

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

ҚБПУ



МЕТОДИКА

СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ  
СПИРТОСОДЕРЖАЩИХ 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 жидкостям 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	1. Визуальный метод 2. Органолептический анализ 3. Микроскопический метод 4. Методы химического тестирования 5. Физико-химические методы 6. Метод тонкослойной хроматографии 7. Метод газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием (ГХ ПИД) 8. Метод газовой хроматографии с масс-селективным детектированием (ГХ МС) в сочетании с твердофазной микроэкстракцией (ТФМЭ) 9. УФ-спектральный анализ 10. Метод элементарного анализа
4.3. Краткое поэтапное описание методики	1) Изучение и анализ материалов дела 2) Экспертный осмотр представленных объектов исследования 3) Определение органолептических признаков 4) Микроскопическое исследование осадка 5) Определение наличия этилового спирта химическим методом анализа 6) Установление истинной крепости 7) Определение наличия сахара 8) Идентификация растительных пигментов 9) Исследование органических кислот методом тонкослойной хроматографии

	<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