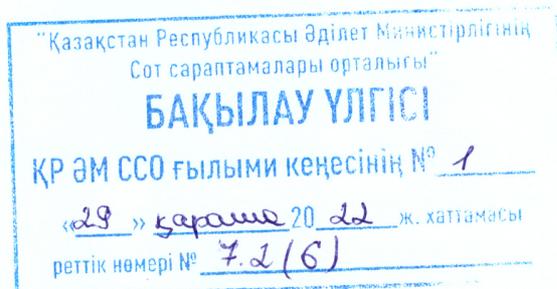


РЕСПУБЛИНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ  
МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

ҚБПУ



МЕТОДИКА

СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МОТОРНЫХ МАСЕЛ  
ПРИ РЕШЕНИИ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ И  
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ЗАДАЧ

(шифр специальности – 7.2)

Астана, 2022г.

## ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

1. Наименование методики	Методика судебно-экспертного исследования моторных масел при решении классификационных и идентификационных задач
2. Шифр специальности методики	7.2 (б)
3. Информация о разработчике методики	Бекжанов Ж.Л. – И.о.директора ЦСЭ МЮ РК Акмолдаева С.Б., Мусина Д.Ш. - главные эксперты ИСЭ по г. Алматы ЦСЭ МЮ РК
4. Сущность методики	Установление принадлежности жидкостей к моторным маслам, факта соответствия или несоответствия объектов по химическому составу образцам оригинальной продукции, установления признаков сырья, технологии изготовления моторных масел, установление состояния моторного масла (неизмененное, работавшее), а также решение идентификационных задач: установление общего источника происхождения по исходному сырью, технологии изготовления, принадлежности одной партии товара, одному объему
4.1 Объекты исследования	Изъятые моторные масла, образцы оригинальной продукции конкретных марок, изготовленные на конкретном заводе-изготовителе; паспорт производства, технологические инструкции на продукцию конкретного завода-изготовителя, ГОСТы, СТ РК, ТР ТС, материалы дела
4.2 Методы исследования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визуальный метод</li> <li>2. Методы исследования органолептических признаков</li> <li>3. Методы исследования физико-химических свойств (определение видимой люминесценции, вязкости, плотности, растворимости)</li> <li>4. Метод тонкослойной хроматографии</li> <li>5. Метод пятна</li> <li>6. Метод УФ-спектрального анализа</li> <li>7. Метод ИК-спектрального анализа</li> <li>8. Метод газовой хроматографии с масс-селективным детектированием (ГХ МС)</li> <li>9. Метод рентгено-флуоресцентного анализа</li> </ol>

<p>4.3 Краткое поэтапное описание методики</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Изучение и анализ материалов дела</li> <li>2) Экспертный осмотр представленных объектов исследования, в том числе исследование укупорки, этикеток</li> <li>3) Определение органолептических признаков и физическо-химических свойств (цвет, запах, видимая люминесценция, растворимость, вязкость, плотность, наличие механических примесей и других инородных включений)</li> <li>4) Исследование методом тонкослойной хроматографии</li> <li>5) Исследование методом пятна</li> <li>6) Исследование методом УФ-спектрального анализа</li> <li>7) Исследование методом ИК-спектрального анализа</li> <li>8) Исследование методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием</li> <li>9) Элементный анализ методом рентгено-флуоресцентного анализа</li> <li>10) Оценка результатов исследования и формулирование выводов</li> </ol>
<p>5. Дата одобрения методики Ученым Советом ЦСЭ МЮ РК</p>	<p>Протокол №1 от 29.11.2022г.</p>
<p>6. Информация о составителях паспорта методики</p>	<p>Бекжанов Ж.Л. – И.о.директора ЦСЭ МЮ РК Акмолдаева С.Б., Мусина Д.Ш. - главные эксперты ИСЭ по г.Алматы ЦСЭ МЮ РК</p>