

А.В. Подгрушный, С.В. Гундар  
ПОДГОТОВКА В АКАДЕМИИ ГПС МЧС РОССИИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПОЖАРОВ

Изложена проблема подготовки специалистов пожарной охраны, связанная с реализацией концепции "ненулевого риска" при разработке мероприятий по улучшению профилактики пожаров и их тушению. Проблема порождена отсутствием научно-обоснованных показателей приемлемого уровня потерь от пожаров. В связи с этим считается оправданной практика оценки оперативной обстановки с пожарами по методике "от достигнутого уровня". В целях минимизации последствий пожаров в разрабатываемых мероприятиях должны быть предложения по формированию правильного поведения людей при возникновении пожаров, недопущению растерянности, умению организовать эвакуацию, по эффективному и безопасному применению первичных средств пожаротушения.

Основным руководящим документом при подготовке специалистов по изучению пожаров в Академии ГПС МЧС России являются "Методические рекомендации по изучению пожаров" [1]. Подготовленный специалист обязан уметь по каждому пожару изучить качество и действенность профилактической работы на объекте, где произошёл пожар, условия организации и эффективность действий участников тушения пожара, на основе полученных результатов – разработать мероприятия по улучшению профилактики пожаров и их тушению.

В связи с переходом на управление безопасностью по критериям риска, когда в основу системы управления безопасностью должна быть положена концепция "ненулевого риска", при разработке мероприятий по пожарам требуется решать задачу минимизации ущерба и поиска компромисса между затратами и ожидаемой выгодой.

Известно, что чем больше средств тратится на обеспечение пожарной безопасности, тем меньше потери на пожарах. Однако эффективность затрат снижается с их увеличением [2]. При больших затратах они начинают превышать потери. Естественно, что в целесообразности таких расходов можно усомниться. Лучше использовать часть этих средств для прямой компенсации потерь. Следовательно, разрабатываемые мероприятия по результатам изучения пожаров должны обеспечивать оптимальное соотношение материальных затрат на обеспечение пожарной безопасности с потерями от пожаров. Авторы попытались найти указанное оптимальное соотношение и использовать его в учебном процессе.

Однако приемлемый уровень потерь от пожаров не определён. В настоящее время ведётся поиск научно-обоснованных количественных параметров приемлемых уровней риска.

До завершения поиска при разработке мероприятий по результатам изучения пожаров вполне оправдана практика, когда фактическая оперативная обстановка с пожарами оценивается по методике "от достигнутого уровня". За приемлемый максимально допустимый уровень потерь от огня принимаются учтённые потери за определённый период в прошлом. Следует отметить, что методика "от достигнутого уровня" отражает демографические, климатические и социально-экономические условия жизни, наш уклад и наши традиции, научно-технические, организационные и другие известные и мало изученные объективные и субъективные факторы. С учётом этого мы и используем методику "от достигнутого уровня" при подготовке специалистов по изучению пожаров.

В работе [2] приведены данные, представленные Всемирному центру пожарной статистики: полные потери и затраты, связанные с пожарами, составляют около 1 % ВВП; прямой ущерб от пожаров составляет 30 %, косвенный ущерб – 5 %, потери от гибели людей – 5 %, противопожарная защита зданий – 30 %, содержание пожарной охраны – 15 %, расходы на страхование от огня – 15 %. Затраты на проведение научных исследований и противопожарной пропаганды не учтены.

Основная задача разрабатываемых мероприятий по пожару – уменьшение возможных потерь и, прежде всего, за счёт более качественных инструктажей, обучения практическим навыкам при экстренной эвакуации в случае пожара, а также использованию первичных средств пожаротушения, практической отработки планов эвакуации людей в дневное и ночное время, выработки навыков грамотного поведения в условиях пожара, более эффективной работы с населением.

Правильное поведение, отсутствие растерянности, умение организовать эвакуацию, эффективное применение первичных средств пожаротушения во многих случаях будет способствовать минимизации последствий пожаров.

#### Литература

1. Методические рекомендации по изучению пожаров. –М.: МЧС России, 2005. –27 с.
2. Микеев А.К. Пожар. Социальные, экономические, экологические проблемы. –М.: Пожнаука, 1994. – 389 с.