**МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**РГКП «ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ»**

**МЕТОДИКА**

**СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СВАРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРОДУКТОВ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ**

**(шифр специальности 7.3)**

**АСТАНА, 2022 г.**

**ПАСПОРТ МЕТОДИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование методики | Методика судебно-экспертного исследования сварных материалов и продуктов ручной дуговой сварки |
| 2. Шифр специальности методики | 7.3. Судебно-экспертное исследование металлов и сплавов |
| 3. Информация о разработчиках методики | Севрук Светлана Германовна |
| 4. Сущность методики | Настоящая методика предназначена для проведения судебно-экспертного исследования сварных материалов и продуктов ручной дуговой сварки с целью установления наличия следов сварки, характеристик сварного шва, марки и типа электрода, общего источника происхождения |
| 4.1 Экспертные задачи, решаемые методикой | Задачами судебно-экспертного исследования сварных материалов и продуктов ручной дуговой сварки являются задачи диагностического и идентификационного уровней. |
| * 1. Объекты исследования | Объектами исследования выступают сварочные материалы в виде целых электродов или их огарков, частицы электродного покрытия и продукты сварки – непосредственно сварной шов, частицы металла, образующиеся при проведении данных работ. |
| 4.3 Методы исследования | 1. Методы фотофиксации при проведении экспертного осмотра объектов, представленных на исследование; исследовательская макросъемка и микросъемка  2. Методы лабораторного анализа:  - визуальный метод  - микроскопический метод  - метод исследования элементного состава  - метод исследования фазового состава |
| 4.4 Краткое поэтапное описание методики | 1. Изучение и анализ материалов дела.  2. Экспертный осмотр представленных объектов.  3. Микроскопические методы исследования объектов.  4.Использование инструмантальных методов для изучение элементного и фазового состава.  5. Сравнительный анализ.  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 №1 от 29.11.2022 |
| 6. Информация о составителях паспорта методики | Главный эксперт ИСЭ по г Алматы: Севрук Светлана Германовна |