

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

ҚБПУ

“Қазақстан Республикасы Әділет Министірінің  
Сот сараптамалары орталығы”  
**БАҚЫЛАУ ҮЛГІСІ**  
ҚР ӘМ ССО ғылыми кеңесінің № 3  
« 8 » қараша 20 21 ж. хаттамасы  
реттік номері № 7.6(4)

МЕТОДИКА

СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ  
СПИРТСОДЕРЖАЩИХ ЖИДКОСТЕЙ КУСТАРНОГО  
(ДОМАШНЕГО) ИЗГОТОВЛЕНИЯ

(шифр специальности – 7.6)

## ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

1. Наименование методики	Методика судебно-экспертного исследования спиртосодержащих жидкостей кустарного (домашнего) изготовления
2. Шифр специальности методики	7.6(4)
3. Информация о составителях методики	Акмолдаева С.Б., Мусина Д.Ш., Успанова А. - главные эксперты ИСЭ по г. Алматы ЦСЭ МЮ РК
4. Сущность методики	Установление природы исследуемых жидкостей, принадлежности спиртосодержащих жидкостей домашнего изготовления, установление конкретного вида напитка, вида исходного сырья, а также решения идентификационных задач: установление общего источника происхождения по исходному сырью, способу изготовления принадлежности одному объему
4.1. Объекты исследования	Изъятые спиртосодержащие жидкости домашнего изготовления, материалы дела
4.2. Методы исследования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визуальный метод</li> <li>2. Органолептический анализ</li> <li>3. Микроскопический метод</li> <li>4. Методы химического тестирования</li> <li>5. Физико-химические методы</li> <li>6. Метод тонкослойной хроматографии</li> <li>7. Метод газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием (ГХ ПИД)</li> <li>8. Метод газовой хроматографии с масс-селективным детектированием (ГХ МС) в сочетании с твердофазной микроэкстракцией (ТФМЭ)</li> <li>9. УФ-спектральный анализ</li> <li>10. Метод элементарного анализа</li> </ol>
4.3. Краткое поэтапное описание методики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Изучение и анализ материалов дела</li> <li>2) Экспертный осмотр представленных объектов исследования</li> <li>3) Определение органолептических признаков</li> <li>4) Микроскопическое исследование осадка</li> <li>5) Определение наличия этилового спирта химическим методом анализа</li> <li>6) Установление истинной крепости</li> <li>7) Определение наличия сахара</li> <li>8) Идентификация растительных пигментов</li> <li>9) Исследование органических кислот методом тонкослойной хроматографии</li> </ol>

	<p>10) Исследование методом газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием</p> <p>11) Исследование методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием</p> <p>12) Исследование методом УФ-спектрального анализа</p> <p>13) Установление качественного и количественного элементного состава</p> <p>14) Оценка результатов исследования и формулирование выводов</p>
5. Дата одобрения методики Ученым Советом ЦСЭ МЮ РК	Протокол №3 от 08.11.2021г.
6. Информация о составителях паспорта методики	Акмолдаева С.Б., Мусина Д.Ш., Успанова А.-главные эксперты ИСЭ по г. Алматы ЦСЭ МЮ РК