

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2023

№ 9 (577)

Г Р А Ж Д А Н С К А Я

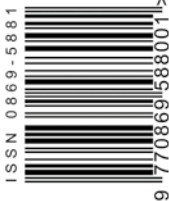
З а щ и т а



ЦЕНТРАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ МЧС РОССИИ



КАК ОБЕСПЕЧИТЬ  
БЕЗОПАСНОСТЬ СЕРВЕРНОЙ  
ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ  
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД  
К ПОДГОТОВКЕ НАСЕЛЕНИЯ



Г Р А Ж Д А Н С К А Я  
З а щ и т а  
Сентябрь 2023

# ФОРМЫ ПОДГОТОВКИ НЕРАБОТАЮЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ



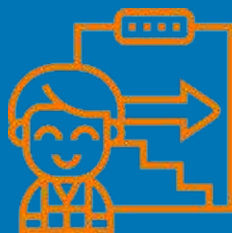
ПРОВЕДЕНИЕ  
БЕСЕД И ЛЕКЦИЙ,  
ПРОСМОТР  
УЧЕБНЫХ  
ФИЛЬМОВ



ПРИВЛЕЧЕНИЕ  
НА УЧЕНИЯ  
И ТРЕНИРОВКИ  
ПО МЕСТУ  
ЖИТЕЛЬСТВА



САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ  
ИЗУЧЕНИЕ ПОСОБИЙ,  
ПАМЯТОК, ЛИСТОВОК  
И БУКЛЕТОВ,  
ПРОСЛУШИВАНИЕ  
РАДИОПЕРЕДАЧ  
И ПРОСМОТР  
ТЕЛЕПРОГРАММ



ЦЕНТРАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ МЧС РОССИИ

гражданская  
**защита**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



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](mailto: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](mailto:gz@mchsmedia.ru)

Шеф-редактор  
**Дмитриев Евгений Аристархович**

**НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:**

Базанова А.А.  
Захарова Н.В.  
Князьков С.А.  
Когтева К.В.  
Куличнов 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](mailto:podpiska@mchsmedia.ru)

**ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:**  
П4164, П0364 – 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](mailto:reklama@mchsmedia.ru)

№ 9 (577) сентябрь 2023 г.  
Номер подписан в печать 25.08.2023  
Заказ № 6511  
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 предоставлены авторами материалов,  
если не указано иное. При использовании  
материалов номера обязательна ссылка на журнал  
«Гражданская защита» ©

12+

| СОДЕРЖАНИЕ |



СТР. 4–17

## ГЛАВНАЯ ТЕМА

# ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

### 4 АКТУАЛЬНО

**Впервые в новейшей истории.**  
Определены векторы развития гражданской обороны.

### 7 РАЗВИТИЕ

**Единый подход.**  
Принято положение о межведомственной рабочей группе по вопросам обеспечения вызова экстренных оперативных служб по номеру «112».



### 10 НОРМЫ И ПРАВО

**Регулирование в сфере стандартизации.**  
Вступили в силу несколько национальных стандартов, отражающих различные аспекты в области гражданской обороны.

### 12 ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

**Обновлен перечень индикаторов риска.**  
Он должен урегулировать отношения, связанные с федеральным госнадзором в области защиты населения и территорий от ЧС.

### 13 МЕРОПРИЯТИЯ МЧС РОССИИ

**Необходимы комплексные решения.**  
Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от ЧС – в зоне постоянного внимания министерства.

### 16 ПРОФИЛАКТИКА

**МЧС России снизило количество проверок.**  
Даже в преддверии нового учебного года в школах и детских садах их заменяет такой вид контроля, как профилактический визит.

### 18 ОБУЧЕНИЕ

**Уроки патриотизма и защиты Родины.**  
Каким будет вместо знакомых уроков ОБЖ новый предмет под названием «Основы безопасности и защита Родины».



### 20 СОТРУДНИЧЕСТВО

**Гуманитарная перезагрузка.**  
Второй саммит Россия – Африка стал важной вехой в развитии двух- и многосторонних связей со странами ближайшего к нам континента.

### 22 РЕГИОНЫ

**Опыт автоматизации мониторинга ЧС.**  
В Уфе прошел IV Международный форум развития и цифровой трансформации «Умный город – Умная страна».

### 25 СОБЫТИЯ

**Нам есть что предложить.**  
На Международном военно-техническом форуме «Армия – 2023» МЧС России представило свои перспективные разработки.



### 28 ДОКУМЕНТЫ

**Чрезвычайные ситуации требуют особой точности.**  
Утверждено Руководство по обеспечению единства измерений в системе МЧС России.

**31 ЛИЦА**  
**Профессионалы НЦУКС.**  
 Главное управление «Национальный центр управления в кризисных ситуациях» МЧС России отметило 30-летний юбилей.

**34 ПАМЯТЬ**  
**Он научил нас побеждать.**  
 Мы потеряли настоящего Человека.

**36 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧС**  
**Как обеспечить безопасность серверной.**  
 Система пожаротушения обязательна в любом специализированном помещении, где размещаются сервера.



**48 АНАЛИЗ**  
**В условиях спецоперации.**  
 Обобщаем накопленный опыт в ДНР и ЛНР для использования его другими субъектами РФ, находящимися в зоне риска.

**50 НАШИ ИНТЕРВЬЮ**  
**За заслуги перед Отечеством.**  
 Расширена государственная наградная система для подразделений МЧС России.

**54 СИЛЫ И СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ**  
**На пределе физических возможностей.**  
 Владеть современными средствами спасения позволяют занятия спортом.



**38 УГРОЗЫ И РИСКИ**  
**Можно ли предупредить землетрясение.**  
 Помогут ли современные достижения сейсмологии достоверно предугадывать, когда и где произойдут новые толчки?

**42 ТЕХНОЛОГИИ**  
**Источник горячей воды, тепла и электричества для пострадавших в ЧС.**  
 Эта установка в перспективе станет незаменимой при использовании в пунктах временного размещения населения.

**44 НАУЧНАЯ КАФЕДРА**  
**За защитой – в метро.**  
 Актуализируется свод правил для приспособления метрополитенов под защитные сооружения ГО.

**45 РЕАГИРОВАНИЕ**  
**Трудная миссия.**  
 Пиротехники МЧС России в течение трех месяцев занимались гуманитарным разминированием новых регионов.

**56 ПО СЛЕДАМ СОБЫТИЙ**  
**Стойкость Мылkinsкой дамбы.**  
 10 лет назад масштаб катастрофического наводнения в Хабаровском крае побил все «рекорды» за 115 лет наблюдений.

**57 ИЗ ПЕРВЫХ УСТ**  
**Такой воды не ждал никто.**  
 Корреспонденты журнала «Гражданская защита» в сентябре 2013 г. были свидетелями героической борьбы спасателей со стихией.

**60 СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ**  
**От курсов МПВО до учебно-методического центра.**  
 После Великой Отечественной войны была введена новая система подготовки по ГО.



# ВПЕРВЫЕ В НОВЕЙШЕЙ ИСТОРИИ

Таковыми словами охарактеризовал глава МЧС России Александр Куренков ход реализации комплекса мер по защите населения и территорий новых субъектов РФ на заседании Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, состоявшемся 19 июля. Определил он и векторы развития гражданской обороны.

**В** начале своего доклада Александр Куренков сразу отметил, что при поддержке сенаторов уже принято 20 законопроектов в сфере безопасности жизнедеятельности.

## ПЕРСПЕКТИВЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Сейчас по инициативе МЧС России вносятся очередные изменения в Федеральный закон «О гражданской обороне». Как пояснил министр, «предлагается создание межведомственных штабов гражданской обороны: на федеральном уровне – под моим руководством, а в субъектах Российской Федерации – под руководством начальников главных управлений МЧС России». В основу этих предложений лег опыт Донецкой Народной Республики, где созданный штаб гражданской обороны давно уже координирует деятельность всех региональных структур при решении вопросов жизнеобеспечения населения и восстановления инфраструктуры.

Также в ходе проведения специальной военной операции подтвердилось, что одним из наиболее эффективных способов защиты населения при возникающих опасностях по-прежнему является эвакуация. В связи с этим был подготовлен проект постановления Правительства Российской Федерации, утверждающий обновленную редак-

цию Порядка проведения эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы. Этот документ также основан на обобщенном опыте, полученном в ходе специальной военной операции.

Не менее важным вопросом в нынешних условиях остается и укрытие населения в защитных сооружениях. События последних лет подтолкнули МЧС России к принятию срочных мер по приведению в готовность в приграничных субъектах заглубленных помещений, где местные жители могли бы укрываться. «Мы прорабатываем правовые механизмы использования любых сооружений подземного пространства для укрытия населения при военных конфликтах», –

подчеркнул глава спасательного ведомства, ведь на сегодняшний день это наиболее эффективный, а в большинстве случаев – безальтернативный способ защиты людей по месту их жительства от различных атак с воздуха.

## СВОИХ НЕ БРОСАЕМ!

«Прошлый и этот года стали существенным испытанием для созданной в стране единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, – отметил министр. – Впервые в новейшей истории на практике выполнялись мероприятия по гражданской обороне». С начала специальной военной операции спасатели МЧС России решали задачи ГО и на территориях Донецкой



Важным вопросом остается укрытие населения в защитных сооружениях



Обеспечение водой жителей Донбасса



Александр Куренков посетил пожарные части Мариуполя, 2023 г.

и Луганской народных республик, и в Херсонской и Запорожской областях. Масштабные спасательные работы были проведены в городах Волноваха, Мариуполь, Северодонецк, Лисичанск и ряде других. Почти год подразделения министерства выполняли задачу по обеспечению водой жителей ДНР.

Глава чрезвычайного ведомства привел и конкретные цифры: «Всего автомобилями и автоцистернами МЧС России доставлено более 152 тыс. т питьевой и свыше 327 тыс. т технической воды. Пиротехническими отрядами МЧС России продолжаются работы по разминированию в новых субъектах. Обследована и очищена от взрывоопасных предметов территория площадью более 890 га. Обнаружено и обезврежено свыше 90 тыс. снарядов, мин и других боеприпасов».

Подразделениями министерства разобраны завалы зданий на площади, превышающей 186 тыс. м<sup>2</sup>. Автомобильными колоннами МЧС России доставлены гуманитарные грузы весом более 133 тыс. т. До сих пор в пунктах временного размещения получают всю необходимую помощь около 40 тыс. эвакуированных граждан. Это при том, что в регионах страны подготовлено свыше 110 тыс. мест для круглогодичного размещения эвакуируемого населения.

Беспрецедентной в октябре прошлого года стала эвакуация жителей города Херсона и ближайших населенных пунктов. В ходе нее под руководством оперативной группы МЧС России оперативно были перемещены на территории других субъектов РФ около 100 тыс. человек.

А в рамках спасательной операции после разрушения Каховской ГЭС были эвакуированы более 8,6 тыс. местных жителей. По данным, приведенным Александром Куренковым, «сотрудниками МЧС России спасены свыше 2,2 тыс. пострадавших. Силами пожарно-спасательных подразделений откачана вода из более 350 зданий. Проведена санитарная обработка 336 социальных объектов и многоквартирных домов на площади более 357 тыс. м<sup>2</sup>. И эта работа продолжается. Для обеспечения населения затопленных районов доставлено около 550 т продовольствия, а также свыше 820 т бутилированной питьевой воды».

В Херсонскую область передана автомобильная и специальная техника, насосное оборудование, тепловые пушки и электростанции из резерва материальных ресурсов МЧС России и со складов Росрезерва. И оказание помощи жителям освобожденных населенных пунктов не прекращается – до сих пор проводятся мероприятия по их жизнеобеспечению.

### НА ОСОБОМ КОНТРОЛЕ РУКОВОДСТВА МЧС РОССИИ

Что касается ближайших задач, которые чрезвычайное ведомство намерено решать на территории четырех новых субъектов РФ, то это, прежде всего, формирование там специалистами МЧС России территориальных органов и подразделений. Реализуется данный план за счет увеличения предельной численности штата министерства – с начала текущего года она увеличилась на 15 тыс. специалистов и в целом составляет 303 107 человек.

Также принято решение о создании в Запорожской области спасательного центра МЧС России для предупреждения возможных чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах, таких как, например, Запорожская АЭС. Такие новые реагирующие подразделения уже заработали в этом году в Донецкой Народной Республике.

Как отметил глава МЧС России, «для проведения аварийно-спасательных



Строительство новых жилых кварталов в Мариуполе

работ, тушения пожаров и разминирования территорий в городе Мариуполе с нуля построен и введен в эксплуатацию Республиканский спасательный центр численностью более 800 спасателей. Кроме того, созданы военизированные горноспасательные части Луганской и Донецкой народных республик. Общая численность двух частей – 2,5 тыс. человек».

Денежное довольствие и заработная плата до всех категорий личного состава доводится своевременно. Установлены и дополнительные социальные гарантии сотрудникам МЧС России, учтена льготная выслуга лет при расчете пенсионных выплат. Прорабатываются вопросы введения ежемесячной надбавки сотрудникам МЧС России ряда регионов за особые условия службы и определения статуса «ветеран боевых действий» для специалистов, участвующих в аварийно-спасательных работах непосредственно в зоне специальной военной операции.

Более тысячи зданий и сооружений новых российских регионов уже отнесены к федеральной собственности и закреплены на праве оперативного управления за МЧС России. Оформляются документы и на движимое имущество, в том числе на транспортные средства. Решаются вопросы о поставке сюда пожарной, специальной техники, плавсредств и другого оборудования и снаряжения для пожарных и спасателей.

### ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ

Говоря о работе группировки сил и средств РСЧС по защите населения и реагированию на чрезвычайные ситуации, глава МЧС России рассказал, что она включает сейчас более 900 тыс. человек и около 200 тыс. единиц техники. По итогам совместной межведомственной работы в этом году удалось сократить число техногенных пожаров и потерь от них. Уменьшился и ущерб от природных бедствий, техногенных аварий и катастроф. Только за прошлый год, благодаря прогнозам и предупреждению, удалось снизить ущерб на 20 млрд рублей.

Тем не менее прохождение пожароопасного сезона остается в зоне пристального внимания МЧС России – в результате несанкционированных палов сухой растительности в 10 субъектах РФ пострадали 18 населенных пунктов, сгорело более 5 тыс. строений. Совместными усилиями не допущено перехода ландшафтных пожаров на 34 населенных пункта.

А в период весеннего половодья в 58 регионах затопленными оказались свыше тысячи домов и более 14 тыс. приусадебных участков. Во всех случаях были оперативно организованы аварийно-спасательные работы, а пострадавшие получили необходимую помощь. Сейчас силы и средства РСЧС находятся в повышенной готовности к дождевым

паводкам в Сибири, на Дальнем Востоке и юге России.

«Силами РСЧС при чрезвычайных ситуациях спасены 5327 человек, во время тушения пожаров – более 13 тыс. человек, на водных объектах – 1022. Горноспасателями ликвидировано 20 аварий, при которых спасены 1977 человек, – отметил Александр Куренков. – Пиротехнические подразделения МЧС России продолжают разминирование в Калининградской области, субъектах Центрального, Северо-Западного, Южного регионов и Республики Крым, а также территорий Российской Федерации в акватории Черного и Балтийского морей. В результате обезврежено свыше 24 тыс. взрывоопасных предметов. За последние полтора года проведено 30 гуманитарных операций. В 13 стран доставлено более 116 тыс. т гуманитарной помощи».

### ОЦЕНКА СЕНАТОРОВ

Заместитель Председателя Совета Федерации Юрий Воробьев поблагодарил главу МЧС России и всех сотрудников министерства за героический труд: «Они в сложных условиях успешно выполняют все возложенные задачи. Все возникающие риски требуют постоянного реагирования и обновлений, в том числе нормативно-правовой базы и применяемых спасателями технологий». Отметил сенатор и работу чрезвычайного ведомства в деле воспитания молодежи.

А Председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко подчеркнула, что сейчас на МЧС России легла особая нагрузка. По ее словам, министерство профессионально работает и заслуженно считается лучшим в мире по технологиям и способам спасения людей, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. При этом чрезвычайное ведомство адекватно реагирует также на новые вызовы и угрозы. Спикер акцентировала внимание на работе в новых субъектах РФ и обеспечению в них безопасности жителей.



В Мариуполе открыли республиканский спасательный центр МЧС ДНР, 2022 г.

Подготовила Елена Фукс.  
Фото из архива редакции

Анастасия Базанова, наш корреспондент. Фото из архива редакции

# ЕДИНЫЙ ПОДХОД

На заседании Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности было принято Положение о межведомственной рабочей группе по созданию, организации, функционированию и развитию на территории России системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112».

**С**оздание при Правкомиссии специальной рабочей группы обусловлено необходимостью координации действий по формированию согласованных предложений и мероприятий для обеспечения выработки и принятия решений в области создания, организации, функционирования и развития системы-112 на территории РФ, включая вопросы совершенствования нормативной правовой и методической базы.

## СИСТЕМНОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Федеральная целевая программа «Создание системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» в Российской Федерации на 2013–2017 годы» была утверждена ровно 10 лет назад постановлением Правительства РФ № 223 от 16 марта 2013 г. В результате ее реализации было отмечено снижение уровня смертности и числа пострадавших при происшествиях и ЧС одновременно с ростом безопасности и благополучия граждан.

Главными направлениями дальнейшего развития системы-112 является последовательное повышение эффективности с учетом изменений, вносимых текущей ситуацией, и включают в себя обеспечение информационного взаимодействия не только с экстренными оперативными службами, но и с органами управления, организациями и формированиями, участвующими в обеспечении общественной, государ-



Александр Куренкову представили работу Центра обработки вызовов системы-112 Московской обл., 2023 г.

ственной и региональной безопасности, мониторинге лесопожарной опасности, объектов транспортной инфраструктуры, а также аварийными и восстановительными службами для организации реагирования на сообщения, поступающие в первую очередь на приграничных территориях.

Крайне важной задачей является и реализация аналитической поддержки принятия решений и совершенствования алгоритмов информационного взаимодействия при приеме и обработке сообщений о происшествиях. Кроме того, особые требования предъявляются к повышению точности определения местонахождения абонента, использованию в работе спутниковой и радиосвязи.


Необходима более оперативная корректировка численности операторского состава абонентских служб и его профессиональная переподготовка с учетом увеличения сообщений. Особенно когда речь в них идет о взрывоопасных предметах, БПЛА и актах террористического характера.

Кроме того, требуется повысить доступность возможностей системы-112 для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Сегодня в субъектах РФ организовано взаимодействие системы-112 с поисковыми, аварийно-восстановительными и иными службами. В более чем 40 регионах система-112 осуществляет информационный обмен с МВД России и региональными медицинскими системами.

Также МЧС России совместно с Минцифрой России организовало работы по созданию системы-112 на территориях ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей.

ЦИФРЫ



**БОЛЕЕ 97 МЛН ВЫЗОВОВ БЫЛО ОБРАБОТАНО СИСТЕМОЙ-112 В 2022 Г. В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ СИСТЕМА-112 ФУНКЦИОНИРУЕТ НА ТЕРРИТОРИИ 85 СУБЪЕКТОВ РФ**

Обо всем этом шла речь в рамках деловой программы салона «Комплексная безопасность – 2023» на круглом столе, посвященном вопросам совершенствования системы-112. На нем специалисты ВНИИ ГОЧС МЧС России представили результаты анализа функционирования системы-112 в субъектах РФ. Своим опытом по созданию единого телефона экстренных служб поделились представители Москвы, Московской области и Пермского края.

### МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

В системе-112 по Московской области ежедневная смена насчитывает 198 операторов, а общая численность диспетчеров составляет 3,8 тыс. человек. На них лежит огромная нагрузка, ведь за сутки в среднем они обрабатывают около 34 тыс. вызовов, из которых 21 тыс. требуют реагирования экстренных служб. Сегодня областная система-112 с гордостью констатирует отсутствие потерянных вызовов. Особенно ярко это было зафиксировано 24 января 2022 г. в пандемийный пик, когда за день пришлось принять более 66 тыс. звонков.

Согласно анализу, в Московской области 98% всех вызовов экстренных оперативных служб проходит через систему-112. Здесь переключили номера «101», «01», «103», «03», «104», «04» на единый номер «112», согласовав данную процедуру на уровне области с пожарной службой, с Министерством здравоохранения и полицией. Теперь оператор



Оперативное реагирование на вызовы спасает сотни человеческих жизней

самостоятельно реагирует на сигнал и выполняет необходимые задачи, но в случае если заявитель просит переключить его на номер, например «101», диспетчер переводит его на службу пожарной охраны.

С течением времени выяснилось, что почти 55% поступающих звонков имеют исключительно справочный, консультационный или ложный характер. Так что благодаря тому, что они не были направлены в экстренные оперативные службы, нагрузка на их диспетчеров снизилась более чем в два раза.

Соответственно, система-112 по Московской области включает в себя не только вызовы экстренных служб, но и обычные вызовы граждан, попавших в трудную жизненную ситуацию. И такие обращения, связанные с ямами

на дорогах, запахами с полигонов ТКО, несанкционированными свалками мусора и другими заявлениями жителей, обрабатывает система «Добродел», связанная с центром управления региона. А работают в этой системе конкретные специалисты из министерств и ведомств.

Снизить нагрузку на операторов системы-112 в Московской области смогли и за счет разработанного модуля автоматической отправки sms-сообщений в результате вызова скорой помощи. Теперь заявителю приходит первое сообщение с информацией о том, что бригада к нему выехала. Когда она уже подъезжает, sms передает время ее прибытия. И последнее сообщение приходит в момент, когда бригада находится в 100 м от адреса заявителя. Таким образом, в 2022 г. количество повторных звонков было снижено на 30%, что составляет более 1 млн вызовов.

### МОСКВА

В столице система-112 объединяет все экстренные службы, подразделяя вызовы на типы и виды происшествий, и нанизывает на себя все ресурсы других служб и ведомств, которые задействованы и выезжают на вызовы. Отличается же она от системы-112 Московской области тем, что в нее интегрированы службы «02», «03» и «04», но операторы не забирают общение перечисленных служб, действуя строго в рамках требования федерального закона об обрат-



В системе-112 по Московской области работают около 4 тыс. диспетчеров

ной связи заявителя с реагирующими службами.

В 2022 г. количество вызовов увеличилось до 2 млн, и этот рост продолжается. Так что теперь в одну смену выходит до 125 операторов. При этом время поднятия трубки от момента приема звонка сократилось до 6 с.

За время создания системы-112 по городу Москве был подгружен единый классификатор происшествий, выработан единый сценарий реагирования и регламент взаимодействия учреждений, организован информационный обмен с системами-112 Московской и Калужской областей, а также со службой психологической помощи населению. Кроме того, создан узел обеспечения вызова экстренных оперативных служб и подключены операторы «МегаФон» и «ВымпелКом».

Уже больше года действует Центр управления комплекса городского хозяйства, представляющий собой единую автоматизированную диспетчерскую сеть. Здесь обрабатывается огромный массив данных по состоянию инженерных систем, участию в их функционировании, аварийные состояния и принятия решений по ликвидации аварийных состояний. Для работы в нем размещены оперативные места всех основных служб департаментов и организаций комплекса городского хозяйства.

А в рамках городского учебно-методического центра на базе операторов системы-112 развертывается учебный кластер. В нем будет расположен еще один дополнительный резервный центр обработки, где будут обучаться как операторы, так и специалисты ЕДДС Москвы. Кроме того, продолжается перевод АПМ системы-112 на отечественное программное обеспечение, ведется доработка операционного функционала, совершенствование карточек происшествий и унификация типов происшествий. Все это позволит повысить качество и скорость приема обращений.

### КОНСОЛИДАЦИЯ УСИЛИЙ

Конечно, Москва и Московская область шагнули дальше других регионов в развитии системы-112, в вопросах сквозных технологий, аналитики и обработки



Система-112 по приему и обработке вызовов города Москвы

### НАША СПРАВКА

Алерты – информационные сообщения для должностных лиц, принимающих решения подключить к выполнению задачи не только службы, участвующие по функционалу в выполнении задачи, но и руководителей, в случае если проблема долго не решается. Для каждой категории обращений существует своя матрица создания алертов. Например, если для создания алерта о бродячей стае собак необходимо пять сообщений от разных заявителей из одной местности, то для ямы на дороге – достаточно одного. В случае отсутствия решения проблемы при большом количестве обращений граждан, стандартный алерт в автоматическом режиме уходит на уровень министерских ведомств, а если задача не решена и здесь, то может дойти до уровня министра или вице-губернатора области. Алерты помогают обрабатывать и паводки – в специальном закрытом канале связи в автоматизированном режиме аналитики системы-112 передают фото- и видеосообщения об оперативной обстановке руководителям ведомств.



больших пластов информации, а также в области внедрения искусственного интеллекта. Но и в других регионах находят нестандартные решения и внедряют собственные цифровые технологии. Все они ориентируются на отечественное программное обеспечение, но каждый субъект РФ решает те или иные вопросы по-своему, исходя из имеющихся в наличии ресурсов и возможностей.

Весь этот богатый и уникальный опыт, безусловно, может быть использован и на других территориях. Поэтому участники круглого стола на салоне «Комплексная безопасность – 2023» высказывались за сбор и обобщение накопленного опыта, за конкретизацию положений ряда нормативных правовых актов в части модернизации и развития системы, а также за определение типовых требований к универсальному мобильному приложению «Система-112».

Все предложения по обеспечению единого подхода к взаимодействию региональных систем-112 как между собой, так и с системами других ведомств вылились в результате в создание специальной межведомственной рабочей группы при Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности. В состав данной группы помимо МЧС России вошли Минцифры, МВД, Минздрав, ФСБ, Росгвардия и органы исполнительной власти ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей.

# РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Вступили в силу сразу несколько национальных стандартов, отражающих различные аспекты в области гражданской обороны и требовавших приведения в соответствие с действующим законодательством.



Характер современных военных действий потребовал актуализации ГОСТа

Для установления общих требований, норм и правил ГО учеными ВНИИ ГОЧС МЧС России был разработан ГОСТ Р 42.0.01-2023 «Гражданская оборона. Основные положения», заменивший предшествовавший ГОСТ Р 42.0.01-2000. Новый нацстандарт определил цели и задачи на нынешнем этапе развития системы ГО, объекты стандартизации, структуру, состав и классификацию входящих в него стандартов, а также правила организации всех работ по стандартизации.

Таким образом, стандарт направлен на повышение эффективности системы мероприятий по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации, при военных конфликтах, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

В основе утвержденного национального стандарта ГОСТ Р 22.2.13-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства» также лежал аналогичный ГОСТ 2012 г., который был актуализирован в связи с изменившимся с тех пор законодательством и появлением новых взглядов на характер ведения современных военных действий.

Перечень мероприятий, о котором идет речь в данном стандарте, должен быть в составе проектной документации на объекты капитального строительства, а также распространяться на отдельные этапы их строительства и реконструкции. Касается это опасных производственных

объектов, особо опасных, технически сложных, уникальных, а также объектов обороны и безопасности, в том числе использующих атомную энергию.

ГОСТ представляет интерес, прежде всего, для органов власти, застройщиков, научно-технических и научно-исследовательских, проектных и иных организаций, осуществляющих строительство и проектирование объектов. В нем указаны требования к структурам, привлекаемым к разработке подраздела перечня, дается список сведений, которые необходимо включать в текстовую и графическую часть подраздела, изложен порядок подготовки исходных данных и их документального оформления. Подготовка этого подраздела осуществляется в соответствии с законодательством РФ о государственной тайне.

После разработки перечень подлежит экспертизе, осуществляемой

в порядке, установленном законодательством о градостроительной деятельности и техническом регулировании. В нем представляется информация о границах зон опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект, в том числе зон возможных разрушений, химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения при ЧС, а также при ведении военных действий или вследствие них. Особое внимание уделяется системам оповещения персонала об опасностях. Также ГОСТ уточняет перечень объектов, для которых при подготовке проектной документации необходимо оценивать риски ЧС, а также определять резервы материальных ресурсов для ликвидации их возможных последствий.

Следующий ГОСТ Р 42.3.05-2023 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Протоколы информационного обмена. Общие требования» появился в Российской Федерации впервые.

Дело в том, что при создании систем оповещения используются технические средства различных производителей. Их несовместимость друг с другом становилась причиной многочисленных проблем при создании или реконструкции систем оповещения населения.

Новый национальный стандарт, как полагают эксперты, должен изменить создавшуюся ситуацию. Он предназначен для применения в разрабатываемых и модернизируемых технических средствах оповещения, что даст возможность обеспечить единый информационный обмен в системах оповещения населения всех уровней. Предполагается, что он будет использоваться на территории Российской Федерации органами госвласти, местного самоуправления, организациями, предприятиями и учреждениями, заказывающими, создающими, совершенствующими и использующими системы оповещения населения.

Кроме этого, с июня начали действовать еще два межгосударственных стандарта по вопросам безопасности в ЧС, утвержденных в Российской Федерации в качестве национальных стандартов: ГОСТ 22.0.03-2022 «Безопасность



Проектная документация должна соответствовать требованиям ГОСТа

в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» (заменяет ГОСТ Р 22.0.03-2020 и ГОСТ 22.0.03-97) и ГОСТ 22.0.07-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров» (заменяет ГОСТ Р 22.0.07-95 и ГОСТ 22.0.07-97).

Основное назначение этих стандартов – создание единой методической

основы для разработки новых и совершенствования действующих систем качества и их сертификации на межгосударственном уровне. Такое научно-техническое сотрудничество в области стандартизации направлено прежде всего на гармонизацию национальной системы стандартизации с национальными системами стандартизации стран СНГ. И в этом заинтересованы все страны независимо от степени развития их экономики.

Единые стандарты упрощают обмен товарами и услугами – с их помощью достигается унификация продукции, изготовленной в разных странах. А это, в свою очередь, защищает интересы потребителей и государств в вопросах обеспечения качества этих процессов.

Межгосударственная стандартизация позволяет устранить технические барьеры в торговле, содействует повышению конкурентоспособности продукции на мировых рынках и эффективному участию государств в международном сотрудничестве. Кроме того, она положительно сказывается на экономии всех видов ресурсов и улучшении экономических показателей производства, а также на повышении безопасности хозяйственных объектов при возникновении природных и техногенных катастроф и других ЧС.

Подготовила Елена Бадаева.  
Фото из архива редакции

## НАША СПРАВКА

Межгосударственный стандарт (ГОСТ) – региональный стандарт, принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств. На территории Евразийского экономического союза, как и на территории СНГ, межгосударственные стандарты применяются на добровольной основе.



# ОБНОВЛЕН ПЕРЕЧЕНЬ ИНДИКАТОРОВ РИСКА

Соответствующий приказ МЧС России от 15 июня 2023 г. № 58 зарегистрирован в Минюсте и вступил в силу 28 июля. Он направлен на урегулирование отношений, связанных с организацией и осуществлением федерального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

**В** основу документа положены принципы соразмерности вмешательства в деятельность контролируемых лиц и управление рисками причинения вреда и ущерба охраняемым законом ценностям. Таким образом, наличие любого из индикаторов риска в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций является основанием для проведения надзорными органами МЧС России внеплановых проверок.

Новый перечень содержит три индикатора риска нарушений обязательных требований при осуществлении федерального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Так, риском считается несоблюдение каждого требования в полугодовой срок:

- повторное непрохождение проверочного сигнала «Техническая проверка» в локальной системе оповещения на объекте;
- невосполнение количества запасов средств индивидуальной защиты в количестве большем или равном количеству списанных СИЗ;
- отсутствие сведений об увеличении количества запасов СИЗ при увеличении штатной численности сотрудников на 20 % в организации, находящейся в пределах границ зон защитных мероприятий.

Притом что индикаторы риска сами по себе не являются нарушениями обязательных требований в области защиты



Два из трех индикаторов риска связаны с хранением запасов СИЗ

населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, они все же характеризуют соответствие или отклонение от параметров деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и с высокой степенью вероятности свидетельствуют о наличии нарушений и рисков причинения вреда и ущерба охраняемым законом ценностям.

Это и становится поводом для внепланового контрольного (надзорного) мероприятия на соответствующем объекте со стороны органа, осуществляющего федеральный государственный надзор.

В процессе работы над документом специалисты чрезвычайного министерства основывались на существующих положениях законодательства РФ в области защиты населения и территорий от ЧС, договорах о разграничении предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и субъектов РФ, а также на практике применения соответствующих нормативных правовых актов МЧС России. Соответственно, появление нового приказа не повлечет внесения никаких изменений в действующие законодательные акты и ведомственные приказы, кроме того, что он отменил действие аналогичного нормативного правового акта, действовавшего с 2021 г.

Подготовила Елена Фукс.  
Фото из архива редакции

## НАША СПРАВКА

Приказ МЧС России «Об утверждении перечня индикаторов риска нарушения обязательных требований при осуществлении федерального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» был разработан в соответствии с ч. 10 ст. 23 Федерального закона от 31 июля 2020 г. № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», а также в целях реализации обобщенного плана-графика разработки и утверждения новых индикаторов риска обязательных требований в 2023 г., подготовленного в соответствии с поручением Правительства РФ от 21 декабря 2022 г. № ДГ-П36-94пр.



# НЕОБХОДИМЫ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

Современные цифровые технологии и программы, виртуальный образовательный портал и новейшие учебные пособия для дистанционного обучения, используемые в совокупности, позволят поднять на более высокий уровень всю систему подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от ЧС.

Современное состояние подготовки неработающего населения все чаще вызывает оживленные дискуссии как в узкоспециализированной среде профессионалов, так и в широком общественном пространстве. В сложившейся ситуации у людей возникают вполне естественные вопросы: где их защитные сооружения? Как получить средства индивидуальной защиты? Что делать, если увидел летающий беспилотник? И множество других.

Обстоятельное обсуждение назревших проблем и поиск ответов на актуальные вопросы состоялись, в частности, на круглом столе в рамках салона «Комплексная безопасность – 2023». Участниками отмечалось, например, что неработающее население сегодня является одним из самых слабых звеньев системы подготовки и наименее охваченным со стороны органов государственной власти субъектов РФ и местного самоуправления.

## СОСТОЯНИЕ ПОДГОТОВКИ НЕРАБОТАЮЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ

Заместитель директора Департамента гражданской обороны и защиты населения МЧС России Владислав Гадеев, выступивший модератором дискуссии, подчеркнул, что в целом вопросы подготовки нормативно урегулированы, на всех уровнях созданы соответствующие организации, оснащенные учебно-материальной базой и укомплектованные персоналом. И процесс подготовки каждой группы населения осуществляется в рамках единой системы подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС.



«Комплексная безопасность – 2023»

Тем не менее, исходя из практики, он обозначил и ряд проблем:

- недостаточность контрольно-надзорных мероприятий в области ГО и защиты от ЧС за деятельностью органов местного самоуправления;
- слабое финансовое обеспечение органами местного самоуправления мероприятий по подготовке населения в области ГО и защиты от ЧС;
- малое количество учебно-консультационных пунктов (УКП) и их материально-технического оснащения;
- отсутствие заинтересованности в посещении занятий со стороны населения;
- неэффективность организации информирования населения.

Часть из этих проблем, как правило, связана с тем, что на местах не разобрались в своих полномочиях. Хотя в Положении о подготовке населения в области ГО все четко прописано: организация и проведение подготовки населения, создание учебно-консультационных пунктов по гражданской обороне, осуществление их деятельности либо оказание

## НАША СПРАВКА

### Неработающее население должно усвоить:

- порядок вызова экстренных служб;
- порядок действий при получении сигнала оповещения «Внимание всем!»;
- порядок действий при проведении эвакуации;
- основные средства и способы защиты от угроз военного характера, применения современных средств поражения;
- правила безопасного поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- правила поведения при пожаре;
- основные приемы оказания самопомощи и первой помощи пострадавшим.



консультационных услуг в области ГО в других организациях относится к полномочиям органов местного самоуправления в соответствии. А вот обязанности по планированию, контролю за ходом и качеством подготовки населения, организация издания учебной литературы и наглядных пособий по гражданской обороне и обеспечение ими граждан, а также осуществление информирования населения и пропаганды знаний в области ГО являются полномочиями органов государственной власти субъектов РФ.

Соответственно, подготовка населения, в том числе и неработающего, зарегистрированного на определенной территории, – это задача не только муниципалитета, но и региональной власти. Взаимодействие же их может заключаться в том, что, например, найти помещение и консультанта для организации работы УКП под силу любым муниципальным образованиям, а вот помочь с обучением этого консультанта, подготовкой учебно-методической базы и раздаточного информационного материала, электронного контента должен все же субъект.

#### КАКИМИ БЫТЬ УКП

По состоянию на 1 января 2023 г. общее количество учебно-консультационных пунктов по ГО и защите от ЧС составило 15 529 единиц, а организаций муниципальных образований, оказывающих населению консультационные услуги в области ГОЧС, – 5086 единиц. То есть



формально соответствующее требование положения выполнено. Вместе с тем анализ данных, представленных территориальными органами МЧС России, показал, что только в 40,5 % сельских муниципальных образований имеется УКП, что для них совершенно недостаточно.

В целом доля сельского населения, посетившего УКП в 2022 г., составила около 26,4 %, а городского – 24 %. И это красноречивое свидетельство низкой заинтересованности населения.

Так что наряду с необходимостью увеличения числа УКП в сельских населенных пунктах следует доводить информацию до населения также через СМИ, социальные сети, информационные табло, бегущие строки с применением иных альтернативных форм.

К тому же в каждом субъекте РФ уже наработаны свои подходы к организации подготовки неработающего населения,

дающие положительные результаты. Таким опытом в рамках круглого стола выступающие охотно делились с коллегами.

Например, специалисты Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы выступают за разработку учебных пособий для дистанционного обучения, поскольку УКП не всегда и не для всех находятся в зоне доступности. Использование же современных цифровых технологий и приложений для смартфонов позволит существенно увеличить охват населения и сделать эту работу более эффективной. Также расширить возможности для доступа неработающего населения к информации можно включением в систему подготовки граждан ресурсы социально-значимых учреждений и проведением информационной деятельности по линии ЖКХ.

Начальник отдела подготовки населения Управления гражданской обороны и защиты населения ГУ МЧС России по Московской области Вадим Лихачев познакомил участников круглого стола с разработанной их специалистами программой «Виртуальные курсы и УКП по ГОЧС». Она представляет собой электронную базу, предназначенную для массового обучения в области ГО, защиты от ЧС, пожарной безопасности и безопасности на водных объектах. Размещается эта база в сети Интернет, обеспечивая круглосуточный свободный доступ к размещенной там информации для всех категорий населения, в том числе и для индивидуального изучения



Жители должны знать, где находится ближайшее к их дому укрытие

способов защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.

По сути своей это образовательный портал, содержащий практические советы для всех категорий населения по правилам поведения в различных чрезвычайных ситуациях, в том числе тестирование учащихся образовательных организаций по гражданской обороне и защите от ЧС.

### ОПЫТ ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Директор УМЦ по ГОЧС Белгородской области рассказал о том, как они решают вопросы информирования и оповещения своих жителей в условиях участвовавших воздушных атак. Обстановка здесь довольно сложная и обусловлена прежде всего приграничным положением региона. План гражданской обороны и защиты населения области в связи с проведением СВО в действие не вводился, но тем не менее ряд задач по мероприятиям, направленным на защиту жизни и здоровья граждан, а также объектов экономики, выполняются. На особом контроле находится и вопрос

по подготовке различных категорий населения, в том числе неработающего.

Учитывая волнение и обеспокоенность местных граждан губернатором совместно с Главным управлением МЧС России по Белгородской области и УМЦ по ГОЧС было принято решение оперативно внедрять дополнительные формы и методы подготовки всех категорий населения. С этой целью были выпущены методические брошюры, памятки, листовки и пособия по действиям населения в условиях сложившихся нестандартных ситуациях. Также разработали короткие обучающие видеоролики, которые постоянно транслируются на светодиодных экранах в местах с массовым пребыванием людей (торговые центры, кинотеатры, рынки, маршрутки) и распространяются в социальных сетях и видеохостингах.

Органами местного самоуправления созданы интерактивные карты с отметками на них убежищ и укрытий, а затем проведена работа по нанесению указателей на жилых и административных зданиях по расположению этих мест. Кроме того, проведена работа по

распространению и установке приложения «МЧС» к смартфонам и планшетам.

Пристальное внимание уделяется непосредственно приграничным территориям (граница Белгородской области и Украины составляет 560 км). Создана выездная мобильная группа с привлечением сотрудников государственного пожарного надзора во взаимодействии с УМЦ для обучения и информирования населения, проживающего в этих районах, в том числе с использованием МКИОН.

За комплексный подход к решению проблем подготовки населения и в целом в информационно-просветительской работе выступила и заместитель директора УМЦ по ГОЧС Оренбургской области Ирина Фуксова. Кроме этого, она озвучила еще три принципа в осуществлении этой деятельности: системность, доступность и регулярность. Например, в Оренбурге они практикуют постоянное аудиоинформирование на остановках общественного транспорта.

Подготовил **Олег Сарынин**, по материалам Департамента гражданской обороны и защиты населения МЧС России



Валерий Семенов, ст. науч. сотр.; Вячеслав Сериков, науч. сотр. ФГБУ ВНИИ ГОЧС. Фото из архива редакции

# МЧС РОССИИ СНИЗИЛО КОЛИЧЕСТВО ПРОВЕРОК

В этом году количество плановых проверок сведено к историческому минимуму. Даже в преддверии нового учебного года их заменяет такой вид контроля, как профилактический визит – более легкий вид надзора, не являющийся контрольным мероприятием, но при этом не снижающий уровень требований к обеспечению безопасности.

Од назад, 1 октября, вступило в силу постановление Правительства РФ № 1743 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 года № 336», которое существенно изменило порядок планирования контрольных (надзорных) мероприятий государственного пожарного надзора на 2023 г.

Представляя собой заранее запланированное взаимодействие должностного лица контрольного (надзорного) органа с контролируемым лицом с целью проверки соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, плановые контрольные (надзорные) мероприятия подразделяются на инспекционные визиты, рейдовые осмотры и выездные проверки. Для простоты понимания всех их обобщенно называют плановыми проверками.

При этом все объекты при планировании проверок подразделяют на три большие группы:

- объекты, которые будут проверяться в плановом порядке в соответствии с присвоенными категориями риска (в прежнем режиме);
- объекты, которые не будут проверяться в 2023 г. (для них продолжаются так называемые надзорные каникулы);
- объекты, в отношении которых плановые проверки будут заменены профилактическими мероприятиями – профилактическими визитами.

С этого года плановые проверки касаются только объектов чрезвычайно высокого риска (интернаты для прожи-



Школы не могут отказаться от профилактических визитов

вания пожилых или маломобильных людей, стационары больниц, места проживания или лечения людей с психическими отклонениями или задержкой в развитии и т. п.) и высокого риска (больницы, поликлиники, гостиницы, крупные производственные объекты и прочие). Причем на объекты, отнесенные к категории чрезвычайно высокого, специалисты с контролем приходят ежегодно, а на объекты высокого риска – раз в два года. Внеплановые проверки организуются по согласованию с органами прокуратуры. Поручение на их проведение может дать Президент

России, глава Правительства РФ и органы прокуратуры.

Соответственно, остальные объекты не включены в план проверок. Среди них объекты:

- значительного риска (ТРЦ, промышленные и производственные объекты и им подобные);
- среднего риска (рестораны, гипермаркеты, спортивные сооружения);
- умеренного риска (административные объекты, супермаркеты, садовые товарищества и т. д.);
- низкого риска (торговые объекты малых площадей, пожарные части,

административные здания с небольшим числом работников).

Взамен плановых проверок профилактические визиты в обязательном порядке затронут только объекты государственных и муниципальных учреждений дошкольного, начального, основного общего и среднего образования, отнесенных к категориям чрезвычайно высокого и высокого риска. При этом данные учреждения не могут отказаться от проведения профилактических визитов, поскольку это прямая замена плановых проверок. По их итогам выдаются предписания об устранении нарушений обязательных требований. Такая форма позволяет специалистам МЧС России реализовать надзорную функцию без наложения штрафных санкций.

А вот учреждения высшего образования, дополнительного образования и частные учебные заведения, как и прежде, будут проверяться в рамках плановых проверок.

Готовность к 2023/2024 учебному году Минпросвещения оценивает также

## НАША СПРАВКА

Профилактические визиты могут коснуться любого объекта защиты, если они проводятся не взамен плановых проверок, а по иным основаниям. Узнать о том, будет ли на объекте проведена плановая проверка или профилактический визит, можно на сайтах главных управлений МЧС по субъектам РФ, где в обязательном порядке публикуются все графики плановых проверок на будущий год не позднее 31 декабря года текущего. Информацию о плановых мероприятиях также можно узнать на сайте Генеральной прокуратуры, введя ИНН организации, или непосредственно в отделах надзорной деятельности и профилактической работы городов или районов. Кроме того, утвержденные планы плановых проверок вывешиваются на информационных стендах подразделений МЧС России.



С этого года плановые проверки касаются только объектов чрезвычайно высокого риска

по новым формам. Соответственно, оценку готовности к 1 сентября прошли все школы и детские сады, подведомственные органам исполнительной власти субъекта РФ и органам местного самоуправления. Филиалы таких школ и детских садов оценивались отдельно. Исключение составляют образовательные организации из ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей – в этом году сведений у них запрашивают меньше, чем у школ и детских садов из других регионов.

Допускается возможность проведения приемки частных детских садов и школ, но в данных случаях решение остается за местными властями. Как указали в Минпросвещения, задача межведомственных комиссий – оценить готовность к новому учебному году образовательных организаций всех форм собственности, в том числе частных. Хотя на практике немногие органы власти последовали этим указаниям. Среди новаторов оказался город Тобольск, где местные органы власти организовали приемку не только муниципальных, но и частных детских садов и школ.

Однако если органы власти решили не проводить приемку, частная школа или детский сад вправе организовать ее самостоятельно. Для этого достаточно определить порядок в локальном акте (ч. 1 ст. 28 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ). В этом году, согласно письму Минпросвещения от 5 мая 2023 г. № АК-576-02, сроки приемки школ и детских садов проходи-

ли с начала июня по 18 августа включительно.

Региональный или муниципальный график утверждался правовым актом органа власти и размещался на его сайте и в открытых правовых базах. Ни Генпрокуратура, ни контролирующие органы данный график не согласовывают.

Проводятся профилактические визиты на основании программы профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям. Утверждается данная программа не позднее 20 декабря предшествующего года и также публикуется на официальных сайтах главных управлений МЧС по субъектам РФ.

Приемку проводит межведомственная комиссия, состав которой определяет руководитель регионального органа исполнительной власти в сфере образования или органа местного самоуправления. В нее входят представители учредителя, органов контроля и иных ведомств, а также родительских организаций и общественных организаций инвалидов. Как показала практика, в комиссию также часто включали должностных лиц местной администрации, коммунальных служб, представителей профсоюза.

В разных муниципальных районах и городских округах численность и состав межведомственных комиссий также отличались. Кроме того, в одном населенном пункте часто работали несколько комиссий с разным составом. Например, одна – для проверки школ, другая – для детских садов.

Анастасия Базанова, наш корреспондент. Фото из архива редакции

# УРОКИ ПАТРИОТИЗМА И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

Каждый учебный год вносит какие-то изменения в школьные дисциплины, подстраиваясь под современные реалии. Каким вместо знакомых уроков ОБЖ будет новый предмет под названием «Основы безопасности и защита Родины» – разбираемся вместе с авторитетными экспертами.

**И** хотя очередное обновление программы произойдет только в следующем учебном 2024 г., уже в этом сентябре для школьников 10–11 классов в программу дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» (ОБЖ) будет введен модуль «Элементы начальной военной подготовки», который должен стать своего рода промежуточным звеном между старой учебной программой и новой.

Чем же обусловлены планирующиеся изменения?

События последних лет подтвердили необходимость патриотического воспитания среди подрастающего поколения. И сейчас в столь сложных геополитических условиях как никогда остро встал вопрос формирования патриотического духа среди молодежи, ознакомления детей средних и старших классов с понятием «Родина», а также прививания навыков оказания первой медицинской помощи, в том числе в условиях военного времени. К сожалению, в XXI в. наши попытки сближения с европейскими ценностями привели к тому, что в России успело вырасти целое поколение глобалистов, не дорожащих ни своими корнями, ни нашей общей Отчизной.

Для исправления ситуации и устранения дальнейшего пагубного влияния враждебной идеологии на развитие гражданского общества в нашей стране Министерством просвещения было принято решение о необходимости введения в школах нового предмета. После проведения огромной аналитической работы совместно с МЧС России и Министер-



Новый предмет объединит учебные программы ОБЖ и НВП

ством обороны предмет ОБЖ будет модифицирован под современные реалии с целью стать более актуальной учебной дисциплиной.

Чем же новый предмет будет отличаться от того, что преподается сейчас, и какую пользу принесет учащимся?

Обновленный предмет «Основы безопасности и защита Родины» (ОБЗР) будет сформирован на базе уже существующей дисциплины и станет комплексной версией дисциплин ОБЖ и «Начальной военной подготовки» (НВП), которую преподавали в школах СССР. В то время школьников обучали стрельбе из пневматических винтовок, обращению с гранатами, оружием пехоты и автоматом Калашникова и прочим навыкам, входящим в рамки тактической, строевой и огневой подготовки. Они проходили топографическую и инженерную подготовку, защиту от оружия массового поражения

и в целом задачи гражданской обороны, а также общевоинские уставы ВС СССР.

В учебную программу нового предмета по плану войдет как текущая программа ОБЖ, включающая оказание первой помощи, правила поведения в чрезвычайных ситуациях и основы здорового образа жизни, так и расширенные модули НВП, знакомящие детей с начальной военной подготовкой и современным обликом российских вооруженных сил. Ученики вновь будут изучать задачи военной службы и смогут получить знания о том, какую роль играет оборона страны для ее мирного социально-экономического развития. В школьный словарь опять вернуться такие понятия, как «воинская обязанность» и «военная служба». Обновленная дисциплина станет более всеобъемлющей, при этом количество учебных часов и нагрузка на школьников останутся прежними.



Школьников будут обучать навыкам оказания первой помощи



Для девочек предполагается обучение основам медподготовки

Заместитель директора Департамента государственной политики и управления в сфере общего образования Минпросвещения России Анна Тимофеева отметила две основные задачи, стоящие перед их ведомством на текущий год: «Должны внести изменения в 273-й Федеральный закон в части переименования учебного предмета ОБЖ – “Основа безопасности и защита Родины” и внести изменения в Федеральные образовательные государственные стандарты, соответственно, в части содержания, и предметных результатов, личностных результатов, потому что мы понимаем, что мы должны дополнить и составляющую часть патриотического воспитания, расширить эту зону личностных результатов».

Таким образом, к началу следующего учебного года рабочей группе под руководством Министерства просвещения предстоит разработать и утвердить новый учебник для основной и средней школы, а также составить программу профессиональной переподготовки преподавателей по новому предмету, поскольку сейчас в школах уже наблюдается дефицит педагогов по ОБЖ. Для решения этой проблемы предполагается использовать опыт СССР, когда учителями НВП становились бывшие военные, имевшие высшее военное образование, и офицеры запаса. А сейчас, соответственно, вполне реально расширить преподавательский состав за счет ветеранов боевых действий СВО.

Как отмечает министр просвещения РФ Сергей Кравцов, запросов на введение нового предмета, поднимающего дух патриотизма и прививающего

практические знания в области гражданской защиты, поступало в министерство множество. Он заявил: «Мы получали много запросов от общественных движений и организаций по поводу систематизации содержания предмета ОБЖ, детальнейшим образом обсуждали это с экспертным сообществом. Те полезные знания и навыки, которые сегодня изучаются на уроках ОБЖ, войдут и в новый предмет “Основы безопасности и защита

Родины”. Но они будут дополнены актуальными темами и разделами. Важно, что нагрузка на школьников не увеличится. Останется прежним количество часов. И, конечно, все это будет внедряться поэтапно».

Цель же будущих уроков по основам безопасности и защите Родины видится в воспитании патриотизма и обучении школьников навыкам оказания первой медицинской помощи и умению быстро ориентироваться в чрезвычайных ситуациях. Это очень важно, чтобы выпускники, прошедшие курс ОБЗР, смогли влиться в ряды защитников Родины, уже имея базовые знания, что поможет им быстрее адаптироваться к службе и успешнее выполнять служебные задачи. А для девочек предполагается обучение основам медицинской подготовки. В этот модуль будет входить не только оказание первой медпомощи, но и подготовка учениц в качестве санинструкторов.

К тому же в программу обучения включены советы по выявлению дезинформации и в целом по обращению с информационным пространством, помогут учащимся развить критическое мышление, что полезно и в обычной повседневной жизни.

Отметим, что нововведения в российских школах начались уже в прошлом учебном году. Так, учебная неделя начинается с исполнения государственного гимна и церемонии поднятия флага. Также в классах проходят «разговоры о важном», на которых с учащимися обсуждают вопросы, связанные с историей и культурой нашего государства.

## НАША СПРАВКА

Предмет «Начальная военная подготовка», дающий теоритические и практические знания в области защиты Родины, возник в послевоенный период, когда после 1960 г. происходило постепенное сокращение Вооруженных сил и срок прохождения военной службы в Сухопутных войсках уменьшился до двух лет. НВП преподавалась повсеместно и в обязательном порядке во всех общеобразовательных учреждениях: в школах, начиная с 9-го класса, в учебных профильных заведениях и даже на предприятиях и в совхозах. В общей сложности, программе уделялось 140 ч. На программу ОБЖ сейчас приходится 70 ч, по 1 ч в неделю.



Анастасия Базанова, наш корреспондент. Фото из архива редакции

# ГУМАНИТАРНАЯ ПЕРЕЗАГРУЗКА

Второй саммит Россия – Африка и приуроченный к нему гуманитарный форум, прошедшие в конце июля в Санкт-Петербурге, стали важной вехой в развитии двух- и многосторонних связей со странами ближайшего к нам континента.

**И**менно гуманитарная составляющая этого масштабного мероприятия стала его основной отличительной характеристикой. Для участия в нем прибыли в Северную столицу официальные делегации 48 стран (27 из которых были представлены на уровне первых лиц) и пяти крупнейших интеграционных объединений континента.

Делегацию МЧС России на саммите возглавлял статс-секретарь – заместитель министра Алексей Серко. Специалисты чрезвычайного ведомства приняли участие в пленарном заседании под руководством Президента Российской Федерации Владимира Путина, в ходе которого глава нашего государства отметил, в частности, что Африка является одним из главных потребителей российской пшеницы.

И поскольку Россия сегодня является активным партнером в вопросах чрезвычайного гуманитарного реагирования и обеспечения продовольственной без-

опасности во всем мире, беднейшие страны получают от нас зерно и удобрения бесплатно в качестве гуманитарной помощи. Так, российское зерно закрывает больше половины потребностей Судана, Руанды, Конго, Танзании и Бурунди, а также больше трети нужд ЮАР, Камеруна, Мозамбика, Сенегала, Ганы, Уганды и Демократической Республики Конго. Частично поставляется оно в Нигерию, Мавританию, Зимбабве и Малави.

В рамках саммита для представителей зарубежных пожарно-спасательных служб из Буркина Фасо, Уганды и Бурунди организовали посещение Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России. В составе этой делегации была также заместитель генерального директора по гражданской защите и управлению рисками стихийных бедствий Бурунди Менедоре Нтирампеба.

В ходе визита иностранные специалисты ознакомились с материально-технической и учебной базой вуза, посмотрели

показательные выступления спортсменов по пожарно-спасательному спорту и выставку пожарной техники. Одной из важных тем общения стало обучение сотрудников зарубежных пожарно-спасательных ведомств. Представители университета МЧС России поделились своим опытом успешного взаимодействия с Международной организацией гражданской обороны, а иностранные коллеги выразили заинтересованность в установлении подобного сотрудничества и создании благоприятной платформы для совместной работы в будущем.

Там же за круглым столом состоялось обсуждение актуальных вопросов защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Алексей Серко отметил на этой встрече, что «новые вызовы и угрозы безопасности предъявляют особенно высокие требования к пожарным и спасательным службам». Он также напомнил, что «с 2017 г. МЧС



Руководители дипломатических миссий стран Африки в РФ на встрече с руководством МЧС России, февраль 2023 г.

России в двустороннем формате реализовало 16 гуманитарных операций в 15 странах Африки, общий объем гуманитарной помощи превысил 71 тыс. т».

Только в этом году за счет взносов России в фонд Всемирной продовольственной программы ООН грузы гуманитарной помощи были доставлены в Мали и Мозамбик. А в рамках совместного проекта со Всемирной организацией здравоохранения за счет средств российского донорского взноса чрезвычайная медицинская помощь оказана Судану.

Отдельно стоит отметить, что большие перспективы заложены в возможностях обучения пожарных и спасателей стран Африки на базе открытого в Камеруне регионального офиса.

На дискуссионных площадках саммита обсудили и такие темы, как «Цифровая безопасность» и «Предоставление электронных услуг». Будучи одним из лидеров в сфере информационно-коммуникационных технологий, наша страна последовательно расширяет сотрудничество с государствами Африки в сфере искусственного интеллекта и кибербезопасности. Имея обширный опыт создания и использования инновационных технологий, российская сторона предложила африканским коллегам свои наработки в сфере предоставлении электронных государственных услуг гражданам и юридическим лицам компаний.

Так, заслуженную славу имеет во всем мире один из наиболее известных



Делегация чрезвычайного ведомства

сервисов по предоставлению электронных услуг – сайт Госуслуг, разработанный Минцифрой с участием МЧС России. В рамках гуманитарного форума Россия – Африка заинтересованным странам было предложено взаимодействие в запуске аналогичных систем и продемонстрирована готовность в дальнейшем делиться новейшими наработками в контексте технологического развития.

Делегация МЧС России также подтвердила, что выступает за объединение усилий государств и международных организаций в сфере предупреждения и ликвидации ЧС, поскольку ни одна страна в мире не способна самостоятельно справиться с масштабными чрезвычайными ситуациями.



Гости саммита знакомятся с вузами МЧС России

## НАША СПРАВКА

По итогам саммита участниками принято пять ключевых документов:

- Декларация второго саммита Россия – Африка;
- Декларация второго саммита Россия – Африка о предотвращении гонки вооружений в космическом пространстве;
- Декларация второго саммита Россия – Африка о сотрудничестве в области обеспечения международной информационной безопасности;
- Декларация второго саммита Россия – Африка об укреплении сотрудничества в сфере борьбы с терроризмом;
- План действий форума партнерства Россия – Африка на 2023–2026 гг.

Также подписаны два документа с африканскими интеграционными объединениями:

- Меморандум о взаимопонимании между Правительством Российской Федерации и Межправительственной организацией по развитию об основах взаимоотношений и сотрудничестве;
- Меморандум о взаимопонимании между Правительством Российской Федерации и Экономическим сообществом государств Центральной Африки об основах взаимоотношений и сотрудничестве.



# ОПЫТ АВТОМАТИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ЧС

В июле в Уфе прошел IV Международный форум развития и цифровой трансформации «Умный город – Умная страна», собравший в различных форматах около 2 тыс. экспертов из семи государств. Почетным гостем мероприятия стал заместитель главы МЧС России Антон Герасимов.

**А**нтон Герасимов обратился к участникам и гостям форума от имени министра Александра Куренкова, отметив, что без современных информационных технологий невозможно представить себе стабильное развитие современного общества и окружающей жителей инфраструктуры. С удовлетворением он подчеркнул и тот факт, что в цифровую плоскость переходят и вопросы обеспечения безопасности граждан.

Сегодня цифровизация системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций – это одно из основных направлений деятельности МЧС России. Данные инновационные технологии позволяют эффективно выполнять задачи по защите населения и призваны служить на благо общества в целом и каждого человека в частности. «Безусловно, алгоритмы применения цифровых технологий требуют проработки и совершенствования, – заметил заместитель министра, в связи с чем, по его мнению, – форум «Умный город – Умная страна» – это уникальная возможность обменяться передовым опытом и внедрить его на своих территориях, в процессе которого мы получим возможность познакомиться с новыми инициативами и технологиями».

## В ЧИСЛЕ ПЕРВЫХ

К наиболее эффективным методам недопущения чрезвычайных ситуаций и снижения их последствий относится опережающее отражение вероятности их возникновения и развития на основе анализа возможных причин и источников, имевших место ранее и наблюдающихся сейчас.



Антон Герасимов в Центре информирования и оповещения населения ГБУ РБ СОМГЗ

Выстраивать соответствующую систему мониторинга и прогнозирования ЧС (СМП ЧС) на территории Республики Башкортостан (РБ) начали еще два десятилетия назад. Один из первых ее элементов – Территориальный центр мониторинга и прогнозирования ЧС (ТЦМ и ПЧС) – был создан на основании распоряжения Правительства РБ от 15 декабря 2003 г. № 1223-р.

ТЦМ и ПЧС подведомственен Государственному комитету РБ по чрезвычайным ситуациям (Госкомитет РБ по ЧС) и ведет мониторинг и прогнозирование возможных ЧС на территории республики во взаимодействии с субъектами СМП ЧС РБ в полном соответствии с утвержденным положением. В рамках принятой Госкомитетом РБ по ЧС Государственной программы «Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Республике Башкор-

тостан» для повышения оперативности и эффективности прогнозирования рисков, их заблаговременного выявления и своевременного принятия оперативных мер по недопущению возникновения ЧС на территории республики активно внедряются и развиваются различные геоинформационные системы (ГИС).

Применение на практике цифровых технологий в РБ замглавы МЧС России оценил при посещении ТЦМ и ПЧС Службы обеспечения мероприятий гражданской защиты Госкомитета РБ по ЧС и Центра информирования и оповещения населения. Специалистами были продемонстрированы основные функциональные возможности модернизированной региональной автоматизированной системы централизованного оповещения жителей республики и систем мониторинга и прогнозирования ЧС на территории РБ. По итогам визита Антон Герасимов высоко оценил

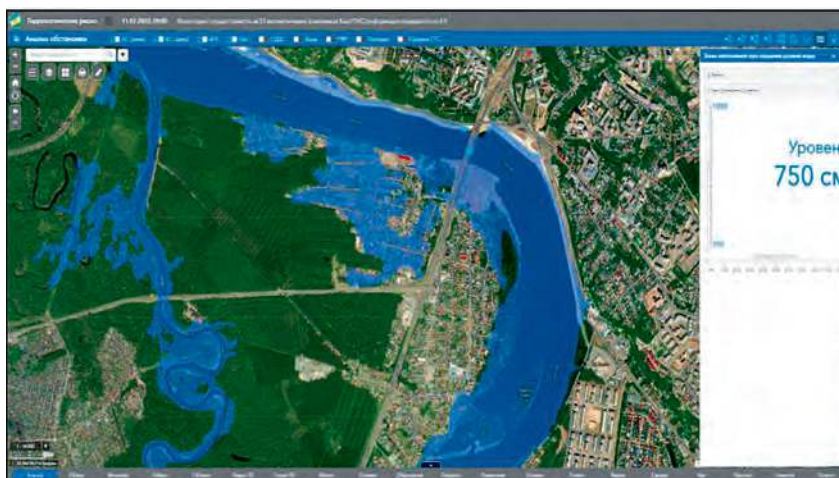
возможности современных цифровых технологий в Республике Башкортостан.

### ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ

Данная система предназначена для мониторинга и прогнозирования гидрометеорологической обстановки на территории республики. Мониторинг гидрологической обстановки республики осуществляется с 2017 г., и на сегодняшний день гидрологическая сеть расширена до 57 автоматизированных станций, оснащенных видеокамерами (54 станции установлены на реках и три – на водохранилищах), 42 стационарных и 55 автоматических гидрологических комплексов ФГБУ «Башкирское УГМС» (БУГМС), временных водомерных постов администраций муниципальных образований республики.

Система позволяет:

- с помощью установленных видеокамер просматривать текущую обстановку на станциях и видеодинамику уровня воды за последние трое суток;
- формировать прогноз уровня воды на две недели;
- моделировать на основе прогнозных данных БУГМС зоны возможного затопления на основных реках республики (р. Белая, р. Уфа, р. Дема, р. Уршак);
- проводить анализ статистической информации некоторых стационарных постов ФГБУ «Башкирское УГМС» о прохождении половодий с 1979 г., что позволяет увидеть динамику и подключить год аналог;
- проводить мониторинг снежной, ледовой и гидрологической обстановки с помощью космических снимков со спутников;
- отображать материалы с беспилотных летательных аппаратов, применяемых для выявления затороопасных участков рек, а также оценки фактической обстановки в зоне подтоплений в случае ограничения транспортного сообщения;
- моделировать сроком до 10 дней возможные «напряженности» участков рек в зависимости от динамики расходов уровня воды;
- отображать информацию превентивных мероприятий (взрывных работ) по ликвидации заторных явлений;



«Паводок 2.0»

- отображать населенные пункты республики, подверженные угрозе затопления, и подробную информацию о случаях затопления в период весеннего половодья, и места расположения пунктов временного размещения;

- задействовать возможности региональной автоматизированной системы централизованного оповещения населения.

Эта система неоднократно доказывала свою эффективность. Так, при ее мониторинге специалистами ТЦМ и ПЧС Службы обеспечения мероприятий гражданской защиты системы в период половодья этого года был выявлен резкий рост уровня воды на реке Ай на станции Месягутово Дуванского района.

С целью предупреждения населения о повышении уровня воды и риске затопления близ расположенных территорий оповестили население по региональной автоматизированной системе централизованного оповещения РБ. В дальнейшем именно благодаря организованному взаимодействию служб затопления территорий села Месягутово не допущено.

### «СПЛАВЫ», «ПЛЯЖИ» И «ПАВОДОК 2.0»

Эти подсистемы стали активно использоваться с 2021 г. В частности, подсистема «Сплавы» – в весенний период с отображением маршрутов сплавов, пунктов отдыха и точек интереса, а также постов безопасности сплавов. А «Пляжи» – в летний период с отображением актуальной информации об аттестованных

местах отдыха на водных объектах (пляжах) республики.

«Паводок 2.0» был положительно оценен на заседаниях Республиканской противопоаводковой комиссии, еженедельных совещаниях Правительства республики в Центре управления Республикой Башкортостан (ЦУР) в своей эффективности и возможностью отслеживать актуальную информацию в реальном времени на официальном сайте Госкомитета РБ по ЧС не только специалистами, но и каждым жителем республики.

### ОПЕРАТИВНАЯ ОБСТАНОВКА

Система предназначена для сбора, хранения и анализа информации и информирования населения о происшествиях и чрезвычайных ситуациях, зарегистрированных на территории республики. Позволяет проводить статистический анализ ЧС и происшествий за произвольный период (сутки, неделю, месяц, год) и автоматически формирует отчет по заданным параметрам, которые в дальнейшем используются при прогнозировании ЧС.

С 2021 г. осуществляются интеграции системы в информационную панель Центра управления Республикой Башкортостан для обеспечения работы в информационной системе по социально-значимым происшествиям и чрезвычайным ситуациям по поступающим обращениям граждан и подготовки принятия управленческих решений руководства республики. Выработка управленческих решений осуществляется в ситуационном зале ЦУР, где проводятся

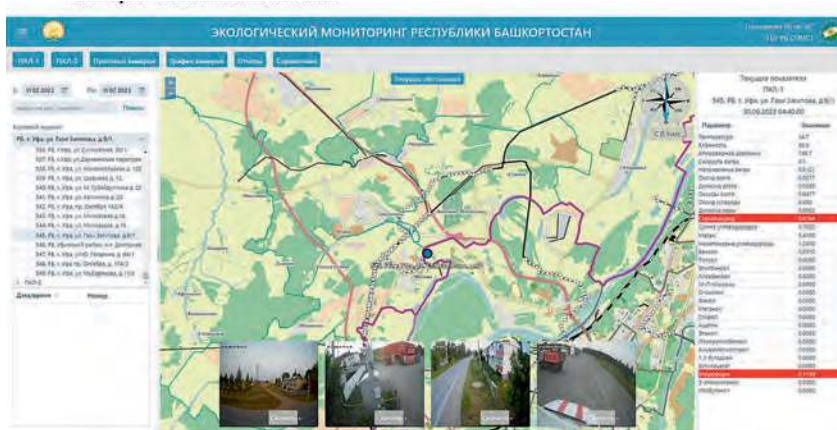
еженедельные оперативные совещания, заседания Правительства РБ, заседания Оперативного штаба, Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности республики, встречи представителей различных министерств и ведомств, служб республики и других субъектов РФ.

### «ЛЕСОХРАНИТЕЛЬ»

ГИС создана для мониторинга, дистанционного обнаружения в автоматическом режиме пожаров на ранней стадии и выявления с помощью специального программного обеспечения координат местонахождения пожара. Радиус обзора видеокамеры системы достигает до 25 км в зависимости от высоты установки видеокамеры на мачтах «Ростелеком» (варьируются от 30 до 228 м), точность определения координат дыма до 200 м. Время патрулирования одного оборота на 360° составляет 10–12 мин.

Если в 2021 г. мониторинг лесопожарной обстановки осуществлялся с трех комплексов, то в 2022 г. – с пяти. Сегодня система расширена до 14 комплексов видеомониторинга, установленных на территориях шести муниципальных образований: Белорецкого, Бурзянского, Учалинского, Мелеузовского, Зилаирского, Абзелиловского районов.

Информация, получаемая с видеокамеры, обеспечивает расчет местоположения очага пожара, которое моментально отображается на карте и оперативно передается в соответствующие службы. Далее туда направляются силы и средства для проверки и подтверждения пожара, а также принятия первичных мер



по тушению и дальнейшего направления лесопожарных формирований.

По состоянию на июль 2023 г. системой зафиксировано свыше 300 тыс. сработок, из них подтверждены восемь лесных пожаров на территории Зилаирского (три участка), Учалинского (три участка), Белорецкого (два участка) районов.

### «ТЕРМОТОЧКИ»

Эта система позволяет проводить анализ отображенных на карте республики термоточек с целью повышения безопасности объектов и защищенности граждан от пожаров. В случае подтверждения данных термических точек соответствующие службы оперативно выезжают на место.

Кроме того, на точках с высокой степенью уверенности автоматически формируется прогноз развития пожара на трое суток с учетом прогнозных метеоусловий, что позволяет принять решение по недопущению распространения пожара или снижению его последствий, а также провести перераспределение сил и средств при необходимости.

Статистическая информация по термоточкам накапливается с 2001 г.

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Данная ГИС была внедрена в 2020 г. и предназначена для контроля загрязнения окружающей среды. Система позволяет в режиме реального времени осуществлять мониторинг сложившейся обстановки на местах проведения передвижными химическими лабораториями Госкомитета РБ по ЧС замеров и осуществлять передачу информации в ТЦМ и ПЧС через спутниковый терминал.

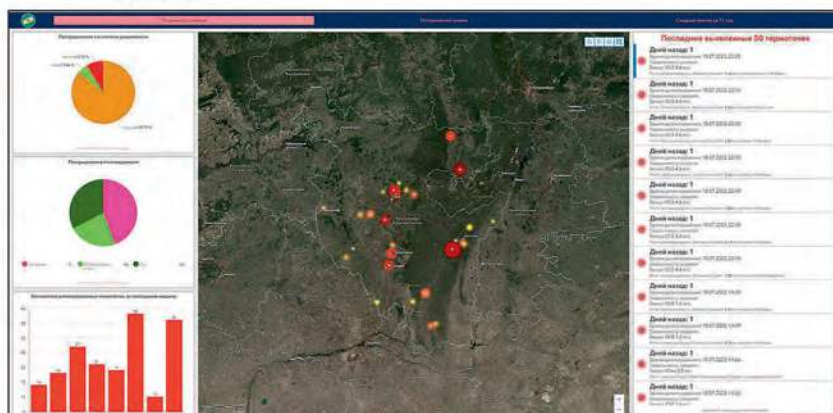
При регистрации точки замера и готовности результатов ПО автоматически формирует протокол замеров. На карте республики отображается фактическое месторасположение передвижных лабораторий. Фотофиксация ведется с периодичностью обновления каждые 3–5 мин.

\*\*\*

Знакомство с применяемыми на практике в РБ цифровыми технологиями произвело на участников форума, по их отзывам, очень положительное впечатление. Как заметил заместитель главы МЧС России Антон Герасимов, «нам особенно важно, чтобы такое развитие прослеживалось не только в городах федерального значения, но и в стране в целом».

Подготовили **Фарход Кутлугзин**, аспирант ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ);  
**Альфия Фазылова, Алсу Шаниязова**, сотрудники ГБУ РБ СОМГЗ.

Фотоматериалы: [introgis.ru](http://introgis.ru), [02.lesokhranitel.ru](http://02.lesokhranitel.ru),  
81.30.200.66:8080/eco



«Термоточки»

# НАМ ЕСТЬ ЧТО ПРЕДЛОЖИТЬ

На Международном военно-техническом форуме «Армия – 2023» МЧС России представило свои перспективные разработки и организовало несколько дискуссионных площадок для обсуждения актуальных вопросов, связанных с защитой населения и территорий.

**В** августе парк «Патриот» собрал около 1,5 тыс. ведущих российских предприятий. Свою продукцию продемонстрировали производители отечественной тяжелой техники, а на стендах разработчиков происходило знакомство с противопожарными системами, беспилотными летательными аппаратами, десантируемыми робототехническими комплексами и разнообразным оборудованием. При этом часть экспонировавшихся машин и экипировки нового поколения может быть востребована для нужд спасательных формирований МЧС России.

## ПОД ЗНАКОМ ДИВЕРСИФИКАЦИИ

Как отметил на открытии форума Президент России Владимир Путин, «все больше иностранных военно-промышленных компаний становятся участниками фору-

ма – если в прошлом году здесь экспонировали свою продукцию 32 организации, то в этом – 82». Глава государства предложил всем гостям «обратить внимание на инновационную и гражданскую продукцию наших предприятий ОПК. Это катера и вертолеты, амфибии и беспилотники для самого широкого применения. Отмечу также, что в текущем году деловая программа форума, состоящая из 250 мероприятий, посвящена вопросам диверсификации оборонно-промышленного комплекса и развития технологий искусственного интеллекта. России есть что предложить в этих прорывных перспективных направлениях. Год от года у нас растет объем рынка продуктов, в которых используются технологии искусственного интеллекта».

В этом посетители форума смогли убедиться лично. В течение всей

выставочной недели каждый день в программе форума было несколько мероприятий, посвященных внедрению искусственного интеллекта (ИИ) в повседневную жизнь. Это и конгресс «Стратегическое лидерство и технологии ИИ», и пленарное заседание под лозунгом «Время результатов!», и многочисленные тематические круглые столы, раскрывавшие проблемы применения ИИ в робототехнике, а также обзор лучших практик его внедрения и экспертиза инновационных проектов в рамках стендовых выступлений и презентаций.

## НА ВЫСТАВКЕ ДОСТИЖЕНИЙ

Оборудование и технологии, разработанные специалистами научно-исследовательских институтов чрезвычайного ведомства, экспонировались на форуме на отдельном стенде МЧС России, в ра-





Александр Бондар знакомится с новым оборудованием и технологиями

боте которого принял активное участие директор Департамента образовательной и научно-технической деятельности Александр Бондар.

Здесь, в частности, был представлен огнетушитель специальный переносной ОСП-4. Разработка ВНИИПО тушит пожар струей воздушно-механической пены, которая изолирует возгорание от кислорода атмосферы космического корабля и охлаждает зону горения в условиях невесомости.

Еще на стенде можно было примерить дыхательные аппараты КИП-8 и КИП-10, представляющие собой аппараты с замкнутым циклом дыхания и регенерацией газовой смеси с использованием сжатого газообразного кислорода. Они создавались специально для защиты органов дыхания и зрения человека при выполнении работ, связанных с тушением пожара в непригодной для дыхания среде.

Кроме того, чрезвычайное ведомство знакомило с гидравлическим спасательным инструментом, в том числе с гидравлическими ножницами НГ-16, предназначенными для резки металла при тушении пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, а также с комплектами боевой одежды пожарных и макетами аварийно-спасательной и пожарной техники.

На открытых площадках КВЦ «Патриот» МЧС России выставило и образцы специализированной техники. Среди них вездеход «Бурлак», снегоболотоход «Феникс», модифицированный для пожаротушения, дистанционно-управляемая грузовая платформа ТПУ, опытный образец минного трала МТ-1 и другие перспективные разработки.

А специалисты ВНИИ ГОЧС представили свое уникальное универсальное плавающее пожарно-спасательное транспортное средство «Тритон», уже стоящее на вооружении в МЧС России. Также участники форума могли ознакомиться с автоматизированной системой планирования и проведения мероприя-

тий по ГО, вопрос о дальнейшем использовании которой в подразделениях министерства сейчас рассматривается с целью повышения оперативности и эффективности деятельности в области гражданской обороны.

### ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД

ФГБУ ЦЭПП МЧС России совместно с Государственным фондом «Защитники Отечества» выступили организатором круглого стола с актуальнейшей на данное время темой «Психологическая помощь участникам СВО».

Открыла мероприятие директор Центра экстренной психологической помощи МЧС России Юлия Шойгу. В своем выступлении она отметила: «Система сохранения психологического здоровья намного шире, чем психологическая служба МЧС, которая является ее организационно-содержательной базой. Однако не исчерпывает перечень возможных инструментов помощи. В оказании поддержки разным категориям людей в условиях ЧС на остром и пролонгированном этапах участвует большой пул специалистов. К работе привлекаются эксперты федеральных министерств и ведомств, субъектов РФ».

В первой секции круглого стола выступили эксперты с докладами о нормативно-правовом регулировании оказания психологической помощи. Во второй – обсуждался вопрос подготовки психологов. А в третьей – возможности классической и современной стра-



Специализированная техника МЧС России на площадках КВЦ «Патриот»



В рамках форума Сергей Шойгу посетил выставочную экспозицию ЦЭПП МЧС России



Василий Самотохин и Сергей Князьков

тегий предоставления соответствующей поддержки участникам СВО и лечения у них и членов их семей посттравматических расстройств.

Также в течение всего времени работы форума специалисты ФГБУ ЦЭПП МЧС России работали на отдельном стенде, который в этом году посвящен идее просвещения и обеспечения доступности богатого опыта психологической службы МЧС России для широкого круга слушателей. Как пояснила психолог Анастасия Щеголева, «выставочная экспозиция посвящена образовательным и просветительским проектам, которые разработали специалисты нашего центра. Посетителям мы представляем методические разработки, обучающие программы для разных аудиторий».

Традиционно стенд центра отличался своей практико-ориентированностью, здесь каждый желающий мог пройти тестирование, специально подготовленное специалистами ЦЭПП МЧС России. «В тесте содержится ряд вопросов, касающихся различных сфер жизни, с которыми мы сталкиваемся ежедневно – эмоции, стресс, общение, планирование, – рассказала Анастасия. – Уже в процессе прохождения опросника вы сможете узнать что-то новое о себе и применить это на практике, ведь высокий уровень осознанности позво-

ляет выбрать наилучшую стратегию поведения!»

Еще одним направлением, с которым могли на стенде ознакомиться участники форума, стало обучение навыкам оказания первой помощи с использованием манекенов – взрослого и детского. Такую возможность попробовать на практике освоить приемы и техники оказания помощи пострадавшему при закупоривании дыхательных путей и научиться основам проведения сердечно-легочной реанимации оценили многие из посетивших площадку психологов МЧС России.

Заодно они с интересом рассматривали уникальное оборудование, которое используют специалисты ЦЭПП. Например, прибор для определения различных психофизиологических особенностей человека «Психофизиолог М», разработанный на базе планшета, содержит в себе 12 различных методик аппаратного обследования. Желающие могли проверить свое внутреннее состояние, сразу же ознакомиться с его результатами и получить профессиональную консультацию.

#### ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ ЖУРНАЛИСТИКА

Журнал «Вестник военного образования» подвел в рамках форума итоги проведенного им литературно-художественного и публицистического конкурса «Педагог: с любовью в сердце...»

Отрадно отметить, что среди 10 лауреатов конкурса оказались два представителя МЧС России, причем оба – журналисты, публикующиеся на страницах нашего издания. Сергей Князьков является штатным обозревателем журнала «Гражданская защита», а представитель пресс-службы Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России Василий Самотохин тоже постоянный автор всех СМИ чрезвычайного министерства.

Наши коллеги были награждены дипломами и медалью «За отличие». В церемонии подведения итогов конкурса приняли участие председатель Союза писателей России Николай Иванов, а также главные редактора Александр Дробышевский (журнал «Вестник военного образования») и Игорь Христофоров (литературно-художественный журнал «Воин России»).

Награды Сергею Князькову и Василию Самотохину вручил руководитель аппарата Клуба военачальников РФ Николай Дерябин. В составе жюри были известные военные писатели и журналисты ведущих военных СМИ.

Подготовили **Екатерина Орлова**

и **Юрий Маркин,**

мл. науч. сотр. ВНИИ ГОЧС.

Фото **Степана Эмачинского,**

**Анатолия Стасовского и Владимира Смолякова**

Максим Лисицын, Виталий Бандык, Игорь Веселов, ФКУ «ЦБИТ МЧС России». Фото из архива редакции

# ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ТРЕБУЮТ ОСОБОЙ ТОЧНОСТИ

В МЧС России создано и утверждено Руководство по обеспечению единства измерений в системе чрезвычайного ведомства.

**В** о исполнение постановления Правительства РФ от 2 октября 2009 г. № 780, утвердившего Положение об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области обороны и безопасности Российской Федерации, специалистами МЧС России была проведена большая работа по разработке нового ведомственного документа.

Созданное в результате Руководство по обеспечению единства измерений в Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий было введено в действие приказом МЧС России от 30 ноября 2021 г. № 833. Оно пришло на смену Руководству по метрологическому обеспечению МЧС России, также ранее введенное в действие приказом МЧС России от 13 января 1997 г. № 16. Со временем оно утратило свою актуальность и нуждалось в обновлении на новом этапе развития системы министерства.

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Обновленное руководство распространяется на территориальные органы МЧС России, федеральную противопожарную службу Государственной противопожарной службы, спасательные воинские формирования, Государственную инспекцию по маломерным судам, аварийно-спасательные и поисково-спасательные формирования, военизированные горноспасательные части, образовательные, научные, медицинские, санаторно-курортные и иные учреждения и организации, находящиеся в ведении чрезвычайного ведомства.



Метрологический надзор всегда под пристальным вниманием экспертов МЧС России, «Комплексная безопасность – 2023»

Документ определяет цели и задачи обеспечения единства измерений в системе МЧС России, регламентирует метрологическую подготовку личного состава министерства и устанавливает:

- порядок организации взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти по вопросам обеспечения единства измерений;
- организационные основы единой метрологической системы МЧС России в области создания и эксплуатации объектов вооружения, военной и специальной техники, пожарно-спасательного оборудования;
- перечень и формы документов, разрабатываемых в территориальных органах, учреждениях МЧС России в рамках обеспечения единства измерений;
- особенности эксплуатации средств измерительной техники в МЧС России;

- порядок организации деятельности метрологических организаций, подразделений МЧС России по поверке средств измерений;
- особенности поверки средств измерений военного и специального назначения;
- особенности аттестации эталонов единиц величин, применяемых в области обороны и безопасности государства;
- особые требования к знаку поверки средств измерений военного и специального назначения.



## ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Среди федеральных органов исполнительной власти взаимодействие предполагается с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии в части их касающейся.

Также в документе определено как и кем осуществляется руководство обеспечением единства измерений в системе МЧС России. Так, общее руководство обеспечением единства измерений в министерстве осуществляет заместитель министра, отвечающий за организацию тылового и технического обеспечения территориальных органов, учреждений МЧС России, а непосредственное руководство – директор

Департамента тылового и технического обеспечения. Координацию работ по обеспечению единства измерений в МЧС России осуществляет главный метролог Департамента тылового и технического обеспечения.

Непосредственно работу по планированию и проведению метрологического обслуживания территориальных органов и учреждений МЧС России осуществляет федеральное казенное учреждение «Центральная база измерительной техники МЧС России» (ЦБИТ).

При этом организация обеспечения единства измерений в МЧС России строится по территориальному принципу, который предусматривает, что:

– филиалы ЦБИТ в федеральных округах осуществляют планирование



Метрологи МЧС России проводят поверки на специальном оборудовании

## НАША СПРАВКА

**Принципы обеспечения единства измерений в области обороны и безопасности Российской Федерации:**

- 1) соответствие системам создания и эксплуатации объекта вооружения, военной и специальной техники, пожарно-спасательного оборудования, технического обеспечения;
- 2) совместимость с системой обеспечения единства измерений РФ (единая система аккредитации и государственного метрологического надзора, единый федеральный информационный фонд);
- 3) рациональное сочетание государственного и ведомственного регулирования обеспечения единства измерений (аттестация эталонов единиц величин, поверка средств измерений);
- 4) прослеживаемость измерений и средств измерений военного и специального назначения к государственным первичным эталонам единиц величин;
- 5) территориальная организация обеспечения единства измерений в области обороны и безопасности государства;
- 6) интеграция систем обеспечения единства измерений в области обороны и безопасности государства и оборонно-промышленного комплекса (совместимость документации, унификация методов и средств, взаимовыгодное развитие эталонов единиц величин и средств измерений);
- 7) усиление роли и ответственности федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных в области обороны и безопасности РФ и государственных заказчиков оборонного заказа, в координации и нормативно-правовом регулировании обеспечения единства измерений, в том числе при выполнении государственного оборонного заказа;
- 8) рациональное сочетание и обеспечение эффективности межведомственной, ведомственной, отраслевой и региональной координации метрологических структур;
- 9) мобильность средств измерительной техники (мобильные эталоны единиц величин, средства измерений и метрологические комплексы на базе подвижных метрологических лабораторий);
- 10) широкое внедрение в сферу обеспечения единства измерений в области обороны и безопасности государства, в том числе в организации оборонно-промышленного комплекса, систем менеджмента качества, основанных на точных и достоверных измерениях и испытаниях.

и выполнение мероприятий по обеспечению единства измерений и подготовку отчетности в отношении всех территориальных органов, учреждений МЧС России, дислоцированных в границах федерального округа;

– должностные лица системы МЧС России, уполномоченные на решение задач по обеспечению единства измерений в территориальных органах и учреждениях министерства, осуществляют там учет средств измерительной техники и проверку состояния обеспечения единства измерений;

– метрологические организации, подразделения территориальных органов и учреждений МЧС России осуществляют поверку средств измерений военного и специального назначения.

Кроме того, в документе подробно рассмотрена организация обеспечения единства измерений в федеральном округе, территориальном органе и учреждении МЧС России. Например, в федеральном округе основные функции в решении поставленной задачи возлагаются на начальника филиала ЦБИТ.

### ВОПРОСЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аспекты эксплуатации средств измерительной техники также отражены в Руководстве. Приведена и классификация этих средств по ряду критериев, включая техническое назначение, автоматизацию, стандартизацию и другие, а также раскрыты особенности эксплуатации средств измерительной техники. Так, эксплуатация таких средств подразделяется на использование их по назначению и техническую эксплуатацию, которая, в свою очередь, включает в себя транспортирование, хранение, техническое обслуживание и ремонт.

Вопросы снабжения территориальных органов и учреждений МЧС России средствами измерительной техники также расписаны со всеми нюансами:



Спасательные операции требуют технического обеспечения

от определения штатной (табельной) потребности в средствах измерительной техники и планирования поставок до непосредственных поставок, создания запасов и учета техники.

Описание механизма категорирования средств измерительной техники, проводимое с целью установления качественного состояния средства и их документального оформления, дано также очень подробно. Закреплено положение, что в процессе эксплуатации средств необходим контроль их технического состояния и параметры, которые позволяют определять их пригодность к дальнейшему использованию.

В Руководстве нашли отражение и положение о том, что для поддержания и восстановления или улучшения тактико-технических и технико-экономических

характеристик средств измерительной техники проводится их доработка и вопросы снятия с эксплуатации и списания средств измерительной техники, а также обеспечение безопасности и опытная эксплуатация средств.

Отдельный раздел под названием «Организация деятельности метрологических организаций, подразделений территориальных органов, учреждений МЧС России по поверке средств измерений» содержит:

– порядок проведения поверочных и ремонтных работ в стационаре и на выезде;

– особенности оформления результатов поверки средств измерений;

– обеспечение качества поверочных и ремонтных работ;

– требования к помещениям и рабочим местам по поверке и ремонту средств измерений;

– оснащение метрологических организаций, подразделений территориальных органов, учреждений МЧС России.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Затронуты в новом документе

и вопросы метрологической подготовки специалистов-метрологов и личного состава, эксплуатирующего средства измерительной техники. Соответствующие методические рекомендации вынесены в отдельное приложение.

Всего к Руководству прилагаются 27 приложений, среди которых есть образцы планов и планов-графиков по вопросам обеспечения единства измерений, образцы заявок, перечней, журналов и актов.

Внедрение в практическую работу нового Руководства по обеспечению единства измерений в Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий позволяет вывести это направление метрологической деятельности на более высокий уровень.

Сергей Фофанов, начальник Управления информационного сопровождения оперативной работы ГУ «НЦУКС» МЧС России. Фото из архива автора

# ПРОФЕССИОНАЛЫ НЦУКС



1 июля Главное управление «Национальный центр управления в кризисных ситуациях» МЧС России отметило 30-летний юбилей. За эти годы оно превратилось в высокотехнологичный центр принятия решений по экстренному реагированию на происшествия, аварии и чрезвычайные ситуации любого характера.

**В** торжествах принял участие заместитель главы МЧС России генерал-полковник Виктор Яценко, возглавлявший НЦУКС в 2007–2008 гг. и в 2013–2019 гг., а сейчас курирующий его работу со стороны руководства министерства. Он наградил личный состав подразделения ведомственными медалями, нагрудными знаками и благодарностями.

Во время торжественной церемонии в режиме ВКС транслировались видеопоздравления от коллег иностранных координационных центров, постоянно сотрудничающих с МЧС России, поскольку именно НЦУКС осуществляет поддержку межведомственного взаимодействия при ликвидации крупномасштабных чрезвычайных ситуаций не только в России, но и за рубежом. Национальный центр широко известен и своими передовыми техническими возможностями в вопросах предупреждения ЧС, и постоянно обновляемыми информационными сервисами. Можно с уверенностью констатировать, что подобных структур нет нигде в мире.

И все же, в первую очередь, НЦУКС – это специалисты, которые преисполненные чувством долга работают в круглосуточном режиме, вкладывая при этом весь интеллектуальный и духовный потенциал в предупреждение, спасение и помощь людям. Они в режиме реального времени получают информацию по оперативной обстановке и отслеживают изменение ситуации во всех регионах России.

## РОМАН ВИКТОРОВИЧ СВИРИДОК

Для любого человека важнейший шаг в жизни – выбор будущей профессии. Перед Романом Викторовичем вопрос



**”** НЦУКС – это специалисты, которые преисполненные чувством долга работают в круглосуточном режиме, вкладывая при этом весь творческий, интеллектуальный и духовный потенциал в предупреждение, спасение и помощь людям

о том, чему посвятить себя, никогда не стоял – он уже с детства мечтал носить офицерские погоны.

В 2003 г. поступил в Академию гражданской защиты МЧС России, где и началось становление будущего офицера. Через пять лет он успешно окончил учебу.

Именно в эти годы завершалось строительство Национального центра управления в кризисных ситуациях, без которого сегодня невозможно представить наше министерство. Для выполнения задач, поставленных руководством страны перед МЧС России, требовались молодые высококвалифицированные специалисты с нестандартным мышлением, высоким уровнем знаний, в совершенстве владеющие новейшими технологиями в области предупреждения и ликвидации ЧС.

И выпускник АГЗ лейтенант Свиридок получил распределение в НЦУКС. Первая его должность – офицер-оператор отдела сопровождения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в оперативной дежурной смене МЧС России. Служба захватила молодого специалиста своим размахом, значимостью и огромной ответственностью.

Еще с курсантских пор он взял себе за правило: искать способ выполнения той или иной задачи, а не отговорку или причину, по которой что-либо не сделано. О таких говорят: «Горы может свернуть». Это был ежедневный тяжелый труд, направленный на организацию процессов управления, экстренного реагирования, предупреждения и ликвидации ЧС. В итоге выполнялся огромный комплекс мероприятий и задач, которые были нацелены на минимизацию рисков

и своевременное оказание помощи людям, попавшим в беду.

В ходе несения дежурства Роман Викторович общался со своими старшими коллегами, которые на тот момент уже были настоящими профессионалами. Набираясь у них практического опыта, формировались и собственные навыки анализа обстановки и оперативного принятия управленческих решений в экстренных ситуациях, повышался уровень личной ответственности и умение слаженно работать в команде.

Свое боевое крещение он прошел уже с первых дней офицерской службы, когда 15 лет назад, в августе 2008 г., принимал непосредственное участие в гуманитарной операции по оказанию помощи мирному населению, пострадавшему в ходе вооруженного конфликта в Республике Южная Осетия. Именно тогда он получил первые практические навыки, которые во многом пригодились в дальнейшем при формировании личности специалиста высокого класса.

Роман Свиридок и потом неоднократно принимал участие в организации проведения гуманитарных и спасательных операций, а также непосредственно занимался ликвидацией последствий более полусотни различных ЧС как на территории нашей страны, так и за рубежом.

Отметим только некоторые из них: тушение природных пожаров на территории Государства Израиль (2010 г.); эвакуация детей, пострадавших в результате ДТП в Королевстве Бель-



НЦУКС известен своими передовыми техническими возможностями в вопросах предупреждения ЧС

гия (2013 г.); оказание гуманитарной помощи и эвакуации граждан РФ из Республики Филиппины, пострадавшей в результате прохождения циклона (2013 г.); ликвидация последствий крушения самолетов в Республике Татарстан (2013 г.) и Ростовской области (2016 г.), взрыва газовоздушной смеси в многоэтажном жилом доме в городе Магнитогорск Челябинской области (2018 г.); ликвидация последствий катастрофических подтоплений на территории Дальневосточного федерального округа (2013 г.) и в городе Тулуне Иркутской области (2019 г.); участие в гуманитарной операции в Нагорном Карабахе (2020 г.).

Кроме того, в 2016 г. Свиридок выполнял специальные задачи по оказанию помощи мирному населению в Сирий-

ской Арабской Республике в должности заместителя начальника оперативного штаба МЧС России. Проявленные офицером оперативное мышление и аналитические способности позволили применить на практике военные и научные знания для решения поставленных руководством задач с высокой эффективностью.

В 2020 г. офицеру присвоено очередное воинское звание «полковник» досрочно. Его работа высоко оценивается руководством МЧС России. Офицер награжден государственными наградами: благодарностью Президента России, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени, а также различными ведомственными наградами.

Сейчас Роман Викторович возглавляет управление аналитического Главного управления «Национальный центр управления в кризисных ситуациях» МЧС России.

Но на каких бы должностях он ни проходил службу, он всегда готов идти к новым достижениям, везде оставаясь высококвалифицированным специалистом, честным, культурным, разносторонне образованным человеком и настоящим офицером. Прежде всего, потому, что сам себе постоянно задает высокий жизненный ритм. Отличная офицерская школа закалила его характер. Решительность, напористость, высокая трудоспо-



Полковник Р.В. Свиридок беседует с потерпевшим

способность помогли в короткие сроки добиться высоких показателей в служебной деятельности, а такие черты руководителя, как чуткость, доброта и одновременно требовательность и принципиальность, позволили завоевывать уважение и авторитет товарищей и подчиненных.

### ОЛЕГ ВАСИЛЬЕВИЧ БОГДАШКИН

В 1982 г. Олег Васильевич поступил в Днепропетровский медицинский институт, а далее продолжил учебу на военно-медицинском факультете в городе Куйбышеве. Именно там и постигались им азы будущей профессии военного медика.

В 1988 г. приказом министра обороны СССР лейтенант медицинской службы О.В. Богдашкин был направлен для прохождения дальнейшей службы в войска гражданской обороны Советского Союза.

Военный врач – специалист универсальный. Но прежде всего это большая ответственность за жизнь и здоровье как военнослужащих, так и пострадавшего гражданского населения.

Неоднократно приходилось молодому специалисту выезжать на ликвидацию последствий стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций для выполнения задач медицинского обеспечения в максимально сложных условиях. В сжатые сроки принимались им необходимые решения для быстрого

и безопасного оказания помощи пострадавшим, в том числе неотложного хирургического вмешательства.

Первая офицерская должность Олега Васильевича – командир медицинского взвода в отдельном механизированном полку гражданской обороны СССР. Потом было еще множество должностей и воинских частей, в том числе служба в должности начальника медицинской службы отдельной спасательной



*Военный врач – специалист универсальный. Но прежде всего это большая ответственность за жизнь и здоровье как военнослужащих, так и пострадавшего гражданского населения*

бригады гражданской обороны.

Принимал он и непосредственное участие в операции по доставке гуманитарной помощи в составе миротворческих сил ООН мирному населению, блокированному в результате военного конфликта на территории бывшей Республики Югославия в 1994 г. Место врача в автомобильном отряде было всегда на передовой, рядом с командиром.

При возникновении непредвиденных ситуаций в труднодоступной местности, в том числе при переходах через линию соприкосновения сторон, можно было положиться только на плечо товарища, ранее полученные знания и накопленный жизненный опыт. Медицинская помощь при необходимости оказывалась всем пострадавшим. Главный итог этой

командировки – отсутствие потерь среди личного состава автомобильного отряда и своевременно оказанная помощь мирному населению.

После Центра по проведению спасательных операций особого риска «Лидер» Олег Васильевич успел послужить и в территориальных органах МЧС России, а потом перешел в Национальный центр управления в кризисных ситуациях, а далее – в центральный аппарат МЧС России.

Непосредственное участие Олег Богдашкин принимал в проведении многих гуманитарных операций и ликвидации последствий ЧС. В частности, он был старшим оперативной группы Центрального регионального центра МЧС России при проведении авиаразведки природных пожаров в субъектах Центрального федерального округа в 2008–2010 гг., а также старшим оперативной группы НЦУКС при ликвидации последствий стихийного бедствия, связанного с крупномасштабным наводнением на территории Дальневосточного федерального округа в 2013 г.

Довелось ему выполнять задачи и в составе оперативной группы МЧС России на территории Донбасса по вопросам организации гуманитарного реагирования в 2014 г., а также заниматься организацией и непосредственной доставкой туда гуманитарной помощи в 2015 г.

Офицер награжден ведомственными наградами МЧС России: «За отличие в ликвидации последствий ЧС», «За безупречную службу», «Участнику чрезвычайных гуманитарных операций», «За содружество во имя спасения» и многими другими. Неоднократно поощрялся руководством и Национального центра, и МЧС России.

После увольнения в запас полковник Богдашкин и в настоящее время продолжает работать в МЧС России на должности главного специалиста-эксперта в оперативно-аналитическом отделе Главного управления «Национальный центр управления в кризисных ситуациях» МЧС России, оставаясь востребованным специалистом.



Полковник О.В. Богдашкин продолжает работать в МЧС России главным специалистом-экспертом

# ОН НАУЧИЛ НАС ПОБЕЖДАТЬ

20 августа на 90-м году ушел из жизни наш коллега, старейший журналист чрезвычайного ведомства, Заслуженный работник культуры Российской Федерации Иван Ефимович Алексеев. 55 лет назад он пришел в редакцию журнала «Гражданская защита», называвшегося тогда «Гражданская оборона СССР».



Очередную награду Иван Ефимович получил из рук главы МЧС России Александра Куренкова

**И**ван Алексеев родился 15 июля 1934 г. в деревне Новосергеевка Кожевниковского района Новосибирской (сейчас Томской) области.

Мать Анастасия Никандровна – домохозяйка, отец Ефим Кузьмич работал на почте. У Ванечки была старшая сестра Татьяна (1928 г. р.). В 1938 г. родилась еще одна сестренка Надя, а в 1940-м – Галина.

Ване было восемь лет, когда его отец ушел на фронт. К тому времени воевали и оба родных брата Ефима Кузьмича, так что мальчик уже понимал, что к чему. Он помнил, как отец уплыл на пароходе в Новосибирск и больше не вернулся. Отец и его братья Иван и Василий погибли. Так что малолетний Иван остался единственным «мужиком» в семье.

Уже после войны, в 1953 г., парень поступил в Иркутское военное авиационно-техническое училище, где в течение трех лет осваивал профессию авиационного техника. Окончив его с отличием в октябре 1956 г., Алексеев надел лейтенантские погоны и отправился служить в Группу советских войск в Германии.

В одном из лучших авиационных полков ГСВГ Алексеев стал заместителем секретаря комсомольской организации эскадрильи. А в январе 1958 г. Иван встретил в Германии и свою любовь на всю жизнь – симпатичную москвичку Клавдию. После окончания Московского института им. Плеханова она работала товароведом в гарнизонном магазине военторга. Через полгода молодые расписались в советском консульстве в Ростокке 12 августа 1958 г. Свадьбу сыграли

Трудно осознать, что его уже нет рядом, что журнал теперь будет выходить без его материалов, всегда актуальных, написанных с глубоким знанием темы. Именно этому он учил нас: полностью исследовать вопрос и предмет статьи, детально изучать то, о чем пишешь. Доброжелательный, по-мудрому снисходительный к нашим попыткам яростно доказывать свою точку зрения, желанием внедрять, улучшать и совершенствовать. Иван Ефимович всегда умел нас примирить, очень просто разрешая все наши редакционные споры. А еще он был человеком энциклопедических знаний: мог дать ответ на любой вопрос в любой сфере научных знаний. Он был поразительно светлым человеком, интеллигентным и великодушным. В его присутствии как-то неловко было выяснять отношения, эмоционально спорить, он олицетворял настоящую, не показную воспитанность и человеколюбие. В редакционных дискуссиях всегда умел внимательно выслушать собеседника, понять его точку зрения. Главное, что он никогда не употреблял местоимение «я», всегда говорил «мы», ощущая себя частью большого живого организма – редакции журнала. День Победы считал самым главным в году и никогда не пропускал памятных мероприятий в министерстве. Он много делал для сохранения исторической памяти, воспитания молодых. Рассказывая о своем трудном военном детстве, повторял: «Мы знали, что победим». Уметь побеждать мы учились у него: побеждать обстоятельства, непростые жизненные ситуации, а прежде всего – побеждать себя. Продолжим и дальше, только теперь без него.

Редакция «МЧС Медиа»



Октябрь 1955 г.

в полковом общежитии вместе с друзьями, подругами и сослуживцами. А в Сибири, во время отпуска, повторили с родственниками.

Через год у Ивана и Клавдии родилась первая дочка, а в 1961 г. – вторая. Но тогда же в Вооруженных силах началось массовое сокращение, и в мае того года специалист 1 класса, старший лейтенант Алексеев был уволен в запас.

Из Германии молодая семья вернулась в Москву – по месту прописки жены. К тому времени Иван Алексеев уже имел опыт написания первых заметок, будучи внештатным корреспондентом газеты «Советский патриот» 16-й воздушной армии. Писал он и в газету «Советская армия».

Имея льготу как уволенный из армии офицер, он поступил в Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова вне конкурса и шесть лет добросовестно грыз гранит науки на факультете журналистики. После получения в 1967 г. диплома, как рассказывал Иван Ефимович, «декан факультета журналистики Ясен Засурский предложил поискать самому место работы в Москве».

Молодой журналист обратился прежде всего в военные издания – ведь за плечами было восемь лет военной службы. Во время визита в литературно-художественный журнал «Советский воин» Министерства обороны его главный редактор посоветовал позвонить главному редактору журнала «Гражданская оборона СССР»: «Николай Иванович Басов говорил, что нуждается в сотруднике».

В то время этот журнал издавался под грифом «секретно», и потому «Басов в беседе со мной подчеркнул, что молодые выпускники учебных заведений – журналисты – надолго в его журнале не задерживались: только оперяются и уходят в другие издания, более солидные и открытые, – вспоминал Алексеев. – Но я дал слово, что по крайней мере пять лет отработаю точно».

После стажировки Басов подписал запрос на имя декана факультета журналистики МГУ с просьбой направить Алексеева на работу в его журнал. Так, более полувека назад, в октябре 1967 г., Иван Ефимович был принят на должность старшего литературного сотрудника редакции журнала Штаба Гражданской обороны СССР, так и называвшегося тогда – «Гражданская оборона СССР». И проработал здесь все годы!

В феврале 1978 г. он стал ответственным секретарем редакции, по сути, вторым человеком после главного редактора. За это время менялось многое: учредители издания, его название, правовая и организационная формы редакции, руководители... и лишь Иван Ефимович 45 лет оставался хранителем журналистских традиций редакционного коллектива.

Такая преданность делу была отмечена многочисленными ведомственными наградами. В августе 1996 г. И.Е. Алексеев получил государственную награду – медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, а в 2007 г. отмечен званием «Заслуженный работник культуры Российской Федерации».

Фото из архива редакции



Ветераны МЧС России И.Е. Алексеев и Д.И. Михайлик

Центральный совет ветеранов МЧС России с глубоким прискорбием воспринял печальную весть о смерти нашего старшего наставника, друга и товарища Алексеева Ивана Ефимовича, человека удивительной души, доброго, отзывчивого и бескорыстного. Ветераны гражданской обороны хорошо знают его профессиональные качества, благодаря которым редакционная и издательская деятельность в системе ГО вышла на высокий уровень, а материалы, подготовленные к изданию в секретном журнале «Гражданская оборона СССР», имели высокую востребованность и актуальность в деле защиты населения и производственного персонала от оружия массового поражения. Ивана Ефимовича окружали замечательные люди. Судьбой ему была уготована большая честь трудиться под руководством всех начальников Гражданской обороны СССР – дважды Героя Советского Союза маршала В.И. Чуйкова, Героев Советского Союза – генералов армии А.Т. Алтунина и В.Л. Говорова, а в последующем и министров МЧС России Героев Российской Федерации – С.К. Шойгу и Е.Н. Зиничева. Иван Ефимович объединял целую эпоху поколений. Его трудовой стаж составляет более 60 лет. Но, несмотря на свой почтенный возраст, он шел вместе со временем. Статьи, подготовленные под его началом к публикации в журнале «Гражданская защита», всегда внимательно изучались читателями. Для ветеранов особенно ценны материалы о героическом прошлом, о подвигах наших сотрудников в годы Великой Отечественной войны, о годах службы в гражданской обороне и МЧС России. Иван Ефимович неоднократно обращался к тому, хорошо знакомому ему времени, брал интервью у известных в нашей системе личностей, прославивших и страну, и родное министерство. Как подобает человеку с большим жизненным опытом, Иван Ефимович не любил суеты. Выдержка, хладнокровие, глубочайшее и всестороннее знание вопросов, связанных с его журналистской деятельностью, вызывают у нас, ветеранов, восхищение и чувство гордости за нашего товарища. Нам его будет не хватать. Мы потеряли настоящего Человека.

Центральный совет ветеранов  
МЧС России

Марина Шулекина, эксперт по пожарной безопасности. Фото автора

# КАК ОБЕСПЕЧИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ СЕРВЕРНОЙ

В условиях стремительно развивающихся технологий мы часто становимся заложниками прогресса, делающего нас зависимыми от цифровых носителей и превращающего задачу по сохранению наших данных и защите информации едва ли не в самую главную. Для того чтобы разобраться в сложившейся ситуации, начнем с одной из актуальных проблем – выбор автоматической системы пожаротушения для центра обработки данных или серверной комнаты.

**С** этой проблемой сталкиваются как начинающие предприниматели, так и акулы бизнеса, поскольку любое торговое помещение, склад и даже офис нуждаются в обеспечении пожарной безопасности. Особенно остро вопрос встает, когда речь заходит о серверных комнатах и тем более когда мы говорим о мощном дата-центре.

Можно ли сегодня вообще обойтись без автоматической системы пожаротушения (АУПТ), предназначенной для ликвидации возгорания? Ведь пожар может никогда не возникнуть... К тому же любая АУПТ стоит недешево.

И все же, несмотря на теорию вероятности, риск возгорания в серверной или ЦОД остается. И примеров тому можно привести не один десяток.

## НОРМАТИВЫ

Система пожаротушения обязательна в любом специализированном помещении, где размещаются сервера, а также в аппаратной, релейной и в тому подобных объектах площадью от 24 м<sup>2</sup> и более. Данное положение регламентируется документом СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами сигнализации. Нормы и правила проектирования».

В ситуации, когда помещение не превышает 24 м<sup>2</sup>, решение о необходимости АУПТ остается на усмотрение собственни-



Дата-центр «Миран», Санкт-Петербург

ка, если это не регламентируется дополнительно внутриотраслевыми документами. Но в таком случае важно взвесить все за и против, учитывая при этом, что ценность защищаемого может превышать стоимость установки автоматической системы пожаротушения, ведь порой ценность могут представлять даже не столько оборудование, сколько хранящаяся в базах данных информация. К тому же необходимо просчитать возможный простой и потенциальный ущерб, который может быть нанесен третьим лицам в результате потери каких-либо данных.

## ЧЕМ ЛУЧШЕ ТУШИТЬ

В данном вопросе компетентными экспертами для собственников являются проектировщики, но и про собственный здравый смысл забывать не стоит.

Сегодня имеется довольно широкий выбор систем тушения: порошковое,

аэрозольное, газовое, водяное. Но в нашем случае для помещений серверных, машинных залов, релейных, аппаратных и им подобных единственным оптимальным решением являются системы газового пожаротушения. Все прочие способы тушения могут нанести вред защищаемому оборудованию.

Но если с типом тушения, как мы поняли, выбор однозначен, то при подборе огнетушащего состава (ГОС) такой определенности нет. Этот выбор бывает сложным даже для опытных проектировщиков. И когда меня спрашивают: «Какой газ лучше?», я отвечаю на этот вопрос встречным вопросом: «А какая специя лучше: перец или корица?» Так образно я даю понять, что нет хороших или плохих газов, так же как и специй, есть подходящие и не подходящие под конкретный объект и определенные условия. Поэтому каждый вариант необ-

ходимо рассматривать применительно к тем или иным обстоятельствам.

Весь перечень разрешенных к применению на территории РФ газовых огнетушащих составов приведен в СП 485.131500.2020 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» в пункте 9.3.1. Наиболее распространенными и применяемыми являются Хладон 125, Хладон 227еа и ФК-5-1-12. Все эти ГОС подходят для защиты IT-объектов и обладают одинаково высокими огнетушащими свойствами. Но, конечно, они имеют и собственную специфику по безопасному воздействию на человека и окружающую среду.

Говоря об оказываемом воздействии ГОС на окружающую среду и человека, в частности, мы прежде всего имеем в виду случаи ложных запусков, которые не так уж и редки. При штатной сработке системы во время пожара влиянием ГОС на человека можно пренебречь, так как по нормам обязательна эвакуация людей и автоматикой предусмотрена задержка пуска газа, достаточная для того, чтобы сотрудники успели покинуть защищаемое помещение. Следует учесть, что выделяемые при горении вещества намного более токсичны и опасны, чем воздействие ГОС.

Как следствие, огнетушащие составы имеют различную стоимость. Наиболее экономически выгодны системы с Хладоном 125. А самый современный и безопасный состав ФК-5-1-12, но установка с ним будет самая дорогостоящая. С 2014 г. ФК-5-1-12 представлен на рынке рядом производителей систем ГПТ под таким наименованием или под иной торговой маркой. Системы с Хладоном 227еа, на мой взгляд, являются золотой серединой по соотношению цена – качество и наиболее оптимальным выбором для серверных и ЦОД.

### КАКОЕ КОЛИЧЕСТВО ГОС НЕОБХОДИМО

Для расчета требуемой массы вещества необходимо учитывать следующие параметры: площадь и полная высота помещения, включая пространство за подвесным потолком или фальшполом, если



Система ГПТ с Хладоном 125 производства «НПО Пожарная автоматика сервис» в ЦОД «Миран»

таковые имеются. На количество газа влияют также температура в помещении (чем холоднее, тем больше требуется ГОС), тип защищаемого имущества, площадь открытых проемов и другие. Расчет проводится по методике, приведенной в СП 485.131500.2020 в приложении Д.

Этот расчет не сложный, но требует времени. И все же, в случае когда нужно очень быстро прикинуть примерную массу ГОС и количество необходимых модулей, можно применить маленькую хитрость с использованием коэффициента 0,65. Умножив объем помещения на 0,65, мы получим ориентировочный порядок необходимого количества вещества для тушения составами Хладон 125, Хладон 227еа и ФК-5-1-12.

Данное количество ГОС измеряется в килограммах, а ассортиментная линейка модулей у всех производителей считается

в литрах. Поэтому так как все газы имеют разную плотность, то и максимальная загрузка для одного и того же модуля будет зависеть от типа вещества, отличаясь от других по массе. Чтобы каждый раз не высчитывать объем через плотность, существует коэффициент загрузки:

- для Хладона 125 – 0,9;
- для Хладона 227еа – 1,1;
- для ФК-5-1-12 – 1,2.

Иными словами, в модуль 100 л помещается 90 кг Хладона 125, 110 кг Хладона 227еа и 120 кг ФК-5-1-12. Так что, зная количество ГОС для тушения, можно рассчитать и сколько модулей нам потребуется. Их типоразмер следует подбирать по ближайшему подходящему из линейки производителя. При этом нужно не забывать про запас, который требуется по нормам. Эта информация поможет нам понять общий бюджет всей системы и определиться с местом установки, подходящим по габаритам.

### ЗАВЕРШАЮЩИЙ ЭТАП

Перед тем, как приобрести необходимую АУПТ, придется пройти этап подготовки проектной и исполнительной документации. От него зависит работоспособность и эффективность системы, поэтому на него необходимо предусмотреть время и выбрать компанию, имеющую допуск СРО и обладающую специалистами, включенными в реестр НОПРИЗ, а в будущем и аттестованными МЧС России. Обязательными и основными при этом являются расчет массы ГОС по СП 485.131500.2020 и гидравлические расчеты, определяющие диаметры труб и параметры насадков.

После этого останется определиться с монтажной компанией, имеющей лицензию чрезвычайного ведомства, выполнить монтаж, опрессовку и продувку системы, подключить автоматику и провести пусконаладочные работы. Только пройдя все этапы, мы можем быть уверены, что имущество и информация защищены самой надежной и современной системой газового пожаротушения.

Впрочем, не стоит забывать после ввода в эксплуатацию установки ее обслуживать согласно регламенту, который можно запросить у компании производителя системы.



Валерий Зокоев, Екатерина Писанка, Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России. Фото из архива редакции

# МОЖНО ЛИ ПРЕДУПРЕДИТЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ

Они происходили и будут происходить всегда, и человек не обладает возможностью управлять этим процессом, так что существует необходимость принятия в сейсмоопасных зонах заблаговременных мер по снижению или исключению последствий землетрясений.

**П**роблема обеспечения безопасности людей при землетрясениях остается весьма актуальной и в наши дни. Даже современные значительные достижения мировой и отечественной сейсмологии не позволяют достоверно предугадать, когда и где произойдут новые толчки, какой силы они будут и какие последствия повлекут за собой. Ненадежность прогнозов представляется неустраимой и в обозримом будущем.

Землетрясения, произошедшие в Турции и Сирии 6 февраля 2023 г., тому подтверждение. В результате указанной катастрофы в Турции погибли свыше 45 968 человек, а в Сирии – 8476 человек, еще десятки тысяч пострадали.

## ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ КАК СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ

Основная проблема заключается в том, что сильные колебания земной поверхности могут привести к разрушению зда-

ний, повреждению путепроводов, падению электрических линий, газопроводов и других сооружений, а также к гибели и травмированию людей. Кроме того, землетрясения могут вызывать цунами и сильные половодья. Помимо общего материального ущерба, последствия могут также привести к болезням, отражающимся как на физическом, так и на психическом здоровье пострадавших. Так что проблема обеспечения сейсмической безопасности является комплексной и требует усилий органов власти всех уровней.

Прежде всего, для защиты населения и инфраструктуры от возможных разрушительных последствий существуют системы мониторинга и предупреждения землетрясений. Они могут быть эффективными в отдельных случаях при определении места и времени возникновения землетрясения, а также в предоставлении информации о его магнитуде и интенсивности. Однако не существует системы, ко-

торая могла бы полностью предотвратить сильные и внезапные подземные толчки, когда просто не будет времени для предупреждения населения и минимизации разрушительных последствий.

В то же время эффективность системы мониторинга и предупреждения землетрясений зависит от качества оборудования и профессионализма специалистов, которые ею управляют.

## ГЕНЕЗИС

Оболочка Земли состоит из четырех массивных слоев: внутреннее ядро, внешнее ядро, мантия и кора. Последняя лежит прямо поверх мантии и представляет собой аналог тонкой пленки, покрывающей поверхность нашей планеты. Однако эта пленка состоит из множества самостоятельных фрагментов, похожих на кусочки мозаики. Более того, эти кусочки медленно двигаются, проскальзывают мимо друг друга и периодически сталкиваются: мы называ-

ем их тектоническими плитами, а края плит – границами.

Границы плит состоят из множества разломов, и большинство землетрясений в мире зарождаются именно там. Из-за того что края довольно грубые, во время движения плиты цепляются друг за друга и в точках трения накапливается потенциальная энергия. Когда плиты, наконец, расцепляются, эта энергия высвобождается в виде сейсмических волн – так возникает землетрясение. По сути своей, это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

Если породы смяты в складки и упругое напряжение превышает предел прочности, то также возможно возникновение землетрясений. В этом случае породы могут раскалываться, образуя разломы. Сейсмические волны, которые возникают в результате, распространяются во все стороны от очага подобно звуковым волнам. Точка, в которой начинается подвижка пород, называется гипоцентром, а точка на земной поверхности над очагом – эпицентром землетрясения.

Типы сейсмических волн: волны сжатия (Р-волны), волны сдвига (S-волны), поверхностные волны (L-волны).

L-волны являются наиболее разрушительными и могут возникать при смятии пород в складки и превышении предела прочности.

### ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ

Землетрясения могут негативно повлиять на окружающую среду, изменяя рельеф и гидрологические системы.

**Вулканические землетрясения** происходят в результате высокого напряжения в недрах вулкана, вызванного лавой и вулканическим газом. Характеризуются слабой силой, но продолжительностью на протяжении недель и месяцев. Они не представляют опасности для людей.

**Техногенные землетрясения.** При строительстве крупных водохранилищ, добыче нефти и газа, выемке больших



Колебания земной поверхности могут привести к катастрофическим разрушениям

количеств породы из шахт и карьеров, а также при строительстве крупных городов из привозных материалов происходит увеличение тектонической активности в районах затопления. Это связано с тем, что масса воды и материалов создает дополнительное давление на горные породы, а также понижает их предел прочности, что увеличивает частоту и магнитуду землетрясений.



*Подземные толчки и колебания земной поверхности возникают в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передаются на большие расстояния в виде упругих колебаний*

**Обвальные землетрясения** вызываются обвалами и большими оползнями. Имеют локальный характер и небольшую силу.

**Землетрясения искусственного характера** могут быть вызваны взрывом большого количества взрывчатых веществ или подземным ядерным взрывом (тектоническое оружие). Сила таких землетрясений пропорциональна количеству взрывчатых веществ, которые были задействованы.

### СЕЙСМООПАСНЫЕ РЕГИОНЫ

На территории Российской Федерации можно выделить семь таких зон.

1. Вулканический огненный пояс Тихого океана включает в себя Курильские

острова и Сахалин, которые являются вершинами вулканов. В этом регионе фиксируются ежедневные сейсмические активности.

2. К вулканическому поясу Тихого океана также относится Камчатка. Здесь насчитывается 29 действующих вулканов и множество спящих. Ежедневно происходят небольшие толчки, связанные с тектоническими процессами

и вулканической активностью, однако большинство землетрясений происходит в море и в малонаселенных районах.

3. Регион Северного Кавказа и побережье Черного моря также являются зоной сейсмической активности, вызванной столкновением Аравийской и Евразийской плит.

Этот район известен как Крым – Кавказ – Копетдагской зоны Иран – Кавказ – Анатлийского сейсмоактивного региона. Здесь часто происходят сильные землетрясения в 9 баллов и выше. Особенно опасными считаются территории Дагестана, Чечни, Ингушетии и Северной Осетии на российской стороне.

4. В регионе, где происходит активное разломление земной коры, расположено и озеро Байкал. В течение года здесь происходят до 5–6 тыс. толчков. Вдоль разлома, который простирается в Монголию, на Окинском плато в Бурятии находится долина спящих вулканов.

5. Алтай и Тыва находятся в регионе с высокой сейсмоактивностью, вызванной сложными процессами. Воздействие гигантской плиты Индостана, которая движется на север и создала Гималаи, а также Байкальский разлом, приводят к ежегодным тысячам толчков. Ситуация ухудшается, и сейсмоактивность в регионе нарастает. Здесь также расположены спящие вулканы.

6. В Якутии есть два сейсмоопасных пояса, которые простираются от дельты Лены к Охотскому морю вдоль хребта Черского и от Байкала к Охотскому морю вдоль Байкало-Станового хребта. Ежедневно в этих регионах происходят несколько толчков.

7. На Урале за 300 лет произошло 42 землетрясения с магнитудой от 3 до 6,5 баллов, но последние исследования показывают, что здесь возможны землетрясения до 7 баллов, хотя они происходят раз в 110–120 лет.

Особо стоит упомянуть отдельные случаи, которые затрагивают и центральные регионы. Например, 10 лет назад, 24 мая 2013 г., на дне Охотского моря, на глубине в 620 км произошел толчок силой 8 баллов. Землетрясение стало уникальным: оно прокатилось по всей стране и достигло Москвы, став четвертым в Западной России за последние 76 лет.

### РЕКОМЕНДАЦИИ НАСЕЛЕНИЮ

Проживающим в сейсмоопасной зоне необходимо:

- заранее продумать план действий во время землетрясения при нахождении дома, на работе, в кино, театре, на транспорте и на улице;
- объяснить членам своей семьи правила поведения во время землетрясения и оказания первой медицинской помощи;
- держать в удобном месте документы, деньги, карманный фонарик и запасные батарейки;
- быть в готовности к экстренной эвакуации и иметь запасы необходимых продуктов питания для выживания в течение нескольких дней;
- убрать кровати от окон и наружных стен, закрепить шкафы, полки и стелла-

жи в квартирах, а с верхних полок и антресолей снять тяжелые предметы;

– опасные вещества (ядохимикаты, легковоспламеняющиеся жидкости) хранить в надежном, хорошо изолированном месте.

Важно, чтобы все жители знали, где находятся основные коммуникации, такие как рубильник, газовые и водопроводные краны, чтобы в случае землетрясения иметь возможность быстро отключить электричество, газ и воду.

### ОБЯЗАННОСТИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

- сейсмостойкое строительство или ограничение землепользования;
- обеспечение постоянной готовности аварийно-спасательных формирований;



*В сейсмоопасных субъектах РФ разрабатываются региональные программы по переселению населения из сейсмически опасных районов, повышению устойчивости жилых домов, объектов и систем жизнеобеспечения*

– обучение населения правилам поведения во время и после землетрясения, способам само- и взаимопомощи, выживанию;

– проведение тренировок и учений по эвакуации людей в случае толчков и цунами;

– по возможности, отселение населения из сейсмоопасных зон;

– улучшение систем мониторинга и оповещения населения об опасности;

– создание резервов материальных и финансовых ресурсов;

– развитие международного сотрудничества в области сейсмической безопасности и обмен опытом.

Кроме того, в сейсмоопасных субъектах РФ сегодня разрабатываются региональные программы по переселению населения из сейсмически опасных районов, повышению устойчивости жилых домов, основных объектов и систем жизнеобеспечения в сейсмических районах.

### НА ГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ

10 октября 2022 г. Президент России Владимир Путин поручил сформировать

программу расселения несейсмоустойчивого жилья. Это следует из перечня поручения главы государства, утвержденного по итогам совещания в Петропавловске-Камчатском.

Кабмину поручено рассмотреть вопросы о формировании программы, а также распределить между регионами с учетом сейсмических рисков средства, выделяемые по этому направлению. Правительство также должно представить предложения по совершенствованию подходов реализации программы в субъектах РФ.



Помимо этого, поручается определить критерии, на основании которых несейсмостойчивые дома будут сносить или расселять: «Представить предложения, на основании которых признаются аварийными и подлежащими сносу многоквартирные дома, в случае если их сейсмостойкость не отвечает установленным требованиям, а также критериев, на основании которых признаются непригодными для проживания жилые помещения, расположенные в таких домах (исходя из необходимости соблюдения требований к безопасности зданий и сооружений)».

В данный момент постановлением Правительства РФ от 28 января 2006 г. № 47 (ред. от 28 сентября 2022 г.) «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания, многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции, садового дома жилым домом и жилого дома садовым домом» определено, что несейсмостойчивые жилые дома приравниваются к аварийным.

Таким образом, в постановлении Правительства РФ № 1710 «Об утверждении Государственной программы РФ «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан РФ»» приводятся результаты работы в направлении обеспечения безопасности граждан, а именно: по состоянию на 2020 г. включительно расселено 2,2 млн м<sup>2</sup> из 9 млн м<sup>2</sup> аварийного жилья, переселено 136,4 тыс. человек из 500,08 тыс. человек, проживающих в таком жилье. Оставшиеся 6,8 млн м<sup>2</sup> аварийного жилья планируется расселить до 2024 г.

### УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СУБСИДИЙ ПОСТРАДАВШИМ

а) наличие нормативного правового акта субъекта РФ, утверждающего перечень мероприятий (результатов), при реализации которых возникают расходные обязательства данного субъекта, в целях софинансирования которых предоставляется субсидия;

б) наличие в бюджете субъекта РФ бюджетных ассигнований на исполнение расходного обязательства субъекта, софинансирование которого осуществля-



Ликвидация последствий землетрясений требует привлечения многочисленных сил и средств

ется из федерального бюджета, в объеме, необходимом для его исполнения;

в) заключение соглашения о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта РФ, заключаемого между Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ и высшим исполнительным органом субъекта.

Субсидии предоставляются на следующие цели:

- строительство (реконструкция, в том числе с элементами реставрации, техническое перевооружение) объектов государственной собственности субъектов РФ (муниципальной собственности);
- проведение инженерных изысканий и подготовка проектной документации на строительство (реконструкцию) объектов государственной собственности субъектов РФ (муниципальной собственности) и их строительство (реконструкция) (выполнение мероприятия «под ключ»).

### ПРЕВЕНТИВНЫЕ МЕРЫ

Требуется заблаговременно проводить следующие мероприятия, направленные на максимальное снижение последствий землетрясений:

- улучшение и доработка систем мониторинга и прогнозирования ЧС природного характера;

- совершенствование систем оповещения и информирования населения и органов управления;

- актуализация форм и методов обучения населения правилам действия во время и после землетрясений, по возможности, отселение населения из сейсмоопасных зон;

- сейсмостойкое строительство или ограничение землепользования;

- обеспечение постоянной готовности аварийно-спасательных формирований;

- создание резервов материальных и финансовых ресурсов;

- развитие международного сотрудничества в области сейсмической безопасности и обмен опытом.

Отдельно подчеркнем важность совершенствования систем мониторинга и предупреждения землетрясений, что дает людям время на эвакуацию и принятие мер по защите от разрушений, а также помогает сократить экономические потери, связанные с разрушением зданий, дорог и другой инфраструктуры.

Принятие перечисленных мер, по нашему мнению, может помочь уменьшить риск и защитить жизни и имущество населения нашей страны, даже несмотря на то что землетрясения до сих пор не могут предсказываться точно.

# ИСТОЧНИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ТЕПЛА И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ДЛЯ ПОСТРАДАВШИХ В ЧС



Эта установка, опытный образец которой был представлен на салоне «Комплексная безопасность – 2023» и военно-техническом форуме «Армия – 2023», в перспективе станет незаменимой при использовании в пунктах временного размещения населения, а также для жизнеобеспечения пунктов управления сил РСЧС и ГО в условиях чрезвычайных ситуаций.

**П**ервоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в условиях чрезвычайных ситуаций является сложной и актуальной задачей. Представленная разработка – совместный труд экспертов ВНИИ ГОЧС МЧС России и научно-производственного объединения «ЭлТехМаш» – члена федерального центра науки и высоких технологий. Установка одновременно может не только обогревать помещение, но и обеспечивать его горячей водой, паром и электроэнергией. Ее можно применять как в полевых условиях, так и при аварийных отключениях те-

поснабжения, просушки зданий и сооружений после подтопления.

## ИСХОДЯ ИЗ РЕАЛЬНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

На сегодняшний день для подачи тепла, горячей воды и электричества в пункты временного размещения пострадавших, сил РСЧС и ГО, а также подвижных пунктов управления используется целый комплекс различных технических средств. Это и дизельные генераторы разной мощности, и водяные котлы, и мобильные кондиционеры, и самые разнообразные обогреватели: электрические, газовые, твердотопливные.

Ученые ВНИИ ГОЧС взялись за создание единого автономного энергетического модуля, способного решать сразу несколько задач, обеспечивая потребности как в горячем воздухе для обогрева и в горячей воде для хозяйственно-бытовых нужд, так и в электричестве.

На данном этапе уже сформированы технические условия для этого модуля и изготовлен его действующий макет. Впереди проведение экспериментальных исследований по подтверждению технических характеристик нового устройства. «Уникальность разработки в том, что аналогов на сегодняшний

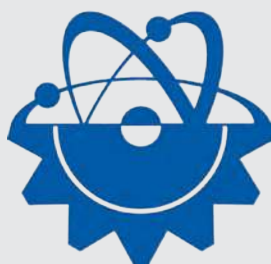


Уникальная разработка на площадке КВЦ «Патриот»

день не существует, – комментирует ее возможности заместитель начальника ВНИИ ГОЧС Игорь Сосунов. – При создании этого технического средства используются только отечественные технологии и комплектующие. Мы уверены, что установка будет востребована для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения, а также сил РСЧС и гражданской обороны в районах размещения и проведения аварийно-спасательных работ».

### НАША СПРАВКА

Федеральный центр науки и высоких технологий (ФЦНВТ) создан на базе ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) постановлением Правительства Российской Федерации от 20 августа 2002 г. № 619 для повышения конкурентоспособности наукоемкой продукции и использования высоких технологий в реальном секторе экономики, связанном с гражданской обороной, прогнозированием, предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.



### ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Такая установка может использоваться и в качестве основного элемента санитарно-обмывочного пункта. Для этого в комплект включают дополнительное оборудование, такое как душевые, сушильные шкафы, водоразборные емкости. Управление работой такой установки и выбор режимов осуществляется с панели управления, расположенной в передней части модуля. Также возможно и дистанционное управление.

Кроме этого, разработчики предусматривают возможность подключения к своему устройству выносных датчиков контроля за содержанием угарного и углекислого газов для обеспечения безопасности людей, находящихся в помещениях.

«Установка способна работать на всех видах жидкого топлива – дизельном, керосине, отработанном масле и других, – рассказывает один из разработчиков – кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник ВНИИ ГОЧС Олег Виноградов. – Сегодня наша задача – обеспечить минимальный расход топлива при ее работе. Установка способна обогреть пневмокаркасный модуль до комфортной для человека температуры. При этом в нем могут одновременно находиться до 30 человек. Кроме того, при работе установки гарантирована подача до 400 л горячей воды в час, а также до 4 кВт электрической энергии. Наличие собственной фильтровальной системы позволяет использо-

вать воду практически из любого источника: открытого водоема, пожарных и хозяйственных гидрантов, поливочных машин или за счет талого снега, для чего установка может комплектоваться специальной снегоплавильней».

### РАЗВИВАЯ СОТРУДНИЧЕСТВО

В следующем году планируется подготовить предложения по использованию комплекта в системе МЧС России. Как отмечает заместитель генерального директора «ЭлТехМаш» Антон Бутаков, сотрудничество с ведущим научным институтом чрезвычайного ведомства позволяет повысить эффективность предприятия: «Благодаря сотрудничеству с институтом мы сможем выработать оригинальный ассортимент выпускаемой продукции и осуществить инновационное перевооружение производства. Мы рады новым возможностям, которые предоставляет научный институт МЧС России. У обеих сторон есть свои собственные области исследований и разработок, имеет смысл объединить их в поисках общих целей.

На международных площадках салона «Комплексная безопасность – 2023» и форума «Армия – 2023» автономный энергетический модуль привлек к себе внимание самых разных специалистов и вызвал широкий интерес представителей субъектов РФ, в том числе начальников главных управлений МЧС России.

Подготовила Елена Бадаева

# ЗА ЗАЩИТОЙ – В МЕТРО

Эксперты Всероссийского научно-исследовательского института по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России занимаются актуализацией свода правил (СП) 263.1325800.2016 «Приспособление метрополитенов под защитные сооружения гражданской обороны. Общие правила проектирования», утвержденного приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 966/пр.



**Р**азработка проекта изменений осуществляется по заказу «Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» Минстроя России. Дело в том, что за прошедшие семь лет с момента принятия действующего свода правил существенно изменились и законодательство в области гражданской обороны, и ситуация в мире.

В связи с этим общие требования к проектированию метрополитенов составляются с учетом их приспособления под защитные сооружения ГО (убежища, противорадиационные укрытия, укрытия), а также для защиты населения от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения. Обновленные правила будут применяться к реконструируемым и вновь строящимся станциям и линиям метрополитенов.

«Предварительный анализ показал, что применение актуализированного свода правил позволит существенно повысить защиту населения за счет расширения функционала метрополитенов. Это в свою очередь снизит финансовые затраты на выполнение инженерно-технических мероприятий в области гражданской обороны, таких, например, как строительство дополнительных защитных сооружений гражданской обороны и поддержание их в готовности, – прокомментировал работу ученых ВНИИ ГОЧС заместитель начальника института Игорь Сосунов. – Это особенно актуально для Москвы, где проживают

более 13 млн человек, и для других городов, где уже есть или планируется строительство метрополитена».

При разработке проекта изменений к своду правил предстоит провести терминологическую увязку с действующими правовыми и нормативно-техническими документами и учесть практический опыт проектирования, строительства и эксплуатации станций метро. Как отметил руководитель научной работы профессор, главный научный сотрудник

института Геннадий Тонких, «будут определены требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям объектов метрополитена. Кроме того, будут учтены требования к организации доступа различных групп населения, в том числе маломобильных, к метрополитену при его использовании в качестве объекта для защиты населения».

Отметим, что сейчас во ВНИИ ГОЧС уже подготовлен проект окончательной редакции национального стандарта «Приспособление заглубленных помещений для защиты населения. Общие требования», где приводятся общие требования по приспособлению к ним в том числе метрополитенов. Работа над данным ГОСТом велась в соответствии с Планом научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ МЧС России.

Также эксперты института вместе с Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений разрабатывают изменения к своду правил (СП) 93.13330.2016 «Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках», утвержденному Минстроем России в 2016 г. Данный документ позволит в большей степени использовать подземные горные выработки для защиты населения при ЧС не только в мирное, но и в военное время.

## НАША СПРАВКА

В период с 2018 по 2022 г. учеными ВНИИ ГОЧС разработаны: «Руководство по оценке готовности защитных сооружений гражданской обороны», «Рекомендации для территориальных органов МЧС России по организации работы по повышению готовности защитных сооружений гражданской обороны, расположенных на территории субъектов Российской Федерации», «Руководство по проектированию новых и приспособлению существующих зданий и сооружений под укрытия», актуализирован свод правил (СП) 88.13330.2022 «Защитные сооружения гражданской обороны» и другие документы.



Подготовила **Елена Бадаева**

Сергей Князьков, наш корреспондент. Фото Центра «Лидер»

# ТРУДНАЯ МИССИЯ

Занимавшиеся в течение трех месяцев гуманитарным разминированием на территориях новых регионов пиротехники МЧС России вернулись в пункты постоянной дислокации. Ими извлечены и обезврежены тысячи неразорвавшихся боеприпасов, представляющих опасность для восстановления мирной жизни.

**С**начала проведения специальной военной операции остро встал вопрос о возвращении к нормальной жизни городов и населенных пунктов Донбасса. Боевые действия и постоянные обстрелы лишили людей самого элементарного: воды, электричества, жилья. МЧС России совместно с другими профильными министерствами немедленно приступило к оказанию помощи. Все желающие получили возможность эвакуироваться, а те, кто остался, стали получать гуманитарную поддержку.

## ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МИРНОЙ ЖИЗНИ

Перед пиротехниками чрезвычайного ведомства была поставлена задача приступить к гуманитарному разминированию местности, чтобы обеспечить восстановление электро-, водо- и теплоснабжения мирного населения. Такая работа началась в 2022 г. и продолжается до сих пор.

В этом году очередной сводный отряд пиротехников МЧС России отправился в командировку в начале апреля. В него вошли специалисты Центра «Лидер», Ногинского, Донского, Тульского спасательных центров и Специализированного отряда ГУ МЧС России по городу Севастополю. Но прежде спасатели прошли курс подготовки у себя в подразделениях. Были проанализированы прошлые командировки в Донбасс, изучены новые типы боеприпасов, появившиеся у про-



Пиротехнику нужны выдержка, внимание и концентрация

тивника, и методы их применения, а также обсуждены необходимые при работе меры безопасности.

В ходе двухнедельных занятий по подготовке к командировке были организованы встречи для обмена опытом с саперами других силовых ведомств. Они обратили внимание на то, что противник идет на различные хитрости и готовит ловушки, когда, например, рядом с противотанковыми минами устанавливаются множество противопехотных.

«Пиротехник видит противотанковую мину, начинает около нее производить работу и возле этой же мины находит еще четыре-пять противопехотных мин, которые были установлены специально для поражения пиротехника», — отметил один из инструкторов, заметив при этом, что при снятии противотанковой мины рядом тут же взрывается мина-ловушка, а вместе с ней детонирует и противотанковая. «Для борьбы с такими хитростями нужны выдержка, внимание и концентрация, — подчеркнул он. — А если ты будешь думать, что ты уже все знаешь и умеешь, то это чревато потерей внимания».

Окончательное слаживание отрядов пиротехников МЧС России произошло на базе Донского спасательного центра.

ЦИФРЫ



**СВЫШЕ 760 ГА ПЛОЩАДИ И 990 СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ БЫЛИ ОБСЛЕДОВАНЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ МЧС РОССИИ В 2022 Г., ОБНАРУЖЕНЫ И ОБЕЗВРЕЖЕНЫ ОКОЛО 44 ТЫС. ВЗРЫВООПАСНЫХ ПРЕДМЕТОВ В ДНР И СВЫШЕ 43 ТЫС. – В ЛНР**



23 июня глава МЧС России посетил спасателей в Мариуполе

После завершения подготовительных мероприятий два отряда МЧС России отправились в новые регионы Российской Федерации.

#### ОПАСНАЯ РАБОТА

У командира группы, работавшего в Донецкой Народной Республике, это уже вторая командировка в Донбасс. Несмотря на большой опыт и наличие в одном из годов почетного звания «Лучший пиротехник МЧС России», испытывал волнение. «Даже не за себя, – признается он. – А за подчиненных пиротехников:

главное, чтобы все вернулись домой. Ведь в группу попали и такие пиротехники, которые впервые отправлялись в Донбасс».

Работать, как и прежде, приходилось много. До начала спецоперации, в феврале 2022 г., в этом районе находились подразделения ВСУ. И, уходя, они оставили после себя территории, усеянные ВОП, в основном советского производства: ПМН, ПМН-2, МОН-50 и противотанковые мины ТМ-62. Иногда попадались осколки уже американских кассетных боеприпасов. К несчастью,

в Шахтерске два пиротехника МЧС получили ранения.

В 2022 г. пиротехники очищали территорию вдоль линий электропередачи в ДНР, в нынешнем – в Луганской Народной Республике.

Для выполнения поставленных задач пиротехниками применяются робототехнические комплексы MV-10 и MV-4. Уже после первой командировки в новые регионы Российской Федерации сложилось понимание, чем придется заниматься и как лучше применять технику. MV-4 показала себя с хорошей стороны. Выдержала подрывы около 300 противопехотных мин. И один подрыв на противотанковой мине! Хотя на этот боеприпас машина не рассчитана. Заводом-изготовителем предусмотрено, что при подрыве противотанковой мины под рабочим органом MV-4 крепление рабочего органа ломается и вал с бойками падает на землю. Так, собственно, и произошло.

Предусматривая возможность возникновения такой ситуации, специалисты заранее взяли с собой запасные части и детали механизмов машины разминирования. В течение пяти дней специалисты восстанавливали машину. Прodelали много работы и вернули машину в строй!

Только за первый месяц работ пиротехниками МЧС России были обследованы свыше 42 га, обнаружены и обезврежены почти 700 взрывоопасных предметов в ДНР и свыше 1,1 тыс. в ЛНР.



Пиротехники МЧС России обследовали территорию площадью более 122 га



Илья Глоба

### СМЕРТЬЮ ХРАБРЫХ

18 мая пиротехники МЧС России понесли тяжелую потерю. Исполняя свой долг на территории ДНР, трагически погибли пиротехники Центра «Лидер» – старший лейтенант Илья Глоба и лейтенант Олег Сергеенко.

Они не были новичками, прошли путь от курсантов Академии гражданской защиты до пиротехников Центра «Лидер». Им довелось неоднократно выполнять задачи по гуманитарному разминированию местности в Закавказье, Крыму, а также на территориях ДНР и ЛНР. На счету Ильи свыше 3,5 тыс. обезвреженных взрывоопасных предметов (в том числе 500 инженерных), Олегом обезврежены около 2,5 тыс. ВОП (в том числе 300 инженерных). Оба имели государственные и ведомственные награды.

Как отметили сослуживцы, Олег и Илья были ответственными и грамотными офицерами, чуткими и внимательными людьми, надежными и ответственными товарищами. Они рассказали, что командир группы разминирования поставил офицерам задачу на месте обнаружения склада противотанковых мин ТМ-62М провести магистраль электросети для их уничтожения. И вдруг там произошел взрыв!

Быть может, это сработала та самая ловушка, когда рядом с противотанковой миной боевики прикрепляют противопехотные? Или это затаившийся враг подорвал склад боеприпасов дистанционно? Пока точно не установлено – ведутся следственные действия.



Олег Сергеенко

Но командир отряда уверен: «Ребята были достаточно опытные, и никто из них ничего лишнего делать бы не стал. Очень жаль парней! Хорошие были мальчишки. Светлая им память».

Глава МЧС России Александр Куренков выразил соболезнования родным и близким погибших специалистов: «Гибель каждого сотрудника для ведомства невосполнимая утрата. Наши спасатели работали с полной отдачей, служили примером высочайшего профессионализма и верности своему призванию.

### НАША СПРАВКА

Министерство обороны РФ внесло в Госдуму предложение о надении статусом ветеранов боевых действий граждан, оборонявших территории, граничащие с зоной проведения спецоперации.

Закон от 12 января 1995 г. № 5-ФЗ «О ветеранах» предлагается дополнить положением, согласно которому статус ветерана будет присваиваться лицам, участвующим в отражении вооруженного вторжения, охране конституционных прав граждан, поддержании правопорядка, стабилизации обстановки, охране и обороне важных государственных объектов на территориях субъектов РФ, прилегающих к районам проведения СВО на территориях Украины, Донецкой и Луганской народных республик с 24 февраля 2022 г. и на территориях Запорожской области и Херсонской области с 30 сентября 2022 г.

Коллеги уважали их за решительность, целеустремленность и личную порядочность. От себя лично и от имени всего коллектива МЧС России выражаю глубокие и искренние соболезнования родным и близким героически погибших спасателей. Их имена навсегда останутся в нашей памяти».

### МИССИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

28 июня состоялась встреча сотрудников Центра «Лидер», вернувшихся домой из трехмесячной командировки. Родные и близкие военнослужащих с нетерпением ждали возвращения своих мужей, отцов и сыновей.

Со словами благодарности выступили советник министра МЧС России Даниил Мартынов и директор Департамента спасательных формирований генерал-лейтенант Игорь Кутровский, а также руководство Центра, родственники и сослуживцы.

Отряды выполняли самые сложные пиротехнические работы по обезвреживанию взрывоопасных предметов, которыми нацисты буквально усеяли землю Донецкой и Луганской народных республик. Свыше 4 тыс. взрывоопасных предметов обнаружены и обезврежены нашими пиротехниками. Обследована территория площадью более 122 га.

Значимость проведения работ по очистке местности от бесчисленного количества взрывоопасных предметов невозможно переоценить. Ведь каждый обнаруженный и обезвреженный взрывоопасный предмет – это спасенная человеческая жизнь.

Теплые встречи пиротехников прошли и в пунктах постоянной дислокации Донского и Ногинского спасательных центров, Специализированного отряда ГУ МЧС России по городу Севастополю, также выполнявших с начала апреля ответственные задачи в составе сводного отряда.

Тем временем в Донбассе продолжается трудная и почетная миссия: сводные отряды пиротехников МЧС России, возглавляемые специалистами Центра «Лидер», выполняют поставленные перед ними задачи.

Игорь Федоренков, ЦСООР «Лидер»; Николай Седых, канд. воен. наук. Фото из архива редакции

# В УСЛОВИЯХ СПЕЦОПЕРАЦИИ



Ситуация на территориях Донецкой и Луганской народных республик привела к значительным разрушениям гражданской инфраструктуры и сотням тысяч беженцев. Результаты гуманитарного реагирования и организации жизнеобеспечения, пострадавшего там населения, позволяют обобщить накопленный опыт для использования его другими субъектами РФ, находящимися в зоне риска.

С целью организации комплекса мероприятий по восстановлению систем и объектов жизнеобеспечения населения, образования, здравоохранения и социальной сферы Донецкой Народной Республики, постановлением Совета министров ДНР от 15 октября 2014 г. № 38-3 был создан Центр управления восстановлением (ЦУВ) республики, являющийся органом исполнительной власти со специальным статусом, который подконтролен главе ДНР.

Центр управления восстановлением осуществляет свою деятельность в соответствии с Положением о ЦУВ, утвержденным постановлением Совета министров ДНР от 31 октября 2014 г. № 41-9. Тем же документом определена и его штатная численность в количестве 86 человек. Штатное расписание Центра управления восстановлением территории ДНР было утверждено приказом от 31 октября 2014 г. № 1ЛС.

Организационно ЦУВ включает в себя до 19 первичных территориальных подразделений – отделов управления восстановлением (ОУВ), созданных ЦУВ территорий в городах и районах на базе органов местного самоуправления и органов государственной власти на местах, которые занимаются сбором информации. Также в ЦУВ входит отдел информационно-аналитического обеспечения, обрабатывающий и систематизирующий поступающие данные.

В соответствии с указом главы ДНР от 29 мая 2015 г. № 224 «О вопросах деятельности Комиссии по организации



Гуманитарная помощь жителям ДНР

приема, распределения и охране гуманитарных грузов для территории ДНР» ЦУВ был определен как республиканский орган исполнительной власти, подконтрольный и подотчетный председателю данной Комиссии.

На ЦУВ возложили следующие основные задачи:

- разработка и реализация мер, направленных на восстановление и развитие объектов инфраструктуры территории ДНР;
- координация взаимодействия министерств, ведомств, органов государственной власти, органов местного самоуправления и иных субъектов по вопросам восстановления и развития экономики;
- координация работы по организации распределения резервов материальных ресурсов;
- осуществление контроля проведения работ по восстановлению и развитию объектов экономики, здравоохранения,

образования и науки, жизнеобеспечения населения и социальной сферы;

- проведение сбора, анализа информации и доведение сведений председателю комиссии;
- организация общей координации работы ОУВ, а также оперативный контроль выполнения возложенных на них задач.

Для подготовки обобщенных данных о потребности министерств и ведомств территории ДНР в товарно-материальных ценностях (ТМЦ), обеспечивающих жизнедеятельность населения и других объектов экономики, на местах создаются на основании постановлений районных органов исполнительной власти отделы управления восстановлением (ОУВ).

К основным задачам ОУВ отнесли:

- контроль ведения восстановительных работ (целесообразность, сроки, качество) совместно с профильными министерствами и ведомствами;



Восстановление жилья, образования и социальной сферы идет полным ходом

- контроль (в рамках компетенции) над распределением продуктов питания по пунктам бесплатного питания, детским садам, интернатам, школам, больницам, домам престарелых и ТМЦ (стройматериалы, одежда, иное);

- аккумулярование информации о потребностях подведомственных предприятий, передача собранной информации в ЦУВ территории;

- оценка повреждений объектов инфраструктуры территории, полученных вследствие боевых действий (составление акта оценки объемов разрушений объекта, фото- и видеofиксация).

Также ОУВ способствуют организации работы Комиссии по оценке объемов разрушений объектов и по приему выполненных работ по восстановлению объектов в рамках их функций, в частности в вопросах предоставления отчетности о закрытых (восстановленных) объектах с передачей в ЦУВ территории актов выполненных работ с информированием профильных министерств и ведомств.

Деятельность Государственной комиссии по вопросам восстановления социальной сферы, объектов жизнеобеспечения и организации работы с гуманитарными грузами была организована на основании постановления Совета министров ДНР «Об утверждении Положения о Комиссии по организации приема, распределения и охране гуманитарных грузов» от 31 октября 2014 г. № 41-7 и указа главы ДНР «О вопросах деятельности Комиссии по организации приема, распределения и охране гуманитарных грузов для территории ДНР» от 29 мая 2015 г. № 224.

На эту Госкомиссию и была возложена вся организация деятельности с гуманитарными и иными грузами. Прделанная ей работа позволила обеспечить питанием граждан, находящихся в лечебных и других специализированных заведениях, детей всех возрастов, обучающихся в учебных заведениях и других малообеспеченных и социально незащищенных слоев населения.

Что же касается реализации поручений Правительства Российской Федерации, МЧС России совместно с федеральными органами исполнительной власти, исполнительными органами субъектов РФ организовало многоплановую работу по оказанию помощи населению Донецкой и Луганской Народных Республик, а позже Запорожской и Херсонской областей. В первую очередь, была возвращена рабочая группа центрального аппарата МЧС России для общей координации действий. Для организации взаимодействия по доставке грузов помощи создали специальную оперативную группу министерства, отдельные оперативные группы направили в города Донецк и Луганск, а также в Запорожскую и Херсонскую области.

В то же время в субъектах РФ на базе местных главных управлений МЧС России определили оперативные группы, осуществляющие сбор грузов помощи и направление их к местам хранения и распределения. А в Республике Крым, Белгородской и Ростовской областях развернули полтора десятка мест сбора и хранения грузов общей вместимостью свыше 200 тыс. м<sup>3</sup>.

Всего с августа 2014 по 2022 г. только автомобильные колонны МЧС России доставили для жителей ЛНР и ДНР более 100 тыс. т гуманитарных грузов. Всего в составе 2,68 тыс. автомобильных колонн (из которых 525 были в 2023 г.) и железнодорожных составов перевезено 311 640,2 т грузов помощи.

Все это время для доставки грузов помощи привлекаются силы и средства спасательных воинских формирований МЧС России и его территориальных органов – всего около 300 ед. техники и более 750 чел. личного состава.

Распределение всех полученных товарно-материальных ценностей до сих пор осуществляется согласно протоколам рабочего заседания Государственной комиссии. При этом распределение поступающих материальных средств предусматривает неснижаемый 10%-ный резерв для решения внезапно возникающих задач гуманитарного характера, а также обеспечение выполнения мероприятий по предупреждению и ликвидации происшествий и ЧС.

На основании рекомендованного Порядка действий главных управлений МЧС России по субъектам РФ по организации содействия в таможенном оформлении гуманитарных грузов общественных или коммерческих организаций для помощи пострадавшему населению территорий был утвержден и Порядок действия лиц в ходе ввоза гуманитарных грузов при содействии ЦУВ территории ДНР (заседание Комиссии по организации приема, распределения и охране гуманитарных грузов для территории ДНР от 12 марта 2015 г. № 14/К).

# ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ



Указом Президента России от 21 апреля 2023 г. № 293 была расширена государственная наградная система в отношении подразделений МЧС России, которые за значительные достижения в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций могут отныне быть награждены орденами Почета и Пирогова. Об этом мы поговорили с заместителем директора Департамента кадровой политики министерства — начальником отдела наградений, присвоения званий и нормативного регулирования **Артемом Артемовым.**

— **Артем Анатольевич, как решался вопрос о предоставлении права подразделениям МЧС России награждаться государственными наградами?**

— МЧС России инициировало данный вопрос перед главой государства Владимиром Путиным. Наша инициатива была поддержана, и были внесены изменения в Указ Президента РФ от 7 сентября 2010 г. № 1099 «О мерах по совершенствованию государственной наградной системы Российской Федерации», в соответствии с которыми аварийно-спасательные и поисково-спасательные формирования, военизированные горноспасательные части министерства и пожарно-спасательные подразделения федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, образовательные, научно-исследовательские организации могли быть награждены орденом Почета, а медицинские организации (за исключением санаторно-курортных организаций) — орденом Пирогова.

За 30-летнюю российскую историю нашего ведомства государственными наградами у нас удостоивались только воинские подразделения, так как действующая нормативная правовая база не позволяла награждать другие подразделения.

Так, 25 июня 2021 г. Указом Президента РФ № 345 «За мужество и самоотверженность, проявленные в ходе выполнения учебных и боевых задач, высокие показатели в боевой и профессиональной подготовке» награжден орденом Жукова Ногинский спасательный центр МЧС России.

Также за мужество и самоотверженность, проявленные в ходе выполнения учебных и боевых задач, высокие показатели в боевой и профессиональной подготовки Указом Президента РФ № 524 от 10 сентября 2021 г. орденом

Жукова награжден Невский спасательный центр МЧС России.

А к 30-летию со дня образования Академии гражданской защиты МЧС России в 2022 г. и ей был вручен орден Жукова.

Учитывая многолетнюю историю федеральной противопожарной и спасательной служб, было решено обратиться к Президенту России с инициативой расширить список подразделений.

Новая норма для нашего ведомства беспрецедентна. Данный указ позволяет теперь учесть вклад всех структур МЧС России в дело развития и совершенствования пожарно-спасательных служб нашей страны, что повысит их статус и историческую значимость.

— **Но ведь Московская пожарная охрана была награждена двумя орденами: в 1923 г. — орденом Трудового Красного Знамени, а в 1947 г. — орденом Ленина!**

— Да, это так. Советская история федеральной противопожарной службы уже имела примеры награждения государственными наградами пожарных подразделений. Можно также вспомнить пожарную охрану Ленинграда, награжденную орденом Ленина в дни блокады города в 1942 г. и орденом Красного Знамени в 1944 г. Соответственно, и Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны получил свой орден «Знак Почета» в 1987 г.

А теперь Указом Президента РФ от 21 апреля 2023 г. подразделения МЧС России, награжденные орденами Российской Федерации и СССР, наделяются правом использовать их в своих наименованиях.

— **Каким критериям должны соответствовать подразделения МЧС России,**



Александр Куренков вручил орден Мужества офицеру Донского СЦ Алексею Моисеенко, 28 октября 2021 г.

### чтобы претендовать на государственные награды?

– Стоит отметить, что данная норма является формой поощрения коллективов формирований, частей, подразделений, учреждений и организаций спасательного ведомства, цитирую по указу, «за значительные достижения в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах, в подготовке квалифицированных кадров, воспитании молодежи в духе патриотизма, уважения к истории и традициям Российской Федерации, готовности к выполнению задач в интересах обеспечения гражданской обороны и безопасности личности, общества и государства, за развитие технологий в сфере пожарной безопасности и спасательного дела, за высокие достижения в области охраны здоровья сотрудников МЧС России, за большой вклад в развитие здравоохранения в Российской Федерации, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, военных действий и в других обстоятельствах, сопряженных с риском для жизни».

Решение о награждении принимается Президентом РФ на основании ходатайства, внесенных главой МЧС России.

Должен подчеркнуть, что на протяжении последних лет мы активно прорабатываем вопросы по совершен-

ствованию государственной наградной системы. В 2018 г., благодаря поддержке министра Евгения Зиничева, посмертно удостоенного звания Героя России, главой государства была поддержана другая наша инициатива. Тогда были внесены изменения в тот же вышеупомянутый Указ от 7 сентября 2010 г. № 1099 «О мерах по совершенствованию государственной наградной системы Российской Федерации», где медаль «За отвагу на пожаре» из ведомственной наградной системы была переведена в государственную. Также в наградную систему было включено почетное звание «Заслуженный работник пожарной охраны Российской Федерации».

### – Общие критерии оснований к представлению подразделений МЧС Рос-

сии к награждению орденами Почета и Пирогова понятны. Быть может, есть и какие-то дополнительные условия? Допустим, временной отрезок, в течение которого подразделение должно действовать, прежде чем получит право к награде...

– В министерстве разрабатываются методические рекомендации с установлением порядка и критериев представления к данным наградам. Они будут едины для всех территориальных органов и организаций МЧС России. Для максимальной открытости рассмотрения вопроса награждения его предлагается рассмотреть комиссионно. После окончательного утверждения методических рекомендаций руководством министерства они будут направлены во все подразделения для учета в работе.

### – Есть ли еще в системе МЧС России подразделения, имеющие государственные награды? И являются ли наградами присвоение в 2014 г. наименований всем спасательным центрам министерства?

– В настоящее время в системе МЧС России несколько подразделений имеют государственные награды. Повторюсь, это: Невский, ордена Жукова Краснознаменный спасательный центр имени Ленсовета; Ногинский, ордена Жукова спасательный центр; орденов Жукова и Красной Звезды Академия гражданской защиты имени генерал-лейтенанта Д.И. Михайлика; Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследователь-



Торжественная церемония в Ногинском спасательном центре, 25 июня 2021 г.

ский институт противопожарной обороны; Московская и Ленинградская пожарные охраны.

Отмечу также, что сегодня у главных управлений МЧС России по городу Москве и по городу Санкт-Петербургу появилось законное основание в своих названиях упоминать награды, которые заслужили их предшественники, и носить эти ордена на своих знаменах! Буквально в начале 2023 г. мы привели в соответствие эмблемы этих главных управлений и их на рукавные знаки. Теперь на них отражены их государственные награды, которыми были награждены Московская и Ленинградская пожарные команды (охраны).

Что же касается присвоения в 2014 г. наименований спасательным центрам МЧС России, то здесь другая история. Эти наименования – Ногинский, Невский, Донской и т. д. – не являются наградой, как отражающие определенные заслуги, а отображают их историю и территориальное расположение.

– В указе сказано, что в случае награждения подразделения МЧС России государственной наградой, знак и лента ордена должны крепиться к знамени подразделения. Но сейчас не у всех есть знамена. Значит, вместе с госнаградой будет вручаться и знамя? Или наоборот?

– Действительно, в случае положительного решения к знамени образовательной организации пожарно-технического профиля, научного учреждения или организации МЧС России крепятся знак и лента ордена Почета. А вот как быть с орденом Пирогова, которым могут награждаться медицинские подразделения министерства, у которых знамен нет? Пока вопрос остается открытым. Но мы его решаем.



*В МЧС России сформирована разветвленная система нематериального стимулирования личного состава, которая включает в себя награждение почетной грамотой, благодарностью, ведомственными знаками отличия и иные виды поощрений*

На сегодняшний день уже проработан вопрос по вручению боевых знамен авиационно-спасательным центрам, а также ВГСЧ в строительстве. Данной работой мы тоже активно занимаемся.

– Каждое подразделение – это, прежде всего, люди. Выполнение ими служебных задач, их подвиги и достижения в труде и есть – честь и слава подразделений. Может, привести статистику последних лет по награждениям спасателей, пожарных и работников министерства государственными наградами?

– Хочу обратить внимание, что в первую очередь награждаются за мужество, отвагу и самоотверженность, проявленные

при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, тушение пожаров, разминирование территорий от взрывоопасных предметов, спасение людей в экстремальных условиях. Это 90 % всех случаев!

К сожалению, некоторые награждаются посмертно. Так, в 2022 г. звание Героя России посмертно был удостоен первый заместитель начальника

Центра «Лидер» полковник Алексей Катериничев, орденом Мужества – погибший во время служебной командировки на Донбасс офицер ГУ «НЦУКС» майор Денис Максичук. В этом году орденов Мужества посмертно были

удостоены погибшие при исполнении служебного долга в Донбассе пиротехники Центра «Лидер» – старший лейтенант Илья Глоба и лейтенант Олег Сергеенко.

Остальные 10 % удостоены государственных наград за высокие показатели в служебной деятельности, в том числе к юбилейным датам подразделений, за безупречную служебную деятельность.

Хотелось бы также отметить, что в МЧС России сформирована разветвленная система нематериального стимулирования личного состава, которая включает в себя награждение почетной грамотой, благодарностью, ведомственными знаками отличия и иные виды поощрений.

В министерстве активно развивается система награждения ведомственными знаками отличия. Так, в 2023 г. в нее были включены две новые награды, в том числе за развитие служебно-прикладных видов спорта. Был издан и соответствующий приказ по ведомственным знакам отличия.

Основной акцент при этом делается на наши боевые подразделения, в частности в 2022 г. мы отметили наши воензированные горноспасательные части, введя нагрудный знак «Отличник ВГСЧ». Отметим и спасателей, введя для них нагрудный знак «Отличный спасатель».



В этом году орденов Мужества посмертно были удостоены погибшие при исполнении служебного долга в Донбассе пиротехники Центра «Лидер» – старший лейтенант Илья Глоба и лейтенант Олег Сергеенко

Беседу вел **Сергей Князьков**, наш корреспондент.

Фото из архива автора



## РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА

Отправьте в свободной форме заявку на адрес электронной почты: **podpiska@mchsmedia.ru.**

Укажите в заявке наименование издания, подписной период, адрес доставки и ваши контакты.

Подписной период составляет от одного месяца до календарного года!

По всем вопросам, связанным с подпиской, вы можете позвонить по телефонам:

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

## ДРУГИЕ СПОСОБЫ ПОДПИСКИ

### В любом почтовом отделении

- по каталогу «Почта России» «Подписные издания» или на сайте: **<https://podpiska.pochta.ru>**;
- по Объединенному каталогу «Пресса России» или на сайте: **[www.akc.ru](http://www.akc.ru)**

### В любом почтовом отделении «Почта Крыма»

- по подписному каталогу «Почта Крыма» «Каталог периодических изданий Республики Крым» и г. Севастополя **[www.crimea-post.ru/service/podpiska](http://www.crimea-post.ru/service/podpiska)**

### Через альтернативные агентства:

ГК «Урал-Пресс»;  
ООО «Агентство «Книга-Сервис»»;  
ООО «Деловая пресса»;  
ООО «ПРЕССИНФОРМ»;  
ООО «ПРЕССА-ЛЮКС»;  
ООО «СЕРВИСПРЕСС»;  
ООО «РУСПРЕССА»; ООО «Пресса.ру»;  
ООО «ИВИС»; ООО «Руконт»;  
АО «Публичная библиотека»

# НА ПРЕДЕЛЕ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Экстремальные условия для неподготовленных или недостаточно подготовленных специалистов – фактор негативный, а для подготовленных – он обучающий и повышающий их профессионализм. Так что основной смысл подготовки пожарных и спасателей заключается в том, чтобы они в результате воспринимали деятельность в экстремальных условиях как некий вызов собственным возможностям, а не как непреодолимую угрозу.

Глава чрезвычайного ведомства Александр Куренков считает, что «для того чтобы противодействовать чрезвычайным ситуациям и пожарам, важно быть настоящим профессионалом своего дела, в совершенстве владеть современными средствами спасения и, кроме того, каждый сотрудник МЧС России должен быть готов к работе на пределе своих физических и психологических возможностей». Именно поэтому, по его мнению, важная роль при подготовке спасателей и пожарных должна отводиться спорту.

Об этом министр говорил на Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы развития служебно-прикладных и военно-прикладных видов спорта», проходившей



Министр уделяет пожарно-спасательным видам спорта много внимания



Пожарные и спасатели всегда готовы к работе в экстремальных условиях

в конгрессно-выставочном центре «Патриот» в рамках салона «Комплексная безопасность – 2023». Открывая мероприятие, Александр Куренков напомнил, что Президент Российской Федерации Владимир Путин своим указом определил приоритетные направления развития отечественного спорта до 2030 г., и поэтому «конференция является хорошей возможностью обсудить проблемные вопросы и подготовить предложения по развитию спорта в системе МЧС России». Обращаясь к участникам конференции, министр сказал: «Что касается перегрузок наших сотрудников, то спорт – это и отдушина, и психологическое восстановление. Поэтому то, чем вы занимаетесь, к чему вы подталкиваете нас стремиться, мы будем рассматривать и делать правильные выводы. И, конеч-



Пожарно-спасательный спорт – визитная карточка чрезвычайного ведомства

но, мы будем продолжать развитие пожарно-прикладного и любого другого вида спорта в наших рядах».

Президент Федерации пожарно-спасательного спорта России Сергей Кудинов подчеркнул, что пожарно-спасательный спорт за 85 лет своего существования стал визитной карточкой МЧС России как на российском, так и на международном уровне и при этом не перестал быть кузницей кадров для пожарных подразделений. Он рассказал о находящемся на стадии обсуждения проекте закона о более тесном взаимодействии Минспорта России с прикладными видами спорта, которые благодаря ему будут возведены в культ и вдохнут свежее дыхание в уже такие привычные соревнования, как футбол или волейбол. С его слов, «это будет новым этапом развития детско-юношеского прикладного спорта, присвоении квалификации судьям, разрядов и званий спортсменам».

Он также довел до присутствующих, что главой государства и Правительством РФ поставлена задача развития прикладных видов спорта в новых российских регионах, где, несмотря на большие разрушения, есть опытные и надежные специалисты, с которыми можно преодолеть любые трудности. В связи с чем руководитель федерации призвал объединить усилия всех министерств, ведомств и учреждений, принимающих участие в развитии прикладных видов спорта, для устранения имеющих-

ся противоречий во имя достижения высоких результатов.

В свою очередь, врио начальника ФКУ «Центр физической подготовки и спорта МЧС России» Олег Радченко высказал точку зрения, что сегодня как никогда необходимо готовить пожарных и спасателей «к экстремальным условиям работы и к боевым действиям. И если подготовка в этом направлении не ведется, то вопрос о профессиональной состоятельности, надежности пожарного и спасателя, по нашему мнению, рассмотрению не подлежит».

А заместитель начальника Главного управления пожарной охраны МЧС России Олег Гребенюк сакцентировал внимание коллег на том, что серьезного внимания требуют вопросы совершенствования системы страхования работников и сотрудников системы МЧС России, участвующих в спортивных мероприятиях, а также системы прохождения ими углубленного медицинского осмотра.

О сотрудничестве МЧС России и МВД Сербии в области пожарно-спасательного спорта рассказал на конференции директор Российско-сербского гуманитарного центра Евгений Филатов. Специалисты центра придают огромное значение развитию взаимодействия двух стран, и в том числе в спортивной области.

Подготовили **Евгений Дмитриев,**  
**Юрий Капральный,** ст. науч. сотр. ВНИИ ГОЧС.

Фото из архива редакции



Глава МЧС России награждает спортсменов, июнь 2023 г.

## НАША СПРАВКА

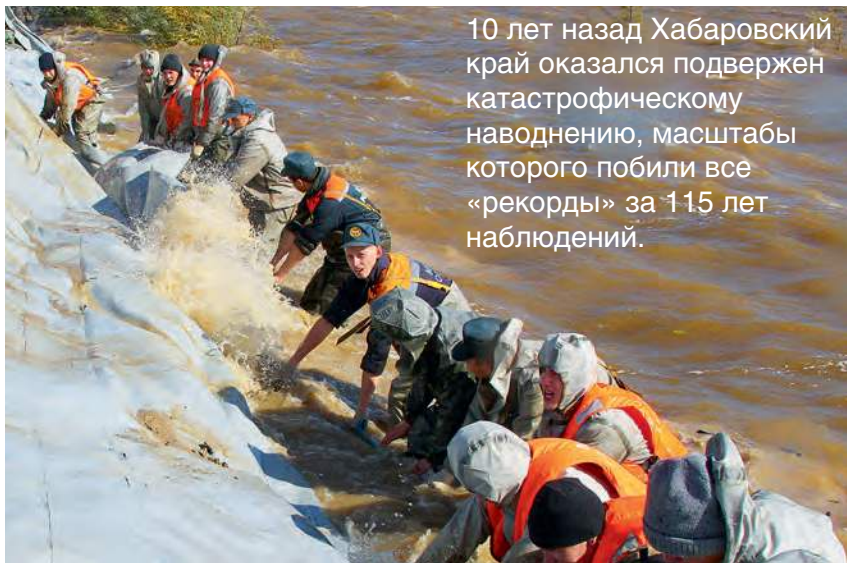
По результатам конференции были приняты следующие решения:

- актуализировать работу межведомственной рабочей группы по развитию служебно-прикладных видов спорта;
- содействовать развитию прикладных видов спорта на международном уровне и включению пожарно-спасательного спорта в программу Олимпийских игр;
- создать единое цифровое пространство для оперативного сбора и обработки информации по уровню физического состояния и подготовленности сотрудников МЧС России;
- обеспечить развитие детско-юношеского пожарно-спасательного спорта, в том числе через интеграцию его в образовательный процесс общеобразовательных школ, колледжей, вузов;
- продолжить международное сотрудничество с Российско-сербским гуманитарным центром в области физической подготовки и спорта МЧС России;
- актуализировать мотивацию личного состава МЧС России к занятиям физической подготовкой и спортом.

17 08 2023 г. N ДБ-4-587-3468-ЖК  
Министр  
17 августа 2023 г. А.В. Куренков

Валерий Семенов, ст. науч. сотр.; Вячеслав Сериков, науч. сотр. ВНИИ ГОЧС. Фото Владимира Смолякова

# СТОЙКОСТЬ МЫЛКИНСКОЙ ДАМБЫ



10 лет назад Хабаровский край оказался подвержен катастрофическому наводнению, масштабы которого побили все «рекорды» за 115 лет наблюдений.

**В** начале сентября 2013 г. уровень воды в реке Амур вблизи города Комсомольска-на-Амуре поднялся до 803 см, превысив отметку 1959 г. на 102 см. На пике паводка 12 сентября он был уже на уровне 912 см.

Из разных регионов страны для оказания помощи городу прибывали сотрудники МЧС России, военнослужащие, организованные волонтерские отряды и просто неравнодушные к общей беде горожане, которые работали круглосуточно.

Тело имевшейся дамбы начинало понемногу разрушаться, машины вязли в размокшей глине. Спасатели, военные, курсанты были вынуждены спускаться в воду и, повернувшись спинами к разбушевавшейся стихии, руками держать резиновые плотки, не дающие яростно атакующим волнам забирать куски земли. На самой дамбе приходилось удерживать брезентовые полотнища, не позволявшие воде через них переливаться. Также вручную укладывались мешки с песком и большие камни.

В Комсомольске-на-Амуре вода буквально за сутки затопила центральную

набережную, часть центральных улиц города оказались под слоем воды. Поселок Менделеево полностью оказался затоплен, река хлынула из-за прорыва плотины, которая моментально залила населенный пункт, заставив его жителей в спешке покинуть больше не пригодные для проживания дома.

От стойкости Мылкинской дамбы фактически зависела судьба города Юности. Высота этого защитного сооружения – больше 9 м, протяженность – около 5 км.

Для того чтобы вода не переметнулась через дамбу и не затопила большие участки города, на этот участок были стянуты курсанты, спасатели, военнослужащие, которые собственными руками несколько суток, сменяя друг друга, держали дамбу, не давая воде пойти дальше.

Сильнейший шторм обрушился на Комсомольск-на-Амуре 12 сентября, скорость ветра составляла около 15–17 м/с с порывами до 21 м/с, высота волн – 20–35 см. И только ценой огромных усилий спасателям удалось отсто-

ять пятикилометровую конструкцию, которая защитила центральный район города с населением около 100 тыс. человек.

Из-за шторма спасателям не удалось использовать плавающие транспортеры. В итоге дамбу укрепляли вручную, стоя в воде и перетаскивая мешки с песком. На место были доставлены тепловые пушки, было организовано питание для защитников дамбы, которые работали по 15 ч без перерыва. Всего на дамбе работали более 1 тыс. человек.

Комсомольск-на-Амуре, едва выстоявший в борьбе с природной стихией, должны были прикрыть сразу три дамбы. Но этого так и не произошло. Думали, выдержит дамба в Молодежном, а она рухнула и поселок оказался затопленным. Надеялись, устоят дамбы в поселках Хорпинский и Менделеево – но и те дрогнули. И вода, сметая все на своем пути, устремилась в пригороды города Юности. Оставалась только дамба у поселка Мылки – если бы обрушился и этот рубеж обороны, то мутные речные волны зашли бы уже в сам Комсомольск-на-Амуре.

Дамбу эту начали строить сразу после большого паводка 1981 г. Тогда отметка воды в Амуре достигла 680 см. В то время велась застройка нового микрорайона и дамба должна была защитить людей от наводнения. Опирались на цифры самого мощного на то время паводка 1959 г. (701 см), поэтому гидротехническое сооружение подняли до 750 см, почти на полметра выше максимального уровня. Позднее еще немного досыпали – до 8 м. Но и этого в 2013 г. оказалось недостаточно.

На будущее необходимо было иметь более надежное гидротехническое сооружение с гарантией, что вода ничего не размочет и не перельется через него.

# ТАКОЙ ВОДЫ НЕ ЖДАЛ НИКТО

Корреспондентам журнала «Гражданская защита» довелось в сентябре 2013 г. побывать в зоне ЧС на Дальнем Востоке, где они своими глазами увидели, как люди побеждают стихию. Их впечатления нашли тогда отражение в нескольких публикациях, часть из которых легла в основу данного материала.

**О**сновная борьба развернулась на Мылkinsкой дамбе. Это сооружение возвели еще в советское время. Но в сентябре 2013 г. вода заставила вносить коррективы как в планы действий при ЧС, так и непосредственно в ликвидационные работы. Ситуация требовала скорейшего наращивания и укрепления гидротехнического сооружения.

Когда мы попали на дамбу, она напоминала грандиозную строительную площадку. Собственно, так оно и было. По широкой насыпной полосе сновали КамАЗы с грунтом. Ежедневно на объекте их работало по 100 единиц, а также бульдозеры, экскаваторы, погрузчик, другая техника. И конечно же – люди.

Узнавая о произошедшей здесь чрезвычайной ситуации из газет и телерепортажей, кажется, что основную опасность городу представляет вода. И это, на первый взгляд, так.

Но, только побывав на дамбе, мы поняли, что ошибались. Гораздо большую опасность представляет сильный порывистый (в те дни в городе было объяв-

лено штормовое предупреждение) ветер, который гонит воду через дамбу. Мощные волны размывают ее тело, сбрасывая и унося мешки с песком.

Чтобы избежать этого, спасатели использовали водоналивные дамбы. Правда, их не заполняли водой, а просто разложили на поверхности дамбы со стороны озера Мылки. Это, конечно, не решило проблемы в целом, но все же удалось снизить ударную мощь амурской волны. Только на дамбе в полной мере ощущаешь те 9 м, о которых кругом столько разговоров: слева, совсем рядом, водная поверхность, а справа – обрыв, фактически небольшая пропасть, далее подтопленный луг с зеленой травой, а за ним, на незначительном расстоянии, многоэтажные дома-новостройки с более чем 30 тыс. жителей. В случае прорыва дамбы они бы просто не успели эвакуироваться.

Тогда на борьбу со стихией были брошены силы со всей страны. Кому-то из них в буквальном смысле собственными

телами пришлось преграждать воде путь к одному из жилых районов города.

Одними из первых вылетели в зону ЧС еще в конце августа спасатели из 978-го учебного спасцентра Челябинска. Им впоследствии довелось держать и свой участок обороны на Мылkinsкой дамбе.

Как рассказывал журналистам руководитель уральской группы Иван Павленко, «тяжелая ситуация сложилась здесь в ночь с 1 на 2 сентября, а затем с 15 на 16 сентября. Нагонные волны, сильный ветер норовили разрушить с трудом воздвигаемую дамбу и скинуть людей в воду. Приходилось в экстренном порядке насыпать, подтаскивать и укла-





Андрей Ишелев



Спасатели контролировали каждый метр во избежание большого прорыва



Упавший в воду самосвал – яркое предупреждение беспечности всем водителям

дывать все новые и новые мешки с песком. Спасатели разворачивали и держали руками длинные прорезиненные полотнища, сдерживая набегавшие волны. И личный состав центра проявил бесстрашие и стойкость перед бушующей стихией, предотвратив угрозу затопления жилого микрорайона».

Многие узнавали о пятикилометровой дамбе, которая защищала город от затопления водами озера Мылки, только оказавшись на этом месте. Мылкинская дамба здесь не единственная, но самая проблемная. Когда на озере поднимается сильный ветер, то создается вероятность размыва дамбы так называемой нагребной волной. И если бы это тогда произошло, то жилые дома в районе мо-

ментально затопило бы. А почти 100 тыс. жителей пришлось бы немедленно эвакуировать.

Много подробностей о тех событиях сохранилось в воспоминаниях заместителя начальника Сибирского СЦ МЧС России Андрея Ишелова, возглавлявшего еще одну группу спасателей:

«На совещании в городской КЧС я, как старший группировки, уяснил, что наша главная задача – не допустить критического затопления Комсомольска. В ходе работ задачи менялись с учетом быстроизменяющейся обстановки: укрепляли береговую линию низкорасположенных районов города, устраняли прорывы дамбы в поселке Менделеево, доставляли по назначению пострадавшим

людей, продовольствие в затопленные зоны, закладывали мешками с песком колодцы ливневой канализации по мере пребывания воды и, конечно, защищали Мылкинскую дамбу.

Должен отметить, что работы по ее укреплению проводились заблаговременно, но в авральном порядке пришлось это делать в начале сентября в связи с резким подъемом воды и упущенным для работ временем. Доставка грунта на защитное гидросооружение мешал самосвал КамАЗ, застрявший в самой узкой части дамбы. В дальнейшем он упал в воду из-за подмыва грунта и стал ярким предупреждением беспечности другим водителям. К сожалению, потом в воду упал еще один самосвал.

Никогда не забуду первые впечатления от увиденного на Мылкинской дамбе. Сразу же стало ясно, что ситуация здесь сложилась критическая, волны перехлестывали через дамбу, размывая ее края, и ширина сооружения в некоторых местах уменьшалась очень быстро. А ведь протяженность дамбы 5 км. Так что приходилось контролировать каждый ее метр, ибо в считанные минуты где-то мог образоваться большой прорыв, что мы и увидели в поселке Менделеево. Чтобы этого не произошло, пришлось рассредоточить личный состав в цепь с длинными кусками брезента в руках.

Удерживать воду, накатывающуюся из озера Мылки, брезентом предложил заместитель начальника Ивановской ака-

демии ГПС МЧС России Игорь Дмитриев. Это был первый случай подобного использования подручных средств для удерживания накатывающихся волн и... единственно возможный и верный в сложившейся ситуации. Дело в том, что спокойную воду можно удержать мешками с песком, но при сильном ветре, когда высота волны достигает 1,5 м, удержать воду можно было только брезентом. Его то мы и держали руками и усиливали для жесткости шестами. Нам надо было ловить волну, которая в случае перелива размывала бы дамбу со стороны озера. В некоторых случаях приходилось разрыв немедленно заваливать мешками с песком. Их подвозили на ПТС и самосвалах, а иногда и сами несли на руках, причем не один километр.

Знаю, что наш “брезентовый заслон” не все поняли и даже осуждали. Дескать, докатились до “применения первобытных методов”, занимались “сизифовым трудом”. Но в той обстановке это был единственно возможный вариант предотвращения развития ЧС.

Постепенно порядок работы на дамбе был отработан. Личный состав привлекался к работе посменно: дежурство длилось 8 ч, потом 16 ч – отдых в базовом лагере. Но это при желаемых условиях. Нередко во время отдыха приходилось идти на усиление работавших на дамбе, когда возрастала скорость ветра, который вредил сооружению даже больше, чем подъем уровня воды.

Главное в нашей работе было понимание ответственности всех, кто “держал” дамбу, понимание того, что делаем одно дело и нельзя дать возможности воде где-то образовать хоть один ручеек, из которого мог бы развиваться огромный прорыв. И тогда не помогло бы никакое наращивание группировки сил. Поэтому каждый понимал свою ответственность за те метры дамбы, где его поставили.

Взаимодействие между подразделениями заключалось в том, что в случае ухудшения ситуации в зоне ответственности соседей мы приходили им на помощь, а они – нам. Помогали и при разгрузке мешков с песком с ПТС или самосвалов, кому мешки требовались в первую очередь, тому их и подносили.



Это был первый случай удержания воды брезентом

## В ТЕМУ

С тех пор прошло 10 лет. Краевые власти пообещали принять все меры к защите пострадавших от паводка территорий, чтобы трагедия не повторилась вновь. Новый проект предусматривал высоту в 11 м и протяженность в 7 км. В 2016 г. он прошел государственную экспертизу и подрядчик приступил к работам. Планировалось, что в 2019 г. объект сдадут. Но к этому сроку строители смогли выполнить только 80 % земляных работ. Контракт пришлось разорвать. Очередного исполнителя искали долго – никто не хотел связываться с долгостроем под пристальным вниманием прокуратуры.

В августе 2021 г. новые строители на выполнение работ наконец появились. Сейчас строительство дамбы ведется в рамках федерального проекта «Защита от негативного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории России», согласно которому Росводресурсы выделили необходимые средства. По контракту подрядчик должен закончить Мылкинскую дамбу к концу 2023 г.



Самой тяжелой для нас выдалась ночь с 11 на 12 сентября, когда сложилась особенно опасная обстановка на дамбе. Из-за ухудшения погодных условий на одном из ее участков появилась угроза прорыва. Держались, что называется, на зубах! Кто-то из пожарных предложил укрепить дамбу, используя листы профнастила, применяемые в строительномонтажных работах. За счет этого частично освобождали военнослужащих, сдерживавших набеги волн матерчатými тентами.

На середину дамбы были доставлены 60 листов профнастила, каждый размером 6 × 1,2 м. Мы растащили их по участку длиной 1,5 км и закрепили мешками с песком. Утром обессиленных военных спасателей и местных пожарных сменили новые защитники дамбы, а мы отправились отдыхать, но вечером вновь вернулись к Мылкинскому озеру.

Увы, многие установленные ночью листы были смыты водой. Оказалось, внезапно поднявшаяся большая нагонная волна смела их. В тот момент все были заняты переносом мешков с песком и не уследили. Было обидно за свой труд. Однако все пессимистичные мысли сразу же отбрасывались. Так была одержана победа над водной стихией».

По материалам Григория Одинцова и Владимира Семиряги, корреспондентов журнала «Гражданская защита».

Фото Владимира Веленгурина, Владимира Смолякова и из архива редакции

Антонина Родина, методист ГКУ ДПО «УМЦ ГО и ЧС» г. Санкт-Петербурга. Фото автора и из архива редакции

# ОТ КУРСОВ МПВО ДО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

В сентябре 1941 г. начался самый сложный, тяжелый и трагический период в истории обороны Ленинграда. Первый массированный воздушный штурм фашисты предприняли 8 сентября, а на следующий день вражеская авиация повторила масштабную атаку. И только благодаря высокой обученности командно-начальствующего состава МПВО было обезврежено более 90 % всех зажигательных бомб, сброшенных в те дни на город.

**В**сего 8 сентября на Ленинград было сброшено 6,3 тыс. зажигательных бомб. Подготовленные на курсах МПВО командиры частей и формирований МПВО бесстрашно и умело предотвращали многие возгорания и обеспечили тушение немало количества мелких пожаров. Приобретенный в тот день опыт сделал дальнейшее противостояние огню эффективным: зажигалок и бомб вражеские самолеты сбросили 9 сентября намного больше, а возгораний и пожаров возникло в четыре раза меньше.

Боевая обстановка и задачи, вставшие перед противовоздушной обороной с началом войны, требовали существенной перестройки работы курсов. Собственно, с первых воздушных налетов обучение и подготовка кадров МПВО и населения были перенесены непосредственно в очаги поражения. Мастерство и опыт, стойкость и мужество приобретались под бомбежками и артобстрелами, при тушении пожаров, спасении пострадавших. Главным учителем стала война, научившая бороться за выживание в осажденном городе. Были дни, когда в очагах поражения одновременно работали десятки тысяч бойцов различных частей и формирований МПВО.

## «КАЖДЫЙ ЛЕНИНГРАДЕЦ – БОЕЦ МПВО»

Под таким лозунгом в то время проводилась вся работа в Ленинграде. Многие преподаватели курсов были направлены на работу в штабы МПВО города на Неве.



Учения. Медицинское звено оказывает помощь пострадавшему, 1935 г.



В начале войны курсы МПВО проводили подготовку среднего и младшего командного состава формирований МПВО. 2 июля 1941 г. Совет народных комиссаров СССР принял постановление № 1812 «О всеобщей обязательной подготовке населения к противовоздушной обороне». Был выдвинут лозунг «Превратим город Ленина в неприступную крепость». Исполком Ленгорсовета своим решением от 11 июля 1941 г. № 47 ввел в Ленинграде, городах Колпино, Пушкин, Петергоф и Кронштадт всеобщую обязательную подготовку по ПВО и ПВХО для всего взрослого населения в возрасте от 16 до 60 лет. А школьников, начиная с восьмилетнего возраста, обучали правилам пользования

средствами индивидуальной защиты. Ответственность за подготовку неработающего населения возлагалась на городской совет Осоавиахима, а рабочих, служащих и учащихся – на руководителей предприятий, учреждений и учебных заведений. Во всех районах города были открыты краткосрочные курсы по подготовке инструкторов ПВХО.

Тем летом в соответствии с приказом начальника МПВО Ленинграда преподаватели курсов МПВО принимали участие в проведении показательных занятий по тушению зажигательных бомб с руководителями и инструкторами групп самозащиты. Все это позволило создать слаженную систему сопротивления к началу боевого воздействия противника.

Думается, что данный опыт можно было бы применить и в нынешней ситуации.

### ПЕРЕСТРОЙКА СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Победоносно завершив Великую Отечественную войну, советский народ приступил к ликвидации последствий войны. Инженерно-противохимические части МПВО привлекались к оказанию помощи местным органам власти в приведении в порядок разрушенного войной городского хозяйства и в первую очередь к обнаружению, обезвреживанию и уничтожению невзорвавшихся авиабомб и снарядов. В связи с этим курсы вновь перестроили свою работу в основном на подготовку специалистов по минно-взрывному делу для частей МПВО. С 1948 г. они стали готовить офицерские кадры не только по вопросам МПВО, но и по общевоинским дисциплинам.

Позже для подготовки кадров начальствующего состава служб и объектов МПВО был создан учебный центр штаба МПВО Ленинграда. Возглавил его Николай Салмин – один из опытнейших



Маршал В.И. Чуйков

работников, формировавших первые учебные заведения МПВО. В 1949 г. его сменил Иван Сидоров.

18 марта 1952 г. уже в новом статусе Ленинградской школе усовершенствования офицерского состава службы МПВО МВД СССР были торжественно вручены Боевое знамя и Грамота Президиума Верховного совета СССР. В том же году началось обучение офицеров МПВО стран социалистического содружества.

### НОВЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ

14 апреля 1956 г. было утверждено новое Положение о МПВО Союза ССР. В нем впервые отмечалось, что «МПВО является системой общегосударственных оборонных мероприятий, осуществляемых в целях защиты населения от оружия массового поражения (ОМП) и обеспечения устойчивости объектов народного хозяйства при угрозе (нападении) противника с воздуха, оказания помощи пострадавшим, а также выполнения неотложных аварийно-восстановительных работ в очагах поражения».

Для подготовки начальствующего состава МПВО республик, краев, обла-

стей, городов, районов, министерств и ведомств, объектов экономики организовывались соответствующие курсы МПВО. Предусматривалось проведение с начальствующим составом 15-дневных сборов с отрывом от производства.

В соответствии с новым Положением об МПВО СССР преподавательский состав школы во главе с ее начальником Алексеем Мартыненком принял активное участие в перестройке всей системы учебно-воспитательной работы. В короткий срок разрабатывались и массовым тиражом издавались современные учебные пособия и памятки населению по защите от ОМП. Учебный процесс был организован по новым программам обучения с учетом выполнения задач МПВО в условиях применения противником ядерного оружия.

Проведенные в конце 1950-х гг. меры по совершенствованию подготовки офицерских кадров МПВО сыграли важную роль в укреплении всей системы противовоздушной обороны. Но все же предпринятые меры по «наладке» системы подготовки кадров и обучения населения, несмотря на их важность и своевременность, были лишь началом перехода на новую, более высокую ступень развития. МПВО уже не могла, функционируя в «местных» рамках, справляться с усложненными задачами.

### ЖИЗНЕННАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ РЕФОРМ

Согласно постановлению ЦК КПСС и Совета министров СССР № 639-275 от 13 июля 1961 г. в нашей стране была создана новая общегосударственная всенародная оборонительная система – Гражданская оборона СССР. Первым начальником Гражданской обороны СССР стал дважды Герой Советского Союза Василий Чуйков.

Масштабы и задачи гражданской обороны резко расширились. Изменил-

ЭТАПЫ БОЛЬШОГО ПУТИ

18 февраля 1948 г.

Произошло объединение Ленинградских и Московских республиканских курсов МПВО, они стали именоваться «Объединенные республиканские курсы МПВО».

20 января 1949 г.

На основании решения Совета народных комиссаров РСФСР курсы реорганизовали в Республиканскую школу усовершенствования офицерского состава МПВО.

8 февраля 1949 г.

Приказом МВД СССР республиканская школа была переименована в Ленинградскую школу усовершенствования офицерского состава МПВО МВД СССР (ЛШУОС).

1950 г.

ЛШУОС передали из ГУ МПВО в систему вузов МВД СССР, а затем решением Совета министров СССР преобразовали из республиканской в общесоюзную школу. ▶

ся характер проводимых мероприятий. Гражданская оборона стала системой общегосударственных оборонных мероприятий, осуществляемых заблаговременно, в мирное время, для защиты населения и народного хозяйства страны от оружия массового поражения, а также для проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очагах поражения. Была введена новая система подготовки по гражданской обороне всех категорий населения, руководящего и командно-начальствующего состава, развернута широкая сеть курсов ГО в республиках, краях, областях, министерствах и ведомствах.

В мае 1963 г. весь учебный процесс офицерского состава ГО СССР по инициативе начальника ГО СССР Василия Чуйкова был передислоцирован из Ленинграда в поселок Новогорск Московской области. Позже, в 1992 г., на этой базе была создана Академия гражданской защиты МЧС России.

#### КУРСЫ ЛЕНИНГРАДА И ОБЛАСТИ

По итогам проведенной реорганизации задачу обучения должностных лиц гражданской обороны в Ленинграде стали выполнять курсы гражданской обороны.

В соответствии с постановлением Совета министров РСФСР от 6 апреля 1964 г. № 427-5 с 1 июня 1964 г. вместо штабов ГО Ленинграда и Ленинградской области был создан единый Штаб Краснознаменной гражданской обороны города и области, которому были оперативно подчинены курсы ГО Ленинграда, и в дальнейшем они были переименованы в курсы гражданской обороны Ленинграда и Ленинградской области.

1 октября 1973 г. на основании решения объединенного суженного заседания исполкомов Ленинградского областно-



Руководящий состав курсов ГО Ленинграда, преподаватели – ветераны ВОВ. В центре – начальник курсов полковник А.А. Артюк

го и Ленинградского городского советов депутатов трудящихся № 5-1с и приказа начальника Штаба Краснознаменной гражданской обороны Ленинграда и Ленинградской области Василия Еремеева № 94/к курсы гражданской обороны Ленинграда и городов Ленинградской области были реорганизованы. На их основе, без увеличения численности личного состава, были созданы: районные курсы ГО в 17 районах Ленинграда; городские курсы ГО в городах Волхов, Выборг и Гатчина, а также межрайонные курсы ГО в райцентрах Ленинградской области Сланцы, Тихвин, Ломоносов.

В последующем Штабом ГО СССР было принято решение в состав 319-х курсов гражданской обороны Ленинграда и Ленинградской области включить курсы ГО районов города и категоризованных городов Ленинградской области, которые ранее подчинялись соответствующим штабам ГО. Штатная численность офицерского состава курсов утверждалась приказом Штаба ГО СССР, а штат рабочих и служащих и личного состава военизированной охраны – начальником курсов на основании соответствующих распоряжений Ленгорисполкома.

В 1978 г. Штабом ГО СССР были разработаны и введены в действие «Нормы оснащения курсов гражданской обороны техническим и учебным имуществом», а также «Положение об автоклубах курсов гражданской обороны». В дальнейшем, в соответствии с приказом начальника ГО СССР – заместителя министра обороны СССР № 147 от 29 октября 1979 г., было утверждено «Положение об учебно-материальной базе гражданской обороны», а два месяца спустя приказом № 148 от 30 декабря 1979 г. – «Положение о курсах гражданской обороны».

В апреле 1986 г. на должность начальника 319-х курсов гражданской обороны Ленинграда и Ленинградской области был назначен Александр Артюк. При нем штатная численность курсов составляла 181 человек. Тогда же впервые был создан учебно-информационный телецентр как перспективное направление в обучении слушателей.

#### ПОЯВЛЕНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

В сентябре 1994 г. на должность начальника 319-го учебно-методического центра по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Санкт-Пе-

25 июля 1951 г.

Приказом МВД СССР ЛШУОС была переименована в Ленинградскую школу усовершенствования офицерского состава службы МПВО МВД СССР (ЛШ УОС).

18 февраля 1960 г.

ЛШ УОС после переподчинения МПВО министру обороны СССР соответствующим приказом МВД СССР также была передана следом из МВД в Минобороны.

20 ноября 1961 г.

Директивой начальника ГО СССР ЛШ УОС была переименована в Центральные курсы усовершенствования офицерского состава ГО СССР (ЦКУОС ГО СССР).

1 октября 1973 г.

Курсы гражданской обороны Ленинграда и Ленинградской области переименовали в 319-е курсы гражданской обороны Ленинграда и Ленинградской области.

тербурга и Ленинградской области был назначен Владимир Щеглов. В тот период в соответствии с распоряжением мэра Санкт-Петербурга от 11 марта 1994 г. № 196 «Об изменении административно-территориального устройства Санкт-Петербурга» и образованием районов города были внесены изменения и в штат центра, которые предусматривали переход от межрайонных курсов гражданской обороны к районным курсам ГО. Для обеспечения учебного процесса и пропаганды знаний в области гражданской обороны и защиты от ЧС в структуре УМЦ была создана группа подвижных автоклубов.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 24 июля 1995 г. № 738 «О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций» был детально разработан и на правительственном уровне утвержден нормативно-правовой механизм подготовки кадров в области ГО и ЧС. Подготовка руководителей и специалистов органов местного самоуправления, командно-начальствующего состава формирований ГО объектов экономики осуществлялась в учебно-методических центрах по ГО и ЧС с отрывом от производства, а руководителей и специалистов предприятий, учреждений и организаций – на курсах ГО городов и районов по специальной программе.

30 января 1996 г. в соответствии с приказом главы МЧС России № 11-вк на должность начальника 319-го УМЦ ГОЧС был назначен Валерий Шевченко. В его штате состояло 12 курсов ГО районов города и шести районов Ленинградской области. Кроме этого, в Ленинградской области были созданы шесть учебно-методических кабинетов. Для обеспечения учебной деятельно-



Практическое занятие проводят спасатели, 1998 г.



Полковник В.В. Шевченко

сти в центре числилось 11 автоклубов. Общее количество гражданского персонала 319-го УМЦ ГОЧС составляло 269 человек.

Через год была утверждена новая структура, включавшая курсы ГО районов Санкт-Петербурга, а также городов Ленинградской области. Кроме этого, в штате были предусмотрены учебно-методические кабинеты в районах области, а также пресс-центр. Общая численность центра, без учета военнослужащих, составляла 211 человек.

### НА РУБЕЖЕ ВЕКОВ

В 2004 г. федеральными законами от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ и от 29 декабря 2004 г. № 199-ФЗ полномочия по вопросу организации и осуществления подготовки и обучения в области ГО и защиты от ЧС были переданы непосредственно органам власти субъектов РФ.

Тогда же на основании принятых руководством Ленинградской области решений вышло постановление Правительства Санкт-Петербурга от 30 декабря 2004 г. № 2087, согласно которому учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Санкт-Петербурга и Ленинградской области был переименован в Санкт-Петербургское государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов «Учебно-методический центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности» (УМЦ ГОЧС и ПБ). Координацию деятельности УМЦ ГОЧС и ПБ осуществляло Главное управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям по городу Санкт-Петербургу.

#### Март 1992 г.

После переименования Ленинграда курсы ГО Ленинграда и Ленинградской области переименованы в 319-е курсы ГО Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

#### 8 мая 1993 г.

Появился 319-й учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Санкт-Петербурга и Ленинградской области (319-й УМЦ ГОЧС).

#### 28 апреля 2000 г.

В соответствии с директивой МЧС России № 31-10-21 произошло разделение на 319-й УМЦ ГОЧС Санкт-Петербурга и 990-й УМЦ ГОЧС Ленинградской области.

#### 30 июля 2004 г.

Создано ГОУ «990-й учебно-методический центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Ленинградской области».

## ЧИТАЙТЕ В ОКТЯБРЬСКОМ НОМЕРЕ «ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ»



### ДАТЫ

**ДЕНЬ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ.**  
ЧТО СЕГОДНЯ ЗАБОТИТ СПЕЦИАЛИСТОВ,  
РЕШАЮЩИХ ЗАДАЧИ В ОБЛАСТИ ГО, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ  
И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

**СТРАТЕГИЧЕСКИ И КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.**  
КАК ПРИМЕНЯТЬ МОДЕРНИЗАЦИОННЫЕ  
И МОБИЛИЗАЦИОННЫЕ ПРИНЦИПЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ  
В СИТУАЦИИ РАЗВИВАЮЩИХСЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ.



### СИЛЫ И СРЕДСТВА

**РОЛЬ БПЛА В ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ.**  
ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ВЛАДИМИР ПУТИН ПОДДЕРЖАЛ ИДЕЮ  
ВНЕДРИТЬ В ШКОЛАХ УЖЕ С 1 СЕНТЯБРЯ 2023 Г. ОБУЧЕНИЕ  
ОСНОВАМ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНИКОВ.

**Гражданская защита**

**МЧС.**  
медиа

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ МЧС РОССИИ ВЫХОДИТ С 1956 г.  
тел.: 8-499-995-59-99 (доб. 5109); e-mail: gz-jurnal@yandex.ru

# 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/м<sup>2</sup>



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/м<sup>2</sup>



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/м<sup>2</sup> ± 10%  
Размер: 38 x 42 см  
Макс. нагрузка: 5 кг



Цвета:



Материал: пластик  
Объем: 450 мл  
Вес: 195 г

## Термокружка

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

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

Оформление подписки на издания МЧС России



Сувенирная продукция МЧС России



## Картхолдер

Футляр для кредитных карт с серебряным тиснением Белой Звезды Надежды и Спасения. Выполнен из качественного ПВХ, имеет шесть отделений для карточек и внутреннее отделение для хранения бумажных купюр



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

МЧС.медиа

От издательства «МЧС Медиа»  
с 1 сентября по 15 октября 2023 года

# АКЦИЯ

ТОЛЬКО ПРИ ОФОРМЛЕНИИ  
РЕДАКЦИОННОЙ ПОДПИСКИ  
на 2024 год\*



## 1. ГОДОВОЙ КОМПЛЕКТ из 4 изданий

Пожарное дело – 12 выпусков

Основы безопасности жизнедеятельности – 12 выпусков

Гражданская защита – 12 выпусков

Спасатель МЧС России – 52 выпуска

скидка  
**20%**

## 2. ПОДПИСКА НА ГОД от 1 до 3 изданий

скидка

**10%**

ПОЖАРНОЕ  
ДЕЛО

ОБЖ

ГРАЖДАНСКАЯ  
ЗАЩИТА

СПАСАТЕЛЬ  
МЧС РОССИИ

**МЧС.медиа**

\* Для оформления подписки необходимо  
в период проведения акции направить  
заявку на электронный адрес:  
**podpiska@mchsmedia.ru**

Телефоны для справок: **+7 (991) 976-61-43**  
**+7 (991) 976-61-44**  
**+7 (991) 976-61-45**