

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



**МЕТОДИКА**

**СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КРАСИТЕЛЕЙ  
ОКРАШЕННЫХ ГИДРАТЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ ВОЛОКОН**

**(шифр специальности – 7.5)**

## ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

1. Наименование методики	Методика судебно-экспертного исследования красителей окрашенных гидратцеллюлозных волокон
2. Шифр специальности методики	7.5(3)
3. Информация о составителях методики	Пучков А.В., Пучкова М.Т., Пчелинцев М.А., Воскерчан П.Г.
4. Сущность методики	Дифференциация красителей окрашенных гидратцеллюлозных волокон по способу крашения, классу и группе красителей, марке красителей
4.1. Объекты исследования	Нити (пряжа), ткани, трикотажные полотна, предметы одежды, быта, специальные изделия из окрашенных гидратцеллюлозных волокон, а также отделившиеся от них фрагменты, наслоения волокон на предметах-носителях
4.2. Методы исследования	Визуальный осмотр Микроскопический метод Микрохимический метод Колориметрический метод Хроматографический метод Метод спектрального анализа
4.3. Краткое поэтапное описание методики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение материалов дела</li> <li>2. Внешний осмотр</li> <li>3. Микроскопический метод дифференциации волокон по внешним признакам</li> <li>4. Предварительная дифференциация окрашенных гидратцеллюлозных волокон по способу крашения на основании данных по растворимости красителей и химического анализа <ul style="list-style-type: none"> <li>- метод химических тестов восстановительно-окислительных реакций красителей;</li> <li>- метод экстракции красителя органическими растворителями</li> </ul> </li> <li>2. Дифференциация красителей гидратцеллюлозных волокон на основании химических, хроматографических и спектральных свойств <ul style="list-style-type: none"> <li>- установление принадлежности исследуемых красителей к определенному классу и группе в соответствии с имеющимися классификациями методами колористического и химического анализов;</li> </ul> </li> </ol>

	- установление принадлежности исследуемых красителей к конкретной марке в соответствии с реальным ассортиментом красителей методами хроматографического и спектрального анализов
5. Дата одобрения методики Ученым Советом ЦСЭ МЮ РК	Протокол №4 от 09.12.2011г.
6. Информация о составителях паспорта методики	Мусина Д.Ш. - главный эксперт ИСЭ по г. Алматы ЦСЭ МЮ РК