

Республиканское государственное казенное предприятие
«ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ
МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

«ҚР ӨМ ССО» РМҚК «ССҒЗИ»
филиалы
Бақылау үлгісі
ҚР ӨМ ССО ғылыми кеңесінің № 5
«07» 12 2021 ж. хаттамасы
реттік номері № 12

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

(шифры специальностей – 14.1., 7.3., 7.1.)

ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

1. Наименование методики	Методика комплексного судебно-экспертного исследования взрывчатых веществ, продуктов и следов их взрыва
2. Шифр специальности методики	14.1. Судебно-экспертное исследование обстоятельств взрывов 7.3. Судебно-экспертное исследование металлов и сплавов 7.1. Судебно-экспертное исследование лакокрасочных покрытий, лакокрасочных материалов и полимерных материалов
3. Информация о разработчиках методики	Главные эксперты ИСЭ по г.Алматы Полатов Марат Райнбекович, Юсупова Алия Турдакыновна, Мусина Галия Геннадьевна
4. Сущность методики	Настоящая методика предназначена для проведения комплексного судебно-экспертного исследования взрывчатых веществ и смеси (пиротехнического состава), продуктов и следов их взрыва
4.1 Экспертные задачи, решаемые методикой	<p>Задачи диагностического характера: установление наличия (отсутствия) взрывчатых веществ, в том числе смесей пиротехнических составов на объектах, представленных на исследование; установление принадлежности объектов к компонентам или поражающим элементам ВУ (СВУ) и продуктам (следам) взрыва; установление принадлежности объектов (осколков) к оболочке (корпуса) ВУ (СВУ), реконструкция по представленным объектам первоначального типа, вида ВУ (СВУ).</p> <p>Задачи классификационного характера: установление типа, вида взрывного устройства, взрывчатого вещества, смесей взрывчатых веществ и пиротехнических составов, а также типа, вида взрывчатого вещества на основе природы конденсированных продуктов взрыва (горения); определение типа, вида ВУ по характеру оболочки взорванных взрывных устройств и их снаряжения.</p> <p>Задачи идентификационного характера: установление общей родовой (групповой) принадлежности взрывчатых веществ в составе сравнительного образца ВУ и фрагментов</p>

	<p>оболочки взорванных взрывных устройств, изъятых с МП, конденсированных продуктов взрыва (горения) на предметах-носителях; конденсированных продуктов взрыва (горения) на предметах одежды и обуви потерпевшего и подозреваемого лица; компонентов ВУ в виде взрывчатых веществ, компонентов самодельных взрывных устройств, изъятых по месту жительства подозреваемого лица, наслоений взрывчатых веществ на предметах одежды и обуви подозреваемого лица, а также конденсированных продуктов взрыва (горения) на одежде и обуви потерпевшего лица.</p>
<p>4.2 Объекты исследования</p>	<p>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.</p>
<p>4.3 Методы исследования</p>	<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 и следов - метод исследования структурно-группового состава взрывчатого вещества и смеси, в том

	<p>числе пиротехнического состава, продуктов взрыва и следов</p> <ul style="list-style-type: none"> - метод газовой хроматографии с масс-селективным детектированием - метод газовой хроматографии с масс-селективным детектированием (ГХ МС) в сочетании с твердофазной микроэкстракцией (ТФМЭ).
4.4 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. Сведения о дате рассмотрения и одобрения методики на совместном заседании Научно-методического и Ученого советов Центра судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан	Протокол №5 от «07» декабря 2021 г.
6. Информация о составителях паспорта методики	<p>Главные эксперты ИСЭ по г Алматы: Полатов М.Р., Юсупова А.Т., Мусина Г.Г. Филиал РГКП «ЦСЭ МЮ РК» ИСЭ по г.Алматы</p>