

# Признаки подлинности банкнот Банка России



# Денежная единица Российской Федерации

- Денежной единицей Российской Федерации, является российский рубль, введенный в наличное обращение вместо советских рублей в 1993 году в период правления первого президента России Б.Н. Ельцина. Национальная валюта уже успела пережить деноминацию, в настоящее время в обороте находятся банкноты и монеты, введенные в обращение 1 января 1998 года. Этимологическим корнем понятия "рубль" является слово "рубить" в связи с тем, что изначально рублем называли половинку разрубленной гривны.



- **Признаки подлинности, контролируемые на просвет** 1 - Комбинированный водяной знак 2 - Защитная нить 12 - Микроперфорация
- **Признаки подлинности, контролируемые с использованием х8-х10 лупы** 4.1 - Микроузор 4.2 - Изображение, образованное мелкими графическими элементами 5.1 - Микротекст позитивный (повторяющееся число 500) 5.2 - Микротекст - переход из негативного в позитивный (повторяющийся текст "ЦБРФ500") 5.3 - Микротекст на границе декоративной ленты (повторяющееся число 500, разделённое точкой) 6 - Защитные волокна, внедренные в бумагу 8 - Бескрасочное тиснение

- **Признаки подлинности, контролируемые при изменении угла зрения**  
2.1 - Эффект изменения изображения на защитной нити 7 - Скрытое изображение букв "РР" (Кипп - эффект) 11 - Скрытый многоцветный образ (число "500") 11.1 - Скрытый многоцветный образ при воздействии УФ света
- **Признаки подлинности, контролируемые на ощупь**  
9.1 - Надпись "БИЛЕТ БАНКА РОССИИ" 9.2 - Метка для людей с ослабленным зрением 9.3 - Эмблема Банка России 9.4

# Проверка подлинности банкнот

- Более половины (58,7%) всех случаев фальшивомонетничества совершаются преступниками-одиночками, а при соучастии в такой деятельности преобладают малочисленные группировки (2—3 человека).
- Практика показывает, что действия фальшивомонетчиков сводится к элементарному размену поддельной купюры, например:
- лицо просит разменять купюру на более мелкие деньги;
- лицо приобретает недорогой товар, при этом расплачивается купюрой большого номинала;
- лицо предлагает приобрести у него иностранную валюту, либо рассчитывается ею ссылаясь на отсутствие российских рублей по более низкому курсу и т.д.

- При определении подлинности купюр необходимо проверить наличие на денежных знаках следующих отличительных признаков:

### **Водяные знаки:**

- расположены на купонных полях денежных билетов; хорошо видны при рассматривании банкнот на просвет;
- с одного края повторяют фрагменты рисунка лицевой или оборотной стороны;
- с другого - цифровое обозначение номинала банкноты
- Поскольку водяные знаки не напечатаны на бумаге, а расположены внутри банкноты, они выглядят одинаково с обеих сторон.



*На поддельных купюрах:*

имитированы красителем серо-желтого цвета,  
имеют расплывчатые формы;

либо отсутствуют.

**Защитная нить:**

-убедитесь в наличии металлизированной ныряющей полоски,  
проходящей сверху донизу купюры слева на лицевой стороне купюры,  
и справа на оборотной. На оборотной стороне пять выходов на  
поверхность. Видимая на просвет, она представляет собой сплошную

Тс



Эффект перемещения цифр на защитной нити

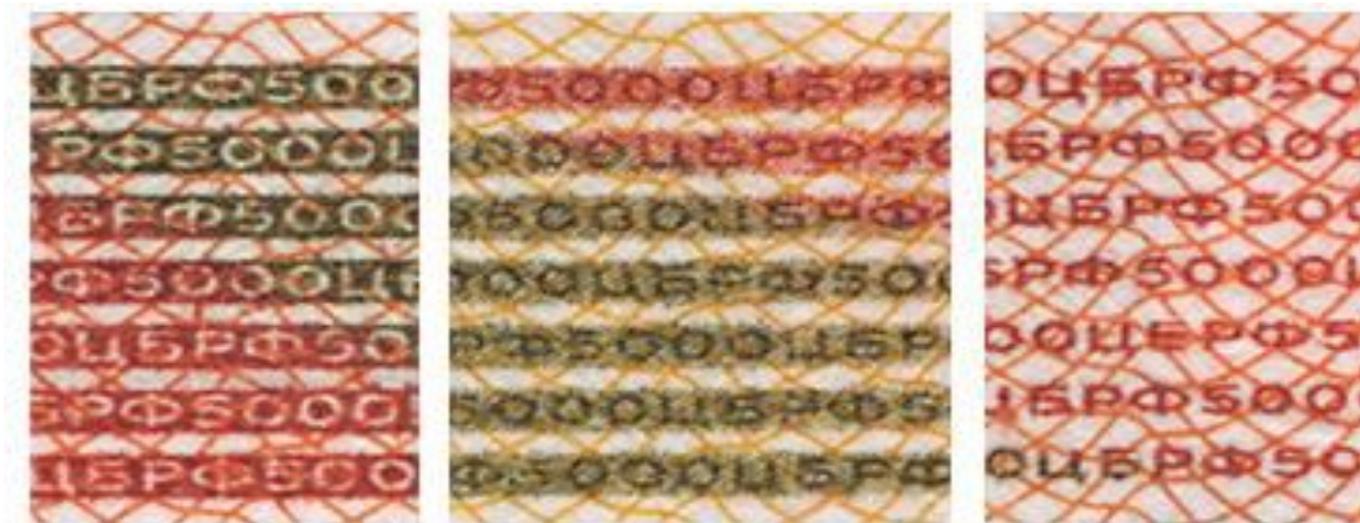


## *На поддельных купюрах:*

- как правило, имитирована вклейкой внутрь, если купюра склеена из двух и нанесением на поверхность прямоугольных отдельных отрезков путем приклеивания;
- на просвет может представлять собой пунктирную линию;
- либо отсутствует.

## Микротекст:

- при внимательном рассматривании с помощью лупы рисунка купюры на элементах нанесена очень мелкая надпись, состоящая из букв «ЦБР» или «ЦБРФ» и числовых номиналов банкнот.



*На поддельных купюрах:*

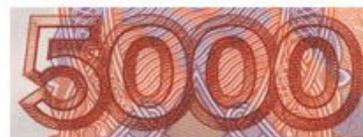
- читается частично или совсем не читается.

**Рельефное изображение:**

- в верхней части лицевой стороны банкнот текст «БИЛЕТ БАНКА РОССИИ» имеет рельефный рисунок. Проверить можно пальцем.

*БИЛЕТ БАНКА РОССИИ*

мый на



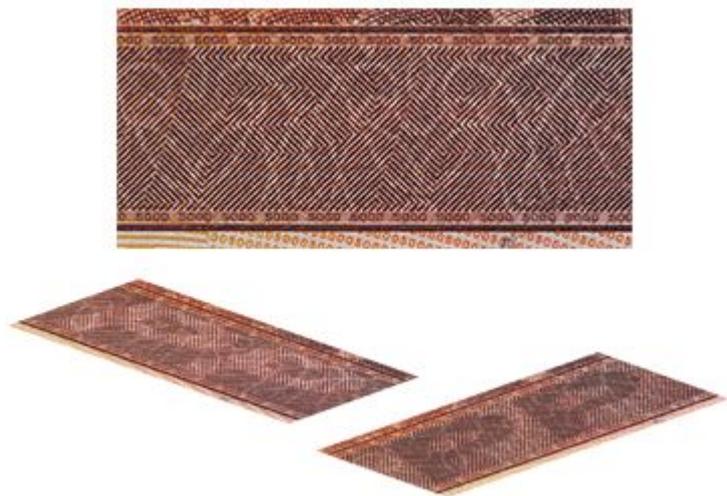
*ПЯТЬ ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ*

## *На поддельных купюрах:*

- может быть имитирован, путем выдавливания на одной из сторон купюры
- либо отсутствует.

## **Скрытое изображение:**

- **на узорной ленте** банкнот при горизонтальном их расположении на уровне глаз под острым углом падающего света видны буквы «РР».



*На поддельных купюрах:*

- отсутствует либо может просматриваться при обычном рассматривании банкнот.

## **Краска с изменяющимся цветом**

- герб города Ярославля при рассматривании банкноты под разными углами меняет свой цвет с малинового до золотисто-зеленого

*На поддельных купюрах:*

- герб имеет фиолетовый цвет и изменения цвета не происходит

# MVC - эффект (скрытый муаровый узор)

- при рассматривании банкноты под прямым углом поле слева от изображения выглядит однотонным, при изменении угла зрения на этом поле появляются многоцветные (радужные) полосы



- **Микроперфорация**

- в левой части оборотной стороны банкноты вертикально расположено число 5000, выполненное отверстиями малого диаметра. Хорошо различима при рассматривании на просвет, читается с лицевой стороны.



*На поддельных купюрах:*

- имитация микроперфорации выполняется путем прокалывания бумаги, в основном иглками. На одной из сторон денежного билета наблюдается приподнятость волокон бумаги от прокалывания отверстий; либо отсутствует

## Прибегните к сравнению

- Сравнивая вызывающую у вас сомнение купюру с денежным знаком, в подлинности которого вы уверены, и установите разницу между ними с помощью отличительных признаков указанных выше, обращая при этом внимание на:
  - плотность бумаги;
  - цветопередачу элементов рисунка;
  - состояние красителя на купюре.
- плотность бумаги отличается (отсутствует характерный денежный «хруст»);
- по углам купюра может расслаиваться на две половины;
- краситель имеет характерный блеск, на сгибах происходит осыпание краски, при попадании на купюру влаги краска может расплываться.

# Необычные купюры в мире.

Основная масса купюр в мире имеет довольно традиционный внешний вид. Однако в обороте некоторых стран существовали или существуют весьма необычные купюры:

- **Самая древняя купюра** была найдена в Китае в 1380 г. н.э. Форма и внешнее оформление такой купюры не соответствует привычным сегодня стандартам. И всё же ценность данного денежного знака, вероятно, во много раз превышает указанный на купюре номинал.
- **Самая большая купюра** в мире - 1 гуан была выпущена между 1368 и 1399 гг. правителями династии Мин в Китае. Она имеет размеры 23 на 33 см, это больше, чем лист формата А4.

- **Самой маленькой** в мире стала Румынская банкнота, выпущенная в 1917 г. Ее габаритные размеры составили всего 27.5\*38 мм.
- **Самая крупная по номиналу** купюра мира - Денежная единица Венгрии пенгё в 1945-1946 гг. "прославилась" самым высоким уровнем инфляции за всю историю денежного обращения на земном шаре. В июле 1946 г. была введена производная единица адопенгё, равна двум триллионам пенгё.
- **Самой необычной по форме** современной купюрой стала Тройная памятная банкнота Таиланда, выпущенная в 2007 г. Три купюры различного номинала были объединены на одном листе, и, несмотря на неудобный формат, такая банкнота по-прежнему является платежным денежным средством Таиланда.

- В настоящее время, наверное, не осталось ни одного уголка на нашей планете, где бы, не пользовались бумажными денежными знаками в том или ином виде. Денежные купюры до сих пор являются одним из самых распространенных средств платежа сегодня. Но постепенно купюры все больше уступают позиции безналичному расчету, в основном выполняя функцию средства платежа в сфере розничной торговли. Электронные технологии в банковской сфере быстро развиваются, и неизвестно, будут ли бумажные купюры сопровождать торговые операции в будущем. Велика вероятность того, что их полностью заменят пластиковые карты и "незримые" банковские счета.

- В завершении нашего познавательного урока предлагаю проверить полученные знания и определить какие купюры являются подлинными , а какие фальшивыми.