

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



МЕТОДИКА  
СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ  
(шифр специальности – 16.1)

## ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

1. Наименование методики	Методика судебно-экспертного исследования древесины
2. Шифр специальности методики	16.1(13)
3. Информация о разработчике методики	Бордонос Т.Г., Рудич Д.С., Масленников Л.Ф., Садомсков Е.И., Сарафанов З.А., Величкина В.В., Акмолдаева С.Б. – главные эксперты ИСЭ по г.Алматы ЦСЭ МЮ РК
4. Сущность методики	Методика позволяет установить таксономическую принадлежность древесины
4.1. Объекты исследования	<p>Объектами экспертного исследования могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- древесина в неизменном виде – от микроскопически малых частиц, размером 1-3 мм<sup>3</sup> в виде древесной пыли, опилок, заноз, до крупных частей – щепки, стружки, осколки дерева, части стволов, столбов;</li> <li>- древесина в измененном виде: сгнившая, полусгнившая, поврежденная грибами, термическим воздействием, обугленная;</li> <li>- модифицированная древесина в виде отходов древесного сырья, бумаги, картона, спичек, упаковочных коробок, а также изделий из древесины</li> </ul>
4.2. Методы исследования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение материалов дела</li> <li>2. Визуальный</li> <li>3. Микроскопический (микроскопы типа МБС, свет искусственный, отраженный, увеличение до 75 раз и биологические микроскопы, дающие увеличение от 120-х и выше, свет искусственный, проходящий)</li> <li>4. Метод мацерации (при исследовании мелких частиц)</li> <li>5. Анатомо-морфологический метод</li> </ol>
4.3. Краткое поэтапное описание методики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визуальное и микроскопическое исследование (в поле зрения микроскопа типа МБС). При этом определяется цвет древесины, выраженность годичных слоев, характер расположения сердцевинных лучей и крупных сосудов; размеры частиц, их форма, особенности краев, наличие механических повреждений, признаков обработки инструментом; наличие наслоений веществ</li> </ol>

	<p>2. Микроскопическое исследование (в поле зрения биологического микроскопа). При этом определяется породная принадлежность, таксономическая (ботаническая) принадлежность древесины</p> <p>3. Оценка выявленных признаков и формулирование выводов</p>
5. Дата одобрения методики Ученым Советом ЦСЭ МЮ РК	Протокол № 1 от 08.02.2007г.
6. Информация о составителях паспорта методики	Акмолдаева С.Б. - главный эксперт лаборатории химических и биологических исследований ИСЭ по г.Алматы ЦСЭ МЮ РК (2012 г.)