УДК 61
Управление пожарной безопасностью

Бурцев Александр Михайлович
ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Московской области»
Россия, Подольск
Заместитель начальника
E-Mail: Amburtsev@bk.ru

Пожарно-техническая экспертиза в системе деятельности Испытательной пожарной лаборатории по Московской области

Аннотация: Статья посвящена вопросам использования в уголовном процессе результатов исследований вещественных доказательств, заключений экспертов как важнейших объективных источников создания надежной доказательственной базы. Приведены иллюстративные материалы в виде диаграмм по динамике количества выездов экспертов на пожары, количества экспертиз, о составе постановлений, количестве экспертиз по видам дел (административным, уголовным, гражданским).

Ключевые слова: Пожарно-техническая экспертиза; судебно-экспертное учреждение; очаг пожара; причина пожара; испытательная пожарная лаборатория.

Aleksander Burtsev
«Forensic expert institution Federal Fire Fighting Service «Test fire laboratory» Moscow region»
Russia, Podolsk
E-Mail: Amburtsev@bk.ru

Fire-technical assessment in the system of Test fire laboratory Moscow region

Abstract: Article is devoted to use questions in criminal trial of results of researches of material evidences, expert opinions as most important objective sources of creation of reliable evidentiary base. Illustrative materials in the form of charts on dynamics of number of departures of experts on fires, number of examinations, about structure of resolutions, number of examinations by types of affairs (administrative, criminal, civil) are given.

Keywords: Fire; fire-technical assessment; forensic expert institution; seat of fire; cause of fire; test fire laboratory.

Развитие науки и техники позволяет внедрять в практику судебно-экспертной деятельности в системе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) положительные результаты исследований, обеспечивающих повышение эффективности процессов раскрытия и расследования преступлений, связанных с пожарами и нарушениями требований пожарной безопасности. Неуклонно возрастает значение использования в уголовном процессе результатов исследований вещественных доказательств, заключений экспертов как важнейших объективных источников создания надежной доказательственной базы.

На территории Московской области ежегодно происходит около девяти тысяч пожаров, и хотя это число имеет тенденцию к уменьшению, нанесенный материальный и моральный ущерб от пожаров и конечно гибель людей остается одной из наиболее важных для решения задач в регионе.

Безусловно, тушение пожаров и проведение профилактических мероприятий по соблюдению требований пожарной безопасности, являются основными функциями пожарной охраны. Судя по таким показателям, как количество пожаров, число спасенных людей и материальных ценностей, огнеборцы Подмосковья со своими обязанностями успешно справляются. Но не менее значимой является и функция по проведению проверок по фактам пожаров и дознания по делам о пожарах.

Именно при проведении проверок по фактам пожаров определяется место первоначального горения (очаг пожара) и устанавливается его причина. На территории Московской области каждый год происходят тысячи пожаров и у дознавателей отделов надзорной деятельности в районах работы предостаточно. Высокий уровень профессионализма сотрудников органов дознания обеспечивает высокое качество работы по установлению очага и причин пожара. Но не всегда возможно сразу же установить очаг и тем более причину пожара. Часто возникает необходимость применения специальных технических средств, например, для:

- определения зон температурного воздействия на строительных конструкциях,
- определения степени термического воздействия на металлических конструкциях,
- исследования остатков углей, железобетона на месте пожара,
- обнаружения остатков следов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей,
- исследования медных и алюминиевых проводников и электрооборудования и т.п.

Для составления целостного, системного описания места пожара, дознаватель имеет возможность обратиться за помощью в Федеральное государственное Судебно-экспертное учреждение Федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Московской области (Судебно-экспертное учреждение). Существует такое учреждение и в Подмосковье. В 2009 году в городе Подольске Московской области по адресу: ул. Циолковского, д. 18а было открыто новое здание для размещения Испытательной пожарной лаборатории. Цель работы судебно-экспертного учреждения: проведение экспертиз по делам о пожарах, испытаний систем обеспечения пожарной безопасности на объектах Подольского района и Московской области, организация научно-технической и испытательной деятельностью пожарной охраны. К основным задачам относятся оказание помощи сотрудникам, проводящим расследование пожаров и дел о нарушениях требований пожарной безопасности. Судебно-экспертное учреждение состоит из четырех лабораторий, где

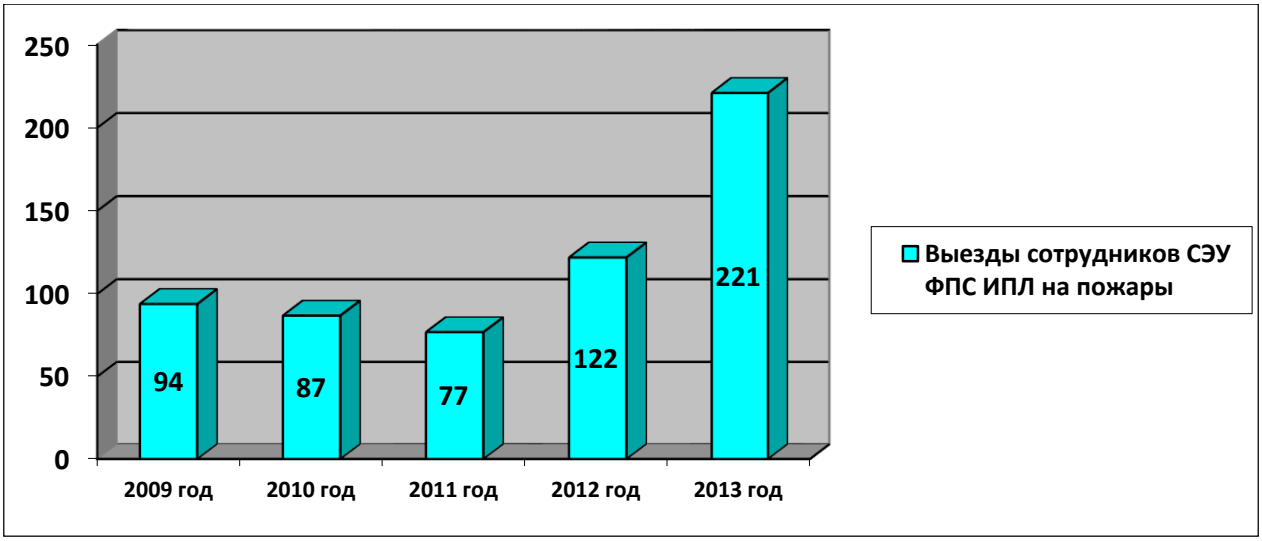
проводятся исследования объектов, изымаемых с мест пожаров (как на наличие коротких замыканий, так и на наличие следов горючих жидкостей при поджогах), испытания строительных веществ и материалов на определение показателей пожарной опасности, химические и теплофизические исследования.

Основная задача судебно-экспертного учреждения - оказание содействия судам, судьям, органам дознания, лицам, производящим дознание, следователям в установлении обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу, посредством разрешения вопросов, требующих специальных знаний в области науки, техники, искусства или ремесла.

Эксперты и специалисты судебно-экспертного учреждения привлекаются на наиболее крупные и сложные пожары в Московской области. Однако, положительная динамика количества выездов на пожары свидетельствует не столько об увеличении серьезных пожаров в регионе, сколько о совершенствовании приборной базы экспертов, применения ее при исследовании мест пожаров и проведения расследования пожаров по «горячим» следам (Диаграмма № 1).

Диаграмма 1

Выезды сотрудников судебно-экспертного учреждения на пожары



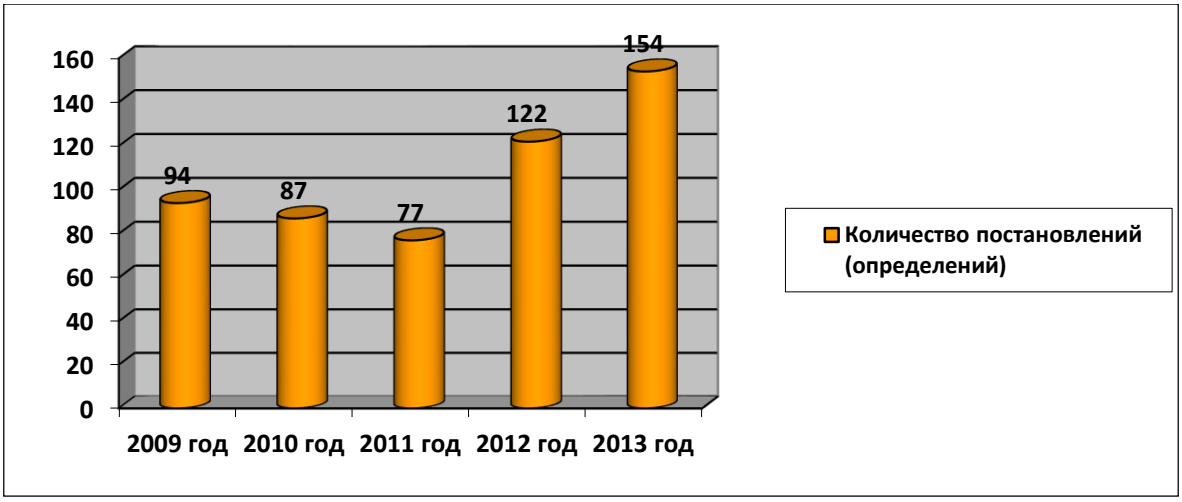
Назначение судебных экспертиз регламентируется федеральными законами РФ, уголовно-процессуальным кодексом РФ, гражданско-процессуальным кодексом РФ, арбитражно-процессуальным кодексом РФ, кодексом об административных правонарушениях РФ, ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» и др.

Основой для производства экспертизы служит постановление (или определение) о назначении экспертизы.

Можно отметить увеличение количества вынесенных постановлений о назначении экспертиз по делам о пожарах (диаграмма № 2), причиной тому стало увеличение количества государственных аттестованных экспертов в судебно-экспертном учреждении, освоение новых методов и приборов для проведения экспертных исследований, а также развитие знаний в области исследования пожаров и анализа объектов, изымаемых с мест пожаров.

Диаграмма 2

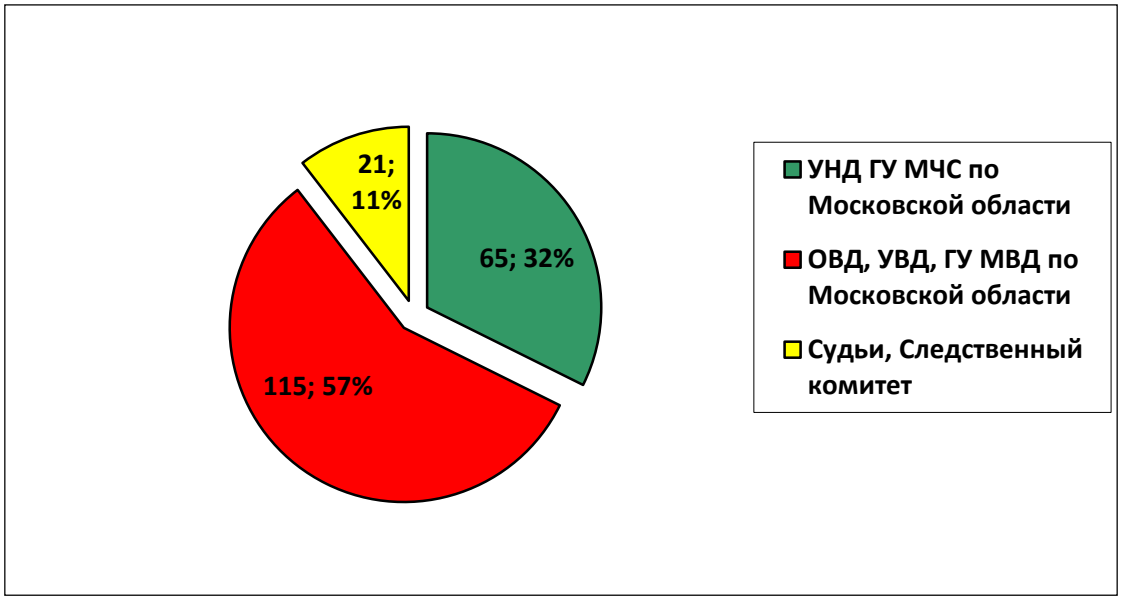
Вынесенные постановления (определения) о назначении экспертиз, поступившие в судебно-экспертное учреждение



Тесная взаимосвязь Министерства внутренних дел Российской Федерации (МВД России) и МЧС России в проведении мероприятий по расследованию пожаров. Основная часть вынесенных постановлений и потребность в проведении пожарно-технических экспертиз по установлению очага и причины пожара приходится на следователей и дознавателей Главного управления МВД России по Московской области (диаграмма №3). Однако необходимо отметить увеличение количества запросов на проведение пожарно-технических экспертиз, поступавших от сотрудников отделов надзорной деятельности Главного управления МЧС России по Московской области с 41 вынесенного постановления в 2012 году до 65 постановлений в 2013 году.

Диаграмма 3

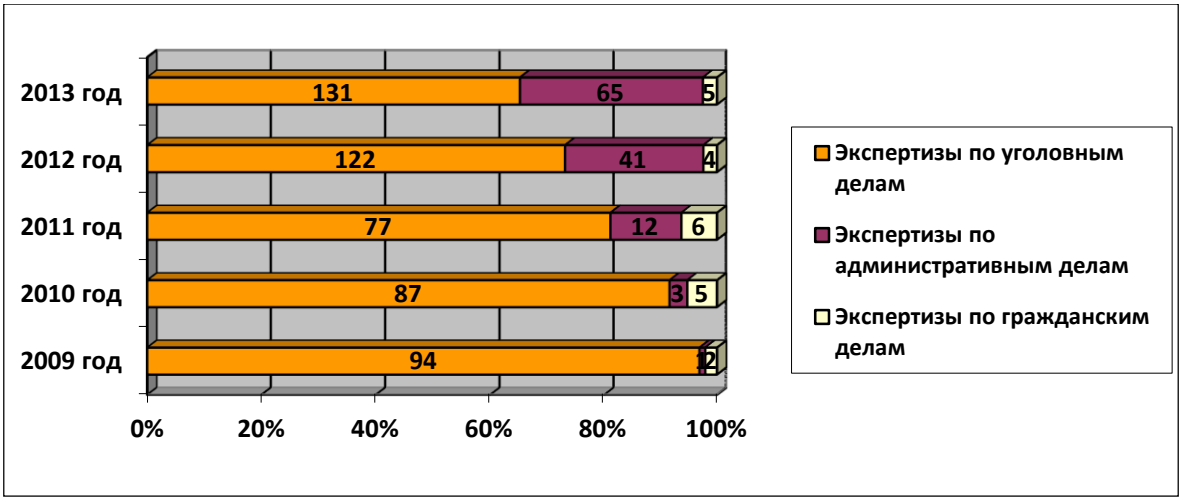
Распределение вынесенных постановлений (определений), поступивших в судебно-экспертное учреждение по министерствам и ведомствам в 2013 году



В целом количество проведенных экспертиз в лаборатории увеличилось (диаграмма № 4).

Диаграмма 4

Распределение количества подготовленных экспертиз



Стоит сказать и о качестве выполненных экспертиз: уменьшается количество экспертиз по пожарам, причины которых остаются неустановленными. В период с 2009 года по 2013 год были апробированы и введены в практику экспертных исследований направления по ИК-Фурье спектроскопии, газовой хроматографии, рентгеновскому анализу, это не включая использования имеющегося оборудования для проведения металлографического анализа, полевых комплексов и переносных экспертно-криминалистических лабораторий. Увеличивается количество выездов экспертов на пожары, и это безусловно сказывается в положительную сторону на качество подготовленных экспертиз. Сотрудники судебно-экспертного учреждения регулярно проходят стажировки в Исследовательском центре экспертизы пожаров (г. Санкт-Петербург) и осуществляют обмен опытом с экспертно-криминалистическими подразделениями.

В заключении необходимо отметить, что положительная динамика с количеством проведенных экспертиз в Московской области говорит о тесном взаимодействии между органами, проводящими дознание по делам о пожарах и судебно-экспертным учреждением Московской области в системе МЧС России, что сказывается на раскрываемости преступлений, связанных с пожарами, а также на профилактических мероприятиях по соблюдению требований пожарной безопасности.

Московская область - это один из самых динамично развивающихся регионов Российской Федерации. Совершенствование технического оборудования, технологических процессов в регионе, развитие промышленности, увеличение объемов строительства потенциально увеличивают риск возникновения пожаров, следовательно, пожарная безопасность (как элемент соответствующей системы) требует повышенного внимания. Необходимо дальнейшее развитие судебно-экспертной деятельности по исследованию пожаров, разработка и внедрение новых методов исследований объектов, изымаемых с мест пожаров, совершенствование полевых приоров и оборудования для работы эксперта на месте пожара. Большой потенциал имеется и в информационно-коммуникационных средствах, которые позволяют получать и обрабатывать данные непосредственно на месте пожара.

Научный системный подход в проведении экспертиз в судебно-экспертном учреждении, а также богатый профессиональный опыт в совокупности с имеющимся экспертным и лабораторным инструментарием позволяют выполнять возложенные задачи в полном объеме, что в конечном итоге оказывает положительное влияние на обеспечение пожарной безопасности Московской области.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аверьянова Т. В. Судебная экспертиза: Курс общей теории. – М.: Норма, 2006. – 480 с.;
2. Расследование пожаров: Сб. ст. – М.: ВНИИПО, 2007. – Вып.2. – 326 с.;
3. Расследование преступлений, связанных с нарушением правил пожарной безопасности: Метод. Рекомендации. – М.: ВНИИПО, 2002. – 117 с.
4. Уголовно-процессуальная деятельность Государственной противопожарной службы: Учебное пособие. М., МЦ при ГУК МВД РФ, 1996. – 230 с.;
5. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в редакции Федерального закона от 10.07.2012. № 117-ФЗ). М.: ВНИИПО, 2012. 148 с.

Рецензент: Сверчков Юрий Михайлович, заместитель директора, кандидат технических наук, профессор, ООО «Институт технического регулирования и независимой экспертизы».

REFERENCES

1. Aver'janova T. V. Sudebnaja jekspertiza: Kurs obshhej teorii. – M.: Norma, 2006. – 480 s.;
2. Rassledovanie pozharov: Sb. st. – M.: VNIIPO, 2007. – Vyp.2. – 326 s.;
3. Rassledovanie prestuplenij, svjazannyh s narusheniem pravil pozharnoj bezopasnosti: Metod. Rekomendacii. – M.: VNIIPO, 2002. – 117 s.
4. Ugolovno-processual'naja dejatel'nost' Gosudarstvennoj protivopozharnoj sluzhby: Uchebnoe posobie. M., MC pri GUK MVD RF, 1996. – 230 s.;
5. Federal'nyj zakon «Tehnicheskij reglament o trebovanijah pozharnoj bezopasnosti» (v redakcii Federal'nogo zakona ot 10.07.2012. № 117-FZ). M.: VNIIPO, 2012. 148 s.