая осторожность и осмотрительность.

В небольших селениях нас встречали с большой радостью: давно не было подвоза муки, сахара, мясных консервов. Беженцы и местные жители нуждались в одежде, моющих средствах, растительном масле, матрацах.

В качестве итога скажу – отряд успешно справился с задачей по доставке продовольствия в населенные пункты на юге Герцеговины, тем самым российская чрезвычайная служба достойно выдержала экзамен участия в крупнейшей гуманитарной операции, которую когда-либо осуществляло мировое сообщество. Об этом свидетельствуют многочисленные отзывы, полученные позже от представительства Управления Верховного комиссара ООН по делам беженцев в Белграде. Сам же Верховный комиссар Садако Огата отметила, что «российская автотранспортная группа за время работы в бывшей Югославии перевезла более 100 тыс. т гуманитарных грузов, что обеспечило выживание 200 тыс. человек мирного населения».

Фото из архива редакции



Андрей Куленцан, Департамент гражданской обороны и защиты населения МЧС России

В УСЛОВИЯХ РАСТУЩИХ РИСКОВ ЧС НА ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ

К специалистам радиационной, химической и биологической защиты предъявляются высокие требования по усвоенному объему теоретических знаний о структуре и свойствах опасных и боевых отравляющих веществ, а также по наличию профессиональных навыков предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций с использованием современных приборов, оборудования и средств индивидуальной защиты. Одним из действенных способов проверки готовности личного состава к действиям по предназначению стала химико-патриотическая эстафета.

Данная форма оценки уровня физической и профессиональной подготовки специалистов к ликвидации чрезвычайных ситуаций радиационного, химического, биологического характера внедрена в практику МЧС России относительно недавно. Ровно год назад, 20 августа 2022 г., она впервые была апробирована в рамках III Международного пожарно-спасательного конгресса.

НОВАЯ ТРАДИЦИЯ

В этом году II химико-патриотическая эстафета МЧС России уже была включена Департаментом гражданской обороны и защиты населения с 2022 г. в список основных мероприятий XIV Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2023». Соответствующее решение было принято министром Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Александром Куренковым с целью популяризации профессии специалиста радиационной, химической и биологической



Олег Мануйло на открытии эстафеты

защиты (РХБЗ) и демонстрации профессионализма личного состава чрезвычайного ведомства, а также территориальных и функциональных подсистем РСЧС.

Мероприятие состоялось 3 июня в парке «Патриот». В нем приняли участие более 80 специалистов РХБЗ, представлявших 16 команд. Из них 14 были из учреждений и территориальных органов МЧС России (ЦСООР «Лидер», Ногинский СЦ МЧС России, Тульский СЦ МЧС России, отряд Центроспас и главные управления МЧС России по Брянской, Вла-

димирской, Вологодской, Ивановской, Калужской, Костромской, Московской, Новгородской, Тверской областям и по городу Москве), а также свои команды выставили ГКУ «Пожарно-спасательный центр» и Госкорпорация «Росатом».

В судейской комиссии мероприятия принял участие представитель войск радиационной, химической и биологической защиты Вооруженных Сил Российской Федерации.

Открывая эстафету, директор Департамента гражданской обороны и защиты населения Олег Мануйло обратил внимание участников на складывающуюся геополитическую обстановку и возрастание рисков возникновения ЧС в связи с возможными авариями на РХБ опасных объектах. Одним из наглядных примеров является сложнейшая ситуация на Запорожской АЭС, крупнейшей атомной электростанции в Европе, где ведется очень серьезная работа по обеспечению радиационной безопасности.

Кроме того, в связи с проведением специальной военной операции возросла угроза применения ВСУ боевых от-



Специалистам РХБЗ действовать приходится в защитных костюмах

равляющих, аварийно опасных и радиоактивных веществ в виде грязной бомбы против мирного населения.

В этих условиях специалисты РХБЗ выполняют широкий круг задач, основными из которых являются: проведение радиационной, химической разведки на маршрутах выдвижения, мониторинг радиационной, химической обстановки в пунктах постоянной дислокации, санитарная обработка населения и специальная обработка оружия, техники, средств защиты и обмундирования, проведение газоспасательных работ. Специфика этой работы предполагает, что все действия специалистов РХБЗ сопряжены

с деятельностью в защитных костюмах и средствах защиты органов дыхания, ограниченным обзором, наличием в окружающей среде опасных для жизни и здоровья веществ. Зачастую им приходится работать в замкнутых пространствах.

Все это требует наличия физически, морально и профессионально подготовленных кадров, являющихся залогом успешного выполнения поставленных задач.

В соответствии с Положением о проведении химико-патриотической эстафеты мероприятие проводилось в течение одного дня в четыре этапа: смешанная эстафета, проведение аварийно-спаса-

НАША СПРАВКА

Подразделения РХБЗ МЧС России выполняют задачи по реагированию на ЧС с радиационным, химическим и биологическим фактором, по мониторингу обстановки вблизи радиационно, химически опасных объектов, а также по проведению специальной обработки местности и объектов социальной инфраструктуры. Среди наиболее значимых работ последнего времени:

- санитарная обработка населения в районах проведения специальной военной операции (2022–2023 гг.);
- мониторинг радиационной и химической обстановки на территории приграничных субъектов РФ к районам проведения специальной военной операции, а также на территории Запорожской области, в связи с угрозой ядерного инцидента (аварии) на Запорожской АЭС (2022–2023 гг.);
- обеспечение безопасности работ по ликвидации накопленного вреда в результате работы предприятий химической промышленности в городе Усолье-Сибирское Иркутской области (2021–2022 гг.);
- выполнение мероприятий по специальной обработке (дезинфекции) социально-значимых объектов, объектов транспортной инфраструктуры, специальной техники на территории всех субъектов Российской Федерации в рамках борьбы с распространением коронавирусной инфекции COVID-19 (2020–2021 гг.);
- утилизация аварийных баллонов с АХОВ (хлором) на территории Московской, Костромской, Новгородской, Тверской областей (2017–2018 гг.);
- специальная обработка зданий, сооружений и территорий города Ишим Тюменской области, затопленных в результате паводка (2017 г.);
- ликвидация последствий чрезвычайной ситуации, вызванной распространением сибирской язвы в Ямало-Ненецком автономном округе (2016 г.);
- обеспечение РХБ безопасности при проведении крупных международных и государственных мероприятий (чемпионаты мира и Европы по футболу, Восточный экономический форум, Петербургский экономический форум и др.).

тельных работ на транспорте, перевозящем АХОВ, специальная обработка и перетягивание каната в средствах индивидуальной защиты.

ПЕРВЫЙ ЭТАП

Смешанная эстафета 4 по 20 м подразделялась на четыре подэтапа:

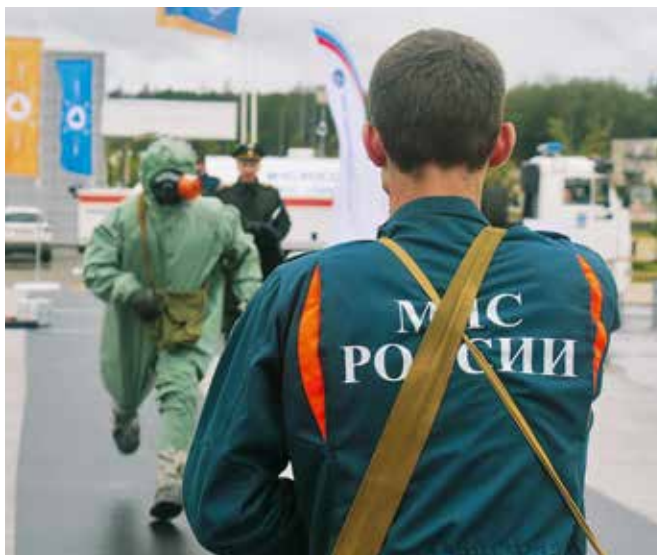
1) по команде судьи один участник команды должен в максимально короткое время надеть средства индивидуальной защиты органов дыхания (респиратор) согласно нормативу № 1, затем взять комплект отбора проб, который, добежав до следующего участника команды, передать для второго подэтапа;

2) после получения комплекта отбора проб второй участник должен в максимально короткое время надеть средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогаз) согласно нормативу № 1 и средства защиты рук, затем из комплекта отбора проб взять специальную емкость и произвести отбор проб из нее путем переливания, далее, добежав до третьего участника, передать емкость ему;

3) после получения емкости с пробой третий участник должен в максимально короткое время надеть средства индивидуальной защиты (общевойсковой защитный комплект) согласно нормативу № 3б, после чего провести анализ пробы с помощью химической лаборатории «Пчелка-Р» путем прокачивания воздуха через индикаторную трубку (20 полных качаний), предварительно вскрытую с двух сторон, и, добежав до четвертого участника, передать ему пробу;

4) после получения емкости с пробой четвертый участник команды должен в максимально короткое время надеть средства индивидуальной защиты (легкий защитный костюм Л-1) согласно нормативу № 4 и пробежать свой этап с пробой.

Эстафета считается завершенной после загрузки емкости с пробой в специальный контейнер и закрытия на нем крышки.



Смешанная эстафета проводилась на время

ВТОРОЙ ЭТАП

Проведение аварийно-спасательных работ на транспорте подразумевало действия по вводной. В этот раз, согласно легенде, в результате резкого маневра из автомобиля выпала емкость с АХОВ и произошла ее разгерметизация. Участники команды, состоящей из четырех человек, располагались возле многофункционального комплекса специальной обработки МКСО и по команде судьи «Средства индивидуальной защиты на-

деть» два участника садились в кабину, а два других оставались возле машины и надевали средства индивидуальной защиты (легкий защитный костюм Л-1 и противогаз) согласно нормативу № 4.

Далее команда проводила герметизацию отверстия в бочке, имитирующей резервуар с аварийно химически опасным веществом, путем наложения пневмопластыря, а также на носилках эвакуировали пострадавшего водителя в заданный район.

ТРЕТИЙ ЭТАП

Специальная обработка заключалась в следующем: два человека от команды выходили на линию старта в легком защитном костюме Л-1 и по команде

судьи надевали противогаз согласно нормативу № 1. После этого они направлялись на позицию, обозначающую место проведения специальной обработки, поражали мишень со стволов рукавной линии многофункционального комплекса специальной обработки и возвращались на линию старта.

ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП

Перетягивание каната состояло из одной схватки. В начале каждой схватки команды в средствах защиты кожи и органах дыхания

без перчаток занимали стартовое положение с канатом в руках. По сигналу судьи обе команды начинали тянуть канат на себя. Проигрыш засчитывался тем, кто допускал пересечение контрольной линии крайней отметкой на канате. Об окончании схватки сигнализировал судья свистком и жестом руки в сторону победителя. Победу одерживала команда, перетянувшая через центральную линию крайнюю отметку на канате. Автоматически победа присуждалась в случае дисквалификации соперников.

ЗАСЛУЖЕННАЯ ПОБЕДА

По результатам проведенной II химико-патриотической эстафеты первое место заняла команда ФГКУ «Ногинский ЦС МЧС России», второе место – команда ФГКУ «ЦСООР «Лидер»», третье место – команда ФГКУ «Тульский ЦС МЧС России».

Практику проведения данного мероприятия Департамент гражданской обороны и защиты населения МЧС России продолжит в ежегодном формате в рамках плановых общероссийских мероприятий по обеспечению безопасности и защите населения. Также специалисты Департамента запланировали в 2024 г. сборы с должностными лицами МЧС России, обеспечивающими реализацию вопросов радиационной, химической и биологической защиты населения.



Практику проведения данного мероприятия Департамент гражданской обороны и защиты населения МЧС России продолжит в ежегодном формате

Анастасия Базанова, наш корреспондент. Фото из архива редакции

ВЫЖИВШИЕ

Истории, о которых пойдет речь в этом материале, – с одной стороны – поражают своей неправдоподобностью, а с другой – подтверждают непреложную истину, что, обладая необходимой информацией и навыками поведения в дикой природе, можно сохранять жизнь и здоровье не один десяток дней даже без запасов еды и средств связи.

В век высоких технологий и практически повсеместного господства систем GPS-навигации и видеослежения люди тем не менее по-прежнему теряются и в городах, и тем более на природе. Виной тому непредсказуемые природные условия, чрезвычайные ситуации, а порой и банальная беспечность обывателя, ушедшего за грибами в едва знакомый ему лес. Вне зависимости от первопричины, потерявшиеся редко знают, как правильно вести себя в условиях первозданной природы, где все деревья и ягоды на первый взгляд одинаковы, и уж точно не тренируют заранее навыки лазания по деревьям и сооружения шалаша от дождя.

Так что в таком положении всерьез рассчитывать на счастливый исход – верх беспечности и неблагоразумия. Хотя, конечно, случаи чудесных спасений людей, долгое время находившихся один на один с дикой природой, периодически происходят. Выжить до появления спасателей одним из них помогают знания, передаваемые родителями, другим – обострившиеся в экстремальной ситуации инстинкты, а кому-то – встретившиеся домашние животные, отпугнувшие собою хищников...

40 ДНЕЙ В ДЖУНГЛЯХ

Эта шумевшая история произошла 1 мая этого года, когда в джунглях Колумбии потерпел крушение самолет Cessna 206, следовавший по маршруту из Сан Хосе Дель Гуавиар в Араукура. На борту самолета находились семь человек, трое из которых погибли при крушении. В живых остались лишь четверо детей в возрасте от 11 месяцев до 13 лет. 40 дней они одни блу-



5 июля поисковики из города Гдова нашли заблудившегося пенсионера

ждали по джунглям Амазонки в поисках помощи!

Потерпевший крушение лайнер спасателям удалось найти только спустя две недели. Добравшись до него сквозь дикие джунгли, они с удивлением обнаружили неподалеку от самолета лишь три тела и остатки съеденных фруктов. При этом не было никаких признаков того, что остальные четверо пассажиров при крушении были ранены. Но как их найти в дикой местности?

Выжившими пассажирами оказались 13-летняя Лесли и ее братья в возрасте девяти, четырех и одного года. В течение почти полутора месяцев блуждания по лесам Амазонки дети самостоятельно обеспечивали себя едой, питаясь дикими фруктами, строили укрытия от дождя из банановых листьев, скрепляя их резинками для волос. Видимо, дети иногда также находили пищу, сбрасываемую спасателями с самолетов в районе крушения. Все эти действия явились результатом

воспитания в семье коренных народов данной местности – дети были выходцами из семьи индейцев.

Всего в поисках пропавших детей участвовали 150 солдат, 200 волонтеров из числа местных индейцев и 20 поисковых собак. С вертолетов над районом поисков транслировали речь бабушки детей на их родном языке, которая сообщала о спасателях и просила оставаться на месте. Тем не менее дети постоянно передвигались и шансы найти их живыми с каждым днем становились все призрачнее. Постепенно и поисковые работы начали сокращать. Однако 9 июня группа из девяти солдат и восьми волонтеров обнаружила вдруг свежие следы, которые и привели их к детям. Малыши были обезвожены, искушены комарами, но при этом могли передвигаться самостоятельно и не имели серьезных травм. Несмотря на недоедание, никто из детей не был в тяжелом состоянии, даже самый младший

ребенок, который провел свой первый день рождения в джунглях.

НА БЕСКРАЙНИХ ПРОСТОРАХ ОТЧИЗНЫ

В июне в республике Бурятия случилось не менее удивительное происшествие. В начале месяца 29-летняя местная жительница Мария Емельянова пошла с компанией в лес Тункинского района собирать, как это делала обычно, падалицу – упавшие кедровые шишки и черемшу. Но в этот раз, увлекшись сбором, она потеряла из виду тех, с кем сюда пришла, и поняла, что осталась одна. Начав звать своих спутников, она поняла, что ее уже не слышат – видимо, они слишком отделились от места ее нахождения.

Девушка предприняла попытку самостоятельно выбраться из леса. К сожалению, у нашей героини не было с собой ничего кроме мобильного телефона, который она к тому же потеряла, пока в панике пыталась выбраться из леса. У нее не было ничего – ни зажигалки, ни компаса, ни даже бутылки с водой. И это было одной из самых больших ошибок, которую так часто совершают грибники и другие любители «тихой охоты».

Лесной массив, на территории которого Мария отправилась собирать

НАША СПРАВКА

Туристам, отправляющимся в велопоходы, пешие и спелеологические экспедиции, в обязательном порядке необходимо оставлять заранее составленный маршрут на сайте МЧС России. Онлайн-заявку на регистрацию туристической группы необходимо оставить не позднее чем за 10 дней до начала путешествия, указав в ней количество и состав участников, а также контактные телефоны руководителей группы. После обработки заявки полученные сведения передаются в спасательное подразделение в той зоне, в которой планируется туристический маршрут.

Подать заявку на регистрацию туристической группы



ягоды, составляет 130 км². А скитаться по лесистой местности ей пришлось 18 дней. Все это время девушка питалась ягодами, названия и внешний вид которых ей был известен, поскольку она была коренным местным жителем. Спать ей приходилось на мхе и укрываться сделанным из него же одеялом. В конце концов Марии удалось выйти на дорогу примерно в 15 км от того места, где она потерялась. Там ее и встретили спасатели.

А что было бы, если бы девушка не знала, что можно есть из того, что встречалось на ее пути? Или если бы она, допустим, запаниковала?

Приведем еще один пример мужественного поведения ребенка, оставшегося один на один с природой. Произошло это в Архарском районе Амурской области. Здесь 27 июня во время охоты с отцом и братом потерялся 10-летний мальчик Анатолий. Во время осмотра охотничьих угодий взрослые отвлеклись и потеряли его из виду, а резко наступившая пасмурная погода с дождем сильно усложнили его поиск.

Мальчик разминутся с отцом и прошел в поисках воды в противоположную сторону от охотничьих угодий более 5 км. К ночи маленький Анатолий добрал до пасеки, где и решил заночевать, как вдруг к нему вышла собака. Мальчик испугался, подумав, что это волк, но пес проявил дружелюбие и остался ночевать рядом. Как выяснилось позже, запах собаки отпугнул от мальчика медведицу с медвежатами, чья берлога находилась всего в 700 м от его ночлега. На следующий день мальчик услышал крики поисковиков, на которые и отозвался. По словам поисковиков, мальчик был спокоен и не суетился – он знал, что нужно делать, когда тебя ищут.

ЧТОБЫ НЕ ПОТЕРЯТЬСЯ

- определите стороны света
- регулярно проверяйте путь по карте или навигатору
- не отклоняйтесь от маршрута



Путешествуете с группой?

Вас будут искать там, где потеряли из виду. **Оставайтесь на месте в течение часа** либо вернитесь на место последнего привала

Если вы заблудились

Звоните родным, друзьям или в службу спасения по номерам **112**





СОВЕТЫ СПАСАТЕЛЕЙ

Как правило, основной проблемой тех, кто отправляется в лес за грибами и ягодами, является псевдоуверенность в своих силах. В результате прогулка, которая могла продлиться несколько часов, при неблагоприятном стечении обстоятельств затягивается на недели. Что же стоит знать и предпринять перед походом в лес?

Вот что говорит заслуженный спасатель России, заместитель начальника Московской областной противопожарно-спасательной службы Сергей Щетинин:

«Собираясь в лес, в первую очередь нужно обозначить родственникам и знакомым то место, куда вы идете, и время возвращения. Одежда для похода в лесной массив должна быть яркой. К сожалению, многие надевают в лес камуфлированные костюмы, которые сливаются с окружающей средой, что вносит определенные трудности при поиске человека в такой экипировке. В идеале в лес нужно брать с собой компас и карту, что, конечно, далеко не все делают, а кроме этого надо обязательно иметь запас воды и еды, карманный фонарик, средство от комаров, свисток, зажигалку, лекар-



ства, которые принимаете, дождевик и полностью заряженный мобильный телефон. Это все много места не занимает, а в экстренном случае понадобится обязательно. Перед тем, как зайти в лесной массив, желательно найти на карте ориентиры – это может быть река или железная дорога, чтобы понимать, где вы будете заходить и где вам нужно выходить из леса».

Ну а если вы поняли, что потерялись, стоит обратить внимание на ориентиры в виде холма, речки или необычного дерева и сообщить эти ориентиры при звонке на номер «112». После этого нужно оставаться на месте

и ждать помощи, чтобы не уйти в глубь леса еще дальше. Если дело близится к закату и вы поняли, что ночь придется провести в лесу, следует заранее побеспокоиться о ночлеге. Для этого нужно выбрать сухое место и организовать участок, где можно безопасно развести огонь, чтобы согреться.

Так что прислушайтесь к советам опытных специалистов. Сергей Щетинин отметил, что часто грибники переоценивают силы, надеясь на собственные знания местности, и уходят в лес даже без телефона. Он напомнил также: «Историй, когда теряются люди, знающие лес как свои пять пальцев, – множество. От сезона к сезону окружающая природа в лесных массивах меняется – где-то кусты успевают вырасти, где-то деревья упасть под влиянием погодных условий. Вроде как место знакомое, а сделали шаг в сторону, обошли бурелом – и все, потеряли ориентиры. Поэтому важно все-таки не пренебрегать советами спасателей, быть внимательными и осторожными в лесу, не уходить в чащу, а заблудившись – не паниковать и помнить, что вас обязательно найдут», – заключил заслуженный спасатель.

«ЛЕТАЮЩАЯ ЛОДКА» НА СЛУЖБЕ МЧС

20 лет назад на вооружение МЧС России поступил первый самолет-амфибия Бе-200, испытание которого пилоты министерства провели 5 августа 2003 г.

Сейчас с помощью Бе-200 тушат сложные пожары как в России, так и за рубежом. При этом «летающая лодка», как еще называют эту крылатую амфибию, может не только тушить пожары – это также и пассажирский, и транспортный самолет. И на заводе постоянно совершенствуют его конструкцию, расширяя возможности для выполнения спасательных операций.

КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

Старт был положен в 1992 г., когда Правительство России решило создать многоцелевые самолеты-амфибии для гражданских целей – в противопожарном, спасательном, пассажирском и транспортном вариантах.

«Бе-200 положил в основу все идеи, самые лучшие идеи, которые были достигнуты при строительстве, испытании предыдущего самолета-амфибии А-40, который не имел аналогов в мире, – рассказывает генеральный конструктор Бе-200 Геннадий Панатов. – Было бы

нелогично оставить все это в неведении и похоронить идеи, которые таким трудом были достигнуты коллективом ученых и конструкторов».

Впервые российский гражданский самолет-амфибия поднялся в небо четверть века назад – 24 сентября 1998 г. «Это был для многотысячного коллектива иркутского завода колоссальный праздник», – вспоминает конструктор. Тысячи людей наблюдали за тем первым полетом, они стояли вокруг летной полосы и сидели на крышах цехов, примыкающих к ней.

И когда Бе-200, выполнив программу, приземлился на аэродроме, все зааплодировали. А летчики-испытатели, спустившись из кабины, подтвердили готовность самолета к полетам – все его системы работали успешно и летные характеристики были на высоком уровне.

СЕРИЯ ДЛЯ МЧС

Думая о серийном производстве Бе-200, Панатов пригласил на авиазавод руководство МЧС России. Он сказал, что «есть такой самолет, который

прекрасно подходит для выполнения тех задач, которые ставятся перед МЧС». После осмотра самолета министр заявил, что примет все меры, чтобы запустить самолет в серию. Вот так и началась жизнь самолета Бе-200.

Сначала серийное производство было организовано в Иркутске, а затем вся документация и технологическая оснастка были переведены в Таганрог. «Жизнь этого самолета оказалась долгой, нужной, потребность в нем растет и растет», – уточняет конструктор.

Бе-200 создавался специально для тушения сложных пожаров – самолет взлетает с волны 1,2 м и садится на такую же волну, берет 12 т воды в восьми баках по 1,5 т. В этих пределах можно вылить любой объем, кратный 1,5 т. Как утверждает не без гордости Панатов, «такого ни у кого нет, это впервые мы применили, и сегодня в зависимости от интенсивности пожара на Бе-200 реализована задача сброса воды так, как нужно для степени возгорания того или иного пожара».

Модификация Бе-200ЧС была разработана специально для МЧС России. Сегодня этот самолет может выполнять грузовые, пассажирские перевозки, экологический мониторинг, патрулирование морских границ, а также поисково-спасательные работы – гидро-самолет не только взлетает с воды, он способен также садиться на воду.

ДЕБЮТ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОМ ВЕДОМСТВЕ

О том, как проходило испытание самолета-амфибии министерства, рассказывает Валерий Крузе – заместитель директора по организации летной работы АСК МЧС России: «Его появление мы восприняли как чудо».

В 1998 г. он служил инспектором морской авиации в Москве и, как только узнал про новый самолет, сразу же загорелся желанием полетать на этой машине. И вот, когда после летных испытаний в 2003 г. было запущено серийное производство, выяснилось, что первыми летать на этих самолетах будут летчики авиации МЧС России.

Руководил ею в то время Рафаиль Закиров – легендарный человек. «На собеседовании он мне сразу сказал: “Приходи, мы тебя возьмем – летчики из морской авиации нам нужны”», – вспоминает Крузе.

Когда в 2003 г. министерство получило первый Бе-200, самолет сразу начал широко применяться. Его показывали иностранным руководителям и делегациям.

«Первые два борта вместе с замечательным летчиком Валерием Дробинским мы приняли в Иркутске, – продолжает свой рассказ Валерий Крузе. – Это было трогательно, почетно, ответственно и незабываемо! Было это 5 августа 2003 г. Конечно, мы готовились, переучивались, осваивали самолет, поэтому особого волнения не было. Присутствовало чувство ответственности: ты ведешь первую машину, тебя встречают».

ПОДГОТОВКА К ПОЛЕТАМ

Всех первых летчиков готовили коллеги-инструкторы Крузе. Дело в том, что на Бе-200 тренировки необ-

ходимо проводить чаще, ведь полеты предстояли и с суши, и с воды, а при этом еще надо тушить пожары. Поэтому приходилось производить летные тренировки захода для набора воды при тушении пожара, верно определять акватории – где можно садиться, а где нельзя.

Летчик подчеркивает еще один нюанс: «Если все летчики в мире готовятся к полетам на конкретный аэродром, то пилоты МЧС на самолете Бе-200 априори не знают, на какой водоем они будут садиться. Бывало, что его приходилось обследовать уже в процессе, когда идешь на пожар и надо тут же определить параметры водоема – глубину, ширину, длину, возможность возникновения препятствий для посадки и взлета. Этот очень сложный комплекс действий необходимо выполнить быстро, четко и безопасно».

По признаниям опытного летчика, «на море работать сложно – волна зыби в хорошую, ясную, безветренную погоду длинная и довольно пологая, почти невидимая в открытом море. Это опас-

ИЗ ДОСЬЕ



Валерий Крузе – заслуженный военный летчик Российской Федерации. Полковник. Много лет был

шеф-пилотом главнокомандующего ВМФ. За время летной работы освоил 11 типов самолетов, безаварийный налет – свыше 9 тыс. ч. В авиации МЧС России – с 2002 г. Одним из первых освоил самолет-амфибию Бе-200ЧС. Заместитель директора Федерального государственного унитарного авиационного предприятия МЧС России – начальник летной службы. Неоднократно представлял авиацию МЧС России на международных выставках и авиакосмических салонах, демонстрируя новейшие авиационно-спасательные технологии на самолете-амфибии Бе-200ЧС. Отмечен многими государственными и ведомственными наградами.



Бе-200 может и взлетать с воды, и садиться на воду



Бе-200 с первого захода сбил бушевавшее около двух суток пламя в порту Искендерун после февральского землетрясения в Турции

но, поэтому необходима максимальная концентрация внимания, профессионализма и опыта, чтобы успешно выполнить работу и уберечь самолет».

Вообще летчик – профессия очень рискованная и потери среди них, к сожалению, не редки, погибали и очень опытные экипажи. Валерий Крузе с благодарностью вспоминает своих учителей: «Леонид Филин нас всех учил тушить пожары. Он был как раз одним из первых летчиков авиации МЧС России. Во всех происшествиях, в которые попадают пилоты и экипажи самолетов, точно нет разгильдяйства или бахвальства. Все понимают, что работа спасателей опасная и по-настоящему мужская».

Поэтому перед началом пожароопасного периода обязательно проводятся сборы, на которых идет подготовка к полетам в прогнозируемых условиях.

Вот как об этом говорит Валерий Крузе: «Если, например, на Дальнем Востоке жара и пожароопасная ситуация, просматриваем и оцениваем имеющиеся там возможности для тушения, потенциальные препятствия – горные вершины, безопасные высоты, прорабатываем варианты подлета к очагам пожара при всех погодных условиях.

Поэтому уровень предварительной подготовки зависит от местности. Говоря о тушении пожаров вообще, хочется сказать о наших наземных службах, которые первыми фиксируют пожар, доводят до спасателей информацию о месте, объекте пожара, сообщают о направлении опасных участков».

СЕРЬЕЗНОЕ ИСПЫТАНИЕ

Среди множества тяжелых моментов в своей работе Валерий Крузе считает самым трудным 14 августа 2016 г.:



Спасатели МЧС России выполняют очень серьезную и важную работу. И им всегда предоставляется зеленая улица без малейших задержек: и заправка, и приоритет вылетов

«Тогда мы с красноярскими летчиками тушили пожары в Португалии и попали в условия сдвига ветра в хорошую погоду. Уже возвращались на базу, но по пути получили задачу: возник новый пожар. Набрали воды из небольшого озера и пошли на этот пожар. При снижении через небольшую ложбину, где находился очаг, нашу машину буквально бросило к земле.

Произошло все мгновенно – взлетный режим, аварийный сброс воды, ручку управления на себя. Но самолет

начал терять высоту. Но двигатель был на взлетном режиме и самолет летел. Еще удивился – при сниженной скорости он должен падать.

Я был инструктором, а слева от меня сидел командир Роман Семенов – замечательный красноярский летчик с железными нервами. Мы потихоньку выправили ситуацию, быстро оценив работу всех систем. Двигатели работали, и главное – мы летели! Решили ничего не трогать, чтобы не отказала механическая часть. Зашли на посадку и сели. В ужас пришли, осмотрев поврежденный самолет. Подкатила тошнота от осознания того, что были очень близко от земли.

В Интернете же прошло сообщение, что в Португалии разбился Бе-200. А самолет мы отремонтировали и снова полетели».

Вообще же, везде, где довелось работать, у людей всегда четкое осознание, что спасатели МЧС России выполняют очень серьезную и важную работу. И им всегда предоставляется зеленая улица без малейших задержек: и заправка, и приоритет вылетов.

Подготовил **Степан Змачинский**, наш корреспондент. Фото автора

Анатолий Рыбаков, докт. техн. наук, профессор, АГЗ МЧС России

ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ В ОБЛАСТИ ЦИФРЫ



На Всероссийской научно-практической конференции по применению цифровых технологий для защиты населения и территорий от ЧС в рамках салона «Комплексная безопасность – 2023» участники обсудили возможности взаимодействия при проведении экстренных и предупредительных мероприятий РСЧС.

Вопросы обеспечения комплексной безопасности, особенно в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, требуют системных подходов для их решения. Поэтому необходимо всесторонне подходить к организации и планированию научных исследований в этой области. При этом следует отметить, что данная тематика всегда является единым полем деятельности нескольких министерств, ведомств, служб и конкретных организаций. По крайней мере, имеет место пересечение многих вопросов, комплексное решение которых может обеспечить безопасность государства.

Перевод всех сфер деятельности в цифровую реальность также существенно влияет на исследования в области безопасности. Как показывает проведенный анализ научных публикаций, взятых из системы Российского индекса научного цитирования, в нашей стране только еще начинает появляться опыт применения цифровых технологий, в частности для прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

Анализ научных источников проводился в три этапа. Временной период рассмотрения публикаций был выбран за пять лет. На первом шаге строился запрос по ключевым понятиям, связанным с цифровыми технологиями. Такими фразами были, например, глубокое обучение, нейросети, компьютерное зрение, беспилотные автомобили, системы поддержки принятия решений и другие.

На следующем этапе из большого перечня найденных публикаций про-



водился отбор по тематике чрезвычайных ситуаций. То есть задавались такие сочетания: аварийно-спасательные работы, авиакатастрофа, биологическая безопасность, гражданская оборона, защита населения в зоне ЧС, мониторинг и прогнозирование ЧС и прочие.

Далее после осуществления двух процедур из оставшихся публикаций были отобраны те, которые готовили научно-педагогические составы образовательных организаций, осуществляющих подготовку специалистов в области техносферной безопасности.

В результате 60% исследований пришлось на Центральный федеральный округ. Такая фиксация результатов свидетельствует о том, что научные работы в данном направлении только начинают появляться. Отсюда неравномерность распределения. Отдельно стоит отметить, что дополнительно были рассмотрены вузы МЧС России и другие образовательные организации федеральных органов исполнительной власти (ФОИВ), которые реализуют подготовку специ-

алистов в области техносферной безопасности.

И тут доля вузов МЧС России составила 68% научных публикаций в области цифровых технологий обеспечения комплексной безопасности, оставшиеся 32% распределились между другими образовательными организациями.

Полученные данные свидетельствуют об актуальности исследований в области применения цифровых технологий на данном этапе прежде всего для предупреждения ЧС в МЧС России. Весь проведенный анализ публикаций в рассматриваемой области подчеркивает некую обособленность вузов в этой деятельности. Хотя в разных организациях других ФОИВ научные работы в области цифровизации также планируются и выполняются. Но из-за отсутствия налаженного взаимодействия по планированию и выполнению межведомственных научных исследований в области цифровых технологий обеспечения комплексной безопасности многие серьезные результаты не доходят до реального внедрения, на-

пример в деятельности центров управления в кризисных ситуациях.

Во все времена научная работа направлена на достижение стратегических целей и решение задач, способных сформировать условия для светлого будущего человечества. Поэтому важными являются управленческие решения, направленные на решения стратегических задач. Как пишет Игорь Ансофф, существует четыре поколения управленческих систем:

- на основе контроля за исполнением (постфактум);
- управление на основе экстраполяции, когда темп изменений ускоряется, но будущее еще можно предсказывать путем экстраполяции прошлого;
- на основе предвидения изменений, когда начали возникать неожиданные явления и темп изменений ускорился, однако не настолько, чтобы нельзя было вовремя предусмотреть будущие тенденции и определить реакцию на них;
- управление на основе гибких экстренных решений, которое складывается в настоящее время в условиях, когда многие важные задачи возникают настолько стремительно, что их невозможно вовремя предусмотреть.

Однако для нас, как специалистов в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, первое поколение управления, т. е. постфактум, неприемлемо вообще. Сейчас мы все сосредоточены на втором и третьем подходах. Но стремительное повышение опасностей проявления ЧС (например, землетрясения в Турции и Сирии) показывает, что создание моделей на основе экстраполяции не дает результатов. Так что нужны гибкие решения!

Тут возникает острая необходимость в смене основных парадигм. Как считают многие ученые, вместо планов и программ – конструирование процессов планирования и программирования. Иными словами, не «какое направление развивать», а «как мы будем решать, какое направление развивать». Не «чему учить», а «как мы будем решать, чему и кого учить». Необходимо, чтобы коммуникация во всех формах стала обязательной традицией, необходимым эле-



ментом деятельности. А для этого нужно провести целую сеть семинаров – конференций – совещаний – коллоквиумов – круглых столов.

Безусловно, мы не стоим на месте, проводится большая нормотворческая работа. Попытка сосредоточиться на больших стратегических задачах – это формулировка больших вызовов и приоритетов Стратегии научно-технологического развития России.

Кроме этого, важным для нас являются приоритетные направления развития науки, техники и технологий в системе МЧС России на период 2021–2023 гг. и на перспективу до 2030 г.

Однако если мы в качестве вызовов сформулировали конкретные практически осязаемые направления научной деятельности, то двигателем дальнейшего развития при управлении по четвертой категории является таблица революционных технологий.

И все, что было сказано выше, позволяет перейти к тому, что необходимо объединять усилия организаций, служб и органов власти для межведомственного планирования научных исследований, которые носят системный харак-

тер. И обязательным элементом здесь должна стать некая надстройка в виде финктенка (мозгового центра), которая позволит стратегически подходить к решению задач предупреждения ЧС. В качестве инициативы и предложения по активизации работы в направлении развития цифровых технологий и их применение хотелось бы отметить, что это возможно за счет объединения усилий научных сообществ и школ.

В рамках исследовательской деятельности была проведена работа по созданию проекта по формированию таких научных коллективов.

Основная цель работы заключалась в построении своеобразной карты науки, которая позволила бы в дальнейшем формировать научные коллективы по тематикам исследований и тем самым повышать качество выполняемых научно-технических работ для развития нашей страны.

Следующим очень важным аспектом этой действительности является переход в так называемый вертикальный мир, где происходят очень быстрые изменения. Во-первых, в цифре: от среды обитания до человеческого тела, от финансов до безлюдных производств. Во-вторых, это

касается материалов с программируемыми, управляемыми свойствами: от напылений, которые возникли в 1960-е гг. через так называемые композитные материалы в 1970–1980-е гг., до биологических программируемых материалов. В-третьих, речь идет об «умных» предметах и системах управления, когда в каждой вещи окружающего мира – от бытовой техники до транспортного средства или станка – «вшивается» специальный управляющий чип, за счет которого вещь может быть подключена к той или иной технологической платформе или встроена в тот или иной человеко-машинный комплекс.

Но самым важным аспектом является смена мышления. Уже более 40 лет инженеры, предприниматели и политики обсуждают, какие технологии могут составить ядро новой промышленной революции. Безусловно, все сходятся к тому, что это цифровое производство, мощные вычислительные системы, моделирование.

Цифровая платформа действительно может составить основу новой промышленной революции с системой разделения труда, позволяющей сделать процесс управления прозрачным. И в мировой практике уже существуют примеры реализации «научных платформ» для проведе-

ния исследований. Это социальные сети, отдельные сервисы, R&D маркетплейсы, а также различные варианты сочетания названных форм организации исследований.

Но важно подчеркнуть, что под цифровой платформой понимается набор автономных модулей, коммуницирующих между собой. Возможность пересобирать модули в определенных конфигурациях и границах создает гибкую систему разделения труда.

Представленные выше примеры организации научных исследований позволяют в обобщенном виде сформулировать некий образ модели формирования международного научного проекта на основе цифровой платформы. Причем этот путь представляется наименее затратным, в отличие от исследований, где необходимо дорогостоящее оборудование. Каждый работает у себя, на своем оборудовании и по установленным требованиям осуществляет обмен данными и результатами.

Таковы основные элементы построения системы проведения исследований, без учета которых невозможно организовать совместный научный проект. И в наших силах, объединив усилия и создав мозговые центры, формировать научную повестку по предупреждению ЧС. А для начала предстоит проработать вопросы стан-

дартизации и масштабирования, единые протоколы и требования к исследованиям и данным.

Таким образом, для организации межведомственных научных исследований в области цифровых технологий обеспечения комплексной безопасности необходимо на постоянной основе осуществлять планирование межведомственных научных исследований с привлечением организаций федеральных органов исполнительной власти. Создание «мозговых» центров по формированию научной повестки в области предупреждения чрезвычайных ситуаций будет способствовать тому, что сформируется научная повестка. А составление «карты науки» в области научного обоснования мероприятий защиты населения и территорий от ЧС станет основой для сильной команды, решающей стратегические задачи, и в том числе будет способствовать формированию благоприятных условий для формирования и взаимодействия научных школ. В итоге организация научных исследований на основе платформенных решений как новый способ разделение труда создаст благоприятную основу для получения новых знаний и направлений для подготовки кадров.



Евгений Сергеев, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «МЕТЕОМОНИТОРИНГ»

Завершая описание программного комплекса «Метеомониторинг», созданного для прогнозирования развития метеорологической обстановки на основе анализа аналогичных ситуаций в прошлом, рассмотрим ту его часть, которая связана с печатью отчетов для метеоданных, предназначенных метеостанциям или населенным пунктам.

Продолжение. Начало в «ГЗ» № 6, 7

ОТЧЕТЫ ПО МЕТЕОСТАНЦИЯМ

Для печати отчетов метеоданных для метеостанций или отдельных населенных пунктов на **Главной форме** программы «Метеомониторинг» (смотрите рис. 1 в «ГЗ» № 6) нужно нажать кнопку «Отчеты по метеостанциям». При этом, как и в случае просмотра метеоданных, для выбора периода наблюдения метеоданных откроется новая форма «Выбор срока наблюдения» (на рис. 20). Для печати отчетов метеоданных с метеостанций (срок до 2020 г.) нужно дополнительно выбрать тип печати отчета: по метеостанциям, по субъектам и так называемую сводную по метеостанциям. Для этого нужно щелкнуть мышкой соответствующую радиокнопку. Для печати метеоданных с интернет-сайта (данные после 2020 г.) нужно щелкнуть мышкой радиокнопку «После 2020 г.». Затем после указанных выборов для вызова отчетов нажать кнопку «Выбор».

ОТЧЕТЫ ПО НАСЕЛЕННЫМ ПУНКТАМ (ДАННЫЕ ИНТЕРНЕТ-САЙТА)

При выборе печати отчетов по населенным пунктам открывается новая форма «Отчеты по населенным пунктам» (рис. 21). На этой форме необходимо выбрать период наблюдений в полях дат (возможно, с помощью кнопок вызова календаря ...). Затем из раскрывающихся списков выбрать федеральный округ и субъект РФ. При желании можно

из раскрывающегося списка выбрать также район (указанного субъекта), а из расположенного чуть ниже поля выбрать те населенные пункты, метеоданные для которых вы желаете получить. Номера перед названием населенных пунктов представляют собой коды, присвоенные этим населенным пунктам интернет-сайтом, и выполняют роль аналогов номеров метеостанций.

Для печати графиков температуры воздуха в населенных пунктах после установки всех вышеуказанных условий фильтра на форме «Отчеты по населенным пунктам» нажимаем кнопку «Температура». Происходит печать графиков температуры воздуха по срокам в Excel-файле (пример такого графика см. на рис. 22). Все графики печатаются на одном листе Excel-файла. Если желательно, чтобы графики температуры одновременно выводились в Power Point, следует перед печатью температуры на форме поставить галочку во флажке «Вывод графиков в Power Point».

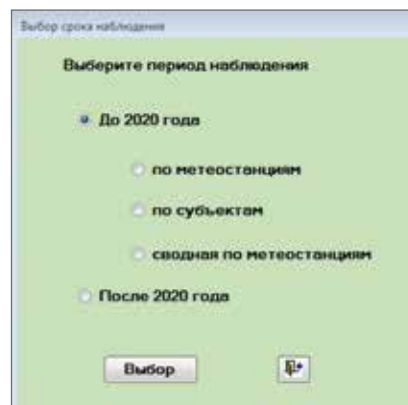


Рис. 20. Форма для выбора срока наблюдения для печати отчетов

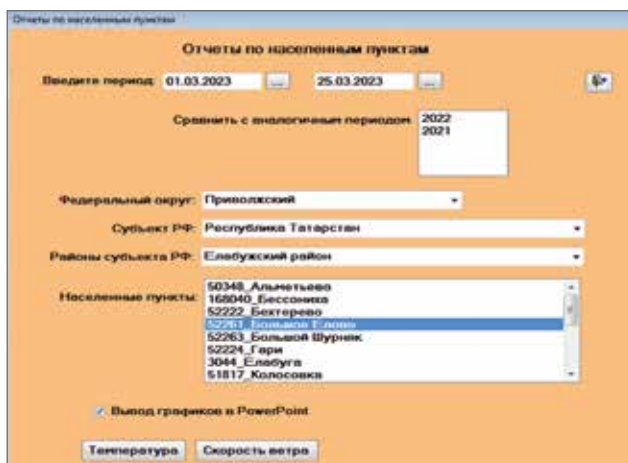


Рис. 21. Форма вывода отчета по населенным пунктам



Рис. 22. Графики температуры воздуха по срокам в населенном пункте

При нажатии на форме кнопки «Скорость ветра» происходит распечатка максимальных значений скорости ветра по срокам за выбранный период для населенных пунктов. Пример такого отчета показан на рис. 23.

ОТЧЕТЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ МЕТЕОСТАНЦИЯМ

При вызове отчетов по метеостанциям (данные до 2020 г.) открывается новая форма «Отчеты по метеостанциям» (рис. 24).

Для печати отчетов на этой форме необходимо выбрать период наблюдений в полях дат (используя, возможно, кнопки вызова календаря ... справа от полей дат), федеральный округ и субъект РФ из раскрывающихся списков и, возможно, метеостанции из соответствующего списочного поля. Поле списка метеостанций позволяет выбирать множество отдельных метеостанций с помощью щелчка левой кнопки мыши при одновременном нажатии клавиши «Shift» или «Ctrl». При отсутствии выбора метеостанций в расчет и печать

будут включены все метеостанции списка. Для сравнения рассматриваемых данных с аналогичными более ранними данными из поля списка годов можно выбрать те года, для которых вы хотите осуществить это сравнение. При желании, если производится печать графиков метеоданных (температуры воздуха, осадков, высоты снежного покрова), можно одновременно выводить эти графики в Power Point. Для этого стоит пометить галочкой флажок «Вывод графиков в Power Point».

Для печати графиков температуры воздуха на отдельных метеостанциях после установки всех вышеуказанных условий фильтра на форме «Отчеты по метеостанциям» нажимаем кнопку «Температура». Происходит печать графиков температуры воздуха на метеостанции в Excel-файле. Если нет выбора годов-аналогов, то для каждой метеостанции печатаются только два графика: график максимальной, минимальной и среднесуточной температур воздуха на станции (рис. 25) и график температур воздуха по срокам. Если вы-

браны года-аналоги, то к этим графикам дополняются еще три дополнительных графика: минимальной температуры по годам, максимальной температуры по годам и среднесуточной температуры по годам. При этом на каждом листе Excel-файла печатаются графики только для одной метеостанции.

Для печати графиков осадков на отдельных метеостанциях после установки всех вышеуказанных условий фильтра на форме «Отчеты по метеостанциям» нажимаем кнопку «Осадки». Происходит печать графиков ежедневных осадков и осадков нарастающим итогом на метеостанции в Excel-файле (рис. 26). На каждом листе Excel-файла печатаются графики только для одной метеостанции.

Для печати отчета по ветру на форме «Отчеты по метеостанциям» нажимаем кнопку «Скорость ветра». В отличие от трех предыдущих отчетов, этот отчет не содержит графиков. В отчете содержатся две Excel-таблицы. Одна содержит данные максимальной скорости ветра по срокам, вторая – число дней с заданным ветром.

№ п/п	Район	Код п/п	Населенный пункт	Часовой пояс	Координаты ГМС	Местное время, час			
						3	9	15	21
						Максимальная скорость ветра, м/с			
1	Ардатовский район	1139	Ардатов	3	55°15'/55°15'	6		7	8
2	Арсамский район	1143	Арсамас	3	55°24'/55°24'	6		7	8
3	Уренский район	1191	Арзя	3	57°30'/57°30'	7		7	7
4	Балахнинский район	1319	Балахна	3	56°30'/56°30'	6		7	7
5	Богородский район	1623	Богородск	3	56°6'10"/56°6'10"	6		8	8
6	Большеболдинский район	1736	Большое Болдино	3	55°0'/55°0'	6		8	9
7	Балахнинский район	1746	Большое Козино	3	56°24'/56°24'	6		7	7
8	Большемурашкинский район	1751	Большое Мурашкино	3	55°46'58"/55°46'58"	7		8	9
9	Борский район	1756	Большое Уткино	3	56°24'57"/56°24'57"	5		6	7
10	Краснооктябрьский район	1759	Большое Рыбушкино	3	55°24'57"/55°24'57"	7		8	9
11	Борский район	1794	Бор	3	56°21'21"/56°21'21"	6		7	7

Рис. 23. Отчет о максимальных значениях скорости ветра по срокам для населенных пунктов

Рис. 24. Форма для печати отчетов по метеостанциям (данные до 2020 г.)



Рис. 25. Графики минимальной, максимальной и среднесуточной температур воздуха на метеостанции за период

ОТЧЕТЫ ПО СУБЪЕКТАМ

Для печати отчетов метеоданных с метеостанций (срок до 2020 г.) по субъектам нужно на форме «Выбор срока наблюдения» (рис. 20) выбрать тип печати отчета по субъектам и нажать кнопку «Выбор». Откроется форма «Отчеты по субъектам» (рис. 27).

На форме присутствуют поля для ввода дат периода с соответствующими кнопками вызова календаря и четыре кнопки: «Осадки», «Максимальный ветер», «Число дней с опасными явлениями» и кнопка выхода.

При нажатии на кнопку «Число с опасными явлениями» выводится Excel-файл, где для каждого субъекта указаны название опасного явления, его код и число дней выбранного периода, в которые наблюдались эти опасные явления в указанном субъекте.

СВОДНЫЙ ОТЧЕТ ПО МЕТЕОСТАНЦИЯМ

Для печати сводного отчета данных с метеостанций (срок до 2020 г.) нужно на форме «Выбор срока наблюдения» (рис. 20) выбрать тип печати «Сводная по метеостанциям» и нажать кнопку «Выбор». Откроется форма «Выгрузка сводных данных с метеостанций» (рис. 28). На этой форме необходимо выбрать период наблюдений в полях дат, федеральный округ и субъект. Из списка метеостанций можно выбрать те метеостанции, данные с которых интересуют.

Если не было выбрано ни одной метеостанции, то выгружаются данные со всех метеостанций данного субъекта. В Excel-отчете представлены две таблицы: с общими сводными данными с метеостанций и со сводными данными по срокам.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные функции и возможности программного комплекса «Метеомониторинг» предназначены для формирования краткосрочного прогноза метеорологической обстановки на территории РФ. Первая статья этого цикла была посвящена обработке метеорологической информации, получаемой



Рис. 26. Графики выпавших осадков нарастающим итогом по годам на метеостанции

Отчеты по субъектам

Отчеты по субъектам на основе данных метеостанций

Введите период: 01.06.2019 30.06.2019

Осадки Максимальный ветер Число дней с опасными явлениями

Рис. 27. Форма печати отчетов по субъектам на основе данных метеостанций

Выгрузка сводных данных с метеостанций

Введите период: 01.06.2019 30.06.2019

Федеральный округ: Дальневосточный

Субъект РФ: Амурская область

Метеостанции: 3165_Усть-Нюкжа, 6016_Кумара, 6023_Гродеково, 6026_Поярково, 6027_Иннокентьевка, 6287_Суражевка, 6291_Малая Сазанка, 6329_Унаха

Печать метеоданных

Рис. 28. Форма печати сводного отчета по метеостанциям

из Росгидромета, для создания краткосрочного прогноза метеорологической ситуации в субъектах РФ. Вторая описывала методику импорта метеоданных с интернет-сайта и просмотр этих данных. Заключительная посвящена печати различных отчетов на основе метеоданных для отдельных метеостанций или населенных пунктов. Программный комплекс «Метеомониторинг» позволяет

не только анализировать поступающую информацию, но и сравнивать с аналогичной информацией за предыдущие годы. Широкое использование в течение нескольких лет этого программного комплекса доказало его полезность. Можно рекомендовать использовать этот комплекс в отделах мониторинга и прогнозирования структур МЧС и в других организациях.

ШИВЕЛУЧ РАЗБУШЕВАЛСЯ

Этой весной в результате мощного извержения вулкана население ряда районов Камчатки подверглось непростым испытаниям, а природе был нанесен серьезный урон. К ликвидации последствий природной ЧС были привлечены представители местного главка МЧС России и спасатели Камчатского спасцентра.

Накануне 11 апреля жители поселков Ключи, Козыревск, расположенные в Усть-Камчатском районе, а также поселка Эссо (Быстринский район), как обычно, собирались на работу, готовили детей к школе, планировали неотложные дела. Правда, уже дважды в начале месяца подземные толчки ощущались. Так, 3 апреля по данным Камчатского филиала геофизической службы РАН произошло землетрясение магнитудой 6,9. Эпицентр землетрясения находился в акватории Авачинского залива, в 44 км южнее Петропавловска-Камчатского. В адрес единых дежурно-диспетчерских служб от жителей нескольких населенных пунктов поступали сообщения об образовавшихся трещинах в жилых домах. 12 оперативных групп спасателей и пожарных произвели осмотр социально значимых и потенциально опасных объектов, учреждений образования, объектов энергетики, тепло- и водоснабжения в Петропавловске-Камчатском и Вилючинском городских округах, а также в Елизовском муниципальном районе. Погибших и пострадавших, к счастью, не выявили. Объекты экономики, ЖКХ, электроснабжения, образования, лечебные учреждения, котельные работали в штатном режиме.

В тот же день губернатор Камчатского края Владимир Солодов провел заседание оперативного штаба, на котором обсуждались последствия сейсмособытия. В частности, он сказал: «Только что докладывал этот вопрос Президенту РФ Владимиру Путину, сообщил, что землетрясение, несмотря на достаточную оценочную силу, не имело серьезных разрушений. Есть повреждения, но они незначительные, не поврежден конструктив зданий и нет ни одного постра-



Извержение вулкана Шивелуч

давшего. Однако необходимо еще раз проверить здания, особенно сейсмодифицитные, на предмет скрытых повреждений».

Руководство Камчатского края и МЧС России призвали людей сохранять спокойствие. На сайте местного главка чрезвычайного ведомства было предоставлено слово доктору физико-математических наук, ученому секретарю Камчатского филиала Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений Вадиму Салтыкову, который подчеркнул, что в течение месяца будет наблюдаться постепенное затухание потока афтершоков – более слабых землетрясений, сопровождающих основное событие. «Спустя сутки нет никаких признаков развития сейсмического процесса, – сказал Салтыков. – Но это не отменяет необходимости сейсмического

мониторинга с повышенной тщательностью». Он предупредил, что любые оценки развития сейсмической обстановки население должно получать исключительно по линии МЧС или из других официальных источников.

Эксперты продолжили наблюдение и были в готовности корректировать варианты возможного развития ситуации по мере поступления новых данных.

Толчки 7 апреля оказались, видимо, столь незначительными и маломощными, что они и вовсе не вызвали какой-то особо тревоги ни властей, ни специалистов, ни жителей Камчатки.

У ПРИРОДЫ СВОИ ПЛАНЫ

В 01.00 ночи (в это время в Москве было 10 апреля 22.00) жители стали ощущать новые подземные толчки. Очередное землетрясение магнитудой 4,5, как

и 3 апреля, произошло в акватории Авачинского залива у восточного побережья Камчатки. По данным ГУ МЧС России по Камчатскому краю, эпицентр землетрясения находился в 52 км южнее Петропавловска-Камчатского. Очаг залегал на глубине 89 км под морским дном, в отдельных районах краевого центра подземные толчки ощущались силой до 2–3 баллов. Угроза цунами не объявлялась.

Но если в краевом центре звонков в ЕДДС от граждан не поступало, то в Ключах, Козыревске и Эссо ситуация была гораздо хуже. Из-за ряда землетрясений, начавшихся 3 апреля, проснулся вулкан Шивелуч. Первое извержение произошло около 06.00 утра по местному времени, за ним последовало еще 2–3 выброса магмы, лавы и пепла. Также были слышны раскаты грома из-за электростатического напряжения в пепловом облаке.

Примерно с 07.00 часов небо заволокло черной пеленой и на поселки, расположенные в 50–100 км севернее от Шивелуча, стала опускаться пылевидная серая масса. Это известие о пылевидных серых массах, обрушившихся на камчатские поселки, вызвало некоторое замешательство у населения, ведь расцвет в поселках, близких к Шивелучу, так и не настал. Когда же, наконец, марево начало рассеиваться, как утверждают очевидцы, перед ними предстало нечто удивительное, абсолютно неземной расцветки – небо в светло-коричневом и красноватом оттенках.

Помимо поселка Ключи, что от Шивелуча в 47 км, на «другой планете» себя почувствовали и жители населенных пунктов Майское, Козыревск, Лазо, Атласово, Мильково. Пепел достиг даже столицу региона – Петропавловск-Камчатский. Серые довольно тяжелые массы засыпали крыши домов, деревья, дороги, автомобили... Субстанция, по словам главного специалиста Всероссийского института минерального сырья, ведущего научного сотрудника Института геологии рудных месторождений РАН Ивана Махотина, состояла из: 50% кремния, 20 – алюминия, 5–7 – магния, примерно 5% железа и прочих элементов.



Последствия природного ЧС

ГЛАВНОЕ – БЕЗ ПАНИКИ!

Природа здесь регулярно «шалит». Тот же вулкан Шивелуч давал о себе знать с 2008 по 2016 г., а до этого – с 2001 по 2003-й. А вообще проказил с небольшими перерывами минимум с конца XVIII в., когда за ним начались наблюдения. Так что очередной катаклизм был встречен спокойно. Главное управление МЧС России по Камчатскому краю напомнило жителям и гостям правила поведения при пеплопаде в населенных пунктах:

- при вдыхании пепла и попадании его в легкие возможны аллергические реакции, поэтому при пеплопаде необходимо закрыть двери и окна, постараться без необходимости не выходить на улицу;
- если пепел будет проникать в жилище, члены семьи должны надеть респираторы или хлопчатобумажные повязки, пропитанные содовым раствором;
- укрыть компьютер, стереосистему и другое оборудование пластиковой пленкой или плотной тканью и не использовать в течение пеплопада;
- если вы работали во время пеплопада на улице, не вносите одежду в дом;
- после пеплопада необходимо надеть респиратор и очки перед уборкой дома от пепла;
- очистить крышу, водосточные желоба и другие места дома, где мог накопиться пепел;
- обновить запас необходимого, который должен быть у вас на случай пеплопада.

Свежий вулканический пепел опасен, так как состоит из мелких и тонких остроугольных обломков пород и вулканического стекла, на поверхности мельчайших частиц пепла удерживается электростатический заряд, а также капельки воды и коррозионных кислот. В связи с этим при пеплопадах воздух заметно электризуется, что может привести к поломке электроприборов. Также присутствие в воздухе серы и других коррозионных элементов может вызывать различные виды недомогания (аллергическую реакцию, респираторные заболевания и др.), отравление животных и воды в открытых резервуарах, порчу оборудования.

Туристам было рекомендовано воздержаться от посещения окрестностей вулкана Шивелуч как минимум в радиусе 25 км!

НА ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ ПОСЕЛКАМ

Комментируя ЧС, начальник ГУ МЧС по Камчатскому краю Игорь Михно подчеркнул, что администрацией муниципального Усть-Камчатского района, на поселки которого произошел основной выброс пепла, проведена комиссия по чрезвычайным ситуациям, на которой были приняты все необходимые решения по ликвидации последствий ЧС: «В превентивных целях закрыты все образовательные учреждения и перекрыты дороги местного значения. В постоянном режиме работают пункты выдачи защит-



Без лопат не обойтись



Разгрузка бутилированной воды

ных масок населению. Главным управлением МЧС России по Камчатскому краю организовано взаимодействие с Правительством региона, администрацией муниципального района, Министерством здравоохранения, МЧС края, а также с заинтересованными ведомственными органами власти».

В район была направлена рабочая группа при постоянно действующем оперативном штабе КЧС, в состав которого входят представители ГУ МЧС России по Камчатскому краю, Министерства здравоохранения, КГКУ «ЦОД», а также Камчатского спасательного центра. Данной группе надлежало осуществлять координацию действий в муниципальном районе. Свою работу она начала при постоянно действующем оперативном штабе КЧС в поселках Усть-Камчатского района с подворовых и поквартирных обходов.

Так, спасатели Камчатского спасательного центра МЧС России и КГКУ «ЦОД» совместно с социальными работниками посещали малоподвижные и социально незащищенные категории граждан, раздавали им защитные маски и питьевую воду, а также информировали о правилах поведения в ближайшие дни: фильтровать воду либо употреблять только бутилированную воду, не открывать окна, без надобности не выходить на улицу, а при необходимости передвижения по улицам — использовать маски. Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае передал в район специальные приборы — газоанализаторы, с по-

мощью которых проводились замеры концентрации вредных веществ в воздухе и почве.

13 апреля, когда обстановка стала спокойнее, в зону ЧС в поселок Ключи прибыло подразделение военных спасателей Камчатского спасательного центра. 20 сотрудников начали оказывать помощь местной администрации в вывозе пепла с территории социально значимых объектов. До этого момента на территории поселка очистка территорий социально значимых объектов осуществлялась силами подрядных организаций. Они же очищали дороги.

Ход работ по очистке территории поселков Усть-Камчатского района на месте проконтролировали губернатор Владимир Солодов и начальник местного главка МЧС России Игорь Михно. «Могу сказать, что огромная работа уже проведена и продолжается ежедневно без перерыва, — подчеркнул губернатор Камчатского края Владимир Солодов. — Вывозится верхний слой снега вместе с пеплом, промыты социальные учреждения. Обучение детей уже проводится в дистанционном формате. Надеюсь, что через неделю и внешний облик поселка, и состояние дорог позволят посещать социальные учреждения. Кроме того, конечно, большая работа предстоит по расчистке дорог. Основные проезды уже расчищены для того, чтобы граждане могли перемещаться».

Всего с начала работ нарастающим итогом из поселков Усть-Камчатского

района было вывезено более 19 тыс. м³ снега с пеплом.

С 26 апреля по просьбе главы Усть-Камчатского района Олега Бондаренко сотрудники Камчатского спасцентра МЧС России снова задействовали в расчистке социально значимых объектов. И спасатели лопатами расчистили пешеходные дорожки, чтобы дети-школьники могли вернуться к очному обучению. Кроме того, специалисты министерства выполняли работы по отведению талых вод. А пожарные КГКУ «ЦОД» осуществляли работы по помывке здания средней школы № 5 от пепла.

Наконец, после двух недель титанической работы поселки Усть-Камчатского района привели в порядок. Благодарность камчатским спасателям выразили руководители социально значимых объектов в поселке Ключи: «Благодаря оперативной, слаженной и профессиональной работе отряда спасателей территория детского сада очищена от пепловых масс после мощного извержения вулкана Шивелуч и детский сад работает в штатном режиме». Такие слова были в благодарственном письме, которое пришло начальнику Камчатского спасательного центра МЧС России Александру Киргинекову.

Материал подготовил **Сергей Князьков**, наш корреспондент (по материалам администрации Камчатского края и ГУ МЧС России по Камчатскому краю). Фото ГУ МЧС России по Камчатскому краю и Камчатского спасательного центра



На 75-летнем юбилее образования СВУ,
22 августа 2018 г.

Сергей Князьков, наш корреспондент. Фото из архива автора

АЛЫЕ ПОГОНЫ, ГОРЯЧИЕ СЕРДЦА

21 августа исполняется 80 лет образованию суворовских военных и нахимовских военно-морских училищ – учебных заведений довузовского образования. В МЧС России есть три пожарно-спасательных корпуса, для специалистов которого этот праздник тоже является близким.

Впервые дни июня к КПП Центра по проведению спасательных операций особого риска «Лидер» подкатил автобус, из которого высыпали мальчишки, одетые в черную военную форму с алыми погонами на плечах и в фуражках с алым околышем. Суворовцы!

Раньше, по крайней мере в советское время, все выпускники суворовских военных училищ чуть ли не в обязательном порядке поступали в высшие военно-учебные заведения Министерства обороны СССР, причем, за редким исключением, без вступительных экзаменов. Но сейчас у выпускников СВУ есть право выбора. По результатам ЕГЭ им открыты двери любых, в том числе гражданских, вузов. Ну а чтобы суворовцы лучше представляли будущие профессии, для них проводят профессиональную ориентацию.

В ГОСТЯХ У «ЛИДЕРА»

Так суворовцы 7-го учебного курса в сопровождении воспитателя Сергея Козака приехали на экскурсию в «Лидер» – один из лучших спасцентров МЧС России. Он

предназначен для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ особой сложности, а также для обеспечения оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации.

В ходе динамичной интересной экскурсии суворовцам был продемонстрирован видеоролик о сферах деятельности Центра, также ребята увидели емкие и познавательные экспозиции, рассказываю-

щие о работе спасателей в чрезвычайных ситуациях. Карина рассказала, что в «Лидере» заместителем начальника штаба до недавнего времени служил выпускник Московского СВУ 1983 г. полковник Геннадий Глебов. А другой выпускник училища того же года подполковник Владимир Бондарев проходил службу в отделе горноспасательных работ Управления первоочередных аварийно-спасательных работ в зонах чрезвычайных ситуаций. В 2000 г. он был включен в Первую гималайскую экспедицию МЧС России для штурма горы Лхоцзе Средняя – на то время последнего непокоренного восьмитысячника на земле (8414 м, Королевство Непал). К несчастью, тогда, 17 сентября, снежная лавина сорвала отважного альпиниста с высоты 6,2 тыс. м и погребла в своей толще. Имя Владимира Бондарева навсегда вошло в Книгу Памяти.

Сейчас гордостью «Лидера» являются выпускник Тверского СВУ 1993 г. полковник Алексей Завацкий, кавалер двух орденов Мужества; выпускники СВУ: полковник Вадим Иглин и подполковник Евгений Локтионов, кавалеры медалей Суворова; майор Сергей Наумов, кавалер медали «За заслуги перед Отечеством» II степени».

В робототехническом комплексе специалисты каждого управления представили новейшие образцы снаряжения, техническое оснащение, автомобили и оборудование, применяемые для ликвидации последствий ЧС и спасения людей. Наибольший интерес воспитанников привлекло оснащение пиротехническо-



Знакомство суворовцев со спасательным инструментом

го подразделения, они задавали вопросы и примеряли современные средства защиты.

По окончании экскурсии воспитанники Московского СВУ высказали сотрудникам Центра слова благодарности и решительности быть всегда готовыми прийти на помощь людям в чрезвычайной ситуации.

КАДЕТКА В ФИЛЯХ

Каждый раз, когда я сейчас вижу мальчишек-суворовцев, мое сердце начинает биться чаще. Ведь я сам учился в 1974–1976 гг. в Московском суворовском военном училище, которое в то время размещалось в Филевском районе.

Как я туда попал? Мне кажется, все было predetermined самой жизнью. Родился в городе Львове, где отец в 1958 г. окончил военное училище имени Щорса. В 1961 г. папу перевели в Московское суворовское военное училище офицером-воспитателем одного из взводов. Ведь он и сам в 1955 г. окончил Калининское СВУ, отучившись семь лет.

Мне в ту пору было два года. По рассказам отца и фотографиям я знаю, что когда я чуть подросток, он брал меня с собой в суворовское училище, а иногда во время увольнительных к нам в гости приезжали его воспитанники. Военными были и два моих деда-фронтовика, и дядьки. Одним словом, все шло к тому, что быть мне суворовцем, а затем военным. Так, я после восьмого класса средней образовательной школы поступил в Московское СВУ.

И вот с тех пор прошло 47 лет. 34 года были отданы военной службе в армии, 13-й год работаю в МЧС России. Время летит. Но в душе остается благодарность СВУ за путевку, данную в жизнь. Мои однокашники по училищу с сединами на голове, но по-прежнему молоды сердцем, преданы Родине и кадетскому братству. Знак об окончании СВУ («кадетский краб» с барельефом великого русского полководца Александра Суворова) на мундире ли офицера, на гражданском ли пиджаке – как зеленый сигнал светофора: это свой братишка! Подходи, знакомься, и ты всегда найдешь отзывчивую душу. Так было заведено с первых лет существования суворовских военных училищ.



Замминистра МЧС Анатолий Супруновский поздравляет с окончанием кадетского корпуса АГЗ, 24 июня 2023 г.

В СУРОВОМ 1943 Г.

Суворовские военные и нахимовские военно-морские училища родились в разгар Великой Отечественной войны. Прошли трагические 1941–1942 гг., когда мы вынуждены были отступать под ударами врага, оставляя города и села, боевых товарищей, павших на поле боя. И когда в 1943 г. мы пошли вперед, гоня врага на Запад, 21 августа вышло Постановление СНК СССР и ЦК ВКП (б) № 901 «О неотложных мерах по восстановлению хозяйства в районах, освобожденных от немецкой оккупации». В нем, в частности, говорилось: «Для устройства, обучения и воспитания детей-воинов Красной армии, партизан Отечественной войны, а также детей советских и партийных работников, рабочих и колхозников, погибших от рук немецких оккупантов, организовать... девять суворовских военных училищ типа старых кадетских корпусов...» В докумен-

те указывалось, что «суворовские военные училища имеют целью подготовить мальчиков к военной службе в офицерском звании и дать им общее среднее образование».

1 сентября 1943 г. девять из них (Краснодарское (г. Майкоп), Новочеркасское (г. Новочеркасск), Сталинградское (г. Астрахань), Воронежское (г. Воронеж), Харьковское (г. Чугуев), Курское (г. Курск), Орловское (г. Елец), Калининское (г. Калинин – ныне г. Тверь) и Ставропольское (г. Ставрополь)) начали обучение и воспитание первых 4,5 тыс. суворовцев. Затем в том же году открыли двери Ташкентское и Кутаисское СВУ НКВД ССР (позже МВД – для детей пограничников).

В 1944 г. открылись еще шесть училищ: Казанское, Куйбышевское, Горьковское, Саратовское, Тамбовское, Тульское, в 1953 г. – Минское, в 1955 г. – Ленинградское.

Первое Нахимовское военно-морское училище основано в 1944 г. постановлением Совета Народных Комиссаров Союза ССР № 745 от 21 июня 1944 г. и приказом Народного Комиссара ВМФ СССР № 280 от 23 июня 1944 г. для устройства, обучения и воспитания сыновей-воинов Военно-морского флота, Красной армии и партизан Великой Отечественной войны. Первоначально речь шла только об открытии Тбилисского Нахимовского военно-морского училища. Но впоследствии были открыты Ленинградское (в июне 1944 г.) и Рижское (в июле 1945 г.) нахимовские военно-морские училища. Прав-



Сергей Князьков уже в училище тянулся к журналистике, 1975 г.

да, в 1953 г. прекратило существование Рижское Нахимовское военно-морское училище, а в 1955 г. – Тбилисское. И единственное действующее Нахимовское военно-морское училище в Советском Союзе осталось в Ленинграде, куда и были переведены воспитанники закрытых нахимовских училищ.

Сейчас только в системе Министерства обороны Российской Федерации действуют 33 довузовских учебных заведений, в том числе семь президентских кадетских училищ; девять кадетских корпусов; 12 суворовских военных училищ и пять нахимовских военно-морских училищ.

За 80-летнюю историю суворовские военные и нахимовские военно-морские училища дали стране сотни тысяч подготовленных, целеустремленных, преданных Отечеству молодых людей, которые в дальнейшем, отучившись в высших военных училищах и в военных академиях, избрали своей профессией офицерскую службу и защиту Родины. Немало бывших суворовцев встречал я и в системе МЧС России.



Среди них заместитель министра чрезвычайного ведомства генерал-полковник **Владимир Яцуценко**, окончивший Уссурийское СВУ в 1976 г., начальник авиации – начальник Управления авиации и авиационно-спасательных технологий МЧС России генерал-лейтенант внутренней службы Андрей Попов из Московского СВУ (1990 г.), начальник Главного управления «Национальный центр управления в кризисных ситуациях» генерал-лейтенант Александр Лекомцев, выпускник

Уссурийского СВУ (1982 г.), начальник Главного управления МЧС России по Самарской области генерал-майор внутренней службы Олег Бойко (Казанское СВУ, 1984 г.), первый заместитель начальника Главного управления МЧС России по Приморскому краю генерал-майор внутренней службы Павел Шпеньков (Уссурийское СВУ, 1999 г.), начальник военно-оркестровой службы – главный дирижер МЧС России, заслуженный артист Российской Федерации, полковник внутренней службы Владислав Рыбенко (Московское военно-музыкальное училище, 1990 г.).

Член Центрального совета ветеранов МЧС России, возглавляющий Федерацию пожарно-прикладного спорта России, генерал-лейтенант в отставке Сергей Кудинов в 1968 г. окончил Киевское СВУ, возглавлял инспекцию Государственного комитета РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации стихийных бедствий (ГКЧС – МЧС России).

Многие годы главным редактором нашего журнала «Гражданская защита» служил и выпускник Уссурийского СВУ (1970 г.) капитан первого ранга Владимир Шолох.



Заместитель начальника Центра «Лидер» полковник **Алексей Катериничев** в 1991 г. тоже окончил Уссурийское СВУ. Он принимал участие в более 20 контртеррористических операциях, участвовал в подготовке спасателей. Погиб 30 сентября 2022 г. во время проведения Россией специальной военной операции на Украине. За мужество и героизм, проявленные при исполнении служебного долга, указом

Президента России удостоен звания Героя России (посмертно).

Да разве всех перечислишь...



«Благодарен судьбе, что позволила мне учиться в суворовском училище, – поделился со мной в преддверии юбилея СВУ генерал-лейтенант **Александр Лекомцев**. – Выпускники, мои однокашники, помнят друг друга, поддерживают связи, встречаются, когда представляется возможным. Желаю новому поколению суворовцев достойно продолжить наши славные традиции!»

КАДЕТЫ МЧС РОССИИ

Есть свои кадетские пожарно-спасательные корпуса и в МЧС России: в Академии гражданской защиты, Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС и Санкт-Петербургском университете ГПС.

Кстати говоря, 1 июля кадетский пожарно-спасательный корпус Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России отмечает первый юбилей – 10-летие со дня образования! Он был открыт как центр по обучению кадетов СПб УГПС МЧС России в 2013 г. приказом МЧС России. Сегодня работа кадетского корпуса направлена на подготовку кадетов по общеобразовательным программам среднего общего образования, имеющим целью подготовку к службе несовершеннолетних граждан, обучающихся в корпусе.

С момента основания руководителем кадетского корпуса является полковник внутренней службы Николай Баранов: «Только в нашем кадетском корпусе возможность обучения предоставлена как юношам, так и девушкам. Причем зача-



Министр Александр Куренков и начальник университета ГПС Богдан Гавкалюк поздравляют выпускницу кадетского корпуса

стую многие девушки становятся командирами отделений и классов и весьма успешно справляются со своими обязанностями».

Штатная численность обучаемых в кадетском корпусе составляет 120 человек на двух курсах (всего шесть классов), включая юношей и девушек. В настоящее время в корпусе проходят обучение 112 человек. По итогам восьми выпусков с 2015 г. кадетский корпус окончили 450 выпускников, из них 16 человек получили аттестаты с отличием и золотые медали «За успехи в учении».

«Быть кадетом – это возможность испытать себя на прочность, закалить свой характер и определиться с дальнейшим выбором профессии. Ведь далеко не все кадеты в дальнейшем связывают свою судьбу с МЧС и другими силовыми структурами, а те, кто все же принимает решение “носить погоны”, принимают его осознанно, – говорит Николай Баранов. – Тем более что для наших кадет предоставлена уникальная возможность бок о бок обучаться со старшими товарищами – курсантами и студентами – и брать с них пример».

А начальник университета Богдан Гавкалюк добавляет: «Как известно, офицерами не рождаются – ими становятся. Для этого нужно пройти много ступеней. И самой первой из них в становлении будущего офицера МЧС России был и остается наш кадетский пожарно-спасательный корпус. Опыт прошедших лет показал, что корпус с задачей подготовки будущих офицеров

справляется успешно. За эти годы он доказал, что наше учебное заведение достойно продолжает исторические традиции кадетского движения и способно вписать новые самобытные традиции в летопись одного

НАША СПРАВКА

В качестве кандидатов для поступления на конкурсной основе в кадетские пожарно-спасательные корпуса АГЗ МЧС России и Ивановской ПСА ГПС МЧС России рассматриваются граждане Российской Федерации только мужского пола в возрасте не младше 14 лет и не старше 16 лет, имеющие основное общее образование (девять классов), полученное в год поступления, годные по состоянию здоровья и желающие обучаться. А в кадетский пожарно-спасательный корпус Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, в соответствии с правилами приема, принимаются на обучение в том числе и лица женского пола, имеющие постоянную регистрацию на территории города и Ленинградской области, так как проживание кадетов на территории вуза не предусмотрено.



из красивейших городов России, история которого поистине полна примеров самоотверженного служения Отечеству».

ВСЕ НА ЮБИЛЕЙ!

80-летний юбилей создания суворовских военных училищ будет отмечаться повсеместно. В Москве за организацию торжеств традиционно отвечают Министерство обороны и представители других силовых ведомств государства, в которых есть СВУ и кадетские корпуса, а также общественные организации ветеранов: Общероссийская общественная организация «Российское кадетское братство», Региональная ветеранская благотворительная общественная организация «Московское содружество суворовцев, нахимовцев, кадет», Региональная общественная организация «Московские суворовцы».

Согласно плану, основное мероприятие в Москве пройдет 19 августа на площади Суворова у Центрального академического театра Российской армии и в самом театре. С 10.00 суворовцев ждут поздравления, показательные выступления, концерт, кадетская фотовыставка в ЦАТРА и «Суворовская каша». В 13.00 состоится возложение цветов к памятникам подводникам и военам-интернационалистам у Центрального музея Вооруженных сил России.

И как в 2018 г., на 75-летию СВУ, к Центральному академическому театру Российской армии вновь придут десятки суворовцев. Они заполнят площадь и ступеньки театра, будут обниматься, доставать старые фотографии, делиться последними новостями, поминать ушедших однокашников. Конечно, среди них уже немного будет тех, кто первыми надел погоны в 1943 г., учился в годы войны и в послевоенные годы. Но на смену им да и нашему поколению пришли новые ребята, ставшие генералами и старшими офицерами, возглавившие соединения, части и министерства.

Увидим мы и самых юных суворовцев, которые поступили в СВУ только в прошлом году и окончили лишь пятый класс. Счастья вам, дорогие мальчишки!

Автор благодарит за помощь в работе **Юлию Баринову**, начальника пресс-службы Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России

ЖАЖДА ЗНАНИЙ

За выдающиеся научные результаты в области образования и науки Владимир Ложкин из Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России стал лауреатом общенациональной премии «Профессор года – 2022» в номинации «Технические науки».

В своем вузе Владимир Николаевич по праву считается звездой первой величины на научном небосклоне. И не только потому, что он больше четверти века добросовестно работает в университете и его очень уважают курсанты и слушатели. Прежде всего, он является очень яркой, не похожей ни на кого личностью, человеком высокой культуры и недюжинного дарования. За годы работы он проявлял себя и как неиссякаемый генератор идей, и как умелый организатор воплощения их в жизнь.

Благодаря оригинальной педагогической методике профессор Ложкин передает не только глубокие теоретические знания, но и вырабатывает у своих учеников стойкие практические навыки. Есть среди них и такие, кто пошел по его стопам и стал ведущими в системе МЧС России педагогами и даже докторами, и кандидатами наук, а есть и классные командиры огнеборческих и спасательных частей, и высокие начальники.

Коренастый мужчина, со спокойным, уверенным голосом и внимательным всепонимающим взглядом. Ни за что не поверишь, что обладателю этих мудрых и по-мальчишески смеющихся глаз в этом году исполнилось 75 лет. Сегодня он



профессор кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства, доктор технических наук, заслуженный деятель науки РФ, академик Национальной академии наук пожарной безопасности, почетный ученый Европы, лауреат медали Лейбница «За особые заслуги перед европейской наукой» и автор более 450 научных трудов.

«... МОЛОДЫЕ ЛЮДИ СТРЕМЯТСЯ К ПОВЫШЕНИЮ СВОЕГО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УРОВНЯ...»

Владимир Ложкин пришел работать в университет в далеком 1996 г. и начал развивать направление пожарной автомо-

бильной техники на кафедре пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства. В течение 25 лет он был не просто свидетелем, а непосредственным участником того, как развивалась научная база университета. Взять, например, лабораторию нано-технологических исследований материалов – далеко не все учебные заведения политехнического профиля могут похвастаться оборудованием такого уровня. А если рассмотреть направление, связанное с пожарно-технической экспертизой, то инструментарий, существующий на базе учебного заведения, – самый высокий в области анализа причин пожара. Да и непосредственно научное и педагогическое оснащение кафедры, где работает сам ученый, это новейшая пожарная и аварийно-спасательная техника, тренажерные стенды, беспилотные летательные аппараты ведущих производителей мира.

Ложкин считает, что так и должно быть – учить и готовить высококвалифицированных профессионалов можно только на самых последних достижениях мировой отраслевой науки и образовательной практики. В век технического прогресса все без исключения учебные аудитории университета оборудованы



современным мультимедийным оборудованием. Персональные компьютерные системы, Интернет, Scopus позволяют в онлайн-режиме осуществлять интерактивные и дистанционные высокоэффективные формы обучения.

Владимир Николаевич подчеркивает, что современная молодежь, по сравнению с предыдущими поколениями, более восприимчива к получению новой информации с помощью электронных виртуальных средств и технологий. Возможно, это связано с тем, что в последние годы идет по нарастающей стремление молодых людей к повышению своего интеллектуального уровня. У них тяга к знаниям очень серьезная – все больше курсантов и слушателей стремятся стать профессионалами самого высокого уровня. Значительно повысилась и доля поступающих в адъюнктуру и докторантуру. И это, конечно, не может не радовать уважаемого профессора.

«... У НАС БЫЛА ВЕЛИКАЯ СОЗИДАТЕЛЬНАЯ ЭПОХА...»

О своих родителях, школе, где учился, об институте и преподавателях Владимир Николаевич рассказывает с большим уважением и любовью: «Можно сказать, что я наполовину коренной ленинградец, скорее даже петербуржец, мои бабушка и дедушка по маминей линии жили в Санкт-Петербурге еще в позапрошлом веке, и моя мама Екатерина Ивановна Грецова родилась здесь в 1910 г. Сам же я по-

явился на свет в 1948 г. в городе Вятские Поляны Кировской области, куда моих маму и старшего брата эвакуировали во время Великой Отечественной войны. Отец Николай Яковлевич Ложкин коренной вятчич в то время был на фронте. Кроме брата у меня есть еще старшая сестра.

Всю жизнь брал пример порядочности, уважения к старшим, трудолюбия и любви к людям с моих родителей. Я горжусь тем, что они воспитали во мне любовь к своей стране. Они всем сердцем любили Родину и трудились всю жизнь на благо Отчизны. К сожалению,



Благодаря оригинальной педагогической методике профессор Ложкин передает не только глубокие теоретические знания, но и вырабатывает у своих учеников стойкие практические навыки

в 90-х гг. прошлого века у значительной части современных жителей нашей страны начала формироваться психология, близкая к психологии общества потребления – идеи, знания, навыки и привычки все больше сводились к пользовательскому уровню, что само по себе в смысле повышения качества жизни можно было бы считать и справедливым, но, как оказалось на деле, без духовной идеи теряется вектор развития, так необходимый для целостного плодотворного созидания. Но времена меняются и мое мнение можно озвучить так: «У нас была великая созидательная эпоха. И снова будет в ближайшем времени. Я в этом уверен. Уверен, что курсанты, слушатели, которых мы учим,

внесут достойный вклад в строительство сильной державы!».

В школе рабочей молодежи Володи получил свою первую специальность – слесарь механосборочных работ. В 1966 г. он поступил в Ленинградский политехнический институт имени М.И. Калинина (сейчас – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Факультет, на котором парень учился на инженера-конструктора, назывался энергомашиностроительным. В те года конкурс на технические специальности был самым высоким.

«Я должен сказать, что все мои преподаватели были замечательными, очень сильными специалистами, – рассказывает Владимир Николаевич. – А самый запоминающийся – Владимир Михайлович Петров, он преподавал основные предметы по нашей специальности на старших курсах и считал, что несет высочайшую личную ответственность за наши знания – если ты пропускал занятие, то он настолько переживал лично за твою утрату знаний, что потом занимался дополнительно. Самое удивительное, что он никогда не прибегал к дисциплинарным приемам, но при этом каждый из нас не мог даже допустить мысль заниматься без должного усердия».

К учебе, наукам и приобретению новых знаний у Владимира Николаевича всегда был и сохраняется устойчивый интерес. Преподавать в высшей школе он стал с 1975 г. параллельно с учебой в аспирантуре того же Ленинградского политехнического института. Первая преподавательская должность была ассистент. В том же году он выбрал и область научных изысканий. Тема его кандидатской диссертации связана с процессом сгорания в тепловых двигателях: «Исследование динамики и термических условий сажеобразования в циклических процессах сгорания». Защитил ее в 1978 г., а докторскую – в 1995 г., уже работая начальником научно-исследовательской лаборатории и продолжая параллельно преподавать. Тема докторской работы – «Теория и практика безразборной диагностики и каталитической нейтрализации отработавших газов дизелей».



Владимир Ложкин с коллегами по университету

«... МЫ УЧИМ БЫТЬ НАШИХ КУРСАНТОВ И СЛУШАТЕЛЕЙ НЕРАВНОДУШНЫМИ К ЧУЖОЙ БОЛИ...»

Его первый ученик Алексей Преснов пишет замечательные учебные пособия и учебники, последний из которых – по пожарной и аварийно-спасательной технике. Еще один его лучший ученик Василий Шульгин был выдающимся ученым, он разработал теоретические основы тепловых аккумуляторов фазового перехода, так необходимых для пожарных автомобилей северного арктического исполнения. Есть достойные высших похвал ученики, исполняющие руководящие миссии, к примеру Богдан Гавкалюк, начальник Главного управления МЧС России по Новгородской области.

Об отношении к религии, спорту и других увлечениях Владимир Николаевич рассказывает обстоятельно: «В разные периоды жизни меня интересовало все, включая спорт, рыбалку и охоту. Казалось бы, с возрастом должно быть меньше нагрузок, но по факту получается иначе – свободного времени очень мало. Мне очень нравится смотреть передачи канала “Спас”. Очень интересно и познавательно. Вдвойне приятно смотреть, потому что с одним из батюшек – отцом Дмитрием, передачи которого привлекли мое внимание к тематике канала, – знаком лично. После общения с ним я еще более убедился в том, что смысл веры – во внутреннем преобразовании человека. А если такой цели не ставится, то вера быстро становится лицемерием и ханжеством либо просто ритуалом, призванным убедить человека, что он – “духовный” и “верующий”».

Мы должны осознать, что добрых людей в мире подавляющее большинство, но все они слишком заняты собой. Помогут неравнодушные люди. Это гораздо важнее. Именно такими – неравнодушными к чужой боли – мы учим быть наших курсантов и слушателей. Главный смысл обучения в нашем вузе сводится к профессиональному высокому качеству огнеборца и спасателя – “Не зачерстветь душой, помочь попавшим в беду людям и быть примером в этом для окружающих”».



Начальник университета вручает диплом Международного конкурса научно-технических разработок, направленных на развитие и освоение Арктики

«... ЛИШНИХ ЗНАНИЙ НЕ БЫВАЕТ. ИХ НУЖНО ВСЕГДА ПОПОЛНЯТЬ...»

С гордостью говорит Владимир Николаевич и о своей семье, о детях, которые продолжили дело отца.

Жена Татьяна Яковлевна, можно сказать, получила такую же специаль-

Созданная профессором научная школа продолжает наращивать под его руководством результативность в деле инноваций, изобретательства и подготовки кадров высшей квалификации

ность, только училась она в Ленинградском кораблестроительном институте. Знакомы они были еще со школы. Обе дочери закончили Санкт-Петербургский государственный университет, но разные факультеты: Ольга – химический, а Екатерина – юридический.

Уже несколько лет одна из его дочерей Ольга работает на кафедре физико-химических основ процессов горения и тушения в университете. Она профессор, доктор технических наук, кандидат химических наук. А Екатерина тоже защитила кандидатскую диссертацию по специальности «Международное и европейское право». Так что, можно сказать, что вся его семья – ученые и преподаватели высшей школы.

В 2003 г. постановлением Президента России Владимир Ложкин был удостоен почетного звания Заслуженного деятеля науки РФ. И вот новая награда. При этом сам профессор скромно заявляет: «Я просто честно делаю

свою работу, а то, что меня признали лауреатом общенациональной премии “Профессор года – 2022”, говорит лишь о том, что научные достижения в нашем вузе самые высокие. Спасибо руководству университета за то, что они понимают значимость нашей работы».

В конце нашей беседы уважаемый ученый поделился своими планами на будущее: «Их много, но главная цель одна – работать на благо родного университета, учить курсантов и слушателей самым добросовестным образом. Если бы можно было вернуться назад, я бы ничего не менял – с возрастом приходишь к мысли о том, что в нашей жизни нет ничего случайного. Лишних знаний не бывает. Их нужно всегда пополнять».

Оглядываясь на весь тернистый педагогический путь, который Владимир Николаевич прошел от должности преподавателя до профессора и доктора технических наук, понимаешь, что отличительной его чертой является способность генерировать инновационные идеи в различных областях. А тем временем созданная профессором научная школа продолжает наращивать под его руководством результативность в деле инноваций, изобретательства и подготовки кадров высшей квалификации.

Подготовил **Василий Самотохин**,
пресс-служба Санкт-Петербургского университета ГПС
МЧС России

Антонина Родина, методист ГКУ ДПО «УМЦ ГО и ЧС» г. Санкт-Петербурга

ПУТЬ ДЛИНОЙ 95 ЛЕТ

29 августа 1928 г. Реввоенсоветом СССР был издан приказ № 277/54 «Об организации Курсов по подготовке инструкторов противовоздушной обороны» в Ленинграде. Исторически их приемником после многочисленных реорганизаций сегодня является Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям».

За почти вековой период учебно-методический центр носил разные названия, среди его руководителей было много талантливых профессионалов: комбриги, бывшие начальники управлений и служб войсковых штабов, выпускники военных училищ и академий. Все они с большой ответственностью относились к порученному делу, стремясь поднять учебный процесс на более высокую ступень, чтобы выполнять одну из самых важных задач в истории – защиту гражданского населения в ходе ведения боевых действий.

ПЕРВЫЕ ШАГИ

В ходе Гражданской войны в Петрограде была отработана система противопожарной защиты, появилась светомаскировка и начала работать медико-санитарная служба. Для экстренного информирования населения об опасности с воздуха была создана сеть наблюдательных пунктов. Об угрозе воздушного нападения шло оповещение sireнами и гудками предприятий. Порядок действий жителей определялся специальной инструкцией.

По окончании военной интервенции, учитывая постоянную угрозу со стороны империалистических государств, Реввоенсоветом СССР в 1925 г. были разработаны общие принципы организации противовоздушной обороны (ПВО) страны, которые в целом разделялись на выполнение активных и пассивных мероприятий. Активная ПВО осуществлялась силами и средствами Наркомата по военным и морским делам СССР, а пассивная – гражданскими организациями, предприятиями и населением. В тот пери-



Практическое занятие по определению зон химического заражения

НАША СПРАВКА



Отсчет создания системы защиты населения и территорий от угроз вероятного противника в России начинается с февраля 1918 г. В то время для защиты города и его населения Революционный совет Петрограда во главе с Яковом Свердловым для борьбы с германской авиацией создал воздушную оборону, непосредственное руководство которой было возложено на Народного комиссара по военным делам Николая Подвойского. В состав воздушной обороны входили авиационные и прожекторные отряды, а также зенитные батареи. Штаб находился в Смольном.

од проблемы ПВО приобрели общегосударственное значение. В 1928 г. приказом Наркомата по военным и морским делам было введено в действие первое Положение о противовоздушной обороне СССР.

Развитие пассивной ПВО страны потребовало решения вопросов с организацией подготовки и обучения специалистов. В связи с этим в 1927 г. Совет труда и обороны СССР поручил Народному комиссару по военным и морским делам Клименту Ворошилову организовать Курсы по подготовке работников воздушно-химической обороны. И 29 августа 1928 г. был подписан исторический приказ Реввоенсовета СССР «Об организации Курсов по подготовке инструкторов противовоздушной обороны».

При активной поддержке местных властей и лично Сергея Кирова 13 ноября 1928 г. было организовано проведение первых занятий по подготовке

инструкторов противовоздушной обороны объектов военного и гражданского ведомств. Этот день и принято считать началом истории Санкт-Петербургского ГКУ ДПО «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям».

БУДУЩИЙ СОЗДАТЕЛЬ СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ СТРАНЫ

Первым начальником Курсов по подготовке инструкторов противовоздушной обороны из резерва Рабоче-крестьянской Красной армии (РККА) был назначен комбриг Михаил Медведев (1898–1937 гг.), получивший за период Гражданской войны большой опыт организации учебного процесса в качестве руководителя пулеметной школы. За формирование курсов он принял с исключительной энергией и настойчивостью, уделяя большое значение совершенствованию боевой подготовки командно-начальствующего состава.

Комплектование учебных групп в это время осуществлялось по линии народных комиссаров по военным и морским делам, Высшего совета народного хозяйства, руководящих органов путей сообщения, почты, телеграфа и других наркоматов. Руководящий состав курсов принимал участие в подготовке и проведении крупных специальных учений по воздушно-химической обороне, проводимых в Ленинграде с 1928 г. Учениями руководил Михаил Тухачевский, присутствовал и Сергей Киров, а также привлекались представители командования РККА и военных округов.

За пять лет на курсах было подготовлено около 2 тыс. инструкторов противовоздушной обороны для промышленных предприятий, крупных транспортных узлов и населенных пунктов. Всем им предстояло сыграть значительную роль в деле организации и совершенствования ПВО на объектах, в подготовке рабочих и служащих, всего населения города к воздушно-химической защите.

Под руководством Михаила Медведева были разработаны Положения о местных частях ПВО, о частях воздушного наблюдения, оповещения и связи на территории страны. Было подготов-



Комбриг Михаил Медведев

лено и 10 мая 1932 г. введено в действие Положение об управлении ПВО РККА, которое было выведено из состава штаба РККА, а начальник управления ПВО переходил в подчинение Народному комиссару по военным и морским делам.

В этот период Ленинградские курсы приняли активное участие в подготовке и опубликовании открытых материалов в специальном журнале-сборнике управления ПВО РККА «Противовоздушная оборона», в котором подробно и профессионально освещался весь комплекс вопросов организации ПВО. Ответственным редактором сборника более трех лет был сам Михаил Медведев, отредактировавший 28 номеров журнала.

Также под его руководством был проведен большой объем работ по организации маскировки объектов народного хозяйства ряда городов, внутреннему наблюдению и разведке, накоплению защитных сооружений. Впервые созданы службы МПВО – противохимическая, медико-санитарная, противопожарная, ветеринарная и охраны порядка. Определены важнейшие административные районы и пункты, подлежащие комплексной противовоздушной защите. Утверждены мероприятия, обеспечивающие бесперебойную работу промышленности в военное время и решение задач по МПВО.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Для успешного решения задач, поставленных перед МПВО военно-политическим руководством страны, остро встал

кадровый вопрос для высшего звена командного и начальствующего состава. С учетом этого обстоятельства Ленинградские курсы по подготовке инструкторов ПВО в конце 1931 г. были реорганизованы и на их основе созданы Курсы усовершенствования старшего начальствующего состава ПВО и Курсы по подготовке среднего начальствующего состава ПВО.

На Ленинградские курсы усовершенствования старшего начальствующего состава ПВО возлагалась задача подготовки и переподготовки начальников пунктов и объектов ПВО и ведение научно-исследовательской и опытной работы по изучению и усовершенствованию средств и способов МПВО. Были проведены существенные изменения в их организационно-штатной структуре: ввели четыре отделения: штабной, Осоавиахим, промышленный и железнодорожный. В каждом отделении – по 4–8 групп. Срок обучения увеличился до одного года.

Штабное отделение занималось переподготовкой начальников штабов ПВО районов, малых пунктов, т. е. начальствующего состава РККА. В отделении Осоавиахима подготовку получали начальники ПВО участков из числа гражданских лиц. На промышленном и железнодорожном отделениях обучались представители заводов, фабрик и железнодорожных объектов. Все они получали квалифицированную подготовку в области средств зенитной и авиационной обороны, противохимической и противобактериальной защиты, тактики, организации и деятельности служб МПВО.

После принятия 4 октября 1932 г. постановления Совета народных комиссаров СССР «Об утверждении Положения о местной противовоздушной обороне территории СССР» на курсах была проведена реорганизация. Вместо отделений создали четыре факультета:

– штабной (комплектовался из старшего и высшего состава ПВО);

– усовершенствования начальников служб МПВО: химико-дегазационной, воздушного наблюдения оповещения и связи, медико-санитарной и др.;

– промышленный (для подготовки и переподготовки начальников ПВО крупных промышленных объектов);
– железнодорожный (занимался подготовкой специалистов для МПВО, транспорта и комендантских управлений).

Кроме четырех факультетов в состав входили также Курсы авиазенитной обороны и Школа противовоздушной обороны, которая готовила средний начальствующий состав и комплектовалась молодежью с образованием не ниже семи классов. Курсы по подготовке среднего начальствующего состава ПВО осуществляли подготовку кадров МПВО для различных ведомств, частей и органов МПВО Ленинграда и Ленинградской области. Срок обучения – семь месяцев. Курсы приравнялись к нормальной школе РККА.

Однако принятая система подготовки начальствующего состава МПВО в силу территориальной разобщенности курсов, недостатка подготовленного преподавательского и руководящего состава, затруднений в повседневном конкретном руководстве курсами со стороны Управления ПВО РККА и других ведомств не обеспечивала требуемого качества подготовки кадров. Для упорядочения системы подготовки начальствующего состава МПВО Ленинградские курсы усовершенствования старшего начальствующего состава ПВО и Курсы по подготовке среднего



начальствующего состава ПВО согласно директиве начальника 2-го Управления штаба РККА от 7 октября 1933 г. № 3/31922 были объединены и с 25 октября 1933 г. получили название «Курсы усовершенствования и подготовки начальствующего состава ПВО».

В ходе проведения учений вводилось «угрожающее положение», подавались сигналы «Воздушная тревога», все силы и средства ПВО приводились в боевую готовность

На эти курсы была возложена задача по подготовке старшего начальствующего состава гражданских ведомств в области организации и управления средствами местной ПВО в масштабе города-пункта, района и объекта ПВО, а также подготовка начальствующего состава для местных частей ПВО. Прика-

зом Реввоенсовета СССР от 15 февраля 1934 г. курсам было присвоено имя Петра Баранова – начальника Военно-воздушных сил РККА, видного партийного деятеля, одного из основателей курсов, погибшего в авиакатастрофе.

РЕОРГАНИЗАЦИЯ КУРСОВОГО ОБУЧЕНИЯ

На основании приказа Народного комиссара обороны СССР от 24 декабря 1934 г. № 080, в соответствии с директивой начальника штаба РККА от 25 января 1934 г. № 2/18231 Курсы усовершенствования и подготовки начальствующего состава ПВО им. П.И. Баранова были переименованы в «Электротехническую школу РККА им. П.И. Баранова» со сроком обучения три с половиной года.

Проведенные реорганизации позволили несколько улучшить подготовку кадров для МПВО страны. С 1933 по 1935 г. были подготовлены и направлены на различные участки МПВО около 5 тыс. человек старшего и среднего начальствующего состава.

Курсы усовершенствования начальствующего состава МПВО активно сотрудничали с Осоавиахимом, так как созданные добровольные организации от отдельных занятий перешли к систематическому обучению населения. Широкое распространение получили «недели», «декады», «месячники» обороны, походы и марши, тренировки и учения которые способствовали приобретению населением практических навыков и опыта действий в условиях «воздушных тревог».

В жилых домах, в основном за счет неработающего населения, создавались группы самозащиты. Преподаватели курсов оказывали методическую помощь в проведении показательных занятий в жилых домах, на некатегорированных объектах с практической организацией мероприятий МПВО, ПВХО. В 1936 г. при участии педагогического состава курсов в здании фондовой биржи впервые была организована общегородская выставка МПВО, которую посетили тысячи горожан.

Серьезной проверкой готовности системы противовоздушной и противови-



мической защиты Ленинграда являлись ежегодно проводимые учения. О них сообщалось по радиотрансляционной сети и в печати. В период подготовки к учениям на курсах активизировалась работа по обучению командно-начальствующего состава формирований, подразделений и служб МПВО. В ходе проведения учений, в соответствии с учебным планом, вводилось «угрожающее положение», подавались сигналы «Воздушная тревога», все силы и средства ПВО приводились в боевую готовность.

В то же время структурные изменения МПВО требовали более масштабной подготовки специалистов различных категорий. Поэтому в соответствии с приказом Народного комиссара обороны СССР № 36 от 16 марта 1937 г. была проведена реорганизация системы подготовки кадров МПВО. С 4 апреля 1937 г. на базе Ленинградской электротехнической школы были созданы Ленинградские курсы усовершенствования начсостава МПВО и Ленинградское военно-электротехническое училище. На курсах проводились сборы личного состава штаба МПВО города и милиции. Помимо классов курсы располагали химической лабораторией, учебным парком специальных машин, учебным имуществом и инструментами для проведения практических занятий по ликвидации «очагов поражения». Учебная программа предусматривала проведение занятий на местности и действующих объектах МПВО. Продолжительность обучения, в зависимости от категорий обучающихся, составляла от шести дней до месяца.

РАСШИРЕНИЕ ГЕОГРАФИИ КУРСОВ

В 1938 г. в стране было увеличено количество городов, отнесенных к городам-пунктам МПВО. Однако обеспечить подготовку необходимого количества командно-начальствующего состава только на Курсах усовершенствования начсостава МПВО Ленинграда было невозможно. С целью расширения сети учебных заведений по подготовке кадров МПВО в 1938 г. на базе Московской центральной постоянной выставки МПВО были созданы Высшие курсы



Курсы МПВО – учебная группа командиров отделений связи ЦТС, 1937 г.

МПВО. Но и этого оказалось недостаточно, поэтому в соответствии с постановлением Совета народных комиссаров РСФСР от 4 июля 1939 г. на базе Ленинградских курсов усовершенствования начальствующего состава МПВО созданы Ленинградские республиканские курсы МПВО. Этим же постановлением Совета народных комиссаров РСФСР было утверждено Положение о республиканских курсах МПВО. Такие же курсы были созданы в Москве, Ростове-на-Дону и в Хабаровске.

Ленинградские республиканские курсы МПВО в предвоенный период обучали начальников участков и начальников штабов участков МПВО, начальни-

ков городских и районных служб МПВО, начальников МПВО объектов и начальников участковых команд МПВО.

После инспекторских проверок, проведенных осенью 1940 г. и выявивших ряд недоработок, 7 октября 1940 г. Совет народных комиссаров СССР принял постановление о передаче МПВО в ведение Народного комиссариата внутренних дел СССР. После этого согласно приказу Наркомата обороны СССР № 0063 от 4 ноября 1940 г. Ленинградские республиканские курсы МПВО были подчинены Наркомату внутренних дел (НКВД).

Для повседневного руководства проведением защитных мероприятий и выработки организационно-методических указаний по средствам и способам защиты населения и объектов народного хозяйства было организовано Главное управление местной противовоздушной обороны в составе НКВД СССР. На реализацию принятых решений развития и укрепления готовности МПВО историей было отведено всего восемь месяцев. Развернулась активная работа по обобщению накопленного опыта, устранению недостатков и решению теоретических и практических вопросов, связанных с быстрым развитием средств вооруженной борьбы.

К июню 1941 г. во всей системе МПВО Ленинграда уже насчитывались около 130 тыс. человек, в том числе в участковых командах свыше 14 тыс., в объектовых – 86 тыс., а в каждой из 1654 групп самозащиты – по 15–20 человек.

В ТЕМУ

Преподаватели курсов принимали активное участие в исследовательской работе. В предвоенные годы были подготовлены и изданы учебно-методические пособия «Химическая служба на участке и объекте ПВО», «Как защитить жилое помещение от отравляющих веществ», «Служба наблюдения и разведки на участке и объекте местной ПВО», «Противогаз, его устройство, пользование, хранение и первичный ремонт», «ПВО жилого дома» и многие другие.



Ирина Якушкина, ГКУ ДПО «УМЦ ГО и ЧС» г. Санкт-Петербурга. Фото Владимира Смолякова

СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ

На заседании Совета Федерации Федерального Собрания РФ 19 июля глава МЧС России Александр Куренков выступил с предложением законодательно уточнить требования к способам защиты населения в случае военной опасности и обозначил основные направления развития гражданской обороны с учетом опыта проведения СВО.

Ранее эти вопросы были рассмотрены в рамках международного салона «Комплексная безопасность – 2023» с участием заместителя председателя Совета федерации Юрия Воробьева. Обсуждая актуальные задачи гражданской обороны в условиях специальной военной операции, специалисты делали основной упор на источники и угрозы не мирного, а военного времени.

В ситуации обострения военно-политической обстановки выполнение мероприятий по гражданской обороне, применение ее сил и средств остаются наиболее эффективным инструментом защиты населения от возникающих в связи с этим новых опасностей. При этом Александр Куренков подчеркнул, что «анализ выполняемых в приграничных субъектах мероприятий показал необходимость срочного совершенствования форм и способов защиты населения, материальных и культурных ценностей с учетом современных вызовов и угроз».

Высказанные предложения МЧС России, озвученные министром, были направлены на укрепление оборон-



Ю. Воробьев и А. Куренков на обсуждении актуальных задач гражданской обороны в условиях СВО в рамках салона «Комплексная безопасность – 2023»

ного потенциала страны и дальнейшее повышение эффективности защиты населения, территорий, материальных и культурных ценностей от угроз мирного и военного времени. Он отметил, в частности, что в отдельных субъектах РФ впервые за многие годы в реальных условиях ведения боевых действий уже организована подготовка и выполнение мероприятий по гражданской обороне, соответствующих требованиям времени. То есть в новых и приграничных регио-

нах идет одновременно и освоение новых знаний, и отработка их на практике.

С какими же современными вызовами приходится сегодня сталкиваться специалистам ГО? Основной из задач, которую они решают в условиях ведения боевых действий, является защита от поражающих факторов современных средств поражения, к которым относится, прежде всего, оружие массового поражения и оружие, основанное на новых физических принципах (нетрадиционное), а также обычные средства поражения, оснащенные боеприпасами, снаряженными взрывчатыми или зажигательными смесями. Отдельное место в составе обычных средств поражения занимает высокоточное оружие (ВТО).

Необходимо отметить, что в настоящее время практически все виды оружия обладают широким спектром разнообразных по своей природе поражающих факторов, способных привести к многочисленным человеческим жертвам, огромным материальным потерям и необратимым изменениям окружающей природной среды.



Эффективность высокоточного оружия достигается главным образом за счет точного попадания в цель. Современное ВТО оценивается круговым вероятным отклонением в пределах 1–5 м за счет использования боеприпасов точно прицеливания. Оно обладает высокой точностью поражения цели, в том числе для высокозащищенных, заглубленных и подземных сооружений (защитные сооружения гражданской обороны, технологические установки на предприятиях топливно-энергетического комплекса, реакторные отделения АЭС).

С помощью ВТО возможно уничтожение (разрушение) наиболее важных (критических) элементов объектов экономики, размеры которых бывают в десятки и сотни раз меньше площади самих предприятий, но именно их разрушение прекращает функционирование данного объекта. При этом применение ВТО возможно в любое время суток, в сложных метеорологических условиях и при интенсивном противодействии противника. Принцип его действия: «выстрелил – забыл».

В состав ВТО входят:

- управляемые и самонаводящиеся боеприпасы;
- средства разведки, наведения и управления;
- средства доставки боеприпаса к цели.

ВТО может быть наземного, воздушного и морского базирования. В настоящее время многие страны в мире обладают таким оружием, в том числе страны НАТО, Китай, Индия. США продают ВТО даже странам Ближнего и Среднего Востока. Рассмотрим некоторые примеры.

Американский переносной противотанковый ракетный комплекс ПТРК FGM-148 Javelin предназначен для поражения бронетехники и низколетящих малоскоростных целей (прежде всего, вертолеты и БПЛА). Ракета этого комплекса выполнена по классической аэродинамической схеме с раскрывающимися крыльями. Она оснащена инфракрасной головкой самонаведения, что позволяет реализовать принцип самонаведения «выстрелил – забыл». Однако команд-

В ТЕМУ

11 июля 2023 г. министр обороны РФ Сергей Шойгу сообщил, что в ходе контрнаступления, которое шло с 4 июня, Вооруженные силы России уничтожили 914 единиц специальной автомобильной техники, два зенитных ракетных комплекса, 25 машин РСЗО, 403 артиллерийских орудия и миномета, в том числе американские M777 и другие иностранные системы, использующиеся Киевом, включая 43 американских артиллерийских систем M777 и 46 самоходных артиллерийских установок из Польши, США и Франции. Также ВСУ потеряли за это время 17 танков Leopard и пять французских колесных танков AMX и 12 американских БМП Bradley. Кроме того, российскими средствами ПВО были сбиты 176 снарядов HIMFRS, 27 крылатых ракет Storm Shadow и 21 самолет ВСУ.



но-пусковой блок использует только оптические приборы, что ограничивает его возможности по наблюдению. Современные дымовые завесы без труда нарушают работу оптики и скрывают потенциальные цели. Модернизированный вариант блока имеет лазерный дальномер для повышения точности расчетов, его луч демаскирует ракетный комплекс. Обнаружив облучение, танк-цель может включить средства подавления или ответить выстрелом.

Бетонобойная противобункерная бомба GBU-28 (США) – мощная управляемая авиационная бомба обтекаемой формы с прочным корпусом. Применяется с начала 90-х гг. прошлого века:

- при достижении земли на высокой скорости значительно углубляется в грунт до детонации, при взрыве разрушает близлежащие подземные и наземные сооружения;
- бомба пробивает бетонные перекрытия не менее 6,7 м и уничтожает под-

земные фортификационные и инженерные сооружения;

– оружие совместимо с самолетами тактической и стратегической авиации.

Артиллерийский тактический ракетный мобильный комплекс M142 HIMARS (США) – высокоточное оружие класса «земля – земля». Способен поражать цели с высокой точностью на дистанциях 60–92 км (в зависимости от ракеты и типа боевой части). Новые ракеты с помощью GPS могут работать с минимальным круговым вероятным отклонением в 5–7 м.

Опыт военных конфликтов в мире XXI в. наглядно продемонстрировал, что в ходе этих операций и действий будут массировано применяться как современные обычные средства поражения, так и ВТО. И такое воздействие приводит не только к массовому разрушению объектов экономики и нарушению функционирования энергетики, транспортной инфраструктуры, коммунально-эксплуатационных систем крупных промышленных городов, систем управления различного уровня, массовому поражению людей, панике и хаосу на территориях муниципальных образований, но и к возникновению вторичных факторов поражения, вызванных нарушением рабочего состояния потенциально опасных объектов.

Таким образом, особенности применения ВТО, возможные масштабы последствий их применения и их роль в достижении целей военных конфликтов настоятельно диктуют необходимость их учета при планировании мероприятий по ГО, выполняемых органами исполнительной власти на федеральном и территориальном уровнях, с учетом важности прогнозирования обстановки, которая может сложиться вследствие воздействия ВТО потенциального противника по объектам экономики, инфраструктуры на любой территории Российской Федерации.

Следует отметить, что создание и развитие современного оружия, способного угрожать объектам тыла, в основном ориентировано на новейшие образцы ВТО, однако нельзя исключать и вероятность применения любых других современных средств поражения.

Валерий Семенов, ст. науч. сотр.; Вячеслав Сериков, науч. сотр. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

60 ЛЕТ ДОГОВОРУ О ЗАПРЕЩЕНИИ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

5 августа 1963 г. СССР, США и Великобритания подписали в Москве договор о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, в космосе и под водой. Этот факт навсегда вошел в историю мировой дипломатии, став важнейшим для судеб мировой цивилизации.

Событие это состоялось накануне Всемирного дня борьбы за запрещение ядерного оружия, приуроченного к дате первого боевого применения ядерного оружия в Хиросиме 6 августа 1945 г. В этот день памятные мероприятия проводятся повсеместно – их участники не только вспоминают жертв бомбардировок, но и организуют собрания и шествия с требованиями о полном запрещении ядерного оружия.

Не случайно, что именно в этом городе по прошествии 10 лет 6 августа 1955 г. прошла и первая международная конференция за запрещение ядерного оружия.

ЯДЕРНОЕ ПРОТИВОСТОЯНИЕ

Создание ядерного оружия стало возможным после фундаментальных научных открытий, сделанных с конца XIX в. до начала Второй мировой войны. А история ракетно-ядерной гонки вооружений США и СССР началась в конце 30-х гг. прошлого века в Америке с писем именитых физиков, с которыми не раз они обращались к президенту Соединенных Штатов Франклину Рузвельту.

Среди этих ученых был Альберт Эйнштейн, Лео Силард, Юджин Вигнер, Эдвард Теллер и декан физического факультета Колумбийского университета профессор Джордж Б. Пеграм. Они предупреждали о возможной разработке нацистской Германией чрезвычайно мощной бомбы нового типа, в связи с чем авторы письма призывали США обеспечить накопление запасов урановой руды



Планете вновь угрожает ядерная катастрофа

и финансирование научных исследований в области цепных ядерных реакций.

После этого активизировалась работа Национального бюро стандартов главой Уранового комитета, результатом которой стал Манхэттенский проект. Под таким кодовым названием возникла секретная программа США по разработке ядерного оружия, чье осуществление формально началось 13 августа 1942 г. В результате полученные американцами решения сложнейшей научно-технической задачи практического овладения тайнами атомного ядра использовали, в первую очередь, для бомбардировки городов и планирования мировой ядерной войны.

В СССР целенаправленные работы в этой области начались с 28 сентября 1942 г. после выхода постановления Сталина об организации «работ по Урану». И если сначала их вели в виде теоретических разработок, то в 1944 г. они были заметно активизированы.

Наиболее серьезная фаза гонки ядерных вооружений началась 20 августа 1945 г. с созданием Специального комитета (СК) во главе с Лаврентием Берия и Борисом Ванниковым, наркомом боеприпасов в годы войны – практически сразу после применения американцами ядерных бомб против Хиросимы и Нагасаки.

Общее число жертв той трагедии – более 450 тысяч ни в чем неповинных человек, а выжившие и их потомки до сих пор страдают от заболеваний, вызванных радиационным облучением. По последним данным, в Японии их количество превышает 180 тысяч человек.

На Хиросиму была сброшена урановая бомба «Малыш» мощностью около 13–15 кт тротилового эквивалента, а на Нагасаки – плутониевая бомба «Толстяк» мощностью до 22 кт ТЭ. Руководство нашей страны восприняло эти атомные взрывы как акты политического и воен-

ного давления на СССР. Это подтвердила и направленность внешней политики США, которая, по сути, превратилась в «ядерную дипломатию». Так, ядерное оружие из «теоретического замысла» внезапно стало военной и политической реальностью, с которой нельзя было не считаться.

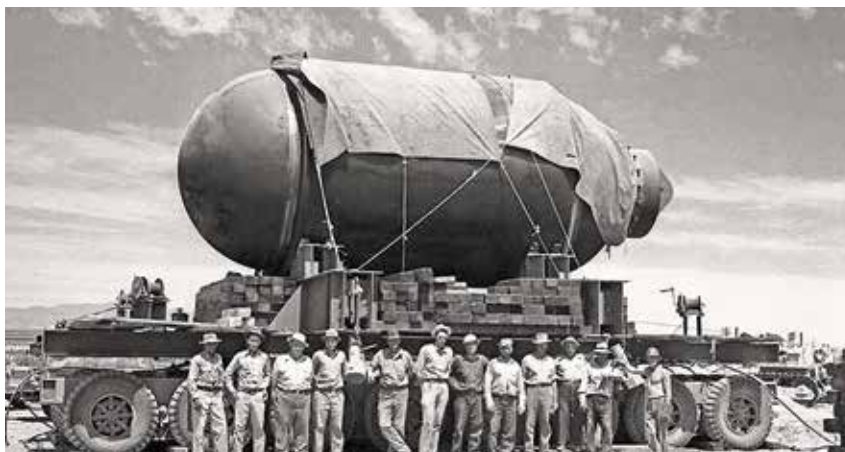
В обладании ядерным оружием правящая элита США сразу увидела средство для достижения мирового господства. Тем более что у Америки имелись огромные экономические мощности, финансовые средства, политическое и военное влияние. США практически не пострадали во Второй мировой войне, а, наоборот, очень обогатились и захватили рынки мировой торговли, на которых сбывались американские товары. Причем относительно небольшие людские потери в ходе боевых действий США с лихвой восполнили новыми беженцами-переселенцами из Европы, обогатившись таким образом и новой квалифицированной рабочей силой.

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ РАКЕТНО-ЯДЕРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Угроза новой, еще более страшной войны стала свершившимся фактом. И надо было экстренно решать проблему ликвидации американской монополии на ядерное оружие, а также задачу создания средств доставки нового оружия до территории США.

Военное и политическое руководство СССР понимало, что надо готовиться к «войне нового типа» с применением ядерного оружия не только на основе имеющегося опыта, но и новых систем вооружений и современных концепций ведения боевых действий в глобальном масштабе. А стоимость советского атомного проекта, по самым приблизительным оценкам, была соизмерима с затратами нашей страны во Второй мировой войне!

Конечно, на фоне послевоенной разрухи и опустошения Соединенные Штаты выглядели «континентом благополучия и процветания». Но Советский Союз оказался главным препятствием на пути к их мировому господству – наша мощная держава не уступала политическому и военному давлению США и не желала входить



Первое в мире испытание ядерного оружия «Тринити», США, 16 июля 1945 г.

в финансовые и экономические системы под американским диктатом. СССР в ходе Второй мировой войны обрел такую военную мощь в странах Восточной Европы и в Азии, что это влияние стало серьезным препятствием для проникновения на наш континент заокеанского капитала.

Не было в то время другой силы, кроме СССР, которая бы могла сдерживать колониальные устремления стран Запада и которая реально могла бы поддерживать национально-освободительные движения в их борьбе против колониальной зависимости. Наше влияние разрушительно сказывалось на колониальном давлении западно-европейских метрополий и новым колониальным устремлениям со стороны США. В нашей стране американская элита видела и главного идеологического противника.

Таким образом, главная причина, по которой возникла ядерная гонка между двумя странами, – борьба США за мировое господство и стремление уничтожить главного классового, военного и политического противника – СССР. Но представители военной и политической элиты Америки не осознавали, что ядерная война в любых формах является страшным преступлением против мира и человечества.

В 1946 г. в своем докладе «Американская политика в отношении Советского Союза» новый американский президент Гарри Трумэн озвучил убийственную по своему звучанию директиву: «Соединенные Штаты должны говорить языком силы. Надо указать Советскому правительству, что мы располагаем достаточной

силой не только для отражения нападения, но и для быстрого сокрушения СССР в войне. США должны быть готовыми вести атомную и бактериологическую войну. Война против СССР будет тотальной, и куда в более страшном смысле, чем любая прошедшая война...»

Без понимания такой страшной опасности уничтожения, которая нависла над СССР, нельзя понять, почему со стороны СССР были предприняты поистине титанические усилия по созданию ядерного оружия и средств его доставки.

ДОСТИЖЕНИЕ ЯДЕРНОГО ПАРИТЕТА С США

Это произошло ровно 60 лет назад. 12 августа 1953 г. на полигоне в Семипалатинске была успешно взорвана первая в мире водородная бомба – советская РДС-бс.

Горизонт озарила ярчайшая вспышка, которая «слепила глаза даже через темные очки». Мощность взрыва составила 400 кт, что в 20 раз превысило энерговыделение первой атомной бомбы. В нашей РДС-бс впервые в мире было использовано «сухое» термоядерное горючее, что стало серьезным технологическим прорывом. А испытание водородной бомбы показало, что и наша страна способна создать компактное термоядерное изделие огромной разрушительной мощности, помещавшееся в обычный самолет Ту-16.

К тому времени США «имели в наличии» лишь испытание термоядерного устройства размером с трехэтажный дом. Так что как гром среди ясного неба прозвучало на весь мир заявление Со-

ветского Союза об обладании термоядерным оружием, которое, в отличие от Соединенных Штатов, полностью готово и может быть доставлено стратегическим бомбардировщиком на территорию противника. Так Советский Союз не только догнал Соединенные Штаты в разработке нового оружия, но и продемонстрировал свое научно-техническое превосходство, взорвав не громоздкое экспериментальное устройство, а транспортабельную водородную бомбу.

Затем пошла целая серия испытаний. 30 октября 1961 г. над Новой Землей с самолета сбросили «чистую водородную бомбу» в 58 Мт и на том же Северном полигоне в том же году испытали еще не менее 10 мощных термоядерных бомб и боеголовок мегатонного класса. Кроме того, проходили испытания оперативно-тактической ракеты Р-12, зенитных и самонаводящихся крылатых ракет. Происходило это и в августе – декабре 1962 г., в самые тревожные дни Карибского кризиса. Все же в СССР, включая Семипалатинский полигон, в период с 20 октября по 5 ноября 1962 г. было проведено 15 ядерных взрывов.

Завершилась программа испытаний декабрьской серией из 11 термоядерных бомб и боеголовок мегатонного класса, взорванных над мысом Сухой Нос у западного побережья Новой Земли. Причем 18, 24 и 25 декабря проводили по два испытания в день, а 23-го – даже три. Эта серия мощных взрывов стала последним для нашей страны эпизодом ядерных испытаний в открытых средах. В 1963 г. никакой деятельности в этом направлении мы не проводили,

НАША СПРАВКА

29 августа весь мир отмечает Международный день действий против ядерных испытаний. Он был учрежден 2 декабря 2009 г. на 64-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН, резолюцией 64/35. В этой резолюции содержится призыв к повышению осведомленности «О последствиях испытательных взрывов ядерного оружия или любых других ядерных взрывов и необходимости их прекращения как одного из средств достижения мира, свободного от ядерного оружия».



и с 1964 г. в СССР проходили только подземные испытания.

А США за период 1961–1963 гг. провели на трех своих полигонах (в Неваде, на острове Рождества и острове Джонсона) как минимум 125 ядерных испытаний в атмосфере и под водой.

У ФИНИШНОЙ ЧЕРТЫ

Согласно рассекреченным документам Атомного проекта СССР в начале 1950 г. наша страна располагала только единичными экземплярами ядерных устройств. Тогда как в арсенале США уже насчитывалось свыше 400 ядерных бомб, причем производили их серийно. После поворотного испытания водородной бомбы за 5–7 лет эти инициативные разработчики конструкторов-ядерщиков обеспечили создание в СССР новейших систем вооружения для целей обороны

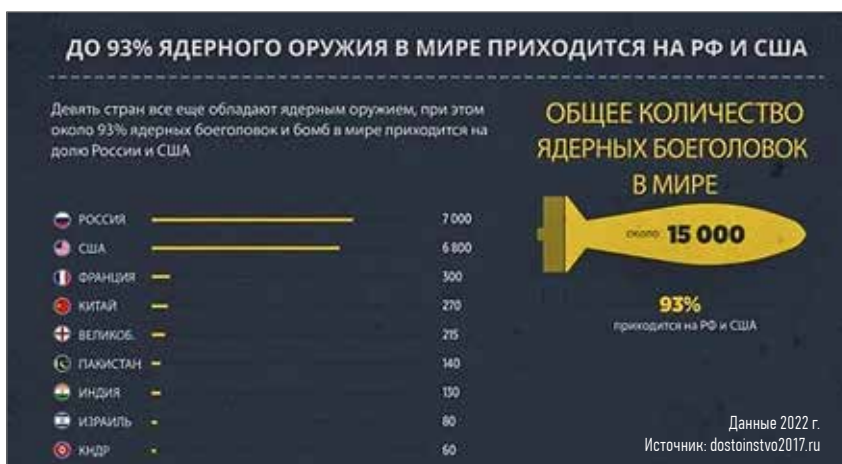
и стратегического сдерживания. И к началу 1963 г. реальная расстановка сил принципиально изменилась.

Но при этом радиоактивные выбросы при каждом новом испытании создавали угрозу не только находящимся поблизости людям, но и всем живущим на Земле, так как повышали общий радиационный фон и вместе с осадками могли выпадать за тысячи километров от места взрыва. Об этой опасности ученые и общественные деятели стали предупреждать еще в середине прошлого века. Именно тогда появился знаменитый манифест Рассела – Эйнштейна с призывом запретить ядерные испытания и остановить гонку вооружений. К воззванию присоединились многие деятели науки и культуры. Тогда же зародилось и Пагуошское движение ученых, безусловно, сыгравшее свою роль в подготовке исторического соглашения 1963 г.

Сам же документ, получивший название Московского договора, был подготовлен в фантастически короткие для дипломатов сроки. Всего за 13 дней на переговорах, проходивших в столице нашей родины, он был разработан и 5 августа подписан СССР, США и Великобританией.

Договор о запрещении ядерных испытаний в трех средах – в атмосфере, в космическом пространстве и под водой стал фундаментом для дальнейших переговоров. А обретенный паритет в ядерных вооружениях США и СССР до недавнего времени был основным сдерживающим фактором от развязывания новой мировой войны.

Но как показали события последнего времени, спустя 30 лет после окончания холодной войны Вашингтон намерен так модернизировать арсеналы и носители ядерного оружия. Так последняя рассекреченная версия соответствующего документа, регулирующего данную деятельность, была принята в марте 2022 г. под названием Nuclear Posture Review. Известно, что предварительно американские власти долго дискутировали о том, стоит ли включать в их военную доктрину обязательство не применять ядерное оружие первыми. В итоге от этого пункта пока отказались. В то время как в российской доктрине это положение остается неизменным.



Сергей Князьков, наш корреспондент; Наталья Манойлова, пресс-служба ГУ МЧС России по Курской области. Фото из архива ГУ МЧС России по Курской области

НАВЕЧНО В СТРОЮ

80 лет назад сражения на Курской дуге привели к разгрому Советской Армией немецких войск. И с тех пор 23 августа 1943 г. стал одним из Дней воинской славы России. Немало участников тех событий продолжили после войны трудиться в системе гражданской обороны и пожарной охраны.

Курская битва стала в ходе Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. самым крупным столкновением Вооруженных сил СССР и фашистской Германии. Битва продолжалась 50 дней. В ней с обеих сторон участвовали около 4 млн человек, более 10 тыс. танков и 11 тыс. самолетов. В историографии также говорится, что именно тогда произошло величайшее танковое сражение в районе Прохоровки (Белгородская область).

А разворачивались события на территории четырех областей: Курской, Белгородской, Орловской и Харьковской. И завершилось все крахом вражеской группировки.

Перелом в ходе Великой Отечественной войны, заложенный победой в Сталинграде, окончательно оформился после Курской битвы. По ее итогам стратегических наступательных операций гитлеровская Германия на Восточном фронте уже не проводила. И никогда уже не имела паритета с советскими войсками или превосходства над ними – ни в живой силе, ни в военной технике.

Сегодня, спустя 80 лет, мы продолжаем восхищаться мужеством и стойкостью советских солдат и офицеров, проявленными на поле боя. К сожалению, большинство из них уже ушли из жизни. Но они все равно навечно остаются с нами в одном строю.

ВИКТОР КРЯТ

Родился 7 ноября 1921 г. в многодетной семье строителей Днепровской ГЭС и всю свою жизнь посвятил профессии защитника Отечества.

В 1939 г. окончил среднюю школу и поступил в Одесский институт инже-



Пехота и танки в атаке на Курской дуге

неров морского флота на судомеханический факультет. Но в сентябре, когда Германия напала на Польшу и началась Вторая мировая война, был призван в армию.

В 1940 г. Виктор уже стал механиком-водителем танковой роты и с первого до последних дней Великой Отече-



Виктор Крят

ственной войны воевал в действующей армии.

Встретив фашистов в смертельном встречном танковом бою в Прибалтике, он бил их на Курской дуге и добивал, освобождая Украину, Молдавию, Румынию, Венгрию, Югославию, Австрию. Позже он написал в своих воспоминаниях: «Под Ржевом я видел, как наши КВ дрались, как они долбали. Два КВ против 30 немецких танков. По ним лупят – ничего, а они так долбали, тараном. Выходят на шоссе – и пошли давить машины. Когда мы поближе подошли, сколько же на них вмятин было... Тогда их никакая противотанковая артиллерия не могла взять, не было у немцев таких снарядов».

А вот что Виктор Михайлович рассказывал про свое ранение: «Меня ранило, когда я открывал люк, осколки попали в руки. Скорее всего, мина. Ее же не слышно, сволочь. Она же сверху падает».

Войну Виктор Крят закончил на берегах Дуная в Вене зампотехом танковой роты. Запомнилось, как столкнулись с американцами на реке Энс: «Встретились, выпили, а 8 мая поймали по танковым радиостанциям сообщение БиБиСи о том, что немцы капитулировали. Такое было состояние. Ликование! Начало войны, тяжелый 1941 г., отступление, все это промелькнуло. Мы победили, я остался жив! Все ошалевшие. Мы сначала стреляли из ракетницы. Потом вытащили пулеметы. Стреляли с рук трассирующими пулями вверх, салютовали. Развернули пушки в сторону Альп и начали лупить из танковых пушек по лесу».

Позже, в Австрии, он встретил отца – там наши специалисты ремонтировали заводы «Штейр» и отец Виктора руководил разборкой технологических линий. Все станки нумеровали, грузили и отправляли эшелон за эшелонами.

После войны Виктор Михайлович окончил Военную академию бронетанковых войск, служил в войсках СКВО, в Северной группе войск, в Управлении боевой подготовки Прибалтийского военного округа. В 1969 г. он стал кандидатом военных наук.

После увольнения из Вооруженных сил в 1978 г. Виктор Михайлович занимался исследованиями по мобилизационной подготовке и гражданской обороне, повышению устойчивости транспортной системы страны и всех отраслей народного хозяйства. На его счету 64 научно-исследовательских работ за 28 лет работы в системе Гражданской обороны во ВНИИ ГО и ВНИИ ГОЧС МЧС России.

Скончался Виктор Михайлович в 2012 г.

АНАТОЛИЙ АНАНЬЕВ

Родился 14 октября 1924 г. в селе Поим Пензенской области.

Служба в Вооруженных силах у Анатолия началась с августа 1942 г.: после окончания школы призвался Башмаковским РВК Пензенской об-



Анатолий Ананьев

ласти и был направлен для обучения в танковое училище. Через год получил лейтенантские погоны и в августе 1943 г. прибыл на Западный фронт на Курскую дугу в 4-ю танковую армию. В составе 126-го танкового полка 17-й гвардейской отдельной механизированной Краснознаменной бригады Ананьев участвовал в Орловской стра-

Спустя 80 лет мы продолжаем восхищаться мужеством и стойкостью советских солдат и офицеров, проявленными на поле боя. Они навечно остаются с нами в одном строю

тегической наступательной операции «Кутузов».

Своих воспоминаний Анатолий Дмитриевич не оставил. Но что это были за бои для танкистов можно представить из писем одного из участников той битвы: «Немцы не жалели техники, перли нагло, поэтому оставили много подбитых танков на поле боя. Порой нельзя было проехать в нужную сторону, везде дымились танки: и наши, и немецкие. Уже после двух дней боев, на высоте около километра из-за поднявшейся пыли ничего в небе не было видно. Самолеты бомбили вслепую. Стоял такой грохот от разрывов и гудения танков, мощных выстрелов пушек, что разговаривать друг с другом невозможно. Крики команд, крики раненых – все смешалось в один звук. Одни вытаскивают с люков танков раненых и обгоревших, другие несут тяжелораненых на носилках в укрытия

медпунктов, ищут какой-нибудь транспорт эвакуировать с поля боя, а в это время часть начинает отступать, так как немецкие танки «тигры» теснят наши боевые порядки и давят все, что у них впереди. Все вокруг горит, взрываются боекомплекты. В панике выскакивают горящие танкисты – и наши, и немцы, катаясь по земле, оббивая горящее обмундирование. И так до ночи, пока не утихнет бой».

После Курской дуги командир танка Т-34 Анатолий Ананьев в феврале 1944 г. попал на 1-й Украинский фронт. В марте – апреле 1944 г. принимал участие в боях на границе с Румынией. С июля 1944 г. принимал участие в боях уже на 3-м Белорусском фронте в должности командира танкового взвода на Т-34 новой воинской части – 1-го танкового батальона 120-й отдельной танковой Оршанской бригады.

30 июля был легко ранен. 22 сентября 1944 г. приказом по войскам 5-й армии лейтенант Анатолий Ананьев награжден своей первой государственной наградой в ходе войны – орденом Отечественной войны I степени. В августе 1944 г. за мужество и героизм, проявленные в ходе боев за Каунас, за выход первым в бригаде к границе Советского Союза с Германией в районе Восточной Пруссии лейтенант Анатолий Ананьев представлялся к званию Героя Советского Союза. Однако приказом по войскам 5-й танковой армии 4 ноября 1944 г. получил орден Красного Знамени.

Перед самой Победой 25 апреля 1945 г. в третий раз был ранен. Но уже в августе – сентябре принимал участие в Советско-японской войне, после чего продолжил служить в войсках.

С военной службы был уволен в октябре 1971 г. в звании «полковник».

В штаб Гражданской обороны Курской области Анатолий Дмитриевич пришел в 1972 г., где проработал 21 год и ушел на заслуженный отдых с должности помощника начальника штаба ГО по связям со средствами массовой информации. Во время работы принимал активное участие в деятельности вете-

ранской организации и в военно-патриотическом воспитании подрастающего поколения.

Сердце Анатолия Дмитриевича перестало биться в 2018 г.

ВЛАДИМИР ФРИДМАНОВИЧ

Родился 12 ноября 1924 г. в селе Самусь Томской области. В Красной армии с 13 августа 1942 г. После окончания десятилетки был призван Кемеровским ГВК, направлен во 2-е Томское артиллерийское училище, а уже через год прибыл на Курскую дугу в 3-ю танковую армию.

Всю войну прошел в должности командира противотанкового взвода 1-го мотострелкового батальона 23-й гвардейской мотострелковой бригады. О многом говорит полное название этого соединения к маю 1945 г.: 23-я гвардейская мотострелковая Васильковская, ордена Ленина, дважды Краснознаменная, ордена Суворова бригада. Владимир Григорьевич воевал в ней в то время, когда соединение за два года было награждено всеми четырьмя орденами и почетным наименованием!

Летом 1943 г. гвардейцы 23-й бригады приняли участие в Курской битве. Продвижение частей бригады было сопряжено с большими трудностями – противник любыми средствами пытался преградить путь нашим соединениям. Но 23-я гвардейская прошла с боями 750 км, освободив от немцев более 20 населенных пунктов.



Владимир Фридманович

Противотанковый взвод всегда находился на передовых позициях, на самом острие атаки противника, и поддерживал огнем атаки нашей пехоты. Артиллеристы не имели права отступать, сражались до последней капли крови.

Приведем лишь несколько абзацев из представления гвардии лейтенанта Фридмановича в июле 1944 г. к его первой государственной награде – ордену Красной Звезды: «Гвардии лейтенант Фридманович при наступлении на город Самбор проявил мужество и отвагу. Несмотря на полученное ранение, с поля боя не уходил и до настоящего времени руководит взводом противотанковой батареи. ... При отражении контратак тов. Фридманович находился на левом фланге, откуда немцы стремились нанести фланговый удар. Тов. Фридманович,

несмотря на сильный натиск противника, отразил атаку немцев и рассеял до роты автоматчиков противника».

Действия 23-й гвардейской мотострелковой бригады способствовали освобождению Курска и Орла. Преследуя противника от города Сумы, бригада вышла к Днепру в районе Трактомиров, ее бойцы включились в историческую битву за Днепр, за Киев.

«Самое страшное воспоминание – бомбежка при форсировании Днепра, – вспоминал Владимир Григорьевич. – Помню, как укрылся в окопе и думал лишь о том, чтобы никто из моих товарищей не погиб, ведь на войне никогда не знаешь, что ждет тебя через минуту. Кажется, только сражались бок о бок, еще мгновение – и человека не стало».

Со своей 23-й гвардейской мотострелковой бригадой Фридманович участвовал также в освобождении Львова, Берлина и Праги.

Во время боев он получил два ранения: в ногу и голову. Победу встретил в Праге. «Мы размещались в одной из чешских деревень, – рассказывал ветеран, – вечером услышали выстрелы и громкие крики, приготовились к бою, решили, что немцы вернулись, а это люди ликовали и праздновали Великую Победу. Нас подбрасывали в воздух, а мы с ребятами благодарили Бога за то, что жизнь продолжается и нам, и нашим близким больше ничего не грозит».

После окончания войны взвод Фридмановича перебросили в Австрию, а через год, когда это государство стало нейтральным, – в Германию. Затем продолжил военную службу в Белоруссии. После окончания в 1955 г. Военной академии Владимир Григорьевич по предписанию переехал в Курскую область.

7 мая 1970 г. ветеран уволился в запас в звании «полковник» и стал работать заместителем начальника штаба Гражданской обороны Курской области по боевой подготовке, где занимался обучением различных категорий населения действиям в случае различного рода чрезвычайных ситуаций.

Владимир Григорьевич ушел из жизни в 2020 г.

ИЗ ПЕРВЫХ УСТ



Вячеслав Гладков,
губернатор
Белгородской
области:

«У нас в этом году замечательное событие, несмотря на сложность событий сегодняшнего дня, это 80-летие Прохоровского сражения. Выпустили памятную медаль для всех, кто принимал участие в сражении под Прохоровкой. Всего их 380 человек – проживают в 55 регионах. В Подольске уже вручена почетная медаль к 80-летию Прохоровского сражения Марии Михайловне Рохли-

ной – очень известному и уважаемому нашему ветерану. Мы обратились во все регионы, где проживают наши ветераны. Увидели понимание руководителей регионов и муниципалитетов. И сейчас эта акция распространяется по всей стране. Начинаем вручать медали, конечно, и у нас в области. Будем рассказывать и показывать – очень важно, чтобы память о той Великой войне, о тех событиях была с нами каждый день, а не только во время праздников. Особенность сегодняшнего дня – память о тех великих днях и о сложных событиях, которые происходят сейчас, они неразрывно связаны».

ной – очень известному и уважаемому нашему ветерану. Мы обратились во все регионы, где проживают наши ветераны. Увидели понимание руководителей регионов и муниципалитетов. И сейчас эта акция распространяется по всей стране. Начинаем вручать медали, конечно, и у нас в области. Будем рассказывать и показывать – очень важно, чтобы память о той Великой войне, о тех событиях была с нами каждый день, а не только во время праздников. Особенность сегодняшнего дня – память о тех великих днях и о сложных событиях, которые происходят сейчас, они неразрывно связаны».

Екатерина Прокофьева, преподаватель курсов ГО Невского района ГКУ ДПО «УМЦ ГО и ЧС» г. Санкт-Петербурга. Фото автора и из архива редакции

С ОПОРОЙ НА ГЕРОИЧЕСКОЕ ПРОШЛОЕ

Подвиги медицинских сестер и санитарок в годы Великой Отечественной войны являются одной из самых ярких страниц истории Советского Красного Креста. Продолжателями их традиций являются нынешние добровольцы и врачи полевых госпиталей.

Угроза нападения фашистской Германии на Советский Союз вызвала необходимость укрепления санитарной обороны СССР. Так, 22 февраля 1941 г. был принят, а затем утвержден Совнаркомом СССР новый Устав Союза обществ Красного Креста и Красного Полумесяца, основными задачами которого были «вовлечение широких масс трудящихся в дело укрепления санитарной обороны СССР, а также оказание помощи лицам, пострадавшим от военных действий и стихийных бедствий».

ВСЕНАРОДНОЕ ДЕЛО

Дело помощи раненым и больным, их семьям в те суровые годы было по-настоящему всенародным. Медсестры и сандружинницы успешно работали в частях Советской армии, военно-санитарных поездах, партизанских отрядах, тылу, системе местной противовоздушной обороны. Они оказывали первую медицинскую помощь на полях сражений, выносили раненых, окружали их заботой и вниманием, выхаживали и возвращали в строй.

Помимо фронта неоценимым вклад сандружинниц был и в работе тыла. Именно они были общественными санитарными инспекторами, которые в суровые годы борьбы с фашизмом содержали в надлежащем состоянии предприятия, магазины, столовые, школы, вокзалы, жилища. Они проводили подворные обходы, обследования



Женщины-медики Ленинградского фронта, 1944 г.

санитарного состояния жилищ, выявляли больных и содействовали их госпитализации, выполняли поручения медицинских работников по санитарной обработке, дезинфекции квартир, общежитий и проведению профилактических прививок, спасали жителей от действия вражеских бомб. А закрепленные за убежищами сандружинницы помогали больным, отправляли ослабевших стариков и детей в больницы, читали газеты, проводили политинформации, водили и носили людей в баню, боролись со вшами, стараясь предотвратить эпидемии, раздавали лекарства.

Особый героизм и патриотизм проявляли санитарные дружинницы и медицинские сестры в партизанских отрядах

в глубоком тылу врага. Не щадя своей жизни, в невероятно тяжелых условиях они оказывали помощь раненым партизанам, выносили их на перевязочные пункты, в убежища, охраняли, выхаживали и при возможности транспортировали на советскую землю через временно занятую врагом территорию.

ОБУЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА

Борьба с фашистами, стоявшими у стен Ленинграда в течение 900 дней, требовала от всех жителей города огромного напряжения сил. Поэтому особое значение в дни блокады представляла работа Ленинградской организации Красного Креста.

Каждый гражданин Советского Союза был патриотом, активистом, а дружинники и медицинские сестры, подготовленные Красным Крестом, становились отважными бойцами на фронте, в партизанских отрядах, в тылу за



**5 ТЫС. ШКОЛЬНИКОВ-АКТИВИСТОВ
ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД РОДИНОЙ НАГРАЖДЕНЫ
МЕДАЛЯМИ «ЗА ОБОРОНУ ЛЕНИНГРАДА»**

свое социалистическое отечество, за независимость любимой Родины.

По данным одного из виднейших организаторов советского здравоохранения Михаила Барсукова, в конце первого года войны, когда немцы совершали варварские налеты на город, 3 тыс. санитарных дружинниц были переведены на казарменное положение для круглосуточного оказания первой медицинской помощи пострадавшим. В голод, неизменно верную стужу, под варварскими обстрелами города школьники – юные члены Красного Креста мужественно тушили зажигательные бомбы и пожары, оказывали первую помощь раненым, ходили за несколько километров, чтобы привезти на санках воду для больных и стариков, дежурили в госпиталях.

Многие санитарные дружинницы и медицинские сестры, подготовленные обществами Красного Креста и Красного Полумесяца, проявили мужество и героизм и были награждены правительственными наградами, а некоторые получили высокое звание Героя Советского Союза.

Одной из таких активисток-героинь была Зинаида Туснолובה из Полоцка. Окончив курсы Красного Креста, она в июне 1942 г. под Воронежем получила первое боевое крещение – за три дня кровопролитных боев вынесла с поля боя 40 раненых бойцов и командиров. А за восемь месяцев боев девушка спасла жизнь 128 раненым. В одном из боев Туснолובה бросилась на помощь к командиру роты. Разрывной пулей ей перебило обе ноги. Истекая кровью, она на руках подползла к раненому и оказала ему помощь. Зинаиде Михайловне было присвоено звание Героя Советского Союза.

Война лишила девушку рук и ног, но не смогла отнять радость жизни. Искалеченная, но не сломленная духом, хрупкая 23-летняя Зинаида сумела выстоять под жестокими ударами судьбы и стать счастливой. Вышла замуж, родила детей, заново научилась ходить и писать, вела активную общественную работу. Она является почетным гражданином не только Полоцка,



Медсестры оказывали первую медицинскую помощь раненым

но и Ленинска-Кузнецкого, Нового Оскола. Ее имя увековечено в названиях улиц в Москве и Сочи.

ЗАЩИТНИЦЫ КОЛПИНО

На улицах этого города (с 5 мая 2011 г. город воинской славы России) при исполнении воинского долга погибли девять девушек: Капа Захарова, Ната Павлова, Леля Шортова, Аня Афанасьева, Зина Верховцева, Тося Соколова, Маша Малышева,

Вера Васильева, Нина Богданова. Им было от 16 до 20 лет. У них не было специальной военной подготовки, как у мужчин. Перед отправкой на передовую эти хрупкие девочки прошли лишь беглые медицинские курсы. Однако каждая из них вынесла из-под обстрелов на своих плечах от 200 до 300 раненых бойцов.

Чтобы понять, через что проходили сандружинницы, расскажем только одну историю. Ната Павлова, Рая Бутрова, Нина

Страхова и Тося Николаева мчались на полторке в район колпинской железнодорожной станции, где на открытом месте ранило нескольких солдат. Заметив машину с красным крестом, немцы расшвыряли мины рвались одна за другой вокруг мчащегося автомобиля. Рая подползла к лейтенанту первая, вспорола изрешеченные гимнастерку и штаны. «Пока жив человек, надо драться за его жизнь», – повторяли девочки как мантру. Они ловко перевязали раненого, спеленали, как куклу. Осторожно положили лейтенанта на носилки и понесли к машине. А вокруг – взрыв за взрывом, мина за миной. И одна из них – прямым попаданием прямо в носилки. Нину контузило взрывной волной и отбросило на несколько метров. Рае разmozжило ступню одной ноги, другую ногу оторвало до колена. На теле Тоси врачи насчитают



Памятник Зинаиде Туснолобовой



Санитарная дружина общества Красного Креста, 1956 г.

27 осколочных ранений. А Нате стальным осколком срезало голову.

Прах большей части защитников Колпино покоится на территории Ижорского завода, возле цеха № 2. С февраля по май 1942 г. погибших было так много, что не было возможности их хоронить. Трупы начинали разлагаться, возникла опасность эпидемии. Около 5,5 тыс. воинов и мирных жителей были кремированы в печах 6-го и 15-го цехов Ижорского завода.

Недалеко от Колпино, в поселке имени Тельмана, на Тверской улице у школы № 2 есть братское захоронение воинов 55-й армии Ленинградского фронта, погибших в Великой Отечественной войне на родной земле. Там же захоронены и многие сандружинницы.

На долю девушек-санитарок и санинструкторов в годы ВОВ пришлось 88% всех потерь медицинских сотрудников Красной армии. Немалый урон им нанесли немецкие снайперы, специально охотившиеся на медиков. По данным статистики, которые вели с 1 января 1943 г., после ранения на фронт возвращались 86% раненых военнослужащих (если считать с 22 июня 1941 г., то 76,9%). За время войны на фронт вернулись свыше 18 млн бойцов и офицеров. Маршал Рокоссовский считал, что войну выиграли раненые.

САНИТАРНЫЕ ДРУЖИНЫ ПОСЛЕВОЕННОГО ПЕРИОДА

По завершении войны развитию гражданской обороны и в том числе обучению населения основам оказания первой помощи

продолжало уделяться большое внимание. Под контролем и руководством соответствующих органов Управления гражданской обороны создавались и комплектовались санитарные дружины (СД). Обучение там шло по специальным учебникам для подготовки санитарных дружинниц. В них, в частности, давалось определение санитарной дружины как подвижное формирование медицинской службы гражданской обороны (МСГО). Они появлялись везде – на промышленных предприятиях, в учреждениях, на транспорте, в колхозах и совхозах, в высших и средних специальных учебных заведениях. Комплектовались СД за счет рабочих, служащих и учащихся как мужчин в возрасте от 16 до 60 лет, так и женщин – от 16 до 55 лет, желательного из лиц, прошедших подготовку по линии Красного Креста.

Сейчас обучение СД проводится на базе учебно-методических центров ГО и ЧС

России, курсах ГО (в Санкт-Петербурге это структурные подразделения УМЦ, расположенные практически в каждом районе города). Обучаются СД семь рабочих дней (48 ч), а основу программы составляет отработка практических навыков оказания первой помощи на практических занятиях.

Члены сандружины являлись активными помощниками Союза обществ Красного Креста и Красного Полумесяца и приоритетом для них являлось улучшение помощи медицинским работникам в снижении и ликвидации инфекционных заболеваний. Даже в первые годы образования СССР члены Красного Креста оказывали значительную помощь органам здравоохранения в восстановлении и расширении сети лечебно-профилактических учреждений в борьбе с социальными болезнями в массовой санитарной подготовке населения. А в Уставе Советского Красного Креста было прописано, что главной задачей сандружины была и будет помощь государству в охране здоровья и в продлении жизни советского народа. И все было на самом деле, а не на бумаге и в отчетах. Помощь отрядов и сандружин осуществлялась по нескольким основным направлениям: санитарная подготовка населения, пропаганда медицинских и гигиенических знаний среди населения.

Ликвидация добровольных сандружин в свое время сегодня многими признается ошибкой. Ведь, по сути, члены сандружины – это те же современные добровольцы, только более грамотные и обладающие широким кругом специальных знаний. Неслучайно сейчас наше правительство уделяет большое внима-



Санитарная дружина гражданской обороны, Киров, 1970 г.

ние развитию волонтерского движения и в программы обучения добровольцев входит обязательное обучение их основам оказания первой помощи.

ПОМОЩНИКИ ПО ЗОВУ СЕРДЦА

Пять лет назад в законодательство Российской Федерации были внесены поправки, связанные с добровольческой (волонтерской) деятельностью граждан и организаций. Они нашли отражение в принятом 5 февраля 2018 г. Федеральном законе № 15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам добровольчества (волонтерства)», в котором полностью изменены основные определения, связанные с данной деятельностью.

В том же году была утверждена Концепция развития добровольчества (волонтерства) в России до 2025 г. Документ, в частности, предусматривает развитие методической, информационной, консультационной, образовательной и ресурсной поддержки деятельности по привлечению добровольцев к работе в учреждениях социального обслуживания населения, образования, здравоохранения, оказанию помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций. Согласно концепции, добровольчество планируется развивать в различных профессиональных и социальных группах, возрастных категориях, семейных формах с учетом региональных и местных условий волонтерской деятельности.

Кстати, в Санкт-Петербурге действует Положение об организации и использовании труда добровольцев в государственных учреждениях социального обслуживания населения города. В нем прописаны достаточно строгие правила допуска волонтеров: например, они обязаны иметь медкнижку и справку о несудимости.

Отметим, что добровольческое движение значительно расширяет возможности по защите населения, особенно при проведении различных мероприятий, связанных с биологической опасностью, где могут использоваться непрофессиональные силы движения. В городе на Неве в рамках реализации программы «Развитие добровольчества (волонтер-



В составах медицинских батальонов действуют немало добровольцев

ства) в Санкт-Петербурге на 2019–2025 годы» добровольцы могут оказать первую помощь на месте трагедии, помочь восстановить общественный порядок, подерживая окружающих людей и предотвращая панику, а также проводить опросы среди населения и вести разъяснительную работу. Все эти действия значительно упрощают проводимые эвакуационные мероприятия и в итоге снижают показатели по необоснованной смертности.

Таким образом, мы видим, что для защиты населения России сейчас имеются все силы и средства, необходимые как глубоко в тылу, так и в зоне проведения спецоперации, где в составах медицинских батальонов действуют немало добровольцев.

БРИЛЛИАНТОВЫЕ СЕКУНДЫ, ЗОЛОТЫЕ МИНУТЫ И СЕРЕБРЯНЫЕ ЧАСЫ

При помощи раненым на поле боя самый ключевой фактор – время. Если пострадавшему повезет, он почти сразу окажется на столе хирурга и лечение его будет значительно более простым, нежели, если он сколько-то минут будет ждать помощи санитаров, а потом несколько часов потратится на его путь с поля боя до дивизионного медсанбата или еще дальше – в эвакогоспиталь.

Именно поэтому мобильные госпитали стараются располагать максимально близко к передовой, что значительно сокращает время оказания помощи, но

и обязывает соблюдать особые меры по безопасности. За помощью сюда нередко обращаются и гражданские. Не отказывают медицинские работники даже пленным, которых бросили умирать на поле боя отступающие военные.

В ходе СВО мы видим, как националисты постоянно охотятся за координатами госпиталей, после чего начинают их обстреливать. Впрочем, медиков этот факт ничуть не пугает. Они периодически и сами выбираются на передовую, чтобы буквально из-под обстрелов вытаскивать раненых. Причем там, в полевых условиях, врачам тоже приходится проводить сложные операции. Несмотря на близость к передовой, современные госпитали оборудованы новейшей техникой, палатами и операционными, но главное здесь – самоотверженность людей, которые даже во время обстрелов, рискуя собой, борются за людские жизни.

В наши дни силы ГО и РСЧС спасают от гибели миллионы граждан – будь то условия военного конфликта или любое ЧС природного или техногенного характера. И именно сейчас, как никогда, нам необходимо объединить усилия как профессиональных сил, так и всего населения нашей страны. Только опираясь на наше героическое прошлое и действуя в настоящем, мы сможем смело смотреть в будущее и помогать строить планы нашим детям.



Выезд
пожарного обоза
Пречистенской
части. Неизвестный
художник, XIX в.

ПЕРЕДОВОЙ ОТРЯД ОГНЕБОРЦЕВ

220 лет назад, 6 июля 1803 г., по указу императора Александра I в Петербурге была учреждена первая в России профессиональная пожарная бригада, в состав которой вошли солдаты внутренней стражи, как основа военизированной пожарной охраны.

В указе, в частности, предусматривалось «составить особенную из отставных солдат, к фрунтовой службе не способных», команду пожарных служителей. Одновременно император освободил население от пожарной повинности. Всего пожарная команда Петербурга насчитывала в своих рядах 1602 человека. На месте пожарных частей были возведены каланчи, некоторые из которых сохранились в городе и по сей день.

В Москве бригада огнеборцев появилась через год, а в других городах страны – лишь к середине XIX в. В столице в общей сложности возникли 20 частей по 75 человек каждая. Срок их службы определялся, как и для кадровых военных, 25 лет. Но эти части, судя по всему, имели некий полувойсковой статус, не более того. Для обеспечения безопасности города пожарные практически никогда не отдыхали и даже спали в сапогах, чтобы в случае происшествия могли быстрее собраться и потушить огонь.

Тем временем участвовавшие в Москве пожары заставили увеличить здесь численность огнеборцев, и к 1812 г. команда пожарных служителей в городе насчитывала уже 32 части, в которых несли службу около 2100 человек. На их оснащении имелся простейший инвентарь: пожарные трубы, развесные лестницы, ручные насосы иностранного производства, багры, войлочные защитные

щиты и др. Металлических касок (шлемов) тогда не было. И никакие пожарные сигналы на каланчах не применялись. Для связи между пожарными частями использовались казаки с лошадьми, которые были постоянно оседланы.

В 1812 г. по решению Министерства полиции в городе было учреждено Пожарное депо с мастерскими «для снабжения губерний и городов огнегасительными орудиями и для приучения людей к действию и деланию оных». Было предписано «к приготовлению сих инструментов употреблять всех полицейских казенных мастеровых... и других полицейских нижних чинов».

И все же военизированная пожарная охрана (ВПО), которая имеет в наши дни наиболее высокий уровень профессиональной подготовки, возникла в стране задолго до событий двухвековой давности. Так, в Исторической пожарно-спасательной энциклопедии, а также в очерках из жизни столицы и ее огнеборцев содержатся сведения, что пожарную службу в Московском государстве высоко-

координированные воинские части несли еще при царе Иване IV.

Стрелецкое войско, помогавшее населению бороться с огнем, было организовано в 1550 г. в количестве 3 тыс. человек. Части стрелецких войск размещались в Воробьевской слободе. Этим огнеборцев отличал их «инструмент» – топоры и бердыши. Естественно, воинские подразделения вели борьбу с пожарами более организованно и успешно, нежели гражданские. Просуществовали стрелецкие войска до 1698 г. Их численность в Москве к этому времени была доведена вначале до 10 тыс. человек, а затем и до 20 тыс. Так что подлинно профессиональ-



Учения ПД им. Петра Великого на башне учебного городка, 1909 г.



Пожарные ликвидируют пожар, 1905 г.



Тушение пожара на Апраксином рынке, 1912 г.

ными силами их, наверное, назвать было еще нельзя: действовали они больше по принципу «не умением, а числом».

Но даже с упразднением стрелецких войск, уже при Петре I, функция тушения пожаров за воинскими частями сохранилась – действовал Указ царя «О неуклонном прибытии войск на пожары». Правда, уже в помощь силам основной пожарной охраны города. Тем не менее военные проявляли заботу о своем оснащении. Так, в 1711 г. полковники – руководители Московского гарнизона обратились к властям с просьбой скорейшего решения вопроса о приобретении противопожарного инвентаря: багров, лопат, топоров, ломов, защитных щитов, труб и т. п. И Сенат дал соответствующее указание о покупке перечисленного инвентаря, выделив для этого деньги.

Кстати, и сам Петр I не брезговал участвовать в тушении крупных пожаров, нередко с опасностью для своей жизни, подавая пример бесстрашия простым пожарным. Он даже сам занимался испытанием привезенных из Голландии огнегасительных труб.

В начале прошлого века изменение формы государственной власти отразилось и на положении московских огнеборцев. В марте 1917 г. команда пожарных служителей по решению городской управы перешла в ведение Московского городского общественного управления (до принятия особого распоряжения или закона). Немалое влияние на уклад службы огнеборцев оказала тогда же



Первый пожарный автомобиль-линейка Александровской части, 1904 г.

обнародованная Декларация прав солдата для армии и флота. В ней, в частности, было записано: «Все военнослужащие пользуются всеми правами граждан. Но при этом каждый обязан строго согласовывать свое поведение с требованиями военной службы и военной дисциплины. Каждый военнослужащий имеет право быть членом любой политической, национальной, религиозной, экономической или профессиональной организации, общества или союза».

А в Инструкции московской городской милиции в сентябре 1917 г. милиционер рассматривался как помощник пожарных, который обязан был знать «пожарные сигналы», телефон ближайшей пожарной части, свои действия в случае возникновения пожара и т. п.

В целом же московские огнеборцы пришли к октябрьским событиям 1917 г. довольно ослабленными. Очень снизилась квалификация пожарных, оперативность и эффективность их работы. Вооружены они были большей частью технически изношенным, устаревшим,

нередко полуразрушенным оборудованием. И все ждали новых, позитивных перемен.

После установления Советской власти в России вопросы пожарной охраны были подняты на уровень государственных задач. 17 апреля 1918 г. вышел декрет «Об организации государственных мер борьбы с огнем», где была определена главная задача пожарной охраны – предупреждение пожаров.

В 1927 г. завершилась организация Государственного пожарного надзора. С ростом индустриализации страны формировалась и организовывалась пожарная охрана. И в 1934 г. для охраны пожароопасных и особо важных промышленных объектов и административных центров в составе НКВД СССР была создана военизированная пожарная охрана Наркомата внутренних дел.

Этот вид охраны от огня у нас существует и по сей день как наиболее слаженная, действенная и эффективная форма противостояния огненной стихии в городах и на объектах экономики. ВПО находится на передовых позициях огнеборцев, сохраняя свой высокий уровень профессионализма и готовности к решению возложенных на нее задач. Не случайно именно этим подразделениям поручается охрана особо важных промышленных предприятий и административных зданий.

Подготовил **Иван Алексеев**, наш корреспондент.

Фото из архива редакции

ЧИТАЙТЕ В СЕНТЯБРЬСКОМ НОМЕРЕ «ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ»



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧС

СЕРВЕРНАЯ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ.
КАК ВЫБРАТЬ ОПТИМАЛЬНУЮ СИСТЕМУ ПОЖАРОТУШЕНИЯ
ДЛЯ МОЩНОГО ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
ИЛИ ДЛЯ МАЛЕНЬКОЙ СЕРВЕРНОЙ.

УГРОЗЫ И РИСКИ

СМОГУТ ЛИ ЛЮДИ ПРЕДСКАЗЫВАТЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ?
ПОКА ЧТО СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ
КРАЙНЕ НЕНАДЕЖНЫ – ЭТО ВНОВЬ ПОДТВЕРДИЛИ
НЕДАВНИЕ ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ В ТУРЦИИ И СИРИИ.



ТЕХНОЛОГИИ

НОВЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЧИН ПОЖАРА.
СТУДЕНТ ИЗ САМАРЫ СОЗДАЛ СПЕЦИАЛЬНОЕ МОБИЛЬНОЕ
УСТРОЙСТВО, НА ПОРЯДОК УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ ТОЧНОСТЬ
ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ПОДЖОГА.

Издания МЧС России

ОФОРМИТЕ ПОДПИСКУ
ЛЮБЫМ УДОБНЫМ ДЛЯ ВАС СПОСОБОМ

1. Редакционная подписка

Отправьте в свободной форме сообщение на e-mail:

podpiska@mchsmmedia.ru

*Укажите наименование издания,
подписной период, адрес доставки и ваши контакты*

Или позвоните по телефонам:

+7 (991) 976-61-43, -44, -45

В будние дни с 10.00 до 16.00 (мск)

2. Почта России

В любом почтовом отделении или на сайте:

www.podpiska.pochta.ru

3. Почта Крыма и г. Севастополя

В любом почтовом отделении или на сайте:

www.crimea-post.ru/service/podpiska

4. Альтернативные агентства

- ООО «Агентство "Книга-Сервис"»: www.pressa-rf.ru;
www.akc.ru
- ООО «Урал-Пресс»: www.ural-press.ru; www.delpress.ru
- ООО «ПРЕССА-ЛЮКС»: pressa-luks@mail.ru
- ООО «Деловая пресса» (г. Киров, г. Пермь, г. Тюмень):
operatorork@d-pressa.ru
- ООО «ПРЕСС-ИНФОРМ»: www.presskiosk.ru

- ООО «РУСПРЕССА»: info@abcpress.ru
- ООО «ИВИС»: www.ivis.ru
- ООО «Пресса.ру»: www.pressa.ru
(электронная библиотека)
- ООО «РУКОНТ»: www.rucont.ru (электронная библиотека)
- АО «Публичная библиотека»: www.publ.lib.ru
(электронная библиотека для юридических лиц)

СУВЕНИРНАЯ ПРОДУКЦИЯ МЧС РОССИИ



Цвета:



Свитшот унисекс

Свитшот из плотного хлопкового футера. Уникальным свитшот делает вышивка серебряной нитью официального герба МЧС России.

Футер, 100% хлопок без начеса | Плотность 330 г/м²



Цвета:



Толстовка с капюшоном унисекс

Толстовка с капюшоном (худи) из плотного хлопкового футера. Уникальным худи делает вышивка официального герба МЧС России серебряной нитью.

Футер, 100% хлопок без начеса | Плотность 330 г/м²



Цвета:



Сумка из хлопка/шопер

Легкая и удобная сумка из натурального хлопка с серебряным принтом Белой Звезды Надежды и Спасения.

Ручки высотой 34 см, прочные, специально обработанные швы.

Плотность: 105 г/м² ± 10%

Размер: 38 x 42 см

Макс. нагрузка – 5 кг

Оформление подписки на издания МЧС России



Сувенирная продукция МЧС России



МЧС Медиа на основании устава организации имеет исключительные права на использование геральдических символов МЧС России.

МЧС.медиа



! ВНИМАНИЕ, термокружка не предназначена для использования при температуре жидкости более 70°C

Термокружка

Термокружка «Лайт» в официальных цветах МЧС России с принтом Белой Звезды Надежды и Спасения. Сделана из пластика.

Цвета:



Материал – пластик

Объем – 450 мл

Вес 195 г

