

# КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ

Денежные знаки

# Способы защиты денежных знаков

- использование специальной бумаги;
- специальные способы печати:
  - металлографический способ;
  - способ офсетной печати с орловским эффектом;
  - способ ирисовой печати.

# Способы защиты денежных знаков

- • микроузор, расположенный на широком и узком купонном полях оборотной стороны (при воспроизведении на копировальной технике штриховые элементы искажаются);
- • серебристая краска (на узком купонном поле цифровое обозначение номинала выполнено металлизированной краской под серебро, которая при воспроизведении на копировальной технике выглядит как серая краска);
- • краска с изменяющимся цветом (применяется только для банкноты достоинством 500 руб. Эмблема Банка России при рассматривании банкноты под разными углами меняет свой цвет с желто-зеленого на красно-оранжевый. При воспроизведении на копировальной технике эмблема выглядит как светло-коричневая);
- • розетка серого цвета, расположенная в правом нижнем углу лицевой стороны банкнот всех номиналов, с изображением негативного (выворотного) цифрового номинала справа и слева (при воспроизведении на копировальной технике розетка может приобретать цветовой оттенок тона бумаги);
- • кипп-эффект (скрытое изображение букв «РР» (русский рубль), обнаруживаемое при рассматривании банкноты в косо падающем свете);
- • микропечать (все банкноты на оборотной стороне имеют микротекст, который может быть прочитан только с помощью лупы).



## Способы защиты денежных знаков

1 – водяные знаки; 2 – серебристая краска; 3 – метки для людей с ослабленным зрением; 4 – краска с изменяющимся цветом; 5 – скрытое изображение; 6 – рельефное изображение.



## Способы защиты денежных знаков

7 – микроузор; 8 – защитная нить; 9 – микротекст.

## Основные признаки подлинности тысячной купюры

### Водяные знаки

Водяные знаки расположены на полях банкнот: на узком - цифровое обозначение номинала, на широком - портрет Ярослава Мудрого. Если смотреть на просвет, то на водяных знаках видны участки как более темные, так и более светлые по сравнению с общим фоном бумаги. При этом на подлинной купюре темные тона плавно переходят в светлые.

### Микроперфорация

У подлинной банкноты дырочки должны быть ровные и на ощупь без шероховатостей.

### Цветопеременный знак

Герб Ярославля при наклоне меняет цвет с малинового на зеленоватый.

### Увеличенный рельеф

Проведите пальцем по надписи «Билет Банка России». Она обладает рельефностью, поэтому легко воспринимается на ощупь.

### Метка для людей с ослабленным зрением

Имеет повышенную рельефность, которая воспринимается на ощупь.

### Орнаментальная полоса

В левой части лицевой стороны и правой части оборотной стороны расположена вертикальная орнаментальная полоса. Если рассматривать банкноту на просвет, то неокрашенные элементы

### Защитная нить

В бумагу внедрена защитная нить, расположенная вертикально и видимая на просвет.

### Защитные волокна

В бумагу внедрены желто-красные, красные и светло-зеленые волокна\*.



\* Их можно увидеть в разных местах купюры.

По данным ЦБ.

## Признаки подлинности

Водяные знаки, микроперфорация, цветопеременный знак, метка для людей с ослабленным зрением, орнаментальная полоса, увеличенный рельеф, защитная нить, защитные волокна.



## Способы подделки денежных знаков

Рисование капиллярными ручками (Бумага - мягкая, шершавая наощупь, имеет свечение в УФ-свете, водяной знак - отсутствует, защитная полоска - отсутствует, микротекст - не читается).



## Способы подделки денежных знаков

Переделка из купюры меньшего номинала (старое изображение уничтожено подчисткой, нарисован новый номинал).



## Способы подделки денежных знаков

Способ подделки - электрофотография,

Бумага - мягкая, шершавая наощупь,

Водяной знак - на купюрах образца 1993 года выпуска отсутствует,

Защитная полоска - имитирована (вклеена в бумагу),

Микротекст - читается частично,

Примечания - На купюре имеется несоответствие обозначений Федерального резервного банка - его контрольной литеры и его номера DALLAS - L - 12 ( если dallas - то K-11, или San-Francisco и L-12)



## Способы подделки денежных знаков

Способ подделки - трафаретная печать,  
Бумага - мягкая, шершавая на ощупь,  
Водяной знак - имитирован (нанесён веществом белого цвета на лицевой стороне банкноты),  
Защитная полоска - имитирована (вклеена в бумагу),  
Микротекст - читается частично только на лацкане пиджака президента)



## Способы подделки денежных знаков

Способ подделки - офсетная печать,  
Бумага - жёсткая, имеет характерный хруст, не имеет свечения в УФ-  
свете,  
Водяной знак - промышленного изготовления,  
Микротекст - читается частично