

# КРАСНОДАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МВД РОССИИ КАФЕДРА СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



***Выпускная квалификационная работа на  
тему:***

***«Криминалистическое исследование  
материалов документов (по материалам  
ЭКЦ ГУ МВД России по Краснодарскому  
краю)»***

**Выполнил:**  
слушатель взвода 9115  
мл.лейтенант полиции  
А.И. Река  
**Научный руководитель:**  
майор полиции  
К.В. Протасов

Краснодар  
2020

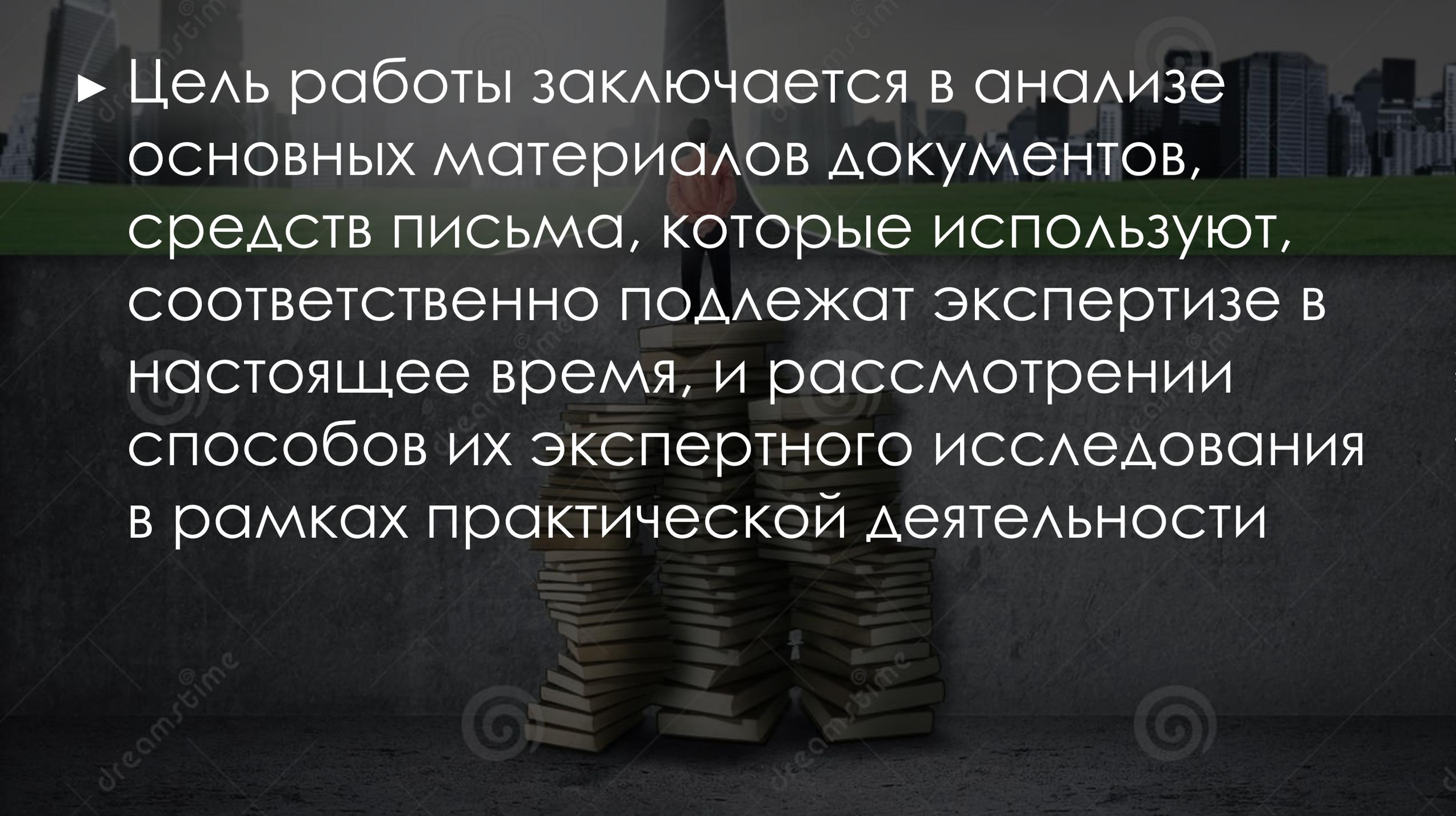
- ▶ В настоящее время прогресс не стоит на месте. К сожалению помимо технологического прогресса, развивается и спектр возможностей подделки документов. Данные преступления, как правило, раскрывать нелегко, а их количество растёт стремительно. Не последнюю роль, а даже самую значимую в процессе раскрытия преступления играет проведение судебной экспертизы. Ведь только при помощи неё можно причислить к документам статус объекта, который несёт на себе доказательственное значение.

## АКТУАЛЬНОСТЬ

- ▶ Нужно учитывать аспекты, при которых проводится данный вид экспертизы. Она является сложной и должна выполняться компетентными лицами. И даже следует подходить к решению этого вопроса комплексно, поскольку не всегда эксперт может сам разобраться в технических составляющих в изготовлении материалов документов, следует привлекать больше лиц, для решения принятия методов исследования. Связано это с тем, что появляются новые красящие вещества и материалы, которые не всегда имеют описание в научной или справочной литературе. Далеко не всегда на местах работы экспертов имеется качественное материально-техническое обеспечение.



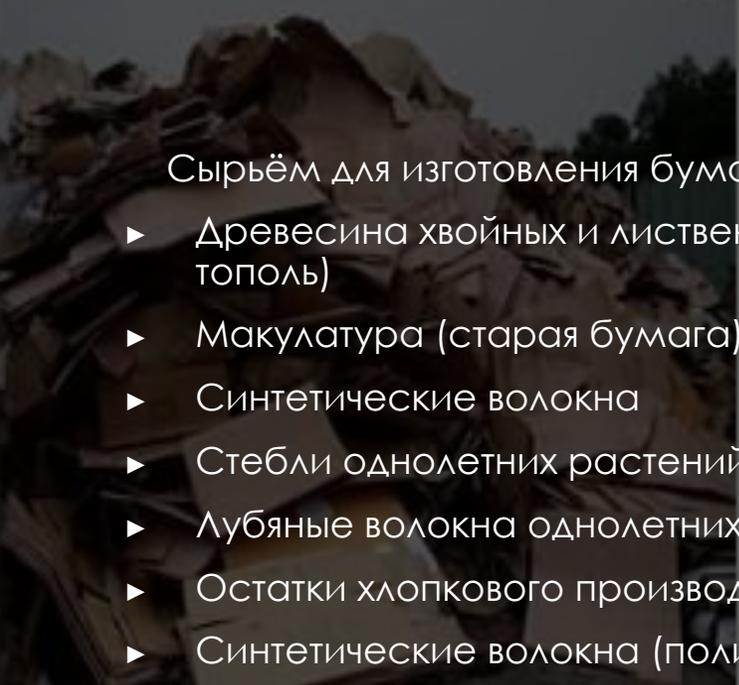
- ▶ Проведение анализа материалов документов и средств письма, способы их исследования, установление криминалистического значения данных материалов для того, чтобы в дальнейшем значительно упростить процесс проведения криминалистического исследования материалов документов и повысить раскрываемость преступлений в данной категории является актуальной задачей для сферы судебной экспертизы.

A person in a red jacket stands on a tall stack of books. The background shows a city skyline with various buildings under a dark sky. The text is overlaid on the image in white.

▶ Цель работы заключается в анализе основных материалов документов, средств письма, которые используют, соответственно подлежат экспертизе в настоящее время, и рассмотрении способов их экспертного исследования в рамках практической деятельности

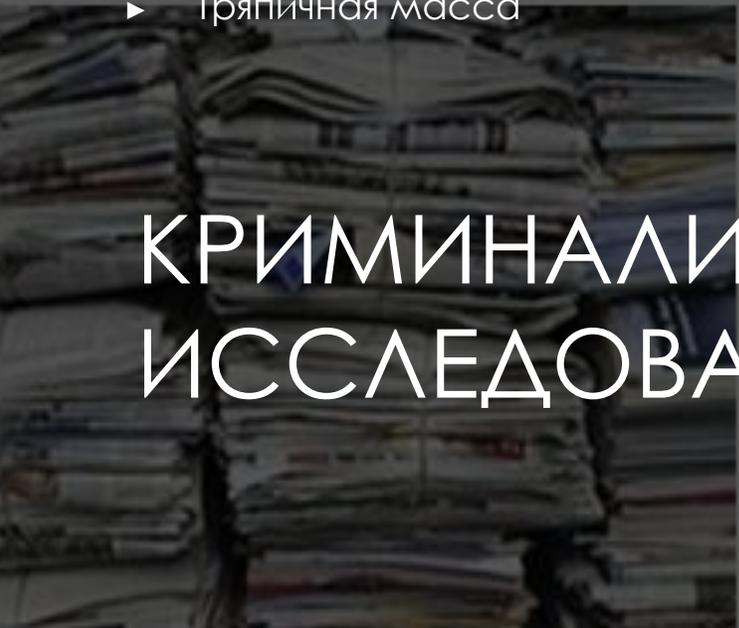
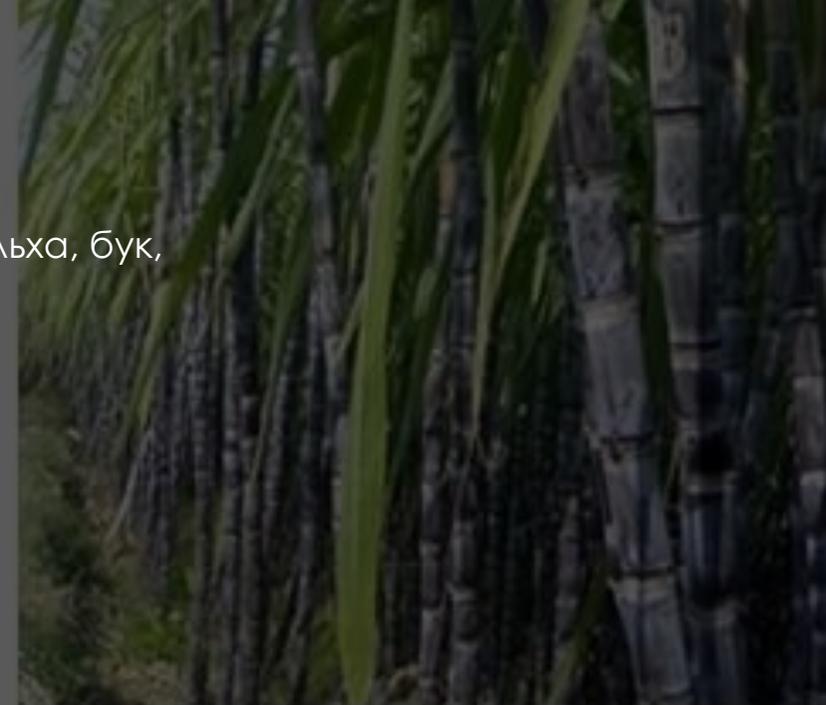
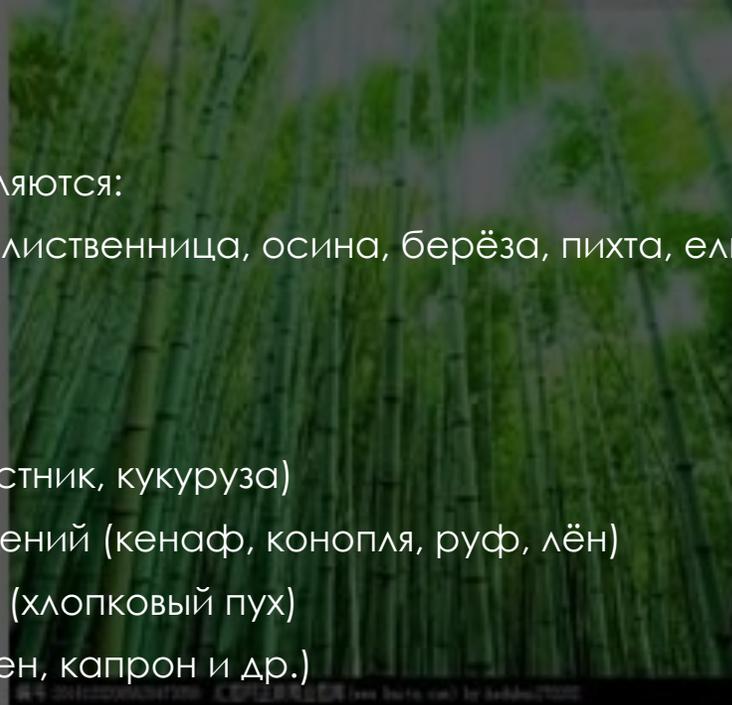
- ▶ - рассмотреть компонентный состав материалов документов: их разновидности, признаки, свойства и особенности исследования;
- ▶ - оценить возможности криминалистической техники, используемой в ходе проведения экспертизы материалов письма и документов;
- ▶ - проанализировать особенности проведения экспертизы материалов письма и документов

## ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

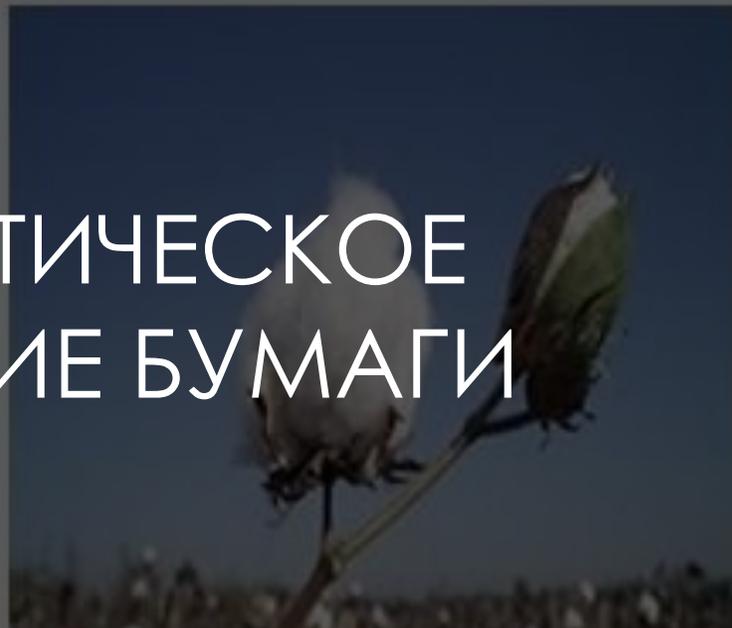


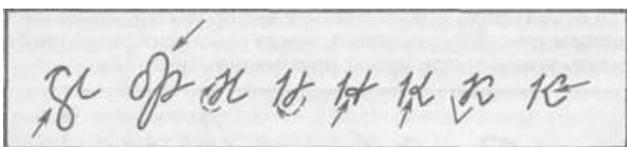
Сырьём для изготовления бумаги являются:

- ▶ Древесина хвойных и лиственных (лиственница, осина, берёза, пихта, ель, ольха, бук, тополь)
- ▶ Макулатура (старая бумага)
- ▶ Синтетические волокна
- ▶ Стебли однолетних растений (тростник, кукуруза)
- ▶ Лубяные волокна однолетних растений (кенаф, конопля, руф, лён)
- ▶ Остатки хлопкового производства (хлопковый пух)
- ▶ Синтетические волокна (полиэтилен, капрон и др.)
- ▶ Искусственные волокна
- ▶ Тряпичная масса



# КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БУМАГИ





- ▶ Классификация материалов письма:
- ▶ пасты для шариковых ручек, чернила для гелевых ручек, чернила для ролевых ручек, чернила для перьевых ручек, чернила для фломастеров, тушь, карандаши, художественные краски,
- ▶ пасты для шариковых ручек, чернила для гелевых ручек, чернила для ролевых ручек, чернила для перьевых ручек, чернила для фломастеров, тушь, карандаши, художественные краски,
- ▶ штемпельные краски, чернила для принтеров, копировальная окрашенная бумага, полиграфические краски, краски для машинописных лент
- ▶ электрофотографические порошки

# КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПИСЬМА

- Покровные переплетные материалы используются в полиграфии при изготовлении паспорта, диплома, переплетная крышка удостоверений и тому
- Клей — это природное или синтетическое вещество, которое используется для соединения различных материалов в процессе создания агезионной связи (процесс прилипания за счет межмолекулярных взаимодействий).



## ИССЛЕДОВАНИЕ КЛЕЯ И ПОКРОВНЫХ ПЕРЕПЛЕТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

К травящим веществам относят кислоты (серную, соляную, лимонную и др.), щелочи (например, едкий натр, едкий калий), соли (марганцовокислый калий, хлорная известь, гипохлорит натрия и др.), перекиси (чаще всего перекись водорода) и т. д.

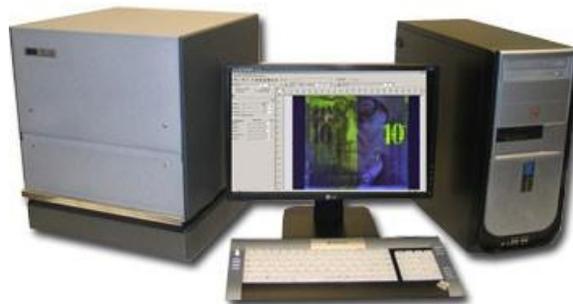
Для установления вида травящего вещества используют качественные химические реакции на ионы, входящие в состав травящих веществ.

Качественные химические реакции на ионы, входящие в состав травящих средств, используют для установления вида травящего вещества.

## **КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАВЯЩИХ ВЕЩЕСТВ**



Микроскоп М5С-10



VC-30A/30M программно-аппаратные комплексы

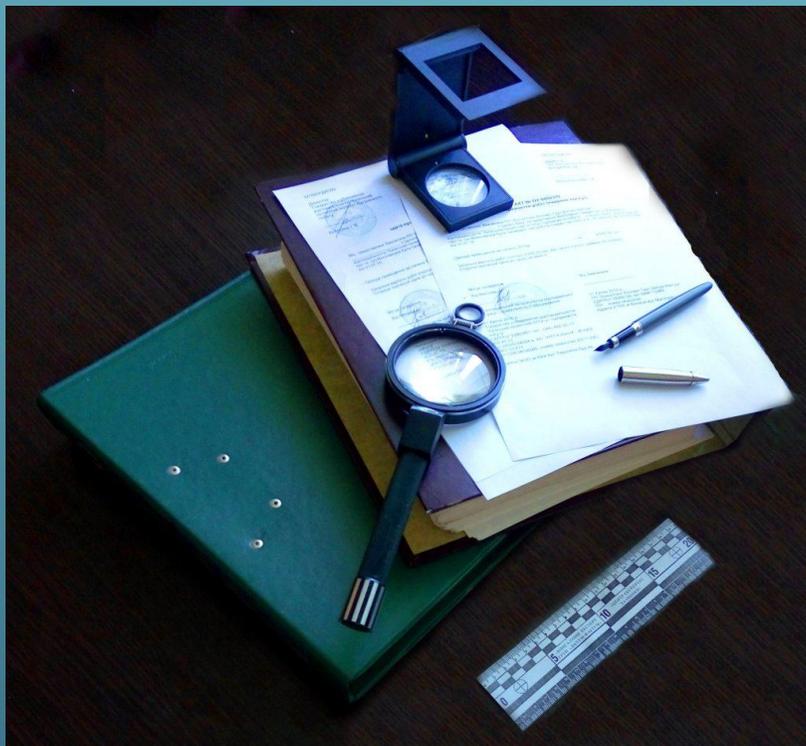


Денситометр



Ультрафиолетовый облучатель «ТСХ-254/365»

## КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА, ПРИМЕНЯЕМАЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗ МАТЕРИАЛОВ ДОКУМЕНТОВ.

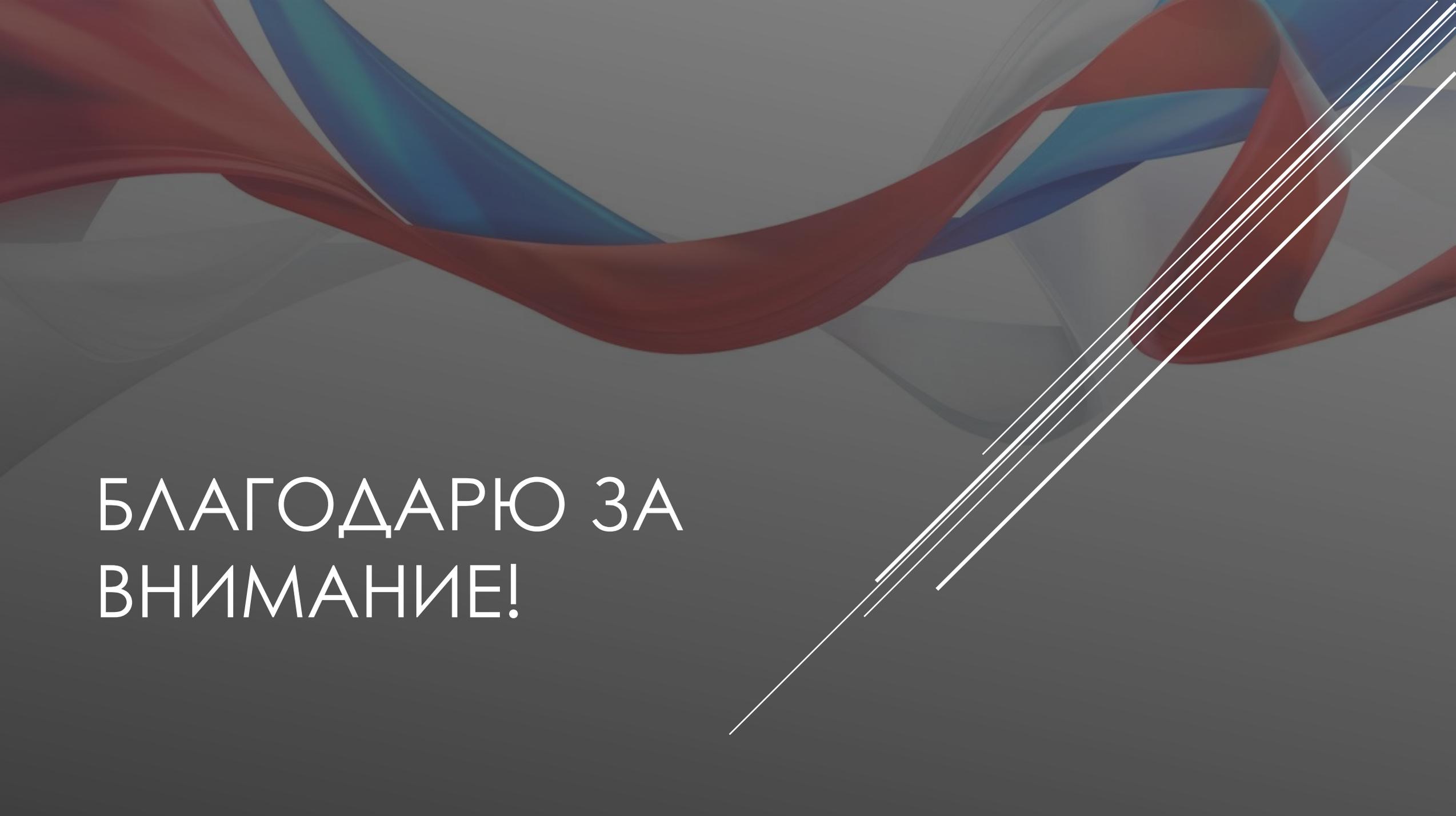


Перечень решаемых вопросов данной экспертизы довольно широкий. Основной проблемой можно выделить то, что для проведения данной экспертизы требуются достаточно большой объём знаний в химической области (Диффузно-копировальный метод, адсорбционно-люминесцентный метод), а также наличие довольно хорошего качественного материально-технического обеспечения.

## ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗ МАТЕРИАЛОВ ДОКУМЕНТОВ

# ВЫВОДЫ:

- ▶ К материалам документов относят: бумагу, клей, покровные переплетные материалы, травящие вещества, а также материалы письма (пасты для шариковых ручек, чернила для гелевых ручек, чернила для ролевых ручек, чернила для перьевых ручек, чернила для фломастеров, тушь, карандаши, художественные краски, пасты для шариковых ручек, чернила для гелевых ручек, чернила для ролевых ручек, чернила для перьевых ручек, чернила для фломастеров, тушь, карандаши, художественные краски, штемпельные краски, чернила для принтеров, копировальная окрашенная бумага, полиграфические краски, краски для машинописных лент, электрофотографические порошки.
- ▶ К основной криминалистической технике при проведении криминалистического исследования документов относят: микроскоп МБС-10, «Ультрафиолетовый облучатель «ТСХ-254/365» предназначенный для исследования под воздействием ультрафиолетовых лучей, а также видеоспектральные аппараты.
- ▶ Также используют при исследовании такие методы как тонкослойной хроматографии и капельные реакции.
- ▶ Данная экспертиза остается одной из сложных, поскольку требует комплексного подхода к исследованию, а также наличие в подразделениях высококачественной техники для проведения точных анализов.



БЛАГОДАРЮ ЗА  
ВНИМАНИЕ!