

Гаужаева Виктория Александровна

ОТДЕЛЬНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ВЗРЫВОТЕХНИКИ

В статье рассматриваются основные этапы возникновения, формирования и становления криминалистической взрывотехники как раздела криминалистической техники и составной части криминалистического оружейоведения. Автором выявлены исторические события и факторы, которые с объективной точки зрения способствовали формированию криминалистической взрывотехники. Особо отмечено, что систематизация разрозненных приемов, методов, технических средств при раскрытии преступлений образовала самостоятельный раздел криминалистической области знаний.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2014/10/12.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2014. № 10 (88). С. 59-61. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2014/10/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

УДК 34.091

Юридические науки

В статье рассматриваются основные этапы возникновения, формирования и становления криминалистической взрывотехники как раздела криминалистической техники и составной части криминалистического оружейоведения. Автором выявлены исторические события и факторы, которые с объективной точки зрения способствовали формированию криминалистической взрывотехники. Особо отмечено, что систематизация разрозненных приемов, методов, технических средств при раскрытии преступлений образовала самостоятельный раздел криминалистической области знаний.

Ключевые слова и фразы: криминалистическая взрывотехника; взрывоведение; порох; взрывчатые вещества; взрывные устройства.

Гаужаева Виктория Александровна, к.ю.н.

Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России
kristyv_13@mail.ru

**ОТДЕЛЬНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ВЗРЫВОТЕХНИКИ[©]**

Основным назначением криминалистики как науки об определенном круге закономерностей, касающихся раскрытия и расследования преступлений, выступают разработка и дальнейшее совершенствование методов ведения этой работы. Криминалистика призвана способствовать укреплению законности и правопорядка, наибольшей эффективности применения мер обеспечения защиты прав и интересов граждан, предусмотренных Конституцией РФ и федеральными законами. Противостояние правоохранительных органов и преступности требует постоянной разработки новых приемов и методов борьбы с преступностью, совершенствования тактики действий сотрудников правоохранительных органов [2, с. 91-93].

Криминалистическая взрывотехника – относительно новое в криминалистической науке и практике направление криминалистической техники, изучение которого начинает постепенно входить в круг научных интересов ведущих криминалистов и обиходное обращение. Для того чтобы уяснить содержание криминалистической взрывотехники, природу ее возникновения, функции, которые она выполняет как отрасль знания, современное состояние и тенденции развития, мы должны рассмотреть вопрос под историческим углом, выяснить, в сочетании каких событий начали зарождаться ее элементы, какие предпосылки и факторы с объективной точки зрения способствовали ее формированию.

Зарождение криминалистической взрывотехники как отдельной отрасли криминалистических знаний было предопределено социальными, экономическими, научно-техническими и даже отчасти политическими условиями развития человечества. Как область знаний, занимающаяся разработкой приемов и методов установления обстоятельств того или иного события, связанного с применением взрывчатых веществ или устройств с их использованием, она имеет уходящую в века историю, обусловленную появлением и развитием взрывотехники, определением свойств взрывчатых веществ и изготовлением на их основе взрывных устройств.

История криминалистической взрывотехники как раздела криминалистической техники берет свое начало с того момента, когда началось внедрение в практику разработанных специфических средств и методов, предназначенных для достижения криминалистических целей в рамках производства отдельных следственных действий и экспертной деятельности. Ее возникновение было предопределено социально-экономическими условиями и научно-техническим прогрессом.

В литературе укрепилось устойчивое мнение, что порох был изобретён в Китае, предположительно в IX-X веке. В тот период времени алхимики находились в активной стадии поиска золота и эликсира бессмертия. Появление пороха привело к развитию пиротехники и изобретению фейерверков, а также ранних образцов огнестрельного оружия. И, гипотетически, он попал в Европу через несколько веков [3].

В течение сотен лет со времени изобретения пороха и до 1863 года люди не имели представления о силе взрыва, скрытой во взрывчатых веществах. Большая часть взрывных работ проводилась путем закладки во взрываемые места черного пороха, который затем поджигался искрой или с помощью фитиля. При этом значительный внешний, отчасти даже фугасный, эффект взрыва черного пороха не имел практически никаких последствий в виде разрушений. Осколочное действие боеприпасов на основе черного пороха при снаряжении артиллерийских снарядов или бомб было крайне незначительным. При взрыве чугунные или стальные корпуса снарядов разрушались по линии наименьшего сопротивления, давая небольшое количество очень крупных осколков, попадание которых во что-либо имело крайне низкую степень вероятности. В большей степени они применялись в качестве устрашения, чем для причинения реального ущерба зданиям, сооружениям, технике и живой силе противника.

Одним из первых взрывчатых веществ можно считать дымный порох, представляющий собой механическую смесь угля, широко применяемого в то время в быту, калиевой селитры и серы. Наиболее часто

встречающееся соотношение – 15:3:2 соответственно. Имеет место мнение, что подобные составы появились значительно раньше наряду с черным порохом и применялись главным образом в качестве средств осуществления поджога и разрушений, однако документально данный факт установлен не был. Вместе с тем нельзя не обратить внимание на то, что селитра, в виде природных месторождений, встречается крайне редко, а калиевая селитра, которая могла использоваться для составления относительно стабильных смесей, в естественной среде не встречается. Изготовление последней предполагает наличие лабораторных условий и изобретенных позже технологических приемов.

Дымный порох, став известным в Европе приблизительно со второй половины XIV века, фактически в течение пяти столетий был единственным известным химикам взрывчатым веществом, в современной терминологии – бризантного действия. Его метательные способности были открыты значительно позже, в последующем они выступили катализатором для развития ручного огнестрельного оружия. Он утратил свое значение лишь с созданием индивидуальных мощных взрывчатых веществ.

Таким образом, основы криминалистической взрывотехники как комплекса знаний, связанных с исследованием следов использования взрывчатых веществ и взрывных устройств, были заложены со времен появления пороха и начала его использования в преступных целях. А практика борьбы с криминальными взрывами по времени возникла значительно раньше, чем комплекс знаний, именуемых криминалистикой, которая как самостоятельная область научного знания и интереса начала формироваться из так называемой «уголовной техники» в последнем десятилетии XIX века. Криминалистике, как справедливо пишет Ю. Торвальд, немногим больше ста лет [4], а практическая область расследования преступлений, связанных с применением взрывоопасных предметов, исчисляется веками.

На протяжении последних 12-ти лет XVIII столетия были открыты химические свойства и взрывотехнические возможности гремучего серебра, пикриновой кислоты и гремучей ртути, превосходящие известный к тому времени порох динамической силой взрыва, однако их использование не стало массовым.

К середине XIX столетия, в 1847 году, А. Собrero путем проведения экспериментов в лаборатории открыл широко известное, превосходящее аналоги по разрушительной силе, но нестабильное вещество – нитроглицерин.

До конца XIX века были получены и другие взрывчатые вещества: тротил (1863 г.), тетрил (1887 г.), азид свинца (1890 г.), пентаэритритранитрат (1894 г.), гексоген (1897 г.) аммонал (1899 г.) и т.д., которые стали неотъемлемой частью вооружения и широко применялись в военном деле [1]. Большая часть перечисленных веществ применяется в военной промышленности и в настоящее время.

К числу первых взрывных устройств могут быть отнесены используемые с середины XVI века в военных целях большей частью для подрыва препятствий, строений, мостов петарды. В их основе лежали пороховой заряд, заключенный в трубку в качестве взрывателя, и сам порох в цилиндрической емкости для обеспечения необходимой направленности взрыва в качестве основного заряда.

Следующим по степени важности шагом в развитии взрывного дела и формировании взрывотехники как отрасли научного знания стало изобретение в 1831 г. огнепроводного шнура, который позволил существенно расширить сферу применения взрывных устройств в промышленности и производстве, увеличив время между приведением устройства к использованию и самим использованием.

Появление в конце XIX в. капсулей ускорило процесс изобретения взрывных устройств с механическим взрывателем. Стали устанавливать факты применения взрывных устройств в криминальных целях при совершении преступлений террористического характера.

В конце XIX века у ряда политических партий и тайных народных освободительных движений – народо-вольцев, анархистов, социалистов – совершение взрыва было обычной практикой. Преступления большей частью были направлены против монархии. Одним из самых известных фактов стало убийство в марте 1881 г. взрывом бомбы царя Александра II.

Активность террористической деятельности конца XIX века с использованием самодельных взрывчатых веществ и взрывных устройств обусловила необходимость противодействия преступным проявлениям и объединения имеющихся у правоохранительных органов знаний в этом направлении в единый комплекс. На тот момент эти знания не представляли какой бы то ни было системы, в качестве специалистов при проведении исследований в этом направлении привлекались химики, а для работы на месте взрыва и военные артиллеристы. К началу XX века относят первые криминалистические исследования в химических лабораториях по определению состава веществ, используемых для совершения взрыва, по остаткам на месте происшествия.

Следует отметить, что использовавшиеся приемы, методы, технические средства при раскрытии преступлений тогда не были систематизированы должным образом и применялись в отдельных случаях, не представляя собой систему научных положений и разработанных на их основе рекомендаций, образующих отрасль сгруппированных по признаку объекта знаний, однако именно они легли в основу современной взрывотехники.

Список литературы

1. **Беляков А. А., Матюшенков А. Н.** Оружиеведение. Ч. 2. Боеприпасы: учебное пособие. Челябинск: Челябинский юридический институт МВД России, 2004. 200 с.
2. **Каплун Д. Д.** Понятие категории «криминалистическая характеристика» в современной криминалистике // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. 2013. № 5 (31). Ч. I. С. 91-93.

3. Порох // Советская военная энциклопедия / под ред. Н. В. Огаркова. М.: Воениздат, 1978. Т. 6.
4. Торвальд Ю. Сто лет криминалистики. Пути развития криминалистики / пер. с нем. М. Б. Колдаева; под ред. и со вступ. ст. Н. С. Алексеева. М.: Прогресс, 1974. 439 с.

SOME HISTORICAL ASPECTS OF CRIMINALISTIC EXPLOSIVE TECHNOLOGY DEVELOPMENT

Gauzhaeva Viktoriya Aleksandrovna, Ph. D. in Law
*North-Caucasus Institution of Advanced Training (Branch) of Krasnodar University
of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation
kristyv_13@mail.ru*

The paper examines the main stages of the appearance, formation and development of criminalistic explosive technology as a section of criminalistic technology and a component part of criminalistic arms studies. The author identifies historical events and factors, which from the objective point of view contributed to the formation of criminalistic explosive technology, and emphasizes the fact that the systematization of disconnected techniques, methods, and technical means for solving crimes has formed an independent branch of the criminalistic area of knowledge.

Key words and phrases: criminalistic explosive technology; explosion studies; gunpowder; explosives; explosive assemblies.

УДК 338.242:338.43

Экономические науки

Статья посвящена вопросам повышения эффективности локальных агропродовольственных рынков в условиях интеграции и глобализации. Автор рассматривает теоретические и методологические основы интеграции в агропродовольственной сфере, анализирует факторы, влияющие на данный процесс в условиях региональных АПК, а также затрагивает особенности трудовой миграции в агропродовольственной сфере.

Ключевые слова и фразы: агропродовольственный рынок; локальный рынок; интеграция; глобализация; экономика АПК.

Грёнлунд Анна Юрьевна, к.э.н.
*Московский университет им. С. Ю. Витте
anna306@inbox.ru*

ВЛИЯНИЕ ИНТЕГРАЦИИ НА ЛОКАЛЬНЫЕ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ РЫНКИ РФ В УСЛОВИЯХ ЧЛЕНСТВА В ВТО[©]

Интеграционные процессы в экономике являются столь же естественными и неизбежными, как и научно-технический прогресс, социальное развитие, экологические изменения. Агропродовольственные рынки, подчиняясь общим законам интеграции, проходят различные стадии от древних изолированных локальных рынков до всеобъемлющих мировых торговых продовольственных систем.

Академик Э. Н. Крылатых трактует интеграцию агропродовольственных рынков как поэтапный процесс их выравнивания, сближения и слияния, при этом справедливо отмечая, что «выравнивание агропродовольственных рынков означает примерно равное обеспечение спроса благодаря устойчивому предложению продукции по ее ассортименту, качеству, ценам и территориальной доступности для массового потребителя; сближение предполагает гармонизацию институциональных основ аграрных рынков, распространение прогрессивных технологий торговли, возникновение зон свободной торговли, таможенных союзов, транснациональных торговых структур» [4, с. 8].

Необходимо выделить ряд критериев, позволяющих осуществлять анализ процессов интеграции агропродовольственных рынков. К ним, в частности, могут быть отнесены следующие: объем продаж сельскохозяйственной продукции и продовольствия на душу населения на интегрируемых рынках; потребление основных видов продовольственной продукции на душу населения в странах или регионах, связанных с интеграцией агропродовольственных рынков; степень идентичности принятых на интегрируемых рынках стандартов качества продукции; удельный вес продукции во взаимном товарообороте между странами и регионами, к которой не применяются таможенные и административные барьеры.

Соглашение по сельскому хозяйству, как один из основных регулирующих документов для государств-членов ВТО, определяет ряд основных направлений регулирования. Это, в частности, обеспечение доступа на национальные рынки импортной агропродовольственной продукции; снижение уровня государственной поддержки, которая искажает условия рыночной конкуренции; постепенное снижение и полная отмена субсидирования экспорта сельскохозяйственной продукции; регулирование санитарных, фитосанитарных, ветеринарных условий торговли.