

Банкнота Банка России образца 1997 года номиналом 5000 рублей

Дата ввода в обращение
31 июля 2006 года

Описание банкноты

Размер банкноты
157 x 69 мм

лицевая сторона

оборотная сторона



Банкнота изготовлена на белой высококачественной хлопковой бумаге. В бумагу внедрены волокна светло-зеленого, красного и серого цвета, а также волокна с чередующимися участками красного и синего цветов. В бумагу внедрена широкая металлизированная ныряющая защитная нить с голографическим покрытием. Бумага имеет локальные водяные знаки, размещенные слева и справа на купонных полях.

Основные изображения лицевой стороны - памятник Н.Н. Муравьеву-Амурскому, набережная в г.Хабаровске.

Основное изображение оборотной стороны - мост через р. Амур в г.Хабаровске.

Преобладающий цвет банкноты - красно-коричневый. Банкнота обладает несколькими машиночитаемыми защитными признаками.

Банкнота имеет следующие основные отличия:

- в бумагу внедрены защитные волокна четырех типов;
- в бумагу внедрена широкая металлизированная ныряющая защитная нить с голографическим покрытием;
- герб г.Хабаровска выполнен оптически переменной краской (ОВИ);
- присутствует поле со скрытыми муаровыми полосами (МВС);
- покрытие эмблемы Банка России обладает поляризационным эффектом;
- присутствует цифровое обозначение номинала, выполненное микроперфорацией;
- высота цифр правого серийного номера плавно увеличивается слева на право;
- цифровое обозначение номинала отпечатано серой краской;
- элемент справа от надписи БИЛЕТ БАНКА РОССИИ выполнен бескрасочным тиснением



Признаки подлинности, контролируемые на просвет

- 1 - Водяные знаки
- 2 - Защитная нить
- 12 - Микроперфорация

Признаки подлинности, контролируемые с использованием х8-х10 лупы

- 4 - Микроузор в виде параллельных линий геометрических фигур
- 5 - Графическое изображение дальнего берега Амура
- 5.1 - Микротекст (число 5000)
- 5.2 - Микротекст (текст "ЦБР5000")
- 5.3 - Микротекст (текст "ЦБРФ")
- 5.4 - Микротекст (число 5000)
- 5.5 - Микротекст (число 5000)

- 6 - Защитные волокна, внедрённые в бумагу
- 8 - Бескрасочное тиснение

Признаки подлинности, контролируемые при изменении угла зрения

- 2.1 - Эффект изменения изображения на защитной нити
- 7 - Скрытое изображение букв "PP" (Кипп - эффект)
- 10 - Оптически переменная краска (ОВИ)
- 11 - Скрытые муаровые полосы (МВС)
- 13 - Покрытие с поляризационными свойствами

Признаки подлинности, контролируемые на ощупь (повышенный рельеф)

- 9.1 - Надпись "БИЛЕТ БАНКА РОССИИ"
- 9.2 - Метка для людей с ослабленным зрением
- 9.3 - Изображение числа 5000
- 9.4 - Надпись "ПЯТЬ ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ"

Признаки подлинности

1. Водяные знаки



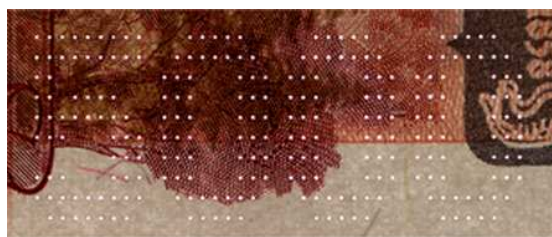
Водяные знаки расположены на купонных полях банкнот: на узком – цифровое обозначение номинала, на широком – изображение головы памятника Муравьеву-Амурскому и число 5000, выполненное филигранью. При рассматривании на просвет на водяных знаках видны участки как более темные, так и более светлые по сравнению с общим фоном бумаги. На водяном знаке, расположенном на широком купонном поле, отчетливо заметны плавные переходы тонов от темных к светлым. Водяной знак, выполненный филигранью, выглядит значительно светлее фона бумаги.

2. Защитная нить



В бумагу внедрена ныряющая металлизированная с голографическим покрытием защитная нить шириной 3 мм, пять участков которой выходят на поверхность банкноты с оборотной стороны. В проходящем свете (на просвет) защитная нить имеет вид темной полосы с ровными краями и повторяющимся светлым числом 5000 в прямом и перевернутом зеркальном отображении.

12. Микроперфорация



При рассматривании банкноты против источника света наблюдается изображение числа 5000, сформированное абсолютно ровными параллельными рядами микроотверстий. Бумага в месте расположения микроотверстий не должна восприниматься шероховатой.

4. Микроузор в виде геометрических фигур, образованных параллельными линиями



Рисунки из тонких линий, расположенные на верхних и нижних частях купонных полей оборотной стороны банкноты, невооруженным глазом воспринимаются как ровное поле. При ксерокопировании возможно искажение рисунков или выявление несуществующих на оригинале светлых или темных рисунков (муар).

5. Графическое изображение дальнего берега Амура



5

Изображение дальнего берега р. Амур в центре лицевой стороны банкноты сформировано из мелких графических элементов: аббревиатур "ЦБРФ" и "РР", а также силуэтов тигров, медведей, рыб, деревьев.

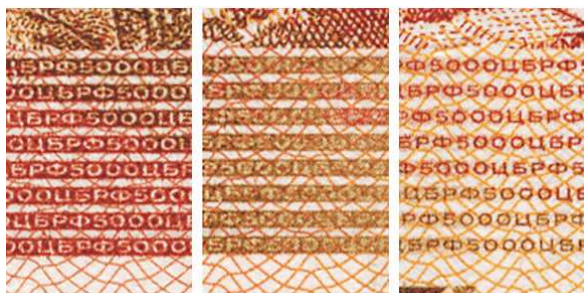
5.1. Микротекст (число 5000)



5.1

В верхней части банкноты находится позитивный микротекст, сформированный из многократно повторяющегося числа 5000

5.2. Микротекст (текст "ЦБР5000")



5.2

В нижней части банкноты расположен микротекст в виде восьми полос с повторяющимся текстом "ЦБР5000", который выполнен с переходом от негативного к позитивному (слева направо).

5.3. Микротекст (текст "ЦБРФ")



5.3

Негативный микротекст, сформированный повторяющейся аббревиатурой «ЦБРФ», выполнен на элементах посередине вертикальной орнаментальной полосы.

5.4. Микротекст (число 5000)



5.4

В верхней части орнаментальной полосы, которая содержит кипп-эффект, находится позитивный микротекст, сформированный из многократно повторяющихся элементов: числа 5000 и точки.

5.5. Микротекст (число 5000)



5.5

В верхней и нижней частях лицевой стороны банкноты имеются фоновые поля в виде полос из многократно повторяющегося числа 5000.

6. Защитные волокна, внедрённые в бумагу



В бумаге хаотически расположены защитные волокна четырех видов: красные, светло-зеленые, двухцветные и серые. Двухцветные защитные волокна невооруженным глазом воспринимаются как фиолетовые. Красные и светло-зеленые имеют в УФ-лучах соответственно красное и желто-зеленое свечение. На двухцветных волокнах красное свечение имеют участки красного цвета.

8. Бескрасочное тиснение



Продолжения штрихов в конце текста "Билет Банка России", переходят в бескрасочное тиснение.

2.1. Эффект изменения изображения на защитной нити



При наклоне банкноты на выходах защитной нити на оборотной стороне наблюдается либо повторяющееся изображение числа "5000", либо радужный блеск без изображения.

7. Скрытое изображение букв "PP" (Кипп-эффект)



При рассматривании банкноты под острым углом к поверхности, против источника света, на орнаментальной ленте становятся видны буквы "PP". В зависимости от ориентации банкноты буквы будут выглядеть светлыми на темном фоне или темными на светлом фоне.

10. Элемент OVI (оптически переменная краска)



При наклоне банкноты цвет герба г. Хабаровска эмблемы Банка России, обладающий эффектом металлического блеска меняется с малинового до золотисто-зеленого.

11. Скрытые муаровые полосы (MVC)



При рассматривании банкноты под прямым углом зрения поле выглядит однотонным. При наклоне банкноты на поле появляются многоцветные муаровые полосы.

13. Покрытие с поляризационными свойствами



При рассматривании эмблемы Банка России под разными углами центральная часть эмблемы меняет с золотисто-коричневого на темно синий. Одновременно с этим зеленый точечный металлический блеск присущий покрытию исчезает.

9. Рельеф



Метка для людей с ослабленным зрением, текст "Билет Банка России", обозначение номинала цифрами 5000 и словами "ПЯТЬ ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ" обладают повышенной рельефностью, воспринимаемой на ощупь.

Машиночитаемые защитные признаки

- 1 - Соответствие видимого изображения банкноты изображению, представленному на рис.1.
- 2 - Соответствие изображения банкноты, видимого в инфракрасном диапазоне спектра (880 - 1000 нм), изображению, представленному на рис.2.
- 3 - Наличие магнитных свойств у серии и номера банкноты, напечатанных зеленой краской.
- 4 - Соответствие люминесценции элементов изображения банкноты под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны в диапазоне 350 - 380 нм изображению, представленному на рис.3.
- 5 - Отсутствие фоновое свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны в диапазоне 350 - 380 нм.
- 6 - Наличие зеленой люминесценции элементов изображения серого цвета под воздействием инфракрасного облучения с длиной волны в диапазоне 940 - 960 нм.



Рис. 1



Рис. 2 - Изображение банкноты в инфракрасном диапазоне спектра



Рис. 3 - Изображение люминесценции банкноты под воздействием ультрафиолетового излучения