

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



МЕТОДИКА

СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ  
ВИНОГРАДНЫХ ВИН

(шифр специальности – 7.6)

## ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

1.Наименование методики	Методика судебно-экспертного исследования виноградных вин
2.Шифр специальности методики	7.6(3)
3.Информация о составителях методики	Акмолдаева С.Б., Мусина Д.Ш. - главные эксперты ИСЭ по г. Алматы ЦСЭ МЮ РК
4. Сущность методики	Установление принадлежности спиртосодержащих жидкостей к виноградным винам, конкретного вида вина в соответствии с классификации виноградных вин, факта соответствия или несоответствия объектов определенному составу, установления признаков сырья, способа изготовления вин, а также решения идентификационных задач: установление общего источника происхождения по исходному сырью, способу и месту изготовления, принадлежности одному купажу, объему
4.1. Объекты исследования	Изъятые вина, образцы вин, изготовленные на конкретном заводе-изготовителе; реагенты, использованные при производстве вин, технологические инструкции на пролукцию конкретного завода-изготовителя, материалы дела
4.2. Методы исследования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визуальный метод</li> <li>2. Органолептический анализ</li> <li>3. Методы испытания по ГОСТ</li> <li>4. Методы химического тестирования</li> <li>5. Метод тонкослойной хроматографии</li> <li>6. Метод газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием (ГХ ПИД)</li> <li>7. Метод газовой хроматографии с масс-селективным детектированием (ГХ МС) в сочетании с твердофазной микроэкстракцией (ТФМЭ)</li> <li>8. Метод высокоэффективной 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, в том числе исследование укупорки, этикетов, контрэтикеток, кольереток, термоусадочной пленки бутылок</li> </ol>

	<p>3) Определение органолептических признаков, полноты налива</p> <p>4) Определение истинной крепости вин</p> <p>5) Определение массовой концентрации сахаров</p> <p>6) Определение массовой концентрации титруемых кислот</p> <p>7) Исследование органических кислот вин методом тонкослойной хроматографии</p> <p>8) Исследование красителей вин</p> <p>9) Установление наличия консервантов</p> <p>10) Исследование методом газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектированием</p> <p>11) Исследование методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием: определение наличия пропиленгликоля</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. - главные эксперты ИСЭ по г. Алматы ЦСЭ МЮ РК