

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра уголовного процесса, криминалистики
и судебных экспертиз

**Криминалистическое исследование растворителей марки «646» как
объектов противоправных действий**

АВТОРЕФЕРАТ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

студентки 5 курса 541 группы
направления подготовки 40.05.01 «Судебная экспертиза»
юридического факультета

Козынченко Дарьи Александровны

Научный руководитель
к.х.н., доцент

_____ В.Ф. Курский

Зав. кафедрой уголовного процесса,
криминалистики и судебных экспертиз
к.ю.н., доцент

_____ С.А. Полунин

Саратов 2022

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальностью темы является отсутствие конкретной схемы экспертного исследования растворителей для лакокрасочных материалов, которые являются инициаторами горения при поджогах и объектами экспертизы нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов

Целью настоящей работы является изучение и анализ теоретической информации, установление химического состава общедоступных растворителей марки «646», а также составление практических рекомендаций по их криминалистическому исследованию.

Для достижения указанной цели была предпринята попытка решить следующие **задачи**:

- изучение и анализ морфологических признаков объектов.
- измерение плотности растворителей марки «646».
- установление химического состава растворителей с помощью методов газовой хроматографии и масс-спектрометрии.
- сравнение полученных химических составов растворителей лакокрасочных материалов с составом, указанным производителем на этикетке.
- составление схемы экспертного исследования растворителя марки «646», применяемого в лакокрасочной промышленности, с целью её дальнейшего использования в экспертной практике.

Объектом исследования является теоретическая информация о компонентном составе растворителей лакокрасочных материалов, а также результаты практической деятельности по исследованию таких жидкостей.

Предмет изучения представлен информацией о компонентном составе растворителей лакокрасочных материалов.

Степень научной разработанности. Различным вопросам исследования нефтепродуктов и их остатков посвящены труды отечественных ученых М.А. Галишева, И.Д. Чешко, М.Ю. Принцева, Л.А. Яценко, А.А. Шекова, В.С. Зырянова, К.Л. Кузнецова, Н.В. Шепеля, И.В. Клапатюк, М.Ю. Гераськина, Хрусталёва В.Н. и других.

Наименования, индивидуальный состав и область применения товарных нефтепродуктов исследовались в работах С.А. Дринеберга, Э.Ф. Ицко, М.Н. Стекольщикова, В.М. Школьниковой, А.И. Шерешевского, Т.П. Унания, Г.Я. Бахаровского.

Экспертное исследование остатков нефтепродуктов было проведено в диссертационных работах С.В. Шарапова (Экспертная диагностика остатков легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, изымаемых с места пожара, и критерии их классификации: дисс. канд.тех.наук Санкт-Петербург. 2000), Н.Н. Кривых (Особенности использования специальных знаний об инициаторах горения при расследовании преступлений, связанных с поджогами: автореферат дисс. канд. юрид. наук. Волгоград. 2007).

Методологическую основу работы составляют различные общенаучные и частнонаучные методы экспертного познания. В частности, анализ, синтез, наблюдение, измерение, описание, сравнение, хроматографические методы.

Теоретическую основу работы составляют труды российских ученых в области криминалистики и судебной экспертизы.

Правовая основа работы сформирована на основе Конституции Российской Федерации, федеральных законов, различных ГОСТов и Технических условий.

Научной новизной дипломной работы являются приведенные в работе практические рекомендации по криминалистическому исследованию растворителей для лакокрасочных материалов.

Эмпирической основой является установление химических составов растворителей и их сравнение с заявленными производителем составами.

Структура выпускной квалификационной работы обусловлена ее содержанием и состоит из введения, двух глав, заключения, библиографического списка.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во **введении** обосновывается актуальность темы, анализируется ее научная разработанность, определяются объект и предмет исследования, цели работы и комплекс решаемых задач, отмечаются методологическая и эмпирическая основы исследуемой проблемы, раскрываются использованные в исследовании источники, формулируются научная новизна.

Глава первая: «Понятие, характеристика, методы и средства исследования легковоспламеняющихся жидкостей – традиционных инициаторов горения, применяемых при поджогах» посвящена криминалистической характеристике поджогов, растворителю марки «646» как объекту противоправных действий (1.1); видам растворителей для лакокрасочных материалов и правовой регламентации растворителя марки «646» (1.2); поиску, обнаружению и изъятию остатков легковоспламеняющихся и горючих жидкостей для лабораторных исследований (1.3); методам исследования легковоспламеняющихся жидкостей (1.4).

В первом параграфе главы дается криминалистическая характеристика поджога; раскрыты предмет, способ и средства совершения поджога, а также личность виновного; приведены случаи поджогов с помощью растворителя марки «646» для лакокрасочных материалов из следственной и судебной практики.

Во втором параграфе главы описываются виды растворителей и правовая регламентация смесового растворителя марки «646».

В третьем параграфе главы рассмотрены поиск, обнаружение, фиксация и изъятие остатков легковоспламеняющихся и горючих жидкостей для лабораторных исследований.

В четвертом параграфе главы изучены методы экспертного исследования легковоспламеняющихся жидкостей.

Глава вторая «Практические рекомендации по криминалистическому исследованию растворителей марки «646»» посвящена схеме экспертного исследования растворителя марки «646» (2.1), результатам исследования

растворителя лакокрасочных материалов марки «646» с возможностью применения в практической деятельности(2.2).

В первом параграфе главы приводится схема экспертного исследования растворителей для лакокрасочных материалов.

Во втором параграфе главы обработаны результаты исследования растворителя лакокрасочных материалов марки «646» с возможностью применения в практической деятельности.

В ходе проведенных исследований были выявлены органолептические, морфологические, ареометрические признаки каждого объекта. Кроме этого, методом капиллярной газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием были установлены реальные составы объектов, произведено их сравнение с составами, заявленными на этикетке производителем.

Заключение работы отражает основные выводы автора, полученные в процессе всего исследования.