

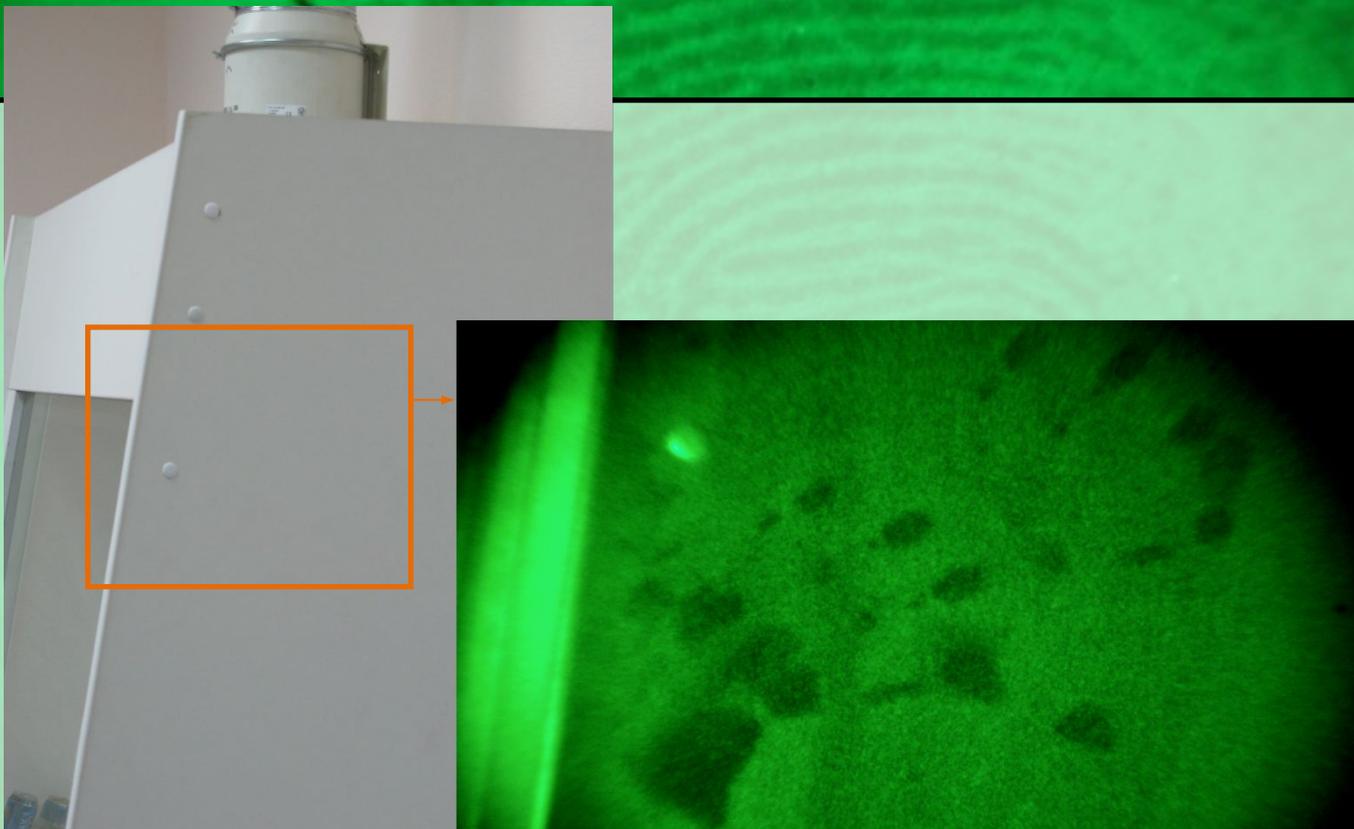


**Современное  
Техническое обеспечение  
раскрытия и  
расследования  
преступлений**



**ОБОЗРЕВАТЕЛЬ МЕСТА ПРЕСТУПЛЕНИЯ RUVIS** использует технологию формирования изображения по отражённому ультрафиолетовому излучению, для определения местонахождения на большинстве непористых поверхностей скрытых следов рук. При этом не требуется предварительное применение порошков, химикатов или какой-либо обработки окуриванием.

# Современные средства выявления следов рук



**Выявленные следы рук на боковой поверхности шкафа с использованием прибора RUVIS «Циклоп»**



## Объект исследования

# Современные средства выявления следов рук



## Объект исследования

Оптический прибор. Обозреватель места преступления

**RUVIS**

# Современные средства выявления следов рук



## ФИКСАЦИЯ ВЫЯВЛЕННЫХ СЛЕДОВ

Оптический прибор. Обозреватель места преступления

**RUVIS**

# Современные средства выявления следов рук



## ФИКСАЦИЯ ВЫЯВЛЕННЫХ СЛЕДОВ

Оптический прибор. Обозреватель места преступления

**RUVIS**

# Современные средства выявления следов рук



**Фото выявленного следа**

# Современные средства выявления следов рук



**Фото следа обработанного в графическом редакторе**

# Современные средства выявления следов рук



Работа с прибором **RUVIS**

Оптический прибор. Обозреватель места преступления

**RUVIS**

# Источники экспертного света

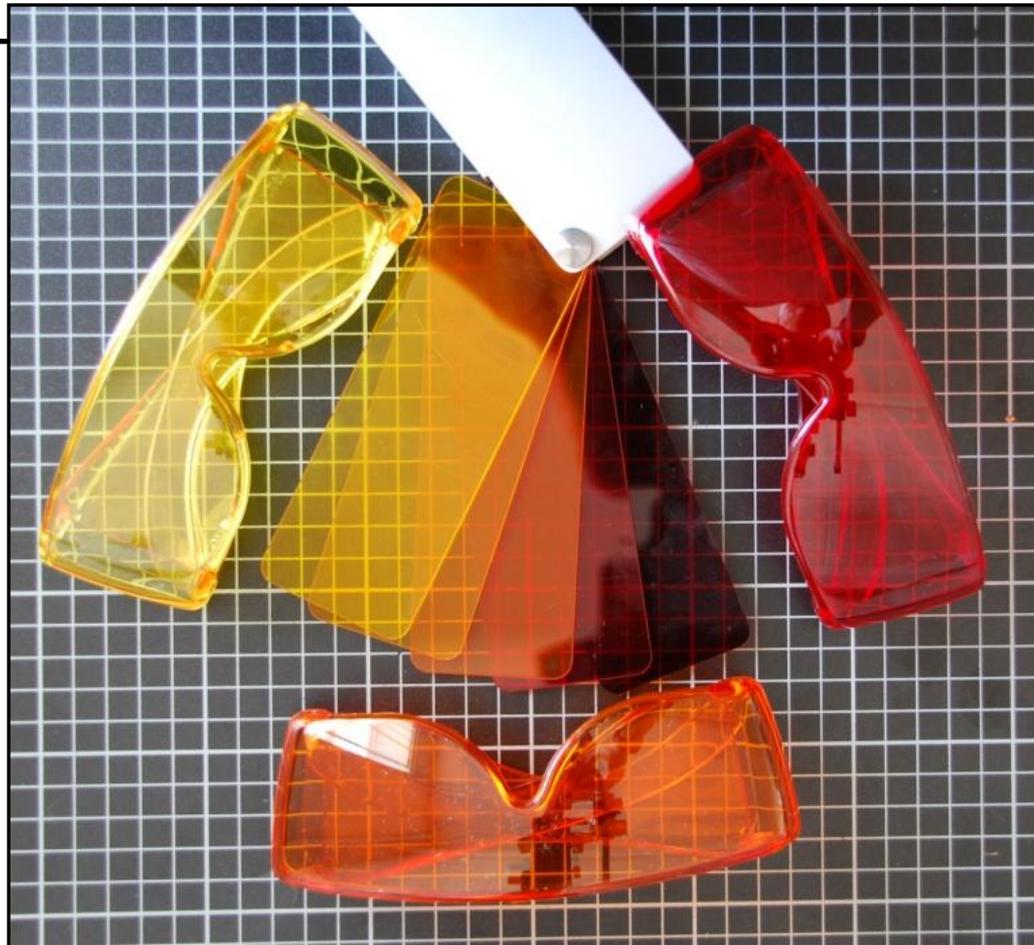


## Filter Legend (nm)

<b>0</b>	400 - 700
<b>1</b>	320 - 500
<b>2</b>	400 - 500
3	320 - 400
4	415
5	440
6	460
7	490
8	550
9	570

**Излучатель с гелевым световодом  
и возможные спектральные диапазоны**

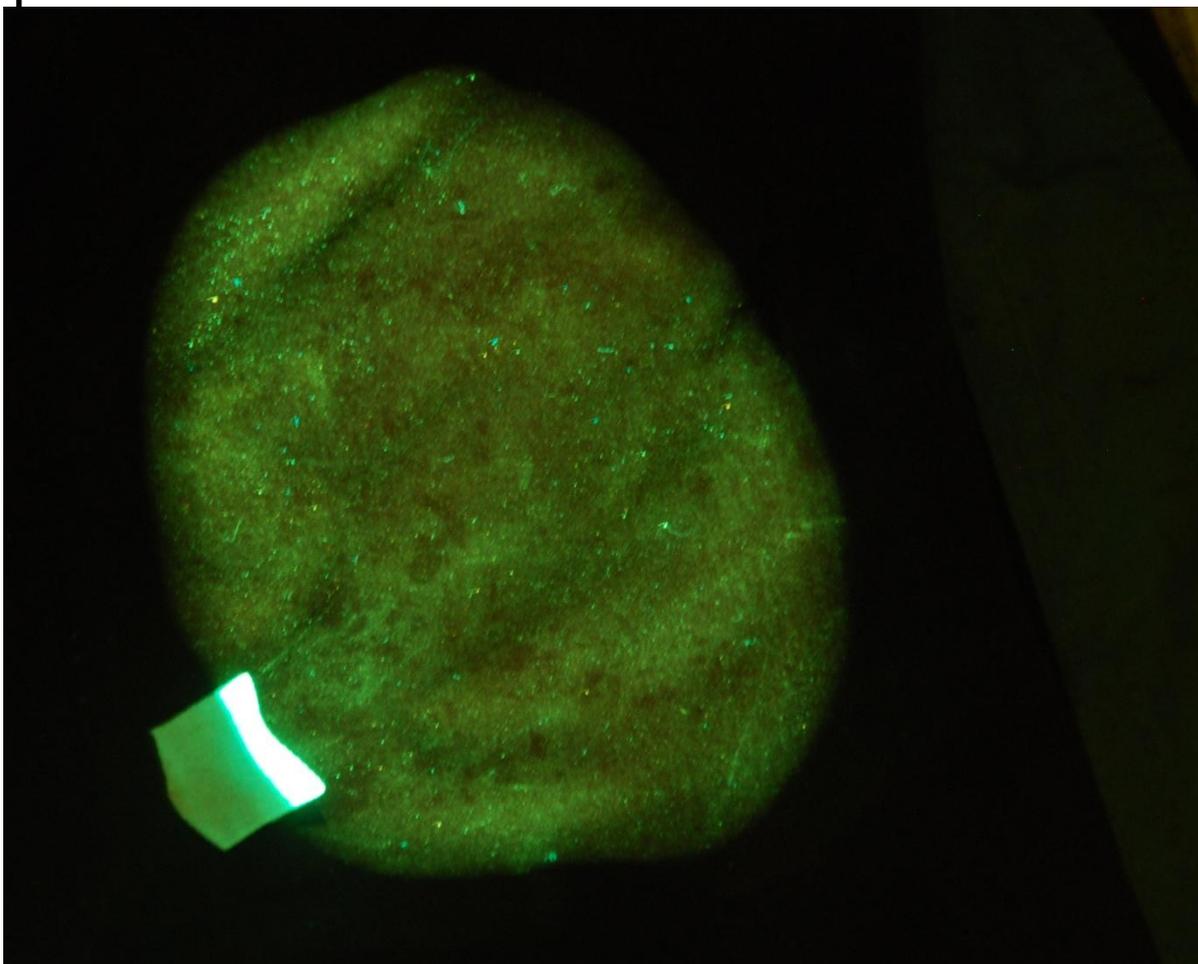
# Источники экспертного света



Штатный набор очков и фильтров

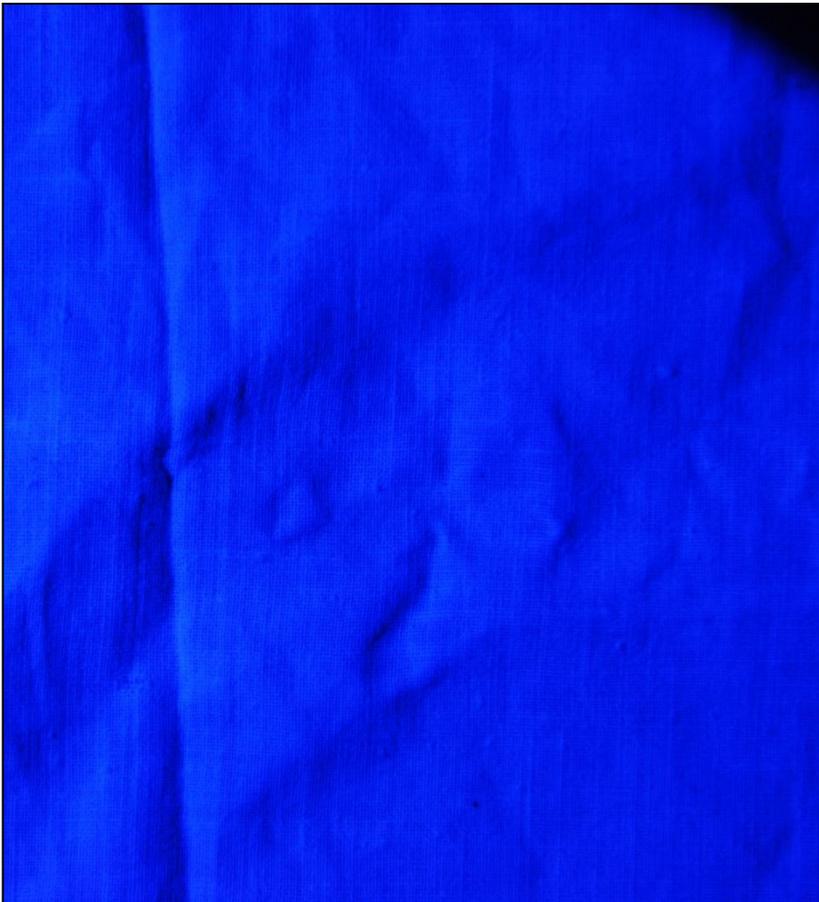
# Источники экспертного света

Обнаружение визуально невидимых пятен крови на предметах одежды и обуви темного цвета

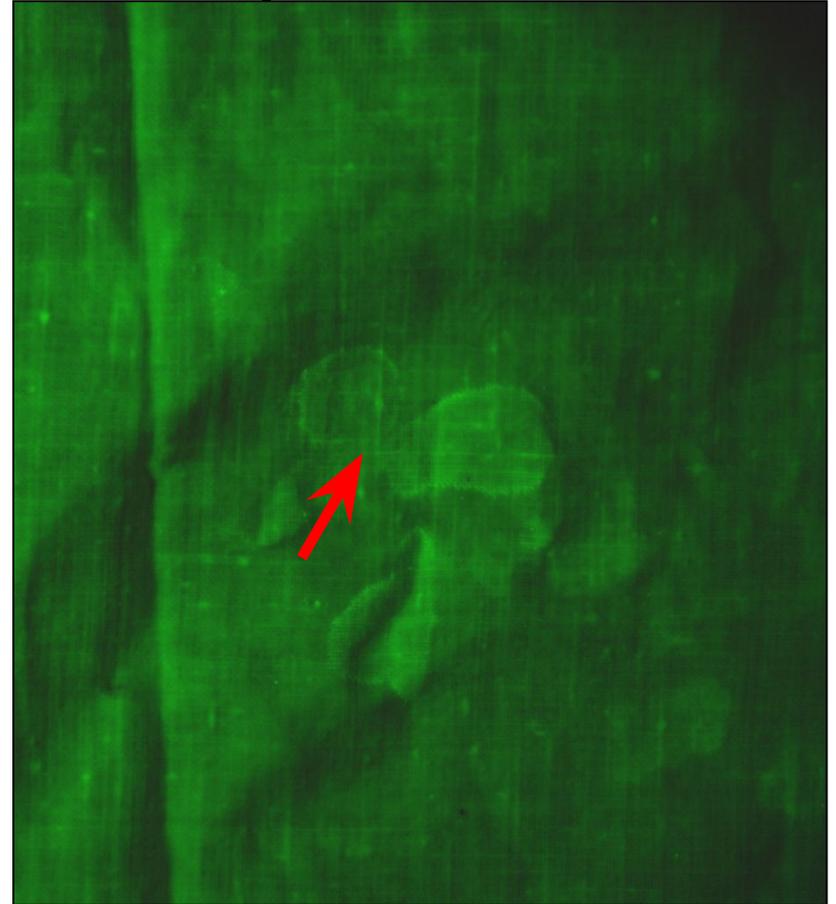


# Источники экспертного света

## Применение комбинированного светофильтра для выявления следов спермы



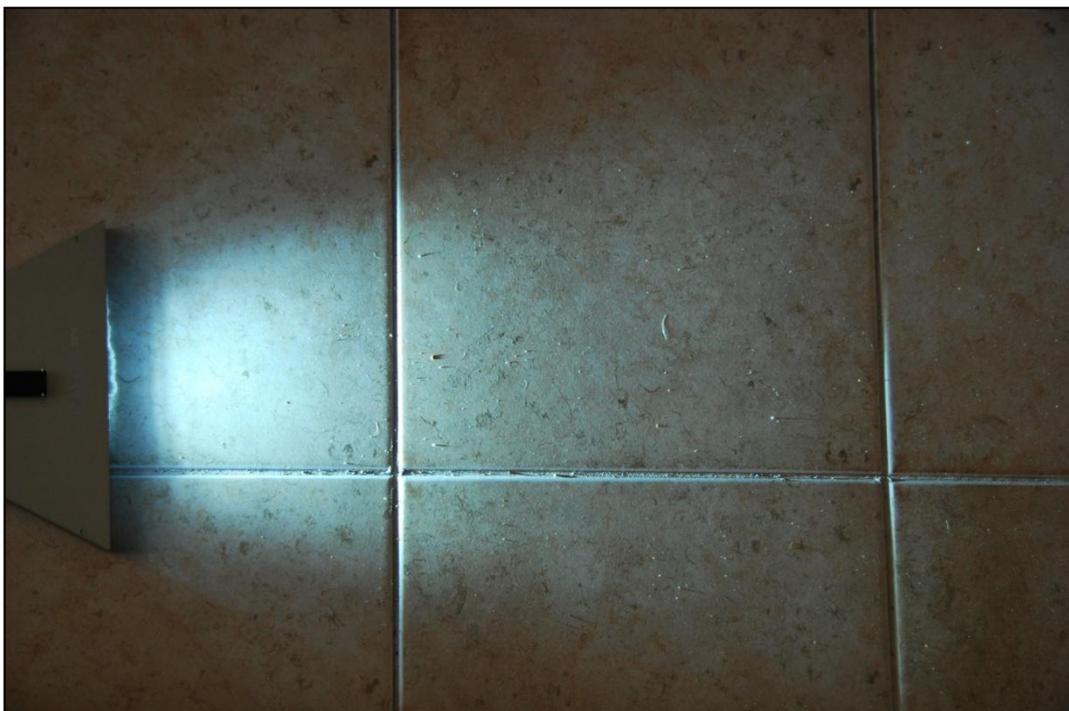
**УФ излучение**



**Длинноволновое излучение и  
комбинированный запирающий фильтр**

# Источники экспертного света

## Принадлежности для косопадающего освещения



**Насадка для  
косопадающего света**

**Освещение  
поверхности  
для поиска  
микрообъектов**

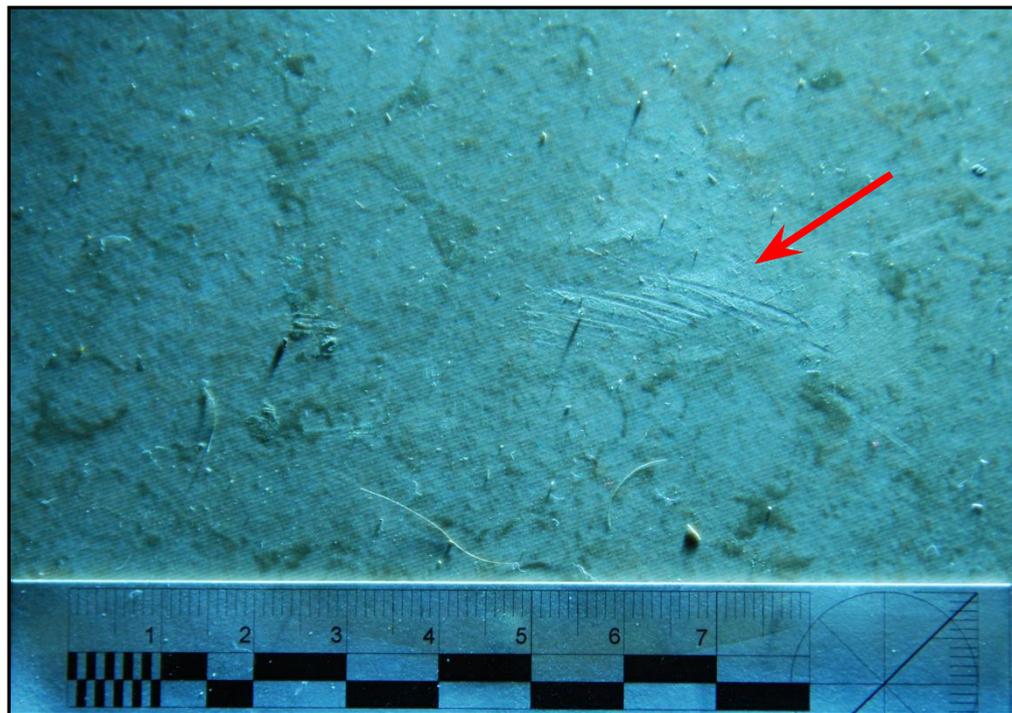


# Источники экспертного света

## Применение косопadaющего освещения



**Участок поверхности при  
обычном освещении**



**Визуализация следов на  
поверхности**

# Источники экспертного света

## Принадлежности для портативного щелевого источника света «Искатель»



# Металлоискатель Jeohunter 3D Dual System



# ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## ПОРОШКИ



Порошки используют на любых сухих, относительно гладких, неклеяких поверхностях. Также используются после лазерной флюоресценции, перед обработкой нингидрином и после обработки цианакрилатом. Фиксация следов осуществляется на фото, а также другими традиционными методами.

# ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Обычные и магнитные порошки



# ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Обычные и магнитные



Следы рук выявленные на банане с использованием порошка

# ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Флуоресцентные порошки



# ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Флуоресцентные порошки



Обложка журнала обработанная флуоресцентным порошком

# ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Флуоресцентные порошки

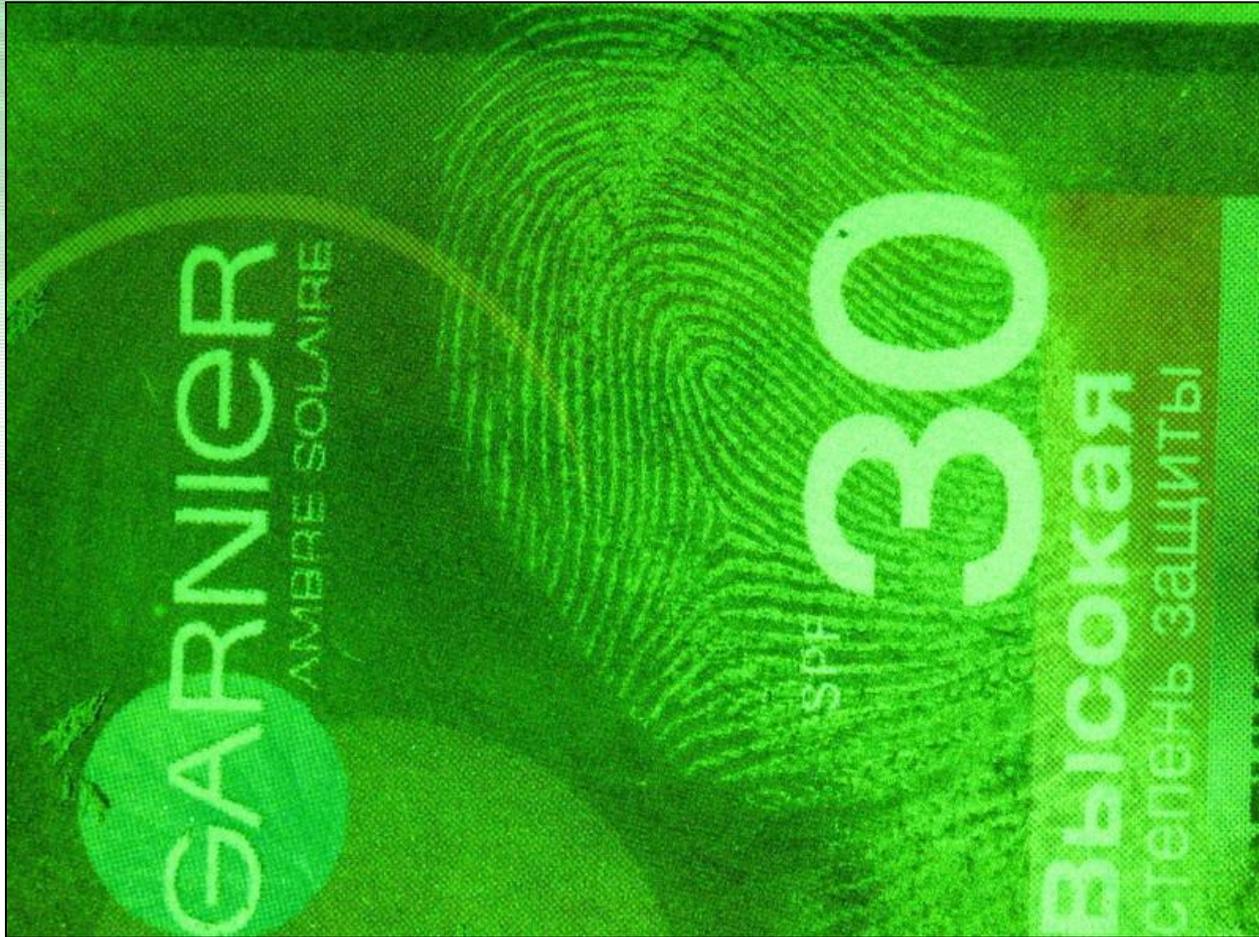


Фото выявленного следа

# Дактилоскопические кисти



**Стекловолоконные  
КИСТИ**



**Кисти из перьев  
марабу**



# ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Мелкозернистые реагенты (SPR)



Обработка следов на влажной поверхности

# ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Мелкозернистые реагенты (SPR)



**Выявленные следы**

# ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Выявление следов на клейких поверхностях



Новое средство для выявления следов рук на клейкой стороне прозрачных клейких лент, упаковочных самоклеющихся этикеток, клейких лент на бумажной основе, усиленной упаковочной ленты, двухсторонней ленты.

# ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Выявление следов на клейких поверхностях



Нанесение раствора на клейкую ленту

# ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Выявление следов на клейких поверхностях



Удаление раствора с клейкой ленты

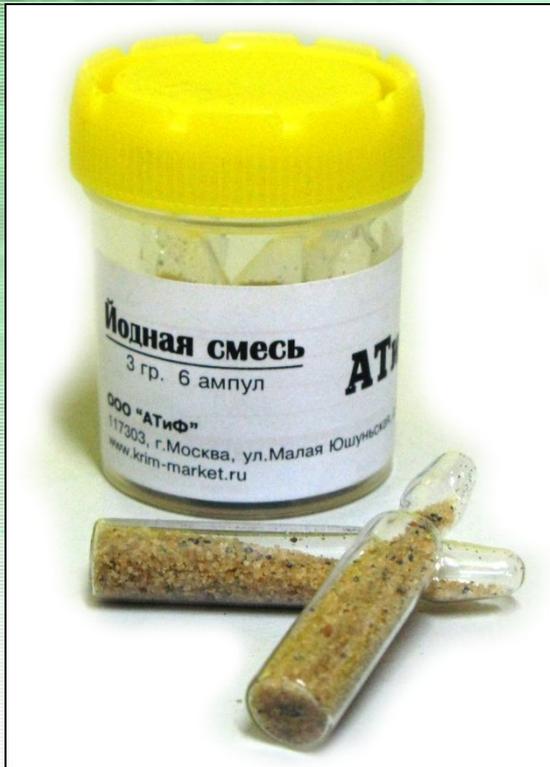
# ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Выявление следов на клейких поверхностях

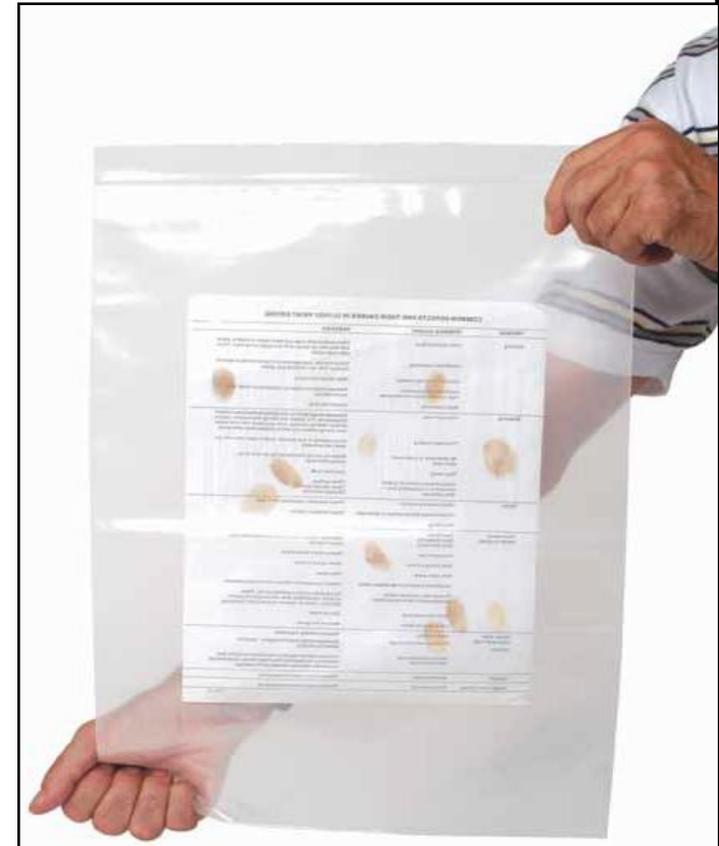


Выявленные следы

## **Выявление следов рук парами йода**



**Следы,  
выявленные  
парами йода  
закрепляются  
специальными  
растворами.**



## Выявление следов рук парами цианакрилата



## Выявление следов рук парами цианакрилата



# Комплект с цианакрилатовой горелкой SYANOWAND



No. SCW100 Kit and Components

# THE FINDER

WARNING: EYE AND SKIN IRRITANT.  
AVOID BREATHING VAPORS.  
SEE INSTRUCTIONS ON REVERSE PANEL.

PEEL APART THIS END 

# THE FINDER™



NET WT. 0.10 oz. (3 g)

CATALOG NO. CMA20001

**CYANOACRYLATE  
LATENT FINGERPRINT DEVELOPMENT SYSTEM**

## SIRCHIE

FINGER PRINT LABORATORIES, INC.

100 HUNTER PLACE, YOUNGSVILLE, N.C. 27596

PHONE: (919) 554-2244, (800) 356-7311 • FAX: (919) 554-2266, (800) 899-8181

EMAIL: [sirchie@mindspring.com](mailto:sirchie@mindspring.com) • WEB: [www.sirchie.com](http://www.sirchie.com)

## Прибор «Следокоп»



## Слепочная масса «Кримэласт»



# Двухкомпонентный силиконовый компаунд «Microsil»



Экспериментальный след, нанесенный компаунд, полученный оттиск следа

# ***Резино-гелевые съёмники***



Резино-гелевый скотч

# ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК



# ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

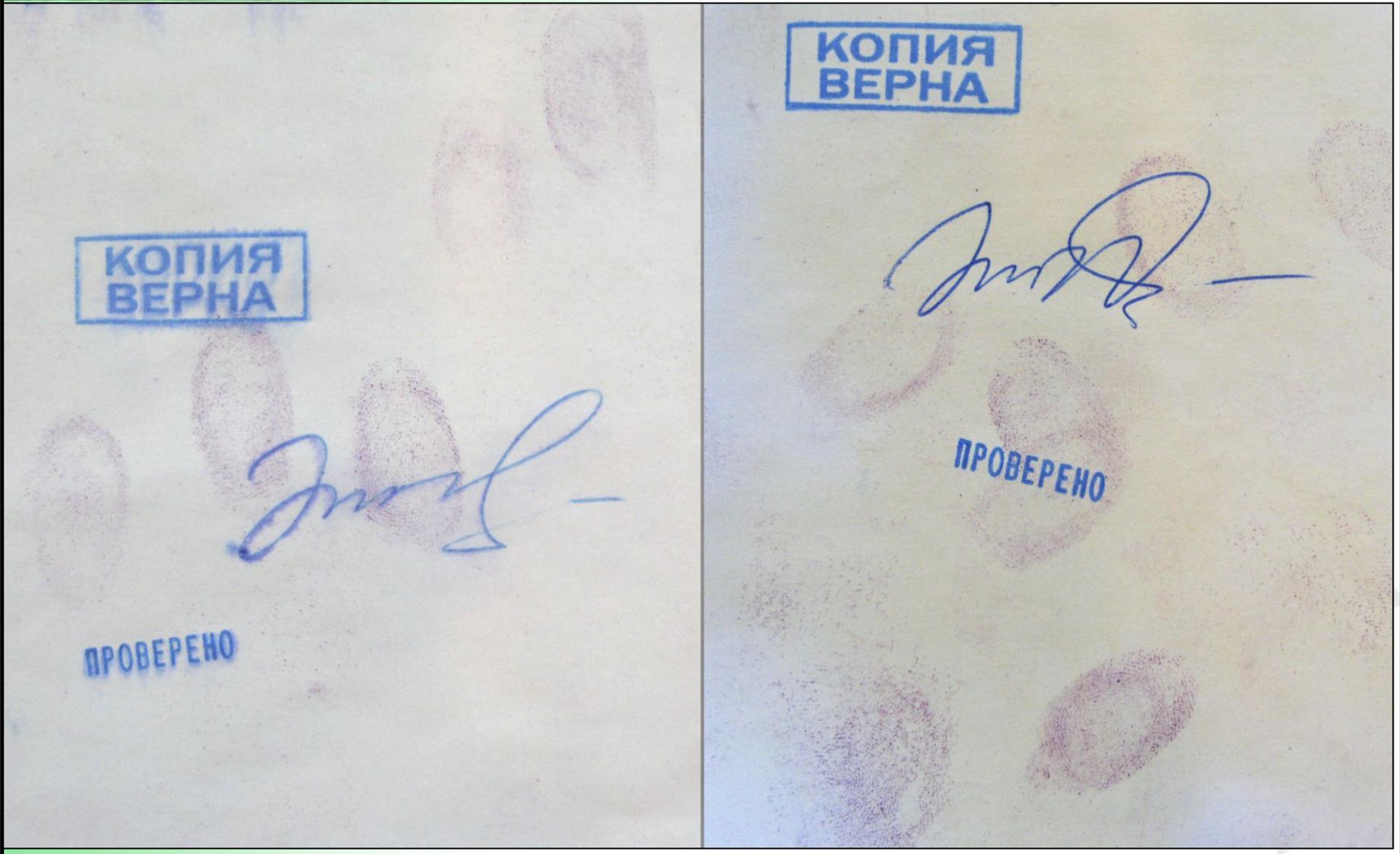
## Нингидрин

Химический реагент для выявления следов рук на пористых и шероховатых поверхностях, на бумаге и картоне, следов на струганном и неокрашенном дереве, на тканях.



# ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Нингидрин NSI609



# ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Нингидрин NSI609



Фискальный чек (термобумага)

# ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## Нингидрин NSI609



Примеры обработанных чеков обычным нингидрином и нингидрином NSI609

# ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛЕДОВ РУК

## 1-8 Диазофлуорен 90Н (ДФО)



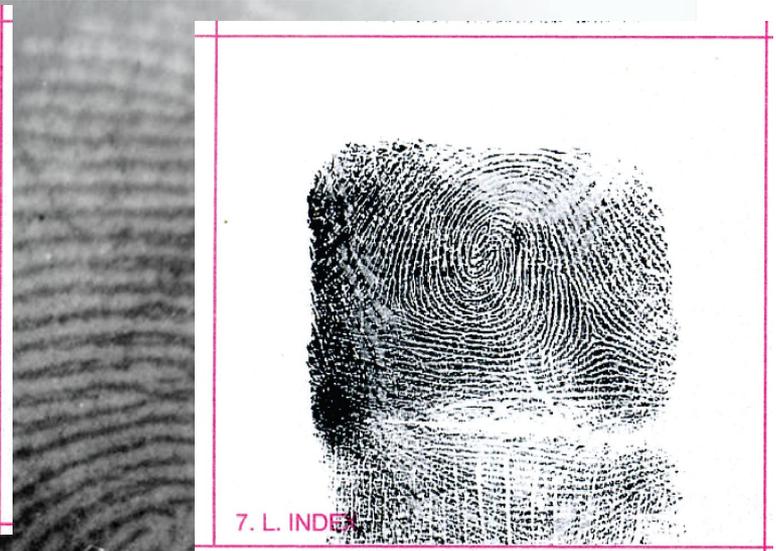
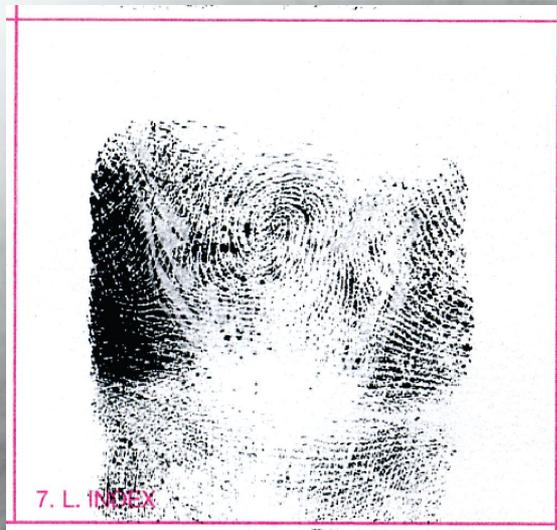
След без  
источника  
света



След с  
источником  
света

**Использование ДФО  
позволяет выявлять следы  
очень большой давности (до  
10-30 лет).**

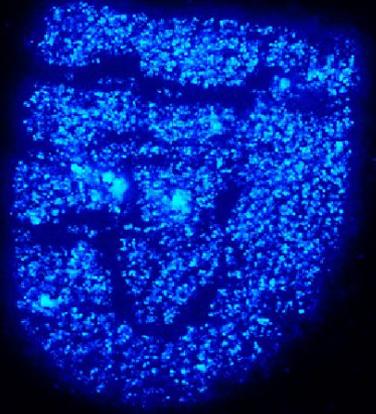
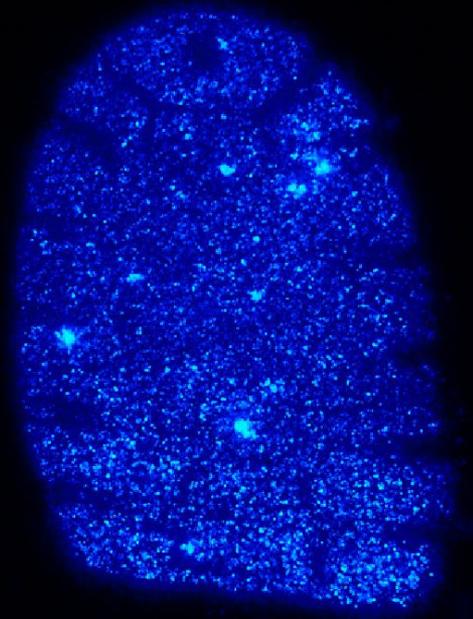
# Усилитель папиллярных линий



# ЛЮМИНОЛ



# Lumiscene



# Набор для поиска следов крови Bluestar



# Набор BLUESTAR Магнум





**СПАСИБО ЗА**

**ВНИМАНИЕ**