

### Банкнота Банка России образца 1997 года номиналом 1000 рублей модификации 2010 г.

Дата ввода в обращение  
10 августа 2010 года

Описание банкноты

Размер банкноты  
157 x 69 мм

лицевая сторона

оборотная сторона



Модифицированная банкнота имеет формат и сюжетное оформление, аналогичные банкноте Банка России соответствующего номинала модификации 2004 года. Цветовое оформление банкноты претерпело незначительное изменение.

На лицевой стороне модифицированной банкноты, в нижней части широкого купонного поля справа от основного изображения, находится текст "МОДИФИКАЦИЯ 2010 ГОДА".

Банкноты модификации 2010 года имеют следующие основные отличия:

- в бумаге имеются защитные волокна двух типов – двухцветные и серые;
- в бумагу внедрена широкая защитная нить, имеющая на лицевой стороне банкноты выход на поверхность в окне фигурной формы ("витражное окно");
- комбинированный водяной знак расположен на широком купонном поле;
- герб г. Ярославля зеленого цвета выполнен оптически переменной магнитной краской (OVMI) с эффектом перемещения яркой блестящей полосы;
- на лицевой стороне банкноты на краях купонных полей присутствуют тонкие рельефные штрихи;
- в нижней части поля со скрытыми муаровыми полосами (MVC+) имеется элемент с видимыми цветными полосами;
- высота цифр левого серийного номера плавно увеличивается слева на право;
- на оборотной стороне многоцветная орнаментальная полоса претерпела изменение;
- часть элементов изображения обладает магнитными свойствами;
- изображения банкноты в ультрафиолетовом и инфракрасном свете имеют отличия от банкнот предыдущих выпусков.



Признаки подлинности, контролируемые на просвет

- 1 - Комбинированный водяной знак
- 2 - Защитная нить
- 12 - Микроперфорация

Признаки подлинности

Признаки подлинности, контролируемые с использованием х8-х10 лупы

- 4 - Микроузор в виде геометрических фигур, образованных параллельными линиями
- 5 - Изображение архитектурных сооружений, выполненных спецрастром
- 5.1 - Микротекст позитивный (повторяющееся число 1000)
- 5.2 - Микротекст - переход из негативного в позитивный (повторяющийся текст "ЦБРФ 1000")
- 5.3 - Микротекст на границе декоративной ленты (повторяющееся число 1000, 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 "PP" (Кипп - эффект)
- 10 - Оптически переменная магнитная краска (OVMI) с эффектом перемещения яркой блестящей полосы
- 11 - Скрытые муаровые полосы (MVC+)
- 11.1 - (MVC+) в УФ-лучах

Признаки подлинности, контролируемые на ощупь (повышенный рельеф)

- 9.1 - Надпись "БИЛЕТ БАНКА РОССИИ";
- 9.2 - Метка для людей с ослабленным зрением
- 9.3 - Эмблема Банка России;
- 9.4 - Тонкие рельефные штрихи

### 1. Комбинированный водяной знак



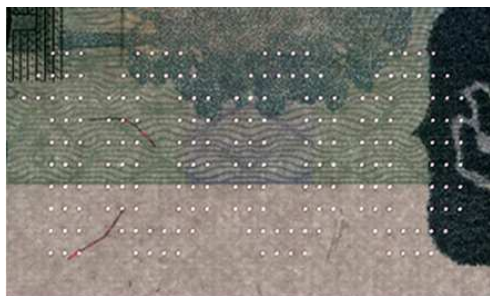
Расположен на широком купонном поле и включает в себя полутонный водяной знак (голова памятника Ярославу Мудрому) и примыкающий к нему филигранный водяной знак - цифровое обозначение номинала (число 1000). Филигранный водяной знак имеет участки более светлые, чем бумага и полутонный водяной знак. Его отличает наличие темных штрихов, оттеняющих цифры и создающих эффект их объемности

### 2. Защитная нить



В бумагу внедрена металлизированная защитная нить шириной 5 мм с периодически повторяющимся изображением (цифровое обозначение номинала и ромб), выполненным деметаллизацией. С оборотной стороны банкноты защитная нить выглядит в виде серой полосы с темными повторяющимися числами "1000", разделенными ромбами. На просвет числа и ромбы выглядят светлыми на темном поле.

### 12. Микроперфорация



При рассматривании банкноты против источника света наблюдается изображение числа 1000, 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 оборотной стороне банкноты в верхней и нижней частях купонных полей, невооруженным глазом воспринимаются как ровное поле. При ксерокопировании возможно искажение рисунков или выявление несуществующих на оригинале светлых или темных рисунков (муар).

### 5. Изображение архитектурных сооружений, выполненных спецрастром



Фоновое изображение здания, расположенное справа от часовни, состоит из отдельных мелких графических элементов, повторяющегося числа 1000 и текста "ЯРОСЛАВЛЬ".

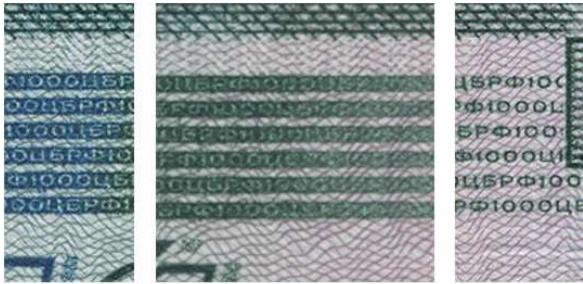
### 5. Микротекст позитивный (повторяющееся число 1000)



5.1

В верхней части банкноты находится позитивный микротекст в виде одиннадцати строк повторяющегося числа "1000".

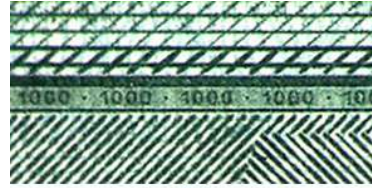
**5. Микротекст – переход из негативного в позитивный (повторяющийся текст "ЦБРФ1000")**



5.2

В нижней части банкноты расположен микротекст в виде шести полос с повторяющимся текстом "ЦБРФ1000", который выполнен с переходом от негативного к позитивному слева направо.

**5. Микротекст на границе декоративной ленты (повторяющееся число 1000, разделённое точкой)**



5.3

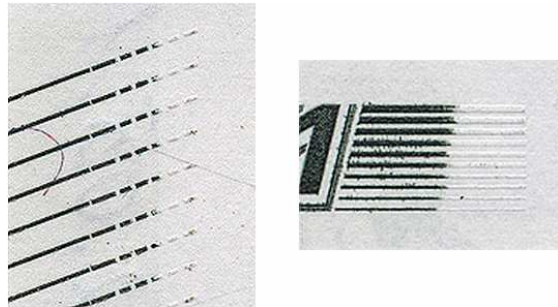
На верхней и нижней границе изображения орнаментальной ленты имеется микротекст, сформированный повторяющимся изображением числа "1000" разделённых точкой.

**6. Защитные волокна, внедрённые в бумагу**



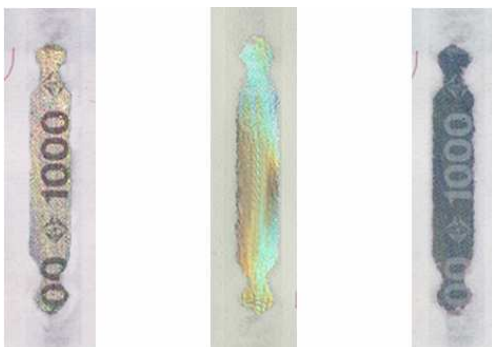
В бумаге хаотически расположены защитные волокна двух видов: двухцветные волокна переменного сечения с чередующимися участками красного и синего цвета и серые волокна. В УФ-лучах красное свечение имеют участки красного цвета двухцветных волокон.

**8. Бескрасочное тиснение**



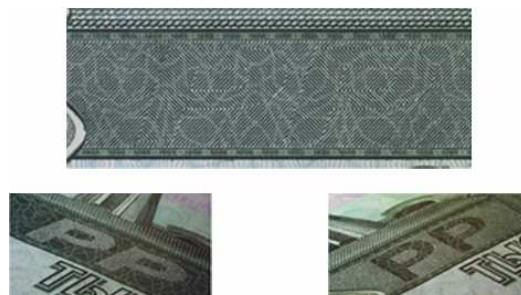
Тонкие красочные штрихи, расположенные по левому краю лицевой стороны банкноты, а также штрихи в конце текста "Билет Банка России" переходят в бескрасочное тиснение.

**2.1. Эффект изменения изображения на защитной нити**



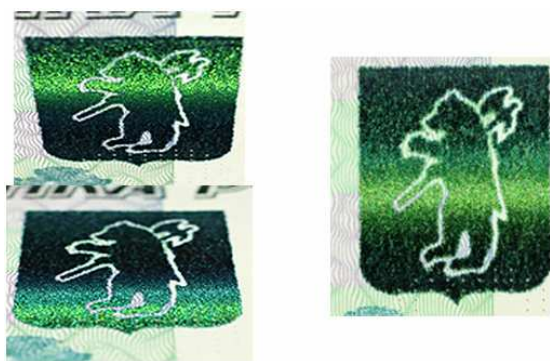
Нить выходит на поверхность бумаги на лицевой стороне банкноты в окне фигурной формы ("витражное окно"). При наклоне банкноты на фрагменте защитной нити, видимом в "витражном окне", наблюдается либо повторяющееся изображение числа "1000" и ромба, либо радужный блеск без изображения.

**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. Оптически переменная магнитная краска (OVMI) с эффектом перемещения яркой блестящей полосы**



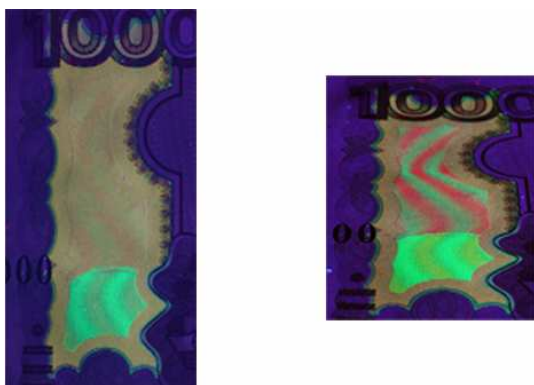
Яркая блестящая горизонтальная полоса, видимая под прямым углом зрения в середине герба г.Ярославля, при наклоне банкноты перемещается от середины изображения герба вверх или вниз.

**11. Скрытые муаровые полосы (MVC+)**



В нижней части поля MVC+ присутствует элемент с цветными полосами, видимыми постоянно. При рассматривании банкноты под прямым углом зрения верхняя часть поля MVC+ выглядит однотонной. При наклоне банкноты в верхней части поля появляются волнообразные муаровые полосы желтого и голубого цвета, которые выглядят продолжением полос на элементе в нижней части поля.

**11.1. (MVC+) в УФ-лучах**



В УФ-лучах при рассматривании банкноты под прямым углом зрения верхняя часть поля MVC+ выглядит однотонной желтой, люминесценцией зеленого цвета обладает элемент в нижней части поля. При наклоне банкноты в верхней части поля MVC+ появляются люминесцирующие волнообразные полосы зеленого и красного цвета.

**9. Рельеф**



9.1



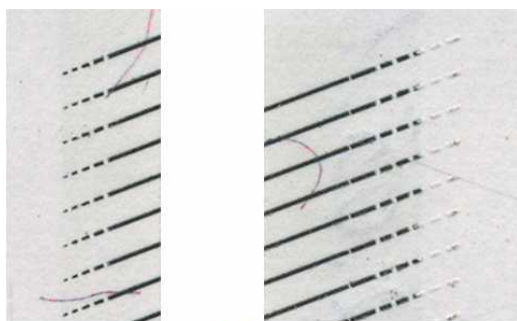
9.2



9.3

Текст "Билет Банка России", метка для людей с ослабленным зрением, эмблема Банка России обладают повышенной рельефностью, воспринимаемой на ощупь.

**9. Тонкие рельефные штрихи**



9.4

Тонкие штрихи, расположенные по краям купонных полей лицевой стороны банкноты, обладают повышенной рельефностью, воспринимаемой на ощупь.

## Машиночитаемые защитные признаки

- 1 - Соответствие видимого изображения банкноты изображению, представленному на рис.1. (Зоны А и Б обязательны для проверки).
- 2 - Соответствие изображения банкноты, видимого в инфракрасном диапазоне спектра (880 - 1000 нм), изображению, представленному на рис.2.
- 3 - Наличие магнитных свойств у элементов изображения, представленных на рис.3.
- 4 - Соответствие люминесценции элементов изображения банкноты под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны в диапазоне 350 - 380 нм изображению, представленному на рис.4.
- 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.

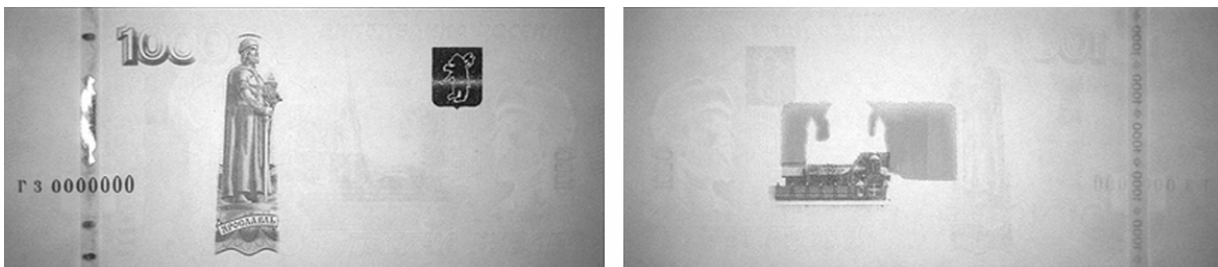


Рис. 2 - Изображение банкноты в инфракрасном диапазоне спектра



Рис. 3 - Изображение элементов банкноты, обладающих магнитными свойствами



Рис. 4 - Изображение элементов банкноты, обладающих люминесценцией под воздействием ультрафиолетового излучения