

## ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

1. Наименование методики	Методика судебно-экспертного исследования спиртосодержащих жидкостей кустарного (домашнего) изготовления
2. Шифр методики	7.6 Судебно-экспертное исследование спиртосодержащих жидкостей
3. Информация о разработчиках методики	Главный эксперт ИСЭ по г. Алматы Акмолдаева Сауле Болатовна Заведующая лабораторией химических и биологических исследований ИСЭ по г. Алматы Мусина Дария Шайхислямовна Главный эксперт ИСЭ по г. Алматы Успанова Алия
4. Сущность методики	Установление природы исследуемых жидкостей, принадлежности к спиртосодержащим 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 Экспертные задачи, решаемые методикой	Задачи диагностического, классификационного и идентификационного характера
4.2. Объекты исследования	Изъятые спиртосодержащие жидкости домашнего изготовления, материалы дела.
4.3 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 элементного анализа.
4.4 Краткое поэтапное описание методики	1) Изучение и анализ материалов дела. 2) Экспертный осмотр представленных объектов исследования. 3) Определение органолептических признаков. 4) Микроскопическое исследование осадка.

	<p>5) Определение наличия этилового спирта химическим методом анализа</p> <p>6) Установление истинной крепости.</p> <p>7) Определение наличия сахара.</p> <p>8) Идентификация растительных пигментов</p> <p>9) Исследование органических кислот методом тонкослойной хроматографии</p> <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>
<p>5. Сведения о дате рассмотрения и одобрения методики на совместном заседании Научно-методического и Ученого советов ЦСЭ МЮ РК</p>	<p><b>Протокол № 3 от «08» ноября 2021 года</b></p>
<p>6. Информация о составителях паспорта методики</p>	<p>Акмолдаева Сауле Болатовна  Мусина Дария Шайхислямовна  Успанова Алия  Филиал РГКП «ЦСЭ МЮ РК» ИСЭ по г.Алматы</p>