

ОТНЕСЕНИЕ ЛУКОВ К ХОЛОДНОМУ МЕТАТЕЛЬНОМУ ОРУЖИЮ

Экспертиза метательного оружия и предметов, сходным с ним по конструкции подразумевает под собой исследование, проводящееся с целью установления признаков метательного оружия, установления групповой принадлежности, определения технического состояния.

Криминалистическая экспертиза метательного оружия является неидентификационной классифицированной экспертизой, то есть при ее проведении решается вопрос о принадлежности исследуемого объекта к конкретному классу, роду, виду объектов

На сегодняшний день технико-криминалистические критерии метательного оружия, необходимые для отнесения предметов к данной категории оружия еще до конца не определены. Но учитывая, что метательное оружие обладает специфическими признаками, ему также присущи признаки огнестрельного и холодного оружия. В основу методики его изучения могут быть включены разработки для криминалистической оценки конструкции и поражающей способности огнестрельного и схожего по способу действия холодного оружия¹.

В основе технико–криминалистического исследования луков лежит оценка способности использования их в качестве оружия. Луки как метательное оружие характеризуются кинетической энергией, которая сообщается снаряду начальной скоростью снарядов и площадью их рассеивания при прицельной стрельбе.

Задачами эксперта при проведении экспертизы лука является - установление принадлежности исследуемого объекта к холодному и метательному оружию или предметам, конструктивно сходным с таким оружием, а также определение вида, типа и способа изготовления исследуемого предмета.

¹ Криминалистические исследования холодного, метательного оружия и конструктивно сходных с таким оружием изделий: учебное пособие / под общей редакцией А.М. Герасимова. - М.: ЭКЦ МВД России, 2005. С. 103.

Для того, чтобы признать лук заводского изготовления метательным оружием, необходимо, чтобы исследуемый предмет имел достаточное количество структурных элементов, определяющих его целевое назначение, также технические характеристики должны соответствовать перечню признаков этой разновидности оружия. Для цельных луков определены два обязательных структурных элемента – дуга и тетива, при этом, концы плеч должны обеспечивать надежное крепление тетивы с целью безопасного обращения с оружием, а для разборных луков необходимы еще крепежные элементы для соединения плеч с основанием дуги.

В исследовании лука выделяют 5 стадий¹:

- 1) Экспертный осмотр или подготовительная стадия;
- 2) Раздельное исследование объектов, представленных на экспертизу (аналитическая стадия);
- 3) Сравнительное исследование объектов (синтетическая стадия);
- 4) Экспертный эксперимент;
- 5) Анализ результатов исследования, формулирование выводов.

Одним из обязательных условий исследования объекта является измерение силы натяжения тетивы. Она измеряется в Кгс – килограмм-сила. Ее измерение происходит с использованием специального пружинного динамометра. Измерения происходят по формуле «размах дуги + длина растяжения тетивы = сила лука (кгс)».

Данные требования определены в ГОСТ-52115-2003 «Метательное оружие. Луки спортивные, луки для отдыха и развлечения и стрелы к ним. Общие технические требования. Методы испытания на безопасность»².

¹ Криминалистические исследования холодного, метательного оружия и конструктивно сходных с таким оружием изделий: учебное пособие / под общей редакцией А.М. Герасимова. - М.: ЭКЦ МВД России, 2005. С. 109.

² ГОСТ Р 52115–2003 «Метательное оружие. Луки спортивные, луки для отдыха и развлечения и стрелы к ним. Общие технические требования. Методы испытаний на безопасность». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gost.ru>. (дата обращения: 11.10.2018).

Для каждого типа лука в зависимости от размаха дуги (длины лука) устанавливается своя длина натяжения тетивы. Для традиционных и классических луков она составляет следующие показатели:

Размах дуг лука, мм	Длина растяжения тетивы, мм
600-1200	≤ 350
1200-1600	≤ 500
1600-2000	≤ 650
2000-3000	≤ 750

При данном натяжении, для того чтобы лук был признан не холодным оружием, сила лука должна быть не более 27 Кгс. Данная формула не может использоваться при измерении силы натяжения у блочных луков. Измерение силы натяжения на блочных луках осуществляется в момент максимального усилия перед срабатыванием блоков (эксцентриков).

На сегодняшний день не существует нормативно-правовой базы, регламентирующей порядок и способ маркировки луков и иного метательного оружия при проведении экспертизы указанных объектов. Данный факт вызывает значительные проблемы и большое количество вопросов, связанных с нанесением маркировки, указывающей принадлежность оружия к категории метательного.

Для решения данной проблемы необходимо рассмотреть ряд вопросов и способствовать выработке четкого и единообразного способа маркировки метательного оружия, это обусловлено тем, что используемые средства не отвечают требованиям сохранности, то есть, лица, осуществляющие маркировку луков, используют красящие вещества, которые могут быть удалены под воздействием спиртосодержащих, ацетонсодержащих веществ. Что вызывает сложность определения в последующем времени принадлежность конкретного объекта к метательному оружию.

Методика маркировки метательного оружия должна основываться на уже имеющихся нормативно-правовых актах, определяющих требования к маркировке.

Процесс маркировки метательного оружия необходимо производить непосредственно после дачи заключения экспертом, в котором будет отражена принадлежность исследуемого объекта к метательному оружию, определен его род и класс.

Маркировка может наноситься ручным и техническим способами.

Маркировка должна располагаться на видимой поверхности лука, дополнительные элементы к конструкции лука не должны закрывать маркировку. Также, она должна отвечать требованиям сохранности. Для обеспечения сохранности идентификационных обозначений маркировку необходимо наносить лишь на верхнее и нижнее плечо лука, так как именно от них зависит принадлежность лука к метательному оружию. Нанесение маркировки на остальные элементы конструкции лука необязательно.