

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

ҚБПУ

“Қазақстан Республикасы Әділет Министірінің
Сот сараптамалары орталығы”
БАҚЫЛАУ ҮЛГІСІ
ҚР ӘМ ССО ғылыми кеңесінің № 4
«19» сентябрь 14 ж. хаттамасы
реттік номері № 4.5(4)

МЕТОДИКА

СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПО
УСТАНОВЛЕНИЮ КЛАССА ВОЛОКНООБРАЗУЮЩЕГО
ПОЛИМЕРА ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

(шифр специальности – 7.5)

ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

1.Наименование методики	Методика судебно-экспертного исследования по установлению класса волокнообразующего полимера химических волокон
2.Шифр специальности методики	7.5(4)
3.Информация о составителях методики	Пучков А.В., Седов А.А., Сергаева А.Г., Чернов П.В.- судебные эксперты ВНИИСЭ
4. Сущность методики	Дифференциация химических волокон по результатам микроскопического исследования продольного и поперечного строения волокон, микроскопического исследования в поляризованном свете, растворимости в специфических реагентах, ИК-спектрометрии и определения температуры плавления
4.1. Объекты исследования	Нити (пряжа), нитки, ткани, трикотажные полотна, нетканые материалы, предметы одежды, быта, специальные изделия из химических и смешанных волокон, а также отделившиеся от них фрагменты, наслоения волокон на предметах-носителях
4.2. Методы исследования	Органолептический (визуальный осмотр и установление запаха) Микроскопический метод Метод поляризационной микроскопии Физические методы Химические методы
4.3. Краткое поэтапное описание методики	1. Изучение материалов дела 2. Внешний осмотр 3. Микроскопическое исследование продольного строения волокон 4. Микроскопическое исследование поперечного строения волокон 5. Исследование анизотропных свойств химических волокон методом поляризационной микроскопии. 6. Установление разницы хода лучей 7. Определение показателя преломления и величины двойного лучепреломления волокон 8. Определение интерференционных окрасок волокон при скрещенных поляризаторе и анализаторе 9. Определение химических волокон по растворимости

	10. Определение волокон методом инфракрасной спектроскопии 11. Определение температуры плавления волокон
5. Дата одобрения методики Ученым Советом ЦСЭ МЮ РК	Протокол №4 от 19.12.2014г.
6. Информация о составителях паспорта методики	Мусина Д.Ш. - главный эксперт ИСЭ по г. Алматы ЦСЭ МЮ РК