

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ
МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**



МЕТОДИКА

**КОМПЛЕКСНОГО СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРОДУКТОВ И СЛЕДОВ ИХ ВЗРЫВА**

(шифр специальности – 7.1, 7.3, 14.1)

ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Наименование методики | Методика комплексного судебно-экспертного исследования взрывчатых веществ, продуктов и следов их взрыва |
| 2. Шифр специальности методики | 7.1, 7.3, 14.1(10) |
| 3. Информация о разработчике методики | Полатов М.Р., Юсупова А.Т., Мусина Г.Г. – главные эксперты ИСЭ по г.Алматы ЦСЭ МЮ РК |
| 4. Сущность методики | Настоящая методика предназначена для проведения комплексного судебно-экспертного исследования взрывчатых веществ и смеси (пиротехнического состава), продуктов и следових взрыва |
| 4.1. Объекты исследования | Объектами исследования являются: материалы дела; взрывчатые вещества и смеси, в том числе пиротехнические составы; остатки вещной обстановки; остатки конструкции взрывного устройства; смывы и соскобы с предметов вещной обстановки; марлевые и ватные тампоны со смывами с различных поверхностей (рук подозреваемых, дверных ручек, предметов ручной клади, деталей взрывного устройства, объектов вещной обстановки и др.); предметы одежды со следами взрывного воздействия; объекты, находившиеся в момент взрыва в непосредственной близости от взрывного устройства (грунт из воронки, смывы или соскобы в местах наибольшего термического действия продуктов взрыва, готовые поражающие элементы) и др. |
| 4.2. Методы исследования | <p>1. Методы фотофиксации при проведении экспертного осмотра объектов, представленных на исследование; исследовательская макросъемка и микросъемка</p> <p>2. Методы лабораторного анализа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визуальный метод - микроскопический метод - экспресс-анализы готовыми наборами - метод исследования элементного состава взрывчатого вещества и смеси, в том числе пиротехнического состава, продуктов взрыва |

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>и следов</p> <ul style="list-style-type: none"> - метод исследования структурно-группового состава взрывчатого вещества и смеси, в том числе пиротехнического состава, продуктов взрыва и следов - метод газовой хроматографии с массселективным детектированием - метод газовой хроматографии с массселективным детектированием (ГХ МС) в сочетании с твердофазной микроэкстракцией (ТФМЭ) |
| 4.3. Краткое поэтапное описание методики | <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение и анализ материалов дела 2. Экспертный осмотр представленных объектов 3. Микроскопическое исследование объектов. 4. Экспресс-анализы с использованием готовых наборов 5. Исследование с использованием инструментальных методов для установления элементного, компонентного и структурно-группового состава 6. Оценка результатов исследований и формулирование выводов |
| 5. Дата одобрения методики Ученым Советом ЦСЭ МЮ РК | Протокол №5 от 07.12.2021г. |
| 6. Информация о составителях паспорта методики | Полатов М.Р., Юсупова А.Т., Мусина Г.Г. – главные эксперты ИСЭ по г.Алматы ЦСЭ МЮ РК |