

# СПАСАТЕЛЬ

## МЧС РОССИИ

№ 38 (797)

25 сентября — 1 октября 2021 года

12+

## С Днем гражданской обороны!

4 октября в России традиционно отмечается профессиональный праздник специалистов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



Фото из архива редакции



### ОФИЦИАЛЬНО

## Президент наградил сотрудников МЧС России

Указом Президента РФ от 21 сентября 2021 года № 540 и Распоряжением Президента РФ от 20 сентября 2021 года № 259 сотрудники МЧС России награждены государственными наградами Российской Федерации и почетными грамотами, а также отмечены благодарностями Президента Российской Федерации.

Наград удостоены сотрудники МЧС России, проявившие мужество и отвагу при исполнении служебного долга в экстремальных условиях, а также за заслуги перед государством в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и высокие личные показатели в служебной деятельности.

Орденом Пирогова награжден директор Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины имени А. М. Никифорова **Сергей Алексанин**.

Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени награжден начальник Главного управления МЧС России по Брянской области **Вадим Уваркин**.

Почетное звание «Заслуженный спасатель Российской Федерации» присвоено начальнику Главного управления МЧС России по Тверской области **Арсену Григоряну**.

Награждены Почетной грамотой Президента Российской Федерации начальник Главного управления МЧС России по Архангельской области **Шахобиддин Ваккосов** и начальник ФКУ ЦБИТ МЧС России **Максим Лисицин**.

## Вводятся показатели работы госпожнадзора

Индикативные показатели, применяемые при осуществлении федерального государственного пожарного надзора вводятся в действие с 1 марта 2022 года.

Список включает в себя 15 позиций, в том числе:

- количество проведенных контрольных (надзорных) мероприятий противопожарного состояния объектов надзора;
- количество привлеченных к проведению контрольных (надзорных) мероприятий экспертных организаций, экспертов, а также специалистов, обладающих специальными знаниями и навыками;
- количество судебных заседаний (слушаний), проведенных с участием органов ГПН, должностных лиц органов ГПН.

## Международные учения

В Казани с 11 по 15 октября состоятся учения международных команд быстрого реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера. Распоряжение о подготовке и проведении этого мероприятия подписал Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин.

В них примут участие около 100 человек из стран СНГ, Европы, а также представители Всемирной организации здравоохранения. В программе — отработка алгоритмов совместного реагирования на вспышку инфекции, которая может перейти в пандемию.

Учения станут первым крупномасштабным международным мероприятием по реагированию на инфекционные угрозы на евразийском пространстве.

### О ГЛАВНОМ



Уважаемые коллеги, дорогие ветераны!

Поздравляю вас с Днем гражданской обороны!

За 89 лет гражданской обороны прошла большой

путь своего становления и развития. Особый вклад в дело защиты населения она внесла в годы Великой Отечественной войны. На ее счету сотни тысяч ликвидированных пожаров, последствий бомбардировок, тысячи километров восстановленных железнодорожных путей.

Сегодня гражданская оборона играет важную роль в обеспечении национальной безопасности и благополучия нашей страны, защищая население, промышленные и социальные объекты от чрезвычайных ситуаций, техногенных аварий и катастроф.

Ваши высокий профессионализм, верность долгу, мужество, специальная подготовка и умение нахо-

дить выход в самых сложных ситуациях помогают достойно решать поставленные задачи, своевременно приходить на помощь и спасать человеческие жизни, что вносит весомый вклад в реализацию масштабных задач по развитию гражданской обороны.

Уверен, что и впредь гражданская оборона будет достойно отвечать на новые вызовы и угрозы, оправдывать доверие всех, кто нуждается в помощи.

Желаю вам и вашим близким крепкого здоровья, благополучия и мира!

С праздником!

**Александр Чуприян,**  
временное исполняющий  
обязанности главы  
МЧС России

### НЕДЕЛЯ В ЦИФРАХ

**36** регионов

страны продолжают борьбу с последствиями комплекса опасных и неблагоприятных метеословий

**23** очага

пожаров природного характера зарегистрировано на территории различных субъектов Российской Федерации

**2,9** тысячи

различных взрывоопасных предметов обнаружено и обезврежено пиротехническими подразделениями МЧС России

# Деловая поездка заместителя главы МЧС России Виктора Яцуценко в Южно-Сахалинск

## РАБОЧИЙ ВИЗИТ

Виктор Яцуценко прибыл в Южно-Сахалинск 28 сентября. В первый день двухдневного визита состоялась рабочая встреча с губернатором Сахалинской области Валерием Лимаренко, в ходе которой главе региона был представлен временно исполняющий обязанности начальника Главного управления МЧС России по Сахалинской области Игорь Ямуков.

Затем Виктор Яцуценко посетил ГУ МЧС России по Сахалинской области, где провел рабочее совещание с личным составом. В своем выступлении перед собравшимися он озвучил перспективы разви-

тия министерства и задачи на ближайшие годы, над которыми оно работает. В завершение мероприятия замминистра вручил ведомственные награды особо отличившимся сотрудникам.

Во второй день работы на Сахалине заместитель главы МЧС России посетил Центр обработки вызовов системы «112».

В ходе рабочей поездки Виктор Яцуценко принял участие в совещании под руководством Секретаря Совета Безопасности Российской Федерации Николая Патрушева, а также выступил с докладом по вопросам информационной безопасности в МЧС России.

Анастасия Леонтьева



## Всероссийский слет спасателей-добровольцев

При поддержке МЧС России открыт Всероссийский слет студентов-спасателей

### ВОЛОНТЕРСТВО

30 сентября на базе Ногинского спасательного центра МЧС России начал свою работу I Всероссийский слет студентов-спасателей и волонтеров в чрезвычайных ситуациях имени Героя России Евгения Зиничева.

Мероприятие открылось минутой молчания по трагически погибшему главе МЧС России.

Участниками слета стали студенты вузов МЧС России, добровольцы, начальники студенческих спасательных отрядов ВСКС, волонтеры партнерских некоммерческих организаций.

Приветствуя участников, временно исполняющий обязанности главы МЧС России Александр Чуприян сказал об исторической важности мероприятия для всех спасателей.

— Это первый слет студентов-добровольцев имени Евгения Зиничева. Нас всех пронзила в сердце тяжелая потеря и невосполнимая утрата министра. Вы — продолжатели профессии, а это значит, что каждый из вас — в команде Евгения Зиниче-

ва, в команде МЧС России. Это означает, что нужно беззаветно любить свое дело, быть человечными. В команде спасателей все построено только на любви к человеку. Я рад, что вы полны решимости участвовать в общественной жизни во имя безопасности и сделали правильный выбор в своей жизни, — добавил Александр Чуприян.

МЧС России оказывает широкое содействие организаторам слета. Сотрудники ведомства провели методическую помощь в подготовке события и обеспечили мероприятия слета связью и электроэнергией.

Для участников предусмотрены встречи с экспертами, образовательные семинары и мастер-классы. Академией ГПС МЧС России в рамках слета организован IV Молодежный форум «Мы — будущее МЧС России», который объединит активистов вузов МЧС России и добровольцев-студентов. Его кульминацией станут демонстрационные учения, посвященные Дню гражданской обороны.

Дарья Смольникова

## Мы — первые в соревнованиях по морской робототехнике

С чем выступала команда МЧС России, которую представляли специалисты Центра «Лидер»?

### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

25 сентября во Владивостоке завершились IV Всероссийские соревнования по морской робототехнике «Восточный бриз — 2021».

Команда МЧС России, представленная специалистами Центра «Лидер», решением судейской коллегии была признана победителем, награждена кубком и золотыми медалями.

Команда ЦСООР «Лидер» состояла из подполковника Максима Черняева, капитана Виктора Бабченко, прапорщика Алексея Орлова и мичмана

Захара Батурина. В упорной борьбе им удалось обойти 22 команды Минобороны, Росгвардии России, а также производителей и поставщиков беспилотных необитаемых подводных аппаратов со всей страны.

Участники команды МЧС России специально не готовились к соревнованиям. Постоянная работа с робототехникой при выполнении служебных задач позволяет им поддерживать свои навыки на высоком уровне.

На соревнованиях специалисты «Лидера» привезли российский аппарат «Ровбилдер-600», который относится к малому классу под-

водной беспилотной робототехники. Его основное предназначение — проведение поисковых, смотровых, а также небольших подводно-технических работ. С навесным оборудованием вес аппарата составляет около 27 кг, им можно управлять с небольших плавательных средств. Он способен погружаться на глубину до 200 м. Аппарат оборудован цветной и черно-белой камерами, гидролокатором кругового обзора и шестью двигателями, благодаря чему может перемещаться в любом направлении в плоскости.

Иркиям Кадеркаева



## Сбор авиации МЧС России: маневры в горной местности

Пилоты воздушных судов чрезвычайного ведомства продемонстрировали свое мастерство в городе Минеральные Воды

### ПОДГОТОВКА

Ежегодные сборы авиации чрезвычайного ведомства прошли на базе Южного авиационно-спасательного центра МЧС России. Летно-инструкторский состав Управления авиации и авиационно-спасательных технологий, авиационно-спасательных центров МЧС России, а также спасатели Южного регионального поисково-спасательного отряда МЧС России и Жуковского авиационно-спасательного центра МЧС России отработали действия в условиях горной местности.

Как отмечают специалисты, особую сложность представляют полеты летом в горах с крутыми склонами, острыми гребнями, обрывами, резкими выступами скал. Из-за неравномерного прогрева горных склонов образуются сильные восходящие и нисходящие потоки, кото-

рые по солнечной стороне движутся вверх, а по теневой — вниз. Полеты в непосредственной близости от горных хребтов в ветреную погоду очень сложны — в таких условиях ухудшается управляемость вертолета.

Кроме того, в реальных условиях в рамках трени-

ровок проводилась отработка взаимодействия авиационной и наземной группировок чрезвычайного ведомства при проведении поисково-спасательных операций в горной местности.

Елена Фукс

### ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**Андрей ПОПОВ,**  
начальник Управления авиации и авиационно-спасательных технологий МЧС России

Задачей сборов были восстановление и совершенствование навыков экипажей и летного состава по выполнению полетов и посадок на высокогорные площадки высотой до 4,5 тысячи метров.

Специалисты авиационно-спасательных и спасательных подразделений готовились к работе по десантированию с больших высот и беспарашютному десантированию на высокогорные площадки. Цели сборов достигнуты. Теперь летчики-инструкторы и руководители разъедутся по своим подразделениям, будут подготавливать и обучать летный состав по выполнению задач по предназначению в горных условиях.

## Определилась лучшая команда министерства по мини-футболу

### СПОРТ

29 сентября на базе учебно-спортивного комплекса «Искра» в Москве состоялись соревнования Спартакиады МЧС России 2021 года по мини-футболу. В них приняли участие 13 команд структурных подразделений центрального аппарата.

Все игры получились напряженными — команды показывали высокий уровень мастерства. Для выхода в финал командам Административного департамента и Департамента кадровой политики не хватило основного и дополнительного времени, и определить финалиста помогли только пенальти.

В финале соревнований на поле встретились департаменты кадровой политики и надзорной деятельности и профилактической работы. Вплоть до финального свистка не было ясно, кто выигрывает турнир. В итоге



победу второй раз подряд одержала команда Департамента надзорной деятельности и профилактической работы. Она уже занимала первую строчку итоговой таблицы Спартакиады МЧС России 2019 года по мини-футболу. Бронзовым призером стала команда Главного

управления «Национальный центр управления в кризисных ситуациях» МЧС России.

Победителям и призерам были вручены медали, дипломы, кубки и сувениры от Центра физической подготовки и спорта МЧС России.

Наталья Комиссарова

## Круглая дата



### ЮБИЛЕЙ

30 сентября спасательные военизированные формирования МЧС России отметили свою десятую годовщину.

Численность СВФ на сегодня превышает семь тысяч специалистов. Подразделения расположены в десяти регионах России.

Подразделения спасательных воинских формирований ведут свою историю от воинских частей и организаций войск гражданской обороны.

За время существования подразделений личный состав принимал участие во многих операциях по ликвидации последствий различных аварий и катастроф как в нашей стране, так и за рубежом. Спасательные воинские формирования регулярно привлекаются к проведению аварийно-спасательных работ при разборе завалов, оказанию всесторонней адресной помощи населению при

ликвидации последствий весеннего половодья, тушению крупных природных пожаров. Помимо этого, спасатели непосредственно ликвидируют последствия дорожно-транспортных происшествий.

В настоящее время силами формирований масштабные пиротехнические работы проводятся на территории Республики Крым и города-героя Севастополь. Всего сводными пиротехническими отрядами ведомства за 2020 год обнаружено и обезврежено свыше 34 тысяч взрывоопасных предметов, в том числе более 2,5 тысячи авиабомб. Специалистами за год очищена территория общей площадью свыше 147 га.

Личный состав спасательных воинских формирований — профессионалы высокого уровня. Они регулярно повышают свое мастерство и в любую минуту готовы прийти на помощь людям.

Елена Фукс

## Итоги Недели безопасности

### ПРОФИЛАКТИКА

С 6 по 10 сентября в рамках Недели безопасности в Российской Арктике МЧС России было организовано более 4 тысяч мероприятий. В них приняли участие 510 тысяч человек.

В Архангельске, Мурманске, Нарьян-Маре, Воркуте, Дудинке, Норильске, Певеке, Тикси и Варандее развернулись основные площадки, на которых состоялись открытые уроки, мастер-классы, тренировки, тематические театрализованные представления для дошкольников, а также дни открытых дверей на базе пожарно-спасательных подразделений и выставки пожарно-спасательной техники.

Основные мероприятия были сосредоточены в обра-

зательных организациях, а также на уличных площадках. Они проводились при участии МЧС России, ВСКС, ВДПО. Ряд мероприятий проводился онлайн.

Как отмечают организаторы, единая акция в регионах арктической зоны способствовала не только привлечению внимания общественности к проблемам детской безопасности, но и повышению уровня культуры безопасности подрастающего поколения с учетом природных особенностей и соответствующих рисков для данной территории. Все участники имели возможность еще раз на практике отработать правила поведения в сложных и чрезвычайных ситуациях.

Елена Фукс

# Дело государственной важности

В течение октября во всех субъектах Российской Федерации будет проходить месячник гражданской обороны

## АНОНС

Как обычно, ключевым событием станет штабная тренировка по гражданской обороне, которая с 4 по 6 октября пройдет во всех регионах страны. К ее проведению помимо МЧС России привлекаются федеральные органы исполнительной власти, органы местного самоуправления, а также силы Всероссийского добровольного пожарного общества.

На 6 октября запланированы комплексные проверки готовности региональных и муниципальных систем оповещения, в том числе комплексных систем экстренного оповещения населения.

В рамках месячника запланировано множество различных мероприятий. Так, в фойе здания МЧС России в Москве на улице Ватутина с 1 по 8 октября будет работать выставка, посвященная истории гражданской обороны нашей страны. Еще одна экспозиция по тематике гражданской обороны будет развернута в рамках Международной выставки средств обеспечения безопасности государства «Интерполитех-2021». А в Центральном музее МЧС России будет организована выставка к столетию начальника Гражданской обороны СССР — заместителя министра обороны СССР Александра Алтунина.

Во всех образовательных учреждениях страны ко Дню гражданской обороны пройдут открытые уроки с прове-



дением тренировок по защите детей и персонала от чрезвычайных ситуаций.

В ходе месячника запланированы мероприятия по обучению добровольцев специалистами ЦЭПП МЧС России навыкам оказания первой помощи и психологической поддержки.

А для волонтеров и членов добровольных поисково-спасательных отрядов пройдут учебно-тренировочные занятия, которые будут проводить представители поисково-спасательных формирований МЧС России.

В рамках пресс-тура для журналистов в Центре «Лидер» и на химико-механическом заводе по производству средств индивидуальной защиты органов дыхания в Электростали (Московская область) подготовлена обширная программа. Представители прес-

сы смогут увидеть проведение радиационной разведки, работу кинологических расчетов по поиску под завалами пострадавших, обнаружение взрывоопасных предметов и узнать, как изготавливают противогазы.

Вообще освещению мероприятий месячника ГО в средствах массовой информации уделяется особое внимание. Запланированы многочисленные публикации в ведомственных СМИ (в том числе и в газете «Спасатель»), размещение материалов в социальных сетях и на официальных сайтах, выступления руководящего состава министерства по вопросам гражданской обороны в федеральных и региональных средствах массовой информации.

В целях оказания методической помощи органам государственной власти субъек-

тов Российской Федерации, органам местного самоуправления на официальных сайтах территориальных органов МЧС России будут размещены информационные материалы по правоприменительной практике, статистике типовых нарушений обязательных требований в области гражданской обороны с возможными мероприятиями по их устранению, перечнем нормативных правовых актов и их текстов, содержащих обязательные требования и мероприятия в области ГО. Также им будет оказана методическая помощь в обновлении уголков ГО, стендов, плакатов и памяток для населения по тематике гражданской обороны и защиты населения.

Будут проводиться различные надзорно-профилактические мероприятия в области ГО в отношении федеральных

органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций. Особое внимание уделяют профилактическим мероприятиям в отношении котельных и иных теплогенерирующих предприятий.

Для руководящего состава и уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны работниками организаций будут проводиться обучающие семинары.

Для молодежи и детей запланировано проведение интернет-викторин, квестов и разнообразных конкурсов на знание действий в случае возникновения ЧС.

**Матвей Котов,**  
по материалам  
Департамента гражданской  
обороны и защиты  
населения МЧС России

## Михаил Осокин: «Лучше знать и не использовать, чем не знать и пострадать»

Начальник ГУ МЧС России по ЯНАО рассказал о роли гражданской обороны в современной жизни



Впереди Всероссийская тренировка по гражданской обороне, а также месячник ГО. Хочу сказать, что в современных условиях государство и гражданская оборона неот-

делимы. С одной стороны, она активно участвует в обеспечении жизнедеятельности и безопасности общества, с другой — организуется и развивается в соответствии с общими законами и процессами, присущими государству в данное время.

Сегодня главной отличительной чертой гражданской обороны является то, что она выступает как форма участия всего населения страны, органов государственной власти и местного самоуправления в обеспечении обороноспособности и жизнедеятельности государства, выполняя оборонную, социальную и экономическую функции.

В целях формирования единых подходов к организации и ведению ГО на территории Российской Федерации с 1 октября запланировано проведение месячника гражданской обороны, который пройдет и в нашем автономном округе. Сюда входят всевозможные мероприятия по обучению населения гражданской обороне, причем всех возрастов. Сотрудники будут ходить в детские сады, школы, колледжи, проводить лекции в трудовых коллективах и на предприятиях.

Запланированы и практические мероприятия, направленные на обучение граждан, а именно учебные эвакуации. В пожарных частях по всему

округу пройдут дни открытых дверей и экскурсии в музеях при РСЧС.

Мы не перестаем проводить учебные и тренировочные запуски систем оповещения, информируем население о правилах поведения при различных сигналах, в том числе при сигнале: «Внимание всем!» И, конечно, все службы жизнеобеспечения Ямала примут участие в комплексной тренировке.

В связи с непростой политической и экономической ситуацией, которая сейчас наблюдается в мире, нельзя с точностью спрогнозировать, какие знания будут необходимы человеку завтра, через ме-

сяц или через год. Однако могу с уверенностью сказать, что знания в области ГО, самые элементарные — что делать в случае ЧС, куда бежать, что с собой взять, как себя спасти — никогда и никому не повредят. Дай бог, чтобы их не пришлось использовать в реальной жизни. Но, думаю, все согласятся, что лучше знать и не использовать, чем не знать и пострадать. Наши сотрудники прикладывают много сил, чтобы обучить население. Радуется, что, по последним данным, уровень культуры безопасности ямальцев заметно вырос.

**Екатерина Крышнёва,**  
пресс-служба  
ГУ МЧС России по ЯНАО

# Уже третий отряд аттестован по методике ИНСАРАГ

После четырех лет подготовки ПСО ГУ МЧС России по Хабаровскому краю успешно прошел испытания и включен в международную организацию под эгидой ООН

## ПРИЗНАНИЕ

Благодаря успеху поисково-спасательного отряда ГУ МЧС России по Хабаровскому краю (бывший ДВРПСО) Россия стала первой страной в мире по числу отрядов, аттестованных ИНСАРАГ (INSARAG, от английского International Search and Rescue Advisory Group — Международная консультативная группа по вопросам поиска и спасения). Теперь в стране три таких подразделения. Первым подобные испытания прошел отряд Центроспас, вторым — Сибирский РПСО.

— Вы присоединились к семье, которая охватывает весь мир, — обратился к команде отряда Себастиан Родс Стампа, начальник отдела чрезвычайного реагирования Управления ООН по координации гуманитарных вопросов, секретарь ИНСАРАГ. — Семья, которая создана для того, чтобы спасти человеческие жизни в любой точке земного шара. Я бы хотел поблагодарить МЧС России за организацию этой аттестации и всех, кто принимал участие в ней.

В течение недели аттестационная комиссия в составе девяти иностранных экспертов по различным направлениям оценивала уровень подготовки российских спасателей, оснащение отряда, оборудование, снаряжение, умение организовать работу и взаимодействие с командами из других стран.

Главным испытанием стала непрерывная 36-часовая практическая тренировка. По ле-



Вручение документа, подтверждающего аттестацию отряда



Сотрудники отряда продемонстрировали свои умения в обращении с различными инструментами



Организация извлечения условного пострадавшего из-под развалин

генде, в стране Анчурии произошло разрушительное землетрясение: обрушились здания, случились жуткие аварии,

пожары, есть человеческие жертвы, много пострадавших нуждается в помощи. Правительство Анчурии обрати-

лось за помощью к международному сообществу. Правительство РФ приняло решение об оказании гуманитарной помощи. ПСО ГУ МЧС России по Хабаровскому краю в составе международной группировки прибыл в пострадавшую страну и приступил к ликвидации чрезвычайной ситуации с соблюдением международных стандартов и местных особенностей.

Отряд показал превосходные результаты по организации работ в зоне ЧС, поиску и безопасному извлечению людей из-под завалов, созданию безопасных условий для себя и пострадавшего, оказанию первой помощи. Команда отряда доказала, что полностью соответствует критериям, которые предъявляются на международном уровне.

— Это была большая честь — работать с вами все эти дни, — объявил по окончании испытаний председатель международной аттестационной комиссии Марчин Кэдра. — Не хочу тянуть: вы аттестованы!

Четыре года отряд готовился к аттестации, к тому, чтобы получить право принимать участие в международных спасательных операциях, привлекаться для ликвидации ЧС, прежде всего последствий землетрясений, по всему миру. За это время проведены десятки специальных тренировок, семинаров, практических учений с участием российских и зарубежных экспертов, представителей ИНСАРАГ. В отряде считают, что им повезло и с наставником. Терье Сквадал, опытный профессионал, советник Директората гражданской защиты Норвегии, ментор отряда, плодотворно работал с командой, оказывал консультативную и методическую помощь.

— Этому результату предшествовал долгий и сложный путь, — отметил директор Департамента международной деятельности МЧС России Владимир Соловьев. — Хочу поблагодарить наших иностранных партнеров и особенно нашего ментора, Терье Сквадала, который уже более десяти лет работает с российскими поисково-спасательными отрядами. Мы все хотели, чтобы аттестация состоялась. Считаю, что уровень подготовки отряда и его техническое обеспечение в последние годы значительно повысились. Отдельное спасибо начальнику ГУ МЧС России по Хабаровскому краю Матвею Гибадулину и начальнику отряда Владимиру Кадыкову.

Перейдя по этой ссылке можно увидеть как проходила аттестация



Елена Чувашова,  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по Хабаровскому краю

## АНОНС

### Вышел октябрьский номер журнала «Основы безопасности жизнедеятельности»

#### Читайте в свежем номере:

- ПРОФЕССИЯ — СПАСАТЕЛЬ  
**Старейший вуз с уникальными традициями.** 18 октября — 115 лет со дня основания СПбУ ГПС МЧС России. О вузе нашим читателям рассказал его начальник Богдан Гавкалюк
- КОНСПЕКТ ПЕДАГОГА  
**Контроль знаний ОБЖ.** Проверочные тесты, взятые из учебной литературы и интернета, сегодня неэффективны, поскольку школьники быстро находят ответы на электронных ресурсах
- БЕЗОПАСНОСТЬ НА КАЖДЫЙ ДЕНЬ  
**История гражданской обороны в экспонатах.** Интервью с историком Ильей Новосадовым, коллекционером противогазов



И другие материалы для преподавателей ОБЖ и всех, кто заинтересован в воспитании культуры безопасности подрастающего поколения

# Операция по поиску рухнувшего самолета под Хабаровском

Как удалось обнаружить его обломки и что предприняли в условиях, когда к ним невозможно было добраться ни наземным, ни воздушным транспортом



Обломки разбившегося самолета пришлось извлекать из-под поваленных стволов деревьев

## РЕАГИРОВАНИЕ

Тревожный сигнал поступил в оперативную дежурную смену ЦУКС ГУ МЧС России по Хабаровскому краю вечером 22 сентября. С радаров в 38 км от Хабаровска пропал многоцелевой транспортный самолет Ан-26.

По тревоге сразу же были подняты силы и средства Росавиации и подразделения спасательного ведомства. В предполагаемый район происшествия — окрестности горного хребта Большой Хехцир — направились воздушные суда, в том числе вертолет Ми-8 Хабаровского АСЦ МЧС России. Однако темное время суток, сильный порывистый ветер и низкая облачность усложняли поисковые работы. Кроме того, Большехехцирский заповедник расположен в горной местности, и каждая возвышенность в таких метеоусловиях несла угрозу для самих спасателей. Поэтому через несколько часов работа авиации была приостановлена. Воздушную разведку было решено возобновить с рассветом.

На земле же поисковые работы набирали обороты. К предполагаемому месту падения самолета уже стягивалась наземная группировка. В поселок Корфовский Хабаровского района, самый близкий к предполагаемому месту трагедии населенный пункт, прибыли пожарные спецчасти, военнослужащие Амурского СЦ МЧС России, а также краевые спасатели.

К тому моменту уже были известны предварительные

координаты того места, где самолет в последний раз вышел на связь. Зона поисков была разделена на квадраты, и спасатели с разных направлений зашли в тайгу Большехехцирского заповедника. Всю ночь пешком и на квадроциклах они осматривали лес. Одна из групп дошла до предполагаемой точки падения воздушного судна, но там ничего не обнаружили. Ночные поисковые мероприятия оказались безрезультатными. Время шло.

С первыми лучами солнца 23 сентября в небо снова поднялись воздушные суда, осматривая местность сверху. Самолет и два вертолета друг за другом облетали высоты Хехцира. Спасатели пристально вглядывались вниз, пытаясь разглядеть хоть какие-то детали. Но и здесь природа не спешила благоволить поискам. Плотные облака затянули вершины. Было принято

решение посадить вертолеты на поле недалеко от гор и ждать погоды. Ближе к полудню они вновь ушли в небо. И в 11.30 экипаж вертолета Ми-8 МЧС России со спасателями и сотрудником заповедника на борту обнаружили следы крушения Ан-26 на горе Хребтовой. Из-за порывистого ветра (до 18 м/с) и большой высоты деревьев, окружавших место трагедии, высадить десант оказалось невозможно. Полученные координаты передали наземным службам.

Стало понятно, что добраться до места падения самолета ни наземным, ни воздушным транспортом не представляется возможным. Он разбился в глубине Большехехцирского заповедника. Высота горы Хребтовой превышает 900 м. Вокруг лес, дорог нет. Поэтому сводная группировка выдвинулась в тайгу пешком и налегке. В ее состав вошли спасатели и пожарные МЧС

России, специалисты следственных органов. Для охраны от диких зверей группу сопровождали вооруженные сотрудники заповедника.

Участникам группы пришлось пройти больше 13 км по пересеченной местности. Первую треть маршрута они шли вверх по склону сопки крутизной 60–70 градусов. После небольших передышек в виде спусков и движения по низинам группе еще дважды пришлось подниматься вверх. В последний раз уже в темноте, освещая себе путь фонариками. В конце пути шагомеры на мобильных телефонах показывали около 20 тысяч шагов.

Остов самолета возник перед спасателями в темноте неожиданно, вместе с резким запахом масла и топлива. Сразу стало ясно, что работы предстоит много. Детали конструкции перемешались с поваленными деревьями. Сле-

дователи попросили никого не подходить близко, чтобы не нарушить картину произошедшего. Вертолетом МЧС России к месту проведения работ с воздуха было заброшено имущество для оборудования лагеря и продукты.

Утром 24 сентября руководителем заповедника «Заповедное Приамурье» совместно с руководителем группировки МЧС России было определено место для создания вертолетной площадки размером 50х50 м. В это время следователи уже приступили к осмотру места происшествия и проведению следственных мероприятий.

Оборудование площадки заняло около суток. Пожарные и спасатели с помощью бензопил и топоров валили деревья, распиливали их на бревна, корчевали пни, очищали территорию от мелко-го подлеска. Работы продолжались не только в светлое время суток, но и посменно ночью. К утру 25 сентября площадка была полностью готова. Поэтому к месту крушения самолета смогли вылететь специалисты Межгосударственного авиационного комитета, и начался новый этап поисков.

После проведения осмотра и фотофиксации всех особенностей обстановки на месте катастрофы спасатели смогли приступить к работам по разбору конструкций воздушного судна, чтобы следователи и криминалисты смогли добраться до нужных деталей, предметов, вещей. Они пилили деревья, расчищая пространство, гидравлическим инструментом вскрывали крупные детали самолета. Искали погибших членов экипажа для транспортировки тел в Хабаровск. Еще в течение двух дней группировка МЧС России продолжала работы на месте катастрофы. Все это время спасатели жили в полевом лагере, наладив походный быт.

Когда поисковые работы были закончены и обследование местности завершено, спасатели установили памятный знак на месте крушения самолета Ан-26. В память об экипаже на горе теперь высится деревянный крест с табличкой.

**Анастасия Котова,**  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по Хабаровскому краю  
**Фото Анастасии Котовой,**  
**Екатерины Потворовой**



Вертолет не смог доставить спасателей к месту катастрофы и им пришлось добираться до нее пешком

# Горы ошибок не прощают

23 сентября на Эльбрусе снежный шторм накрыл группу альпинистов, поставив ее на грань гибели

## ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ

Выдвинувшиеся на помощь горвосходителям спасатели успели в последний момент. Увы, спасти удалось не всех.

## SOS!

Сигнал о происшествии поступил вечером. Группа из 19 человек находилась на высоте 5400 м над уровнем моря, когда разразилась буря. Поняв, что самостоятельно спуститься они не смогут, туристы запросили помощь, благо маршрут был зарегистрирован в МЧС России. Им на помощь оперативно выдвинулись специалисты Эльбрусского высокогорного поисково-спасательного отряда МЧС России. Спасатели работали в сложнейших условиях: порывы ветра достигали 40–70 м/с при температуре воздуха –20°C. С неба валил густой мокрый снег, видимость не превышала метра.

В ходе поисково-спасательной операции удалось найти и передать медикам 14 человек, из них 11 были госпитализированы. Пять человек погибли. Всего в поиске участвовали 69 специалистов и 16 единиц техники.

— Это была сложная операция, существовал реальный риск для жизни спасателей, — рассказал ее участник, спасатель Эльбрусского высокогорного ПСО МЧС России Азгор Хаджиев. — Пришлось разделиться на несколько групп для спасения людей на разных участках, где могли быть глубокие трещины, куда провалиться можно в любой момент. Кроме того, спасательная операция осложнялась темным временем суток, был

туман, холод, нулевая видимость, шел сильный снег.

Он пояснил, что основная группа туристов была на высоте 5300 м, но некоторые альпинисты решили спуститься самостоятельно и, отделившись от других, шли по одному-два человека.

— Они отклонились от маршрута, и их приходилось искать отдельно, — уточнил спасатель.

Путешественники находились в снежном плену около 15–20 часов и к моменту прибытия спасателей были в бедственном положении, многие — в стрессе.

— Те, кого спасали мы, находились в тяжелом состоянии, были обессиленными, замерзшими, — сказал Хаджиев. — Мы несли их на руках.

Спасателей Эльбрусского высокогорного ПСО МЧС России, участвовавших в спасательных работах на горе Эльбрус, представят к государственному и ведомственному наградам.

## Нужно сделать выводы

Глава Кабардино-Балкарской Республики Казбек Коков встретился с личным составом отряда и выразил благодарность спасателям, которые смогли отыскать и спустить с горы туристов, терпящих бедствие.

— Хочу выразить искреннюю человеческую благодарность за тот самоотверженный труд, который вы выполняете, и за проведенную вами поисково-спасательную операцию, — сказал Казбек Коков, обращаясь к спасателям. — Если бы не ваше мужество, не решение идти туда, несмотря на сложные условия, жертв было бы больше. На таких лю-



дях, как вы, сегодня держится эта страна, этот мир. Именно такие, как вы, вселяют веру в то, что есть мужественные, сильные духом люди, которые могут протянуть руку помощи ближнему.

В этот же день глава республики провел совещание, в котором приняли участие первый заместитель председателя правительства КБР Мурад Кунижев, заместитель председателя парламента КБР Салим Жанатаев, начальник ГУ МЧС России по КБР Михаил Надёжин, министр транспорта и дорожного хозяйства КБР Аслан Дышеков, министр курортов и туризма КБР Мурат Шогенцуков, и. о. главы администрации Эльбрусского муниципального района Курман Соттаев, начальник Эльбрусского высокогорного ПСО МЧС России Абдуллах Гулиев, генеральный директор фирмы «Курорты Северного Кавказа» Хасан Тимижев, и. о. директора национального парка «Приэльбрусье» Малик Чочаев.

Казбек Коков обсудил с собравшимися причины произошедшего, а также возможные дополнительные меры по повышению безопасности туристов в условиях высокогорья, в том числе законодательного характера.

Михаил Надёжин озвучил проблемы, которые необходимо решить, чтобы сделать горные походы безопаснее. Он отметил, что популярность Эльбруса в последние годы быстро растет, увеличилось и число желающих совершить подъем на гору. Услуги по сопровождению теперь предлагают многочисленные компании из различных регионов на коммерческой основе, но у туристов есть риск оказаться на высоте с проводником, у которого будет недостаточно опыта, чтобы помочь в сложной ситуации. При этом на законодательном уровне требования к уровню подготовки гидов и самих туристов не регламентируются. Нередко туристы ради того, чтобы сделать фотографию на Эльбрусе, поднима-

ются без необходимой предварительной подготовки.

— Перед подъемом на Эльбрус нужно пройти акклиматизацию, это минимум десять дней, а турфирмы предлагают туры на два — четыре дня и поднимают людей, рискуя их здоровьем и жизнью, — сказал Михаил Надёжин. — На законодательном уровне следует ввести аттестацию фирм и гидов, которые занимаются данным видом деятельности, как это делается в профессиональной службе чрезвычайного министерства. Жизненно необходимо повышать уровень подготовки гидов.

Абдуллах Гулиев предложил открыть в Терсколе школу гидов, обучение в ней могли бы проводить сотрудники высокогорного отряда спасательного ведомства. Он указал на ряд ошибок, допущенных при подъеме пострадавшей группы: недостаточно гидов сопровождали большую по количеству группу людей, при этом организаторы подъема недооценили погодные условия, не владели профессиональными навыками, не приняли мер безопасности, не ориентировались на местности.

Казбек Коков поручил правительству КБР оперативно создать рабочую группу по выработке мер, направленных на повышение безопасности туристов в условиях высокогорья, в том числе законодательного характера.

— Ужесточение требований по всем обозначенным критериям преследует единственную цель: обеспечить безопасность наших туристов, — подчеркнул глава Кабардино-Балкарии.

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

# Не дал задохнуться женщине и ее детям

## ПОДВИГ

Вечером 24 сентября в городе Михайловске Свердловской области на Советской улице произошел сильный пожар в частном доме. Здание и надворные постройки были охвачены огнем. Общая площадь возгорания составила 216 кв. м.

Водитель пожарной машины ПСЧ-45 Андрей Сутугин в свой выходной день пошел на Советскую улицу и увидел, что в близлежащем доме разгорается пожар. Недолго думая, Сутугин бросился на помощь.

К этому моменту здание уже наполнилось дымом, а огонь распространялся на жилые комнаты.

Проникнуть через входную дверь было невозможно — путь был полностью отрезан пламенем. Но из открытого окна доносился детский плач, а значит, нужно было идти. Андрей залез в окно и увидел на полу двух детей и их мать. Он вытащил всех жильцов горящего дома на улицу и проводил их в личный автомобиль. По прибытии скорой помощи Андрей Витальевич передал спасенных медикам.

Как выяснилось позже, в доме находились газовые

баллоны. Спустя некоторое время один из них взорвался. Подоспевшим огнеборцам пришлось бороться с пожаром почти полчаса. Тушение осложняли те самые емкости с газом.

Именно своевременные действия Андрея Сутугина позволили избежать жертв на пожаре. Руководством главка рассматривается вопрос о представлении его к награде МЧС России.

**Вадим Магдыч,**  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по Свердловской  
области



## ХРОНИКА

## Условный пожар в крупном торговом центре ликвидирован

Пожарно-спасательные подразделения ГУ МЧС России по Севастополю ликвидировали условное возгорание в крупном торговом центре.

Цель очередных учений — отработать взаимодействие экстренных служб при пожаре на объекте с массовым пребыванием людей.

Согласно вводным утром 29 сентября в торговом зале центра «Фреш» в районе Семипалатинской улицы случился пожар вследствие короткого замыкания, сработала автоматическая пожарная сигнализация.

Силы и средства были направлены к месту происшествия по повышенному рангу пожара № 3. Первые расчеты прибыли в считанные минуты. Сформировав звенья газодымозащитной службы, огнеборцы приступили к поиску пострадавших. Людей вывели из здания с использованием спасательных устройств, защищающих органы дыхания и зрения.

Параллельно выполнялось тушение условного пожара в торговых помещениях, который охватил почти 300 кв. м площади. Снаружи развернули автолестницу с подъемником для борьбы с пламенем на кровле.

Благодаря слаженной работе, опыту и профессионализму участников задачи, обусловленные вводными, были выполнены в кратчайший срок и в полном объеме.

К мероприятиям помимо сотрудников чрезвычайного ведомства привлекались также силы и средства полиции, скорой помощи, пожарные регионального отделения ВДПО и иные экстренные службы. Всего в учениях было задействовано 17 единиц техники и 62 человека, от Главного управления МЧС России по Севастополю — десять единиц техники и 40 человек личного состава.

## Тренировка повышенной этажности

В ставропольском жилом комплексе «Александрия» были проведены опытные пожарно-тактические учения с личным составом местного пожарно-спасательного гарнизона.

По тактическому замыслу, условное возгорание произошло в квартире на 24-м этаже в результате эксплуатации электрического нагревательного оборудования. Еще один очаг, возникший из-за замыкания электропроводки, был обнаружен в автомобиле на подземной парковке.

После поступления в дежурно-диспетчерскую службу сообщения о происшествии сотрудники чрезвычайного ведомства незамедлительно прибыли на место пожара и приступили к его ликвидации. Первыми в здание вошли два звена ГДЗС и по незадымленной лестнице поднялись на 24-й этаж для осмотра помещения и эвакуации возможных пострадавших. Затем они подключились к пожарному внутреннему крану и устранили условное возгорание в квартире.

Аналогичным образом был потушен очаг на подземной парковке. Особенность данного задания состояла в подключении магистральной линии к сухотрубам (это трубопровод, находящийся под атмосферным давлением окружающей среды и не заполненный огнетушащим веществом), расположенным на первом этаже здания.

В рамках тренировки сотрудники МЧС России отработали такие важные задачи, как приемы и способы тушения пожаров на зданиях повышенной этажности, усовершенствовали практические навыки звеньев газодымозащитников, осуществили развертывание специальной пожарно-спасательной техники.

— Проведенные опытные пожарно-тактические учения показали возможности использования внутренних систем пожаротушения в зданиях повышенной этажности, — прокомментировал заместитель начальника ГУ МЧС России по Ставропольскому краю по ГПС Ярослав Гладченко. — Была организована отработка использования техники с выдвижными лестницами до 50 м, а также действий звеньев ГДЗС, которые занимаются как разведкой по выявлению очага возгорания, так и эвакуацией пострадавших.

# Тренировка по сценарию фильма-катастрофы

В международном аэропорту Брянска спасатели ликвидировали последствия условной ЧС

## УЧЕБА

Для поддержания высокого уровня боевой подготовки реагирующих подразделений в МЧС России регулярно проводятся пожарно-тактические учения. Площадками для практических занятий становятся социально значимые и потенциально опасные объекты, места массового пребывания людей, узлы транспортной инфраструктуры.

В этот раз для отработки навыков пожаротушения специалисты ГУ МЧС России по Брянской области выбрали международный аэропорт Брянска. Значимость учений на данном объекте сложно переоценить, ведь именно

Согласно тактическому замыслу учений во время полета самолета Як-40 возникла неисправность в обоих двигателях. Ближайшим местом, где терпящее бедствие воздушное судно могло бы безопасно приземлиться, был именно Брянск. Диспетчерская служба сообщила о предстоящей вынужденной посадке. В аэропорт срочно направили пожарные расчеты.

До прибытия подразделения местного пожарно-спасательного гарнизона пожарно-спасательный расчет аэропорта подготовил взлетно-посадочную полосу, создав пенную подушку для предотвращения возгорания. Самолет совершил условную аварийную посадку, произош-

нейшему распространению огня. Звено газодымозащитной службы выполнило разведку в салоне самолета. Оказалось, что дверь в кабине пилота заклинило. Силами пожарно-спасательных подразделений дверь вскрыли с помощью аварийно-спасательного инструмента и эвакуировали пилота. В короткие сроки пожар был ликвидирован, а люди спасены.

Следует отметить, что пожарно-тактические учения проводились в условиях, максимально приближенных к реальным. Руководство учений также усложняло тренировочную обстановку дополнительными вводными, которые требовали от личного состава максимальной кон-



В ходе пожарно-тактических учений в международном аэропорту Брянска пожарные отрабатывали спасение пассажиров аварийного авиалайнера

через аэропорт прибывают и убывают жители и гости региона.

Стоит отметить, что эта воздушная гавань расположена в 14 км юго-западнее Брянска, имеет одну взлетно-посадочную полосу протяженностью 2400 м. Пожарная охрана аэропорта осуществляется службой поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов (СПАСОП), которая оснащена всем необходимым для борьбы с огнем. Для оказания практической помощи в работе по спасению пассажиров, тушению пожаров и усилению противопожарного обеспечения при аварийной посадке самолетов привлекается пожарная техника и личный состав пожарных частей отряда ФПС ГПС ГУ МЧС России по Брянской области и Брянского пожарно-спасательного центра.

ло частичное разрушение фюзеляжа воздушного судна, из которого выпали пассажиры, из разгерметизированных топливных баков разлилось топливо, из обоих двигателей шел дым. В салоне самолета оставались условные пассажиры, роль которых исполняли сотрудники чрезвычайного ведомства.

По прибытии на место крушения воздушного судна огнеборцы провели расстановку сил и средств. На месте был развернут оперативный штаб пожаротушения. Пожарные-спасатели начали эвакуацию пассажиров, которых передавали работникам медицинского подразделения СПАСОП.

Тем временем пожарные автоцистерны подъехали к самолету на безопасное расстояние и из лафетного ствола стали тушить и охлаждать двигатели, препятствуя даль-

центрации и быстрого реагирования.

— Цели проводимых учений достигнуты, — подчеркнул врио начальника ГУ МЧС России по Брянской области Руслан Солдатенков. — Были отработаны практические действия подразделений по тушению условного пожара, продемонстрированы приемы и способы организации работы по управлению пожарно-спасательными подразделениями при проведении боевых действий по тушению пожаров на объектах воздушного транспорта.

Всего в учениях были задействованы 60 человек и 13 единиц техники, в том числе руководство и персонал аэропорта.

**Светлана Дмитриева,**  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по Брянской области

# Я из лесу вышел

Тувинские спасатели делятся советами, как не заблудиться в лесу и что делать, если вы все же заплутали

## НАДО ЗНАТЬ

Пришла пора сбора грибов, ягод и других даров, на которые щедро осенняя природа. В это время года у спасателей, как правило, прибавляется работы. Множество людей устремляются на природу, но нередки случаи, когда долгожданные походы в лес заканчиваются весьма печально.

## Как правильно подготовиться к лесной прогулке

Для того чтобы избежать неприятностей и не заставить волноваться родных и близких, необходимо, собравшись в лес, обсудить с ними маршрут и время возвращения.

Спасатели рекомендуют перед походом за грибами пополнить баланс сотового телефона, а также проверить заряд батареи и положить в карман или повесить на шею свисток.

Возьмите с собой компас, спички, нож, небольшой запас воды и продуктов. Тем, кто постоянно пользуется ле-

карствами, а это, прежде всего, касается пожилых людей, нужно иметь при себе медикаменты.

Одевайтесь ярко, в камуфляже вас могут не найти и с трех метров. Лучше всего рыжие, красные, желтые, белые куртки, хорошо наклеить светоотражающие полоски или рисунки.

## Как действовать, если вы потеряли дорогу

Не паникуйте, остановитесь и подумайте: откуда пришли, не слышно ли криков, шума машин, лая собак. Выйти к людям помогают различные звуки: работающий трактор, собачий лай, проходящий поезд.

Если есть возможность — залезьте на высокое дерево и осмотритесь. Возможно, с высоты вы обнаружите особенности местности (реки, просеки и т. д.), которые помогут вам сориентироваться.

Если ищите дорогу сами — старайтесь не петлять, ориентируйтесь по солнцу. Хорошо, если удалось выйти на линию электропередачи, железную дорогу, газопровод, реку: идя



К поискам заблудившихся в лесу приходится привлекать крупные силы спасателей, включая авиацию и кинологические расчеты

вдоль этих объектов, всегда выйдете к людям, пусть и не там, где предполагали.

Подавать звуковые сигналы можно ударами палки о деревья, звук от них далеко распространится по лесу.

Если вы нашли в лесу тропинку, определите сначала — не звериная ли. А то есть шанс выйти к водопою вместе с семейством лосей. Если ветки то и дело бьют вам в лицо и грудь, это значит, что дорожка протоптана зверями. Немедленно сойдите с нее, встречаться с лесными обитателями опасно.

## Как помочь спасателям в поисках

Оставляйте по дороге следы: надломленная ветка, стрела, выложенная из камней, привязанный к кусту кусок ткани могут сослужить службу и вам, и тем, кто захочет вам помочь.

Если точно знаете, что вас будут искать, — оставайтесь на месте, разведите костер: по дыму найти человека легко.

Если ночь застала вас в лесу, подберите подходящее

для ночлега место. Двигаться в темное время не рекомендуется, можно получить травму, оступившись или провалившись в воду. Место для ночлега выбирается высокое и сухое, желательно у большого дерева. Заготовьте хворост для костра, сделайте подстилку из лапника. Расположитесь лучше всего спиной к дереву, перед собой разжечь костер и поддерживать его всю ночь.

Сотовый телефон уже не раз помог установить место нахождения заблудившихся грибников. Спасателям можно позвонить с мобильного без сим-карты и даже если вы находитесь на территории другого оператора сотовой связи. Для этого необходимо набрать номер 112 и попытаться объяснить свое местонахождение.

Соблюдение этих несложных рекомендаций поможет вам, совершая прогулку в лес, не попасть в экстремальную ситуацию. Приятного отдыха!

**Луиза Намчыл,**  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по Республике Тыва

# Чтобы тихая охота не обернулась бедой

Как собирать и готовить грибы, чтобы избежать отравления и других нежелательных последствий

## ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Ежегодно в нашей стране фиксируется около тысячи случаев отравления грибами, причем каждый 33-й заканчивается летальным исходом. Тяжелее всего подобные отравления переносят люди с ослабленным здоровьем и дети, поскольку в подрастающем организме еще нет необходимого количества ферментов для переваривания грибов.

Чтобы избежать неприятных последствий, необходимо соблюдать ряд предосторожностей.

## Почему происходят отравления

Помимо отравления ядовитыми грибами регулярно отмечаются случаи, когда вред здоровью наносят, казалось бы, вполне доброкачественные грибы. Поэтому, даже если вы уверены в съедобности гриба, обязательно обращайтесь внимание на место его произрастания, ведь зачастую грибы собирают в местах, где те накапливают соли тяжелых ме-

таллов, ядохимикаты. Нельзя заниматься сбором грибов в промышленной зоне, возле автомобильных дорог, на территориях, которые обрабатывались разного рода ядохимикатами для борьбы с насекомыми и вредителями.

Кроме того, не все знают, как правильно приготовить грибы. Они являются трудноперевариваемым продуктом, в них много клетчатки — хитина, который затрудняет пищеварение. Поэтому блюда из грибов рекомендуются абсолютно здоровым людям, не страдающим заболеваниями пищеварительного тракта. Перед приготовлением все грибы рекомендуется отварить в течение десяти минут, промыть и лишь после этого использовать в готовке. Предварительное отваривание поможет значительно снизить содержание токсичных элементов в грибах.

## Советы грибникам

Чтобы предупредить отравление грибами, важно соблюдать правила.

Золотое правило грибника: не знаешь — не бери! Соби-

райте только хорошо знакомые вам виды грибов.

Собирайте грибы в экологически чистых районах, в удаленной от дорог и источников промышленного загрязнения местности.

Не берите старые, переросшие, червивые грибы, а также те, которые вы не можете однозначно определить как съедобные.

Не определяйте съедобность на вкус, пробуя грибы во время сбора.

Срезая гриб, обязательно сохраняйте его ножку.

Используйте воздухопроницаемую тару — например, плетеные корзины. Неподходящая, не пропускающая воздух тара (ведра, полиэтиленовые пакеты или мешки) провоцирует быструю порчу и повреждение ножки, что, в свою очередь, значительно затруднит последующую переборку и сортировку и может привести к попаданию в блюдо ядовитых грибов.

## Советы кулинарам

Свои правила есть и в отношении готовки.

Все принесенные домой грибы нужно сразу же перебрать, отсортировать по видам и вновь тщательно пересмотреть. Убедитесь в отсутствии ядовитых грибов. Выкидывайте все червивые, перезревшие, дряблые, оставшиеся без ножек.

Не забывайте о том, что грибы — это белок, а любой белок очень быстро портится. Поэтому их необходимо подвергнуть кулинарной обработке в день сбора. Даже вполне доброкачественные, но простоявшие после сбора более суток, использовать в пищу нельзя.

Не храните собранные грибы в тепле — они быстро портятся.

Не используйте для маринования или засолки неподходящую посуду, которая может вступить в реакцию с кислотой, содержащейся в маринаде.

Из всех съедобных грибов только белый гриб, груздь настоящий и рыжик обыкновенный являются безусловно съедобными. Только эти грибы можно использовать для приготовления блюд без предварительного отваривания.

## Советы покупателям

Не покупайте свежие, сушеные, соленые, маринованные грибы у случайных лиц и в местах несанкционированной торговли.

Избегайте покупки грибных консервов в банках с закатанными крышками, приготовленных в домашних условиях.

Покупайте грибы промышленного производства на ярмарках, поскольку там они проходят соответствующую экспертизу, которая определяет качество грибов, их целостность, содержание радионуклидов. Только после этого выдается разрешение на реализацию продукции.

При покупке в магазине внимательно рассмотрите упаковку с грибами — она должна быть неповрежденной, а грибы внутри нее не должны быть загнившими или испорченными. Также не покупайте грибы, если на упаковке нет этикетки, листов-вкладышей или информации о товаре.

**Матвей Котов,**  
по материалам  
Роспотребнадзора

# Чтобы победить в конкурсе «Лучший пожарный», применил свое ноу-хау

Когда Владимир Кожеманов изучил список соперников, оптимизма у него поубавилось. Но он смог обойти их

## ТРИУМФАТОР

Вершина покорилась со второй попытки. В 2019 году Владимир Кожеманов остановился всего в шаге от заветного трофея, заняв второе место. Сейчас, собрав все силы и волю в кулак, на последнем, самом сложном этапе пожарного многоборья Всероссийского конкурса МЧС России «Лучший пожарный» он все-таки вырвал победу и завоевал титул сильнейшего.

## Взял свое

Одной воли, конечно, было мало. Понадобилась и смекалка: конкурсантам нужно было представить на суд жюри свое домашнее задание. Требовалось предложить что-то новое и неординарное в деле тушения пожара и спасения людей.

— Мы очень долго думали в части, чем же можно удивить, — поделился историей рождения ноу-хау Владимир Кожеманов. — В мозговом штурме участвовали заместитель начальника 11-го отряда Владимир Фомин и заместитель начальника 65-й ПСЧ Андрей Иванов. Рассматривали много вариантов спасения и в итоге выбрали тот самый, который оказался успешным на сто процентов.



Владимир Кожеманов стал лучшим пожарным страны

Представленная «домашка» будущего победителя вызвала не просто интерес, а привела в восторг членов жюри и стала весомой заявкой на итоговый результат.

Во второй день финальных соревнований прошел смотр физической подготовки. Хотя и были там мастера спорта, пожарный из Татарстана тоже оказался не лыком шит. Ему удалось подтянуться на перекладине 26 раз — это был второй результат, который принес драгоценные очки в общую победную копилку вместе с результатами челночного бега.

Таким образом, после двух соревновательных дней Владимир Кожеманов шел на втором месте. Все должно было

решиться по итогам пожарного многоборья — прохождения полосы препятствий в полной боевой экипировке с применением дыхательных аппаратов. Предстояло пройти ряд тяжелейших этапов.

Сразу несколько огнеборцев претендовали на победу — перед заключительным стартом их отделяли друг от друга несколько секунд. И именно на этом, самом «пожарном», самом профессиональном этапе конкурса уже и определялся будущий победитель. Один за другим преследователи срезались на тяжелейших упражнениях, и спустя несколько минут Владимир Кожеманов праздновал успех.

## Понял, что будет тяжело

Корреспондент «Спасателя» поговорил с победителем и узнал, за счет чего огнеборец из Альметьевки сумел добиться победы.

### — Какие были мысли перед стартом?

— Надо сказать, что как только познакомился со своими коллегами-соперниками, мой оптимизм заметно поубавился. Каждый второй — мастер спорта. Это были очень сильные соперники. Пришлось выкладываться по максимуму, и хорошо, что получилось пройти эту длинную трехдневную и напряженную дистанцию без ошибок.

### — В чем заключалось ваше ноу-хау на домашнем задании?

— Сначала я показал, что могу один подняться по трехколенной лестнице и проникнуть в окно жилого дома без напарника. Ничего не нужно было разбивать. С помощью отвертки и обычных ключей мне удалось вскрыть пластиковое окно и влезть в помещение. На втором этапе я спустился с лестницы и зашел в теплодымокамеру в полном боевом снаряжении, прихватив с собой бензоинструмент

для резки металла, чем поначалу вызвал недоумение у судей: спецы знают, что бензорез не работает в дыму, глохнет. А у меня заработал! Нужно было всего-навсего надеть на воздухозаборник бензореза маску спасаемого от дыхательного аппарата. И всё! Движок заработал и не глох. Вот такую задумку мы реализовали. Результат — максимальные баллы за домашнее задание.

### — Расскажите немного о себе.

— Я выпускник Альметьевского техникума физической культуры. На службу в ГПС поступил в 2005 году после службы в армии по рекомендации друга.

Много принимал участие в спортивных мероприятиях и смотрах-конкурсах. В 2019 и 2020 годах выиграл звание «Лучший пожарный подразделений ФПС по Республике Татарстан», в 2019-м занял второе место в XI Всероссийском фестивале «Созвездие мужества» в номинации «Лучший пожарный».

Хобби — частное хозяйство и пчеловодство. Женат, воспитываю двоих детей.

**Руслан Фатхутдинов,**  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по Республике Татарстан

# «Это огромная мотивация»

Лучший психолог МЧС России Ольга Кириллова, представляющая ГУ МЧС России по ХМАО — Югре, рассказала о своей жизни и работе



## ПРОФЕССИЯ

— Ольга, выбрать путь психолога МЧС России было осознанным решением?

— Да. Я всегда хотела заниматься «помогающей» деятельностью, поэтому пошла учиться на психолога. А в 2015 году, когда Ханты-Мансийск был выбран одной из площадок для презентации проекта «Научись спасать жизнь!», я попала на презентацию студенческого добро-

вольческого отряда психологической службы МЧС России и поняла, в какой сфере могу самореализоваться.

### — Тяжело работать и жить в таком режиме?

— Постоянная готовность к реагированию на чрезвычайные ситуации и происшествия, безусловно, накладывает определенный отпечаток на образ жизни. Поэтому я стараюсь регулировать свой досуг и отдых, понимая, что в любой момент могу отправиться на выезд — гуляя вечером с друзьями, находясь в кино или магазине.

### — На каких происшествиях сложнее всего работать?

— Для меня сложнее всего, когда гибнут дети. Для многих эта тема является трудной, здесь, помимо работы с родителями, зачастую подключается работа с личным составом. У наших сотрудников тоже есть дети, и такие ситуации ни-

кого не могут оставить равнодушным.

### — Приходилось ли сталкиваться потом в жизни с теми, кому оказывали помощь?

— Да, но для таких встреч существуют правила. Психолог никогда не поздоровается первым, не обозначит себя, если человек, переживший чрезвычайную ситуацию или бывавший в происшествии, не подойдет к нему сам. Важно не актуализировать травматический опыт, напомнив о нем своим появлением.

### — Как снимаете напряжение и стресс?

— Я много внимания уделяю спорту — с детства занимаюсь спортивным туризмом и ориентированием, стремлюсь поддерживать себя в хорошей форме. Но, конечно же, как и для многих, мои основные ресурсы — семья, друзья и коллеги. Я благодарна им за поддержку и понимание.

### — Вы стали победительницей конкурса профессионального мастерства МЧС России «Лучший психолог». Как все прошло?

— Сам конкурс проходил в два этапа. Первый был призван определить лучших специалистов по федеральным округам, он был дистанционным и включал в себя тестирование на знание нормативной документации, регламентирующей деятельность службы, понимание основных направлений работы.

Второй этап прошел в рамках ежегодной научно-практической конференции психологической службы МЧС России и состоял из трех заданий. Первое — видеоролик-самопрезентация, в котором каждый конкурсант мог в свободной форме показать то, ради чего и как он работает. Второе задание — «Своя игра», включающая вопросы из различных сфер нашей профессиональной деятельности. Мы не знали

заранее, какие будут вопросы, времени на ответ — всего две минуты. Без сомнения, это задание было самым сложным, но оно и позволило проявить свою профессиональную позицию, поделиться мыслями и опытом работы. В рамках третьего задания необходимо было провести занятие на заданную ранее тему. Я много времени уделила подготовке к конкурсу и горжусь тем, что смогла достойно представить федеральный округ на всероссийском уровне.

### — Что для вас значит эта победа?

— Безусловно, многое. Но главное — это огромная мотивация на достижение еще больших высот, дальнейшее совершенствование своего профессионального мастерства.

**Надежда Рудакова-Березина,**  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по ХМАО — Югре

# И требовательный руководитель, и друг

Начальник ПСЧ № 9 города Котовск Тамбовской области Олег Чемёркин на собственном примере показывает подчиненным, как получать нужные результаты в работе

## ПРОФЕССИОНАЛ

Котовск — промышленный спутник Тамбова, здесь сосредоточено химическое производство, расположены многочисленные предприятия машиностроения, пищевой и легкой промышленности, оборонно-промышленного комплекса. Охрана таких объектов, как Тамбовский пороховой завод, накладывает особую ответственность на подразделение пожарной охраны. Более века ПСЧ-9 справляется с оказанным доверием, а треть этой истории связана с именем Олега Борисовича Чемёркина. Он прошел путь от младшего инспектора до начальника части.

Началу службы в пожарной охране предшествовала учеба в педагогическом училище, работа учителем физкультуры в сельской школе, служба в армии. Была мечта поступить в Рязанское высшее воздушно-десантное училище, но, как часто бывает в жизни, возникли обстоятельства непреодолимой силы. Желание носить форму и быть офицером привело юношу в Екатеринбургское пожарно-техническое училище.

После его окончания Чемёркин стал младшим инспектором. Олег Борисович всегда очень скрупулезно готовился к выполнению своих



должностных обязанностей. Он тщательно изучал попавшие в зону его ответственности объекты, постоянно совершенствовал знания нормативно-технической базы. Для него начало трудовой биографии было периодом самообразования.

Наш герой постепенно поднимался по карьерной лестнице. Он стал сначала стар-

шим инспектором, а потом и заместителем начальника части. Теперь он отвечает не только за себя, но и за работу подчиненного личного состава. И Олег Борисович смог проявить особое искусство руководить людьми — он сумел стать требовательным начальником и остаться другом для огнеборцев. В 2014 году, когда майор внутренней

службы Чемёркин возглавил пожарно-спасательную часть, это уже был грамотный руководитель, профессионал, авторитет для подчиненных.

Особое внимание Олег Борисович всегда уделял традициям. Воспитанный плеядой ветеранов пожарной охраны, он боялся подвести их. Это касалось каждого направления работы. Скажем, спорт — важнейшая составляющая службы в МЧС России. И представители ПСЧ-9 под руководством Чемёркина очень часто становились победителями первенств и спартакиад ГУ МЧС России по Тамбовской области. Здесь выращено восемь мастеров спорта и одиннадцать кандидатов в мастера. Надо обратить особое внимание на то, что Олег

Борисович не просто ставит перед личным составом высокие цели, но и на собственном примере показывает, как их надо достигать. Достаточно сказать, что наш герой — чемпион Тамбовской области по вольной борьбе.

Рассказывая о своем боевом пути, Олег Борисович вспоминает многих людей, которые сыграли важную роль в его судьбе. Одним из таких людей стал начальник ГУ МЧС России по Тамбовской области Олег Зацепин. Доверие и высокая оценка руководства дорогого стоят. Олег Борисович благодарен за возможность руководить подразделением, службе в котором он посвятил жизнь.

Александр Орлов

## МНЕНИЕ

**Роман ФИЛАТОВ,**  
заместитель начальника ГУ МЧС России по Тамбовской области

Олег Борисович больше тридцати лет жизни отдал службе в пожарной охране. Мы вместе работали в службе пожаротушения. Это сотрудник с высоким чувством ответственности и исключительными моральными качествами. Он профессионал самого высокого уровня.

Сегодня это талантливый руководитель самого многочисленного пожарно-спасательного подразделения на территории региона, глава дружного коллектива, хранитель традиций. У него многому можно поучиться как подчиненным, так и коллегам из других подразделений.

ПОДПИШИТЕСЬ НА 2022 ГОД **СЕЙЧАС**, ЧТОБЫ НЕ ЗАБЫТЬ **ПОТОМ**



**ИЗДАНИЯ МЧС РОССИИ —  
ВАШИ ПРОВОДНИКИ В МИР БЕЗОПАСНОСТИ**

## БЫСТРАЯ ПОДПИСКА:

### ПО ТЕЛЕФОНУ:



ПРОСТО ПОЗВОНИТЕ ПО НОМЕРУ  
**8 (499) 995-59-99 (доб. 5118)**



СООБЩИТЕ, КАКИЕ ИЗДАНИЯ  
И В ТЕЧЕНИЕ КАКОГО  
ПЕРИОДА ХОТИТЕ ПОЛУЧАТЬ

### НА САЙТЕ:



ЗАЙДИТЕ НА САЙТ **MCHSMEDIA.RU**



КЛИКНИТЕ НА КНОПКУ «ПОДПИСКА»  
В ПРАВОМ ВЕРХНЕМ УГЛУ



ВЫБЕРИТЕ ФОРМУ ЗАЯВКИ:  
ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКОГО ИЛИ  
ФИЗИЧЕСКОГО ЛИЦА, ЗАПОЛНИТЕ ЕЕ

**ОФОРМЛЯЙТЕ ПОДПИСКУ. НЕ ПОКИДАЯ ОФИСА, НЕ ВЫХОДЯ ИЗ ДОМА**



## ПАМЯТЬ

Он родился 25 июня 1935 года в Одессе. Альпинизмом начал заниматься с 1952 года под руководством основателя одесской школы альпинизма Александра Владимировича Блещунова.

За годы карьеры покорителя вершин совершил 18 восхождений 6-й (наивысшей) категории трудности и 48 — 5-й категории, из них — 22 первовосхождения.

27 лет был бессменным старшим тренером по альпинизму МГС ДСО «Спартак». За это время подготовил 48 мастеров спорта по альпинизму, команда 38 раз становилась чемпионом и призером СССР, Москвы и других соревнований.

Кавуненко был заместителем начальника Управления альпинизма Высшего совета Добровольно-спортивного общества профсоюзов. В его ведении находилось 20 альпинистских лагерей и несколько баз.

С 1963 года Владимир Дмитриевич являлся членом Всесоюзного спасательного отряда Управления альпинизма, а с 1965-го — тренером-

# Как будут без нас одиноки вершины...

20 сентября ушел из жизни Владимир Дмитриевич Кавуненко, легендарный альпинист и спасатель, один из тех, кто стоял у истоков создания МЧС России

инструктором по подготовке альпинистов-спасателей. За эти годы им подготовлено более 300 спасателей, 56 инструкторов-методистов по альпинизму.

Он участвовал более чем в 60 спасательных операциях в ЧС самого различного масштаба — от сложных локальных в условиях высокогорья на высоте около 6000–7000 м над уровнем моря до трансграничных.

В 1993–1997 годах он был одним из организаторов и создателей Центральной региональной поисково-спасательной службы МЧС России.

Мастер спорта международного класса по альпинизму (1968), заслуженный тренер РСФСР (1987), заслуженный спасатель РФ (1999).

Кавалер ордена «Дружба народов», ордена «Эдельвейс» I и II степени. Награжден почетным перуанским орденом Командора.

Штрихи к биографии: выжил после удара шаровой молнии в Узунколе, а ждавший возвращения группы в лагере у подножия горы друг Кавуненко Юрий Визбор написал в тот день песню «Непогода в горах». Снимался в советско-итальянском фильме «Красная палатка» и обеспечивал безопасность съемок картины.

Автор биографической книги «Как будут без нас одиноки вершины».

Наши соболезнования родным и близким Владимира Дмитриевича...

Подготовил  
Александр Зеленков

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Виктор ГАВРИЛЕНКО,  
заслуженный спасатель РФ

Кавуненко сыграл очень весомую роль в становлении спасательного дела на государственном уровне. По своему характеру Владимир Дмитриевич — настоящий лидер, целеустремленный, в меру демократичный, но очень твердый руководитель. Он играющий тренер — требовать от других того, чего не смог бы сделать сам, не его стиль. В горах это очень ценится.

Когда он стал работать тренером в «Спартаке», ярко проявил свой стиль предшествующей восхождениям работы с командой. Для него была характерна упорная систематическая всесторонняя подготовка — физическая, тактическая, теоретическая. Он со спортсменами тщательно изучал характер гор, где пролегал маршрут, типичные для них угрозы и риски. Он считал, что все опасности должны предвидеться альпинистами и способы их нейтрализации или минимизации последствий должны быть разработаны еще до начала путешествия. Обязательно предусматривалось наличие страхующей группы, готовой выйти на подмогу товарищам в случае необходимости. Можно сказать, что надежность стала религией Кавуненко. И этот стиль перенимали его ученики, которых за время работы наставником он подготовил несколько сотен. Ряд крупных катастроф, произошедших в нашей стране, — Чернобыль, Спитак и другие — показали необходимость создания общенациональной службы спасения, которая могла бы объединить возможности государственных структур и потенциал активной и подготовленной части общества. И одним из тех, кто участвовал в ее создании, стал Кавуненко. Ведь он уже доказал свои способности организатора, принимая непосредственное участие в создании системы безопасности альпинистов в СССР.

В итоге была учреждена Всесоюзная ассоциация спасательных формирований, которую можно считать предтечей МЧС России. И Владимир Дмитриевич был одной из ключевых фигур в ее создании.

Геннадий КАБАНОВ,  
заслуженный спасатель РФ, начальник Пензенской ПСС

Мы познакомились с Владимиром Дмитриевичем во время совместной работы в Спитаке. Позже и он, и я принимали активное участие в подготовительных этапах создания Российского корпуса спасателей. А после первого учредительного съезда РКС начали тесно работать в координационном совете этой структуры.

По сравнению со мной, еще молодым человеком, Кавуненко имел огромный опыт спасоопераций в горах, восхождений и выживания в сложных условиях. И накопленные знания он использовал, скажем, при составлении табеля оснащения будущих спасательных формирований, при написании различных документов, включая первую редакцию закона о статусе спасателей.

Мы сошлись, наверное, характерами и взглядами на жизнь. Поэтому наши отношения были теплыми, дружескими и тесными. Его всегда отличали невероятное жизнелюбие, жизнелюбие, жизнеутверждающая позиция. Ну и как старший товарищ он, безусловно, был для нас легендой альпинизма. К нему все относились с огромнейшим уважением.

Я считаю, что он отдал всю свою жизнь делу служения людям на благо обеспечения их безопасности. Главное слово, которым бы я описал его: пример. Смотришь на него, и хочется быть таким же. Его уход — колоссальная утрата для всех нас.

## Аллея спасателей

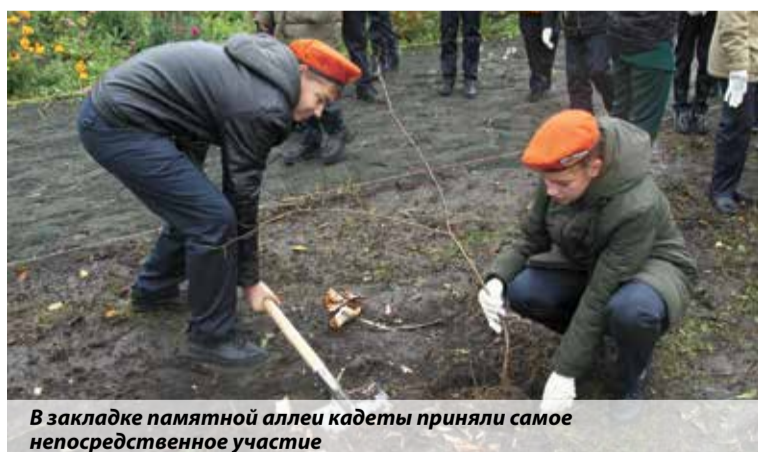
Она появилась в рабочем поселке Мошково благодаря совместным усилиям ГУ МЧС России по Новосибирской области и кадетов

### АКЦИЯ

Деревья на территории Мошковской школы № 1 высадили педагоги и воспитанники кадетских классов, руководители Мошковского района и представители чрезвычайного ведомства.

Идея этого проекта возникла в связи с годовщиной образования кадетского братства в школе № 1, где в настоящее время действуют два профильных класса.

В торжествах, посвященных закладке аллеи, приняли участие юные кадеты-спасатели и их родители, старшеклассники, педагоги, ветераны. После выноса Государственного



В закладке памятной аллеи кадеты приняли самое непосредственное участие

флага Российской Федерации и знамени кадетских классов школьники исполнили Гимн РФ и дружно приветствовали почетных гостей мероприятия.

— Идея создания этого необычного объекта возникла

совсем недавно. Благодаря инициативе школы, поддержке администрации района и его жителей удалось, можно сказать, свернуть горы и за такой короткий срок воплотить ее в жизнь, — отметил заме-

ститель начальника ГУ МЧС России по Новосибирской области Виталий Панов. — Всех школьников поздравляю с годовщиной образования кадетского движения в Мошковском районе и открытием Аллеи спасателей!

Затем состоялась церемония посадки молодых саженцев яблони и лип.

— Сегодня прошла не просто акция по посадке деревьев, — подчеркнул глава администрации Мошковского района Сергей Субботин. — Мы заложили новые традиции для воспитанников профильных кадетских классов МЧС. Подобные мероприятия воспитывают патриотизм и чувство гордости у нашей будущей

смены. Дети очень тщательно готовились, с удовольствием высаживали деревья. Кадетство второй год успешно развивается в нашем районе. Отмечу, что сегодня многие родители школьников стремятся отдать детей именно в кадетские классы.

Праздничное настроение на торжественном мероприятии создавал творческий коллектив ГУ МЧС России по Новосибирской области — ансамбль «Искорка», исполнивший патриотические песни об офицерах и спасателях.

Елена Дутикова,  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по Новосибирской области

# Гибель парома «Эстония»: не спасли и половины пассажиров

Почему случившееся 28 сентября 1994 года стало одной из крупнейших мировых катастроф по числу жертв, несмотря на то что спасатели прибыли быстро, задействовав 26 вертолетов

## ИСТОРИЯ КАТАСТРОФ

Обычно масштабные морские происшествия ассоциируются с дальними краями — Бермудским треугольником, «морем дьявола» и иными, столь же экзотическими местами планеты. Однако едва ли не самая трагичная история произошла буквально посреди Балтийского моря.

### Шторм судну не страшен?

Вечером 27 сентября 1994 года из Таллина в очередной рейс отправился паром «Эстония».

Это было современное судно, построенное в Германии в 1980 году. При водоизмещении 15 тысяч тонн оно перевозило две тысячи пассажиров. А главной изюминкой его конструкции была обширная грузовая палуба, проходившая через все судно и позволявшая перевозить сразу 460 автомобилей.

Трижды в неделю «Эстония» совершала рейсы из Таллина в Стокгольм и обратно. Правда, в тот раз на момент выхода парома начинался шторм, но ни-



Паром «Эстония» на погрузке. Злополучный носовой визор, открывающий доступ на автомобильную палубу, поднят вверх

кто не сомневался в том, что спустя 14 часов паром прибует в порт назначения.

Вскоре шторм разбушевался в полную силу, вследствие чего у большинства пассажиров разыгралась морская болезнь.

### Сообщение не перевели

В 1.15 ночи находившийся в машинном отделении механик услышал несколько сильных ударов по корпусу. В это же

время произошло разрушение запорных механизмов откидного носа — так называемого носового визора. Огромный, 55-тонный фрагмент конструкции оторвался от корпуса. Вода хлынула на автомобильную палубу, начала стремительно разливаться по всему судну, вызывая его крен на правый борт.

Спустя пять минут по внутренней трансляции неизвестный женский голос неуверенно произносит: «Häire! Häire! Laeval on häire!»

По-эстонски это означает: «Тревога! Тревога! На корабле тревога!»

Вопреки правилам этот сигнал не был продублирован на шведском и английском языках, что имело роковые последствия. Как показало дальнейшее расследование, спастись удалось лишь тем, кто, услышав этот слабый женский голос, незамедлительно на него среагировал и поспешил на верхнюю палубу. Те, кто замешкался, не услышав объявления или не поняв его, наружу выбраться уже не успели, поскольку внутренние коридоры стали непроходимыми.

— Надо было двигаться по коридору, перепрыгивая через открытые двери других кают, чтобы добраться до лестницы, — позже рассказывала одна из выживших. — Потом надо было допрыгнуть до лестницы — это примерно два метра. Потом — подтягиваться на руках, корабль еще сильнее наклонился, его шатало, крен уже был около 75 градусов.

### Сигнал бедствия услышан

В 1.22 паром подал сигнал бедствия, спустя четыре минуты повторил его, после чего радиосвязь с «Эстонией» окончательно прервалась.

В 1.35 паром начал погружаться в море и спустя 13 минут полностью ушел под воду. Катастрофа произошла в 40 км от финского острова Утё и в 50 км от эстонского острова Хийумаа. До шведских берегов оставалось еще около 100 км.

Первый сигнал бедствия поймал финский паром «Мариэлла», а повторный — морской спасательный центр в финском городе Турку, который и возглавил спасооперацию.

«Мариэлла» спустя 50 минут прибыла на место катастрофы, еще через 50 минут в воздухе появились вертолеты финской пограничной охраны. Чуть позже к ним присоединились шведские вертолеты.

К этому времени на поверхности бушующего моря находились три шлюпки и 22 спасательных плота с «Эстонии». К сожалению, многие пострадавшие, полностью израсходовав силы на то, чтобы покинуть погивавшее судно, не могли взобраться на спасательные средства и тонули рядом с ними. Часть пострадавших была еще жива, но умирала (преимущественно от переохлаждения) уже на руках спасателей.

### Уцелеть удалось немногим

15 человек удалось спасти «Мариэлле», еще 19 — другим кораблям. Основная нагрузка выпала на долю вертолетов. Всего для спасательной операции их было задействовано 26, правда, только 11 успели оказать помощь погивавшим.

Несмотря на все старания спасателей, гибель «Эстонии» стала одной из крупнейших по числу жертв морских катастроф мирного времени. Руководитель спасооперации вспоминал позже: «Это были одни из самых сложных часов: когда ты понимаешь, что, вместо того чтобы греть воду, подготавливать сотни коек, сотни одеял... в действительности тебе необходимы сотни гробов. Сложно, когда понимаешь, что вне зависимости от того, что ты делаешь и насколько ты готов выложиться, все бесполезно — остается лишь ждать. И ты ждешь, ждешь погибших».

Всего из 989 пассажиров и членов команды погибли 852. Согласно выводам следственной комиссии на верхнюю палубу успели подняться 310 человек, из них 160 смогли сесть в спасательные шлюпки. Спасли удалось 137.

Согласно выводам следственной комиссии паром погиб из-за разрушения штормовыми волнами креплений носового визора. Но свидетельства очевидцев о сильных ударах, ощущавшихся незадолго до катастрофы, и большая пробоина, позже обнаруженная в корпусе затонувшего судна, ставят под сомнение официальную версию. Окончательно загадка «Эстонии» не разгадана и по сей день.

Владимир Другак

## ГЛАЗАМИ ОЧЕВИДЦА

Эстонец Микаэль Ыун был в числе немногих выживших пассажиров парома. Позже он вспоминал: «В какой-то момент судно накренилось. Крен был настолько велик, что стена вдруг будто стала полом.

Со стола попадали все вещи, в том числе фотоаппарат и будильник\*, которые я поднял и положил в карман. Из будильника выпали батарейки, и его стрелки часов застыли, зафиксировав, таким образом, момент появления крена. Когда я дошел до лестницы, царил паника, люди кричали. Я сразу же принял решение подниматься наверх, на внешнюю палубу к спасательным шлюпкам.

По дороге услышал, как слабый женский голос передает предупреждение на эстонском языке.

Когда я полез вверх по лестнице, судно накренилось на 45 градусов. По коридорам невозможно было передвигаться, люди падали. Прикрепленные к стенам перила, за которые судорожно хватались люди, отлетели. Все это произошло, когда я был на последних ступеньках лестницы.

От двери, которая теперь находилась наверху, меня отделяло около двух метров. Люди вокруг кричали и падали. Я выбрался наружу, ухватившись за дверную ручку и подтянувшись на ней.

Я был в числе последних, кому удалось выбраться наверх. Крен судна увеличился, люди перестали выбираться на палубу. Оставшиеся внутри оказались заперты в ловушке.

В какой-то момент я заметил вдали огни Mariella и Silja (суда, прибывшие на помощь. — Прим. ред.), это напомнило мне о фотоаппарате. Я просто держал его перед собой и пытался вспышкой привлечь внимание\*\*.

В этот момент я принял самое быстрое в своей жизни решение — прыгнуть ли в ту сторону, где стояла крошечная тьма, или же туда, где мерцали огни спасательных плотов. Я выбрал плоты. При прыжке неправильно надетый спасательный жилет слетел. Вода будто кипела, тонушая «Эстония» создала миллионы пузырьков.

В какой-то момент показалось, что больше не могу плыть, но, собрав последние силы, я все же добрался до одного из спасательных плотов.

Десять человек выжило, двое замерзли насмерть. На нашем плоту один мужчина стал уходить почти что сразу же. В плоту была вода, я удерживал его голову над водой, чтобы он не утонул. Он замерз насмерть. Я был вынужден его отпустить и оттолкнуть».

\* Теперь этот будильник экспонируется в Шведском морском музее.

\*\* На основании этих фотографий следователи реконструировали крушение парома.

# Навыки альпиниста помогают спасать людей в горах и на равнинах

Вячеслав Савельев рассказывает, как занимал призовые места на чемпионатах мира, вершины каких гор покорил и скольким туристам сохранил жизнь



## ЛИЧНОСТЬ

Вячеслав Анатольевич Савельев, или дядя Слава, как называют его молодые коллеги, рушит все стереотипы о пенсионерах. Ему 67 лет, но он действующий спасатель первого класса Сибирского ПСО МЧС России и профессиональный альпинист. На его счету десятки спасенных жизней и множество покоренных вершин — от российских гор до пиков Эквадора.

## Пути на вершину в спорте

— Вячеслав Анатольевич, как вы начали заниматься альпинизмом?

— В старших классах на практику к нам пришел студент-физик — Александр Демин. Он увлекался скалолазанием, был мастером спорта. Сводил нас с классом в национальный парк «Столбы». И вот тогда я заболел этим видом спорта.

В институте стал организованным и регулярно ходить на Столбы. В Казахстане в лагере «Талгар» сдал норматив на звание «Альпинист СССР».

— Вы профессионально занимались этим видом спорта?

— Да, в 1991 году я стал мастером спорта. Участвовал во многих всероссийских и международных соревнованиях. Я выступаю до сих пор. Например, в 2016 году стал абсолютным чемпионом Красноярского края по скалолазанию среди ветеранов.

В 2018 году занял третье место в личном первенстве на чемпионате России и на чемпионате мира. В 2019 году — второе место, в 2020-м — снова третье и в России, и в мире.

Еще выполняю роль судьи на соревнованиях. В июле этого года судил чемпионат России по альпинизму.

— Как вы поддерживаете форму?

— Я по вечерам часто приезжаю на Столбы к Восточному входу. И по темноте иду наверх примерно на километр, потом вниз и снова вверх. Это отлично тренирует ноги и позволяет научиться ориентироваться на местности. Также посещаю скалодромы в Красноярске.

## Помню все

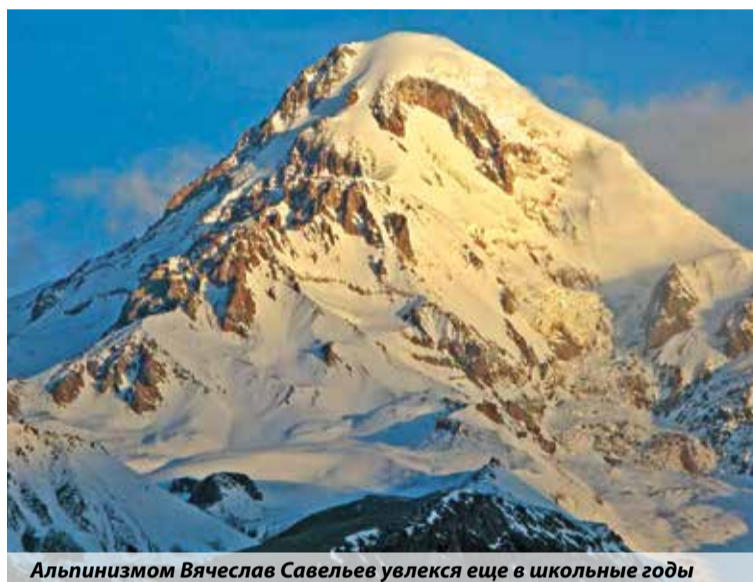
— Много пиков покорили?

— Около двухсот. Помню все. Самым сложным мне показался пик Коммунизма на Памире. Мне тогда было 25 лет. Я дошел до самого верха — 7495 м. Физически пришлось несладко. Воздух на вершине очень разреженный.

Еще очень тяжелое восхождение было на гору Хан-Тенгри, что на границе Киргизии, Казахстана и Китая. На высоте 7010 м была плохая погода, сильный ветер и снег. Даже пришлось выполнить небольшую спасательную операцию. На ночь мы разбили лагерь, рядом расположились другие альпинисты. Мы

спали, когда вдруг услышали крик: «Помогите!» Оказалось, у наших соседей ветром разорвало палатку! Их могло просто сдуть в пропасть. Мы с товарищами помогли им, кое-как закрепили тент. Никто не пострадал.

В этом году я ходил на вулкан Казбек на Кавказе. Его высота 5033 м. Там был невероятно сильный ветер. Около каменной стенки мы поставили три палатки, и через пару часов одну сдуло.



Альпинизмом Вячеслав Савельев увлекся еще в школьные годы

— В дальнейшем зарубежье выбирались?

— Не раз. В 2004 году я покорил гору Конгур, это часть Памира в Китае. В 2013 году ходил на гору Цаст в Монголии. В 2014 году проводил отпуск в Марокко. С другом решил взойти на гору Тубкаль, она является частью Атласских гор. Кстати, при хорошей погоде оттуда видно пески Сахары.

В 2015 году я забрался на вулкан Котопахи в Эквадоре. Его высота 5700 м, и он все еще действует! В 2016 году побывал на горе Маттерхорн в Швейцарии. Ее высота 4478 м. Я попал туда как раз в разгар празднования 130-летия со дня первого восхождения на нее. Швей-

царцы тогда в прямом смысле подсветили гору — протянули провод с лампочками от низа до вершины! Просто невероятное зрелище.

— Что чувствуешь на вершине горы?

— Казалось бы, надо прыгать от радости. Такого на самом деле нет. Обычно ты сильно уставший, чтобы бурно радоваться. Но чувство удовлетворения есть, особенно если подъем был тяжелый.

## Истории спасения

— Ваши навыки альпиниста помогли вам в работе?

— И не раз! Например, в 1976 году, когда я был еще внештатным спасателем. Тогда на вершине Мечта в Таджикистане несколько альпинистов в связке сорвались. Мы отыскали их, погрузили на носилки и шесть часов спустили вниз.

Затем не раз приходилось выручать спортсменов, которые не рассчитали свои силы и сорвались. К счастью, все альпинисты ходят в связке, так что если один оступится — другой может его подхватить. Но иногда это может сыграть злую шутку. Один неверный

шаг способен погубить всю группу.

В 2008 году в природном парке «Ергаки» Красноярского края я вместе с коллегами шесть часов нес через перевал на носилках девушку, которая упала в водопад во время селфи. В 2011 году были похожие спасательные работы на Столбах — туристка упала со скалы.

Также часто ищу людей на Столбах. Я вообще регулярно хожу туда и могу ориентироваться, что называется, с закрытыми глазами, безо всяких карт и навигаторов. Бывает, оказываю помощь незадачливым туристам. Например, был случай, когда юноша и девушка забрались на Первый столб, он считается легким, туда даже дети ходят. Парень решил похвалиться перед девушкой, какой он хороший скалолаз, но сломал ногу. Пришлось его спускать на носилках, сам он дальше идти не мог.

Еще мои навыки полезны при выездах на бытовые происшествия, если нужно с крыши спуститься, например, на балкон или в окно.

Даже на земле умения альпиниста пригождаются. Я работал на паводках в Тулуне (Иркутская область) в 2019 году. Там были моменты, когда нужно было вязать узлы. Лучше всего это получалось у меня.

В области психологии увлечение альпинизмом тоже дает о себе знать. Восхождение на гору отлично воспитывает чувство коллективизма, учит заботиться о ближнем. На горе одному не выжить, все должны быть как один организм.

Плохие люди в этом виде спорта вообще не задерживаются. Если ты эгоист — тебе на горе не выжить.

**Екатерина Леонардова,**  
пресс-служба  
ГУ МЧС России  
по Красноярскому краю

# Блогеры vs пожарные: разрушение мифов

Астраханские блогеры прибыли в городскую ПСЧ-3, чтобы узнать, насколько сложно быть огнеборцем

## ПРИМЕРКА

Проверка началась с облачения в боёвку. Профессионал укладывается в 20 секунд, новичок — не более чем за 27, девушка-блогер справилась за 43 секунды.

Следующий этап — прохождение дымокамеры в газодымозащитном снаряжении, общий вес которого составляет около 50 кг. Дымокаме-

ра — лабиринт с нулевой видимостью и звуковыми эффектами.

Для блогеров сделали скидку, им было необходимо просто пройти дистанцию, без дополнительных задач вроде поиска пострадавшего.

Но зайти в дымокамеру решилась только одна девушка, второму гостю, по его словам, стало плохо от окружающей обстановки.

Далее, не снимая дыхательного аппарата, требовалось выполнить физические упражнения при помощи молота и автомобильных колес. Дышать в аппарате стало крайне трудно — сделали перерыв.

Заключительной частью программы стало тушение. Даже просто удерживать пожарный рукав оказалось весьма сложно, пришлось снизить подаваемое давле-

ние. А дальше гости стали свидетелями вызова и сбора на реальный пожар.

Хотя гостям пришлось и трудно, они остались в восторге от тренировки, проведенной с пожарными. Было заметно, как изменились их взгляды и мнения: они исполнились глубокого уважения к пожарным и их службе.

В итоге подтвердить мифы не удалось — они сами разрушились в ходе прохождения

испытаний. Блогеры пришли к выводу, что пожарными могут быть лишь подготовленные люди, обладающие отличными физическими данными и хорошей психологической устойчивостью.

Пьяный или ленивый человек просто не справится с этой задачей.

**Сара Ажхарисова,**  
пресс-служба  
МЧС России  
по Астраханской области

# Кто получил призы с изображением птицы Феникс

В Санкт-Петербурге подвели итоги конкурса музыкального творчества пожарных и спасателей. Победители выступили на гала-концерте

## МУЗЫКА

Финальный этап состоялся в концертном зале Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России. Перед жюри и зрителями предстали 50 конкурсантов из различных подразделений МЧС России.

Конкурс проводится с 2004 года, и каждый раз его участники представляют песенные произведения, которые сплавляют боевой дух и способствуют популяризации деятельности МЧС. Каждый год конкурс открывает новые имена. В этом году победители распределились следующим образом:

**I место** — Игорь Соловьев, ГУ МЧС России по Белгородской области;

**II место** — Андрей Казмирчук, ГУ МЧС России по Хабаровскому краю;

**III место** — Жанна Жигалкова, ЦСООР «Лидер», Москва.

Своими впечатлениями и эмоциями победители конкурса поделились со «Спасателем».

— Честно скажу, для меня победа оказалась полной неожиданностью, — признается Игорь Соловьев. — Я благода-



Награды победителям конкурса вручал статс-секретарь — заместитель главы МЧС России Алексей Серко

рю всех причастных к этому конкурсу. Он позволяет проявить талант, познакомиться с прекрасными людьми со всех уголков страны. Это дорогого стоит. Несомненно, это сплошной позитив!

Андрей Казмирчук из Хабаровска благодарит организаторов конкурса за предоставленную возможность выступить:

— Особую благодарность выражаю руководству, кото-

рое направило меня сюда, в Санкт-Петербург, оказало мне доверие. Мое сердце переполнено счастьем, я был рад представлять на конкурсе авиацию МЧС России!

Жанна Жигалкова из «Лидера» очень рада победе и тому, что жюри оценило ее песню:

— Она посвящена спасателям, которые жертвуют своей жизнью ради спасения других. Благодарю руководство МЧС России за прекрасную организацию мероприятия, все на высшем уровне! И ко-

нечно, спасибо нашему Центру по проведению спасательных операций особого риска «Лидер» в лице Анатолия Саввина и моего руководителя Виктора Зайцева, которые поверили в меня и отправили на этот замечательный конкурс!

Гала-концерт прошел в самом сердце Северной столицы на сцене Государственной академической капеллы. Победителей конкурса поздравил статс-секретарь — заместитель главы МЧС России Алексей Серко, зачитав обращение временно исполняющего обязанности главы МЧС России Александра Чуприяна: «В министерстве работают десятки тысяч спасателей, пожарных, горноспасателей, пиротехников, психологов, кинологов, водолазов и работников ГИМС. Каждый из них является профессионалом своего дела и, несмотря на суровые реалии трудовой деятельности, постоянно развивает творческий потенциал, участвуя в различных креативных конкурсах. Одним из них является конкурс музыкального творчества пожарных и спасателей».

Символом конкурса выбрана птица Феникс. Она изображена на уникальных подарках и призах, которые достались победителям.

**Юлия Баринава,**  
пресс-служба СПбУ ГПС  
МЧС России  
Фото  
Вячеслава Ляшевича

## ПОБЕДИТЕЛИ В СПЕЦНОМИНАЦИЯХ

- «За харизму в исполнении» — Андрей Хомяков, ГУ МЧС России по Орловской области
- «За театральность в исполнении» — Анастасия Паршина, Специальное управление № 3
- «За эмоциональность в исполнении» — Светлана Бурмистрова, Академия ГПС МЧС России
- «За проникновенность в исполнении» — Алена Кулеш, Специальное управление № 2
- «За оригинальность в исполнении» — Роман Поляков, Национальный горноспасательный центр

# Смоленские спасатели в «ТикТок»

ГУ МЧС России по Смоленской области завело аккаунт в социальной сети «ТикТок»

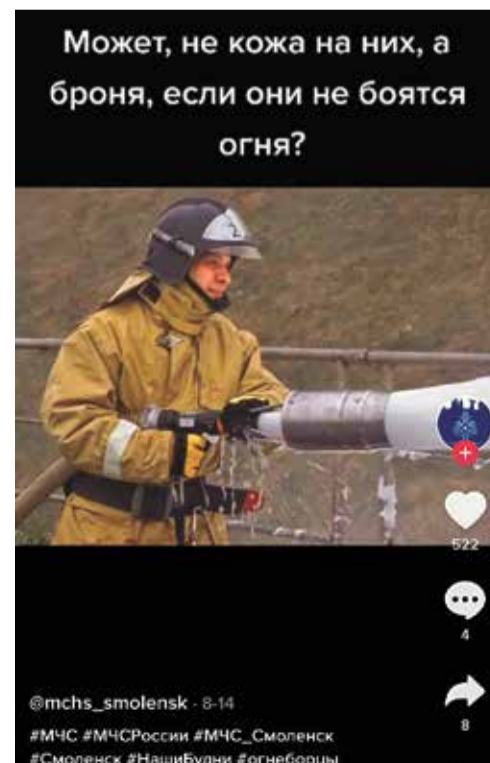
## ПОДЛУШАНО В СЕТИ

На официальной странице разместили уже свыше 100 роликов с пожарными и спасателями. Сейчас аудитория площадки составляет свыше 1,8 тысячи человек, и количество пользователей растет с каждым днем.

В официальном аккаунте публикуются ролики с участием спасателей, напоминания и лайфхаки по безопасности, а также информация о музее пожарной охраны. Кроме этого, на страничке есть и постоянные рубрики — «Зарядка со спасателем», «Рисунки детей» и «Будни сотрудников МЧС России».

Подписаться на аккаунт можно, набрав в графе поиска социальной сети: **mchs\_smolensk**

Варвара Шарова



## ЖЕНЩИНЫ МЧС



**Валентина ПЛУЖНИКОВА,**  
старший инженер  
отделения применения  
БАС ЦУКС ГУ МЧС России  
по Республике Калмыкия

Я уже девять лет работаю в системе МЧС России. Сейчас занимаюсь беспилотными летательными аппаратами.

Человек может устать, потерять концентрацию, находиться в подавленном эмоциональном состоянии. И это способно повлиять на продуктивность его работы. У дронов, которые мониторят территорию, таких проблем нет, они могут работать долго и без перерывов. Допустим, если случился обвал, можно запустить летательный аппарат с камерой, чтобы проверить, есть ли там живые люди, определить, как им можно помочь.

Моя работа требует сосредоточенности и постоянного развития, но она мне очень нравится. Я горжусь своим выбором!

В свободное время активно занимаюсь спортом, посещаю секцию кроссфита.

## Было в золоте творенье, как «Жар-птицы» оперенье!

Ансамбль «Жар-птица» из Хакасии победил на Всероссийском фестивале «Таланты и поклонники», организованном МЧС России

### ТВОРЧЕСТВО

Фестиваль «Таланты и поклонники» проводится для выявления талантливых детей и подростков в рамках патриотического воспитания граждан. Организаторами фестиваля являются МЧС России и Министерство образования и науки РФ. Ежегодно в предварительных этапах фестиваля участвуют десятки тысяч ребят и сотни творческих коллективов со всей страны.

В этом году финал проводился в Красноярске, на заключительный этап конкурса подали заявки более 50 коллективов из различных регионов страны. Лучшим номером в номинации «Вокальное искусство» были признаны «Частушки безопасности» от фольклорно-инструментального ансамбля «Жар-птица» из Хакасии. Стоит особо отметить, что среди трех номинаций фестиваля наибольший конкурс и, следовательно, самый строгий отбор был именно среди вокалистов.

Ансамбль «Жар-птица» выступает в жанре русского народного творчества. В его составе уже несколько лет занимаются Миша и Лиза Юровы, чья мама Екатерина проходит службу в рядах ГУ МЧС России по Республике Хакасия. Их идеей — частушками, посвященными теме безопасности жизнедеятельности, — заинтересовалась руководитель ансамбля Екатерина Жуганова.

— Задумка Юровых показалась мне оригинальной и интересной, поэтому мы решили попробовать свои силы во всероссийском конкурсе, — сказала руководитель ансамбля. — Скажу честно: подобного успеха, конечно, не ожидали, но было очень приятно, и теперь ребята уверены, что им по плечу любые творческие вызовы.

Посмотреть выступление можно по этой ссылке



**Алексей Курчатов,**  
пресс-служба ГУ МЧС России  
по Республике Хакасия

### КРОССВОРД

**По горизонтали:** 5. Человек, который чуждается физической работы. 6. Время сбора урожая. 8. Сотрудник, координирующий и контролирующий движение транспорта. 12. То же, что из-

лишек. 14. Изделия из сдобного теста. 17. Точное воспроизведение, повторение чего-либо. 18. Поддача патрона в патронник. 19. Автомат, предназначенный для замены человека при вы-

полнении сложных технических операций. 20. Большая ящерица, живущая в тропической Америке. 21. Крупная рыба с нежным мясом розового цвета. 25. Специальная площадка, на которой идет театральное представление. 26. Государственная награда. 28. Официальный язык Государства Израиль. 30. Тяжелая ноша. 31. Разлад, разногласие. 34. Ограда. 35. Принадлежность для письма, рисования с пористым стержнем, пропитанным красителем. 36. Отделение высшего учебного заведения, где преподаются научные дисциплины, относящиеся к какой-нибудь одной отрасли знаний.

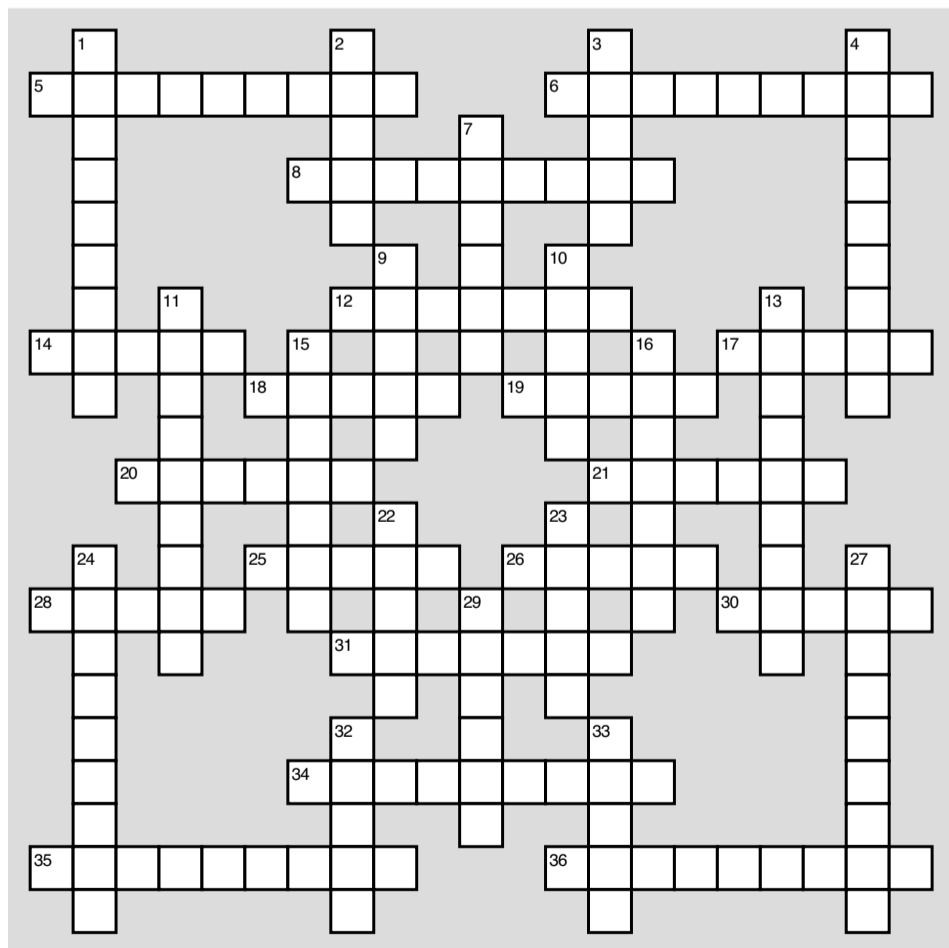
Тот, кто правит лошадьми в упряжке. 16. Слой плотного льда, нарастающий на поверхности земли в результате намерзания капель переохлажденного дождя или мороси. 22. Специальное помещение для стоянки и текущего ремонта самолетов, вертолетов. 23. Инертный газ, применяющийся при сварке. 24. Мотор. 27. Невосприимчивость к какому-либо инфекционному заболеванию. 29. Нелепость, бессмыслица. 32. Плавучий навигационный знак, применяемый для обеспечения безопасности судоходства на внутренних водных путях. 33. Водное пространство, омывающее материк или находящееся между материками.

Ответы в следующем номере

**Ответы на кроссворд в «Спасателе» № 37**

**По горизонтали:** 7. Огнеборец. 8. Кузовство. 9. Кошара. 11. Вигвам. 12. Разносчик. 15. Бинобль. 18. Общение. 19. Надолбы. 20. Утварь. 21. Атташе. 24. Таймень. 26. Ротация. 27. Диаметр. 31. Канарейка. 33. Основа. 34. Бархан. 35. Альпинист. 36. Диэлектрик.

**По вертикали:** 1. Уголовник. 2. Абсурд. 3. Ветеран. 4. Курение. 5. Авария. 6. Квитанция. 10. Понтон. 13. Пластидин. 14. Обрушение. 16. Лауреат. 17. Сбитень. 22. Амфора. 23. Коростель. 25. Сталактит. 28. Балласт. 29. Акустик. 30. Ювелир. 32. Паркет.



## 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:** ФГБУ «МЧС Медиа»  
121357, г. Москва, ул. Ватутина, д. 1  
тел. (499) 995-59-99, доб. 5112

Главный редактор:  
**Леонид Леонидович Мазурик**  
Шеф-редактор:  
**Виталий Владимирович Дьячков**  
Над номером работали:  
Т. А. Антонова, В. Н. Другак, А. Л. Зеленков,  
С. В. Маркина, Е. М. Меньшакова, Д. К. Рассказов  
**№ 38 (797)**  
Номер подписан в печать 30.09.2021

Заказ №1394-21  
**Общий тираж:** 1750 экз.  
**Адрес редакции:** 121357, г. Москва,  
ул. Давыдовская, д. 7  
тел. (499) 995-59-99, доб. 5110  
e-mail: spsatel@mchsmedia.ru  
**Подписные индексы:**  
по каталогу «Почта России» П4168, П0366;  
по каталогу «Пресса России» 29216, 43373

Свободная цена  
**Адрес типографии:**  
125635, г. Москва,  
ул. Новая, д. 3

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



12+