



## **Введение**

Проблема преступлений, связанных со взрывом, превратилась сегодня из чисто криминальной в постоянно действующий политический фактор дестабилизации обстановки в государстве и обществе. Террористические акты с использованием взрывных устройств, вооруженное насилие всё чаще используются для оказания давления и запугивания при достижении корыстных политических либо преступных целей.

Среди основных причин превращения криминальных взрывов в инструмент решения политических, социально - экономических и даже бытовых вопросов в обществе, можно назвать следующее:

1. несовершенство соответствующих правовых норм, особенно в вопросах изготовления, хранения и распространения взрывчатых веществ, боеприпасов и взрывных устройств; во многих случаях неэффективная деятельность правоохранительных органов; отсутствие должного надзора за соблюдением законности;
2. отсутствие единого подхода, скоординированных действий, опыта в борьбе с массовыми вооружёнными преступлениями и т.д.

На фоне общего ухудшения криминогенной обстановки в стране одной из многочисленных неблагоприятных тенденций является увеличение преступлений, совершаемых с применением взрывчатых веществ и взрывных устройств.

**Взрывотехническая экспертиза.**

Взрывотехническая экспертиза, или криминалистическая взрывотехника образовалась в составе судебной баллистики. Экспертные исследования назывались и баллистическими, и пиротехническими, и экспертизами боевых припасов.

Предмет взрывотехнической экспертизы – определение фактических данных о взрывчатых веществах, взрывных устройствах, боеприпасах, материалах и инструментах, которые использовались при их изготовлении, о других

обстоятельствах взрыва.

Взрывное устройство (с позиций криминалистики) – это вид оружия однократного действия, конструктивно предназначенный для производства химического взрыва в определенных условиях и обладающий достаточным поражающим действием.

Взрывотехническая экспертиза – это процесс проведения исследований в установленном уголовно-процессуальным законом порядке в целях установления фактических данных относительно взрывных устройств, взрывчатых веществ и следов их применения.

Взрывотехническая экспертиза решает идентификационные и ситуационные задачи. Объектом экспертизы в конечном итоге является событие, а непосредственными объектами – место взрыва и взрывное устройство.

Взрывотехническую экспертизу можно разделить на два вида: идентификационную и неидентификационную.

В свою очередь, идентификационная экспертиза имеет два подвида:

1. для установления индивидуального сходства (тождества) взрывоопасного предмета;
2. для установления групповой принадлежности.

Взрывотехническая экспертиза для установления индивидуального сходства (тождества) включает в себя выяснение таких параметров, как:

1. установление единого источника происхождения боеприпасов,
2. установление взрывных устройств и их элементов по месту их производства или изготовления,
3. установление применяемого инструмента, снаряжения и т.д.

Взрывотехническая экспертиза для установления групповой принадлежности боеприпасов и взрывоопасных предметов, включает в себя следующие задачи:

1. установление типа и вида боеприпаса, взрывного устройства, по следам их применения;
2. установление групповой принадлежности изучаемого объекта путём его непосредственного изучения (определение вида, типа и т.д.).

Неидентификационная экспертиза включает три подвида: диагностическая, ситуационная и реконструкционная экспертизы.

В задачи диагностической экспертизы входит:

1. установление технического состояния и пригодности боеприпаса или взрывного устройства для производства взрыва;
2. определение последовательности взрыва по следам, оставленным на окружающей обстановке.

К задачам ситуационной взрывотехнической экспертизы относятся:

1. установление местоположения лица, произведшего подрыв;
2. установление эпицентра взрыва по следам, оставшимся после взрыва.

В задачи реконструкционной взрывотехнической экспертизы входит:

1. определение и восстановление формы и массогабаритных параметров сработавшего взрывного устройства или боеприпаса по их остаткам;
2. восстановление первоначальной обстановки окружающих объектов и их расположения до производства взрыва.

Взрывотехническая экспертиза носит комплексный характер, и для её проведения необходимо привлечение специалистов, обладающих познаниями в различных областях науки, техники, ремесла.

Эксперты должны обладать познаниями в различных областях науки и техники, например, в химии и физике. В круг специальных знаний эксперта-взрывотехника входят познания в области криминалистики, в частности трасологии.

Последовательность, назначение и проведение экспертиз в каждом конкретном случае зависят от обстоятельства дела, полученной информации при проведении осмотра места происшествия и, конечно же, от оперативной и следственной ситуаций.

После доставления вещественных доказательств, собранных на месте взрыва, эксперт, специализирующийся на проведении взрывотехнической экспертизы, проводит осмотр материала и разделяет его на группы.

Первый этап: визуальный осмотр. Эксперт оценивает возможную информативность объектов и выделяет характерные черты для более глубокого и детального

изучения. Кроме того, намечаются направления исследований, необходимых для решения поставленных вопросов, требующих более узкого познания в различных областях.

Второй этап: проведение лабораторных исследований. Для получения полной информации об обстоятельствах применения взрывного устройства или боеприпаса, а также о материале, изделиях, обнаруженных следах-микрочастицах, проводится комплекс различных лабораторных, научно-технических исследований и экспертиз (трасологическая, материаловедческая, биологическая и др.).

Заключение.

Практика проведения взрывотехнических экспертиз показывает, что основная трудность исследования заключается в её комплексном характере и привлечения специалистов, обладающих познаниями в различных областях науки, техники, ремесла.

Например, комплексная взрывотехническая и строительная экспертизы, комплексная взрывотехническая и радиотехническая экспертиза, комплексная взрывотехническая и судебно-медицинская экспертиза.

Для повышения эффективности результата экспертного исследования необходимо совершенствование методики экспертного исследования в области взрывотехники, подготовка специалистов взрывотехников, непосредственно, участвующих в осмотре места взрыва или взрывных устройств и взрывчатых веществ, разработка приемов и правил подготовки и назначения комплексной взрывотехнической экспертизы, оценки заключения такой экспертизы следователем и судом.

Кроме того, необходимо внедрение передового зарубежного опыта в применении современных технических средств обнаружения, уничтожения и исследования взрывных устройств и взрывчатых веществ.