

Прус Ю.В., Битуев Б.Ж., Кумыков З.М., Мирзоев М.А.  
ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ДЛЯ ФИКСАЦИИ ОБСТАНОВКИ И СБОРА ДОКАЗАТЕЛЬСТВ  
ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРА

Обсуждаются возможности применения в процессе управления тушением пожаров информационных и телекоммуникационных технологий для фиксации первичной материальной обстановки и сохранения доказательственной базы на месте пожара.

При анализе статистики пожаров вызывает особенное беспокойство наблюдаемая в течении ряда последних лет тенденция к существенному снижению эффективности расследования дел о пожарах. Эта тенденция выражается в относительном росте неустановленных причин пожаров, что в ряде случаев приводит к невозможности раскрытия значительного числа преступлений, как непосредственно связанных с криминальными поджогами, так и с сокрытием следов иных преступных действий при помощи пожара.

Необходимой предпосылкой для успешного проведения дальнейшего расследования причин пожаров является своевременное и всестороннее изучение места происшествия, детальная фиксация материальной обстановки, сохранение следов и вещественных доказательств. Специалисты (следователи, дознаватели, эксперты, оперативные сотрудники) прибывают на место пожара как правило, после его локализации и даже ликвидации. Они приступают к изучению обстановки, измененной в ходе тушения пожара, когда значительная часть вещественных доказательств необратимо утрачена. Это обусловлено относительно низкой мобильностью группы специалистов, выезжающих к месту пожара, что обусловлено рядом факторов, среди которых можно указать такие как необходимость проведения достаточно длительного подготовительного периода перед выездом группы, значительная удаленность расположения группы от места происшествия, причем в ряде случаев положение усугубляется отсутствием спецсигналов на автомобилях. Поэтому, как правило, изучение места происшествия начинается спустя значительное время после локализации и ликвидации пожара.

Начальники караулов, прибывших первыми на место пожара, а в последствии и прибывшие руководители тушения пожара могут в ряде случаев, при отсутствии угрозы безопасности людей, находящихся на месте ликвидации пожара, осуществлять действия по фиксации материальной обстановки, сохранению и изъятию различных вещественных доказательств (следов, предметов и пр.). Однако, поскольку основная ответственность начальника караула и руководителя тушения пожара связана с успешной ликвидацией очага пожара, они, как правило, не уделяют внимания изучению и фиксации материальной обстановки, сохранению обнаруженных следов и вещественных доказательств.

Другой аспект проблемы расследования дел о пожарах обусловлен ведомственной разобщенностью специалистов, принимающих участие в расследовании: следователей, экспертов, оперативных сотрудников МВД и дознавателей, специалистов испытательно-пожарных лабораторий МЧС. К примеру, до сих пор не восстановлена система обучения дознавателей тактическим приемам осмотра места пожара и сбора доказательственной информации, а также эффективному применению специализированных технико-криминалистических средств. В настоящее время специалисты пожарных лабораторий не имеют необходимой для проведения судебной экспертизы аккредитации. Решение указанных организационных проблем, установление взаимодействия специалистов, позволит обеспечить существенное повышение эффективности расследования пожаров.

В конце 90-х годов специалистами научно-исследовательского центра Ростовского юридического института МВД России совместно с научно-технической группой Северо-Кавказского Регионального центра МЧС России проводилось научно-прикладное исследование на тему "Специальное техническое обеспечение и способы фиксации материальной обстановки на месте чрезвычайных происшествий". В результате была разработана программа обучения спасателей на базе учебно-методического Центра Северо-Кавказского Регионального центра МЧС России. Кроме проблемы расследования пожаров исследовались вопросы взаимодействия экспертно-криминалистических подразделений МВД с поисково-спасательными и аварийными службами на месте чрезвычайных происшествий различного характера (аварии, террористические акты и т.п.). В ходе исследований также рассмотрены случаи, в которых при проведении некоторых видов аварийных и поисково-спасательных работ участие специалистов из экспертно-криминалистических подразделений сильно затруднено, либо вообще не представляется возможным при отсутствии специальной подготовки (например, при проведении водолазных, горноспасательных работ, а также авиационно-спасательных операций, работ в зоне химического и радиационного заражения и т.п.). Был выдвинут ряд предложений об организационном, методическом, научно-техническом взаимодействии представителей заинтересованных подразделений и ведомств на месте чрезвычайных происшествий при проведении неотложных поисково-спасательных и аварийных работ [1,2]. К сожалению, результаты данного научно-прикладного исследования были частично внедрены только на региональном уровне и не получили широкого распространения даже после явных провалов антитеррористических операций по освобождению заложников, когда люди погибали уже после освобождения вследствие отсутствия своевременной медицинской помощи, которая могла быть оказана специально обученными спасателями.

Необходимо обратить внимание на некоторые научно-технические предпосылки обеспечения повышения эффективности расследования пожаров и различного рода чрезвычайных происшествий, обусловленные

возможностями использования информационных и телекоммуникационных технологий в процессе управления тушением пожаров и ликвидацией их последствий.

В настоящее время специалистами ВНИИ противопожарной обороны и Академии ГПС МЧС России ведутся разработки по оснащению пожарных автомобилей бортовыми компьютерами, современными системами навигации, а также Web- камерами. Кроме функций навигации, мониторинга передвижения и связи, оснащение Web- камерами пожарных автомобилей предоставляет возможность использования отснятой при движении к месту пожара информации в качестве доказательственной при привлечении к административной ответственности водителей, не уступающих дорогу спецтранспорту.

Оснащение Web- камерами пожарных автомобилей позволяет также осуществлять ряд действий по предоставлению визуальной информации с места пожара и фиксации материальной обстановки на месте пожара. Однако остается нерешенной проблема фиксации материальной обстановки в районе очага пожара. По мнению авторов, следует уделить внимание оснащению разработке специализированных малогабаритных Web- камер для оснащения пожарных.

Использование Web- камер при оснащении пожарных, находящихся на месте пожара, представляется перспективным направлением решения задач оперативного управления силами и средствами на месте тушения пожаров. Такое оснащение пожарных позволяет сотрудникам штаба в режиме реального времени проводить оценку обстановки и руководить действиями личного состава, а также сохранить информацию о действиях личного состава во время пожара для дальнейшего анализа действий.

При использовании Web- камер пожарными появляется реальная возможность осуществлять визуальное наблюдение первичной материальной обстановки в районе очага пожара и в дальнейшем использовать зафиксированную информацию для расследования представителями страховых компаний, а также в судебном производстве. Для получения более полной доказательственной информации из района очага пожара начальники караулов и их помощники из числа пожарных должны иметь соответствующую подготовку и оснащение необходимыми техническими средствами (фото-, видео-, Web- камеры, технико-криминалистическими средствами).

Внедрение информационных и телекоммуникационных технологий в процессе управления тушением пожаров обеспечивает технические предпосылки для установления дистанционного взаимодействия специалистов, принимающих участие в расследовании пожара, до их непосредственного прибытия на место происшествия. Следователи, эксперты, оперативные сотрудники МВД и дознаватели, специалисты испытательно-пожарных лабораторий МЧС получают возможность осуществлять визуальное наблюдение за первичной материальной обстановкой в районе очага пожара.

Кроме этого, специалисты, привлеченные к расследованию пожара, могут давать соответствующие рекомендации руководителю тушения пожара, представителям штаба пожаротушения, начальникам караулов и пожарным, связанные с обеспечением фиксации материальной обстановки, ее уточнением и детализацией, обнаружением и сохранением доказательственной базы и т.д.

Реальные решения проблемы фиксации первичной материальной обстановки и сбора доказательств в процессе тушения пожаров и ликвидации их последствий связаны также с реализацией таких мероприятий, как:

- внесение соответствующих изменений и дополнений в законодательную базу, обязывающих участие пожарных подразделений в сборе доказательств в процессе тушения пожара и ликвидации его последствий, а также обеспечивающих правомерность такого участия и допустимость использования собранных доказательств при дальнейшем расследовании;

- оснащение сотрудников пожарных подразделений необходимыми техническими средствами (фото-, видео-, Web- камеры, технико-криминалистическими средствами), разработка специальных технико-криминалистических средств, а также методики их применения параллельно с производством аварийных работ в районе очага пожара;

- разработка методики и организация обучения сотрудников пожарных подразделений основным приемам фиксации необходимых деталей первичной материальной обстановки в очаге пожара, сохранения доказательственной базы, а также непосредственного обнаружения и сбора некоторых видов вещественных доказательств.

Проблема повышения эффективности расследования пожаров может быть решена только при тесном организационном, методическом, научно-техническом взаимодействии представителей заинтересованных подразделений МВД (следователей, экспертов, оперативных сотрудников) и МЧС (дознавателей, специалистов испытательно-пожарных лабораторий). Представляется целесообразным проведение ряда совместных научно-прикладных исследований по проблемам взаимодействия специалистов на месте тушения пожара, разработке специализированных инфокоммуникационных технологий, а также специальных технико-криминалистических средств и методики их применения.

#### Литература

1. Прус Ю.В., Кийко Л.Н. Проблемы фиксации материальной обстановки и сохранения доказательственной базы на месте чрезвычайных происшествий // Матер. 1-й междунар. научно-практ. конф. "Совр.проб. национальной безопасности: Россия в XXI в. с миром и согласием". – Ростов н/Д: РЮИ МВД РФ, 1999.

2. Прус Ю.В., Кийко Л.Н., Волков В.Л., Лежнев А.Г. Проблемы фиксации материальной обстановки и сбора доказательств на месте совершения террористических актов при проведении неотложных поисково-спасательных работ// Матер. окружной научно-практ. конф. "Актуальные проблемы борьбы с терроризмом в южном регионе России". – Ростов н/Д: РЮИ МВД РФ, 2000.