

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



МЕТОДИКА

**СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ
ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ С ЦЕЛЮ УСТАНОВЛЕНИЯ ДАВНОСТИ И
УСЛОВИЙ ЕЕ ОБРАЗОВАНИЯ (для изделий на основе железа и стали)**

(шифр специальности – 7.3)

г. Нур-Султан 2020 г.

ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

1. Наименование методики	Методика судебно-экспертного исследования отложений продуктов коррозии с целью установления давности и условий ее образования (для изделий на основе железа и стали)
2. Шифр специальности методики	7.3. Судебно-экспертное исследование металлов и сплавов
3. Информация о разработчиках методики	Главный эксперт ИСЭ по г. Алматы Севрук Светлана Германовна
4. Сущность методики	Настоящая методика предназначена для проведения судебно-экспертного исследования объектов из металлов и сплавов на основе железа с целью установления наличия следов коррозии, классификации коррозионных процессов, причины их образования, относительной давности.
4.1 Экспертные задачи, решаемые методикой	<ul style="list-style-type: none"> - обнаружение следов коррозии; - установление классификационной принадлежности коррозионных процессов; - установление условий образования следов коррозии; - установление давности образования коррозионных процессов.
4.2 Объекты исследования	Объектами исследования являются: материалы дела, изделия из сплавов на основе железа – стали, чугуна, следы коррозионных процессов.
4.3 Методы исследования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы фотофиксации при проведении экспертного осмотра объектов, представленных на исследование; исследовательская макросъемка и микросъемка 2. Методы лабораторного анализа: <ul style="list-style-type: none"> - визуальный метод - микроскопический метод - метод исследования элементного состава изделия и отложений следов коррозии - метод исследования структурно-группового состава следов коррозии
4.4 Краткое поэтапное описание методики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение и анализ материалов дела. 2. Экспертный осмотр представленных объектов. 3. Микроскопические методы исследования объектов. 4. Использование инструментальных методов для изучения элементного и структурно-группового состава. 6. Сравнительный анализ.