

# СПАСАТЕЛЬ

## МЧС РОССИИ

№ 12 (771)

27 марта — 2 апреля 2021 года

12+

## Необходима слаженная работа всех органов власти

На состоявшемся 31 марта совещании у Президента РФ с членами правительства глава МЧС России Евгений Зиничев доложил о подготовке к паводкам и ситуации с природными пожарами.



### О ГЛАВНОМ

В 2021 году совместно с заинтересованными органами власти определены регионы с неблагоприятной паводковой обстановкой и высоким риском пожаров. Согласно расчетам непрямая паводковая обстановка может сложиться в регионах Сибири, Урала, Приволжского федерального округа. Прогнозируются заторы на Амуре, Енисее, Северной Двине, Лене и реках Волжско-Камского водного бассейна. Прежде всего, это обусловлено большими снегозапасами, промерзанием почвы, а также толщиной льда, которая превышает средние многолетние значения.

В зону возможного подтопления попадают порядка пяти тысяч населенных пунктов, в которых проживают около 1,5 млн человек, а также объ-

екты транспортной инфраструктуры, ЖКХ и энергетики.

В рамках президентских поручений по принятию дополнительных мер на заседании Правительственной комиссии утвержден федеральный план предупреждения чрезвычайных ситуаций. Для субъектов разработаны модели развития обстановки, спланированы практические мероприятия по безаварийному пропуску паводковых вод. Особое внимание уделено бесхозным

мероприятия по укреплению береговых линий, чернению, распиловке и подрыву льда. Для сбора и анализа информации используются данные, поступающие с космических спутников, а также с борта МКС. При обследовании затороопасных участков активно применяются беспилотники МЧС. Проводятся проверки готовности сил и средств РСЧС. Принимаемые меры должны обеспечить контролируемое прохождение ве-

### ВЛАДИМИР ПУТИН, ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Какие бы сюрпризы нам природа ни преподносила, мы, безусловно, должны быть к любому варианту развития событий готовы».

гидротехническим сооружениям. Их насчитывается 3250 в 60 регионах страны.

Спланированы и в настоящее время осуществляются

сенного половодья и снизить возможные негативные последствия.

Продолжение на стр. 2

### НЕДЕЛЯ В ЦИФРАХ

**79** переправ закрыто МЧС России в связи с ослаблением ледового покрова на реках.

**138** опергрупп МЧС России готовы контролировать развитие паводковой ситуации.

**250** пожаров на территории России были ликвидированы силами добровольных формирований.



### ОФИЦИАЛЬНО

## О присвоении чинов

Указом Президента РФ от 29 марта 2021 года № 185 чин действительного государственного советника Российской Федерации 3-го класса присвоен:

- заместителю главы МЧС России **Виктору Ничипорчуку**;
- заместителю директора Департамента международной деятельности МЧС России **Ираклию Арабидзе**.

## Высокие награды

Указом Президента РФ от 29 марта 2021 года № 182 присвоено звание «Заслуженный работник пожарной охраны Российской Федерации» **Василию Чекасиному** — начальнику государственного казенного пожарно-технического учреждения Свердловской области «Отряд противопожарной службы Свердловской области № 1».

Этим же указом за заслуги в предотвращении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций почетное звание «Заслуженный спасатель Российской Федерации» присвоено **Александру Михееву** — начальнику поисково-спасательного отряда города Златоуст государственного учреждения «Поисково-спасательная служба Челябинской области».

## Вместе против бедствий

Вышло распоряжение Правительства РФ, которым закрепляется межведомственное распределение обязанностей по обеспечению участия Российской Федерации в деятельности Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана и ее вспомогательных органов.

МЧС России будет участвовать в деятельности Комитета по уменьшению опасности бедствий, Азиатско-Тихоокеанского центра по развитию управления информацией о бедствиях.

### В СОВЕТЕ ФЕДЕРАЦИИ

## Территориальная оборона: важный элемент защиты государства

В Совете Федерации прошел круглый стол на тему «О нормативно-правовом обеспечении территориальной обороны в Российской Федерации».

Председатель Комитета СФ по обороне и безопасности Виктор Бондарев отметил, что опыт военных конфликтов последних десятилетий показывает: в условиях бурного развития науки и технологий характер вооруженной борьбы претерпевает значительные изменения.

В мероприятии приняли участие члены профильного Комитета СФ, директор Департамента гражданской обороны и защиты населения МЧС России Олег Мануйло.

По итогам работы круглого стола подготовлены рекомендации органам исполнительной власти, нацеленные на дальнейшее совершенствование нормативно-правового обеспечения территориальной обороны в Российской Федерации.

# Необходима слаженная работа всех органов власти

Продолжение. Начало на стр. 1



Во всех регионах страны запланированы учения РСЧС

Ситуация с природными пожарами обстоит следующим образом. В этом году первые пожары были зафиксированы уже в январе: горели заповедники в Краснодарском и Приморском краях. Сложная обстановка с природными пожарами, по данным МЧС России, ожидается на территории субъектов Сибирского, Дальневосточного, Северо-Западного, Южного и Северо-Кавказского федеральных округов. На 31 марта природные пожары действовали на территории 11 субъектов, всего же с начала пожароопасного сезона возникли 74 очага.

Для снижения риска обустраиваются дороги противопожарного назначения, прокладываются минерализованные полосы. Для своевременного мониторинга, а также тушения пожаров в субъектах организованы работы по заключению соглашений на привлечение воздушных судов как частных авиакомпаний, так и авиации МЧС России. Уточнена группировка сил и средств РСЧС, предназначенная для профилактики и тушения природных пожаров.

В рамках надзорно-профилактических мероприятий осуществляются рейдовые осмотры территорий населенных пунктов, садоводческих товариществ, а также детских лагерей, граничащих с лесными участками. Всего на контроль взято около восьми тысяч населенных пунктов, полторы тысячи детских оздоровительных лагерей, более четырех тысяч садоводческих товариществ, а также две тысячи объектов транспорта, энергетики и стратегически важных объек-

тов, подверженных угрозе лесных пожаров.

С начала года выполнено свыше 4,5 тысячи межведомственных рейдов и более полутора тысяч оперативных выездов при сообщении о горении сухой растительности. Виновные в нарушении требований пожарной безопасности привлекаются к административной ответственности. Для справки: в этом году уже привлечено 10 органов местного самоуправления, 82 должностных и 13 юридических лиц, а также 426 граждан.

В соответствии с решением Совета Безопасности с 13 по 15 апреля будут проведены крупномасштабные учения единой системы предупреждения ЧС, в том числе с привлечением группировки воздушных судов и беспилотных авиационных систем. Все мероприятия по защите населения и социальной инфраструктуры от паводков и природных пожаров будут реализовываться с учетом фактического развития обстановки.

Евгений Зиничев подчеркнул, что предстоящий период будет традиционно непростым и чтобы пройти его с наименьшими издержками, с минимальным ущербом, необходима слаженная работа всех органов власти, всех сил единой государственной системы, в том числе и ответственное отношение граждан к принимаемым мерам, поскольку от этого зависят их жизнь, здоровье, а также сохранность имущества.

**Виталий Романов**  
Фото

**Владимира Смолякова**

# Сезонные риски оценили сообща

Рабочие группы МЧС России проводят проверку готовности регионов к паводку и пожароопасному сезону.

## ПОДГОТОВКА

Как отметил директор Департамента надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России Ринат Еникеев, «основная задача проверочных мероприятий — оценить, насколько региональная система готова отразить угрозы сезонных рисков и насколько компетентны главы муниципальных образований в плане недопущения нештатных ситуаций, связанных с природными пожарами и большой водой».

## Ставропольский край

На Ставрополье прошли координационные совещания, смотр готовности сил и средств органов управления территориальной подсистемы РСЧС к действиям по предназначению, проверка организационно-планирующих и распорядительных документов.

Представители центрального аппарата МЧС России провели смотр готовности сил и средств, на котором были представлены различные виды техники и вооружения

для ликвидации и минимизации последствий ЧС. Рабочая группа убедилась в исправности и укомплектованности специальных автомобилей.

В правительстве края состоялось координационное совещание под председательством губернатора Владимира Владимировича. Были заслушаны доклады о дополнительных мерах превентивного характера для защиты населенных пунктов и объектов социальной инфраструктуры.

## Челябинская область

Комиссия центрального аппарата также посетила Челябинскую область. Насыщенная повестка началась с визита в подразделения ГУ МЧС России по Челябинской области. После этого комиссия продолжила работу в правительстве региона, где подготовку субъекта к сезонным рискам обсудили на совещании с членами межведомственной рабочей группы.

Затем состоялось посещение Уральского учебного спасательного центра МЧС России и Златоустовского город-

ского округа. На встрече с главой города Максимом Печарским обсуждались актуальные вопросы готовности муниципалитета к большой воде и природным пожарам.

## Республика Саха (Якутия)

Комиссия центрального аппарата рассмотрела возможность создания в поселке Тикси на побережье моря Лаптевых поисково-спасательного подразделения, которое будет работать в арктической зоне. Пока, по мнению экспертов, сил и средств территориальной подсистемы РСЧС недостаточно для своевременной и эффективной помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций в этом регионе нашей страны.

— В целях оперативного реагирования на угрозу или возникновение чрезвычайных ситуаций необходимо развитие поисково-спасательных формирований в арктической зоне, — считает начальник ГУ МЧС России по Республике Саха (Якутия) Павел Гарин.

**Иван Петров**

## АНОНС

### XIII Международный салон «Комплексная безопасность — 2021»

В городе Кубинка Московской области с 12 по 16 мая пройдет XIII Международный салон средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность — 2021». Организаторами мероприятия являются МЧС России и МВД России. На площадке салона будут продемонстрированы новые разработки и достижения в области обеспечения безопасности, а участники смогут установить деловые контакты и поделиться опытом.

С 12 по 15 мая основная площадка салона впервые будет развернута в Конгрессно-выставочном центре «Патриот». 16 мая в рамках демонстрационной программы на полигоне Ногинского спасательного центра МЧС России пройдут международные учения по ликвидации чрезвычайных ситуаций с привлечением сил и средств федеральных органов исполнительной власти, а также представителей корпуса сил СНГ. В рамках научно-деловой программы запланировано свыше 60 общественно значимых конгрессно-выставочных мероприятий.

В салоне примут участие производители оборудования и разработчики технологий в сфере безопасности, представители учебных и научных организаций, СМИ и популярные блогеры.

Посетители смогут увидеть финал соревнований за звание «Лучшая команда МЧС России по проведению аварийно-спасательных работ при ликвидации ЧС на автомобильном транспорте», а для детей и молодежи предусмотрены различные мастер-классы. Зрелищную часть салона дополняют «Пожарный олимп» — полоса выживания в стиле кроссфит и Всероссийский робототехнический фестиваль.



# Россия — наш стратегический партнер

Генеральный секретарь Международной организации гражданской обороны Мариату Яп рассказала в интервью ТАСС о достижениях и новых целях организации, об управлении рисками возникновения чрезвычайных ситуаций, а также поблагодарила Россию за активное содействие работе. «Спасатель» публикует выдержки из этой беседы.

## ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА



— Во всем мире существуют организации, которые занимаются помощью населению в случае стихийных бедствий, техногенных катастроф. Как на практике осуществляется эта помощь?

— Эта задача в самом деле является актуальной и важной, я бы сказала, даже более чем актуальной сегодня. МОГО работает по принципу кассы взаимопомощи. Ее призвание — помогать государствам развивать национальные системы гражданской обороны.

Мы должны констатировать, что катастрофы не знают границ. Отсюда возникает необходимость для МОГО укреплять свои действия, продвигая идею обмена опытом, знаниями, а также материальными, логистическими и даже человеческими ресурсами с тем, чтобы повысить устойчивость мирового сообщества.

Для успешной работы МОГО рассчитывает на обязательные взносы государств-участников и на добровольные взносы как от государств-участников, так и от других государств, не являющихся участниками организации. Государства, которые делают особые добровольные взносы, получают звание стратегических партнеров МОГО. Сейчас такое звание носит Российская Федерация. И я, пользуясь случаем, хочу призвать другие государства-участники действовать так же, как действует Российская Федерация.

— Вы могли бы чуть подробнее рассказать, как практически взаимодействует Россия с МОГО?

— С того момента как Россия присоединилась к МОГО, она отметилась некоторыми очень сильными действиями, которые в том числе внесли большой вклад в укрепление имиджа организации во всем мире. У нас есть хороший повод поблагодарить Министерство по чрезвычайным ситуациям за многочисленные мероприятия по обучению, которые оно организует уже многие годы для государств-участников.

Это обучение проводится в Москве, Санкт-Петербурге и даже в других странах, за пределами России. Министерство по чрезвычайным ситуациям Российской Федерации часто организовывало конференции, выставки, на которые приглашались государства-участники для обмена опытом, и в особенности новыми технологиями. В настоящее время в государствах-участниках также проводится много мероприятий благодаря финансированию со стороны Российской Федерации.

— При активном участии России, МЧС пять лет назад в штаб-квартире вашей организации создан Международный центр по мониторингу и координации. Какими вы видите цели этого центра?

— Он позволяет собирать данные обо всех типах рисков, чтобы помогать принимать нужные и своевременные решения для защиты людей, сохранения материальных ценностей и окружающей среды. В то же время МОГО, также благодаря Российской Федерации, сейчас организует подобные центры в некоторых государствах и занимается обучением экспертов из этих стран здесь. Можно сказать, что этот центр нашел свое место в мире.

— В России много лет успешно действует Министерство по чрезвычайным ситуациям. Что вы могли бы пожелать многочисленной армии его работников?

— Я хотела бы пожелать здоровья всем сотрудникам министерства, главе МЧС России Евгению Зиничеву — долголетия на его посту, чтобы он и дальше оказывал нам содействие в определении перспектив МОГО.

По материалам ТАСС

# Сделано в МЧС

Результаты работы ученых чрезвычайного ведомства представили на двух значимых научно-технических площадках.

## РАЗРАБОТКИ

На XXIV Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед» были представлены разработки Всероссийского научно-исследовательского института по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных

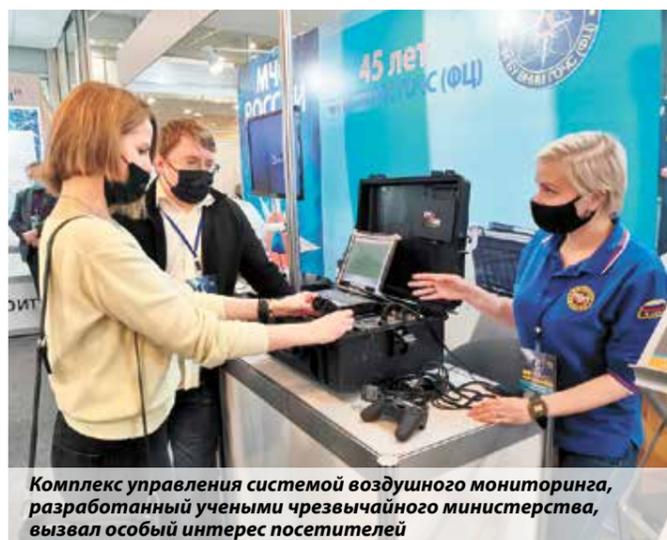
ситуаций и Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны.

Посетители могли ознакомиться с опытным образцом системы управления комплексом радиационного мониторинга, созданным учеными ВНИИ ГОЧС. В составе комплекса — два беспилотника самолетно-

го типа. Ученые института противопожарной обороны представили для экспозиции дыхательный аппарат со сжатым воздухом, боевую одежду пожарного, защитные комплекты и оборудование для тушения пожара.

На самом масштабном мероприятии в сфере закупок — форуме-выставке «Госзаказ» — также экспонировались изобретения учреждений чрезвычайного ведомства. Среди экспонатов — боевая одежда пожарного для северных регионов из огнестойкой ткани, четырехчасовой дыхательный аппарат, пожарный лафетный ствол, предназначенный в том числе для осаднения облаков ядовитых или радиоактивных газов, и другие образцы продукции. Мероприятие посетил заместитель министра Николай Гречушкин.

Наталья Комиссарова



Комплекс управления системой воздушного мониторинга, разработанный учеными чрезвычайного министерства, вызвал особый интерес посетителей

# Огонь не пройдет. И точка

Мобильное приложение «Термические точки» МЧС России номинировано на премию в области бизнес-эффективности проектов AI Russia Awards, созданных с использованием искусственного интеллекта.

## НА КОНТРОЛЕ

Сервис является частью глобального ведомственного проекта «Атлас опасностей и рисков», в рамках которого трансформирован процесс информирования лиц, ответственных за недопущение негативных последствий пожара.

— Инновационные методы в сфере предупреждения возникновения и минимизации возможных рисков ЧС уменьшают вероятность неконтролируемого распространения пожаров, позволяют повысить безопасность, сохранить человеческие жизни и снизить экономический ущерб. Все пользователи в режиме реального времени получают данные о ситуации и могут оперативно предпринять меры, — отметил заместитель министра Виктор Ничипорчук.

Приложение «Термические точки» разработано для расчета риска возникновения пожара с применением технологий машинного обучения и анализа больших данных. Оно автоматически определяет вероятность пожара и класс

горения, уведомляет о высоких рисках возгорания в указанных районах и информирует о возникновении термоточки.

В результате внедрения разработки оперативность реагирования на природные пожары повысилась в три раза за счет увеличения точности расчета риска до 92,5% и обновления термических точек на поверхности Земли до четырех раз в сутки.

Модель реагирования создана в результате открытого хакатона WILDFIRE AI, который ранее был проведен МЧС России и другими заинтересованными организациями. Сейчас приложение «Термические точки» вошло в открытую библиотеку кейсов и премий AI Russia Works в области бизнес-эффективности проектов, созданных с использованием технологий искусственного интеллекта ([ai-russia.ru](http://ai-russia.ru)). Библиотека призвана стать ориентиром в области практического применения AI-технологий.

— Приложение МЧС России стало первой собственной разработкой от федерального органа исполнительной власти, которая

вошла в библиотеку. Применение искусственного интеллекта позволило предложить одно из лучших мировых решений по борьбе с природными пожарами. На примере чрезвычайного ведомства мы видим, что государство также может решать самые масштабные задачи с применением технологий искусственного интеллекта, — сказал директор Альянса в сфере искусственного интеллекта Кирилл Булатов.

Напомним, системой космического мониторинга круглосуточно обрабатываются спутниковые данные дистанционного зондирования Земли. В результате формируется слой термических точек (аномалий). Через мобильное приложение информация о них доводится до представителей органов управления муниципальных образований или собственников, которые после проверки подтверждают, является ли термическая точка пожаром. Кроме того, вся информация дублируется на портале единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных районов.

Анастасия Леонтьева

# За нарушения будут наказывать строже

Вступили в силу подготовленные МЧС России изменения в Кодекс РФ об административных правонарушениях, предусматривающие усиление ответственности за неисполнение правил пожарной безопасности. О том, почему потребовалось внести эти изменения в КоАП и в чем состоят нововведения, корреспонденту «Спасателя» рассказал директор Департамента надзорной деятельности и профилактической работы Ринат Еникеев.



## ДОКУМЕНТ

Новые меры ответственности предусмотрены для должностных и юридических лиц, не обеспечивающих в должной мере защиту от пожаров объектов, относящихся к категории чрезвычайно высокого, высокого и значительного риска, в том числе и с массовым пребыванием граждан.

— **Какие причины вызвали к жизни необходимость внесения изменений в КоАП РФ?**

— Проект федерального закона «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (в части установления ответственности в виде приостановления деятельности за нарушение требований пожарной безопасности на объектах защиты, отнесенных к категориям чрезвычайно высокого, высокого и значительного риска)» был разработан по поручению Президента РФ. Оно было дано после трагедии, произошедшей 25 марта 2018 года в торгово-развлекательном центре «Зимняя вишня» в Кемерове.

После этих страшных событий МЧС России организовало проверки соблюдения пожарной безопасности более 62 тысяч объектов с массовым пребыванием людей. Результаты проверок и количество объектов с нарушениями указали на системный характер недостатков в сфере обеспечения пожарной безопасности.

Более 280 тысяч нарушений требований пожарной безопасности выявлено на 35,5 тысячи объектов. Инспекторы госпожнадзора установили, что свыше 11,5 тысяч зданий эксплуатировались с нарушениями в работе автоматических систем пожарной сигнализации и оповещения о пожаре. По собранным данным, эвакуационные пути и выходы более чем на 17 тысячах объ-

ектов находились в неудовлетворительном состоянии. А на путях эвакуации 6,5 тысячи объектов применялись материалы с высокой горючестью. Но должностные лица органов федерального ГПН не направляли в суд административные дела для приостановки работы объектов, на которых были выявлены нарушения, поскольку они лишены такого права.

Вместе с тем в рамках проверок, проведенных в 2018 году на объектах с массовым пребыванием людей, по искам прокуратуры в суды направлены материалы о приостановке деятельности 618 объектов. В 435 случаях, то есть в 70%, эти иски были удовлетворены, и объекты-нарушители прекратили свою работу. Эта статистика показывает, что каждый вопрос привлечения к ответственности в виде приостановления деятельности рассматривается индивидуально судьей и решение об этом принимается при веских основаниях полагать наличие угрозы жизни и здоровью граждан.

Следует отметить, что подавляющее большинство та-

ких объектов изначально вводились в эксплуатацию или реконструировались без получения соответствующих разрешений со стороны органов архитектурно-строительного надзора и имели грубейшие нарушения требований пожарной безопасности к объемно-планировочным решениям и системам противопожарной защиты.

— **Стало ли наказание действенным?**

— Можно с уверенностью ответить, что да. Из общего числа объектов, работа которых была приостановлена, только 5% не устранили нарушения требований пожарной безопасности и не возобновили свою деятельность до настоящего времени. Да и то по очень уважительной причине — их или реконструируют, или капитально ремонтируют.

— **Можно предположить, что после тотальной проверки ситуация изменилась к лучшему. Это так?**

— В текущем году на объектах высокого и значительного риска произошло 146 пожаров, при которых по-

страдали пять человек. 80% данных объектов имели действующие предписания. То есть мероприятия по устранению нарушений, связанные с автоматическими системами противопожарной защиты и электроустановками зданий, не были выполнены в полном объеме.

— **И тогда понадобилось внести изменения в законодательство?**

— Да. Генеральная прокуратура в соответствии с поручением Председателя Правительства РФ провела анализ действующей нормативно-правовой базы в области пожарной безопасности. В итоге МЧС России предложили рассмотреть вопрос о целесообразности внесения соответствующих изменений в административное законодательство Российской Федерации. Было сочтено полезным дополнить санкции, предусмотренные статьей 20.4 КоАП РФ, таким видом наказания, как административное приостановление деятельности, в том числе в соответствии с критериями тяжести потенциальных негативных послед-

ствий возможного несоблюдения требований пожарной безопасности.

— **Такое строгое наказание могло быть применено даже к тем, кто в первый раз получил замечание от инспектора госпожнадзора?**

— Нет. Эта санкция может быть применена только за административное правонарушение, связанное с повторным невыполнением в установленный срок законного предписания органа, осуществляющего федеральный государственный пожарный надзор, что влечет невозможность пресечения правонарушения, создающего непосредственную угрозу жизни и здоровью людей, а также применения временного запрета деятельности для нарушителя.

— **Выполнение каких предписаний инспекторов отслеживается особенно строго?**

— Работоспособность и исправность наружного или внутреннего противопожарного водоснабжения, автоматических систем обеспечения

## Пять проблем пожарной безопасности ТРЦ

**1** **Нехватка противопожарных средств:** огнетушителей, ломов, топоров и прочего инвентаря, которым можно взломать закрытые по каким-либо причинам двери. Отсутствие или неэффективность автоматических аварийных систем тушения пожаров, противодымной вентиляции, автономного освещения

**2** **Нехватка или отсутствие аварийных запасных выходов и аварийных лестниц снаружи (на внешних стенах ТРЦ),** невозможность свободного подъезда пожарных расчетов непосредственно к зданию

**3** **Нехватка или отсутствие широких стационарных лестниц,** обилие дополнительных киосков и лотков в проходах между основными магазинами ТРЦ

**4** **Нехватка или отсутствие указателей с автономной подсветкой,** куда бежать в случае ЧП, отсутствие ясных и четко разработанных, вывешенных на видном месте планов-схем эвакуации посетителей торгового центра

**5** **Чем больше этажей, тем больше опасность при пожаре**  
По принятым во многих странах стандартам безопасности ТРЦ не должен иметь более двух этажей

1 ЭТАЖ 2 ЭТАЖ 3 ЭТАЖ



Важным элементом обеспечения безопасности объектов с массовым пребыванием людей является регулярная проверка противопожарной сигнализации

пожарной безопасности, соответствие требованиям пожарной безопасности электроустановок, электрооборудования, эвакуационных путей и выходов. Ведь эти факторы напрямую связаны с исключением возможности возникновения пожара, его обнаружением в начальной стадии, ограничением распространения, созданием условий для обеспечения быстрой и беспрепятственной эвакуации людей в безопасную зону.

#### — Почему не работали старые санкции?

— Владельцы больших торговых комплексов, иных крупных объектов защиты с массовым скоплением людей, на которых осуществляется ими хозяйственная деятельность ежедневно приносит большие доходы, платят штраф и продолжают предпринимательскую деятельность, проигнорировав необходимость устранения нарушений законодательства в области пожарной безопасности. Ведь для выполнения требований безопасности объект надо закрыть на ремонт или реконструкцию, что повлечет гораздо большие материальные потери для бизнеса от упущенной выгоды, нежели незначительный с их точки зрения штраф.

Проверки соблюдения требований пожарной безопасности на объектах с массовым пребыванием людей весной и летом 2018 года подтвердили вышесказанное: 652 юридических лица и предпринимателя, осуществляющих коммерческую деятельность на указанных объектах, привлеченных к административной ответственности в виде штрафа в размере от 150 000 до 200 000 рублей, не торопились с устранением выявленных нарушений. При повторных проверках зафиксировано невыполнение в установленный срок выданных предписаний у 597 (то есть у 91%) ранее оштрафованных владельцев крупных торговых комплексов.

Мера ответственности в виде административного приостановления деятельности не только заставит не допускать нарушений требований пожарной безопасности, создающих риск жизни и здоровью людей под угрозой прекращения хозяйственной деятельности, но и исключит возможность при-

чинения вреда жизни и здоровью людей до полного устранения нарушений.

#### — На кого будет распространено действие закона?

— На граждан, должностных лиц, непосредственно отвечающих за обеспечение выполнения требований пожарной безопасности на вверенном им участке работы, на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юрлица, на юридические лица, осуществляющие деятельность на объектах защиты, отнесенных к категориям чрезвычайно высокого, высокого и значительного риска.

#### — Кто получит право составлять протокол о нарушении?

— Должностные лица надзорных органов, которые уполномочены рассматривать дела об административном правонарушении в соответствии со статьей 23.34 КоАП РФ, а также руководители пожарно-спасательных подразделений ФПС, созданных в целях организации профилактики и тушения пожаров, проведения аварийно-спасательных работ (пункт 16 часть 5 статьи 28.3 КоАП РФ).

#### — Кто получит право наказывать виновных?

— Наказание в виде административного приостановления деятельности назначается судьями районных судов в случаях, если надзорный орган или должностное лицо надзорного органа, к которым поступило дело о таком административном правонарушении, передает его на рассмотрение судье в соответствии со статьей 23.1 КоАП РФ.

#### — Не создадут ли новые положения кодекса препятствий для бизнеса?

— Нет. Это законодательное нововведение не будет иметь негативных экономических, социальных и иных последствий, не потребует дополнительных расходов из федерального бюджета и позволит более эффективно регулировать общественные отношения, складывающиеся в области обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Подготовил  
Александр Зеленков

## АЛЕКСАНДР ТРИФОНОВ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ГУ МЧС РОССИИ ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ, НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Конечно, бизнес считает для себя основной задачей извлечение прибыли. Все затраты на обеспечение безопасности, в том числе и пожарной, просчитываются в разрезе упущенной выгоды. И действительно, крупным торговым центрам произвести какие-либо капитальные мероприятия по обеспечению безопасности граждан накладно. Они считают нормой оплатить штраф и дальше осуществлять свою деятельность.

Несомненно, изменения статьи 20.4 КОАП РФ в части введения ответственности в виде приостановления деятельности, в первую очередь, вызваны необходимостью побудить правонарушителей к полному устранению нарушений требований пожарной безопасности.

Такой вид административного наказания, как приостановление деятельности, определяет четко и понятно, что нельзя использовать здания и помещения с нарушениями требований пожарной безопасности.

## РУСЛАН КАТКОВ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА АДМИНИСТРАТИВНОЙ ПРАКТИКИ И ДОЗНАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ГУ МЧС РОССИИ ПО КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Федеральным законом от 9 марта 2021 года № 36-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» внесены изменения в статью 20.4 КоАП РФ «Нарушение требований пожарной безопасности». Появились санкции для лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, и юридических лиц в виде административного приостановления деятельности на срок до тридцати суток.

С учетом этого практика приостановления деятельности объектов защиты позволит повысить состояние пожарной безопасности на объектах, отнесенных к категориям чрезвычайно высокого, высокого или значительного риска.

В Курганской области насчитывается 2751 объект чрезвычайно высокого, высокого и значительного риска. В 2021 году в Кургане проведены проверки шести крупных торгово-развлекательных центров указанной категории. На всех объектах выявлены нарушения требований пожарной безопасности. К административной ответственности по части 1 статьи 20.4 КоАП РФ привлечено пять юридических и два должностных лица, по одному объекту протокол за неисполнение предписания направлен в суд.

Внесенные в статью 20.4 КоАП РФ изменения в дальнейшем при повторном нарушении позволят направить материалы в суд для принятия решения о приостановлении деятельности, что в условиях рыночной экономики будет крайне нежелательно для собственников зданий и поставит их перед выбором — нести убытки или исполнить требования пожарной безопасности.

После трагических событий в «Зимней вишне» на территории Курганской области в период с 30 марта по 30 июля 2018 года сотрудниками ФГПН организованы и проведены проверки 98 торгово-развлекательных и торговых центров с массовым пребыванием людей и сложными объемно-планировочными и конструктивными решениями.

Органами прокуратуры на основании заключений СЭУ ИПЛ, в которых указано на нарушения, в отношении 12 торговых центров направлены иски в суд на административное приостановление деятельности объектов до устранения выявленных нарушений (десять — в Кургане, два — в Катайске).

Судами приняты решения об административном приостановлении деятельности пяти объектов по представлению органов прокуратуры, из них трех — в Кургане и двух — в Катайске.

Это позволило добиться устранения нарушений требований пожарной безопасности, создающих угрозу жизни и здоровью людей.

Предоставленное в 2021 году должностным лицам федерального пожарного надзора право позволит без участия прокуратуры своевременно принимать меры по приостановке деятельности объектов защиты.

## ИГОРЬ ТЯГНЕНКО, ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ГУ МЧС РОССИИ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Считаю вступившие в силу изменения в Кодекс РФ об административных правонарушениях востребованной и необходимой мерой в современных реалиях.

В Ростовской области 7245 объектов, относящихся к категории чрезвычайно высокого, высокого и значительного риска. Это половина от общего числа поднадзорных объектов, и более чем на 70% из них выявлены нарушения требований пожарной безопасности. В эту категорию входят объекты с массовым, круглосуточным пребыванием граждан, в том числе торговые центры.

Решение законодателя ужесточить ответственность именно для данной категории абсолютно оправданно. Если раньше при наказании рублем собственнику иногда было выгоднее оплатить штраф, нежели привести объект в надлежащее состояние, то приостановление деятельности, предусмотренное вступившими в силу изменениями, нанесет колоссальный ущерб для хозяйствующих субъектов. И само осознание того, что объект закроется и будет потеряна выгода, — уже очень хорошо работает.

## Технологии МЧС В действии

Начальник СПСЧ ГУ МЧС России по Московской области Игорь Скрипай рассказал, что его бойцы не только тушат пожары, но и помогают бороться с паводками.



### СИЛЫ И СРЕДСТВА

— Немного неожиданно видеть сотрудников СПСЧ на тренировке по пропуску паводка.

— Наша часть не только занимается тушением крупных пожаров, но и выполняет множество других функций. Например, кроме традиционных для СПСЧ служб пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ у нас есть еще водолазное подразделение, служба робототехнических средств и беспилотных аппаратов, радиационно-химической защиты, медико-психологическая и так далее. Они объединяют высококлассных специалистов и оснащены оборудованием, позволяющим квалифицированно решать поставленные задачи.

Так, кроме того, что я начальник СПСЧ, я еще и старший офицер аэромобильной группировки главка. Именно мои бойцы обеспечивают воздушный мониторинг и разведку, потому что привлекаемая группировка БПЛА числится на балансе нашей части. В данном случае наши беспилотники вертолетного типа снимают проблемные участки и выводят информацию на большие экраны и мониторы ЦУКСа, а там уже принимаются дальнейшие решения, как обеспечить безаварийный пропуск паводка.

Фактически СПСЧ — это глаза подмосковной аэромобильной группировки. В 2014 году нас впервые привлекли к этим задачам, с тех пор мы их успешно выполняем.

— Какие беспилотные системы состоят на вооружении части?

— Коптеры и аппараты самолетного типа. Первые

используются, когда нужно разведать обстановку в пределах нескольких километров. При помощи самолетных аппаратов можно закрыть радиус до 20 км. В прошлом году они также были задействованы в тренировках, сейчас находятся на плановом техническом обслуживании, но к началу лесопожарного сезона мы успеем их вернуть на боевое дежурство.

— Вспомните случаи успешного применения беспилотников.

— В прошлом году в Рязанской области горела воинская часть и взрывались боеприпасы с большим разбросом поражающих элементов. Было жарко. Мы выдвинулись к месту происшествия и с помощью БПЛА разведывали очаги возгораний, наводили на них пожарные подразделения. Без поддержки с воздуха там делать было нечего.

Или другой случай. Несколько лет назад на Оке двух рыбаков унесло на льдине. Найти их нужно было быстро, а по реке в условиях ледохода особо не поплаваешь. В итоге мы их обнаружили именно с помощью беспилотников.

— Какие беспилотники вам нравятся больше всего?

— Те модели, что у нас стоят на вооружении, нас полностью устраивают. Они позволяют решать все задачи. Будут новые аппараты — мы готовы их взять в опытную эксплуатацию.

— Это касается любой техники?

— В позапрошлом году у нас был в опытной эксплуатации гусеничный робот подмосковного производства. Он полностью дистанционный. Его вес около 13 т. Предназначен для тушения огня и работы при разборе завалов. Нам он очень понравился. Вообще наш принцип таков: чем больше технических новинок, тем лучше. В прошлом году два наших офицера были обучены работе на всех видах БПЛА, которые эксплуатируются МЧС России. Так что мы готовы освоить любую технику!

Дмитрий Рассказов

## Учения по всем азимутам

В подмосковных Луховицах прошли тактико-специальные учения по ликвидации последствий весеннего половодья с учетом всех возможных сценариев.

### ТРЕНИРОВКА

В учениях участвовали более 400 человек, было использовано свыше 80 единиц техники. Упор сделали на выстраивание взаимодействия звеньев региональной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Практическая часть учений прошла на Оке у паромной переправы Дединово. По замыслу, из-за интенсивного таяния льда и снега уровень воды поднялся до опасных отметок, в результате возникла угроза подтопления ряда населенных пунктов. По решению КЧС городского округа к ликвидации последствий весеннего половодья были привлечены силы и средства Государственной инспекции по маломерным судам Московской области и Московской областной противопожарно-спасательной службы.

Спасатели начали работу с проведения воздушной и речной разведки. Для контроля за паводковой обстановкой применили беспилотники.

С подтопленной территории деревни Дединово эвакуировали местных жителей, использовав судно на воздушной подушке. Людей поселили в пункт временного размещения. Были продемонстрированы возможности гусеничного плавающего транспортера ПТС-М.

Согласно сценарию в результате подтопления пострадали объекты инфраструктуры. Вышла из строя подстанция, пропала телефонная связь. Для доставки специалистов к месту восстановительных работ использовались моторные лодки.

Тем временем на поверхности воды спасатели обнаружили масляное пятно. На ликвидацию разлива нефтепродуктов был направлен расчет химиков поисково-



Для наблюдения за ситуацией в прибрежной зоне используется легкая вседорожная техника

спасательного отряда № 26 Мособлпожспаса. Спасатели развернули боновые заграждения для локализации нефтяного пятна.

— Главной задачей учений стала организация взаимодействия всех звеньев Московской областной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций для безопасного пропуска паводковых вод и снижения возможных негативных последствий половодья. Хочу отметить, что силы и сред-

ства МОСЧС готовы к действиям по предназначению. Практические мероприятия, которые мы отработали, при необходимости будут успешно реализованы, — подвел итог руководитель учений, начальник Главного управления МЧС России по Московской области Сергей Полетыкин.

Наталья Данилова,  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по Московской области

### АЛЕКСАНДР ПЕРЕГУДА, НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ГУ МЧС РОССИИ ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

По данным на первую декаду марта, высота снежного покрова на территории региона доходила до 66 см при среднемноголетних значениях до 35 см. Запас воды в снежном покрове в бассейнах московских водохранилищ составил 110–130% нормы, увлажнение почвы — на 20–40% больше нормы, глубина промерзания — от 1 до 20 см. Разрушение ледяного покрова на реках области начнется в конце марта — первой декаде апреля, в сроки, близкие к среднемноголетним. Наивысшие уровни весеннего половодья на Оке ожидаются близкими к норме, а на ее притоках — около нормы. Наполнение водохранилищ составляет до 65% от полезного объема. Исходя из предварительного прогноза весеннее половодье на территории региона ожидается в пределах и выше нормы.



Для борьбы с паводками необходима слаженность действий всех компонентов РСЧС

# Лед без права передачи

Подготовка к паводку продолжается по всей стране.

На календаре апрель, а значит, подготовка к безаварийному прохождению весеннего половодья на большей части страны входит в завершающую стадию. Остались последние приготовления.

## Кемеровская область

В Кузбассе готовность областных сил и средств к действиям в паводкоопасный период и пожароопасный сезон оценили председатель правительства Вячеслав Телегин и начальник главка Алексей Шульгин.

Техника, представленная на смотре и задействованная в противопоаводковых мероприятиях, уникальна и функциональна. Это плавсредства, в том числе вездеходное маломерное судно аэробот, автомобильная и специализированная техника высокой проходимости, пожарно-насосные станции, беспилотные летательные аппараты, подвижной пункт управления, обеспечивающий возможность продолжительной автономной работы в районе чрезвычайной ситуации, автомобиль многофункциональной системы оповещения. Вся эта многоцелевая техника используется для проведения неотложных превентивных работ, ликвидации последствий подтоплений, оказания помощи гражданам при эвакуации, доставки грузов и специалистов в зону ЧС, а также мониторинга складывающейся обстановки.

— Всего по области на случай осложнения ситуации в готовности к реагированию находятся около 4000 единиц техники, из них 300 плавсредств. Работа по подготовке к паводкоопасному периоду и пожароопасному сезону организована еще с осени 2020 года. Все спланированные мероприятия выполня-

ются, подписан ряд нормативно-правовых документов, проведены заседания муниципальных и областных комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, — пояснил Алексей Шульгин.

Для безаварийного пропуска паводка проводятся чернение и распиловка льда, взрывные работы на затороопасных участках. В период весеннего половодья для оперативного мониторинга обстановки на реках запланирована работа 52 гидропо-



В некоторых регионах чернению и подрыву льда предпочитают его распиловку

стов, из них — 21 стационарный и 31 временный. Подготовлены к работе комплексы видеонаблюдения. Уровни воды в реках в общей сложности отслеживают 23 камеры.

## Ленинградская область

По прогнозу специалистов Северо-Западного управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, в Ленинградской области прохождение пиков весеннего половодья ожидается во второй-третьей декадах апреля. Возможны подтопления в Волховском, Тихвинском, Лодейнопольском, Тосненском районах.

— Прогноз сложный, он близок по параметрам к обстановке 2013 года, когда в зоне подтопления оказались 28 населенных пун-

ктов. В рамках проверки готовности Ленинградской областной подсистемы РСЧС к паводкоопасному периоду прошли проверки в Волховском и Тихвинском районах. Проверена организация работы ЕДДС, взаимодействия сил и средств, пунктов временного размещения, состоялся смотр техники. В целом районы готовы к действиям по предназначению, — рассказал заместитель начальника ГУ МЧС России по Ленинградской области Евгений Мусиенко.

25 марта в устье реки Сясь прошли первые в этом году ледовзрывные работы. Специалисты ослабили ледовое поле площадью около 2000 кв. м в месте впадения реки в Ладожское озеро. Эти превентивные меры обеспечат беспрепятственное прохождение льда из реки Сясь и позволят избежать образования заторов. До 1 апреля аналогичные мероприятия пройдут на реках Свирь, Паша, Оять в Волховском и Лодейнопольском районах. Эти участки определяются на основании многолетних наблюдений за прохождением половодья.

Для анализа и контроля ледовой и паводковой обстановки используется система наблюдения через сеть гидрологических постов. В настоящее время действуют 24 поста и 30 датчиков мони-

торинга обстановки. В группировку сил и средств, которой предстоит обеспечить безаварийное прохождение весеннего половодья в регионе, входят более 7,5 тысячи специалистов и 2,6 тысячи единиц техники, включая плавсредства и авиацию.

## Республика Саха (Якутия)

Спасатели-взрывники Якутского арктического комплексного аварийно-спасательного центра филиала ДВРПСО МЧС России и пилоты Якутского звена Хабаровского АСЦ МЧС России провели тренировку по ликвидации условных ледовых заторов.

Экипаж вертолета Ми-8 осуществил перед условным минированием воздушную разведку Лены, после чего было определено место затора. Условное минирование прошло с вертолета на предельно низкой высоте, около 2–3 м. Кроме того, были отработаны действия по спуску и подъему спасателей и груза.

— Тренировка проводилась в целях отработки совместных действий спасателей и экипажа вертолета. Данный метод подрыва затороопасных участков зарекомендовал себя как наиболее эффективный, — рассказал Юрий Федоров, спасатель второго класса.

В прошлом году во время прохождения весеннего половодья в местах заторов на реках Якутии было организовано 20 подрывов. Благодаря своевременному проведению работ удалось не допустить подтопления населенных пунктов и оперативно ликвидировать заторные явления.

**Виктор Жестков,**  
по материалам  
региональных пресс-служб

## МНЕНИЕ

**Олег БОЙКО,**  
начальник ГУ МЧС России  
по Самарской области



На данный момент в девяти районах области существуют риски подтопления 30 населенных пунктов. Но это ожидаемое событие, к которому мы готовимся каждый год. Также ожидаем подтопление шести низководных мостов в четырех муниципальных районах. Их руководство проследит, чтобы жизнедеятельность населенных пунктов не была нарушена.

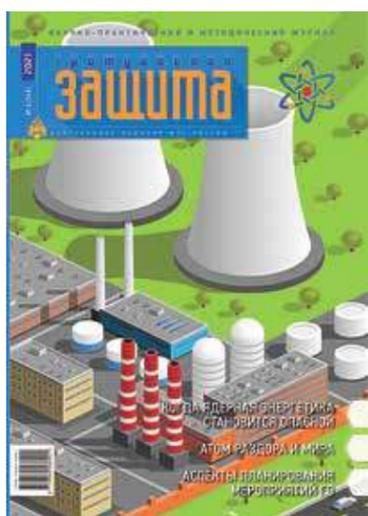
Паводок в Самарской области проходит в два этапа. Первый этап — прохождение паводка на малых реках. Завершения его мы ожидаем с 15 по 20 апреля. Вторая часть паводка начнется ориентировочно 20–25 апреля, и связана она будет с организованным сбросом воды через гидроузлы Волго-Камского каскада.

Добавлю, что с 15 по 17 марта у нас прошла проверка центрального аппарата МЧС России. По ее результатам Самарская область признана готовой к прохождению паводка.

В 2017 году у нас были подтоплены населенные пункты Тимофеевка и Нижнее Санчелеево. В этом году губернатор Дмитрий Азаров обратил особое внимание на выполнение превентивных мероприятий. В Санчелеево во избежание заторов прочищены все водопропускные трубы. Под мостами над рекой Санчелка русло очищено ото льда. Санчелеево готово к пропуску талых вод. Риски подтопления сведены к нулю.

В этом году на малых реках ожидается незначительное превышение уровня воды, все риски учитываются, и мы готовимся к своевременному реагированию. Руководителям сельских поселений, например, поставлена задача по проверке русла реки Чапаевка. До 1 апреля необходимо силами муниципального образования очистить берега от растительности. Это нужно для свободного прохода льда при подъеме воды. Если затор все же образуется, специальные бригады произведут взрывные работы.

## АНОНС



### Вышел в свет наш журнал «Гражданская защита»

Читайте в свежем номере:

- ТЕМА НОМЕРА  
**Уроки Чернобыля.** Трагические ошибки одних ценой своей жизни и здоровья исправляли другие
  - ПРАВО  
**Аспекты планирования мероприятий ГО.** Правовая база такого планирования и предложения по ее совершенствованию
  - БЕЗОПАСНОСТЬ  
**Особенности профподготовки спасателей.** Работа на высоте — один из востребованных, но и опасных ее видов
  - ДАТЫ  
**Легендарный главком.** К 140-летию со дня рождения Сергея Каменева, стоявшего у истоков спасательной службы
- И другие материалы, интересные и полезные для профессионалов гражданской защиты и обороны**

## ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ



**Наталья МОСКВИНА,**  
младший научный сотрудник  
3-го научно-исследовательского  
центра «Развитие РСЧС» ВНИИ  
ГОЧС МЧС России

С 2013 года под руководством МЧС России в субъектах страны велась работа по созданию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру 112. Теперь эта работа завершена, и вызвать все экстренные службы можно через единого оператора. Но могут ли пожарные, спасательные и аварийные службы, полиция и скорая помощь обмениваться критически важной информацией между собой с такой же простотой для эффективного выполнения своих обязанностей? Они традиционно ограничены голосовой связью и определенными формами передачи данных с использованием возможностей интернета с помощью 3G-модема.

С ростом числа звонков на номер 112 взаимодействие между различными экстренными оперативными и аварийными службами становится более важным, чем когда-либо. Вдобавок к работе все в большем объеме привлекаются передовые программно-аппаратные комплексы для передачи данных и видео, а также роботы и дистанционно пилотируемые аппараты. Именно поэтому в МЧС России создана рабочая группа по вопросам применения и развития робототехнических комплексов и беспилотных авиационных систем.

Расширение объема передаваемых данных требует увеличения пропускной способности, скорости, безопасности сетей — важнейших компонентов эффективной коммуникационной сети, особенно когда на эти сети полагаются экстренные оперативные службы.

Карты улиц и точная навигация, справочная информация, такая как планы зданий, или даже возможность организации телемедицинского моста — все это может внести решающий вклад в спасение жизней и предотвращение или сокращение ущерба при происшествиях и ЧС.

Пятое поколение (5G) мобильной связи предоставляет возможность трансформировать коммуникации экстренных оперативных служб, позволяя им обмениваться гораздо более широким спектром данных. Главными особенностями 5G являются высокая скорость передачи данных (около 20 Гбит/с, при этом скорость на пользователя может достигать 100 Мбит/с), эффективность использования радиочастотного спектра (количество информации, которую можно передать на единицу частотного диапазона, в сети 5G будет, по крайней мере, в три раза выше, чем в 4G), мобильность пользователя (скорость, с которой может перемещаться пользователь с терминалом 5G по площади покрытия сети без потери обслуживания между базовыми станциями, в сети 5G достигает 500 км/ч), задержка в сети 5G снижается до 1 мс и менее (например, появляется возможность дистанционного управления роботами в реальном режиме времени), возможность прямых соединений между устройствами, экономное энергопотребление в мобильных устройствах и, как следствие, большее время автономной работы.

Внедрение сетей пятого поколения позволит улучшить работу по защите населения от чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий по следующим направлениям: получение актуальной и точной информации, сокращение времени реагирования на происшествия и ЧС, а также устранения их последствий, повышение эффективности управления персоналом и его действий при происшествиях и ЧС.

Однако следует обратить внимание на то, что ряд крайне важных вопросов пока остался за пределами планов и списков мероприятий. Необходимо разработать стандарты для приложений и программных решений таким образом, чтобы обеспечить обмен информацией между экстренными оперативными службами различного ведомственного подчинения. Следует стимулировать разработку приложений и технических решений для экстренных оперативных служб. Требуется обеспечить достаточные инвестиции в организацию на базе 5G специализированной сети для спасателей. Надо выделить финансирование на создание абонентских устройств для аварийно-спасательных служб.

В современных экономических условиях выполнить такую работу исключительно за счет средств федерального бюджета и бюджетов субъектов не представляется возможным. Следует искать формы реализации федерального проекта на основе государственно-частного партнерства.

## Есть идея? Предлагай!

В МЧС России определены авторы лучших изобретений за 2020 год.

## НАУКА

Под председательством первого заместителя главы МЧС России Александра Чуприяна прошло заседание комиссии по подведению итогов ежегодного конкурса «Есть идея!».

Жюри рассмотрело 231 заявку, представленную в четырех номинациях. Наиболее активное участие в разработке, подготовке и внедрении в повседневную деятельность рационализаторских идей и предложений приняли главные управления МЧС России по республикам Коми и Буря-



**Первое место в номинации «Оперативная деятельность» получило предложение по усовершенствованию беспилотника**

тия, Красноярскому краю, Ямало-Ненецкому автономному округу, Курганской области. Проявили высокую активность и ведомственные вузы — Академия гражданской защиты, Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС, Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС и Уральский институт ГПС.

Места в номинациях распределены следующим образом.

#### Оперативная деятельность подразделений МЧС России

Лучшим было признано предложение по разработке универсального устройства захвата груза и модернизации беспилотного летательного аппарата Inspire 1, сделанное инспектором службы тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ СПСЧ ФПС по Курганской области им. А. И. Мамонтова 7-го ПСО ФПС ГУ МЧС России по Курганской области А. Фалахутдиновым.

Второе место в этой номинации заняла идея стола оперативного штаба. Разработчики: заместитель начальника службы пожаротушения — начальник дежурной смены СПТ 2-го ОФПС по Ямало-Ненецкому автономному округу И. Калинин и инженер службы охраны труда (начальник службы) М. Гармаш.

Третье место присуждено автору стенда для проведения гидравлических испытаний пожарных колонок, стволов и рукавной арматуры — начальнику 13-й ПСЧ 1-го ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Республике Коми Д. Урюпину.

**Материально-техническое обеспечение, эксплуатация техники, средств связи и оборудования, улучшения условий труда и быта военнослужащих, пожарных и спасателей**  
Победил начальник караула 12-й ПСЧ 1-го ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Республи-

кафедры государственного надзора и экспертизы пожаров кандидат химических наук Н. Таратанов и заместитель начальника кафедры государственного надзора и экспертизы пожаров Е. Карасев. Они разработали базу данных компьютерных моделей пожара.

Второе место было присуждено доценту кафедры пожарной безопасности командно-инженерного факультета Академии гражданской защиты МЧС России кандидату юридических наук С. Федотову за разработку комплекта кафедральных учебных фильмов для самостоятельной работы студентов-заочников по дисциплине «Система обеспечения пожарной безопасности».

Третье — представителям ЦСООП «Лидер»: начальнику службы противопожарной защиты и спасательных работ М. Чивилеву и начальнику группы противопожарной защиты и спасательных работ С. Наумову за методические рекомендации с тестами для программы «Комплексная безопасность для детей школьного возраста».

#### Цифровые технологии в деятельности МЧС России

Первое место заняла разработка применения технологии LIDAR в целях моделирования ЧС для нужд МЧС России. Авторы — коллектив из Академии гражданской защиты МЧС России, состоящий из слушателя 181-й учебной группы факультета руководящего состава М. Шевелева, доцента кафедры оперативного управления мероприятиями РСЧС Н. Письменского.

На втором месте оказалась разработка геоинформационной системы расчета и района выезда пожарных подразделений с учетом фактического состояния транспортной сети, выполненная начальником отдела прикладных исследований Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России Н. Мартиновичем и научным сотрудником той же академии О. Малютиным.

Третье место досталось заместителю начальника ОГПН Специального управления ФПС № 2 МЧС России из Железногорска (Красноярский край) К. Оропову за предложенный способ применения матричного кода (QR-кода) для подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности.

**Александр Зеленков**

#### Надзорная и профилатическая деятельность подразделений МЧС России

Победу одержал коллектив авторов, представляющий Ивановскую пожарно-спасательную академию ГПС МЧС России: старший преподаватель кафедры государственного надзора и экспертизы пожаров С. Лапшин, доцент

# Их помощь на дорогах бесценна

Среди столичных пожарных прошли соревнования по ликвидации последствий ДТП.

## КОНКУРС

31 марта на базе 13-й специализированной части по тушению крупных пожаров имени Героя Российской Федерации Е. Н. Чернышева состоялся отборочный этап всероссийских соревнований за звание лучшей команды по проведению аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте.

В мероприятии участвовали 16 сильнейших команд пожарно-спасательного гарнизона столицы, которые

прошли предварительный конкурсный отбор.

— Состязания проводятся с целью совершенствования методов и способов работы с аварийно-спасательным оборудованием и оттачивания тактики спасения людей, получивших тяжелые травмы в результате ДТП. Лучшая команда будет выступать на финальном этапе конкурса в мае, где поборется за первенство с командами федеральных округов, — отметил заместитель начальника управления организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ

ГУ МЧС России по Москве Владимир Зуев.

Для участников было смоделировано дорожно-транспортное происшествие, в результате которого водитель и пассажиры получили множественные травмы и не могли самостоятельно выбраться из поврежденного автомобиля. Роль пострадавших выполняли статисты.

Участники команд первым делом фиксировали транспортное средство противооткатными упорами, отключали аккумулятор и уже после этого приступали к спасательным работам.

— После отключения АКБ проверяется газобаллонное оборудование, разбивается заднее стекло, и медик проникает в салон для оказания помощи. Далее, чтобы получить доступ к пострадавшим, разбивается боковое остекление, устанавливается специальная накладка на руль, чтобы не сработала подушка безопасности. Пострадавшему накладывается шейный корсет. Затем разбивается лобовое стекло. Снимаются двери, срезается крыша, пострадавшие с максимальной осторожностью извлекаются из автомобиля, им иммобилизуют поврежденные конечности и транспортируют в скорую, — объяснил нюансы конкурса Дмитрий Фадеев, сотрудник 43-й пожарно-спасательной части.



От своевременного и правильного оказания первой помощи зачастую зависит жизнь пострадавших в ДТП



Правильное извлечение пострадавшего из разбитого автомобиля — непростая задача, при решении которой важна каждая мелочь

Подводя итоги упорной борьбы, судейская коллегия присудила победу команде 61-й пожарно-спасательной части Зеленоградского административного округа, которая показала лучший результат. Пожарные чествовали капитана команды — начальника караула Андрея Бричкова. Он служит в МЧС восемнадцатый год. Неоднократно участвовал в тушении пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Выступал на различных соревнова-

ниях и смотрах-конкурсах, таких как «Лучший начальник караула», «Человеческий фактор», «Лучшая команда МЧС России по проведению АСР при ликвидации ЧС на автомобильном транспорте».

Второе место заняли пожарные-спасатели из 36-й ПСЧ Управления по ТиНАО, третье завоевали представители 43-й ПСЧ Южного административного округа.

**Ильдар Нугайбеков**  
Фото  
**Степана Змачинского**

## СПРАВКА

С начала года подразделения пожарно-спасательного гарнизона столицы свыше 600 раз выезжали на ликвидацию последствий ДТП. Был спасен 51 человек.

# Хроника реагирования

Навыки, полученные на тренировках по ликвидации ДТП, спасателям и пожарным приходится регулярно применять на дорогах страны.

## ПРОИСШЕСТВИЯ

Уровень аварийности на российских дорогах остается по-прежнему высоким. Жизнь и здоровье пострадавших во многом зависят от оперативности спасателей.

### Севастополь

В районе Орлиновского моста произошло столкновение двух легковых автомобилей. По указанному адресу сразу же выдвинулись отделения ПСЧ-3 и ПСЧ-14, служба пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ, а также поисково-спасательное подразделение «Учкуевка».

По прибытии спасатели незамедлительно приступили к деблокировке женщины, которая оказалась зажатой в салоне. Всего же в машинах находились восемь человек, ше-

стеро из которых, в том числе двое детей, получили травмы различной степени тяжести. Спасатели оказали им первую помощь и передали медицинским бригадам для последующей госпитализации.

### Краснодарский край

От сотрудников скорой помощи оперативному дежурному ЮРПСО МЧС России поступила информация о том, что на трассе «Обход Сочи» произошло ДТП с участием трех транспортных средств.

В результате аварии в салоне одного из автомобилей оказался заблокирован человек, еще двое пострадали. На место происшествия выехали шесть сотрудников спасательного отряда. По прибытии они первым делом обесточили автомобиль, после чего транспортировали 34-летнюю жительницу Сочи из салона к ма-

шине скорой помощи. Затем, используя гидравлический аварийно-спасательный инструмент, сотрудники ЮРПСО деблокировали зажатого в салоне водителя.

### Башкирия

На 22 км Куйбышевской железной дороги между станци-

ями Карламан и Приуралье на нерегулируемом железнодорожном переезде произошло ДТП с участием электрички и легкового автомобиля. В результате погибли два человека, еще один серьезно пострадал. Прибывшие сотрудники МЧС деблокировали погибших и не допустили разлива топлива.



Севастопольские спасатели успешно деблокировали пострадавшую из попавшего в аварию автомобиля

Ранее башкирские спасатели на автодороге М5 в 3 км от села Кандры деблокировали и передали медикам серьезно пострадавшего в ДТП мужчину. Столкнулись легковушка и грузовик.

### Владимирская область

Два грузовых автомобиля столкнулись в Собинском районе на федеральной автодороге М7. Сотрудники МЧС оперативно извлекли из покоренного салона пострадавшего человека и передали его медикам.

Еще одно ДТП произошло в Вязниковском районе, на 289 км трассы М7. Одного из двух пострадавших также пришлось деблокировать из кабины.

**Виктор Жестков,**  
по материалам  
региональных пресс-служб

# Как выжить в закрытом «космосе»

В Архангельской области спасатели-спелеологи отработали порядок действий в пещерах.

## В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

Узкая, едва заметная тропинка в сотне метров от трассы приводит к небольшому, метр на метр, входу под землю. Именно здесь, в одной из пещер Голубинского спелеомассива, проходит этап учебно-методического сбора спасателей по оказанию помощи пострадавшим. Навыки под руководством столичных инструкторов оттачивали спасатели Архангельска, Северодвинска, Котласа и Коржмы.

## Ползком в царство льда и темноты

Вход в пещеру настолько неприметный и засыпанный снегом, что разглядеть его можно лишь благодаря лежащим рядом транспортировочным мешкам. На ветвях дерева висит проводное переговорное устройство, от него внутрь, куда-то в недра земли, уходит черный провод, обеспечивающий связь группы с поверхностью и разными точками в пещере.

«Какая тесная!» — думаешь, вползая в пещеру на полусогнутых. Но все познается в сравнении, и вскоре возможность передвигаться на коротких расстояниях кажется роскошью. С каждым метром проход сужается. Когда кажется, что стены вот-вот сомкнутся и окончательно тебя расплющат, лаз вливается в просторную галерею, от которой, как сосуды, в разные стороны ответвляются многочисленные ходы. Такой лаз не зря называют шкуродером — о чистоте и целостности одежды можно забыть. Ноги жутко скользят, и не только на льду, но и на глине, которой вскоре покрываешься с ног до головы. Лучшая амуниция для изучения пещер — легкий комбинезон и резиновые сапоги. И, конечно же, каска.

Чем дальше от входа, тем теплее. Если снаружи и у входа — уверенный минус, то в самой пещере около +7.

Ориентиром для передвижения служит телефонный кабель, протянутый вдоль стены к лагерю.

— Видите коричневую полосу? — инструктор Андрей Чуркин, спелеолог с 21-летним стажем, показывает рукой куда-то под потолок. — Это уровень подъема воды. Летом тут все затоплено.

## Стать пещерным жителем

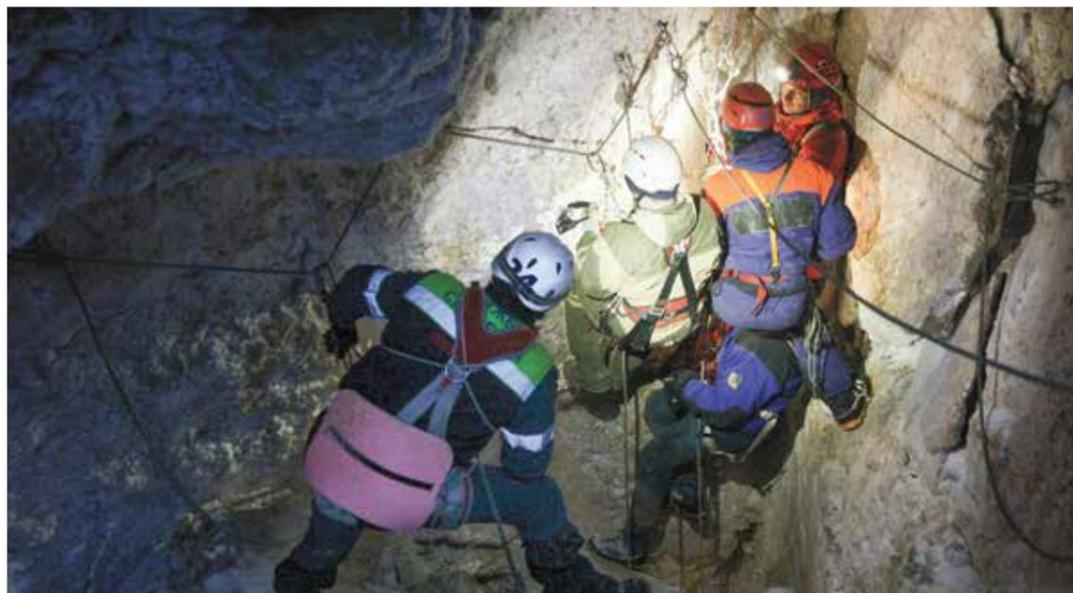
Хотя пещера перестает давить физически, она продолжает угнетать морально. Страх за-

мкнутого пространства приходится перебарывать большим усилием воли, он инстинктивно гонит наверх, на свежий воздух. А спелеологи научились мириться и с темнотой, и с тишиной. Некоторые умудряются жить в добровольном заточении месяцами, а итальянец Маурицио Монталбини

но. Во многих местах плохая тяга. При разведении костра может произойти сильное задымление. В декабре прошлого года в Сокских штольнях в Самарской области во время ночевки туристов произошел пожар. Девять человек едва не погибли, их эвакуировали спасатели. В 1999 году там же

леологи отказались практически полностью и работают на хорошем электросвете.

— Человек — как лампочка, вырабатывает 100 Вт тепла в час. 10 человек — киловатт. Прибавьте к этому тепло, которое дает горелка. Поэтому присутствие человека влияет на микроклимат пещеры, —



Подземелье — особый мир со своими собственными правилами выживания в нем

поставил рекорд, проведя в пещере целый год!

— Я максимум четыре дня подряд жил, немного, — вспоминает Андрей Чуркин. — Это было в пещере Веревкина на плато Арабика в Абхазии. Ее глубина — 2212 м. Там расстояния такие, что от лагеря до лагеря идешь 13 часов. А ведь еще нужно выполнить запланированные работы. На это и ушло четыре дня.

## Человек как лампочка

Холод и темнота — главные особенности пещеры. Они таят смертельную опасность для человека. Так почему бы не развести внутри костер? И тепло, и еду приготовить можно, и света много. Но вердикт спелеологов однозначный — разведение костров в пещерах категорически запреще-

но. В результате разведения костра произошла трагедия с гибелью семи человек.

А вот газовые горелки применять можно — это удобнее и эффективнее, чем сухое горючее, которое придется тащить килограммами. Для обогрева используют спасательное одеяло — тонкую пленку, покрытую металлизированным отражающим материалом. Укутываешься такой фольгой с головы до ног — и ты в домике!

В свое время у спелеологов были очень популярны карбидные лампы. Они согревали, давали хороший свет. При этом отработка, которая образуется в процессе реакции карбида с водой, попадала в водоток. Эта отработка, содержащая ядовитые вещества, не вымывается и наносит вред экосистеме пещеры. Поэтому сейчас от карбидных ламп спе-

объясняет Андрей Чуркин. — Происходит повышение температуры, что ведет к расширениям в породе, появлению микротрещин. Но без людей пещера очень быстро восстанавливается и приходит в первоначальное состояние.

## Шкурный вопрос

В пещере группа спасателей проходит дистанцию по поиску пострадавшего, его иммобилизации, организации теплого лагеря, проводит крайне трудоемкие инженерные работы по расширению лаза, в котором застревают носилки. Больше всего времени занимают работы по разрушению скального монолита. Расширение лаза ведется механическим способом — шанцевым инструментом. Последние пятнадцать метров перед выходом — настоящий шкурник,

через который едва пролезет человек, не то что носилки с пострадавшим.

На то, чтобы расширить выход из пещеры, ушло порядка трех часов. Инструктор высоко оценил уровень подготовки наших спасателей:

— Ребята работали хорошо, спокойно, я уже почти не вмешивался в процесс, помогал только в ключевых точках.

Когда неподготовленный человек оказывается в пещере, неважно, травмирован он или нет, он мерзнет и теряет силы. Температура там всегда примерно 5–7°C плюс сто-процентная влажность. Спелеологи сравнивают пещеру с космосом — средой, не предназначенной для жизни. Чтобы человек не терял силы и выжил, нужно организовать теплую точку — здесь это палатка с пенками и обогревом из примусов. Врач постоянно находится рядом с пострадавшим, контролирует его состояние.

Сомнительное удовольствие провести пять часов в темном и сыром подземелье, будучи неподвижно привязанным к носилкам, выпало Захару Милюшину, спасателю службы спасения им. И. А. Попова. Еще бы, с такими травмами (по сценарию, у него закрытая черепно-мозговая травма, краш-синдром правой руки, гипотермия второй стадии, обезвоживание) особо не побегаешь. Задача спасательной группы — правильно зафиксировать пострадавшего на носилках, стабилизировать его состояние и эвакуировать из пещеры.

— Самым сложным было преодоление узких пространств и, конечно, холод. Я лежал на носилках длительное время в одном положении, поэтому время от времени замерзал. Меня отогревали горячим чаем, надели специальный теплозащитный костюм. Все это время рядом со мной находился фельдшер. Чтобы вынести меня на свежий воздух, пришлось потратить уйму времени на расчистку лаза, — поделился впечатлениями условный пострадавший.

Итоги учебно-методического сбора в Голубино подвели 20 марта. На мероприятии присутствовал губернатор Архангельской области Александр Цыбульский. Руководитель Агентства ГПС и ГЗ Александр Уваров вручил сертификаты об участии в сборах, которые, надеемся, станут в Архангельской области регулярными.

**Анна Григорьева,**  
Региональная  
диспетчерская служба  
Архангельской области

## ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

### Заблудился в пещере. Что делать?

Красоты ледяной подземной «архитектуры» и неизведанность пещерного мира притягивают к себе не только спелеологов-профессионалов, но и обычных, неподготовленных туристов. Нередко желание «зайти минут на десять, только посмотреть» заканчивается проведением спасательной операции. Одиночный визит в пещеру, да еще и спонтанный, без уведомления других людей о своем маршруте, и вовсе подобен акту самоубийства. Запомнить последовательность разветвлений пещеры невозможно, потерять ориентир в таком лабиринте, где отсутствуют специальные метки, можно за считанные минуты. Кругом темнота, холод, мобильная связь не работает, куда идти — непонятно. Что же делать, если понимаешь, что заблудился?

Первый совет во всех подобных ситуациях прост и банален: постараться успокоиться и не паниковать. Метания в поисках выхода только усугубят ситуацию. Сейчас вся надежда на то, что вы сказали родственникам или знакомым о том, куда собираетесь пойти, и назвали контрольное время выхода. Тогда вас обязательно начнут искать. Оставайтесь на месте и согревайтесь подручными средствами. Во время поисков спасатели в ключевых точках оставляют источник света и средства обогрева с запиской пропавшему, что его ищут и чтобы он оставался на месте.

# Женщины рвутся в лидеры

На специальную программу МЧС откликнулись 153 представительницы прекрасного пола.

## ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ

Начальник отдела мониторинга, моделирования и организации превентивных мероприятий ЦУКС ГУ МЧС России по Республике Северная Осетия — Аляна Алина Алборова участвует во втором потоке образовательной программы «Женщина-лидер — 2021». Всего его слушателями стали 153 представительницы прекрасного пола из 41 региона страны. Специально для газеты «Спасатель МЧС России» Алина Алборова рассказала о выборе профессии.

— **Алина, как получилось, что вы пришли работать в чрезвычайное ведомство?**

— На выбор профессии повлияли родители. Когда-то они служили в Министерстве обороны, но к концу 90-х попали под сокращение, после чего и началась их служба в чрезвычайном ведомстве. Папа — полковник, в настоящее время трудится в Главном управлении МЧС России по РСО — Аляния. Мама уже на пенсии. За плечами отца большой опыт: он участвовал в ликвидации чрезвычайной ситуации в Кармадонском ущелье, в беспрецедентной гуманитарной операции в Южной Осетии в 2008 году, устранял последствия терактов в Моздоке и Беслане.

— **С чего начался ваш путь в профессии?**

— В 2009 году я поступила в Академию ГПС МЧС России. По окончании в 2014 году я была приглашена на торжественный прием в честь выпускников военных вузов в Большой Кремлевский дворец, на чествование Президентом Российской Федерации отличников учебы.

Благодаря моему дипломному руководителю — профессору кафедры защиты населения и территорий кандидату военных наук Николаю Ивановичу Седых набралась смелости и решила продолжить обучение, поступить в адъюнктуру факультета подготовки научно-педагогических кадров. Занятия наукой совмещала с заочной учебой на юридическом факультете Всероссийского государственного университета юстиции. Это был крайне сложный период. Научная деятельность предполагает непрерывное проведение фундаментальных исследований.

На протяжении учебы было много командировок. Для проведения исследований

приходилось участвовать в международных научно-практических конференциях, публиковать результаты своих достижений и исследований в научных журналах и сборниках, разрабатывать полезные модели, проходить педагоги-

(государственный технологический университет).

— **Вы уже награждены медалью МЧС России «За усердие». И вручал ее лично глава министерства Евгений Зиничев.**



ческую практику со слушателями академии, стажироваться в центральном аппарате МЧС России.

Все это формировало во мне новое мышление, новые взгляды на мир и на жизнь. Чем больше погружаешься в науку, тем больше тебе начинает казаться, что ты ничего не знаешь, ну или обладаешь ограниченным количеством знаний.

— **Чем занимаетесь сейчас?**

— В настоящее время я курирую направление мониторинга и прогнозирования. Основными задачами нашего отдела являются: мониторинг обстановки на территории республики, прогнозирование возможных ЧС природного и техногенного характера всеми имеющимися инструментами (информационными системами и ресурсами), разработка моделей (сценариев) развития ЧС с помощью геоинформационных систем во взаимодействии с ФОИВ, ОИВ республики и органов местного самоуправления, организация своевременного и оперативного оповещения населения при угрозе возникновения и возникновении ЧС.

Учеба в адъюнктуре не прошла даром. Три года я являюсь старшим преподавателем кафедры экологии и техносферной безопасности Северо-Кавказского горно-металлургического института

— Да, в начале 2019 года Евгений Зиничев приезжал с рабочим визитом в Северную Осетию. В рамках поездки были запланированы встреча с личным составом и награждение особо отличившихся сотрудников. В их число вошла и я. Безусловно, было приятно. Такой новости радуешься хотя бы потому, что желаешь радовать своими успехами родителей, родственников, друзей и тех, кто на тебя равняется.

— **Останавливаться на достигнутом — точно не про вас. И участие в программе «Женщина-лидер» — очередное тому подтверждение.**

— Это уникальный образовательный проект, цель которого — формирование и объединение сообщества успешных женщин, готовых участвовать в решении значимых социально-экономических задач страны и продвигать эту миссию в массы. О программе я узнала от представителя делегации МЧС России на форуме «Территория смыслов» Максима Боровика. Он поделился новостью в общем чате делегации и рассказал о конкурсном наборе. Я, не теряя ни минуты, начала искать сайт организаторов, написала о своем желании пройти конкурс (по определенным критериям). Позже мне сообщили, что я прошла конкурсный отбор среди же-

лающих представительниц нашего министерства. Считаю, что, участвуя в таких программах, можно обрести новые знания, расширить кругозор, познакомиться с интересными людьми, найти общие интересы, ведь участницами стали представительницы из различных уголков нашей страны, у каждой из них свой род деятельности, своя культура и бытность.

Также участие в программе поможет мне развиваться в профессиональном плане. Образовательная программа «Женщина-лидер» — это открытие новых горизонтов, возможность перенять уникальные знания и навыки. Упустить такой шанс было бы непозволительно. Я признательна всем организаторам, экспертам, спикерам мастерской управления «Сенеж» за высокую организацию. Они настоящая космическая команда.

— **Одна из задач проекта — активное включение женщин в решение социально-экономических задач. На ваш взгляд, какая она — современная успешная женщина?**

— Современная успешная женщина, пожалуй, это та представительница мягкой силы, которая научилась правильно расставлять приоритеты и все успевать, здоровая и сияющая, с высоким уровнем самоорганизации, ответственности, исполнительности, целеустремленная и уверенная в себе.

— **Обучение уже началось. Что можете отметить? Как оно проходит? Что больше всего нравится?**

— Наша учеба продлится 12 недель и будет включать в себя четыре модуля. По прошедшим сессиям могу с точностью сказать, что узнаю много новых областей знаний. Считаю интереснейшими выступлениями таких спикеров, как Марша Рейнольдс (звезда мирового коучинга, доктор психологических наук, коуч № 3 в мировом рейтинге), Катерина Ленгольд (предприниматель, инвестор, автор бестселлера «Просто космос»), Владимир Соловьев (основатель и управляющий партнер Группы компаний «Эврико», ведущий российский эксперт по развитию лидерства), Константин Коротков (руководитель программы MBA для высшего руководства), и многих других. У нас очень дружная и сильная команда девушек, вместе мы дойдем до поставленной цели, нет ничего невозможного.

Как минимум должны попасть в десятку лучших команд и тройку лучших проектов программы. Результат работы нашей команды нужен не только нам, но и обществу. Всем участникам желаю успешного прохождения и надеюсь на скорую встречу.

— **Наиболее интересным обещает быть очный формат в кампусе мастерской «Сенеж». Как к нему готовитесь? Чего от него ждете?**

— За последний год люди начали адаптироваться к режиму видеоконференций, но все мы понимаем, что психологически это очень давит на многих из нас. Люди привыкли к живому общению. Наша команда очень ждет встречи в кампусе мастерской управления «Сенеж» в Солнечногорске, а мне как человеку, который уже там побывал и знает, как интересны эти встречи, просто не терпится.

— **Удалось ли познакомиться с другими участниками?**

— Лично знакома только с участницами команды и нашим куратором. В моей команде представительницы Следственного комитета РФ, Управления Федеральной службы исполнения наказаний, Министерства здравоохранения РФ и педагог-психолог. Все мы разные, но нас объединяет забота о будущем, о детях и их безопасности.

— **Какой проект представляете?**

— Наша цель — обеспечить безопасность детей в киберпространстве. То есть мы хотим развить проект на государственном уровне по вопросам информационной безопасности детей. В последнее время в стране участились случаи вовлечения детей в группы смерти, суицида, нацизма и т. п. Тема весьма актуальная. Президент многократно акцентировал свое внимание на этих вопросах. Государству необходима программа, которая позволит противодействовать таким процессам.

— **Как удадется совмещать работу и обучение?**

— Совмещать достаточно легко, я научилась правильно планировать время. На проект и образование уходит много личного времени, но я готова им жертвовать, ведь это инвестиции в себя и в будущее.

**Ирина Санакоева,**  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по РСО — Аляния

# Приходите к нам учиться!

## УЧЕБА

День открытых дверей прошел в вузах чрезвычайного ведомства. Мероприятия получились зрелищными, масштабными и полезными для абитуриентов.

### Академия Государственной противопожарной службы

В АГПС МЧС России пришло более 350 гостей.

Будущие абитуриенты и их родители встретились с руководством вуза, из первых уст узнали о правилах приема, направлениях подготовки, перспективах трудоустройства, получили ответы на интересующие вопросы. После официальной части гостям организовали экскурсию по учебно-материальной и научно-лабораторной базе, а также по основным объектам инфраструктуры учебного заведения. Зрители увидели показательное выступление команды по пожарно-прикладному спорту и творческий номер роты почетного караула и группы барабанщиц вуза.

Самой зрелищной частью мероприятия стало показательное выступление учебной пожарно-спасательной части, в состав которой входят курсанты академии и аварийно-спасательный отряд № 5 Пожарно-спасательного центра Москвы. Они показали действия караула при ликвидации дорожно-транспортного происшествия, в результате которого произошло возгорание разлитого топлива, а также наглядно продемонстрировали оказание первой помощи пострадавшему. После этого все желающие смогли поближе познакомиться с пожарной техникой, посидеть в кабине пожарной машины и примерить боевую одежду.

## МНЕНИЯ

### Ибрагим, абитуриент

Я планирую поступить на специальность «Техносферная безопасность». Мне в целом встреча понравилась. Я узнал о питерском университете и институте безопасности жизнедеятельности от своего друга, который поступал в прошлом году. Большая вероятность, что я выберу именно этот вуз, но многое будет зависеть от того, как я сдам ЕГЭ.

### Мargarита, родственница абитуриента

Мы из Ленинградской области. Пришли со своей крестницей, которая хочет поступить на специальность «Правовое обеспечение национальной безопасности». Нам все понравилось. На наши вопросы мы получили исчерпывающие ответы. Кроме того, мы смогли поговорить со студенткой института безопасности жизнедеятельности, которая нам рассказала про учебный процесс.



Курсанты АГПС порадовали зрителей красочным шоу

### Академия гражданской защиты

Академия гражданской защиты встречала юношей и девушек из Москвы, ближнего Подмосковья и других областей нашей страны.

Для потенциальных абитуриентов и их родителей были организованы экскурсии. Экскурсоводами выступили студенты. Они познакомили гостей с территорией вуза, учебными корпусами, показали специализированные классы, учебно-практические комплексы, а также многофункциональный учебно-спортивный комплекс. Во время посещения общежитий гости ознакомились с условиями жизни и быта курсантов и кадетов.

На строевом плацу гостям были продемонстрированы показательные выступления, участие в которых приняли обучающиеся академии, а также личный состав Центра «Лидер», Жуковского авиационно-спасательного центра МЧС России, отряда Центроспас.

После экскурсии на вопросы абитуриентов ответили заместители начальника академии, представители учебного отдела, начальники и деканы факультетов, руководство Кадетского пожарно-спасательного корпуса. Абитуриентам подробно рассказали о специальностях и направлениях подготовки, правилах поступления, курсах по подготовке к ЕГЭ.

### Санкт-Петербургский университет ГПС

День открытых дверей в Санкт-Петербургском университете ГПС МЧС России был посвящен знакомству с институтом безопасности жизнедеятельности. Традиционно мероприятие началось со встречи гостей с руководством университета и сотрудниками приемной комиссии.

Заместитель начальника университета по платной деятельности — ректор института безопасности жизнедеятельности Игорь Осипчук

рассказал о специфике обучения и возможностях, которые университет предоставляет обучающимся, программах обучения, научной, культурной и спортивной жизни в институте, требованиях, которые учебное заведение предъявляет в период вступительных испытаний и в процессе обучения. Особое внимание он уделил практическому обучению и возможностям дальнейшего трудоустройства выпускников, ведь университет прилагает немалые усилия для тесного сотрудничества с потенциальными работодателями.

Родители и абитуриенты задавали много вопросов. Больше всего их интересовали особенности поступления для иностранных граждан в современных условиях ограничений, предоставление общежития, отсрочки от службы в армии, нюансы заочной формы обучения.

По окончании встречи для гостей были организованы экскурсии по кафедрам и аудиториям.



Особое внимание юных посетителей привлекало пожарно-спасательное снаряжение

### Сибирская пожарно-спасательная академия

В единственном сибирском высшем учебном заведении МЧС России день открытых дверей прошел не только в реальном формате, но и был дополнен онлайн-трансляцией на видеохостинге YouTube. Пожарно-спасательная академия распахнула свои двери для гостей как в Железногорске, так и в институте развития — красноярской площадке для практической подготовки пожарных-спасателей, оснащенной современными тренажерными комплексами.

Для посетителей была организована экскурсия по территории академии, знакомство с организацией учебного процесса и практической подготовки, устройством быта и досуга курсантов и студентов, возможностями для самореализации, занятий спортом, творческой и культурной деятельностью.

Обязательной частью программы всегда является встреча с руководством и начальниками факультетов. Все желающие смогли задать интересующие их вопросы и получить компетентные ответы.

Также гостей ожидала выставка пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования.

Самым ярким и зрелищным событием дня открытых дверей стали показательные выступления обучающихся по проведению аварийно-спасательных работ, оказанию пострадавшим психологической поддержки при острых стрессовых реакциях и первой помощи при различных неотложных состояниях.

**Дмитрий Рассказов,**  
по материалам  
пресс-служб  
вузов МЧС России

**Фото**  
Владимира Смолякова

# Гром среди ясного неба

В разгар Первой мировой войны в Великобритании прогремели взрывы, эхо которых можно было услышать даже во Франции.

## ИСТОРИЯ КАТАСТРОФ

Скромный городок Фавершем в графстве Кент может считаться прародиной химической промышленности. Именно тут еще в XVI веке появилось первое в Англии предприятие по производству пороха. Окрестности городка изобиловали ольхой и ивой, которые использовались для производства высококачественного древесного угля, необходимого для изготовления пороха. Еще один важный компонент — серу — можно было транспортировать по ручью, протекавшему через Фавершем, а силу его течения использовать для вращения водяных колес, приводивших в действие пороховые мельницы.

## Родина «огненного зелья»

Разумеется, это были небольшие частные предприятия полукустарного типа, и качество их продукции оставалось далеко от совершенства. Поэтому в 1759 году правительство выкупило их и перестроило на более современный лад.

Предприятие быстро расширялось и наращивало выпуск своей опасной, но крайне востребованной продукции. Помимо королевских армии и флота его заказчиком была владевшая Индией Ост-Индская торговая компания, а также ряд иностранных государств.

Тщательно отслеживая все новинки в области производства боеприпасов, в 1847 году на фабрике развернули производство изобретенного годом ранее пироксилина — бризантного вещества, значительно превосходящего по мощности традиционный черный порох. Увы, почти незамедлительно это привело к взрыву, который уничтожил завод и убил 18 его сотрудников.

В 1873 году производство было восстановлено компанией Cotton Powder на новом месте — в деревушке Аплис, примерно в 4 км от Фавершема. В 1913 году рядом с пороховым заводом построили фабрику по снаряжению взрывчаткой боеприпасов. Оба предприятия оборудовали по последнему слову техники: они располагали собственной электростанцией, гидравлическими магистралями, телефонной системой и даже внутренней трамвайной сетью. Производство занимало территорию в 500 акров — почти такую же площадь, как лондонский Сити. А после начала войны, что-

бы обеспечить доставку увеличившегося количества рабочих, туда даже была протянута ветка легкого метро, соединявшего промышленный комплекс с окрестными населенными пунктами.

## Особо опасный объект

Разумеется, руководство отдавало себе отчет в рисках производства и предпринимало все возможные дей-

ствия в обеспечении противопожарной безопасности хватало недочетов. Так, была проложена магистраль высокого давления, а к ней подключено множество гидрантов, но они не работали из-за того, что подрядчики не доставили насосы. И вскоре это обстоятельство сыграло свою роковую роль.

31 марта 1916 года инспектор по взрывчатым веществам Его Величества майор Астон Купер-Ки осмотрел фабрику. Из-за продолжавшейся

150 т аммиачной селитры, а рядом, на открытой площадке, хранилось еще 15 т тротила. Тут же лежала гора пустых мешков.

В 7 утра 2 апреля было обнаружено возгорание пустых мешков. Предполагается, что причиной стали искры, вылетавшие из труб близлежащей котельной. Мешки потушили, но, вероятно, не до конца, так как примерно в полдень они вспыхнули опять.

Незамедлительно по тревоге была поднята заводская

жайшего гидранта было 700 ярдов, и, чтобы добраться до него, следовало доставить дополнительный пожарный рукав.

Тем временем из зоны пожара продолжали выносить ящики с тротилом. Одновременно охлаждали склад с аммотолом. Пожарный Стив Эппс вспоминал: «Все внутри склада уже загорелось. Опытный коллега видел, как я нервничаю, и успокоил меня: «Аммотол не сработает, пока не взорвется тротил, старина».

Спустя 80 минут, несмотря на все усилия огнеборцев, пожар вышел из-под контроля и добрался до ящиков с тротилом.

Прогремел мощный взрыв, который, в свою очередь, привел к инициации взрывчатки на других складах. Последовала серия еще из пяти взрывов.

Как ни удивительно, Стив Эппс остался в живых, хотя все произошло именно так, как и предсказывал его наставник. Взрывом Стива выбросило из помещения. Наполовину погребенный расколотыми бревнами, он оказался единственным выжившим из семи пожарных, работавших на складе. После этого он 19 недель провел в больнице, а его жена и сестра, обходившие в поисках все медицинские заведения (из-за переполненности городской больницы пострадавших размещали также в военных госпиталях), просто не узнали своего родственника.

Взрывы были настолько мощными, что их слышали даже по другую сторону Ла-Манша, во Франции. В Лондоне, находящемся в 80 км от места трагедии, звенели стекла.

Всего в результате этой техногенной катастрофы, и по сей день считающейся одной из крупнейших на территории Великобритании, погибли 109 человек. Двум самым молодым из них было по 17 лет, а самому старшему — 61 год. Водитель скорой помощи, который весь день отвозил с места трагедии раненых и убитых, был настолько потрясен увиденным, что, вернувшись домой, покончил с собой.

Особое уважение вызывают самоотверженные действия пожарных, которые ценой собственной жизни сумели не допустить более грандиозного взрыва, предотвратив детонацию еще трех тысяч тонн взрывчатки на других складах.



Это все, что осталось от склада, где хранилось свыше полутора сотен тонн взрывчатки

## ГЛАЗАМИ ОЧЕВИДЦА

Доктор Джон Эверс, который оказывал помощь раненым, вспоминал: «Непрерывным потоком поступали раненые разлетевшимися оконными стеклами. Некоторых пожарных сбросило ударной волной в пруд, и вдобавок к контузии они дрожали от купания в холодной воде.

Другие истекали кровью, а у некоторых половина одежды была сорвана или сожжена.

Сперва мы не осознавали всей степени бедствия и не могли ничего сделать, кроме как оказывать помощь тем, кто ближе других находился к импровизированному медпункту. У нас не было времени осознать, что наиболее пострадавшие, которых можно было двигать только очень медленно или вообще нельзя перемещать, находились в конце очереди.

Причуды взрыва были многочисленны. Двое мужчин стояли бок о бок, но один мгновенно погиб на месте, а другой почти не пострадал. Несколько человек, находившихся на расстоянии 30–40 ярдов от центра взрыва, остались целыми и невредимыми, а люди, стоявшие в 100 ярдах от него, были разнесены на куски. С некоторых ударной волной сорвало всю одежду, но сами они остались целы.

Пятеро из национальных резервистов, стоявших на страже, были убиты мгновенно: от одного не осталось ничего, кроме его винтовки.

Для снижения вероятности взрыва.

Эти меры порой даже казались анекдотичными. Так, были запрещены металлические пуговицы на спецодежде. Женщинам не разрешалось закалывать волосы металлическими заколками. Лошади подковывались медными подковами, рельсы трамвайных путей, пролежавших рядом с заводскими цехами, изготавливались из твердой древесины. Само собой, на территории предприятия было строго запрещено курение. Защиту от возможных диверсий круглосуточно обеспечивала охрана из 128 военнослужащих.

У компании была собственная пожарная команда, хотя

войны она была перегружена заказами. Особое беспокойство вызвало огромное количество нитрата аммония. Обычно боеприпасы снаряжались тротилом, но во время Первой мировой для этой цели массово использовали аммотол. Это смесь тротила и аммиачной селитры, более дешевая по сравнению с чистым тротилом, но и менее стойкая, вдобавок выделяющая при хранении кислород. Сам по себе он был безвреден, но мог поддерживать горение и способствовать распространению огня даже из незначительного источника.

Инспектор отметил невероятное скопление взрывчатых и огнеопасных веществ. Так, на складе № 833 лежало

пожарная охрана. Прибыв на место, огнеборцы столкнулись с острой нехваткой воды. Огнетушителей, которых было всего 100 штук на весь завод, явно не хватало. Развернувшись в цепочку, пожарные начали передавать ведра с водой, набирая их из ближайшего противопожарного пруда. И тут же столкнулись с нехваткой ведей! О недостаточном количестве ведер и огнетушителей также упоминалось в составленном тремя днями ранее отчете инспектора по безопасности.

## Эхо большого взрыва

Спустя полчаса приехала пожарная машина, но до бли-

## Записки начинающего альпиниста

Кабинетные работники тоже должны владеть навыками использования спасательного оборудования.

### А ВОТ БЫЛ СЛУЧАЙ

Наверное, все знают, что такое офисный стиль одежды. На моей работе он тоже в ходу: брючки, блузочки, рубашки, свитера и классическая обувь. Темный низ, белый верх, как говорится. В таком виде приходится отправляться и на рабочие выезды — в любое время года и при любой погоде. А выезды для нас обычное дело.

И вот однажды я во всем своем черно-белом вели-

Но тут мне сделали предложение, от которого я не смогла отказаться: испытать на себе все прелести работы спасателя.

Спасатель международного класса Александр Шелковников надел на меня привязь (это специальный корсет для крепления карабинов) и помог разобраться со страховкой, карабинами и веревкой. И после короткой переключки: «Страховка готова?» — «Готова!» — я начала спуск...

Сделав первый шаг с обрыва, я поняла, что зря забросила спортзал год назад.

И вот я уже на нижней площадке обрыва, с которой можно начинать подъем наверх. Перестегнула карабин, как меня учил Александр, и начала подтягиваться с помощью жумара (ручного зажима) по веревке наверх. Упираясь ногами в уступы, я делала шаг за шагом и всего раз влетела грудью в скалу, а это уже достижение для меня! «Трави веревку», — слышу я указания Александра моему страховщику. И чувствую, что страховочная веревка стала натягиваться слабее, а это значит, что подниматься мне будет еще тяжелее. Но ничего, я уже поняла принцип подъема и почти поднялась наверх. «Да она уже тут», — говорит мой страховщик, а я делаю последний рывок и поднимаюсь на вершину обрыва.

Теперь я с гордостью могу сказать, что не понаслышке знаю, о чем пишу и снимаю видео, а еще делаю фото и монтирую сюжеты. Все-таки шикарная у меня работа — я всегда рядом с теми, кто приходит на помощь. Быть «на передовой» с камерой в руках — для меня настоящее удовольствие и адреналин. Но те эмоции, которые подарили мне спасатели, доверяя часть своей настоящей работы, описать словами практически невозможно. Надеюсь, что этот опыт не последний в моей карьере сотрудника пресс-службы и мне удастся заглянуть по ту сторону опасной работы и в других качествах.

**Алена Балабаш,**  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по Амурской области



Опытные спасатели и советом, и примером помогли в первом восхождении

колепии поехала на съемку горной подготовки спасателей. Правда, тренировка проходила не совсем в горах, а на склоне песчаного карьера. Это место спасатели используют для занятий уже на протяжении многих лет, и оно их устраивает абсолютно всем: и сложностью спуска-подъема, и высотой отвесной стены, и наличием на вершине крепких деревьев для того, чтобы закрепить веревки.

Выполнив свою часть работы, я уже было засобиралась возвращаться к «кабинетной жизни» — обрабатывать отснятый материал.

Забегая вперед, скажу, что потом, поднимаясь вверх, я поняла, что и спортзал бы не очень помог. Тут сноровка и практика важнее, нежели физическая сила, хотя и она тоже пригодится. Сначала я не рассчитала скорость спуска и меня развернуло спиной к обрыву. Поняв, что моя одежда уже безнадежно испачкана, а шанс преодолеть весь путь самой еще есть, я начала отталкиваться от песчаной стены спиной и разворачиваться к ней лицом. И это у меня получилось!

Так, теперь нужно сделать шаг вниз. Еще шаг и еще.

## Безопасный тренд

Главное управление МЧС России по Удмуртской Республике запустило аккаунт в социальной сети TikTok. Видеоролики, размещенные специалистами пресс-службы, набрали уже более 100 тысяч просмотров, и количество подписчиков продолжает стремительно расти.

### ПОДСЛУШАНО В СЕТИ

«Здесь вы можете узнавать последние новости о пожарной безопасности, быть в курсе оперативных происшествий», — опубликовано на официальной странице Главного управления МЧС

России по Удмуртской Республике.

Присоединяйтесь и вы! Для подписки на аккаунт нужно набрать в строке поиска: **mchs18**

Также МЧС Удмуртии представлено и в других социальных сетях и мессенджерах.

**Варвара Шарова**



## Огонь, пар и молнии

В свободное от работы время смоленский огнеборец занимается воссозданием альтернативной истории.



Даже в своем необычном увлечении смоленский пожарный предпочитает «быть на коне»

### РОД ЗАНЯТИЙ

Сотрудник 25-й пожарно-спасательной части Дорогобужского района Смоленской области Михаил Быков в свободное время создает аксессуары, украшения, костюмы в стиле стимпанк и участвует в мероприятиях соответствующей тематики.

Стимпанк — это фантастика, стилизованная под эпоху викторианской Англии (вторая половина XIX века) и раннего капитализма. Он подразумевает альтернативный вариант развития человечества, в совершенстве освоившего механику и технологии паровых машин.

Михаил со школы любил мастерить разные вещи из кожи, дерева, металла, работать с разными материалами. Эти навыки как раз и пригодились в любимом деле, которым дорогобужский пожарный заинтересовался восемь лет назад.

— Мне нравится давать вещам еще одну жизнь, — говорит огнеборец. — Поломанные механизмы, обрезки кожи, куски металла — все идет в дело, и из ничего создается нечто фантастическое.

К удовольствию от сотворения фантастических вещей добавляется и радость от общения с единомышленниками. Для встреч с коллегами по стимпанку Быков регулярно участвует в тематических фестивалях.

— На таких мероприятиях полностью погружаешься в фантастическую атмосферу XIX века, — говорит Михаил. — Ты словно попадаешь в другую реальность: балы, длинные платья, кринолины, корсеты, фраки, трости, полонез, звуки

арфы возле горящего камина. И все это приправлено доброй порцией непонятных механизмов, пара и треском молний от катушки Тесла.

Стоит отметить, что жена Елена полностью поддерживает Михаила и вместе с ним принимает участие в съездах и собраниях любителей стимпанка.

Практически все свое свободное время наш собеседник посвящает любимому увлечению. Но большую часть своей жизни он отдал работе. Его общий стаж службы пожарным превышает 20 лет. Михаил пошел по стопам отца, отдавшего пожарной охране более 30 лет.

С нелегким трудом огнеборцев Михаил знаком с детства. Он не раз приезжал на работу к отцу, входившему в сборную части по пожарно-прикладному спорту, наблюдал за тренировками, ездил с ним на соревнования.

— Еще тогда меня привлекала атмосфера пожарного братства, — вспоминает Быков. — До того как стать пожарным, я видел изнутри, с чем мне предстоит столкнуться.

На вопрос о самом запоминающемся случае на работе Михаил отвечает сразу:

— Это самый первый выезд на пожар в 2001 году. Мое боевое крещение как-никак. Тушили пилораму. От горящих штабелей было светло как днем. И жар стоял такой, что от мокрой боевки валил пар. Я был на подхвате и во всем боевом снаряжении набегал в ту ночь марафонскую дистанцию.

**Наталья Арбузова,**  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по Смоленской области

# Землетрясение в Крыму

Эта картина Кузьмы Петрова-Водкина может считаться одним из самых необычных полотен знаменитого русского художника.

## ГАЛЕРЕЯ СПАСАТЕЛЯ

Хотя полотно относится к школе символизма, написано оно не просто на основе реальных событий, а фактически основывается на личном опыте художника.

Живописец Кузьма Петров-Водкин и поэт Максимилиан Волошин познакомились в 1906 году. У Волошина был в Коктебеле дом, и он не раз приглашал Петрова-Водкина погостить. 24 августа 1927 года Кузьма Сергеевич с женой и дочерью наконец приехали в гости.

В ночь на 12 сентября произошло знаменитое землетрясение. После первых, очень сильных подземных ударов в течение нескольких дней продолжалась серия более слабых толчков-афтершоков. Хотя они не представляли особой опасности, но еще больше напугали отдыхающих, спешивших теперь немедленно покинуть Крым. Сам Волошин писал: «Землетрясение приобрело затяжной характер. Не проходит дня, чтобы мы не чувствовали легкой дрожи, качания земли. Но важна здесь не сила, а психология: знаешь, чего можно ожидать и во что эта малая дрожь может перейти».

Подобная ситуация сохранялась даже месяц спустя, по словам поэта: «Не проходит дня, чтобы настороженный организм не отмечал трех-четырёх новых содроганий; нет никогда уверенности в том, что не повторится удар большей силы, который обрушит тебе весь дом на голову».

Неудивительно, что это событие впечатлило Петрова-Водкина. Впрочем, у художника и членов его семьи оно скорее вызвало удивле-

ние и интерес. Вот как позже описывала свои впечатления дочь художника, Елена Петрова-Водкина, которой на тот момент едва исполнилось четыре года: «Папа меня завернул в одеяло, вытащил на ули-

совал, весь страх ушел в картину. Там рушится все, там детей тащат куда-то... Папа вообще всю жизнь мне говорил, что природу не бояться надо, а любить. На все он обращал внимание в природе».

чки он приступил к работе над картиной «Землетрясение в Крыму».

Это полотно, с одной стороны, уникально, а с другой — выполнено во вполне узнаваемом «сферическом»

стиле, сохраняя равновесие. Кто-то прислоняется к стене, кто-то балансирует руками. На лице ребенка, стоящего с вытянутыми руками, не страх, а скорее удивление. Он еще не осознает грозной силы стихии и воспринимает происходящее вокруг как сложный и увлекательный аттракцион.

При этом художнику удается передать ощущения персонажей так правдоподобно, что зритель, даже стоя на ровном полу музейного зала, словно и сам теряет равновесие.

Мы наблюдаем на картине, как поверхность земли сползает вниз вправо. Разумеется, в действительности такого не происходило, и скорее всего, таким аллегорическим образом Петров-Водкин иллюстрировал приходившее на ум выражение «земля ушла из-под ног». Но именно благодаря этому наклону происходит метафорическое переплетение эмоций зрителя и изображенных персонажей — их объединяет не здравый смысл, а взаимное переживание серии тектонических сдвигов. Картина художника провоцирует их так же успешно, как и поверхность земли.

Это полотно получило мировую известность и в следующем, 1928 году экспонировалось на XVI Международной выставке в Венеции. Спустя пять лет его приобрел Государственный Русский музей.

В истории отечественной живописи «Землетрясение в Крыму», наверное, навсегда останется самым необычным изображением крымской природы, ну а пребывание Петрова-Водкина в доме Волошина — самым неординарным творческим отпуском.

Владимир Другак



Кузьма Петров-Водкин. Землетрясение в Крыму. 1927

цу. Трубы летят с крыш, вообще жутко было. Папа отвел меня в сторону, а там уже какая-то трещина. В общем — страшно. Мама пришла, тоже стояла. Люди уже стали уезжать, паника была, в общем — жуть. Папа спрашивает: «Что, мы поедим?» А мама говорит: «Нет, мы останемся. Такое событие раз в жизни бывает, все-таки мы вместе, и это очень интересно». И он стал рисовать картину в это время, в землетрясение. У меня, когда я смотрела, как он ри-

сует, в отличие от большинства курортников художник, всегда интересовавшийся проявлением стихийных сил природы, решил остаться в Коктебеле до конца осеннего сезона: «Мы здесь все вместе, втроем. Что бы ни случилось, ничто нас не разъединит. Останемся здесь. Я буду работать. Это такое событие, которое может не повториться в нашей жизни. Если суждено погибнуть, то зато мы погибнем все вместе».

И прямо под все еще продолжавшиеся подземные тол-

ки авторском стиле живописца, когда зритель ощущает себя не сторонним наблюдателем, а практически соучастником происходящего события.

Первое, на что обращаешь внимание при рассматривании картины, — как бы опрокинутый горизонт, сразу настраивающий на восприятие зыбкости и «неправильности» изображаемой ситуации.

Подтверждением этому служат и фигуры людей на переднем плане, пытающихся, несмотря на подземные тол-

## СПРАВКА

Крымское землетрясение произошло в ночь на 12 сентября 1927 года. Эпицентр находился под морским дном южнее Ялты, поэтому землетрясение еще называют Ялтинским. Ему предшествовал необычный гул и «кипение» моря. Ровно в полночь внезапно завывали собаки, а спустя 15 минут был зафиксирован первый подземный толчок.

В течение 11 часов произошло 27 сильных толчков, а всего за несколько дней их было зарегистрировано более двухсот. В горах начались обвалы и оползни. Наиболее мощные толчки привели к разрушениям построек прибрежной полосы суши от Алушты до Севастополя. Погибли три человека, 65 были ранены. На море под Севастополем появились огромные столбы дыма и огонь. Вероятно, подземные толчки привели к образованию трещин в земной коре, через которые просачивался метан. Согласно другим предположениям это горел сероводород, который растворен в нижних слоях Черного моря и при определенных условиях мог дегазироваться, поднимаясь на поверхность и там вспыхнуть.

## КУЗЬМА СЕРГЕЕВИЧ ПЕТРОВ-ВОДКИН (1878–1939)



Будущий живописец родился в Хвалынске, в семье простого сапожника. Как и все местные мальчишки, он любил купаться в Волге, но однажды не рассчитал силы. От гибели его спас сосед, Илья Захаров, но, увы, ценой собственной жизни. В память о нем Кузьма нарисовал на жестяном листе картину «Погибший для других» и тайком прибил ее к кресту на могиле своего спасителя.

А первую официальную работу молодого художника можно и сейчас увидеть не в музее, а на стене церковной аспиды в Александровском парке Петербурга. В дальнейшем традиции иконописи оказали сильнейшее влияние на авторский стиль художника, сделав его особенно лаконичным и выразительным.

Петрова-Водкина всегда особенно привлекали грозные проявления природной стихии. Так, во время поездки в Италию он поспешил подняться на склон извергавшегося Везувия.

«Я был в экстазе, — описывал свои впечатления живописец. — Это было действие настоящей, органической красоты, красоты мирового события, где все в совершенной, законченной форме слилось в удивительной силы образ... Сорвали меня с глады и прямизны Эвклида ощущения, пережитые на Везувии».

# Год в Сети

Видеоблог МЧС отмечает первый юбилей.

## ПРОЕКТ

Около 40 выпусков, свыше 800 тысяч просмотров — это первые итоги МЧС-влога, программы нового формата, которую вот уже год выпускает МЧС России во всех социальных сетях и на официальном интернет-портале. «МЧС 101» выходит раз в две недели по пятницам.

Проект рассказывает обо всех направлениях деятельности ведомства, показывает работу подразделений изнутри, а также популяризирует многочисленные профессии чрезвычайного ведомства.

Интерактив, динамика и погружение в специальность — те критерии, по которым создавался влог «МЧС 101», сменив в свое время программу «Итоги 112».

Вот зритель вместе с ведущими взбирается на скалодром, входит в теплотымокамеру, погружается под лед с аквалангом, расследует причину пожара и даже играет в ведомственном оркестре.

В каждом выпуске ведущие примеряют профессии чрезвычайного ведомства на себя — и всегда под чутким руководством настоящих профессионалов: пожарных, водолазов,

кинологов, инспекторов ГИМС, летчиков.

Именно они делятся секретами мастерства в интервью, которое гармонично вплетается в общую зарисовку о профессии. Такой формат позволяет зрителю из первых уст узнать о том, как работает система МЧС России. За каждой историей — ежедневный труд, преодоление препятствий, тренировка силы и воли — всего того, что так необходимо в реальных условиях чрезвычайных ситуаций.

Аудитория программы стремительно набирает обороты — в среднем каждый выпуск смотрят порядка 46 тысяч зрителей. При этом постоянные подписчики активно делятся впечатлениями от просмотра и предлагают авторам идеи для следующих программ. А создатели влога воплощают их в жизнь!

Предложить свои темы для будущих выпусков может каждый, написав сообщение в официальные сообщества МЧС России в социальных сетях.

О том, что осталось за кадром влога, читайте в майском номере журнала «Основы безопасности жизнедеятельности».

**Ева Николаева**  
Фото МЧС России



## КРОССВОРД

### По горизонтали

**5.** Заболевание, вызываемое резким недостатком витаминов в организме.  
**6.** Воспаление червеобразного отростка слепой кишки.  
**9.** Вызываемые резкими перепадами атмосферного да-

вления повреждения органов, содержащих воздух или газы.  
**10.** Прибор для автоматической записи колебаний земной коры.  
**12.** Сильное чувство, увлечение.  
**17.** Крупная водоплавающая птица с длинным клювом и мешком под

ним.  
**18.** Емкость для топлива.  
**19.** Часть одежды, пришиваемая или пристегиваемая на грудь мужской сорочки.  
**22.** Однородная смесь, образовавшаяся вследствие затвердения расплава двух или нескольких отдельных веществ.  
**23.** Североамериканское млекопитающее, издающее в случае опасности резкий запах.  
**27.** Мелкие ветви, сушняк для растопки печей.  
**28.** Кустарник с гибкими ветвями.  
**29.** Ровный, правильной формы сложенный ряд строительных материалов.  
**32.** Воинское подразделение, несущее охранение.  
**35.** Официальное извещение о чем-нибудь.  
**36.** Часть суши, с трех сторон окруженная водой.  
**37.** Нижний слой земной атмосферы.  
**38.** Состояние покоя, в котором находится тело под воздействием равных, противоположно направленных и потому взаимно уничтожающихся сил.

### По вертикали

**1.** Внегалактический объект с очень высокой светимостью и малым угловым размером.  
**2.** Прибор для измерения ионизирующих излучений.  
**3.** Проекция центральной точки очага землетрясения, подземного или воздушного ядерного взрыва на земную поверхность.  
**4.** Самолет, имеющий два крыла, расположенных друг над другом.  
**7.** Пункт остановки транспорта.  
**8.** Марка советских легковых автомобилей.  
**11.** Тропический овощ.  
**13.** Символ власти монарха в виде золотого шара с крестом наверху.  
**14.** Цветная полоса, нашиваемая по наруж-

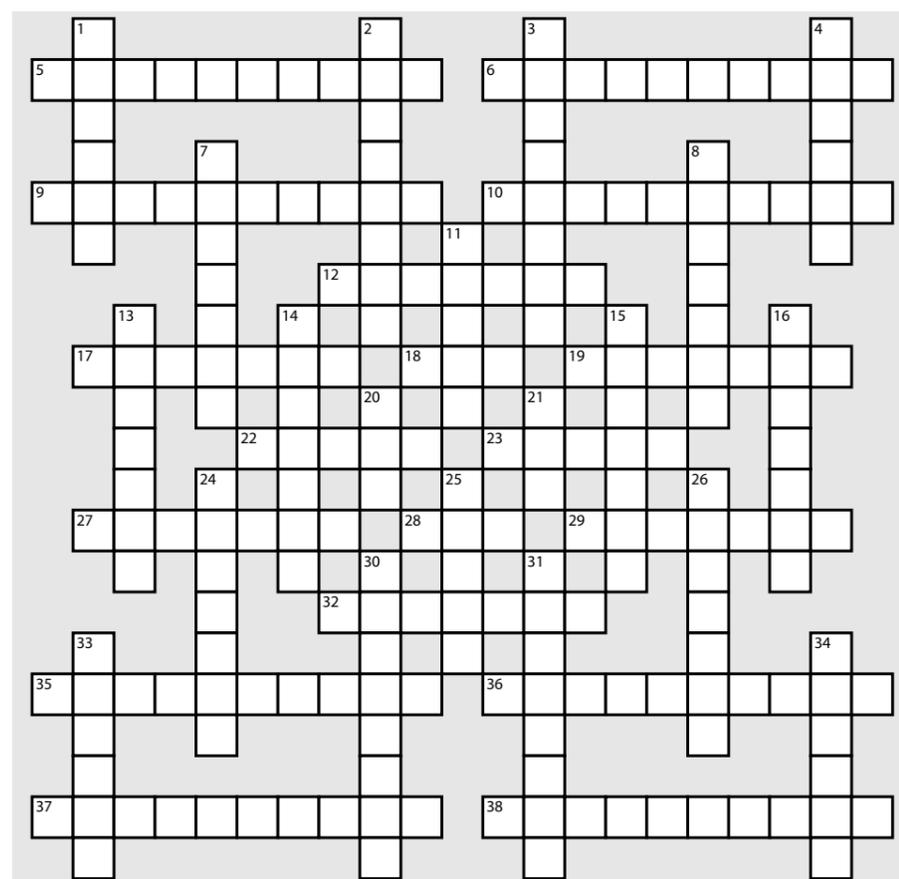
ному шву форменных брюк.  
**15.** Устройство для образования электрических разрядов с целью воспламенения горючей смеси в цилиндрах двигателей внутреннего сгорания.  
**16.** Кислый соус к мясу, используемый в грузинской кухне.  
**20.** Чародей, волшебник.  
**21.** Земельная мера площади в англоязычных странах.  
**24.** Травянистое растение с обжигающими волосками на стебле и листьях.  
**25.** Количественный предел товаров определенных категорий, разрешенных к ввозу в страну.  
**26.** Нарыв, гнойник в результате воспалительного процесса.  
**30.** Небольшая, плотно закрывающаяся емкость для перевозки и хранения жидкостью.  
**31.** Подъемный кран на автомобильной базе.  
**33.** Нелепость, бессмыслица.  
**34.** Остросюжетный кинофильм.

Ответы в следующем номере

### Ответы на кроссворд в «Спасателе» № 11

**По горизонтали:** 5. Бадминтон. 6. Австралия. 8. Краснобай. 12. Двухавр. 14. Лимон. 17. Почва. 18. Вепрь. 19. Шайба. 20. Бампер. 21. Кайзер. 25. Дацан. 26. Ранец. 28. Обжиг. 30. Ветвь. 31. Полигон. 34. Аргентина. 35. Двигатель. 36. Велосипед.

**По вертикали:** 1. Дальтоник. 2. Кобра. 3. Аврал. 4. Лидерство. 7. Анкета. 9. Аверс. 10. Овраг. 11. Бомбардир. 13. Котейнер. 15. Реферат. 16. Образец. 22. Нагон. 23. Загор. 24. Аббатство. 27. Авианосец. 29. Ливень. 32. Кроль. 33. Ангел.



## СПАСАТЕЛЬ МЧС РОССИИ

Газета зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Регистрационный номер: ПИ № ФС 77-74298  
**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, д. 1  
тел. (499) 995-59-99, доб. 5112

Главный редактор: Э. Е. Гусейнов  
№ 12 (771)  
2 апреля 2021 года  
Заказ №

Общий тираж: 3000 экз.

**Адрес редакции:** 121357, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7  
тел. (499) 995-59-99, доб. 5110  
e-mail: spsattel@mchsmedia.ru

**Индекс издания:** по каталогам «Подписные издания» П4168; «Газеты. Журналы» 35802, 19276; «Пресса России» E29216, E43373  
Свободная цена

**Адрес типографии:**

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.  
Перепечатка материалов допускается только с согласия издателя.



12+