

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Воронежский институт Государственной противопожарной службы



ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Часть 1

**Материалы II Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием**

ВОРОНЕЖ 2011

УДК 614.84 (063)

ББК 68.9я73

П 46

Редакционная коллегия:

Председатель редакционной коллегии – Ю.Н. Зенин.

Члены редакционной коллегии: А.Н. Шуткин; Л.И. Ярмонов; А.В. Калач;
Н.С. Шимон; С.Н. Тростянский, В.И. Федянин.

Секретарь редакционной коллегии – Е.А. Семейко.

П 46 Пожарная безопасность: проблемы и перспективы: материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. В 2 Ч. Ч. 1. Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2011. 364 с.

В сборник включены материалы международной научно-практической конференции «Пожарная безопасность: проблемы и перспективы». Данная конференция состоялась 22 сентября 2010 г. на базе Воронежского института Государственной противопожарной службы МЧС России. В материалах рассматриваются современные технологии обеспечения гражданской обороны и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Сборник предназначен для научных работников, аспирантов, студентов, курсантов и специалистов по пожарной безопасности.

614.84 (063)

ББК 68.9я73

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИКИ ПОЖАРОВ В ЖИЛОМ СЕКТОРЕ

О.А.Островерх, к.п.н., доцент,
начальник кафедры надзорно-профилактической деятельности
Национальный университет гражданской защиты Украины, г. Харьков

Проблема предупреждения пожаров в жилом секторе существует уже не один век. Еще издавна люди принимали всевозможные меры, чтобы оградить себя от разрушительных последствий огневой стихии. В городах и селах создавались добровольные противопожарные общества, первоочередным заданием которых было осуществление мероприятий по борьбе с пожарами и их предупреждение.

Невзирая на значительный период в истории, это дело является актуальным и в настоящее время. На сегодняшний день почти ничего не изменилось, даже когда в Украине создана и функционирует система обеспечения гражданской защиты населения, одной из основных функций которой является сохранение национального богатства от разного рода чрезвычайных ситуаций, к которым относятся и пожары.

Благодаря современным достижениям науки и техники создано много разнообразных средств предотвращения пожаров и их тушения, однако количество пожаров в жилом секторе ежегодно растет. Более того, в условиях научно-технического прогресса проблема борьбы с пожарами становится все острее, поскольку в руки человека попадают новые источники энергии, а количество потенциальных источников повышенной опасности растет темпами, вред от их неосторожного использования становится значительнее.

Как свидетельствует статистика, за час на нашей планете возникает до 600 пожаров, из них больше 400 пожаров - в жилом секторе, за год – свыше 5 млн. Таким образом, каждые пять секунд возникает пожар. Лишь за сутки в Украине случается в среднем 120 – 130 пожаров, на которых погибает 6 – 7 человек, получают ожоги и другие травмы – 4. И как правило, чаще всего от пожаров страдает жилой сектор, на долю которого выпадает около 80 процентов пожаров и 90 процентов погибших людей на них. В течение 2010 года в Украине количество пожаров в жилом секторе, по сравнению с 2009 годом, увеличилось на 37,1% и составляет 49129, это 79% от их общего количества, количество погибших составляет 2719 человек (96,5% от общего количества погибших). Возникают пожары по самым разнообразным причинам, но удивительнейшим является то, что причины повторяются. Насыщение квартир разнообразными газовыми, электробытовыми приборами и химическими препаратами представляет значительную опасность возникновения пожара в квартире в случае даже наименьшего нарушения установленных правил пожарной безопасности. В то же время опыт показывает, что население часто нарушает эти правила, не уделяя им надлежащего внимания или просто потому, что не знает их. Это приводит к

тому, что в жилых домах пожары возникают значительно чаще, чем в общественных или производственных зданиях.

В связи с этим большую актуальность приобретают научные исследования, посвященные организационно-правовым аспектам профилактики пожаров в жилом секторе, которые не нашли надлежащего отображения в нормативных актах и нуждаются в практическом решении.

К числу объективных причин, которые влекут крайнюю напряженность оперативной обстановки с пожарами в жилом секторе, относятся: высокая степень изношенности жилого фонда; отсутствие экономических возможностей поддержки противопожарного состояния домов; низкая обеспеченность жилых домов средствами выявления и оповещения о пожаре, а также современными первичными средствами пожаротушения; отсутствие четкого представления населения о реальной опасности пожаров; недостаточная эффективность системы мероприятий по противопожарной пропаганде и учебе населения; изношенность печного отопления в частном секторе.

В итоге для большинства граждан пожар представляется маловероятным событием, игнорируются противопожарные требования, и, как следствие, 67,8% пожаров происходит из-за неосторожного обращения с огнем.

Анализ причин, от которых возникают пожары и погибают люди, показывает, что предупредить их возможно, опираясь на средства противопожарной пропаганды, одним из видов которой является обучение (инструктаж) населения, включая обучение элементарным навыкам поведения в экстремальных ситуациях, умению быстро проводить эвакуацию, препятствовать распространению огня.

В этой связи в Украине разрабатывается специальная Программа «Обучение населения правилам пожарной безопасности в быту и общественных местах» (далее - Программа), реализацией которой, в соответствии со статьей 8 Закона Украины «О пожарной безопасности», должны заниматься местные органы исполнительной власти, органы местного и регионального самоуправления, жилые учреждения и организации [2].

Целью Программы является обеспечение первичных мер пожарной безопасности. Задачей Программы должна быть защита жизни и здоровья граждан, их имущества, а также имущества организаций от пожаров и ограничения их последствий методом реализации требований законодательных и других нормативно-правовых актов в отрасли пожарной безопасности по предотвращению пожаров, спасения людей и имущества от пожаров, которые являются частью комплекса мероприятий по организации пожаротушения.

Для достижения целей Программы и решения основного задания необходимо решить такие вопросы: провести анализ состояния и разработку предложений из развития и усовершенствования нормативной, правовой, методической документации по обеспечению пожарной безопасности объектов жилого сектора, из взаимодействия с государственной пожарной надзором; оснащение домов жилого сектора современным противопожарным оборудованием, средствами защиты и пожаротушения; организация

информационного обеспечения и противопожарной пропаганды для распространения пожарно-технических знаний; информирование населения о принятых органом местного самоуправления решениях по обеспечению пожарной безопасности, о правилах пожарной безопасности в быту.

Список использованной литературы:

1. Конституция Украины. ст. 141.
2. О пожарной безопасности: закон Украины Постановление ВРУ Украины №3747-ХП от 17.12.93 г.
3. Гооге И. Проблемы противопожарной безопасности жилых зданий // Мир безопасности, 2003. № 9. С. 23-25
4. Куликивский В.С. Определение путей эффективной организации учебы населения правилам пожарной безопасности в жилом секторе // Пожарная безопасность. Львов, 2001. С.71–73.
5. Куликивский В. Соблюдение правил пожарной безопасности в быту // Бизнес и безопасность, 2002. № 6. С. 64-65.
6. Куц И.Г. Борьба с пожарами в жилом секторе (криминально-правовой и криминологический аспекты): автореф. дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.08 / Национальная академия внутренних дел Украины. К., 2003.
7. Люблин В.Д. Взаимодействие с населением и общественностью в профилактике правонарушений связанных с нарушением Закона Украины «О пожарной безопасности» // Проблемы правоведения и правоохранительной деятельности. Донецк, 2000. № 2, Ч.2. С.105–107.

Н.Ю. Клименти, Д.В. Беломутенко.....	51
ОСОБЕННОСТИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ И СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ В ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЯХ	
Т.М. Ковалевская.....	54
ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПОЖАРАМИ	
С.В. Макаркин, Е.Н. Тужиков, А.А. Кректунов.....	56
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ НАДЗОРНЫХ ОРГАНОВ МЧС РОССИИ	
И.М. Неклонский.....	59
ФОРМИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА МЕХАНИЗМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	
О.А.Островерх.....	62
ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИКИ ПОЖАРОВ В ЖИЛОМ СЕКТОРЕ	
Е.А. Петухова.....	65
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИСПЫТАНИЙ НА ВОДООТДАЧУ ВНУТРЕННИХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ	
Г.И.Сметанкина.....	67
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
С.Л. Соболевский, Д.А. Полоз, В.В.Нечаева.....	70
О НЕОБХОДИМОСТИ УЧЕТА КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭВАКУАЦИОННЫХ ВЫХОДОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РАСЧЕТНОГО ВРЕМЕНИ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ	
А.А. Тумановский, Ю.Н. Елисеев.....	73
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ УРОВНЯ ЗНАНИЙ ЭКСПЕРТОВ ФПС МЧС РОССИИ	
В.В. Христин, М.В. Маляров.....	75
НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СИЛАМИ И СРЕДСТВАМИ МЧС	
СЕКЦИЯ № 2.....	76
ТЕХНОЛОГИИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ И СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ	
Е.З. Арифиллин, В.М. Усков.....	76
ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОПОРШКОВОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	
А.В. Васильченко, Н.Н. Стец.....	79
РИСК ТРАВМИРОВАНИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ САМОСПАСЕНИИ ИЗ ВЫСОТНОГО ЗДАНИЯ	
В.В. Веселин, А.В. Гуров.....	82
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СРЕДСТВ И МЕТОДОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ МЧС РОССИИ КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР К ДЕЙСТВИЯМ В ЭКСТРИМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Е.В. Гайнуллина, А.А. Кректунов.....	85
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТУШЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ПУТЕМ УВЕЛИЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИМЕНЯЕМЫХ ОГНЕГАСЯЩИХ ПЕН	