

# КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ БАЛЛИСТИКА

ПОДГОТОВИЛА  
ЦЫДЕНОВА А.Г.  
143-БЮР



# **КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕВЕДЕНИЕ**

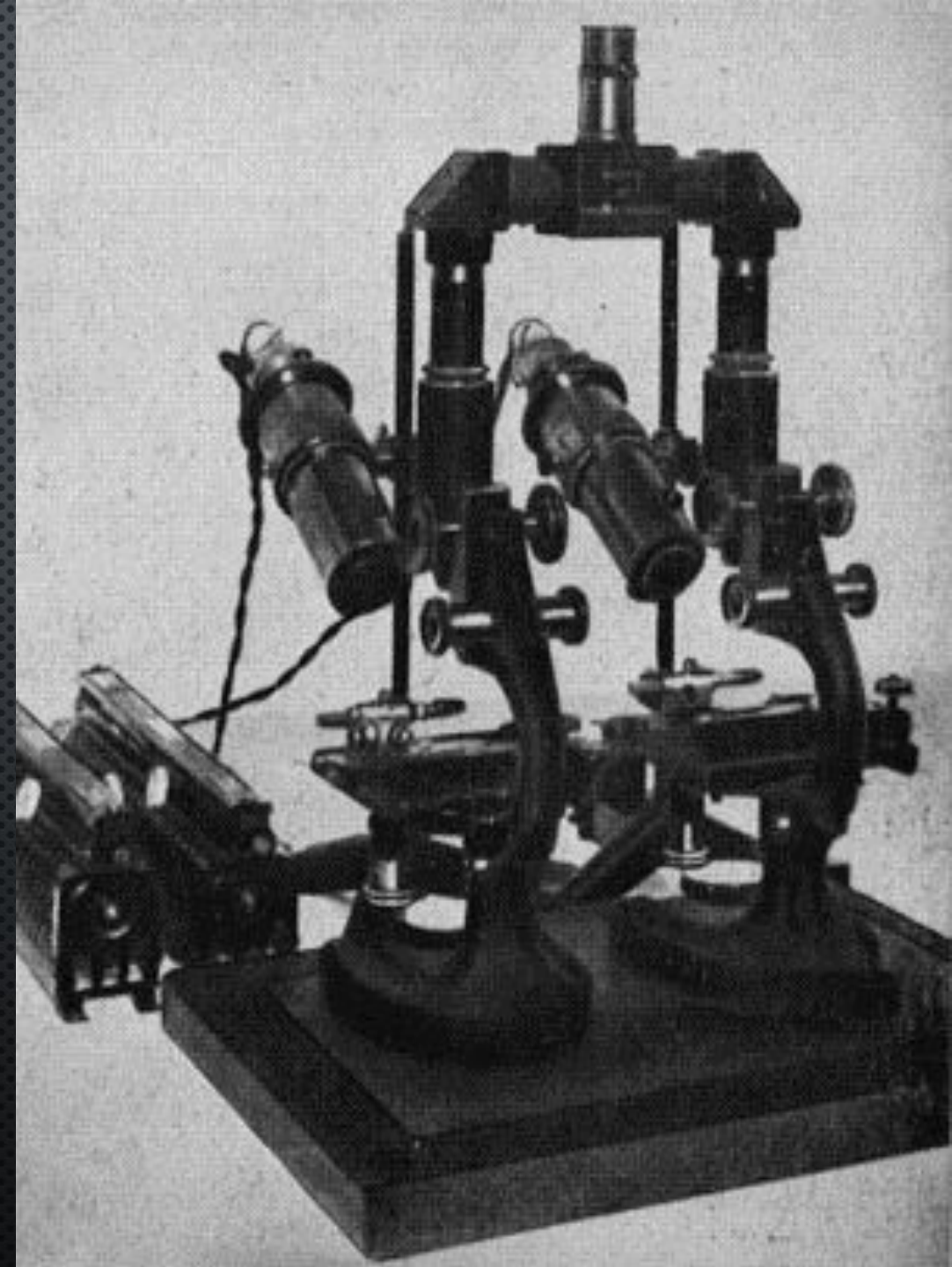
**(ПО УЧЕБНИКУ А.А. ЭСКАРХОПУЛО)**

**ВКЛЮЧАЕТ РАЗДЕЛЫ:**

- 1. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ БАЛЛИСТИКА**
- 2. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХОЛОДНОГО ОРУЖИЯ И СЛЕДОВ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ**
- 3. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ВЗРЫВОВЕДЕНИЕ**
- 4. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАТЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ**
- 5. ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ С ИНЫМИ ПОРАЖАЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ**



# Немного об истории баллистики





# СОДЕРЖАНИЕ БАЛЛИСТИКИ

## РАЗДЕЛЫ:

- ИССЛЕДОВАНИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУДИЯ (ОТКУДА БЫЛ ПРОИЗВЕДЕН ВЫСТРЕЛ?)
- ИССЛЕДОВАНИЕ БОЕПРИПАСОВ (ЧЕМ БЫЛ ПРОИЗВЕДЕН ВЫСТРЕЛ?)
- ИССЛЕДОВАНИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ (ЧТО ПОВЛЕК ЗА СОБОЙ ВЫСТРЕЛ?)





# ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ КАК ОСНОВНОЙ ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

## ПРИЗНАКИ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ:

- ОГНЕСТРЕЛЬНОСТЬ
- СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ЦЕЛИ ИЛИ НАНЕСЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ С ОПРЕДЕЛЕННОГО РАССТОЯНИЯ
- ПОРАЖАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ
- МЕТАТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ
- ВОЗМОЖНОСТЬ МНОГОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## КЛАССИФИКАЦИЯ ОРУЖИЯ:

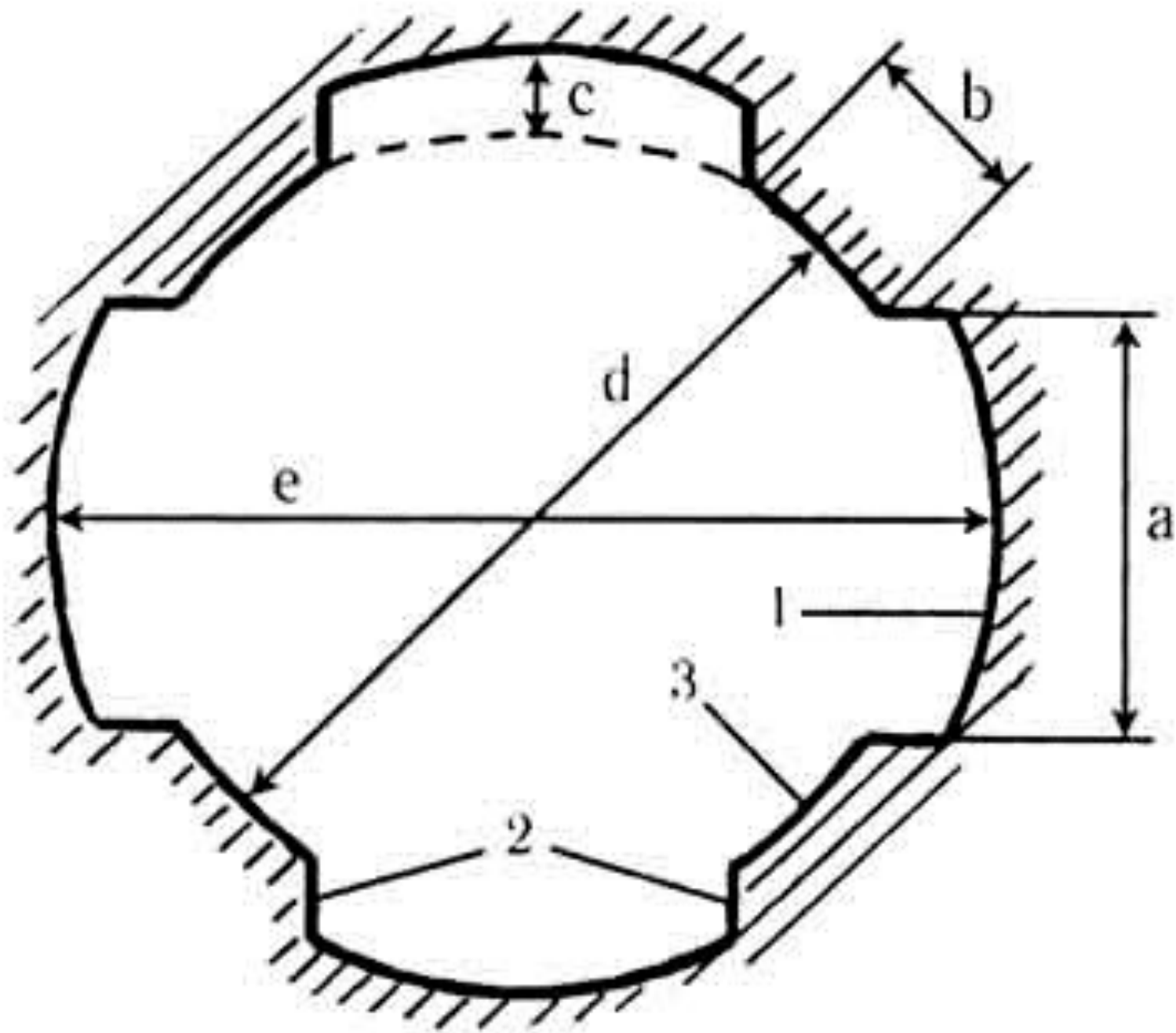
### А. ПО КОНСТРУКТИВНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ БОЕВОГО МЕХАНИЗМА:

1. НЕАВТОМАТИЧЕСКОЕ
2. ПОЛУАВТОМАТ
3. АВТОМАТ

### Б. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЛИЧИЯ НАРЕЗОВ СТВОЛА:

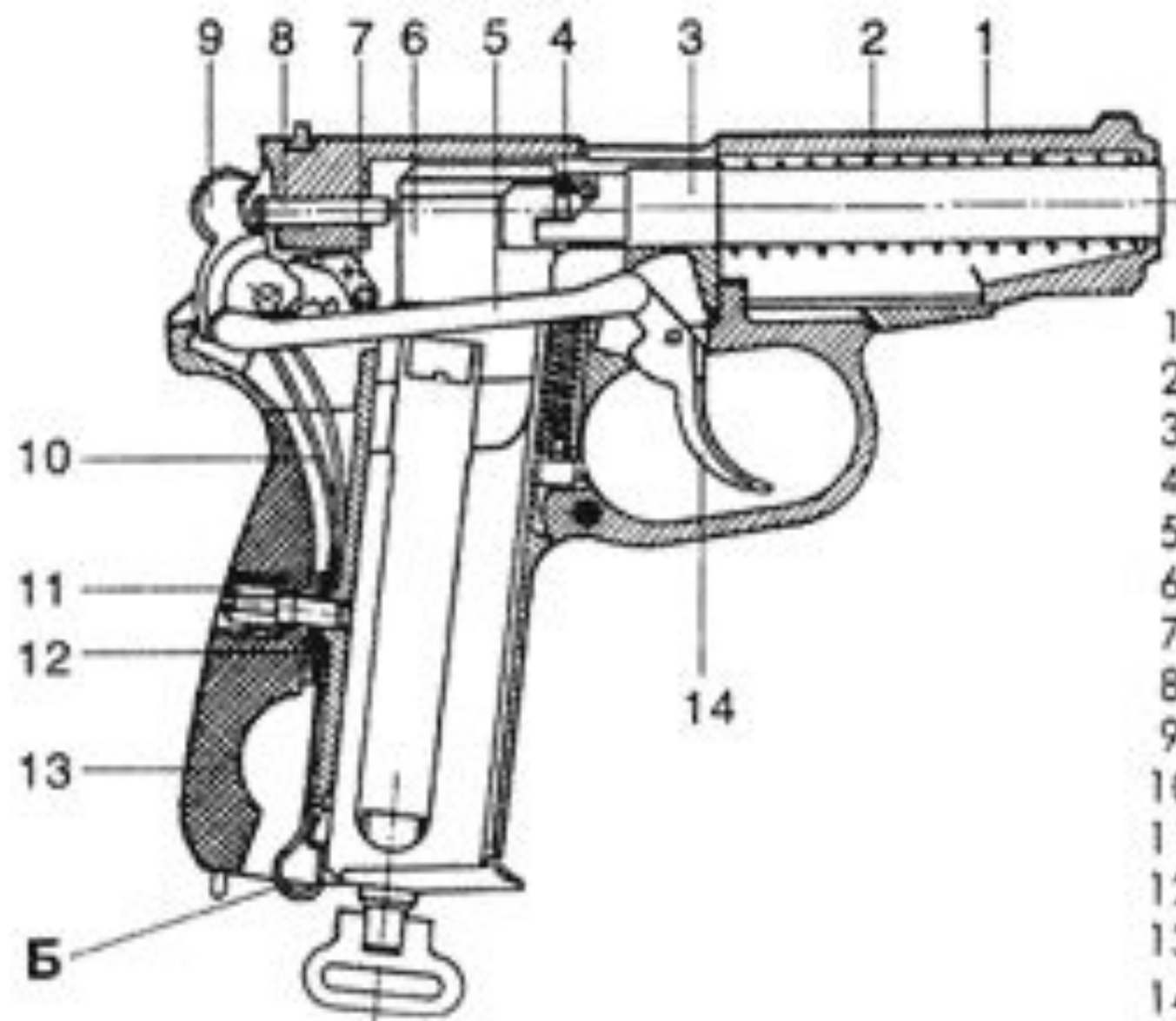
1. ГЛАДКОСТВОЛЬНОЕ
2. НАРЕЗНОЕ
3. ГЛАДКОНАРЕЗНОЕ («ПАРАДОКСЫ»)





1. Дно нареза
2. Грани нареза
3. Поле нареза

- a. Ширина дна нареза
- b. Ширина поля нареза
- c. Глубина нарезов
- d. Диаметр канала ствола по нарезам (калибр оружия)
- e. Диаметр канала ствола по нарезам



**Схема  
механизмов пистолета.**

- 1 ЗАТВОР
- 2 ПРУЖИНА ВОЗВРАТНАЯ
- 3 РАМКА СО СТВОЛОМ
- 4 ПРОКЛАДКА СТВОЛА
- 5 ТЯГА С РЫЧАГОМ ВЗВОДА
- 6 МАГАЗИН
- 7 ШЕПТАЛО
- 8 УДАРНИК
- 9 КУРОК
- 10 ПРУЖИНА БОЕВАЯ
- 11 ВИНТ РУКОЯТКИ
- 12 ЗАДВИЖКА
- 13 РУКОЯТКА
- 14 КРЮЧОК СПУСКОВОЙ





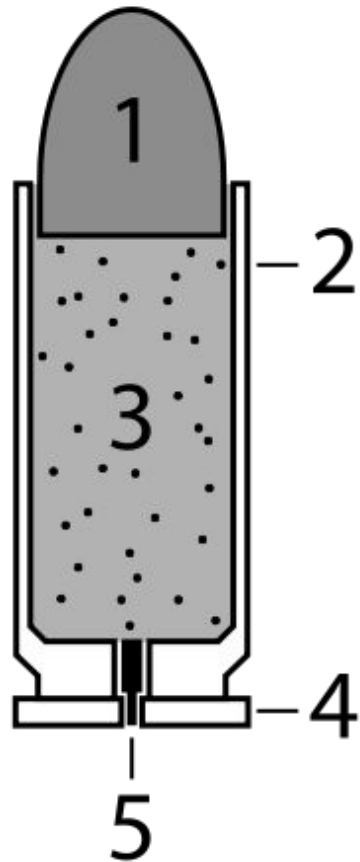




# БОЕВЫЕ ПРИПАСЫ

УНИТАРНЫЙ ПАТРОН ВКЛЮЧАЕТ:

1. ГИЛЬЗУ
2. СНАРЯД (ПУЛЯ, ДРОБЬ, КАРТЕЧЬ)
3. КАПСЮЛЬ
4. ПЫЖИ (ПРОКЛАДКИ) ДЛЯ ОХОТНИЧЬИХ ПАТРОНОВ
5. ПОРОХОВОЙ ЗАРЯД

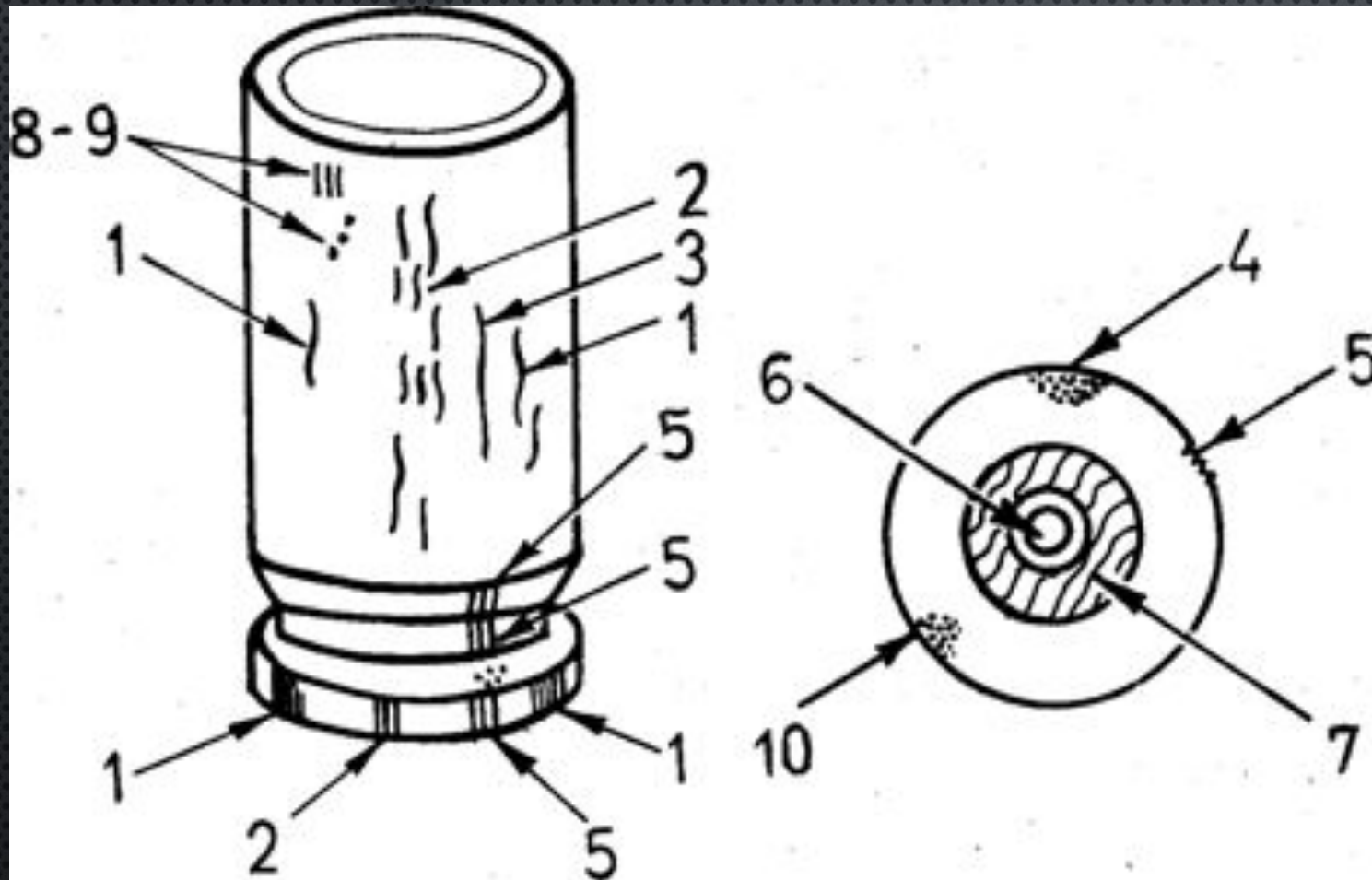


Унитарный патрон.

1 — снаряд (пуля), 2 — гильза, 3 — заряд пороха, 4 — донце гильзы и фланец, 5 — капсюль-воспламенитель.



# СЛЕДЫ НА ГИЛЬЗАХ



1-5: следы, образованные при зарядании (от загибов магазина, нижней поверхности затвора, досылателя, патронника, зацепа выбрасывателя)  
6 – 9: в момент выстрела (от бойка, патронного упора, стенок патронника)  
5, 8 – 10: при разряжании / выбрасывании гильзы (от зацепа выбрасывателя, патронника, отражателя)

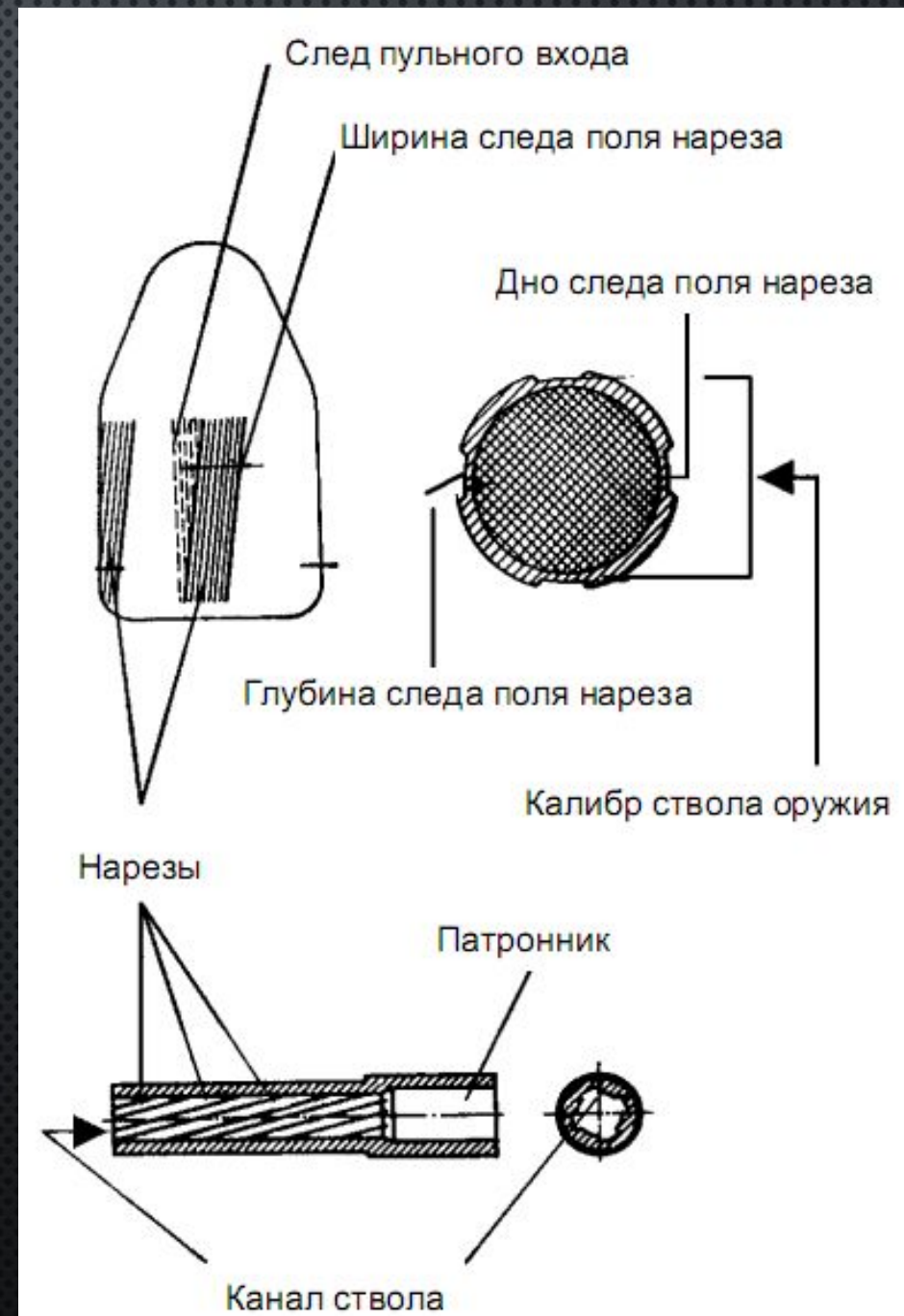


# СЛЕДЫ НА ПУЛЕ

Виды:

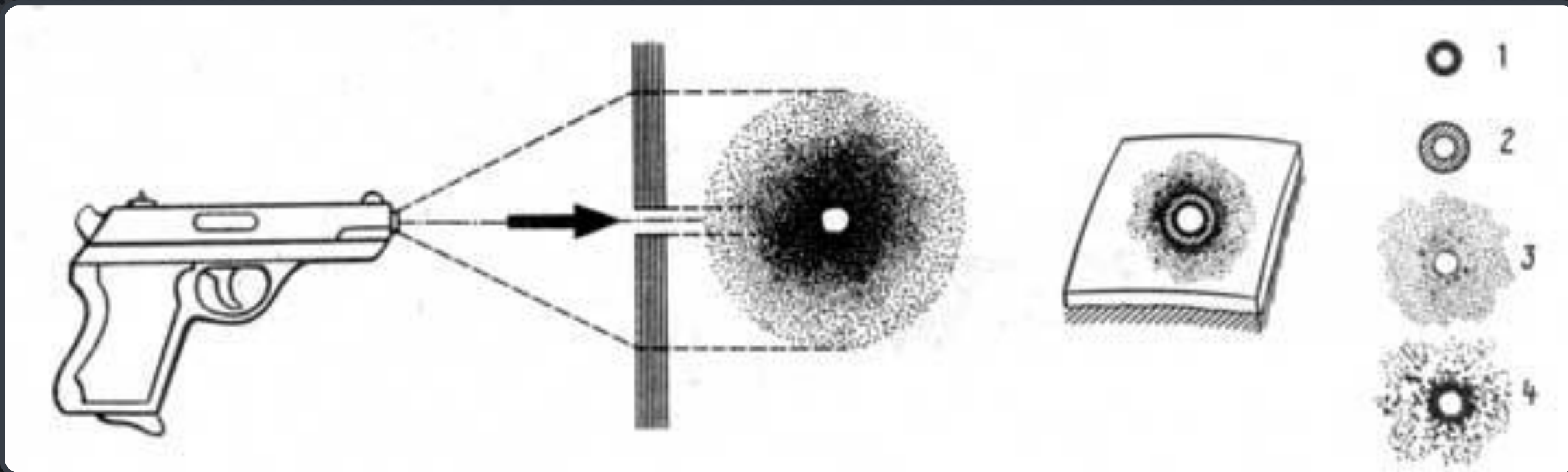
1. Первичные – отображают микрорельеф канала ствола на участке до нарезов

2. Вторичные – отображают микрорельеф полей нарезов канала ствола





# СЛЕДЫ ВЫСТРЕЛА НА ПРЕГРАДАХ



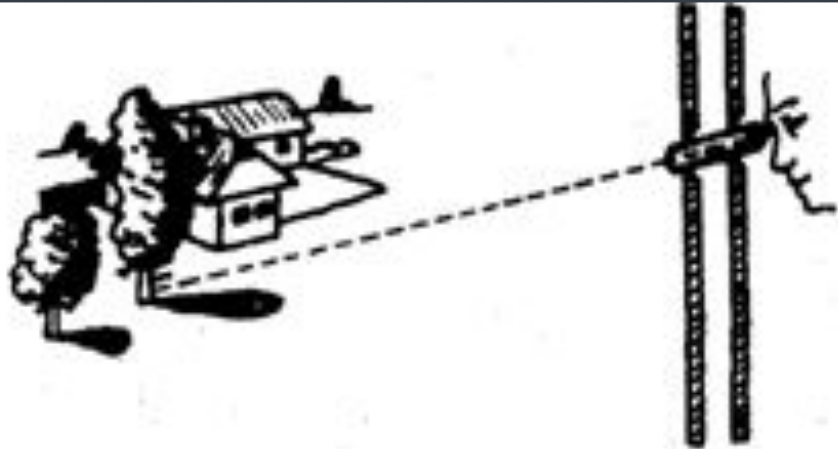
Следы близкого выстрела:

1 — поясок обтирания; 2 — зона деформации материала преграды (разрывы, растяжения и т.п.); 3 — зона оканчиваяния и опаления; 4 — зона внедрившихся частиц металла несгоревших порошинок и др.

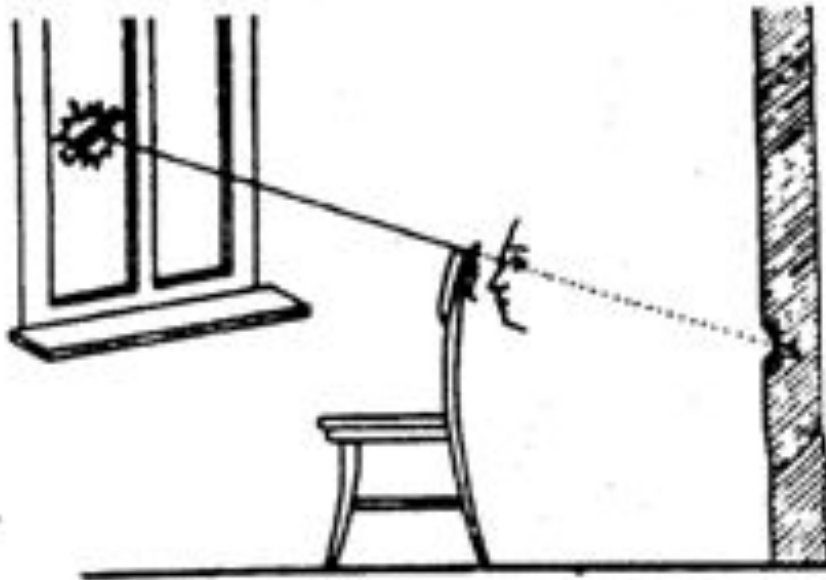


# ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

а



б





# ВОПРОСЫ, РАЗРЕШАЕМЫЕ СБЭ

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ

1. КОНКРЕТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР ОРУЖИЯ
2. БОЕПРИПАСЫ
3. УСТАНОВЛЕНИЕ ГРУППОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## 2. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ

1. ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОРУЖИЮ
2. ОТНОСЯЩИЕСЯ К БОЕПРИПАСАМ
3. ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМ ПРИМЕНЕНИЯ ОРУЖИЯ

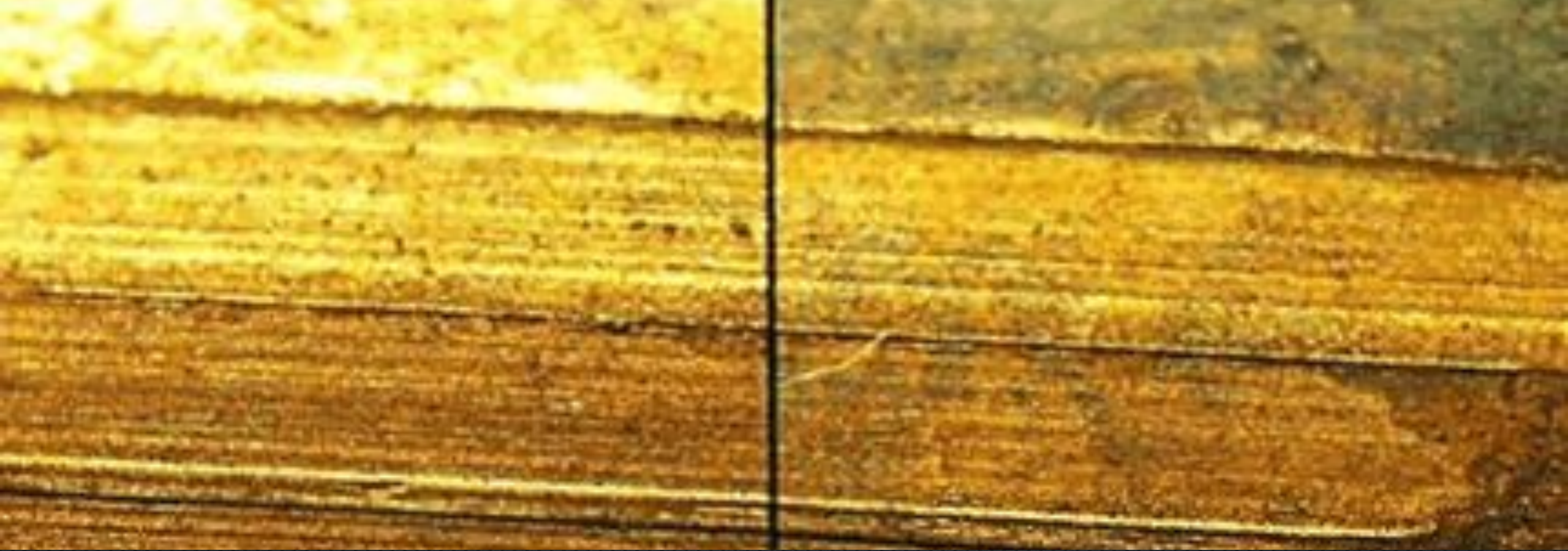


а



б





# СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ



Спасибо за внимание!





