

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

На правах рукописи

ЩЕГЛОВ ДЕНИС АРТУРОВИЧ

**Внедрение в практику работы Экспертно-криминалистического центра
комплекта образцов-свидетелей для производства взрывотехнических
экспертиз «Удобство-1»**

направления подготовки 40.05.03 «Судебная экспертиза»
юридического факультета СГУ им. Н.Г.Чернышевского

Автореферат дипломной работы

Научный руководитель

к. х. н., доцент А.Г. Щелочков

Зав. кафедрой уголовного процесса,

криминалистики и судебных экспертиз

к. ю. н., доцент С.А.Полунин

Саратов 2017

Актуальность темы дипломной работы заключается в том, что внедрение в практику работы Экспертно-криминалистического центра комплект образцов-свидетелей ранее не проводилось в связи с чем исследование по данному направлению безусловно является актуальным поскольку облегчит работу экспертов, специализирующихся на производстве взрывотехнических экспертиз.

Объектом исследования является комплект образцов-свидетелей, а **предметом** – результаты хроматографического исследования.

Цель выпускной работы - внедрение в практику работы Экспертно-криминалистического центра комплекта образцов-свидетелей для производства взрывотехнических экспертиз «Удобство-1».

Для достижения поставленной цели необходимо решить ряд **задач**:

- методом газовой хроматографии изучить каждый образец из 20, комплекта «Удобство -1»
- подобрать необходимые условия для идентификации ВВ в каждом из 20 образцов-свидетелей
- на основании решения двух первых задач установить преимущества и недостатки комплекта образцов-свидетелей «Удобство-1»

Теоретической базой для данного исследования послужили учебники и учебные пособия под редакцией Дубнова Л.В., Хрусталева В.Н, Орловой Е.Ю. Жукова Б.П., Багал Л.И., Митричева В.С., Збарского В.Л., Хмельницкого Л.И., Григорова О.Н., Кнунянц И.Л., Зефирова Н. С. и др.

При написании дипломной работы использовались такие подходы и методы, как логический, системный, анализ и синтез, сравнение, эксперимент и описание.

Работа состоит из введения, двух взаимосвязанных глав, разделенных на параграфы и заключения.

Основное содержание работы

Первая глава «Литературный обзор» содержит понятие ВВ и сведения об основных положениях классификации взрывчатых веществ. ВВ классифицируются по различным основаниям, но взрывчатые вещества промышленного изготовления в зависимости от условий применения и способности перехода горения в детонацию подразделяют на четыре группы: иницирующие; бризантные; пороха и ракетные топлива (метательные ВВ); пиротехнические составы, способные к взрывчатому превращению. Основными объектами криминалистических исследований являются иницирующие ВВ; бризантные ВВ; пороха и ракетные топлива (метательные ВВ); пиротехнические составы, способные к взрывчатому превращению. Автором более подробно рассмотрены бризантные ВВ, основные их характеристики, виды.

Вторая глава «Экспериментальная часть» посвящена анализу образцов-свидетелей. Исследование представленных объектов осуществлялось методом газовой хроматографии. Данный метод позволяет установить химический состав компонентов анализируемой пробы на качественном и количественном уровне и выступает в качестве высокоточного и широко применяемого метода, обладающего достаточной материально-технической базой. В результате было проанализировано 20 объектов образцов-свидетелей. Для части объектов были получены хроматограммы.

Далее проводилось описание каждого образца-свидетеля: его Брутто-формула, структурная формула, физико-химические свойства и при каких условиях проводилось исследование методом газовой хроматографии, а также указаны примечания тех объектов, которых не удалось выявить.

Заключение работы отражает основные выводы автора, сделанные в ходе всего выпускного исследования.