НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГРАЖДАНСКАЯ ЗАЩИТА

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ МЧС РОССИИ

2024

№ 6 (586)

ISSN 0869-5881



40 ЛЕТ ГИМС МЧС РОССИИ

В ОЖИДАНИИ ЛЕТА

ЕЩЕ РАЗ О БЕЗОПАСНОСТИ НА ВОДЕ

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО

пользования лодками и катерами

Перед посадкой в плавсредство
оцените его состояние и пригодность к плаванию:

- не должно быть течи и большого количества воды на дне
- проверьте наличие спасательных средств





ОПАСНО!

- Не подплывайте к проходящим судам
- Не пересекайте курс идущих судов



- Не катайтесь на плавсредствах в плохую и ветреную погоду
- Не пользуйтесь плавсредствами без включенных или неисправных сигнальных огней в темное время суток
- Не катайтесь на лодках, катерах и гидроциклах в местах массового купания людей



Подробности на стр. 14–21

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ МЧС РОССИИ

гражданская защита

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1956 г.

Награжден медалью МОГО 1 марта 1999 г.

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

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

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

Главный редактор ФГБУ «МЧС Медиа»
Максимова Екатерина Александровна

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

Шеф-редактор журнала «Гражданская защита»
Дмитриев Евгений Аристархович

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

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

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:
П4164, П0364 – в почтовых отделениях «Почта России»
при оформлении подписки у других подписных агентств необходимо дополнительно уточнять подписные индексы по каталогам
Цена свободная

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

№ 6 (586) июнь 2024 г.
Номер подписан в печать 27.05.2024
Заказ № 042
Тираж: 2580 экз.

Отпечатано
ИП Илюхин Владимир Сергеевич
Адрес: 117209 г. Москва, ул. Керченская, д. 6, корп. 1

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

12+

ISSN 0869-5881



СТР. 6–21

ГЛАВНАЯ ТЕМА

ПРОФИЛАКТИКА ЛЕТНИХ РИСКОВ

ГЛАВНАЯ ТЕМА

6 **ПРОФИЛАКТИКА**
Чтобы лето было безопасным.
Профилактические меры и ликвидация пожаров в первые сутки – залог успешного прохождения пожароопасного сезона.



8 **ОБУЧЕНИЕ**
Легенду отработали.
Накануне школьных каникул во всех субъектах РФ прошли всероссийские антитеррористические учения.

10 **ДОКУМЕНТЫ**
ГОСТы в области ГО.
Новый нацстандарт содержит единые алгоритмы проведения учений и тренировок для всех органов государственной власти и организаций.

12 **ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО**
Не только для служебного пользования.
Госдума приняла федеральный закон и постановление, в которых утверждаются планы тушения природных пожаров и правила отнесения организаций к категориям по ГО.

14 **УГРОЗЫ И РИСКИ**
Что следует знать о безопасности на воде.
Главные причины несчастных случаев на воде – отсутствие культуры безопасности у населения и незнание простейших правил поведения.

18 **ДАТЫ**
Согласно водным вводным.
15 июня Государственная инспекция по маломерным судам МЧС России отмечает 40-летнюю годовщину со дня образования.

4 **АКТУАЛЬНО**
Самое народное министерство.
Глава МЧС России рассказал в Совете Федерации об основных направлениях развития чрезвычайного ведомства.



22 **РЕАГИРОВАНИЕ**
Под угрозой ракетной опасности.
Как пожарные МЧС России ликвидируют последствия массированных обстрелов и ударов беспилотников со стороны Украины.

26 **ЛИЦА**
Терапевт. Хирург. Психолог.
Один из лучших врачей медицинской службы ЦСООР «Лидер» МЧС России представлен к награждению медалью «За отвагу».

30 **ОБРАЗОВАНИЕ**
От научных задумок – к практическим результатам.
О перспективах развития Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России рассказал его начальник Богдан Гавкалюк.



36 ЗАДАЧИ ГО

Организация эвакуации при возникновении ЧС.
План эвакуации населения должен разрабатываться для каждого муниципального образования, исходя из наличия и размеров зон возможной опасности.



42 СИЛЫ И СРЕДСТВА ГО

В постоянной готовности.
Реорганизация войск гражданской обороны в СВФ МЧС России была завершена в 2011 г.



48 ЛИКБЕЗ

Средства коллективной защиты при высотных работах.
Их применяют для безопасного подъема к рабочим местам на высоте и для предупреждения падения работников.



52 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧС

Горы полны опасностей.
На территории Кабардино-Балкарской Республики имеются практически все виды угроз природного характера.



54 БЕЗОПАСНОСТЬ

Как обеспечить защиту работающих инвалидов.
Эти вопросы заслуживают особого внимания, поскольку общепринятых мер в данном случае недостаточно.



60 СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Лучший противогаз – русский.
В этом году противогаз отмечает свою 175-ю годовщину.



САМОЕ НАРОДНОЕ МИНИСТЕРСТВО

После майских праздников в ходе двухдневных консультаций в Совете Федерации Федерального Собрания РФ с кандидатами на посты руководителей силовых министерств Александр Куренков рассказал сенаторам об основных направлениях развития чрезвычайного ведомства.

Сначала в соответствии с конституционной процедурой состоялась встреча в комитетах по конституционному законодательству и по федеративному устройству. Председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко напомнила, что при своем назначении главой МЧС России Александр Куренков стал первым министром, прошедшим через процедуру предварительной консультации в «верхней» палате парламента РФ, как того требует обновленная Конституция.



Председатель Совета Федерации В.И. Матвиенко и глава МЧС России А.В. Куренков

А курганский сенатор Сергей Муратов обратился к нему следующим образом: «Мне бы хотелось сказать вам огромные слова благодарности от имени губернатора Курганской области, от имени правительства Курганской области, да от всех жителей Курганской области за ту помощь, за ту поддержку, которая была оказана у нас, когда случилось наводнение. Именно наводнение, а не паводок. Я, как коренной житель Курганской области, был свидетелем многого, многих паводковых ситуаций. У нас самое большое наводнение случилось в 1994 г. – тогда были допущены прорывы в двух местах дамбы и город оказался затоплен почти на 30 %. Потери для бюджета были просто колоссальные. В этом году уровень реки Тобол зафиксирован аж на метр больше к уровню 1994 г. – 10,5 м. Но благодаря совместной слаженной работе – вы у нас трижды были как раз в самые пиковые значения – нам удалось мобилизовать все силы и отстоять город. И действительно было сделано все очень на высоком уровне».

На следующий день Александр Куренков выступил в Совете Федерации, где ответил на волнующие сенаторов вопросы. Активнее всех оказались члены Комитета по социальной политике верхней палаты. Так, Сергей Горняков заострил внимание коллег на особой значимости требований и мероприятий по гражданской обороне, которую они приобрели в связи с участившимися атаками российских территорий со стороны ВСУ. Сенатор поинтересовался тем, какие действия предпринимаются МЧС России в этом направлении.

Александр Куренков ответил, что основными мероприятиями в сфере гражданской обороны, требующими пристального внимания, являются в настоящее время:

– эвакуация и временное отселение граждан в безопасные районы;

– создание укрытий для работающих на производстве с непрерывным циклом;

– подвоз и распределение продуктов, воды и медикаментов.

Он пояснил также, что указанные вопросы реализуются во взаимодействии с субъектами РФ. Кроме того, по поручению Президента России министерством обеспечивается надзор за подготовкой и реализацией всех мероприятий в каждом из регионов страны.

После этого Игорь Костюкевич спросил, как организована работа по функционированию подразделений МЧС России на территориях ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей? На что ответ был следующим: «В новых регионах для поддержания необходи-

мого уровня реагирования на чрезвычайные ситуации осуществляются материально-техническое обеспечение подразделений, поставка пожарно-спасательной техники, комплектов пожарно-технического вооружения, средств радиационной, химической и биологической защиты, а также другого имущества. Личному составу установлена надбавка за особые условия службы в размере 65 % от должностного оклада. Созданы территориальные органы МЧС России, численность министерства увеличена на 18 536 человек. Укомплектованность кадрами сейчас составляет более 60 %».



Встреча Владимира Путина с новым Кабинетом министров

А первый заместитель председателя Комитета по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Олег Кувшинников был озабочен проблемами природных пожаров, угрожающих населенным пунктам, садовым товариществам и объектам экономики и инфраструктуры. Он задал свой вопрос: «Как вы видите решение проблем защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера?»

Александр Куренков подчеркнул, что «борьба с природными пожарами относится к полномочиям субъектов РФ, но вместе с тем Правительством Российской Федерации проводится направленная планомерная работа по снижению негативных последствий таких пожаров». В частности, он перечислил комплекс мер, который определен в области борьбы с природными пожарами. Главное заключается в том, что их тушение ведется силами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС, расположенными на территориях субъектов РФ. Муниципальным районам предписано создавать муниципальные пожарные охраны для защиты населенных пунктов от палов и продвигающегося огня. Также повышается административная ответственность граждан и организаций за разведение костров в запретных зонах и нарушение обращения с открытым огнем. Кроме того, предлагается установить противопожарные расстояния не менее 100 м от границ населенных пунктов, подверженных угрозе перехода ландшафтных пожаров на их здания и сооружения. И еще одни немаловажный момент – субъекты РФ должны разрабатывать планы тушения природных пожаров, а МЧС России – устанавливать порядок их разработки.



Александр Куренков ответил на вопросы сенаторов в Совете Федерации

14 мая Президент России Владимир Путин своим Указом утвердил состав министров и провел встречу с новым Кабинетом министров. На ней он попросил членов правительства серьезно отнестись к предложениям депутатов Госдумы, которые прозвучали в ходе обсуждений предложенных кандидатур в новый состав кабмина. «Впереди у нас много задач, – сказал глава государства. – Важно для долгосрочного, устойчивого, уверенного развития нашей страны действовать совместно, в едином строю, что называется, выражаясь военным языком, вместе с депутатами Госдумы и вместе с регионами Российской Федерации».

В ходе встречи Президент обратился к министрам с просьбой настроиться на шестилетнюю перспективу работы: «Мы с вами отработали практически все, что вы должны сделать в ближайшие три года, но не только. Мы договаривались также и о том, что мы будем выстраивать нашу работу на шестилетку, и прошу об этом тоже не забывать». Также он напомнил всем, что «в короткие сроки нужно принять необходимые кадровые решения на уровне министерств и ведомств с тем, чтобы команда была полностью сформирована и уверенно и эффективно работала».

Подготовил **Андрей Сохоев**, наш корреспондент.
Фото из открытых источников

ЧТОБЫ ЛЕТО БЫЛО БЕЗОПАСНЫМ

В мае территориальные органы МЧС России проверили готовность мест отдыха и оздоровления детей в составе межведомственных комиссий субъектов РФ и провели их оценку на предмет обеспечения комплексной безопасности.

В настоящее время МЧС России контролирует вопросы пожарной безопасности более 39 тыс. детских лагерей, санаториев и иных учреждений. Для персонала каждой смены сотрудники чрезвычайного ведомства проводили практические тренировки по эвакуации из зданий, а также инструктажи по вопросам обеспечения пожарной безопасности. А в местах, удаленных от дислокации пожарно-спасательных подразделений, все лето будут действовать добровольные пожарные дружины из числа работников оздоровительных лагерей, а также выставлены временные посты с пожарной техникой.



Мероприятие по пожарной безопасности в детском оздоровительном лагере

Многолетняя практика свидетельствует, что пожары в местах детского отдыха происходят в основном из-за различных нарушений при эксплуатации электрооборудования и бытовых приборов, по причине неосторожного обращения с огнем или несоблюдения правил проведения электрогазосварочных или огневых работ. Сейчас в детсадах, интернатах, школах, спальных корпусах детских лагерей и санаториев по инициативе МЧС России для повышения пожарной безопасности стали обязательными устройства защиты от дугового пробоя в электроустановках. Это требование начало действовать с марта этого года после принятия соответствующих изменений в Правилах противопожарного режима в РФ. А монтировать их начнут при реконструкции или капитальном ремонте зданий.

На Всероссийском совещании по подготовке к пожароопасному сезону 2024 г. заместитель Председателя Правительства РФ Виктория Абрамченко сообщила, что нынешнее лето ожидается более сложным, чем предыдущее, в связи с погодной ситуацией. По оценкам Росгидромета, самый высокий класс пожарной опасности будет наблюдаться в Южном, Северо-Кавказском федеральных округах, на юге Уральского и Сибирского федеральных округов начиная с конца апреля этого года. Поэтому данным регионам рекомендовано заранее принять все меры по борьбе с ландшафтными природными пожарами и их профилактике.

«В этом году объем финансирования из федерального бюджета составил более 17,6 млрд рублей – эти средства направлены на охрану лесов от пожаров и закупку лесопожарной техники и оборудования, и все они доведены до регионов в установленном порядке, – отметила зампред. – Приняты все необходимые нормативные акты, предложены организационные мероприятия, которые в полной мере позволяют не допустить ошибок. Тем не менее не все регионы признаны полностью готовыми к пожароопасному сезону, поэтому в ближайшие две недели субъектам предстоит полностью устранить замечания и выполнить предписания МЧС России и Рослесхоза».

В частности, по мнению чрезвычайного ведомства, недостаточно подготовлены к пожароопасному сезону Удмуртская Республика, Республика

ЦИФРЫ



СВЫШЕ 24 ТЫС. НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ПОДВЕРЖЕННЫХ УГРОЗЕ ЛЕСНЫХ И ДРУГИХ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ, ВЗЯТЫ НА КОНТРОЛЬ МЧС РОССИИ, А ТАКЖЕ **1,5 ТЫС.** ДЕТСКИХ ЛАГЕРЕЙ, **БОЛЕЕ 6 ТЫС.** САДОВЫХ ТОВАРИЩЕСТВ, **2,5 ТЫС.** ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ, ТРАНСПОРТА, ЭНЕРГЕТИКИ, ГРАНИЧАЩИХ С ЛЕСАМИ



Проверки противопожарного состояния лагерей



Универсиада для детей по пожарной безопасности

Алтай, Еврейская автономная область Курганская, Калининградская и Омская области. Кроме того, отдельного внимания также требует подготовка в традиционно высокогоримых регионах, таких как Красноярский край, Республика Саха (Якутия), Свердловская и Тюменская области. В связи с этим в ходе совещания вице-премьер заявила о недопустимости задержки в открытии пожароопасного сезона и в оперативности введения особых противопожарных режимов, а также режима ЧС. Она поручила принять комплекс мер по обеспечению пожарной безопасности на землях сельскохозяйственного назначения и объектах агропромышленного комплекса в период проведения сезонных полевых работ и в течение всего пожароопасного сезона 2024 г.

Региональным органам управления АПК предписано обеспечить взаимодействие с территориальными органами МЧС России и Россельхознадзора по вопросам усиления муниципального контроля за использованием земель сельскохозяйственного назначения, обеспечить наличие минерализованных полос, а также водовозной и пропашной техники, способной быстро создавать полосы, препятствующие распространению огня. Им надлежит совместно с муниципальными органами власти обеспечить проведение разъяснительной работы с собственниками и арендаторами земельных участков на предмет необходимости соблюдения мер пожарной безопасности.

Отдельно вице-премьер обратила внимание на охрану населенных пунктов. «Решения о необходимости привлечения дополнительных ресурсов должны приниматься незамедлительно, – заявила Виктория Абрамченко. – Каждый факт сгоревшей инфраструктуры и объектов экономики должен быть тщательно изучен органами прокуратуры на предмет принятых предварительных мер по его противопожарному обустройству. Организационные профилактические меры и ликвидация пожаров в первые сутки – залог успешного прохождения пожароопасного сезона».

Серьезное внимание сотрудники МЧС России уделяют и профилактической работе с детьми по вопросам их безопасного поведения на воде. Как отметил глава МЧС России Александр Куренков, «в течение последних пяти лет детская гибель на воде остается, к сожалению, высокой. Только за прошлый год жертвами стали 367 детей, из которых более 80 % – именно в летний период». Среди наиболее частых причин трагедий с детьми во время отдыха на водоемах он называет отсутствие должного надзора со стороны взрослых, а также купание в необорудованных местах. И в этих вопросах не обойтись без постоянной разъяснительной работы с населением. Так, по словам министра, «благодаря профилактике в прошлом году не допущено гибели детей на пляжах в детских оздоровительных учреждениях».

Актуальными для спасателей в летний период остаются также риски с детьми в турпоходах и при сплавах. В связи с этим специалисты министерства постоянно напоминают о необходимости регистрироваться в территориальных органах МЧС России перед выходом на туристический маршрут.



Спасатели в усиленном режиме контролируют безопасность отдыхающих на водоемах

Подготовил **Иван Ондуков**, наш корреспондент.

Фото из архива редакции

ЛЕГЕНДУ ОТРАБОТАЛИ

20 мая накануне школьных каникул во всех субъектах РФ прошли всероссийские антитеррористические учения для выработки у персонала объектов отдыха и оздоровления детей четкого представления о правильных действиях и их отработке на практике, что позволит полноценно и качественно проводить все учебные мероприятия с участием педагогов, охраны и отдыхающих в течение всего лета.

В первые подобные учения прошли в 2023 г. перед началом учебного года. Как отметил российский министр просвещения Сергей Кравцов, «учения, которые мы провели в августе прошлого года, показали свою эффективность. Сейчас завершается учебный год и мы видим, насколько правильным было решение их организовать. Впереди нас ждут единый государственный экзамен, основной государственный экзамен, последние звонки, выпускные вечера и детский отдых. Очень важно обеспечить безопасность прежде всего школьников и преподавателей».

На совещании, предварявшем всероссийские учения, глава МЧС России Александр Куренков подчеркнул: «Вопросы обеспечения безопасности детей находятся в центре внимания государства и требуют от всех заинтересованных органов власти тесного взаимодействия». Поэтому к участию в учениях были привлечены не только руководители управлений, департаментов и министерств субъектов, ответственные за образование, организацию отдыха детей и их оздоровление, но также представители полиции и Росгвардии.

Для общей координации действий на базе Национального центра управления в кризисных ситуациях МЧС России работал оперативный штаб, в который вошли представители всех заинтересованных федеральных органов исполнительной власти. Аналогичные штабы создавались также в центрах управления в кризисных ситуациях главных управлений министерства по субъектам РФ. На плечи этих региональных оперативных структур по проведению учений и легло решение организационных вопросов.



Всероссийские антитеррористические учения прошли во всех субъектах РФ

Разработанные заблаговременно планы, сценарии и вводные были направлены в образовательные учреждения. Согласно им и отрабатывались на практике как конкретные действия работников объектов образовательных организаций и мест отдыха, обучающихся и сотрудников охраны при террористической угрозе, так и общие вопросы взаимодействия организаторов и участников учений с оперативными службами и антитеррористическими комиссиями.

В основном в школах тренировались по действиям при возможном вооруженном нападении или обнаружении предмета, похожего на взрывное устройство. Сотрудники учебных заведений разыгрывали ситуации, когда «террористы» пытались зайти в учреждение и захватить «заложников».

А в сангарской школе № 1 (Республика Саха (Якутия)) для роли террористов были подобраны специальные актеры. Там, согласно легенде, сотрудник охраны школы заметил неизвестных граждан, пытающихся проникнуть в здание. После этого сотрудники Росгвардии совместно с сотрудниками школы захватили условных преступников прежде, чем те смогли совершить противоправные действия в образовательном учреждении. «Дети за 3 мин, а это почти 300 человек, эвакуировались. Без паники, они знают, как выполнять эти действия», – сообщила директор школы Таисия Горохова.

Специалисты МЧС России повсеместно организовывали практические тренировки по эвакуации, в том числе при пожаре, и помогали объективно оценивать правильность действий. Помимо этого, они проводили дополнительные инструктажи с преподавательским составом и уроки безопасности с воспитанниками школ и гимназий. Также сотрудники министерства

в обязательном порядке проверяли работоспособность систем оповещения на объектах и пожарной сигнализации, оперативность прохождения сигналов по системе-112 и состояние путей эвакуации и эвакуационных выходов. Особое внимание уделялось ими наличию и исправности средств пожаротушения.

Как отмечали по завершении всех сценариев принимавшие в них участие дети и педагоги, всероссийские учения поспособствовали закреплению навыков и общей психологической готовности к применению различных алгоритмов действий в условиях террористических угроз и других чрезвычайных ситуаций. Это было очень актуально и для руководства образовательных учреждений, и для сотрудников охраны, от которых в критической ситуации непосредственно зависят жизнь и здоровье учеников и учителей. Но, конечно, наиболее важной задачей являлось обучение необходимым действиям детей.

В целом учения такого масштаба накануне летнего сезона поспособствовали повышению безопасности наших детей и позволили на практике отработать все необходимые вопросы взаимодействия. Александр Куренков счел необходимым выступить в конце учебного года со следующим обращением: «Призываю взрослых быть особо бдительными, в том числе в вопросах безопасности детей у водоемов. Также необходимо проинструктировать их о том, что нельзя трогать неизвестные предметы. О находках сразу сообщать в оперативные службы». То же самое касается и при обнаружении беспилотников – не следует подбирать даже обломки БПЛА – про любые неизвестные объекты необходимо передавать информацию взрослым.

Сергей Кравцов пообещал: «Всероссийские учения, посвященные отработке действий в условиях угрозы совершения преступлений террористической направленности, будут на плановой основе и в дальнейшем организовываться Минпросвещения России совместно с другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти». Он отметил, что учения необходимы в том числе и для того, чтобы помочь психологически подготовиться к возможным нештатным ситуациям. По словам министра, ход и результаты учений на конкретных объектах образовательных организаций будут сравниваться, анализироваться и обобщаться на муниципальном, региональном и федеральном уровнях. И таким образом у нас появится эффективный инструментарий для оперативного выявления и устранения допускаемых ошибок, а также для распространения положительного опыта.

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

Фото из архива редакции



ГОСТЫ В ОБЛАСТИ ГО

Появился новый национальный стандарт, определяющий требования к учениям и тренировкам по гражданской обороне.

ГОСТ Р 42.6.01-2024 «Гражданская оборона. Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны. Организация и проведение учений и тренировок. Общие требования» утвержден в мае. Разработан он впервые усилиями экспертов ВНИИ ГОЧС МЧС России.

Целесообразность появления такого национального стандарта обусловлена необходимостью формирования единых подходов к обеспечению готовности органов управления и сил гражданской обороны к практическим действиям по предназначению на всех уровнях: федеральном, региональном, местном и объектовом. Это позволит обеспечить необходимый уровень защищенности населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также при военных конфликтах или вследствие таких конфликтов.

В основу нацстандарта легли актуализированные положения Инструкции по подготовке и проведению учений и тренировок по гражданской обороне... и Методических рекомендаций по подготовке и проведению учений и тренировок по гражданской обороне, защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечению пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах, которые были утверждены МЧС России в 2020–2021 гг.

При разработке национального стандарта специалисты института учли результаты анализа проведения в течение нескольких лет всероссийских тренировок по гражданской обороне, участниками которых были федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов РФ и местного самоуправления, а также различные организации. «Принятие стандарта является важным результатом работы МЧС России, направленной на повышение эффективности деятельности органов управления и сил гражданской обороны по защите наших граждан от опасностей как мирного, так и военного времени», – уточнил заместитель начальника ВНИИ ГОЧС Игорь Сосунов.

Утвержденный нацстандарт содержит единые алгоритмы проведения учений и тренировок для всех органов государственной власти и организаций. Их применение существенно повысит уровень практической подготовки сил спасения для предупреждения и ликвидации различного рода экстремальных ситуаций. Разработан ГОСТ в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2023 год. В силу вступает с 1 октября этого года.

А с 1 мая уже вступили в силу восемь национальных стандартов, касающихся вопросов ГОЧС. Один из них также относится к группе ГО. Это ГОСТ Р 42.4.17-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Расширительные камеры. Общие технические требования. Методы испытаний».

Он разработан с целью нормативного закрепления положений для обеспе-



Соревнования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне



Подготовка формирований гражданской обороны



Тренировка по укрытию персонала в защитных сооружениях гражданской обороны

чения выполнения единых требований к расширительным камерам, предусмотренных Техническим регламентом Евразийского экономического союза «О безопасности продукции, предназначенной для гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ТР ЕАЭС 050/2021). Объектом стандартизации в данном случае является элемент системы вентиляции убежищ ГО – расширительная камера.

Расширительная камера – это устройство, относящееся к защитно-герметическому оборудованию, которое обязательно для установки на объектах защитных сооружений, как ГО, так и общегражданского и промышленного назначений. Конструктивно расширительная камера призвана уменьшать или сводить безопасные параметры статического давления, которое образует ударная волна, попав в вентиляционные коммуникации объекта.

Новый ГОСТ устанавливает общие технические требования к конструкции расширительных камер, обеспечивающих их функциональное предназначение как защитно-герметических устройств и безопасность их эксплуатации в системе вентиляции убежищ.

Основанием для разработки проекта этого национального стандарта также является Программа национальной стандартизации Российской Федерации. Для адаптации производителей к требованиям нового регламента, а также для формирования и аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий определен переходный период, который продлится до 1 января 2025 г.

Остальные семь майских нацстандартов, которые вступили в силу, относятся к группе «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».

НАША СПРАВКА

Также вступили в силу 1 мая 2024 г.:

- ГОСТ 22.1.01-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения»;
- ГОСТ 22.1.02-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 22.1.06-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования»;
- ГОСТ Р 22.1.07-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных метеорологических явлений и процессов. Общие требования»;
- ГОСТ Р 22.3.23-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Поддержка уязвимых групп населения в чрезвычайных ситуациях. Общие положения»;
- ГОСТ 22.9.22-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства аварийно-спасательные. Классификация»;
- ГОСТ Р 22.9.36-2024 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Пилы для резки лобового стекла аварийного транспортного средства. Общие технические требования. Методы испытаний».



Подготовила **Елена Бадаева**.

Фото из архива редакции



НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

6 мая Госдума приняла во втором и третьем чтениях федеральный закон, согласно которому региональные власти будут разрабатывать и утверждать планы тушения природных пожаров. А накануне постановлением Правительства РФ от 27 апреля 2024 г. № 546 были утверждены Правила отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения.

Закон от 6 мая 2024 г. был разработан Правительством РФ и получил название «О внесении изменений в Федеральный закон “О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера” и статьи 16 и 18 Федерального закона “О пожарной безопасности”». Он наделяет органы государственной власти субъектов РФ полномочиями по разработке и утверждению планов тушения ландшафтных и природных пожаров, за исключением лесных. Согласно этим планам, они и будут проводить мероприятия по предупреждению стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций, а также ликвидировать их последствия.

Определение порядка разработки и утверждения указанных планов возложено новым законом на МЧС России. При этом сам порядок разработки планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории субъектов РФ (в том числе пожаров) будет определяться национальным стандартом Российской Федерации – ГОСТом Р 22.3.21-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории субъекта Российской Федерации. Порядок разработки. Требования к содержанию и оформлению», вступившим в действие с 1 марта 2024 г.

Кроме того, положения Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» приводятся в соответствие нормам Федерального закона «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации». Также для реализации положений нового документа потребуется разработ-



Ликвидация природных пожаров в Тюменской области

ка целого ряда нормативных правовых актов Правительства РФ и МЧС России.

Отметим также, что новый закон не содержит каких-либо дополнительных, а также более высоких обязательных требований, связанных с осуществлением предпринимательской и иной экономической деятельности и оценка соблюдения которых осуществляется в рамках госконтроля (надзора), муниципального контроля, привлечения к административной ответственности, предоставления лицензий и иных разрешений, аккредитации, оценки соответствия продукции, иных форм оценки и экспертизы.

Что же касается постановления Правительства РФ от 27 апреля 2024 г. № 546 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», оно было разработано с целью повышения безопасности функционирования организаций с учетом складывающейся геополитической обстановки.

Действовавшая до этого редакция постановления Правительства РФ от 16 августа 2016 г. № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» являлась документом ограниченного распространения – «для служебного пользования». Такое положение не позволяло организовать полноценную работу по отнесению организаций всех видов собственности к категориям по гражданской обороне, поскольку возникали сложности по доведению правил до организаций.

Теперь новое постановление установило общий организационно-процедурный порядок отнесения организаций к категориям по гражданской обороне, не содержащий сведений, составляющих государственную тайну или относимых к охраняемой законодательством РФ информации ограниченного доступа. Так что ограничения в распространении этого документа не требуются.

До сих пор правоприменительная практика постоянно сталкивалась с затруднениями при проведении процедуры категорирования как для организаций, так и для органов государственной власти, осуществляющих данную процедуру. Открытый характер принятого документа позволит упорядочить процесс категорирования организаций и в целом повысит обеспечение безопасности населения посредством проведения мероприятий по ГО.



Мероприятия по предупреждению стихийных бедствий



Подготовка к эвакуации населения

Для формирования единых подходов постановление определяет понятия организаций, подлежащих отнесению к категориям по гражданской обороне, сроки, порядок и формы представления соответствующих предложений, а также перечней таких организаций.

Сроки представления предложений для включения в перечень организаций, отнесенных к категориям по ГО, и непосредственно самих перечней этих организаций были обусловлены необходимостью проведения в 2024–2025 гг. работы по подготовке планирующих документов в области гражданской обороны на очередной плановый период в рамках военного планирования.

Кроме этого, постановлением вводятся ранее уже установленные обязательные требования, оценка соблюдения которых при рассмотрении дел об административных правонарушениях осуществляется в рамках государственного контроля (надзора), муниципального контроля. При этом дополнительные обязательные требования, соответствие которым проверяется при выдаче разрешений, лицензий, аттестатов аккредитации и иных документов, имеющих разрешительный характер, не вводятся.

В силу указанное постановление № 804 вступит с 1 сентября 2024 г.

Подготовлено по материалам Департамента гражданской обороны и защиты населения МЧС России.

Фото из архива редакции

Сергей Карташов, преподаватель ГКУ ДПО «УМЦ ГО и ЧС» г. Санкт-Петербурга. Фото предоставлены автором

ЧТО СЛЕДУЕТ ЗНАТЬ О БЕЗОПАСНОСТИ НА ВОДЕ

В рейтинге летних удовольствий купание занимает, пожалуй, первое место. Это и наслаждение в жаркий день, и польза для организма. Однако нередко такое времяпрепровождение оборачивается трагедией. А среди главных причин возникновения несчастных случаев на воде можно назвать отсутствие культуры безопасности у населения и незнание простейших правил поведения.

Вся беда в том, что люди на природе, и у воды в частности, теряют чувство осторожности. И каждый раз, когда случается беда, звучат слова «неожиданно» и «внезапно». Несчастье действительно может произойти за считаные секунды, внезапно. Но уж никак не неожиданно – всегда в таких случаях имеет место то или иное нарушение, на которое идут сознательно, не придавая ему должного значения. Это касается в первую очередь запретных зон, где купаться категорически нельзя. И если в таких местах что-то случается, то это точно не неожиданно.

Гибель людей на воде продолжает оставаться для страны серьезной проблемой. Ежедневно вода уносит десятки жизней. За последнее 10 лет в России утонуло около 140 тыс. человек (и это без учета катастроф морских и речных судов). Спасатели МЧС России ежегодно спасают на водоемах страны более 10 тыс. человек и предотвращают там до 30 тыс. несчастных случаев.

Анализ причин и обстоятельств, приводящих к трагедиям, показывает, что больше половины несчастных случаев с людьми происходит во время купания в результате нарушения ими элементарных правил поведения на водоемах. Что же необходимо знать отдыхающим на водных объектах во избежание несчастных случаев?

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА

Прежде всего, необходимо помнить, что наиболее оптимальной температурой воды для купания считается 18–20 градусов. Для загара у водоема лучше выбирать утренние или вечерние часы, когда солнце не так активно и риск ожогов, перегрева или солнечного удара минимален. Ни в коем случае, отдыхая на пляже, нельзя употреблять напитки, содержащие алкоголь. При этом для предотвращения обезвоживания организма необходимо пить как можно больше чистой воды. Также следует защищать голову и глаза от прямых солнечных лучей. Почувствовав недомогание, не надо поддаваться желанию охладиться в воде. Из-за резкого перепада температур могут возникнуть реальные проблемы с сосудами. Лучше найдите затемненное, прохладное место на берегу, намочите водой ткань и положите ее на лицо и голову.



При катании на лодке или катамаране на взрослых и детях должны быть надеты спасательные жилеты



Быстрое оказание помощи утопающему – единственный шанс спасти ему жизнь



Оказание первой помощи сотрудниками МЧС России

В воду следует заходить медленно, давая телу приспособиться к температуре воды постепенно. Не стоит уплывать от берега далеко, даже если вы профессиональный пловец и имеете множество наград.

Учитывая реалии жизни, нужно всегда быть готовым к судороге и научиться правильным действиям, когда «схватывает» вашу ногу. Запомните простейшее правило: выпрямляете ее и изо всех сил, через боль, тянете стопу на себя, пальцами вверх. Напрягайтесь изо всех сил! Действие это потренируйте на берегу, так как голая теория бесполезна – в экстремальной ситуации работает только практический навык.

По опыту спасателей, проверенному на себе, рекомендую отработать на берегу также следующие действия: если свело ноги, необходимо взяться за большие пальцы на ступнях и потянуть по направлению к себе. Вернуть чувствительность мышцам бедра можно, если согнуть колено и постараться прижать пятку к задней поверхности бедра. Чтобы избавиться от судорог рук, надо активно сгибать и разгибать локтевой сустав, энергично сжимая и разжимая кулаки. Еще одно проверенное средство – уколоть пострадавшую мышцу булавкой, которую лучше всего предусмотрительно закрепить на плавках.

Купаться необходимо в специально предназначенных для отдыха на воде местах, не обещающих никаких неприятных сюрпризов. На оборудованных в соответствии со всеми требованиями пляжах всегда чистое дно, постепенный скат без резких перепадов глубины, а территория очищена от водорослей и камней. Как правило, для таких пляжей выбираются наиболее безопасные участки водоемов.

Места же, не предназначенные для купания, таят в себе множество опасностей. Там можно наступить на разбитое стекло или на другой колючий мусор. Ни в коем случае нельзя плавать в заболоченных местах.

И лучше не заходить в воду сразу после плотного обеда – необходимо подождать как минимум час. Не стоит купаться и после значительной физической нагрузки – бега, игры в футбол или других видов спорта. Сначала надо немного отдохнуть, восстановить дыхание. Если вы перегрелись на солнце, то ни в коем случае не прыгайте резко в холодную воду – это чревато шоком и потерей сознания. Предварительно просто ополоснитесь.

Недопустимо также заплывать за буйки и иные ограничительные знаки. Плавая в незнакомых местах, не ныряйте и не затевайте неприемлемые игры, стараясь как бы шутя «утопить» друг друга. Такие забавы могут обернуться большой бедой.

СКРЫТЫЕ ОПАСНОСТИ

Водоемы, берега которых ограничены бетонными плитами или крупными камнями, – очень плохие места для купания. Они обычно покрыты мхом или мелкими водорослями и потому очень скользкие. Там не только высок риск поскользнуться и удариться, а в сложной ситуации вы даже не сможете самостоятельно выбраться на берег.

Еще крайне опасны водовороты. Если течение тянет туда, не стоит с ним бороться – есть риск быстро обессилеть. Нужно плыть по направлению вращения воды, стараясь постепенно отдаляться в сторону от центра. Другой вариант – набрать как можно больше воздуха и глубоко нырнуть, уже под водой сделать резкий рывок в сторону и выплыть на поверхность, начав сразу же двигаться в сторону берега.

А там, где очень сильное течение, купаться вообще не рекомендуется. Проверить его очень просто – достаточно кинуть в воду щепку и понаблюдать за тем, насколько быстро она плывет. Когда же вы попали вдруг в сильное течение, не надо всеми силами сопротивляться и пытаться плыть в обратную сторону, лучше поддаться течению, но плыть под таким углом, чтобы постепенно приближаться к берегу.

Другая опасность, подстерегающая людей в воде, – длинные водоросли, которые липнут к ногам и лишают свободы передвижения. В этой ситуации нельзя нырять, поскольку растения могут обвить шею; просто осторожно потрите одной ногой другую, чтобы снять все водоросли.

Никто из нас не застрахован от неожиданностей в воде. В непредвиденную ситуацию может попасть даже отлично умеющий плавать – вода никому не гарантирует полной безопасности. Потому самое важное правило в любом

положении – не паниковать. И если понимаете, например, что дальше плыть уже нет сил, спокойно перевернитесь на спину, восстановите дыхание, расслабьтесь и немного отдохните.

ЕСЛИ НА ВАШИХ ГЛАЗАХ КТО-ТО ТОНЕТ

Утопающий ассоциируется у нас с паникой, криками и брызгами. Но в реальности все обстоит совсем не так. Реальность сильно отличается от таких представлений. Чаще всего купающиеся поблизости люди даже не понимают, что рядом с ними кто-то тонет.

Следует поспешить на помощь, если голова человека постоянно погружается под воду и сильно запрокинута – это означает, что он тонет и просто не имеет возможности крикнуть, а только успевает набирать воздух. Его дыхание частое, поверхностное и затрудненное. Он хаотично барахтается, но не может сдвинуться с места и поплыть. Его тело располагается в воде вертикально, и утопающий не в состоянии перестать паниковать и найти силы, чтобы перевернуться на спину.

Наличие хотя бы одного из перечисленных признаков – повод заговорить с человеком и спросить, нужна ли помощь. В том случае, когда вам не отвечают, не теряйте времени и приступайте к спасению человека. Когда есть возможность, дайте тонущему ухватиться за палку или шест, бросьте любое спасательное средство. Если же ничего под рукой нет, подплывайте к человеку, но только сзади, чтобы не дать схватить себя. Затем переворачивайте его на спину и плывите к берегу.

Быстрое оказание первой помощи утопающему – единственный шанс спасти ему жизнь, ведь на берегу не всегда есть спасатели, а чьей-либо помощи бывает ждать слишком долго. Когда человек захлебывается, в его легкие может попасть вода, что вызывает удушье и отек легких. Подобное состояние и называется утоплением. И только своевременная помощь может спасти жизнь пострадавшему. Но действовать необходимо максимально быстро и уверенно. С момента потери сознания и остановки дыхания утопающего есть всего 5–6 мин, в течение которых нужно успеть помочь человеку и провести сердечно-легочную реанимацию.

Если же человек в сознании и самостоятельно откашливается, значит все обошлось – сердце и легкие работают. Но все равно согрейте пострадавшего, помогите ему откашляться и вызовите скорую помощь. В легких может остаться вода, хоть пострадавший и говорит, что чувствует себя хорошо. Через какое-то время у него может произойти отек легких, поэтому первое время требуется наблюдение в больнице.

КАТАНИЕ НА ЛОДКАХ

Входить в лодку нужно по очереди, не толкая и не торопя друг друга.

Удостоверьтесь, что есть спасательные средства, жилет или круг. Все личные вещи следует оставлять на берегу, а рассаживаться в лодке нужно равномерно, соблюдая баланс.

Отплыв от берега, не теряйте бдительность – в водоемах часто возникают столкновения с водными мотоциклами и другими лодками.

В лодках нельзя вставать, а тем более прыгать или нырять с них. Эти действия могут привести к тому, что она перевернется и вернуть ее в прежнее положение будет крайне проблематично.

В последнее время очень популярным досугом стали сплавы по устьям горных рек, или рафтинг. Однако довольно часто приобщаться к этому активному отдыху на воде стали новички, практически не знакомые с основными правилами поведения во время сплава. А обязательным условием для любого участника рафтинга должны быть одетые на него спасательный жилет и каска. Свое место в судне нельзя покидать без разрешения руководителя. Особое



требование есть и к обуви – она должна крепко держаться на ноге и подходить для воды. Документы (паспорт и полис) нужно взять с собой, предварительно поместив их в герметичную, непромокаемую упаковку. И главное правило: не обвязывайте себя или других веревками, повязками или ремнями. В случае попадания в воду следует постараться держаться на поверхности, сосредоточиться на дыхании и дождаться помощи. Если вы видите недалеко лодку или берег, следует плыть в этом направлении.



Туризм для детей – это отличный способ провести время с пользой и удовольствием

ВАЖНЫЕ НАПОМИНАНИЯ

Во время купания не делайте лишних движений, не держите свои мышцы в постоянном напряжении, не гонитесь за скоростью продвижения в воде, не нарушайте ритма дыхания, не переутомляйте себя, не принимайте участия в больших заплывах без разрешения врача и необходимых тренировок.

Вода не страшна тем, кто умеет хорошо плавать. Вот почему первым условием безопасности на воде является это умение. Однако и хороший пловец должен быть дисциплинированным, постоянно соблюдать осторожность и правила поведения на воде. Нарушение правил поведения на водоемах ведет к несчастным случаям и гибели людей.

В воде категорически запрещено:

– заплывать далеко от берега, выплывать за пределы ограждения мест купания;

– подплывать близко к проходящим судам, катерам, весельным лодкам, гидроциклам, баржам;

– взбираться на технические предупредительные знаки, буи, бакены;

– прыгать в воду с лодок, катеров, парусников и других плавательных средств;

– нырять в незнакомых местах;

– купаться у причалов, набережных и мостов, плотин, на водосбросе, в карьерах, котлованах, бассейнах для промышленных нужд, возле крутых и обрывистых берегов, а также в вечернее время после захода солнца.

Купаться можно только в разрешенных местах, в купальнях или на оборудованных пляжах. Выбирайте песчаный берег и тихие неглубокие места с чистым дном. И такое правильно организованное купание и отдых на водных объектах при соблюдении мер безопасности принесет огромную пользу вашему здоровью, обеспечит физическую активность, укрепит иммунитет и подарит много радости. Так что не пренебрегайте собственной безопасностью на водных объектах!





СОГЛАСНО ВОДНЫМ ВВОДНЫМ

40 ЛЕТ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО МАЛОМЕРНЫМ СУДАМ МЧС РОССИИ

40 лет назад постановлением Совета министров РСФСР от 15 июня 1984 г. № 259 была образована Государственная инспекция по маломерным судам.

Сначала ГИМС РСФСР занималась упорядочением пользования маломерными судами в составе Министерства жилищно-коммунального хозяйства. И только спустя два десятилетия после многократных переходов из ведомства в ведомство и определения ее основного функционала Государственная инспекция по маломерным судам вошла в состав МЧС России с целью обеспечения безопасности на водоемах. Для ее достижения в том же году в соответствии с распоряжением Правительства РСФСР от 27 декабря 1984 г. № 1826-р появилось Главное управление ГИМС, на которое и было возложено руководство всей деятельностью ГИМС России.



Инспекторы ГИМС ежедневно проводят профилактические рейды на всех акваториях

ЗАДАЧИ СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ

Весь весенний период инспекторы ГИМС МЧС России контролируют безопасность ледовых переправ на водных объектах и эксплуатацию на них маломерных судов. В ежедневном режиме они проводят свои профилактические рейды на всех акваториях.

В середине мая на территории страны действовали еще около 70 ледовых переправ и несколько автозимников. Большая часть из них находилась в Ямало-Ненецком автономном округе, остальные – в Якутии, Красноярском крае, Ненецком автономном округе и на Чукотке. В остальных же регионах страны реки уже вскрылись ото льда, и на них началась навигация. «Сроки открытия водоемов для плавания на маломерных судах устанавливаются властями субъектов, так же как и сроки открытия купального сезона, – уточнил глава МЧС России Александр Куренков. – При этом законодательством субъектов определяется административная ответственность за нарушения. Каждый человек наказывает себя прежде всего сам за выход на воду при установленных запретах, купание в несанкционированных местах, оставление детей без присмотра и другие

нарушения. И цена может быть велика – человеческая жизнь. Это надо помнить взрослым и не терять бдительности».

Так, в Саратовской области сезон навигации открылся больше месяца назад. И за это время на Волге уже утонули четыре человека. Местные сотрудники ГИМС составили более сотни протоколов на нарушителей правил поведения на воде. А вблизи поселка Увек инспекторы МЧС России успели спасти мужчину, резиновую лодку которого унесло сильной волной и перевернуло, после чего пострадавший оказался в холодной воде. Другой случай произошел в Хвалынском районе, где в лодке с пятью рыбаками сломался мотор и она стала неуправляемой. И если бы не вовремя прибывшие сотрудники ГИМС, неизвестно чем могла бы закончиться та рыбалка.

Еще раньше на подтопленном в результате разлива реки Иргиз участке дороги Перелюб – Пугачев специалисты ГИМС МЧС России, рискуя собственной жизнью, спасли жизнь двоих человек, которым потребовалась срочная медицинская помощь. К ним обратились из администрации Перелюбского района с просьбой перевезти мужчину с сердечным приступом в ЦРБ города Пугачева. Риск был велик, поскольку пройти на лодке через ледяные заторы практически невозможно. Но «времени на раздумья не было, на кону была человеческая жизнь», – решил главный государственный инспектор ГИМС Роман Сулейманов. И они вдвоем с напарником Дмитрием Грибановым отправились через ледяные заторы на патрульном катере.



Вывоз населения из затопленных районов

«Льдины приходилось буквально расталкивать баграми, – рассказывал позже Дмитрий, – любое неверное движение могло привести к трагедии». Но, несмотря на риск перевернуться, спасатели переправили через реку мужчину и передали его в руки врачей скорой помощи. Но не успели они вернуться, как поступило новое сообщение: срочно требовалась медицинская помощь еще одному мужчине с внутренним кровотечением. И снова благодаря мужеству и профессионализму ребят патрульной службы ГИМС города Энгельса вторая переправа прошла так же успешно, а больной был вовремя доставлен в больницу для оказания необходимой медицинской помощи.



ГИМС проводит регистрацию маломерных судов

ОСНОВНЫЕ НАРУШЕНИЯ

Чаще всего в ходе рейдов инспекторов ГИМС выявляется отсутствие необходимых документов на право управления судна и судоводительских прав, а также движение маломерного судна по судовому ходу. Также нередко взрослые забывают или игнорируют правило, что ребенок до 12 лет должен находиться в таком судне только в спасательном жилете, отсутствие которого существенно увеличивает необоснованный риск здоровью и даже жизни.

Поскольку в некоторых регионах навигация для маломерных судов открылась только в конце мая, как, например, в Кузбассе, то до официального разрешения выходить на воду опасно. Ее температура еще очень низкая и попадание в нее ведет к моментальному переохлаждению.

Кроме того, специалисты постоянно напоминают рыбакам не стоять в лодке. И вообще весной лучше совсем не рыбачить на крутых, нависших над водоемом берегах. Очевидцам же любого происшествия на воде следует прежде всего сообщить о нем по номеру «112» и только после этого пытаться самостоятельно спасти попавших в беду.

Главный государственный инспектор по маломерным судам России Игорь

Грязнов подчеркивает: «В 2024 г. МЧС России уделяет особое внимание безопасности людей на водных объектах, ведомством внесены предложения по изменению федерального законодательства в части штрафных санкций и налогообложения». Он напоминает также, что «в регионы активно поставляется техника и в новом навигационном сезоне поступят 44 катера в Якутию, Карелию, Московскую, Ленинградскую и Калининградскую области».



Патрулирование пляжей

ЛУЧШИЕ В РОССИИ

По итогам прошлого года переходящий вымпел лучшей Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России фестиваля «Созвездие мужества» получила ГИМС по Челябинской области.

К этому званию челябинцы шли давно. Последние семь лет их неизменно признавали победителями среди субъектов Уральского федерального округа, и вот, наконец, пришло долгожданное признание на федеральном уровне. «Хороший результат, – считает начальник ГУ МЧС России по Челябинской области Юрий Буренко. – Но коллеги не расслабляются, риски не отступают, поэтому основные усилия направлены на сохранение достигнутых темпов, активизацию работы и поиск новых форм ее совершенствования. Руководящий и инспекторский состав сделает все возможное, чтобы удержать планку на прежнем уровне и даже поднять выше!»

Победа эта, конечно, стала неслучайной – это плод долгой кропотливой работы. Всего на территории региона сформированы 14 структурных подразделений инспекции. В их ведении более 7 тыс. водных объектов. Южноуральцы неоднократно принимали участие в ликвидации последствий различных ЧС в Челябинской области и за ее пределами. И в этом году они также укрепляли дамбы для предотвращения прорыва воды из рек в населенные пункты, доставляли воду, продовольствие, медикаменты и другие грузы населению, спасали людей и занимались их эвакуацией в безопасные места.


Лучшая инспекция по маломерным судам Челябинской области, 2023 г.

«Я считаю, что человек внутренне должен быть готов к оказанию помощи людям, попавшим в трудную ситуацию. Он должен быть влюблен в свою работу и чувствовать удовлетворение от того, чем занимается, – сказал нам в беседе начальник Центра ГИМС областного главка МЧС Ринат Давлетшин. – А еще наши инспекторы постоянно совершенствуются в освоении сложной современной техники, такой как судно на воздушной подушке, высокоманевренные катера, навигационное оборудование. Мы обязаны приносить радость и пользу нашим гражданам. И именно такие специалисты у нас работают!»

ЧТО СДЕЛАНО

Самым значимым и объективным достижением инспекции являются ее оперативные показатели. Так, из года в год снижается количество случаев гибели людей на водных объектах. Если в 2010 г. жертвами стихии стали 185 человек, то по итогам 2023 г. эта цифра остановилась на 62 инцидентах. Не допущено и аварий с маломерными судами. Для этого задействуется обширный инструментарий профилактики, затрагивающий все категории населения. Только в течение



Инспекторы ГИМС информируют детей о правилах безопасности на водных объектах

прошлого года были проведены около 4 тыс. занятий. Особое внимание при этом уделяется подрастающему поколению.

«Мы стараемся охватить как можно больше ребятишек. Активно работаем с детской аудиторией, в том числе совместно с аппаратом уполномоченного по правам ребенка. Ведется поиск новых методик. В целях профилактики гибели вот уже третий год подряд проводим открытые мастер-классы по безопасности на воде для детей и родителей. Причем география мероприятий растет с каждым годом», – пояснил Ринат Давлетшин.

Одним из магистральных направлений является проведение рейдов и патрулирований, в том числе и летом. Как рассказал Главный государственный инспектор по маломерным судам Челябинской области Александр Ильин, «Южный Урал богат водными ресурсами и притягивает множество туристов в течение всего года, но все же летний период самый жаркий, тем более что туризм не стоит на месте и предоставляет новые возможности, в том числе технические, для экстремальных его видов. И мы к этому готовы».

Еще одна важная задача – государственный и технический надзор за маломерными судами и базами для их стоянок. В настоящее время на учете специалистов 29 570 таких единиц! Для того чтобы управлять лодкой или катером, необходимо успешно пройти аттестацию в Центре ГИМС и получить заветное удостоверение. В 2023 г. государственная услуга по аттестации на право управления маломерным судном оказана 575 гражданам. Не обходится и без жестких мер: в прошлом году за нарушение установленных правил на судоводителей наложены 1133 административных штрафа.

ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

В Государственной Думе приняты в первом чтении законопроекты № 326718-8 «О безопасности людей на водных объектах» и № 518783-8 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона “О безопасности людей на водных объектах”» и возникшей в связи с этим необходимостью приведения законодательства РФ в соответствие его положениям.

Вступление в силу данных нормативных актов будет синхронизировано, но пока еще рано говорить о том, какие конкретно положения в них закрепятся. Очевидно только, что законопроектом предусматривается внесение изменений:

– в Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации и Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации в части определения понятия «маломерное судно», порядков их классификации, освидетельствования и регистрации;

– в Водный кодекс Российской Федерации в части исключения дублирования полномочий органов государственной власти субъектов РФ в области безопасности людей на водных объектах;

– в Федеральный закон «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» в части приведения его положений в соответствие новому наименованию вида федерального государственного контроля (надзора) – федерального государственного надзора за маломерными судами.

Согласно вошедшим в законопроект нововведениям, все маломерные суда, подлежащие государственной регистрации, должны будут регистрироваться исключительно в Реестре маломерных судов. Также предусматривается пятилетний период, в течение которого владельцы маломерных судов, используемых в коммерческих целях и зарегистрированные в Государственном судовом реестре, пройдут процедуру перерегистрации в Реестре маломерных судов. Кроме того, владельцы дипломов капитанов после окончания срока их действия должны будут сдать экзамены в ГИМС и получить соответствующее удостоверение на право управления маломерными судами, срок действия которого составляет 10 лет.

В целом же законопроект содержит требования, которые связаны с осуществлением предпринимательской и иной экономической деятельности и оценка соблюдения которых осуществляется в рамках государственного контроля (надзора), муниципального контроля, привлечения к административной ответственности, предоставления лицензий и иных разрешений, аккредитации, оценки соответствия продукции, иных форм оценки и экспертизы, о соответствующем виде государственного контроля (надзора), виде разрешительной деятельности и предполагаемой ответственности за нарушение обязательных требований или последствиях их несоблюдения.

Подготовил **Юрий Маркин**, мл. науч. сотр. ВНИИ ГОЧС.
Фото **Владимира Веленгурина** и из архива редакции



ПОД УГРОЗОЙ РАКЕТНОЙ ОПАСНОСТИ

В последнее время приграничные регионы России были подвергнуты более массированным обстрелам и ударам беспилотников со стороны Украины, что нередко приводило к крупным пожарам, в том числе на объектах критически важной инфраструктуры. В связи с этим специалистам чрезвычайного ведомства необходимо было обеспечить эффективное реагирование на новые угрозы. И с этой задачей они успешно справляются.

В Курской области пожарные МЧС России потушили три крупных пожара на нефтебазах.

ДЕКАБРЬ 2022 Г.

Тогда резервуары с горюче-смазочным материалом впервые загорелись здесь от сброшенного с БПЛА боезапаса. «Сообщение о происшествии поступило на пульт диспетчера в 06:24, – вспоминает начальник управления организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ ГУ МЧС России по Курской области Виталий Ткачев, который был непосредственным участником тушения всех трех нефтебаз. – Пожару был присвоен ранг сложности № 3. Прибывшие на место первые подразделения доложили о том, что происходит горение резервуара с авиационным топливом объемом 1 тыс. м^3».

В первые минуты после атаки произошел выброс нефтепродукта, возникла угроза распространения огня на соседние резервуары. Собственно, их защита, а также сохранность личного состава и стала главной задачей огнеборцев. Автоматические системы пожаротушения не сработали из-за сильного разрушения конструкций. Руководил ликвидацией ЧС непосредственно начальник ГУ МЧС России по Курской области Иван Лунев.

Привлекались три пожарных поезда, созданы три боевых участка по охлаждению непострадавших резервуаров и тушению разлившегося топлива. Проведена серия пенных атак, но поначалу они ощутимых результатов не дали – мешали сильные порывы ветра, а температура горения топлива была слишком высока. В целях обеспечения бесперебойной подачи огнетушащих средств для подвоза воды и пенообразователя были дополнительно привлечены три поливомоечных машины, восемь АЦ от соседних местных пожарно-спасательных гарнизонов, а также три пенных автомобиля от главных управлений Белгородской, Орловской и Воронежской областей.

Полностью ликвидировать пожар удалось вечером следующего дня. «В ре-

зультате тактически правильных действий, оперативных и самоотверженных действий личного состава пожарных подразделений не допущено распространение пожара на четыре соседних резервуара с топливом, что причинило бы куда больший материальный ущерб. В этом нам помог способ подслойного тушения: подача огнетушащего вещества в резервуар не сверху, а снизу», – отмечает **Виталий Ткачев**.



Общая группировка, задействованная в ликвидации пожара, составила более 200 человек и 50 единиц техники. Начальник дежурной смены СПТ ГУ МЧС России по Курской области Александр Казаков, выполнявший обязанности начальника тыла, вспоминает: «Победили, выстояли. За это время шагомер на моих часах уверенно отсчитал 89 тыс. шагов, а это почти 70 км. Но ни я, ни мои сослуживцы не чувствовали усталости, у каждого была своя задача, каждый внес свой вклад в единый механизм тушения пожара».

АТАКА НА ПЛАМЯ

Аналогичный пожар произошел и в этом году – 15 февраля. В Курском районе загорелись резервуары с ГСМ. В результате попадания беспилотного летательного аппарата произошли разгерметизация и нарушение целостности конструкции трех резервуаров с дальнейшим разливом дизельного топлива. Существовала угроза распространения на соседние резервуары. Был сразу объявлен сбор аэромобильной группировки, привлечен пожарный поезд.

«По прибытии я принял руководство по тушению пожара на себя, включил представителя объекта в оперативный штаб на месте пожара, мы начали подготовку к проведению пенной атаки», – рассказывает Виталий Ткачев.

Справиться с огнем удалось в 21:00 того же дня.

Третья подобная ЧС произошла 6 марта. Беспилотники атаковали склад горюче-смазочных материалов крупного промышленного объекта Курской области. Горели резервуары с топливом. При ликвидации пожаров поступала информация о еще одной угрозе БПЛА. Личный состав оперативно был отведен на безопасное расстояние. К пожару приступали уже после официального отбоя угрозы. При выполнении дальнейших работ по ликвидации последствий происшествия огнеборцы были одеты в бронежилеты и каски, которые, кстати, сегодня имеются в каждой пожарно-спасательной части. Силами более 200 человек, которые были распределены на пяти боевых участках, ликвидировать пожар удалось уже к 17:00.

«Пожар, возникший в результате атак беспилотников, отличается от техногенного в первую очередь тем, что во время его ликвидации приходится постоянно учитывать опасность повторных обстрелов, – поясняет Виталий Ткачев. – На третьем пожаре несколько раз приходилось прекращать работы и ожидать отбоя воздушной тревоги. Кроме того, при взрыве происходит сильное разрушение резервуаров, кровли и стенок сооружений, огонь распространяется с неимоверной скоростью».

Важную роль при ликвидации последствий всех трех пожаров сыграло тесное взаимодействие с представителями объектов. Во всех случаях они входили в состав оперативных штабов, передавали необходимую информацию о том, как исключить разлив керосина, и проводили эвакуацию людей из административных зданий. На местах пожаров присутствовал губернатор Курской области и представители правительства региона.

Как считает Иван Лунев, «самое главное – нам удалось не допустить гибели людей, травмирования личного состава – это говорит о высоком уровне профессионализма наших огнеборцев. По оценкам специалистов, материальный ущерб от этих пожаров оказался минимальным. А это значит, что каждый “тушила” находится на своем месте. Я всегда говорю о том, что здесь, в тылу, мы должны на достойном уровне обеспечить безопасность наших земляков».

АНАЛИЗ И ВЫВОДЫ

Проблемные моменты, которые предстояло исправить, касались увеличения необходимого запаса пенообразователя, создания запаса воды в искусственном водоеме на территориях объектов с автоматическим пополнением запаса для организации бесперебойной подачи огнетушащих веществ, изменений в технологической схеме производства в части организации перекачки хранящегося в резервуарах топлива в резервные емкости.

К слову, работа по этим и другим вопросам в регионе ведется. Курские огне-



Под Курском ликвидировали открытое горение на нефтебазе

борцы анализируют полученные знания. И если в конце 2022 г. для курян был первый опыт тушения подобных пожаров и задача все равно была достойно выполнена, то дальнейшие ликвидации уже шли по отработанной схеме. В частности, дополнительно закуплены установки комбинированного тушения пожаров «Пурга», предназначенные для получения воздушно-механической пены.

Мужество и самоотверженность курских огнеборцев не остались незамеченными и со стороны органов власти. Отличившиеся пожарные получили от губернатора Курской области медали «За заслуги перед Курской областью» и благодарности. Отдельно были отмечены грамотные действия и героизм начальника пожарно-спасательного отряда Олега Деревицкого и начальника дежурной смены службы пожаротушения Александра Казакова. Виталий Ткачев был награжден нагрудным знаком «За верность долгу и мужество».

БЕЛГОРОД

Это произошло около полудня 12 мая, когда в результате ракетной атаки обрушилась часть жилого 10-этажного дома. Удар пришелся на нижние этажи панельного здания, и целая секция подъезда в один момент ушла вниз. Образовалась сквозная прореха, причем сверху которой нависал едва держащийся технический этаж.

Глава МЧС России Александр Куренков и губернатор Белгородской области Вячеслав Гладков в тот же день представили Владимиру Путину доклады по сложившейся ситуации, и Президент России отдал необходимые поручения.

Многие из находившихся в момент взрыва в квартирах люди тут же оказались погребены под завалами. Над местом трагедии нависло облако пыли. К пострадавшим незамедлительно выехали дежурные караулы всех пожарно-спасательных частей города, поисково-спасательные отряды. Чуть позже на место происшествия прибыла аэромобильная группировка ГУ МЧС России по Белгородской области. Руководил проведением аварийно-спасательных работ начальник главка Сергей Потапов.

Конструкция дома оказалась сильно повреждена. Это создало угрозу повторного обрушения технического этажа подъезда. Семь раз за время проведения спасательной операции звучал сигнал «Ракетная опасность». Сотрудникам МЧС приходилось временно приостанавливать работы и уходить в укрытия. От повторных обстрелов вблизи проведения спасательных работ были повреждены несколько домов, магазин, спортивный центр, вспыхнули пожары. Их огнеборцы ликвидировали в кратчайшие сроки.

Но, несмотря на буквально нависшую над головой угрозу, сотрудники МЧС России делали все, чтобы спасти людей. Они понимали – в этой ситуации важна каждая секунда, для кого-то из



В результате ракетной атаки обрушилась часть жилого 10-этажного дома в Белгороде

пострадавших она может стать решающей. И именно благодаря оперативности их действий из поврежденного дома удалось спасти 17 человек, из которых двое – дети.

Уже в первые минуты после прибытия на место чрезвычайной ситуации пожарные извлекли из-под завалов троих пострадавших. Еще 10 человек они спасли из разрушенных квартир в устоявших подъездах с помощью автоколенчатых подъемников и автолестниц.

Через час после начала обстрела произошло обрушение технического этажа подъезда, свисавшего над местом проведения аварийно-спасательных работ. Трое сотрудников МЧС России, работавших в эпицентре завалов, успели покинуть опасную зону, но получили травмы. Их незамедлительно доставили в больницу – сейчас их состояние оценивается как удовлетворительное и в ближайшее время они будут переведены на амбулаторное лечение.

На протяжении всей спасательной операции разбор завалов проводили с особой осторожностью. Несколько раз на месте обрушения объявлялась минута тишины, чтобы услышать тех, кто просит о помощи из-под завалов. Это позволило обнаружить одного из пострадавших. Он оказался зажат обрушившимися плитами на первом этаже под огромным слоем строительного и бытового мусора. Спасатели в течение нескольких часов боролись за его жизнь, постоянно разговаривая с ним и постепенно извлекая из-под завалов. Чтобы добраться до мужчины, сотрудники МЧС пробили бетонную стену



Аварийно-спасательные работы на месте обрушения

квартиры соседнего подъезда, проложили под грудой обрушившихся конструкций лаз и вытащили пострадавшего через уцелевший подъезд. А на все время спасательной операции молодой мужчина дышал под завалами с помощью дыхательных аппаратов, которые ему передали пожарные.

РЕЗУЛЬТАТ СПЛОЧЕННЫХ УСИЛИЙ

На помощь сотрудникам МЧС России также пришли представители Росгвардии, волонтеры и просто неравнодушные граждане. На месте происшествия была создана группировка в количестве 444 человек и 118 единиц техники, в том числе от министерства были задействованы 195 человек и 37 единиц техники. Также на месте трагедии работали психологи МЧС России. Для жильцов пострадавшего дома были развернуты три ПВР.

Начальник Главного управления МЧС России по Белгородской области Сергей Потапов рассказывает, что «на ликвидацию происшествия были брошены силы всего Белгородского пожарно-спасательного гарнизона. Сотрудники МЧС боролись за каждую жизнь, сделали все возможное, чтобы спасти людей. Работы на месте трагедии продлились до 06:00 13 мая. Мы не прекращали их, пока полностью не завершили разбор завалов. Сотрудники МЧС, работая под обстрелами, в очередной раз доказали, что в любой ситуации профессионально и мужественно выполняют свой долг, демонстрируя выдержку и бесстрашие перед лицом любой опасности».

Благодаря совместным усилиям удалось спасти 17 человек. Столько же, к сожалению, погибли и были обнаружены под завалами в ходе проведения аварийно-спасательных работ.

После завершения аварийно-спасательных работ сотрудники МЧС России помогали людям забрать вещи из разрушенных квартир. С помощью высотной спецтехники они поднимались на верхние этажи, заходили в квартиры через оконные проемы и спускали жильцам пострадавшего дома их имущество, ведь для каждого из них очень важно сохранить хотя бы что-то, что так ценно им в мирной жизни.



Спасение людей из разрушенных квартир в устоявших подъездах с помощью подъемников и автолестниц

Материал подготовили
Наталья Гончаренко, **Екатерина Неведрова**.
Фото предоставлены авторами

ТЕРАПЕВТ. ХИРУРГ. ПСИХОЛОГ

Заместитель начальника медицинской службы Центра по проведению спасательных операций особого риска «Лидер» Заур Уруймагти – один из лучших врачей МЧС России. Представлен к награждению медалью «За отвагу».

В прошлом году подполковник медслужбы Заур Уруймагти дважды выезжал с отрядами пиротехников МЧС России в трехмесячные командировки в Донбасс.



Подполковник медслужбы Заур Уруймагти

НАСТОРОЖЕННОСТЬ СМЕНЯЛАСЬ ДОВЕРИЕМ

Обычно российские пиротехники в командировках размещаются обособленным палаточным лагерем, охраняемым собственными силами. Но в первой поездке принимающая сторона выделила в распоряжение российских спасателей пансионат, а для работы врачей предоставили отдельное помещение.

Российские врачи работали в тесном контакте с местными специалистами органов здравоохранения, а также с госпиталями Министерства обороны России.

Работать приходилось много. В отряде Уруймагти – единственный врач. Окончил он Саратовский военно-медицинский институт. Вообще, его специализация – хирургия, но у местного населения приходилось лечить в основном различные патологии, причем не обязательно хирургического характера: терапевтическую, инфекционную – словом, в большей мере выполнять обязанности врача общей практики, так сказать, «земского доктора».

К сожалению, не всегда можно было помочь пациенту основательно. Но, как говорит Заур, в институте курсантам приводили в пример слова Антона Чехова: «Если после общения с врачом пациенту не стало легче, значит вы не врач!» Поэтому наряду с медицинскими манипуляциями Зауру Георгиевичу нередко приходилось выступать в качестве психолога – выслушивать больного, стараясь понять его беды и переживания. Довольно часто бывало, что приходил пациент с вроде бы несерьезной патологией, но в его глазах читалось, что он просто очень сильно подавлен.



Дед-фронтовик Заура Уруймагти – Дзибо Кукуевич Калоев

«Пообщаешься с таким час или больше – и человек уже становится другим!» – улыбается Заур.

С ЗАБОТОЙ О ЗДОРОВЬЕ СПАСАТЕЛЕЙ

Конечно, оказание медицинской помощи местному населению было важной частью работы Заура в командировках. Но в его обязанности прежде всего входило и поддержание здоровья военнослужащих. «Любая военная профессия подразумевает риск, возможно получение травм, в том числе боевых. А травмы, получаемые пиротехниками, чаще всего бывают очень тяжелыми и приводят к инвалидности, – поясняет хирург. – Поэтому нас учили: лучшее лечение – это профилактика!»

Еще до командировки медики Управления медико-спасательного Центра «Лидер» проводили с пиротехниками занятия по военно-медицинской подготовке. Причем использовали самый современный материал.

По словам Заура Георгиевича, пиротехники получали навыки оказания первой медицинской помощи, узнавая прежде всего, как остановить кровотечение или провести сердечно-легочную реанимацию, а потом даже доходили до отработки действий при развитии у пострадавшего шока II и III степеней для стабилизации его состояния.

«Я всегда говорил, что психологическая подготовка очень важна для пиротехников, – подчеркивает врач. – Если морально он не готовит себя к тому, что возможны любые негативные события, то в острые минуты он может растеряться и упустить драгоценное время, отведенное для спасения как своих жизни и здоровья, так и товарищей».

Для психологической подготовки пиротехников в Центре «Лидер» исполь-

зуются специальные видеофильмы, мультимедийные программы и другие современные технологии, позволяющие в натуральном виде показывать негативные последствия минно-взрывных травм.

Кроме того, врачи знают, что на человеческом теле есть определенные точки, при воздействии на которые человек испытывает болевые ощущения, сходные с теми, что бывают при ранениях. Воздействуя на них, каждый на себе может прочувствовать те ощущения, которые пиротехники испытывают при минно-взрывных травмах. Подобные манипуляции хирурга с болевыми точками приводят многих в состояние мощного стресса, зато позднее этот опыт помогает им реагировать уже менее эмоционально с осознанием возможных последствий.

А в командировках на плечи врача ложились и другие многочисленные обязанности. Например, они проводили с личным составом отряда ежедневные профилактические мероприятия – от медицинского осмотра для выявления различных заболеваний или их симптомов до поддержания психологического состояния подопечных. Ведь рабочая смена пиротехников в поле продолжается 6 ч. И это в тяжелой защите, в полусогнутом состоянии – и так в течение 40–60 суток! В таких условиях у людей, конечно, накапливалась определенная физическая и моральная усталость. И врачу приходилось разделять все трудности вместе с пиротехниками, приглашать их на медицинский прием и общаться с ними по довольно широкому кругу вопросов.

Без сомнения, большая заслуга Заура Уруймагти заключается в том, что в отрядах, в которых он работал, все командировки прошли без ранений и тяжелых травм. Ему также пришлось проявить свое профессиональное мастерство, когда поблизости пострадали два местных жителя.



Занятие с бойцом Росгвардии, ЛНР, 2023 г.

Случилось это на побережье реки Северский Донец на территории Луганской Народной Республики. Оба берега там плотно заминированы. Но, несмотря на предупреждающие знаки, местные жители ходили туда рыбачить. И вот однажды двое глухонемых подорвались там на противопехотных минах. Тогда-то нашими медиками во главе с Уруймагти пришлось оказать помощь обоим пострадавшим, останавливать у них кровотечение и вводить препараты для восстановления циркулирующей крови.

«Характерно, что при минно-взрывных травмах сильного кровотечения, как при осколочных поражениях или огнестрельных ранениях, нет, – говорит врач. – За счет такого фактора, как повышение температуры, происходит коагуляция местных тканей, и в распоряжении бывает от 3 до 5 мин для того, чтобы сориентироваться и быстро остановить кровотечение».

Те пострадавшие рыбаки потеряли по 1,5 л крови, но благодаря взаимодействию с местной бригадой скорой помощи их удалось оперативно доставить в стационарное лечебное учреждение. А своевременное лечение уже через два месяца позволило выписать обоих домой.

ОСУЩЕСТВИЛ МЕЧТУ ДЕТСТВА

Заур Уруймагти служит в Центре «Лидер» с октября 2019 г. Перевелся сюда из Ногинского спасательного центра: «Я благодарен Ногинскому центру, что после окончания Саратовского


Заур Уруймагти показывает приемы оказания неотложной медицинской помощи

военно-медицинского института именно в нем проходило мое становление как врача и офицера. Но, дойдя до определенного уровня, начал узнавать, где есть больше возможностей для профессионального роста. Ногинские спасатели неоднократно пересекались в командировках со спасателями “Лидера”, меня знали в спецназе и пригласили продолжить службу к себе. Предложение с благодарностью принял».



Идут на поправку

Сейчас Заур Георгиевич с полным основанием считает, что сделал верный выбор. Вся его служба в Центре «Лидер» тому подтверждение. Он развивается как военный медик, продвигается его карьера, растут офицерские звания. Он считает, это было бы невозможно, если бы военные медики не ощущали поддержку и внимание со стороны командования Центра.

«Взаимоотношения установились действительно отличные, – считает Уруймагти. – Любой наш запрос, касающийся обеспечения по медицинской линии, находит отклик. Командование прекрасно понимает, с какими опасными взрывоопасными предметами приходится работать нашим пиротехникам, что в первую очередь надо заботиться о сохранении их жизней. Поэтому именно благодаря такой поддержке у нас имеются все современные методы оказания медицинской помощи. Обсуждается вопрос и о формировании от Управления медико-спасательного передовой медицинской группы, тем более что уровень подготовки наших специалистов это позволяет. Но дополнительно нужны специальная техника и спецоборудование».

Вообще, среди родственников у Заура нет медиков. Но он отчетливо помнит, что интересоваться медициной стал с пяти лет. По-детски, конечно. Однажды маленький Заур увидел на улице одноногого соседа. Поинтересовался: «А где у вас нога?»

«Нет ее, дорогой, отняли!»

Тогда мальчик заявил: «Вот вырасту и обязательно сделаю вам ногу!»

Так и повелось… Каждый раз, когда сосед встречал маленького Заура, интересовался у него: «Где моя нога?» Это настолько задело мальчика, что мечта стать врачом только укреплялась. И свою детскую мечту Заур осуществил!

ПРИЗНАНИЕ ЗАСЛУГ

Сегодня Заур Уруймагти уже имеет государственную награду. За командировку спасателей МЧС России зимой



Занятия по медподготовке с курсантами АГЗ МЧС России

2020–2021 гг. в Нагорный Карабах он награжден медалью Суворова. Тогда ему тоже пришлось вести прием пострадавшего армянского населения.

Там один местный житель получил множественные мелкие осколочные ранения. С теми осколками в теле он проходил чуть ли не два месяца. И только когда приехали российские спасатели, его привели на обследование к Зауру Георгиевичу. Вдвоем с сержантом медицинской службы Иваном Маняевым практически в полевых условиях смогли извлечь осколки.

Только с 25 ноября 2020 г. по 2 января 2021 г. бригада медицинских специалистов, в которую входил тогда еще майор медслужбы Уруймагти, оказала медицинскую помощь более чем в 150 случаях, из них 80 – терапевтического профиля и 70 – хирургического.



Прием медиком «Лидера» Иваном Маняевым гражданского населения, ЛНР, 2023 г.

После двух командировок в новые регионы в 2023 г. Заура Георгиевича представили к награждению медалью «За отвагу». О своих наградах он говорить стесняется. Считает, что их, в первую очередь, достойны пиротехники, имеющие ежедневно дело со смертельной опасностью. И уж тем более – его однокурсники по Саратовскому военно-медицинскому институту, которые трудятся сейчас на передовой.



Начальник Центра «Лидер» – генерал-майор Анатолий Саввин вручает подполковнику медслужбы Зауру Уруймагти медаль Суворова, 2023 г.



После награждения государственными наградами военные медики Центра «Лидер» (слева направо): подполковники медслужбы Владислав Гуляев, Заур Уруймагти и сержант Иван Маняев

«Я очень часто общаюсь с молодыми ребятами школьного, студенческого возраста. И, к сожалению, констатирую, что дети не знают наших настоящих героев. Не слышали про того же Суворова, – с грустью говорит Заур. – Им мало рассказывают о героях нашего государства различных национальностей и конфессий, имеющих большой жизненный опыт и серьезные заслуги перед Российским государством».

И я подумал тогда, что в Центр «Лидер» частенько приезжают на экскурсии делегации школьников, студентов, кадет и суворовцев. Как правило, их знакомство с частью спецназа ограничивается осмотром павильона с вооружением и техникой, стоящих на вооружении спасателей. А было бы неплохо, если бы, скажем, в клубе части перед будущими защитниками Отечества выступил кто-то из передовых офицеров. Уверен, беседа с военным медиком Зауром Георгиевичем Уруймагти оставила бы у подростков незабываемые впечатления, а быть может, дала кому-то толчок к выбору профессии военного медика.

Подготовил **Сергей Князьков**, наш корреспондент.
Фото **Натальи Львовой** и из архива **Заура Уруймагти**

ОТ НАУЧНЫХ ЗАДУМОК – К ПРАКТИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ



Об исследованиях Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России имени Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева и его перспективах развития рассказал начальник университета – доктор технических наук, доцент, генерал-лейтенант внутренней службы **Богдан Гавкалюк**.

– Богдан Васильевич, Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России существует уже более века. Многое изменилось за эти годы, а что в вузе остается постоянным?

– Незыблемым остается образовательное ядро университета. Как бы ни менялся университет, главное его предназначение – подготовка профессиональных и востребованных специалистов для пожарной охраны. Появляются новые направления и приоритеты, но основная задача остается константой.

История вуза – прежде всего история людей, которые в разные времена принимали решения и действовали во благо нашей Родины и службы. Сегодня выпускники университета служат во всех регионах Российской Федерации, возглавляют территориальные органы МЧС России, награждены государственными и ведомственными наградами.

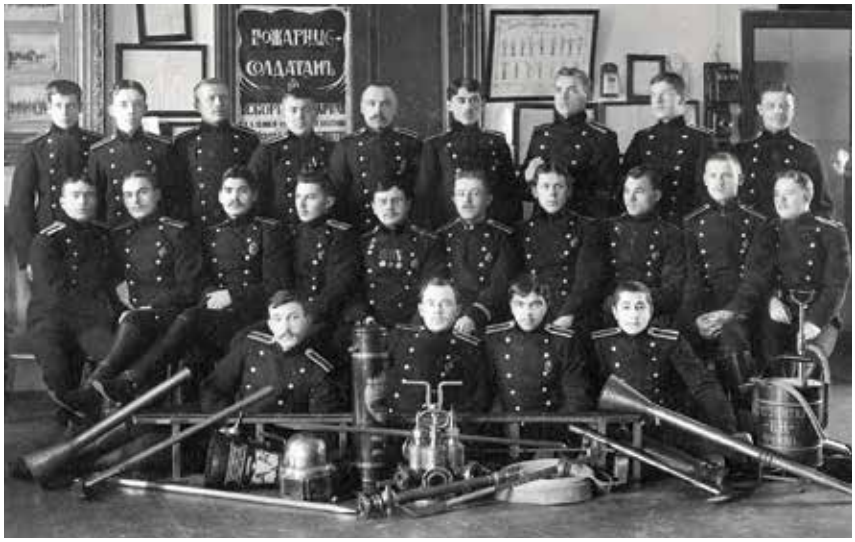
Еще одна важная традиция – преемственность поколений. Сочетание бережного отношения к научному наследию с постоянным движением вперед, расширяющем горизонты познания. Мы были и остаемся университетом, который объединяет традиции с инновациями.

– Как сегодня продвигается научное направление в университете?

– Наука – неотъемлемый базовый процесс в деятельности университета, поскольку она является источником но-

НАША СПРАВКА

Курсы пожарных техников, образованные 18 октября 1906 г., задумывались основателями как очаг подготовки руководящих кадров в области пожаротушения и профилактики пожаров. Поэтому главной миссией университета стало не просто обучение таких специалистов, но и создание научной базы профессионального обучения. И до сих пор университет, обладая высоким научно-техническим потенциалом, постоянно расширяет сферу своих исследований и разработок в области пожарно-спасательного дела и продолжает удерживать в этом лидирующие позиции.



Слушатели 1915 г. выпуска с преподавателями



Опытно-исследовательское учение сил и средств РСЧС «Безопасная Арктика – 2023»

вого знания. У коллектива сложился хороший, научный потенциал в области пожарной безопасности. И университет создает все условия для его развития.

А приоритетным направлением научно-исследовательской деятельности вуза остается безопасность в Арктической зоне России. Например, в ходе проведения межведомственных опытно-исследовательских учений сил и средств РСЧС «Безопасная Арктика – 2023» на коллектив нашего университета были возложены задачи, связанные среди прочего с уникальной для современной истории МЧС России экспедицией, которая прошла с 25 марта по 7 апреля 2023 г. по маршруту от г. Усинска до г. Салехарда по территориям Республики Коми, Ненецкого и Ямало-Ненецкого автономных округов. За 12 суток участники экспедиции преодолели около 1,7 тыс. км, при этом основная часть пути была пройдена в условиях полного бездорожья, с различным рельефом местности, крутых спусков и подъемов, включая движение по малоориентированной, пересеченной местности при полной автономности.

В состав участников входил и наш сотрудник – заместитель начальника НИИ перспективных исследований и инновационных технологий в области безопасности жизнедеятельности Владислав Новиков. Уникальность же экспедиции заключалась в исследовании и решении большого количества практических задач, среди которых были поиск потерявшихся туристических групп с применением беспилотников, авиации и снегоходов. Также отрабатывалось десантирование спасателей с развертыванием мобильного госпиталя, в ходе чего осваивались элементы арктической, тактической медицины и проводились испытания медицинского оборудования, предназначенного для использования в условиях Крайнего Севера.



Экспедиция в Антарктику на судне «Академик Федоров»

Научный коллектив нашего вуза в лице Алексея Смирнова, Ольги Зыбиной, Виталия Онова, Антона Мельника и группы их коллег осуществлял научно-методическое сопровождение экспедиционного марша по исследованию тактико-технических возможностей техники и технологий в условиях Арктической зоны РФ. Дело в том, что изменение мировой геополитической обстановки, процессы глобального потепления, необходимость развития альтернативных транспортных путей, а также возрастающая сложность и применение технологий с каждым годом оказывают все более серьезное влияние на вопросы безопасности.

А поскольку гарантированное спасение и сохранение жизни человека при его нахождении в Арктике – одна из приоритетных задач МЧС России, мы всегда выполняем эту задачу на высоком профессиональном уровне, а со своими новыми подходами, мыслями и идеями пропишемся в арктической зоне постоянно.

– Знаю, что университет в прошлом году вел активную научно-практическую деятельность не только в Арктике, но и в Антарктике…

– Да, такой опыт был у нас впервые. Наш научный сотрудник Евгений Руднев стал участником 68-й Антарктической экспедиции, организованной Институтом Арктики и Антарктики на судне «Академик Федоров». В ходе экспедиции он обследовал текущее состояние антарктических станций и их систем противопожарной защиты, изучал особенности их функционирования, проводил занятия и оценивал знания и навыки персонала станций в области пожарной безопасности.

По результатам его работы были подготовлены и представлены в Минприроды наши рекомендации по повышению противопожарной защищенности антарктических станций с учетом достижений современной науки и отечественной промышленности.

– На каких приоритетных направлениях развития еще концентрируется университет?

– Одно из важнейших направлений в рамках реализуемых в России национальных программ напрямую связано с обеспечением пожарной безопасности на транспорте.

Современный транспортный комплекс развивается высокими темпами, а это значит, что безопасность, доступность и качество услуг при перевозке пассажиров выходят на первый план. Университет в этом смысле является местом, где можно объединить знания и умения, консолидировать усилия для выработки определенных решений с целью сделать транспорт более безопасным путем создания условий для полноценной противопожарной защиты и безопасности транспортной инфраструктуры.

> *Современный транспортный комплекс развивается высокими темпами, а это значит, что безопасность и качество услуг при перевозке пассажиров выходят на первый план*

В составе университета функционирует НИИ перспективных исследований и инновационных технологий, на который как раз возложены функции проведения исследований по различным направлениям транспортного комплекса. Чаще всего это касается вопросов применения современных технологий защиты транспортных средств и объектов транспортной инфраструктуры, а также модернизации систем пожарной безопасности на транспорте, гармонизации регуляторных механизмов и т. д.

Особого внимания с активным развитием электрического транспорта требуют сегодня и вопросы пожарной безопасности аккумуляторных батарей. Более половины всего мирового рынка уже приходится на электротранспорт, он формирует сейчас почти 70 % спроса. А соответственно, и происшествия, связанные с его возгоранием, происходят все чаще и чаще. В этой связи университет, на мой взгляд, проводит очень интересную и полезную работу. При взаимодействии с Санкт-Петербургским ГУП «Горэлектротранс» осуществлен ряд совместных мероприятий в рамках действующего соглашения о сотрудничестве.

Состоялись несколько совместных тактико-специальных учений по отработке действий при пожаре на подвижном составе городского пассажирского электрического транспорта с увеличенным автономным ходом. Помимо этого, для молодежного совета предприятий транспортной отрасли города («Горэлектотранс», «Пассажиравтотранс», «Петербургский метрополитен» и «Северо-Западная дирекция скоростного сообщения») были организованы учебно-просветительские и демонстрационные мероприятия в области пожарной безопасности. Одновременно с этим в университете реализуется программа дополнительного профессионального образования «Пожарная безопасность электротранспорта».



Участники форума «Арктика: настоящее и будущее»

Что же касается научного блока, то тут стоит отметить проведение исследовательских натурных испытаний подвижного состава ГУП «Горэлектротранс», которые состоялись в мае год назад. Цель его заключалась в том, чтобы смоделировать пожар, произошедший от аккумуляторной батареи по двум сценариям (расположенных в заднем отсеке и верхней части троллейбуса), и выявить время наступления критических значений опасных факторов пожара. Для этого понадобилось провести натурные огневые испытания, потребовавшие буквальное сожжение двух троллейбусов.

Стоит отметить, что в НИИ перспективных исследований и инновационных технологий в области безопасности жизнедеятельности университета уже имеется научный задел по исследованию пожароопасных свойств литий-ионных аккумуляторов и способов борьбы с их возгоранием. Так, были проанализированы возможные аварийные ситуации и условия при различных воздействиях (повреждениях) на такие аккумуляторы.

Работа по оценке пожарной опасности литий-ионных аккумуляторов различных типов продолжается и сегодня с целью выработки рациональных подходов к методике оценки пожарной опасности таких аккумуляторов.





Натурные испытания аккумуляторов в НИИПИ

– Богдан Васильевич, станет ли следующим шагом создание испытательной базы?

– Возможно. В университете создана рабочая группа, которая прорабатывает вопросы создания испытательного полигона для проведения сертификационных и доводочных работ дорожных электротранспортных средств. А в мае 2024 г. совместно с «Горэлектротранс» и Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого мы организовали Международную научно-практическую конференцию «Безопасность городов с развитием электрического транспорта» в г. Туапсе.

– В прошлом году наблюдалось также заметное увеличение внимания к трендам информационной безопасности и искусственного интеллекта. Что в этом направлении делается в университете?

– Начну с того, что деятельность МЧС России в современных условиях проблематична без устойчивого функционирования высокотехнологичной цифровой информационной инфраструктуры. Вместе с тем именно информационная инфраструктура является наиболее критическим компонентом в системах управления организаций, органов исполнительной власти различного уровня и государства в целом. По данным Минцифры России, только в 2023 г. были отражены более 65 тыс. кибератак на объекты критической информационной инфраструктуры России.

И, конечно, университет активно участвует в решении текущих задач и мероприятиях перспективных планов МЧС России в области обеспечения информационной безопасности и защиты информации ведомственной цифровой инфраструктуры. Традиционным направлением вуза в образовательной деятельности в области информационной безопасности для должностных лиц министерства являются программы профессиональной переподготовки, по которым в 2023 г. прошли подготовку более 200 представителей территориальных органов МЧС России практически всех субъектов РФ.

Учитывая активное внедрение новых цифровых технологий в «Цифровую экономику Российской Федерации» и «Экономику данных Российской Федерации», с 2023 г. у нас реализуется



Первоочередная задача – обеспечить высокое качество образования. Для этого надо проводить регулярную ротацию образовательных программ под запросы рынка труда в соответствии с развитием науки и задачами МЧС России

программа повышения квалификации «Аналитика данных и искусственный интеллект в повседневной деятельности специалистов НЦУКС и ЦУКС территориальных органов МЧС России», которую прошли более 30 специалистов министерства.

Под руководством МЧС России университетом выполнены несколько научно-исследовательских работ в 2023–2024 гг., тематика которых получила положительное заключение Российской академией наук. По их результатам было определено, что ряд проблем обеспечения осведомленности и компетенций специалистов в области информационной безопасности и защиты информации различных структурных подразделений МЧС России может быть разрешен путем внедрения непрерывной ведомственной и образовательной среды и применения новых организационно-технических решений, к классу которых относятся киберполигоны.

– А в самом университете задаются целью создания киберполигона?

– Да. Прежде всего, она заключается в создании условий для совершенствования системы обеспечения информационной безопасности за счет формирования непрерывной проактивной киберсреды на принципах экосистемы. В настоящее время проводится активная всесторонняя работа по формированию фрагмента киберполигона, которая заключается:

– в предметно-ориентированном непрерывном обучении в области кибербезопасности в интересах территориальных органов и подведомственных организаций МЧС России с применением передовых информационных технологий и технологий информационной безопасности;

– в организации прикладных исследований технологий и средств кибербезопасности на основе ведомственной и цифровой информационной инфраструктуры;

– в информационной поддержке системы управления информационной безопасностью уполномоченных должностных лиц и подразделений.

В 2023 г. было проведено исследование системы защиты от целенаправленных атак с технологией искусственного интеллекта одного из отечественных разработчиков в форме валидации во время кибертренировки группы специалистов, которые проходили переподготовку в университете. Мы апробировали возможность реализации сервиса кибертренировки на основе дидактического подхода адаптированного к условиям непосредственной деятельности специалистов по своим должностным обязанностям в кризисной ситуации.

Кибертренировка проходила на развернутом фрагменте прототипов средств и оборудования фрагмента киберполигона. В ней были задействованы специалисты нашего университета, 11 главных управлений территориальных органов МЧС России по субъектам РФ; пяти специальных управлений министерства и его четырех подведомственных организаций и вузов.

В результате практически подтверждена возможность реализации на базе университета функции центра методического, организационного и технического управления создания и применения инновационных технологий в области кибербезопасности.

– Развитие науки подразумевает привлечение в исследовательскую сферу молодых ученых. На ваш взгляд, что и как нужно рассказывать обучающимся о науке, чтобы их серьезно заинтересовала исследовательская работа?

– Думаю, нужно не только рассказывать, но и вовлекать их в исследования своим примером. Это и есть главный стимул для молодежи. Сегодня я тоже вижу похожие примеры, когда прохожу мимо аудиторий и слышу, как преподаватель с курсантами и студентами ведут дискуссии, что-то друг другу доказывают, спорят, обсуждают. Такая вовлеченность дает наибольший эффект для формирования личности будущего ученого. К тому же люди, влюбленные в науку, обладают свойством притягивать к себе и формировать свой круг единомышленников.

Наши кафедры всегда очень активно участвуют в различного рода научных мероприятиях. Например, не так давно представители кафедры прикладной математики и информационных технологий – Александр Максимов и Алексей Вострых – стали победителями конкурса на соискание премий правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности.

– Плутарху приписывают фразу, что ученик – это не сосуд, который нужно наполнить знаниями, а факел, который нужно зажечь. Согласны ли вы, что те, кто «зажигают факел» в сердцах курсантов и студентов, делают это профессионально и успешно?

– Скорее, да. Но все же хочу отметить, что быть профессионалом в личном осознании – мало, если ты преподаватель вуза. Вы вспомнили Плутарха, а я хочу напомнить слова классика французской поэзии Поля Верлена: «Глаза юношей пылают огнем, но очи старцев излучают свет».

На мой взгляд, важно и первостепенно не только передать знания тем, кто приходит после школы или армии, и привить им интерес к научному мышлению и познанию, но и научить каждого из них верно мыслить и правильно воспринимать происходящее вокруг. Успех России зависит сегодня в том числе и от профессиональной позиции тех, кто вкладывается в становление личности молодого поколения, учит его принимать точные выверенные решения и нести за них ответственность. Именно такой вектор мы задаем нашим преподавателям и командирам на поприще воспитания молодого поколения. Убежден, что наш университет продолжит успешно выполнять свою миссию кузницы профессиональных кадров и патриотов страны.

– Какие задачи как для руководителя вы видите лично для себя, Богдан Васильевич?

– Первоочередная задача – обеспечить высокое качество образования. Для этого надо проводить регулярную ротацию образовательных программ под запросы рынка труда в соответствии с развитием науки и задачами МЧС России. Наши институты в постоянном режиме отслеживают запросы работодателей и разрабатывают новые интересные программы дополнительного образования, которые бы соответствовали вызовам времени.

Еще одна важная задача – развитие материально-технической базы, потому что для современного абитуриента архитектура и состояние кампуса имеют огромное значение. Университет прилагает много усилий для улучшения внешнего облика вуза и повышения комфорта повседневной деятельности.

Ну и, наконец, важно организовать активную досуговую жизнь внутри университета: через творчество, спорт, экскурсии, встречи с интересными людьми, представляющие различные сферы – политику, науку, большой спорт.

У нас в университете десятки объединений различных направлений. Например, поисковый отряд «Наше время». Он давно уже стал лицом не только вуза, но и города. В 2023 г. он занял первое место среди молодежных поисковых отрядов г. Санкт-Петербурга, а командир отряда Александр Гайдукевич награжден знаком отличия Министерства обороны РФ «За отличие в поисковой работе» III степени.

Наши ребята занимаются также журналистикой, осваивая медианаправления в молодежном пресс-центре. Есть у нас и творческие коллективы, и команды КВН, которые танцуют, поют, устраивают флешмобы и прочее.

А говоря о науке – в вузе традиционно работает молодежное научное общество «Cerebrum». В общем, ребята живут очень насыщенной и яркой жизнью. Для них обучение – из многих векторов самореализации.

Растет очень интересное поколение, которое не похоже на прошлое. И мы должны это понимать, а значит, менять самих себя, менять методы и технологии работы с этими ребятами. В этом особенность современного образования: мы не только учим, но и постоянно учимся сами, в том числе у наших курсантов и студентов. Говорить на одном языке – это очень важно.

Беседу вела **Юлия Баринова**, пресс-служба Санкт-Петербургского УГПС МЧС России.
Фото предоставлены автором



Поисковый отряд «Наше время»



Владимир Абрамов, канд. воен. наук, доцент, ФГБУ ВНИИ ГОЧС. Фото из архива редакции

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭВАКУАЦИИ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧС

На основе анализа концептуальных моделей подготовки и проведения эвакуационных мероприятий в субъектах РФ от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, выявлены закономерности их реализации в мирное время.

Значительные объемы этих работ, начиная с их планирования и до полного завершения, а также сложность в организации и проведении эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в субъектах РФ предъявляют повышенные требования к вопросам выявления и обоснования их особенностей и закономерностей. В целом же, успешность проведения этих мероприятий определяется:

– заблаговременной подготовкой эвакуационных органов, пунктов управления, систем оповещения и связи;

– детальным планированием с обязательным учетом местных условий и особенностей;

– подготовкой сил и средств;

– тщательной проработкой всех этапов всестороннего обеспечения эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.

Поскольку проведение мероприятий по подготовке к эвакуации в безопасные районы отнесено к полномочиям органов исполнительной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, представляется актуальным более подробно рассмотреть особенности этой работы при возникновении ЧС природного и техногенного характера и выявить некоторые ее закономерности. Прежде всего, это обусловлено необходимостью обеспечения повышения защищенности населения, материальных и культурных ценностей субъектов РФ от различных опасностей, распространенных в современных условиях.

Изложенные в статье научно обоснованные предложения должны содействовать совершенствованию эвакуационных мероприятий в субъектах РФ при возникновении ЧС природного и техногенного характера, поскольку они смогут использовать результаты проведенных исследований в своих региональных планах эвакуационных мероприятий.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ПРИНЦИП

Данный принцип предполагает, что вывоз (вывод) из зон возможной опасности или ЧС работников предприятий,

учащихся вузов, средних специальных учебных заведений и профессионально-технических училищ организуется непосредственно по всем этим организациям и учреждениям. А эвакуация остальных граждан, не занятых в производстве и сфере обслуживания, – по месту их жительства должностными лицами соответствующих территориальных органов исполнительной власти субъектов РФ.

При этом эвакуации подлежит все население, проживающее, работающее, обучающееся и даже случайно оказавшееся в зоне возможных опасностей, за исключением той его части, которая может быть укрыта в защитных сооружениях по месту своего нахождения, а также это не касается нетранспортабельных больных. Основанием же для принятия решения на проведение эвакуации является наличие угрозы жизни и здоровью людей, оцениваемой по заранее определенным для каждого вида опасности критериям, установленным МЧС России.

Право принятия решения на проведение эвакуации принадлежит:

– на территории субъекта РФ – губернатору;

– на территории муниципального образования – главе муниципального образования;

– на территории объекта – руководителям организаций, на территории которых возникла или прогнозируется ЧС.

При необходимости принятия безотлагательного решения экстренная эвакуация, носящая локальный характер, может осуществляться по указанию (распоряжению) начальника дежурно-диспетчерской службы потенциально опасного объекта. Но в любом случае общее руководство эвакуацией населения субъекта РФ в мирное время осуществляется губернатором, а непосредственная организация и проведение необходимых мероприятий возлагаются на руководителей эвакуационных комиссий соответствующего уровня.



Эвакуация тяжелобольных людей с помощью авиации

ЧТО ВХОДИТ В ПОНЯТИЕ «ЭВАКУАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ»

Особенности подготовки и проведения эвакуационных мероприятий в субъектах РФ определяются, прежде всего, видом источника ЧС (радиоактивное загрязнение или химическое заражение местности, землетрясение, снежная лавина, сель, наводнение), пространственно-временными характеристиками воздействия поражающих факторов источника ЧС, численностью и охватом вывозимого (выводимого) населения, временем и срочностью их проведения.

Использование термина «эвакуационные мероприятия» в настоящее время еще не нашло достаточно большого распространения в нормативных и правовых актах Российской Федерации. Мы используем его в связи с тем, что именно это понятие более полно отражает и адекватно определяет сущность и содержание процесса планирования, подготовки и проведения эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.

В общем плане под термином «эвакуационные мероприятия» мы будем понимать комплекс мероприятий по организованному перемещению населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей, зон ведения военных действий, населенных пунктов, отнесенных к группам территорий по ГО, в безопасные районы и возвращению их на постоянное или временное место проживания (размещение). Основная цель этих мероприятий – снижение вероятных потерь населения, материальных и культурных ценностей и повышение устойчивости и живучести организаций от опасностей, возни-


Вывоз населения из зон затопления

кающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также ЧС природного и техногенного характера в современных условиях.

По своему содержанию термин «эвакуационные мероприятия» включает:

– эвакуацию населения из зон возможных опасностей, зон ведения военных действий, а также из населенных пунктов, отнесенных к группам территорий по ГО, в безопасные районы;

– эвакуацию материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей, зон ведения военных действий, а также из населенных пунктов, отнесенных к группам территорий по ГО, в безопасные районы;

– эвакуацию работников организаций и членов их семей из населенных пунктов, отнесенных к группам территорий по ГО, зон ведения военных действий и переносящих производственную деятельность на профильную базу;

– рассредоточение работников организаций, продолжающих деятельность в зонах возможной опасности, зонах ведения военных действий и населенных пунктах, отнесенных к группам территорий по ГО, и эвакуацию членов их семей;

– эвакуацию граждан и работников организаций РФ, находящихся на территориях иностранных государств, в случаях угрозы возникновения или возникновения военных конфликтов или ЧС;

> *Эвакуации подлежит все население, оказавшееся в зоне возможных опасностей, за исключением той его части, которая может быть укрыта в защитных сооружениях*

– реэвакуацию;

– отселение населения.

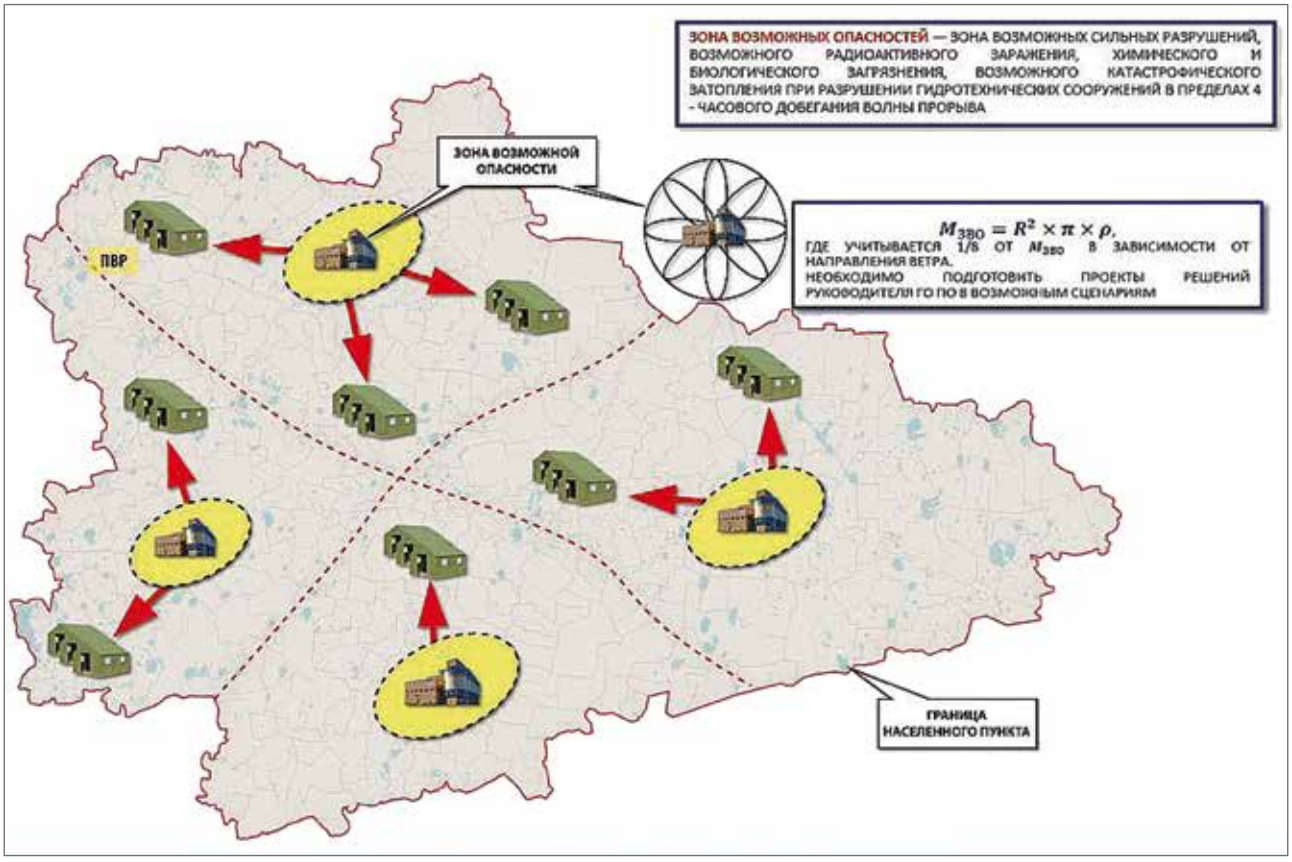
Эвакуационные мероприятия на территории субъектов РФ от опасностей, возникающих при ЧС природного и техногенного характера в современных условиях, представляют собой целый комплекс работ по организованному вывозу (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон чрезвычайной ситуации или вероятной ЧС природного и техногенного характера и его кратковременному размещению в заблаговременно подготовленных (по условиям первоочередного жизнеобеспечения) безопасных (вне зон действия поражающих факторов источника ЧС) муниципальных образованиях.

Таким образом, содержание эвакуационных мероприятий от опасностей, возникающих при ЧС природного и техногенного характера на территории субъектов РФ или за ее пределами, может включать:

– эвакуацию населения из зон возможных опасностей в выбранные заблаговременно безопасные районы на территории субъектов РФ (вне зон действия поражающих факторов источника ЧС);

– эвакуацию материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей в выбранные заблаговременно безопасные районы на территории субъектов РФ (вне зон действия поражающих факторов источника ЧС);

– эвакуацию работников организаций из зон возможных опасностей в выбранные заблаговременно безопасные



Концептуальная модель планирования, подготовки и проведения эвакуационных мероприятий на территории населенного пункта от опасностей, возникающих при ЧС различного характера

районы на территории субъектов РФ (вне зон действия поражающих факторов источника ЧС);

– отселение населения (с возможностью возвращения обратно после проведения ремонтно-восстановительных работ и без возможности возвращения);

– реэвакуацию.

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

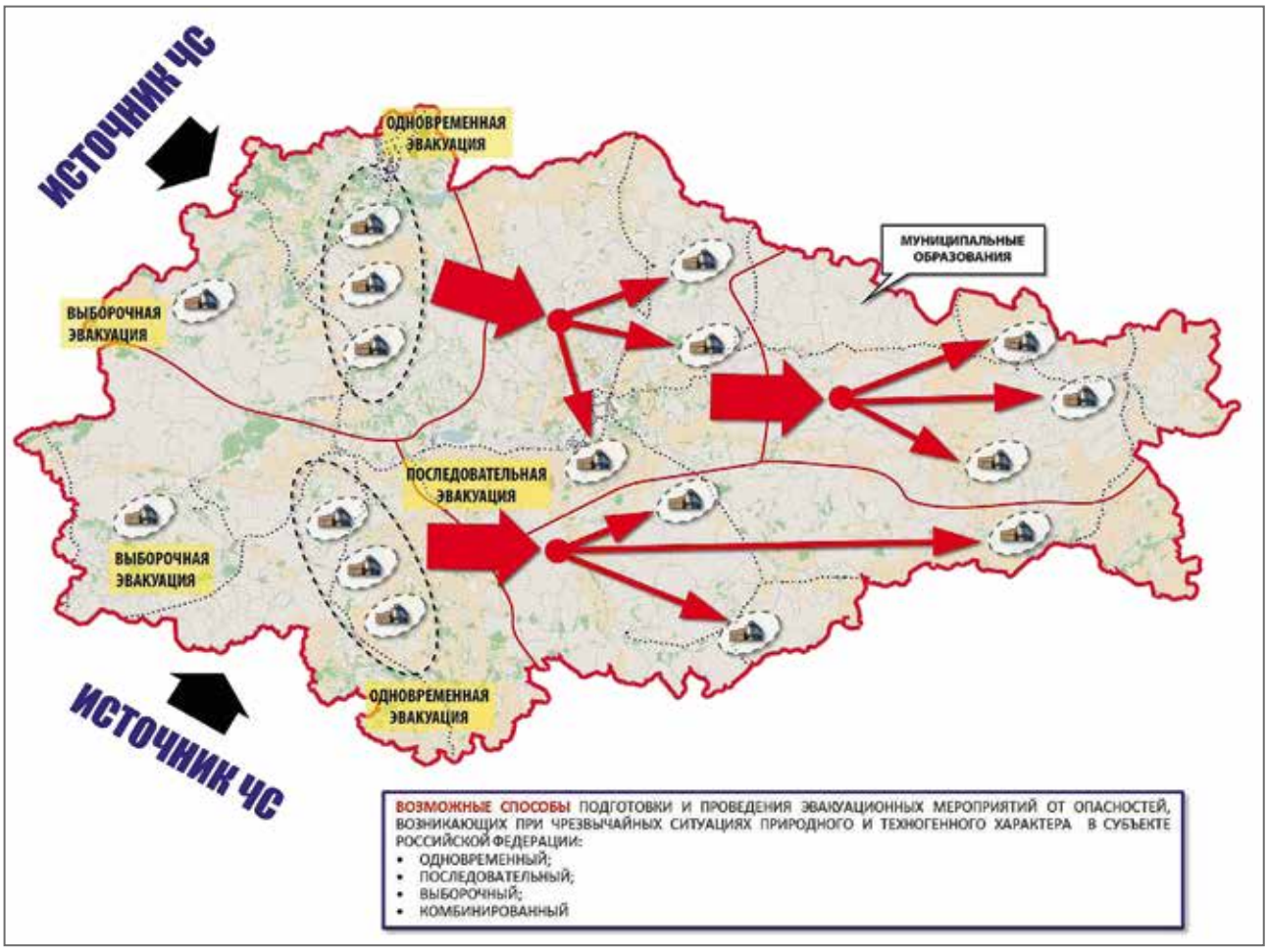
Исходя из содержания эвакуационных мероприятий, можно сделать вывод о необходимости корректировки уже существующих планов эвакуации населения, материальных и культурных ценностей субъектов РФ и основных показателей планирования эвакуационных мероприятий от опасностей, возникающих при ЧС природного и техногенного характера в связи с появлением нового содержания эвакуационных мероприятий, такого как отселение и реэвакуация.

Для определения особенностей процесса подготовки и проведения эвакуационных мероприятий и адекватного определения их сущности, содержания подготовки и проведения на территории субъектов РФ рассмотрим концептуальную модель, представленную на двух рисунках. Анализ этой модели показывает, что в зависимости от размеров зоны ЧС и уровня реагирования эвакуационные мероприятия могут быть объектовые, муниципального образования (городское или сельское поселение, муниципальный район, муниципальный округ, городской округ, городской округ с внутригородским делением, внутригородской район либо внутригородская территория города федерального значения), субъекта РФ или выйти за пределы его территории.

> *Особенности подготовки и проведения эвакуационных мероприятий в субъектах РФ определяются, прежде всего, видом источника ЧС*

В зависимости от размеров зоны возможных опасностей от потенциально опасных объектов и динамики развития чрезвычайных ситуаций, могут быть выделены следующие виды эвакуационных мероприятий в субъектах РФ: локальная (объектовая), местная (городское или сельское поселение, муниципальный район, муниципальный округ, городской округ, городской округ с внутригородским делением, внутригородской район либо внутригородская территория города федерального значения), региональная (территория субъекта РФ) и межрегиональная (выйти за пределы территории субъекта РФ).

Локальная эвакуация проводится, когда зона возможного воздействия поражающих факторов источника ЧС ограничена пределами территории, занимаемой одной или несколькими организациями, при этом численность



Концептуальная модель планирования, подготовки и проведения эвакуационных мероприятий на территории субъекта РФ от опасностей, возникающих при ЧС различного характера

эвакуируемого населения не превышает нескольких тысяч человек. В этом случае эвакуируемые граждане размещаются, как правило, в примыкающих к зоне чрезвычайной ситуации непострадавших муниципальных образованиях (вне зон действия поражающих факторов источника ЧС).

Местная эвакуация организуется, если в зону возможной опасности попадают часть муниципального образования или отдельные муниципальные образования субъекта РФ, при этом численность эвакуируемого населения может составлять от нескольких тысяч до десятков тысяч человек, которые размещаются, как правило, на территории муниципальных образований, смежных с зоной возможной опасности.

Региональная эвакуация осуществляется при условии распространения поражающих факторов источника ЧС на значительные площади, охватывающие территорию двух и более муниципальных образований. При проведении региональной эвакуации население, вывозимое с территории двух и более муниципальных образований, может быть эвакуировано на территорию смежных или отдаленных муниципальных образований субъекта РФ.

Необходимость в межрегиональной эвакуации возникает при условии распространения поражающих факторов источника ЧС на значительные территории муниципальных образований, в том числе и территорию близлежащих муниципальных образований соседних субъектов РФ с высокой плотностью населения, включая крупные города. При проведении межрегиональной эвакуации вывозимое (выводимое) из зоны ЧС население может быть эвакуировано на территорию соседних субъектов РФ, в том числе и на значительные расстояния от постоянного места проживания. В то же время при возникновении ЧС природного и техногенного характера регионального и выше уровня возможно проведение массовой эвакуации граждан из зоны возможной опасности или экстренного покидания прогнозируемой зоны ЧС.



Пункт регистрации эвакуируемого населения

ВИДЫ ЭВАКУАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

В зависимости от наличия времени до возникновения ЧС и сроков, определенных для проведения эвакуационных мероприятий, выделяются следующие варианты проведения эвакуации населения в мирное время: упреждающая (заблаговременная) и экстренная (безотлагательная).

При получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения ЧС на потенциально опасных объектах или стихийного бедствия проводится упреждающая (заблаговременная) эвакуация населения с территории прогнозируемых зон возможной опасности. Основанием для введения данной меры защиты является краткосрочный прогноз возникновения ЧС или стихийного бедствия на период от нескольких десятков минут до нескольких суток, который может уточняться в течение этого срока.

В случае возникновения ЧС проводится экстренная (безотлагательная) эвакуация населения. Его вывоз (вывод) из зон возможной опасности может осуществляться при малом времени упреждения и в условиях воздействия на людей поражающих факторов источника, находящегося на территории потенциально опасного объекта.


Важно научить ребенка действовать в чрезвычайной ситуации грамотно, осторожно, спокойно, но быстро



На автобусах население доставят в пункты временного размещения

В случае нарушения нормального жизнеобеспечения населения, при котором возникает угроза жизни и здоровью людей, также проводится экстренная (безотлагательная) эвакуация. Сроки ее проведения определяются в основном возможностями транспортного обеспечения, а также необходимым временем на организацию первоочередного жизнеобеспечения эвакуируемых в районах размещения.

Кроме этого, в зависимости от охвата эвакуационными мероприятиями различных категорий населения субъекта РФ, оказавшегося в зоне ЧС, выделяют следующие варианты их проведения: общая и частичная.

Общая эвакуация предполагает вывоз (вывод) всех категорий населения из зоны возможной опасности. Частичная – осуществляется при необходимости вывода из зоны возможной опасности только одной категории граждан, а именно нетрудоспособных, детей дошкольного возраста и лиц, обучающихся в школах, школах-интернатах и образовательных учреждениях начального профессионального образования.

Выбор указанных вариантов проведения эвакуации определяется в зависимости от характера опасности, достоверности прогноза ее реализации, а также перспектив дальнейшего хозяйственного использования территории субъекта РФ, наличия других производственных объектов, размещенных в зоне возможных опасностей или зоне действия поражающих факторов источника ЧС.

СПОСОБЫ ЭВАКУАЦИИ

Как и в какие сроки проводить эвакуацию – решается в зависимости от масштабов зон возможной опасности и ЧС, численности оказавшегося в опасной зоне населения, наличия транспорта и других местных условий. Исходя из этого, способами проведения эвакуации являются: одновременный, последовательный, выборочный и комбинированный.

Одновременный способ проведения эвакуации предполагает вывод (вывоз) всех категорий населения, находящегося на территории субъекта РФ, муниципального образования, двух и более объектах, или проведение эвакуации в двух и более муниципальных образованиях.

Последовательный способ – это вывод (вывоз) одной (любой) категории населения, а затем поочередно других категорий населения или вывод (вывоз) сначала одного муниципального образования, а затем поочередно остальных муниципальных образований субъекта РФ.

Выборочный – ориентируется на вывод (вывоз) или только одной категории населения, подвергшейся наибольшей возможной опасности от источника ЧС, или только одного объекта муниципального образования субъекта РФ.

А комбинированный способ эвакуации возможен в любом сочетании всех способов и в какой угодно последовательности.

Отметим, что эвакуационные мероприятия могут осуществляться с использованием различных видов транспорта или пешим порядком. При этом предполагается максимальное использование возможности выводить людей пешим порядком с одновременным вывозом остальной части населения имеющимися различными транспортными средствами. При этом транспортом планируется вывозить, как правило, тех, кто не может передвигаться пешим порядком.

Законченной эвакуация считается, когда все подлежащее ей население будет вывезено (выведено) за границы зоны возможных угроз от потенциально опасных объектов в муниципальных образованиях на территории субъектов РФ.

Размещается эвакуированное население на территории муниципальных образований (вне зон действия поражающих факторов источника ЧС) до особого распоряжения, в зависимости от обстановки и действия опасностей, угрожающих жизни и здоровью людей.

На основании нахождения на территории муниципальных образований субъекта РФ потенциально опасных объектов и соответствующих им размеров зон возможной опасности, возможно установить некоторые ограничения не только основных элементов инфраструктуры, но и предъявить некоторые требования к размещению основных эвакуационных органов, таких как СЭП, эвакуационные комиссии, группы управления на маршрутах пешей эвакуации, пункты временного размещения и т. д.

Важно иметь в виду, что план эвакуации населения, материальных и культурных ценностей должен разрабатываться для каждого вида муниципального образования субъекта РФ исходя из наличия и размеров зон возможной опасности от потенциально опасных объектов, находящихся на их территории, и возможных угроз в смежных муниципальных образованиях.

Вячеслав Колпаков, мл. науч. сотр. ВНИИ ГОЧС МЧС России. Фото **Владимира Веленгурина** и из архива редакции

В ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ

Во исполнение решения Президента России от 4 января 2009 г. № Пр-23ДСП в чрезвычайном ведомстве была организована работа по реорганизации войск гражданской обороны в спасательные воинские формирования МЧС России.

Проект федерального закона «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Российской Федерации», который предусматривал девоенизацию МЧС России и перевод военнослужащих на иные виды службы, был подготовлен специалистами министерства в 2008 г. Документ был согласован с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и после одобрения Правительством РФ поступил на утверждение Президента России. Связано это было во многом с опытом применения сил и средств МЧС России и РСЧС в ходе Грузино-югоосетинского конфликта, когда войскам гражданской обороны довелось сыграть ведущую роль. Исходя из этого чрезвычайному ведомству и поставили задачу по реорганизации войск гражданской обороны в спасательные воинские формирования МЧС России (СВФ) с сохранением в министерстве военной службы.

Завершен процесс реорганизации войск гражданской обороны в СВФ был в 2011 г. Тогда же утвердили соответствующее Положение о СВФ, их структуру и состав, согласно которому штатная численность военнослужащих СВФ была утверждена в количестве 7230 единиц, а гражданского персонала – 14 668 единиц.

Основное предназначение СВФ как составной части сил ГО заключалось в защите населения и территорий, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера, в том числе за пределами территории РФ. Важно отметить, что в соответствии с Федеральным законом от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ «Об обороне» СВФ могут привлекаться и к выполнению отдельных задач в области обороны.





Работа аэромобильного госпиталя отряда Центроспас, Южная Осетия, 2008 г.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ СВФ

В мирное время:

– проведение мероприятий по поддержанию готовности СВФ к выполнению возложенных на них задач;

– использование, размещение и своевременное обновление вооружения, техники и других материально-технических средств, предназначенных для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;

– участие в мероприятиях по предупреждению и ликвидации ЧС;

– подготовка сил и средств по предупреждению и ликвидации ЧС, а также обучение населения в области гражданской обороны;

– научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по созданию, испытанию и внедрению новых технических средств для защиты населения и территорий, материальных и культурных ценностей при ЧС, а также по разработке технологий проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

В ходе ликвидации ЧС в мирное время:

– ведение радиационной, химической и неспецифической бактериологической (биологической) разведки в зонах ЧС, а также на маршрутах выдвижения к ним;

– проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ по оперативной локализации и ликвидации ЧС природного и техногенного характера на территории РФ, а также на территориях иностранных государств, с которыми у нашего государства имеются соглашения;

– участие в проведении пиротехнических работ, связанных с обезвреживанием авиационных бомб и фугасов, а также в гуманитарном разминировании;

– санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники, имущества и территорий;

– доставка грузов, перевозимых в зоны ЧС, в том числе в качестве гуманитарной помощи иностранным государствам;



Разминирование территорий от взрывоопасных предметов

– обеспечение пострадавшего населения продовольствием, водой, предметами первой необходимости, другими материальными средствами и услугами, жилыми помещениями для временного проживания, а также оказание пострадавшему населению первой помощи;

– участие в мероприятиях по эвакуации населения, материальных и культурных ценностей из зон ЧС;

– проведение работ по восстановлению объектов жизнеобеспечения населения;

– осуществление совместно с войсками (силами) и средствами федеральных органов исполнительной власти противодействия терроризму.

В военное время:

– ведение радиационной, химической и неспецифической бактериологической (биологической) разведки в местах проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также на маршрутах выдвижения к ним;

– участие в обеспечении ввода сил гражданской обороны в очаги поражения, зоны заражения (загрязнения) и катастрофического затопления;

– проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения, зонах заражения (загрязнения) и катастрофического затопления;

– проведение пиротехнических работ, связанных с обезвреживанием авиационных бомб и фугасов;

– проведение работ по санитарной обработке населения, обеззаражива-

НАША СПРАВКА

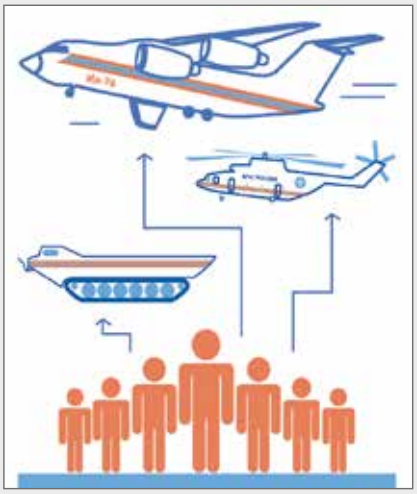
Спасательные воинские формирования МЧС России руководствуются в своей деятельности основными нормативными правовыми актами:

– федеральным законом от 27 июля 2010 г. № 223-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Указом Президента России от 30 сентября 2011 г. № 1265 «О спасательных воинских формированиях Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», которым урегулированы вопросы предназначения, структуры, порядка применения, обеспечения СВФ, внесены изменения в указы Президента России;

– постановлением Правительства РФ от 23 декабря 2011 г. № 1113 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам организации деятельности спасательных воинских формирований Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»;

– приказом МЧС России от 28 ноября 2011 г. № 704 «О мероприятиях по реализации Указа Президента России от 30 сентября 2011 г. № 1265».





Аварийно-спасательные работы в зонах катастрофического затопления

нию зданий и сооружений, специальной обработке техники, имущества и территорий;

– участие в мероприятиях по эвакуации населения, материальных и культурных ценностей из очагов поражения, зон заражения (загрязнения) и катастрофического затопления;

– участие в ликвидации последствий применения противником оружия массового поражения;

– выполнение отдельных мероприятий территориальной обороны и в обеспечении режима военного положения;

– проведение работ по восстановлению объектов жизнеобеспечения населения.

РУКОВОДСТВО И УПРАВЛЕНИЕ СВФ

Руководство СВФ осуществляет Президент России и Правительство РФ.

Управление спасательными воинскими формированиями возложено на главу МЧС России, полномочия которого в части, касающейся управления СВФ, устанавливаются первым лицом государства.

При этом рассмотрение важнейших вопросов деятельности спасательных воинских формирований осуществляется коллегией МЧС России и военным советом СВФ. Применение же СВФ в мирное время осуществляется министром Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, в военное время – на основании распоряжения Президента России.

Все вопросы, связанные с участием СВФ в выполнении отдельных задач в области обороны, решаются в соответствии с Планом применения Вооруженных Сил РФ, Мобилизационным планом Вооруженных Сил РФ, указами Президента России, приказами и директивами Верховного Главнокомандующего Вооруженными Силами РФ, другими нормативными правовыми актами Российской Федерации, документами стратегического планирования по вопросам обороны и планами взаимодействия с органами военного управления.

СВФ по вопросам организации деятельности руководствуются Основами применения спасательных центров спасательных воинских формирований МЧС России в мирное время, утвержденными распоряжением МЧС России от 20 мая 2022 г. № 484.

Обеспечение людскими и транспортными ресурсами для восполнения потерь СВФ в военное время осуществляется Министерством обороны РФ.

КОМПЛЕКТОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА СВФ

Основной структурной единицей СВФ, способной самостоятельно выполнять возложенные на них задачи, является спасательный центр.

СВФ комплектуются специалистами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС из числа выпускников федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования МЧС России, а специалистами иных специальностей – выпускниками других федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования.

Комплектование солдатами, сержантами и старшинами, проходящими военную службу по контракту, осуществляется в порядке, установленном для Вооруженных Сил РФ в соответствии с федеральными законами от 31 мая



Подразделения РХБЗ выполняют задачи по радиационной, химической и биологической защите

1996 г. «Об обороне» и от 28 марта 1998 г. «О воинской обязанности и военной службе». Военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, поступают в СВФ в порядке, установленном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Кроме того, в СВФ работает также гражданский персонал, штатная численность которого устанавливается Президентом России.

Вся подготовка специалистов СВФ осуществляется в соответствии с программами и планами подготовки личного состава, утверждаемыми главой МЧС России.

С целью совершенствования системы подготовки в прошлом учебном году были переработаны программы подготовки военнослужащих СВФ. Например, организованы практические стрельбы, увеличено количество часов на «Первую помощь» и вновь введен предмет «Огневая подготовка».

Аттестации военнослужащих и подразделений на право проведения спасательных работ позволяют проводить аварийно-спасательные и другие неотложные работы в районах ЧС и оказывать квалифицированную помощь пострадавшим на новом, более высоком и качественном уровне.



Вручение вымпела «Лучшему СВФ МЧС России», 2023 г.

Например, по итогам испытаний на присвоение, изменение и лишение классной квалификации в 2022 г. были присвоены классные квалификации военнослужащим СВФ. В целом количество классных специалистов в СВФ поддерживается на уровне не менее 90 %.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Финансовое обеспечение СВФ осуществляется за счет бюджетных ассигнований, предусматриваемых в федеральном бюджете на соответствующий год, а специальное, тыловое и техническое обеспечение происходит в порядке и по нормам, которые устанавливаются МЧС России.

Закупка и поставка вооружения, военной и специальной техники, боеприпасов, специальных приборов, средств и имущества для обеспечения деятельности СВФ осуществляется МЧС России в соответствии с федеральными законами от 31 мая 1996 г. № 61 «Об обороне», от 27 декабря 1995 г. № 94 «О государственном оборонном заказе», норма-

Обязательные требования, предъявляемые при аттестации







Обязательные требования при аттестации спасателей и граждан:
а) прохождение медицинского осмотра (обследования) и психиатрического освидетельствования;
б) выполнение нормативов по физической подготовке;
в) профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки спасателей.

Обязательные требования при аттестации АСС, АСФ:
а) наличие учредительных документов АСС, АСФ;
б) соответствие состава и структуры АСС, АСФ возложенным задачам и требованиям законодательства;
в) укомплектованность спасателями, не менее 75 % которых аттестованы на соответствующие виды работ;
г) оснащенность в соответствии с нормами обеспечения аварийно-спасательными средствами, обеспечивающими выполнение заявленных видов аварийно-спасательных работ и принадлежащими АСС (АСФ);
д) наличие условий, обеспечивающих размещение аварийно-спасательных средств и проведение мероприятий по профессиональному обучению спасателей, а для профессиональной АСС (АСФ) – обеспечивающих несение дежурства;
е) постоянная готовность к оперативному реагированию на ЧС;
ж) отдельные требования к АСФ, выполняющим горноспасательные работы.

тивными правовыми актами, принятыми в соответствии с указанными федеральными законами.

На военнослужащих СВФ распространяются все права, льготы, гарантии и компенсации, установленные для военнослужащих Вооруженных Сил РФ.

СТРУКТУРА И СОСТАВ СВФ МЧС РОССИИ

После завершения в 2011 г. реорганизации войск гражданской обороны в СВФ, их общая группировка составляет 7223 военнослужащих, в том числе в спасательных центрах – 4460 военнослужащих, из них на ежедневное дежурство заступают 439 человек и 130 единиц техники. Организационно группировка состоит из:

– спасательных воинских формирований МЧС России (294 ЦСООР, 179 СЦ МЧС России, 996 СЦ (ЦРЦ), 346 СЦ (СЗРЦ), 495 СЦ (ЮРЦ), 1001 СЦ (ПРЦ), 978 УСЦ (УРЦ), 653 СЦ (СРЦ), 1042 и 1043 СЦ (ДВРЦ));

– авиационно-спасательных центров (АСЦ, г. Жуковский, Московская область; АСЦ, п. Сокол, Владимирская область; АСЦ, г. Красноярск; АСЦ, г. Хабаровск);

– Центра обеспечения пунктов управления (ЦОПУ).

Кроме того, предусмотрено прохождение военной службы в центральном аппарате МЧС России, территориальных органах, Академии гражданской защиты, НЦУКС и его филиалах.

РЕАГИРОВАНИЕ СВФ НА ЧС

Состав сил и средств спасательных воинских формирований минутной готовности определялся командиром соответствующего СВФ.

Для осуществления воздушных перевозок группировки сил министерства привлекаются в первую очередь воздушные суда МЧС России, а также военно-транспортной авиации Вооруженных Сил РФ и гражданской авиации РФ.

В соответствии с Планом строительства и развития сил и средств МЧС

№ п/п	Структурная единица	Кол-во
1	Орган управления СВФ – структурное подразделение центрального аппарата МЧС России	2
2	Орган управления СВФ – структурное подразделение органа, специально уполномоченного решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации ЧС по субъекту РФ	89
3	Спасательный центр	10
4	Авиационно-спасательный центр	4
5	Центр обеспечения пунктов управления МЧС России	1
6	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Академия гражданской защиты МЧС России» в форме военного образовательного учреждения высшего профессионального образования	1



Аттестации военнослужащих и подразделений позволяют проводить аварийно-спасательные работы в районах ЧС

России на 2021–2025 гг. проводятся мероприятия по увеличению численности СВФ и строительство новых спасательных центров. По поручению Совета Безопасности РФ готовятся предложения по созданию спасцентров в Запорожской области и Республике Крым.



СВФ комплектуются специалистами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС из числа выпускников федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования МЧС России

ОПТИМИЗАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ШТАТНОЙ СТРУКТУРЫ СПАСАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

С июля 2013 г. СВФ переведены на новые организационно-штатные структуры, которыми:

– увеличено количество спасателей в 1,6 раза за счет оптимизации управленческого звена и подразделений обеспечения;

– увеличено количество и численность подразделений, непосредственно принимающих участие в ликвидации последствий ЧС с учетом особенностей регионов;

– включены в структуры спасательных центров современные образцы техники и высокотехнологического оборудования, беспилотные летательные аппараты и робототехнические комплексы;

– дополнительно включены в состав спасательных центров 113 должностей младшего офицерского состава.

Мероприятия, выполненные в СВФ по подготовке, комплектованию личным составом, оснащению техникой, имуществом и инструментом, позволяют решать задачи по предназначению в мирное и военное время на любой местности в установленные сроки. Проведенными проверками и учениями подтверждена готовность СВФ к действиям по предназначению как в мирное, так и в военное время.

Распоряжением Правительства РФ от 28 апреля 2014 г. № 701-р всем СВФ присвоены почетные наименования. Работа по внесению изменений в приказы МЧС России, методические и справочные документы, учебные пособия организована в постоянном режиме. Также продолжается совершенствование нормативных правовых актов МЧС России, направленных на повышение социальной защищенности военнослужащих и гражданского персонала.

Регистрация аварийно-спасательных служб (формирований)

Приказ МЧС России от 12.03.2018 № 99



Административный регламент МЧС России по регистрации аттестованных АСС, АСФ, утвержден приказом МЧС России от 2 мая 2020 г. № 306

Непосредственно государственную услугу оказывают ГУ МЧС России

Документы для регистрации направляются в регистрирующий орган не позднее одного месяца с даты аттестации

Срок регистрации – 30 рабочих дней со дня регистрации заявления

Внесение в единую информационную базу данных аттестованных АСС (АСФ), размещаемую на сайте МЧС России в сети «Интернет»





Сергей Смекалин, ГКУ ДПО «УМЦ по ГО и ЧС» г. Санкт-Петербурга. Фото из открытых источников

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ ВЫСОТНЫХ РАБОТАХ

Их применяют для организации безопасного и удобного подъема к рабочим местам на высоте, подхода к ним и спуска на землю, а также для предупреждения падения работников.

В соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» работодатель обеспечивает регулярную проверку исправности средств коллективной защиты (СКЗ), применяемых при работе на высоте, в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации, а также при необходимости – своевременную замену элементов и компонентов с понизившимися защитными свойствами.

Согласно п. 9.1 ГОСТа Р 12.3.050-2017 «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Конструкции защитно-улавливающих сеток. Технические условия», к средствам коллективной защиты относятся страховочные канаты, средства подмащивания и защитно-улавливающие сетки (ЗУС). Также для выполнения работ на высоте используются леса стоечные приставные. Выбор средств коллективной защиты зависит от сложившейся обстановки и наличия штатных СКЗ на объекте. При отсутствии же инвентарных лесов, подмостей или систем канатного доступа в соответствии с нарядом-допуском ответственному исполнителю высотных работ следует постоянно контролировать их безопасное выполнение.

СТРАХОВОЧНЫЕ КАНАТЫ

Страховочный канат – это устройство, предназначенное для закрепления одного или более работающих карабином предохранительного пояса при выполнении трудовых операций на высоте и состоящее из гибкого стального каната, расположенного горизонтально или под углом до 10° к горизонту, концы которого неподвижно закреплены непосредственно к конструктивным элементам зданий и сооружений или через специальные устройства. Его следует устанавливать выше или на уровне плоскости опоры для ступней ног. Установка каната ниже уровня такой плоскости опоры не допускается.

Страховочный канат изготавливается и применяется строго в соответствии с требованиями, прописанными в нормативных документах. Он снабжается устройством для его крепления к опорам и должен обеспечивать удобство установки, снятия и перестановки страхо-

вочного каната. Использоваться канат может только двойной свивки. Для его изготовления необходимо применять гибкий стальной канат из оцинкованной проволоки маркировочной группы по временному сопротивлению разрыву не менее 180 кгс.

При использовании предохранительного пояса без амортизатора совместно со страховочным канатом его диаметр не может быть менее 8,8 мм, а разрывное усилие каната – ниже 4,4 тыс. кгс.

На все устройство должна быть разработана в установленном порядке инструкция по его безопасной эксплуатации.



Страховочный канат предназначен для закрепления работающих карабином предохранительного пояса

СРЕДСТВА ПОДМАЩИВАНИЯ

Средства подмащивания – это вид вспомогательного оборудования, используемого для размещения работников и материалов при выполнении строительных или ремонтных работ на высоте.

К ним относятся:

– леса передвижные;

– вышки – передвижные на самоходном шасси конструкции, используемые для выполнения кратковременных работ на высоте силами одного-двух рабочих;

– навесные конструкции;

– подмости передвижные, навесные, сборно-разборные (свободно стоящие одноярусные конструкции, имеющие ограниченные размеры в плане для выполнения работ, требующих перемещений по фронту);



Самоходный подъемник для выполнения кратковременных работ

– люльки – подвесные конструкции, закрепленные на гибкой подвеске на верхней отметке объекта, представляющие собой передвигаемые в вертикальной плоскости рабочие площадки;

– площадки – жестко закрепленные навесные конструкции, служащие для образования рабочего места непосредственно в зоне производства работ на зданиях и сооружениях;

– лестницы свободностоящие, навесные, маршевые, приставные и стремянки.

Леса передвижные представляют собой вышки туры на колесах – пространственные металлические конструкции из стальных рамных элементов, диагональных и продольных связей. Они размещаются на колесной базе, благодаря чему очень мобильны. Применяют их как снаружи, так и внутри зданий. Для перемещения работников с одного рабочего места на другое используются лестницы, переходные мостики и трапы, имеющие ограждения высотой не менее 1,1 м.

Существуют множество разновидностей передвижных лесов. Все они отличаются своими размерами и отметкой, на которой можно проводить работы. Кроме этого, каждый тип передвижных сооружений имеет определенную несущую способность и сферу использования. Так, при выборе передвижных и вспомогательных конструкций стоит руководствоваться следующими техническими параметрами:



Спектр работ, выполняемый с помощью люльки, очень широкий

– грузоподъемностью;

– верхней отметкой монтажа;

– уровнем расположения настила;

– габаритами рабочей поверхности.

При этом у всех типов лесов рабочую нагрузку может воспринимать только верхний рабочий настил. Максимальная высота передвижных лесов может доходить до 20 м. Самая большая несущая способность рабочей поверхности – 200 кг/м^2. Общее количество рабочих платформ – от одной до двух. Ширина же передвижных лесов напрямую связана с шириной рабочей площадки. В качестве рабочего настила используются деревянные щиты.

По способу установки средства подмащивания подразделяются:



Монтаж защитно-улавливающих сеток на зданиях

– на навесные – жестко закрепляемые на конструкциях зданий или сооружений;

– на подвесные – подвешиваемые с помощью жестких или гибких тяг к несущим конструкциям зданий или сооружений;

– на приставные – устойчивое положение которых обеспечивается путем прикрепления их к несущим конструкциям зданий или сооружений;

– на свободно стоящие – обладающие собственной устойчивостью в рабочем положении и не требующие крепления к несущим конструкциям зданий или сооружений.

ЗАЩИТНО-УЛАВЛИВАЮЩИЕ СЕТКИ

Существующий стандарт распространяется на конструкции, типы и правила применения защитно-улавливающих сеток при строительстве зданий различного назначения высотой до 100 м с целью дополнительной защиты работников в случае их падения с высоты.

Защитно-улавливающая сетка – это защитная система, предназначенная для дополнительной защиты работающих на высоте и улавливания падающих с высо-

ты строительных отходов в монолитном домостроении. ЗУС представляет собой сетчатое страховочное ограждение (устройство), предупреждающее травматизм при падении людей с высоты 6–10 м, а также предметов со строящегося здания или сооружения.

Сетки для ЗУС следует изготовлять безузловыми или узловыми из полиамидных или полиэфирных нитей. В зависимости от условий применения сетки должны быть с ячейками 10×10 мм при толщине нити не менее 2,2 мм или с ячейками 30×30 или 35×35 мм при толщине нити не менее 3,4 мм. Допускается изготовление промежуточных размеров ячейки при толщине нити не менее 2,8 мм. Защитно улавливающая система должна выдерживать падение груза массой 100 кг с высоты 7 м, что соответствует энергии удара 7 кДж.

Безузловые защитно-улавливающие сетки имеют преимущество перед узловыми, они менее травмоопасны, при меньшей толщине нити имеют большую прочность. В узловых сетках в узле теряется от 30 до 60 % прочности, также узлы увеличивают вес сетки до 40 %. Плохо фиксированные узлы расползаются, что является еще одним недостатком узловых сеток.



На лесах все предохранительные сооружения должны легко устанавливаться и надежно крепиться

настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы) должны легко устанавливаться и надежно крепиться. Леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска людей, расположенными на расстоянии не более 40 м друг от друга. На лесах длиной менее 40 м устанавливается не менее двух лестниц или трапов. Верхний конец лестницы или трапа закрепляется за поперечины лесов.

Работодатель обеспечивает регулярную проверку исправности средств коллективной защиты при работе на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации

ЛЕСА СТОЕЧНЫЕ ПРИСТАВНЫЕ

Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по типовым проектам и взяты организацией на инвентарный учет. На инвентарные леса и подмости должен иметься паспорт завода-изготовителя. Леса и их элементы должны:

– обеспечивать безопасность работников во время монтажа и демонтажа;

– быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом завода-изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;

– содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости.

На лесах все перила и другие предохранительные сооружения (платформы,

Проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждаются. Угол наклона лестниц должен быть не более 60° к горизонтальной поверхности. Наклон трапа должен быть не более 1:3. В местах подъема работников на леса и подмости должны находиться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

Для выполнения работ с лесов высотой 6 м и более необходимо применять не менее двух настилов – рабочий (верхний) и защитный (нижний), а каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению, должно быть, кроме того, защищено сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 2 м от рабочего настила.

Проемы для перемещения грузов должны иметь всесторонние ограждения. Вблизи проездов средства подмащивания устанавливают на расстоянии не менее 0,6 м от габарита транспортных средств.

Для подъема груза на леса используют блоки, укосины и другие средства малой механизации, которые следует крепить согласно ППР на высоте.

Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки руководителем работ с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

При отсутствии инвентарных лесов и подмостей для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое должны применяться страховочные системы, в составе которых в качестве анкерных устройств используются гибкие или жесткие анкерные линии.

Гибкой анкерной линией называется линия между концевыми анкерами, к которой может быть присоединено средство индивидуальной защиты от падения с высоты: напрямую с помощью соединительного элемента либо через мобильную анкерную точку. Например, такой гибкой анкерной линией может быть трос (канат из проволоки), канат из волокон или текстильная лента.



Мухамат Анаев, зам. нач. ГУ по КБР; **Сергей Чечулин**, нач. НИЦ; **Вячеслав Сериков**, науч. сотр.; ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ). Фото из открытых источников

ГОРЫ ПОЛНЫ ОПАСНОСТЕЙ

Количество угроз, обусловленных опасными природными процессами, в горной и предгорной местности существенно выше, чем в степной или любой равнинной зоне. Намного разнообразнее здесь и виды существующих рисков возникновения ЧС. Для примера рассмотрим ситуацию, сложившуюся на территории Кабардино-Балкарской Республики.

Кабардино-Балкарская Республика расположена на северных склонах центральной части Главного Кавказского хребта и прилегающей к ней равнине.

Удобное географическое расположение в центре Северного Кавказа на пересечениях основных транспортных магистралей юга России используется всеми субъектами хозяйственной деятельности. Во многом благодаря этому в Кабардино-Балкарской Республике наблюдается позитивная динамика социально-экономического развития. Проводимая политика развития внутреннего и въездного туризма привлекает в республику гостей, в том числе из-за рубежа, общее количество которых имеет устойчивую тенденцию к росту.

Развитие туризма всегда тесно связано с необходимостью обеспечения безопасного пребывания отдыхающих. Поэтому для снижения напряженности и улучшения имиджевой составляющей местного туристического комплекса республики приходится прилагать постоянные усилия, направленные на минимизацию всех возможных рисков природного характера.

Для сотрудников МЧС России особенность этой территории и ее природы состоят в том, что здесь имеются практически все виды угроз природного характера. Это, прежде всего, связано со сложностью геологического строения и рельефа, обуславливающего активное проявление таких опасных природных процессов и явлений, как гидрометеорологические процессы и опасные быстроразвивающиеся экзогенные процессы (порывы шквалистого ветра, сильные дожди, мощные грозы, интенсивные градобития, оползневые проявления, эрозия горных пород и почв, большое количество активных селевых бассейнов, лавиноопасные участки и очаги, зоны возможного подтопления в результате половодья или паводка, а также меняющие рельеф ледники, которые, отступая, создают новые приледниковые озера). Большинство из перечисленных рисков носят циклически повторяющийся характер. К тому же данная территория в соответствии с сейсмическим районированием России (ОСР-2015-А) относится к зоне с возможностью землетрясения интенсивностью 8–9 баллов.

Произошедшие с конца XX в. глобальные изменения климата, сопровождавшиеся экстремальными погодными явлениями, постепенно привели к серьезному увеличению рисков стихийных бедствий. И число опас-

ных явлений ежегодно увеличивается в среднем на 6–7 %. При этом отмечается изменение их территориального распределения, масштаба и интенсивности. Существенно увеличивается как число человеческих жертв, так и материального ущерба. Только ежегодные потери агропромышленной продукции от неблагоприятных и опасных природных явлений варьируются от 5 до 40 %. Всего же, по данным Росгидромета, сейчас насчитывают уже более 500 опасных природных процессов и явлений, приводящих к ЧС.

В этих условиях задачи по обеспечению защиты населения и территорий от ЧС, обусловленных опасными природными явлениями, требуют уделить особое внимание развитию различных видов мониторинга, наблюдения, методов прогнозирования, систем оповещения об угрозе возникновения и развития опасных природных явлений, а также созданию технологий предотвращения или смягчения их последствий.

При поступательном развитии научных исследований для повышения качества прогнозов, оповещения и предотвращения (ослабления) опасных природных процессов и явлений представляется реальная возможность сохранять человеческие жизни и существенно снижать материальный ущерб от возможных ЧС, связанных с циклически повторяющимися и аномальными бедствиями.

Для выработки конкретных рекомендаций по предотвращению либо снижению негативных последствий от воздействия опасных и неблагоприятных процессов необходимы более детальные инженерно-геологические работы, а также организация режимных наблюдений на ключевых участках, включая инструментальные измерения. Вся система мониторинга опасных явлений должна быть основана на оперативном сборе, накоплении и представлении информации на научно обоснованной ситуационной модели, что позволит разрабатывать адекватные сценарии развития неблагоприятных ситуаций, создавая при этом и постоянно совершенствуя методы активных воздействий на опасные явления.

К примеру, знания уровня снежной массы в горах после соответствующего анализа и сравнения со значениями прошлых лет позволяет более точно прогнозировать паводковую обстановку и, исходя из полученных результатов, принимать управленческие решения по защите от негативного воздействия паводковых вод на населенные пункты и объекты инфраструктуры на ранних этапах.

Конечно, в системе Росгидромета на территории Кабардино-Балкарской Республики режимные метеорологические наблюдения ведутся, однако количество метеостанций в прошлом веке уже сократилось, уменьшилось и количество постов. Все этот привело к тому, что в настоящее время при ведении мониторинга используются данные различных смежных мониторинговых систем, которые различаются по учитываемым ими источникам и факторам воздействий, откликам компонентов биосферы на эти воздействия, методам наблюдений и т. д.

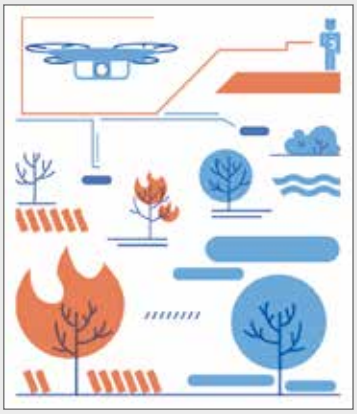
Так что без разработки единой системы мониторинга опасных природных процессов уже не обойтись. Она позволит не только проводить научно-изыскательские работы, мониторинг и прогнозирование возможных ЧС на основе анализа и моделирования ситуации по наихудшему сценарию развития обстановки, но и принимать более взвешенные управленческие решения, направленные на проведение превентивных мероприятий, снижающих угрозы и минимизирующих последствия возможных ЧС путем своевременного ввода сил и средств МЧС России и других организаций с целью принятия необходимых мер по защите населения и территории.

Таким образом, сейчас основными мероприятиями по осуществлению правовых, экономических, организационно-технических и иных мер в области мониторинга и прогноза возможных ЧС, на наш взгляд, являются:

- создание системы мониторинга и прогноза опасных гидрометеорологических явлений на территории Кабардино-Балкарской Республики;
- предупреждение и снижение рисков проявления аномальных, быстро развивающихся процессов природного и техногенного характера (сели, оползни, снежные лавины, наводнения, паводки и прочие);
- развитие инфраструктуры Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС;
- совершенствование научных основ анализа опасных природных явлений, включая состояния ледников с учетом изменения климата и комплексных систем их мониторинга;
- расширение селелавинозащитной инфраструктуры;
- развитие сети технических средств защиты территории республики от градобития;
- максимальное повышение сейсмической безопасности населения и территории.

НАША СПРАВКА

Мониторинг – это совокупность взаимоувязанных по времени, ресурсам и месту проведения мероприятий РСЧС, направленных на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью от поражающих факторов и воздействий источников чрезвычайных ситуаций.



В работе над статьей использовались материалы ФГБУ «Высокогорный геофизический институт», ФГБУ «Северо-Кавказская военизированная служба»



Алексей Айол, преподаватель ГКУ ДПО «УМЦ по ГО и ЧС» г. Санкт-Петербурга. Фото из открытых источников

КАК ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАЩИТУ РАБОТАЮЩИХ ИНВАЛИДОВ

Вопросы обеспечения безопасности данной категории граждан при пожарах на объектах, на которых они трудятся, заслуживают особого внимания, поскольку сохранение их жизни и здоровья общепринятыми мерами невозможно.

По данным Росстата, на 1 апреля 2024 г. среди постоянных жителей России инвалидность имеют 11 648 218 человек, что составляет 7,97 % от всего населения. И это без учета статистической информации по Донецкой и Луганской народным республикам, а также Запорожской и Херсонской областям (https://bdex.ru/naselenie/russia/).

При этом большинство людей, частично утративших работоспособность, хотят продолжать трудиться по мере своих сил. Для помощи таким гражданам российским законодательством закреплен комплекс мер по повышению уровня трудоустройства инвалидов, реализация которого контролируется органами исполнительной власти. Разработаны специальные требования к рабочим местам для такой категории, также имеются определенные квоты для граждан с ограниченными возможностями.

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ

Статьей 20 Федерального закона «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» предоставляются гарантии трудовой занятости инвалидов путем проведения ряда специальных мероприятий, способствующих повышению их конкурентоспособности на рынке труда. И поскольку согласно Трудовому кодексу РФ работодатель обязан обеспечить сохранность жизни и здоровья работающего персонала, это в полной мере относится и к людям с ограниченными возможностями.

В соответствии с действующим законодательством, инвалидом считается лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящими к ограничению жизнедеятельности и вызывающими необходимость его социальной защиты. В зависимости от степени расстройства функций организма лицам, признанным инвалидами, устанавливается группа инвалидности, а лицам в возрасте до 18 лет – категория «ребенок-инвалид». Признание лица инвалидом осуществляется федеральным учреждением медико-социальной экспертизы. Порядок и условия признания лица инвалидом устанавливаются Правительством РФ.

ЦИФРЫ



В РФ ИНВАЛИДОВ I ГРУППЫ – **1 373 817**, II ГРУППЫ – **4 983 742**, III ГРУППЫ – **4 589 135**, ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ – **701 524**

К маломобильным группам населения (МГН) относятся люди, испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или при ориентировании в пространстве. Таким образом, к МГН отнесены: инвалиды, люди с нарушением интеллекта и с временными проблемами здоровья, а также граждане старших возрастов, с детскими колясками, малолетними детьми, тележками, багажом, беременные женщины и другие.

Согласно СП 59.13330.2012, если по расчету невозможно обеспечить своевременную эвакуацию всех МГН за необходимое время, то для их спасения на путях эвакуации следует предусматривать зоны безопасности, в которых они могут находиться до прибытия спасательных подразделений либо из которых они могут эвакуироваться более продолжительное время и (или) спасаться самостоятельно по прилегающей незадымляемой лестничной клетке или пандусу. Поэтому при проектировании зданий учреждений, организаций и предприятий следует предусматривать рабочие места для инвалидов в соответствии с основными требованиями к оснащению (оборудованию) специальных рабочих мест с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности, утверждаемыми федеральным органом исполнительной власти, который осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере социальной защиты населения.





Рабочие места инвалидов должны быть безопасны для здоровья и рационально организованы

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЮДЕЙ ПО ГРУППАМ МОБИЛЬНОСТИ

М2	Пожилые немощные люди (в том числе инвалиды по старости), инвалиды с недостатками зрения, пользующиеся белой тростью
М3	Инвалиды и другие маломобильные граждане, не относящиеся к группе М2, использующие при движении дополнительные опоры (костыли, трости), инвалиды на протезах
М4	Инвалиды и другие маломобильные граждане, не относящиеся к группе М2, передвигающиеся на креслах-колясках
Н <2>*	Немобильные граждане
НТ <3>**	Нетранспортабельные люди
НО	Люди с ограниченной степенью свободы, в том числе люди с психическими отклонениями

*<2> – люди, не имеющие возможности передвигаться самостоятельно (например, люди с травмами опорно-двигательного аппарата). Людей, передвигающихся несамостоятельно на кресле-коляске, следует относить к группе «НМ».

**<3> – люди, действия по транспортировке которых являются недопустимыми, вследствие прямой угрозы жизни, вызванной такой транспортировкой.



Лифт для маломобильных групп населения



Эвакуация инвалидов при пожаре

ОБОРУДОВАНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ

Число и виды рабочих мест для инвалидов устанавливаются заданием на проектирование в соответствии с действующим законодательством в сфере труда и занятости. Их размещение в объемно-планировочной структуре здания (рассредоточенное или в специализированных цехах, производственных участках и специальных помещениях), а также необходимые дополнительные помещения устанавливаются в задании на проектирование.

По нормам, при расчете площади офисных помещений, оборудованных рабочими местами для инвалидов на креслах-колясках, следует учитывать, что одно такое место должно быть не менее 7,65 м^2. Рабочие места инвалидов должны быть безопасны для здоровья и рационально организованы. В задании на проектирование следует устанавливать их специализацию и при необходимости указывать комплект мебели, оборудования и вспомогательных устройств, специально приспособленных для конкретного вида инвалидности.

Также в рабочей зоне помещений должно быть обеспечено выполнение комплекса санитарно-гигиенических требований к микроклимату, а также соблюдены дополнительные требования, устанавливаемые в зависимости от вида заболевания инвалидов. Расстояние до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, устройств питьевого водоснабжения от рабочих мест, предназначенных для инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата и нарушением зрения, должно быть не более 60 м в пределах зданий и 150 м в пределах территории учреждения, предприятия. Индивидуальные шкафы в бытовых помещениях предприятий и учреждений должны быть совмещенными (для хранения уличной, домашней и рабочей одежды).

МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» предлагает обеспечить для МГН «равные условия жизнедеятельности с другими категориями населения». Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» поддерживает и устанавливает «необходимый уровень обеспечения пожарной безопасности… в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей и пребыванием групп населения с ограниченными возможностями передвижения, … обеспечивается в первую очередь системой предотвращения пожара и комплексом организационно-технических мероприятий».

Можно выделить три основные меры по обеспечению безопасности МГН:

– объемно-планировочные решения (безопасные зоны и пути эвакуации);

– системы обеспечения противопожарной защиты;

– режимные мероприятия, информирование, обучение персонала работе с МГН.

Безопасная зона – это зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют.

Необходимость зон безопасности обуславливается тем, что люди с физическими ограничениями при пожаре могут не успеть выйти в безопасную зону из-за проблем с восприятием сигнала о пожаре, продолжительного периода подготовки к эвакуации, более

низкой скорости передвижения и высокой утомляемости. Поэтому безопасную зону в здании следует проектировать в случае, если по расчету маломобильные группы населения не успевают при пожаре добраться до выхода из здания. Таким образом, эвакуация МГН должна производиться как в горизонтальном направлении до безопасных зон или до эвакуационных выходов, так и в вертикальном направлении, в основном по лестничным маршам.

Безопасные зоны предназначены для ожидания прибытия спасательных подразделений или эвакуации (в том числе самостоятельно) за более продолжительное время. Они должны располагаться на путях эвакуации:

– на этажах в холлах лифтов для транспортирования пожарных подразделений;

– на этажах также в холлах лифтов, используемых МГН;

– на лестничных клетках;

– в примыкающих к путям эвакуации лоджиях или балконах, отделенных противопожарными преградами от остальных помещений этажа, не входящих в зону безопасности.

Размещение зон безопасности целесообразно на всех этажах, где могут присутствовать категории МГН. На этажах общественных, жилых и производственных зданий, на которые организуется доступ МГН (в том числе в соответствии с заданием на проектирование), требуется предусматривать мероприятия, направленные на обеспечение их безопасности при пожаре. Они в обязательном порядке должны учитывать требования к объемно-планировочным решениям, изложенные в нормативных документах по пожарной безопасности. Проектные решения зданий и сооружений должны обеспечивать безопасность МГН наравне с другими категориями граждан в соответствии с положениями Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

ТИПЫ ПОЖАРООПАСНЫХ ЗОН

Требования к наличию мероприятий, направленных на обеспечение безопасности МГН при пожаре, дифференцируются в соответствии с принадлежностью лиц к определенному типу МГН согласно классификации.

Пожаробезопасные зоны могут предусматриваться следующими типами:

1) помещение, выделенное конструкциями с нормируемым пределом огнестойкости, с подпором воздуха при пожаре непосредственно в помещение либо в тамбур-шлюз на входе в указанное помещение, либо отделенное воздушной зоной, размещенной перед входом в указанное помещение;

2) зона, расположенная на эксплуатируемой кровле, открытом балконе, лоджии, веранде или галерее;

3) пожарный отсек или пожарная секция, имеющие самостоятельные эвакуационные пути, выделенные противопожарными преградами с нормируемым пределом огнестойкости, обеспечивающими защиту людей от опасных факторов пожара во время пожара;

4) лестничная клетка.

Пожаробезопасные зоны первого типа могут предусматриваться в отдельных помещениях и в лифтовых

НАША СПРАВКА

Обеспечение инвалидам равных с другими гражданами возможностей в реализации гражданских, экономических, политических и других прав и свобод, предусмотренных Конституцией РФ, а также в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права являются расходными обязательствами Российской Федерации, за исключением мер социальной поддержки и соцобслуживания, относящихся к полномочиям государственной власти субъектов РФ в соответствии с законодательством нашего государства.





В зданиях следует устанавливать вспомогательные устройства, специально приспособленные для МГН

холлах. Они должны выделяться строительными конструкциями с соответствующими пределами огнестойкости для внутренних стен лестничных клеток. Допускается:

– не предусматривать предел огнестойкости для указанных конструкций по признаку R (обозначает потерю конструкцией целостности при воздействии открытого огня) в случае, если они не являются несущими; при этом конструкции, на которые они опираются, должны иметь соответствующий предел огнестойкости;

– в случае расположения пожаробезопасной зоны смежно с эвакуационной лестничной клеткой предусматривать их разделение противопожарной перегородкой первого типа; при этом предел огнестойкости остальных конструкций пожаробезопасной зоны должен выполняться в том числе по признаку R.

Ширина глухого простенка между окном помещения пожаробезопасной зоны и окнами смежных помещений должна предусматриваться не менее 2 м, за исключением окон лестничных клеток, коридоров, вестибюлей, холлов и фойе. Под и над помещениями пожаробезопасных зон, как правило, не допускается размещать помещения иного функционального назначения.

Допускается располагать для пожаробезопасных зон, в которых отсутствует пожарная нагрузка или пожарная нагрузка ограничена (лестничные клетки, лифтовые холлы, пожаробезопасные зоны, санузлы и прочие).

Подпор воздуха при пожаре в помещение пожаробезопасной зоны должен быть предусмотрен в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности. Подачу наружного воздуха непосредственно в помещения пожаробезопасных зон или в тамбур-шлюзы на входах в такие места следует предусматривать на этаже здания, где возник пожар. Выходы в указанные помещения не могут быть выполнены непосредственно из объемов атриумов и пассажей зданий. Расход наружного воздуха, подаваемого непосредственно в защищаемое помещение пожаробезопасной зоны, в том числе при его открытых дверях и с подогревом при закрытых дверях, а также величину избыточного давления в таком помещении при закрытых дверях следует определять и поддерживать согласно установленным требованиям СП 7.13130. Расход наружного воздуха, подаваемого в тамбур-шлюз на входе в такое помещение, должен быть не менее требуемого для тамбур-шлюзов незадымляемых лестничных клеток типа Н3 по СП 7.13130. При этом подача наружного воздуха с подогревом непосредственно в помещение пожаробезопасной зоны не требуется.

При размещении пожаробезопасной зоны в отдельном помещении должен быть предусмотрен один из следующих вариантов выхода из него или любая комбинация вариантов:

– в лифтовой холл, отвечающий требованиям настоящего пункта, непосредственно, через коридор или воздушную зону;

– на эвакуационную лестничную клетку непосредственно, через коридор или воздушную зону. При отсутствии противодымной защиты лестничной клетки на входе в нее на каждом из этажей следует предусматривать тамбуры с противопожарными дверями, за исключением случая, когда вход в лестничную клетку осуществляется через воздушную зону;

– на лестницу третьего типа непосредственно или через коридор. При этом такие лестницы допускается использовать для пожаробезопасных зон, размещенных не выше пятого этажа, а ширина указанной лестницы должна предусматриваться не менее 1,5 м.

Коридор, о котором идет речь в рассматриваемых вариантах, должен отделяться от остальных частей здания конструкциями с пределом огнестойкости, соответствующим пределу огнестойкости конструкций пожаробезопасных зон. В указанный коридор не допускается предусматривать выходы из иных помещений.

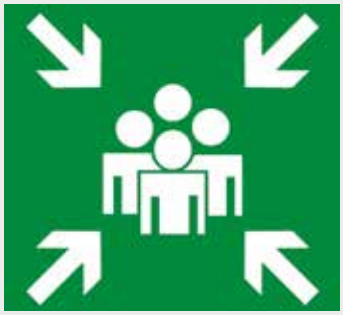
Для пожаробезопасных зон второго типа должна быть обеспечена их незадымляемость. Наружные стены в местах примыкания таких зон должны предусматриваться без проемов, за исключением проемов лестничной клетки и эвакуационных выходов.

Площадь пожаробезопасной зоны должна быть предусмотрена исходя из максимального количества людей, относящихся к МГН, для которых предусмотрена указанная зона, при условии возможности маневрирования. Площади горизонтальных проекций людей, относящихся к МГН различных групп, следует принимать в соответствии с Методикой определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности, утвержденной приказом МЧС России от 14 ноября 2022 г. № 1140.

НАША СПРАВКА

Безопасные зоны:

– отделяются от других помещений и примыкающих коридоров противопожарными преградами, имеющими пределы огнестойкости: стены, перегородки, перекрытия, двери и окна;
– незадымляемые – при пожаре в зоне должно создаваться избыточное давление при одной открытой двери эвакуационного выхода;
– обеспечиваются селекторной связью с диспетчерской или с помещением пожарного поста (поста охраны);
– двери, стены и пути к безопасным зонам обозначаются знаком Е 21



(ГОСТ 12.4.026-2015 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»).

Дзен

МЧС. медиа

МЧС.медиа

Наглядно о безопасности >

Главная

Подписки

Видео

Статьи

Ролики

Новости

Сохранённое





ЛУЧШИЙ ПРОТИВОГАЗ – РУССКИЙ

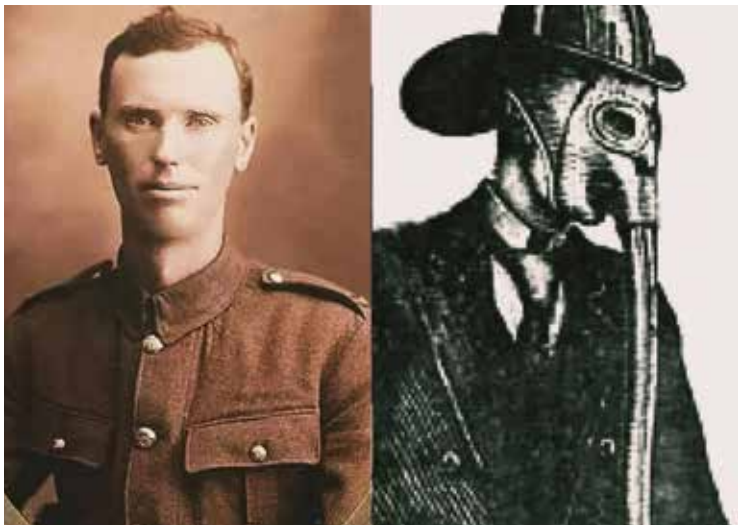
Изобретение противогаза – революционный прорыв в сфере индивидуальной защиты. 12 июня 1849 г. был выдан патент на его изобретение.

История средств защиты органов дыхания от отравляющих веществ уходит своими корнями в далекие от нас Средние века, когда человечество столкнулось с эпидемией чумы. Самый пик заболевания в Европе пришелся на середину XIV в., и то время по праву можно назвать одной из самых мрачных страниц мировой истории. Во время эпидемии бубонной чумы у врачей появился специальный костюм, изобретенный французом Чарльзом Лормом.

Лекари того времени стремились защитить себя посредством масок с удлиненной носовой частью, похожей на птичий клюв. Этот клюв или его кончик были заполнены сильно пахнущими лекарственными травами (благовониями, лепестками роз, ладаном, лавром, мятой



и розмарином), которые облегчали дыхание при постоянном чумном смраде. Врачеватели считали, что воздух, проходящий через такой своеобразный травяной фильтр, очищается и уменьшает риск заражения, а сам вид маски, напоминающий вид древнеегипетского божества, отпугивает болезнь.



Изобретатель Льюис Хаслетт запатентовал противогаз 12 июня 1849 г.

ПЕРВЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДЫХАНИЯ

До Первой мировой войны противогазы как в России, так и за рубежом имели лишь незначительное распространение и узкое применение в сфере химических производств, в горной промышленности и, конечно, в пожарных и медицинских учреждениях. Технически они были очень далеки от тех, что знакомы всем нам сегодня. Так, самое известное упоминание об использовании предками противогазов в мирное время в Российской империи датируется XIX в. Тогда при золочении куполов Исаакиевского собора в Санкт-Петербурге рабочие с целью защиты дыхательных путей от паров ртути надевали стеклянные колпаки со шлангами, по которым подавался воздух. Позже для работ в сложных условиях использовались противопылевые и кислородные маски с жидким воздухом горного инженера Левицкого.

Первый противогаз, похожий по конструкции на современный вариант, был изобретен американским ученым – изобретателем Льюисом Хаслеттом в 1847 г. Его уникальность для своего времени состояла в наличии войлочного фильтра, призванного задерживать опасные для здоровья вещества. Со временем были предприняты множество попыток его усовершенствования путем смены фильтров, но такие манипуляции лишь сделали возможными удерживать пыль и строительные примеси. Улучшенное средство защиты Хаслетта и получило 12 июня 1989 г. запатентованное название «легочный протектор».

Однако стоит отметить, что появление первых противогазов в Европе, похожих на современные устройства, датируется 1880 г. Пользовались ими в Германской империи, но запросам того военного времени они еще не отвечали. Позже, в 1914 г., немецкий изобретатель Александр Драгер создал и запатентовал свой вариант противогаза.

РОЖДЕНИЕ САМОГО ЭФФЕКТИВНОГО ПРОТИВОГАЗА

Советский химик и историк Николай Александрович Фигуровский в своих очерках отмечал, что царская Россия вступила в Первую мировую войну крайне неподготовленной, а промышленность очень отставала от других капиталистических стран. Самой просевшей областью промышленности на тот момент являлась химическая, и к началу войны наша страна вообще не обладала противогазами. Все, что было на вооружении у российской армии для защиты от химических атак, – это противопылевые маски, в которых защиту обеспечивала марля, пропитанная содой, губка и вата.

А сражения к тому моменту уже приобрели ожесточенный характер с использованием ядовитых химических веществ, от которых подобные маски просто не спасали. Так, в мае 1915 г. немцы осуществили химическую атаку, и в момент выпуска отравляющих веществ погибли более 8 тыс. солдат, а в течение последующих дней ушли из жизни еще 2 тыс. человек.

Та атака и стала отправной точкой в вопросе активной разработки отечественного и более совершенного защитного средства для российской армии. Ответственным за эвакуацию и санитарную остановку в военных частях был принц Александр Ольденбургский, главной заслугой которого стало открытие Института экспериментальной медицины в Санкт-Петербурге. Именно на его плечи легла ответственность за поиск новых эффективных



Немецкие солдаты в различных типах противогазов, Первая мировая война, 1916 г.



Жители прифронтовой зоны в самодельных противогазах

мер, противодействующих отравляющим веществам.

Ольденбургский начал взаимодействовать с женскими обществами в гимназиях и монастырях, обратившись к ним с просьбой о создании самодельных повязок из марлевого материала. Сестры милосердия стали самостоятельно проектировать свои типы масок и открывали массовые производства. К сожалению, единого мнения о том, как должны выглядеть такие маски и какие материалы должны быть использованы, еще не было. Не было и контролирующих их создание органов. Тем не менее сестры милосердия внесли свой неоценимый вклад в помощь русской армии.



Николай Зелинский



Русские солдаты Первой мировой войны

ПРОРЫВ

Изобретение самого эффективного противогаза принадлежит русскому химику-органику Николаю Зелинскому. В 1915 г., когда в бою была дорога каждая минута, именно он создал свое средство защиты органов дыхания. Ученому удалось тогда достичь наилучших результатов путем использования угля, который подвергался повторному обжигу, вследствие чего тот уголь получил название «активированный».

Первичные испытания проводились в специально отведенном помещении Министерства финансов. В изолированную комнату подводилась экстремально опасная концентрация сернистого газа, после чего туда запускали людей в предварительно надетых на них марлевых масках. Они представляли собой несколько слоев, между которыми помещали измельченный обработанный активированный уголь. Именно тогда в результате испытаний и удалось выяснить, что максимальный результат достигался при плотном прилегании маски, плотно обхватывающей нижнюю часть лица испытуемого.

С момента проведения первых испытаний до введения противогаза Зелинского в эксплуатацию и его массовый выпуск прошел долгий год. А пока члены Комиссии по защите против газовых атак в Санкт-Петербурге принимали решение о начале производства, российская



Музей Зелинского в г. Тирасполе

армия была вынуждена использовать противогаз Горного института, который ценой сотни человеческих жизней продемонстрировал наихудшие результаты. Он содержал в своем фильтре гашеные смеси с едким натром и обычный печной уголь, вдыхание которых усиливало общее неприятное ощущение от пребывания в противогазе и чувство духоты. Кроме того, данная модель противогаза была оснащена крайне неудобным носовым зажимом, оставлявшим следы на носу и щеках. А загубник изготавливался из очень жесткой резины.

Доказанные Николаем Зелинским разработки в конце концов были приняты комиссией, тем более что на территории России дефицита необходимого полезного ископаемого на наблюдалось ни тогда, ни сегодня. Запущенное в производство устройство представляло собой прямоугольную коробку, в верхнюю часть которой вставлялся шлем из резины. В самом коробе имелись тонко сделанные металлические сетки, расположенные слоями. Между ними помещался уголь, изготовленный по методу академика. Дыхание осуществлялось только через специальный фильтр.

Противогаз необходимо было носить сбоку на шее – так он быстрее приводился в активное положение. Зимой 1915 г. было установлено, что именно такой фильтр является наилучшим защитным средством, так что в массовое производство знаменитый универсальный противогаз был запущен уже весной 1916 г. И в том году были произведены 200 тыс. противогазов с угольным фильтром, для изготовления которого задействовали печи газовых заводов и винных складов.

В ТЕМУ

Во времена тяжелых сражений в защите нуждались не только люди, но и конница. Для лошадей также был разработан противогаз с угольным фильтром взамен устаревших, сначала торб с соломой, а затем фильтров в виде кусков ткани, пропитанных специальным раствором. Приучать к противогазу необходимо было уже «втянутую в работу» лошадь. Начиная с 30 мин покоя, шага и рыси в противогазе, а на восьмой день тренировки лошадь должна была пройти в противогазе 25 км за 3 ч. Важным условием была необходимость уже с четвертого дня тренировок бойцу так же находиться в противогазе. До XXI в. и принятия Конвенции о запрете химического оружия на складах Министерства обороны находились тысячи неиспользованных конских противогазов. Сейчас, к счастью, животные находятся в безопасности и не нуждаются в подобной защите.



ПРИЗНАНИЕ

Позже противогаз Зелинского был усовершенствован и Вторую мировую войну советская армия встретила уже с более эффективными средствами защиты. Улучшенное средство стало удобнее в носке и рассчитано на большее время работы.

Своим противогазом Николай Зелинский спас сотни тысяч жизней советских солдат и союзников, найдя управу на жесточайшее оружие немецких войск. Одним изобретением русский химик перевернул ход Первой мировой войны и оказал огромное влияние на всю мировую историю. При этом сам Зелинский свое изобретение не патентовал, мотивируя такое решение тем, что противогаз – это средство защиты, а наживаться на жизнях людей он не намерен.

Сегодня единственный экземпляр того самого противогаза хранится в бывшей квартире ученого в Москве. А технологию дыхательных фильтров с активированным углем до сих пор используют военные и работники нефтегазовой отрасли по всему миру.

Подготовила **Анастасия Базанова**, наш корреспондент.

Фото из открытых источников

ЧИТАЙТЕ В ИЮЛЬСКОМ НОМЕРЕ «ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ»



МЕРОПРИЯТИЯ МЧС РОССИИ

ЮБИЛЕЙНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ.
ПОДВОДИМ ОСНОВНЫЕ ИТОГИ XV МЕЖДУНАРОДНОГО САЛОНА СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ «КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – 2024».

ДАТЫ

ПЕРВЫЙ АРКТИЧЕСКИЙ.
ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ЭТОГО ЦЕНТРА В СТРУКТУРЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ВЕДОМСТВА СОСТОЯЛОСЬ 4 ИЮЛЯ 2014 Г. В ВОЛОГОДСКОМ ГОРОДЕ ВЫТЕГРЕ НА БЕРЕГУ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА.





ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ – 100 %!
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИЙСКИХ СПАСАТЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ ГУМАНИТАРНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ПРОДОЛЖАЕТ РАЗВИВАТЬСЯ.



ОФОРМИТЕ ПОДПИСКУ
ЛЮБЫМ УДОБНЫМ ДЛЯ ВАС СПОСОБОМ

ПОДПИСКА
НА ВЕДОМСТВЕННЫЕ ИЗДАНИЯ
МЧС РОССИИ

ПОЖАРНОЕ ДЕЛО • СПАСАТЕЛЬ • ГРАЖДАНСКАЯ ЗАЩИТА • ОБЖ



РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА

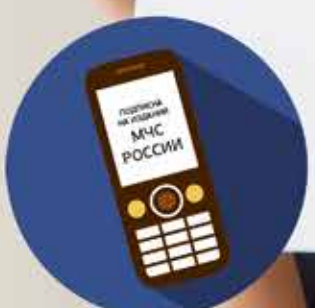
Отправьте в свободной форме заявку на адрес электронной почты: **podpiska@mchsmedia.ru**

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

Подписной период составляет от одного месяца до календарного года!

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

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



ДРУГИЕ СПОСОБЫ ПОДПИСКИ

В любом почтовом отделении

По каталогу «Почта России», «Подписные издания» или на сайте: **www.podpiska.pochta.ru**

В любом почтовом отделении «Почта Крыма»

По подписному каталогу «Каталог периодических изданий Республики Крым и г. Севастополя»: **www.crimea-post.ru/service/podpiska**

По Объединенному каталогу «Пресса России» **www.pressa-rf.ru** и в интернет-магазине «Пресса по подписке» **www.akc.ru** (агентства АРЗИ, «КНИГА-СЕРВИС»)

Через альтернативные агентства:

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

СКАНИРУЙ КОД

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 2024

29 мая – 1 июня
ПАТРИОТ ЭКСПО

ОРГАНИЗАТОР САЛОНА

МЧС РОССИИ

ОПЕРАТОР САЛОНА

МКВ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

www.isse-russia.ru