

image not found or type unknown



Полутонный водяной знак.

Который представляет собой портрет Н.Н. Муравьева-Амурского и филигранный водяной знак – номинал банкнота (филигранный водяной знак имеет ярко- светлые участки и тёмные штрихи, оттеняющие цифры и создающие эффект объёма). Водяной знак расположен в центральной части на правой стороне аверса банкноты. Виден при осмотре банкнота против света.

Защитная нить.

Шириной 5 мм, полностью погруженная в толщу бумаги. С аверса банкнота защитная нить выглядит в виде серой непрозрачной полосы. При осмотре банкнота против света защитная нить выглядит в виде тёмной полосы.

Микроперфорация.

Которая видна при смотре банкнота против света и представляет собой число «5000», выполненное параллельными рядами микроотверстий, неосязаемых на ощупь.

Микроузор.

Выполненный из тонких линий, невооруженным глазом воспринимающийся как однотонная поверхность.

Изображение, образованное мелкими графическими элементами.

Элемент представляет собой изображение дальнего берега р. Амур, состоящее из отдельных мелких графических элементов.

Микротекст.

Видимый при использовании увеличительного стекла: В виде повторяющегося числа «5000».

В виде перехода из негативного в позитивный (повторяющийся текст «ЦБРФ5000»). Микротекст, расположенный на верхней и нижней границе изображения декоративной ленты и представляющий собой повторяющееся число «5000».

Микротекст, расположенный в верхней и нижней частях на аверсе банкнота, имеет фрагменты, заполненные наклонными полосами из многократно повторяющегося числа «5000».

Защитные волокна.

Хаотически расположенные в толще бумаги. Волокна двух видов: двухцветные волокна переменного сечения с чередующимися участками красного и синего цвета и серые волокна. При осмотре банкнота при УФ освещении красные волокна люминесцируют красным цветом, синие и серые волокна люминесценции не имеют.

Бескрасочное тиснение.

Тонкие красочные штрихи, расположенные у левой кромки на аверсе банкноты, а также штрихи в конце текста «Билет Банка России» переходят в бескрасочное тиснение. Бескрасочное тиснение наблюдается в косопадающем свете и воспринимается на ощупь.

Эффект перемещения цифр на защитной нити.

На фрагменте защитной нити, выходящей на поверхность на аверсе банкнота в окне фигурной формы, видны повторяющиеся изображения числа «5000», разделённые полосами микротекста. При изменении угла зрения наблюдается смещение отдельных цифр друг относительно друга перпендикулярно направлению наклона.

Скрытое изображение КИРР-эффект.

Изображение в виде букв «РР» выполненное способом металлографской печати, состоящее из линий, перпендикулярно направленных по отношению к линиям, образующим фон, Линии, расположенные параллельно направлению взгляда выглядят светлыми, а перпендикулярно направлению взгляда – тёмными.

Оптически переменная магнитная краска OVM1.

Которая создаёт эффект движения при изменении угла обзора банкнота.

Скрытый муаровый узор или эффект появления радужного изображения.

При осмотре банкнота под прямым углом элемент выглядит однотонным, при изменении угла наклона банкнота появляются муаровые полосы. При осмотре банкнота при УФ освещении наблюдаемое под прямым углом зрения одноцветное

свечение в верхней части поля при наклоне банкноты сменяется свечением чередующихся полос зеленого и красного цвета, которые выглядят продолжением цветных полос, наблюдаемых постоянно на более тёмном участке в нижней части поля.

Рельефная печать.

Текст «Билет Банка России», тактильные знаки для людей с ослабленным зрением, цифровое обозначение номинала, текст «ПЯТЬ ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ» выполнены специальным методом печати, при котором краска выступает над поверхностью бумаги и создаёт шероховатость, которая чувствуется на ощупь. Также рельефной печатью выполнены тонкие штрихи, расположенные у кромок на аверсе банкноты.

Покрытие с поляризационным эффектом POLE. Защитный элемент на основе явления поляризации света. Представляет собой тонкое покрытие на основе жидких кристаллов с характерными свойствами, которые выявляются с помощью специального фильтра.

Элементы защиты купюр Белорусского рубля.

Нужно заметить, что Белоруссия не имеет своего производства банкнот. Она обращается за помощью в Российскую Федерацию. Банкноты Белоруссии имеют достаточно сильную защиту и выполнены на высоком уровне.

Элементы защиты белорусских банкнот. Элементы защиты банкноты белорусского рубля – **водяной знак.**

Локальный полутонный, рисунок фрагмента основного изображения аверса банкноты.

Защитная нить.

Металлизированная оконного (ныряющего) типа, выходящая на поверхность аверса в виде прямоугольников. При рассматривании банкноты на просвет защитная нить выглядит сплошной темной полосой с негативным (светлым) текстом в прямом и перевёрнутом изображении.

Совмещающееся изображение.

Фрагмент номинала на аверсе совмещается на просвет с фрагментом номинала на реверсе, образуя цельное изображение номинала банкноты.

Элемент MASK™.

Комплексный элемент защиты, состоящий из двух изображений, выполненных разными способами печати. Нижнее изображение выполнено офсетом, а верхнее – металлографией. Верхнее изображение наблюдается в отражённом свете (геометрический узор), нижнее – на просвет виден номинал банкноты.

Скрытое (латентное) изображение.

При рассматривании банкноты под углом на уровне глаз, в прямоугольнике видны буквы "РБ".

Металлографская печать.

Основное изображение аверсе банкноты, цифровое и буквенное обозначение номинала, текст "НАЦЫЯНАЛЬНЫ БАНК РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ" и метка для людей с ослабленным зрением имеют увеличенную толщину красочного слоя, благодаря чему хорошо воспринимаются на ощупь.

Антикопировальная сетка.

На белом фоне банкноты напечатаны элементы в виде тонких антикопировальных линий, которые при копировании или сканировании банкноты могут создавать на копии "муар".

Микротекст.

Непрерывно повторяющиеся тексты БЕЛАРУСЬ, НБРБ и цифровое обозначение номинала, отпечатанные на аверсе и реверсе банкнот, читаются при увеличении.

Серийные номера.

Состоят из двухбуквенной серии и номера из семи цифр, имеющих разную высоту, выполнены высоким способом печати (при этом, в каждой двухбуквенной серии будет присутствовать одна банкнота с восемью знаками – 10000000).

Метка для людей с ослабленным зрением.

Метка для людей с ослабленным зрением - геометрическая фигура имеет увеличенную толщину красочного слоя, благодаря чему хорошо воспринимается на

ощупь.

Люминесценция в ультрафиолетовых лучах.

Аверс: люминесцируют защитные волокна желто-зеленым цветом.

Реверс: люминесцирует прямоугольник зеленого цвета с числом "100", горизонтальный серийный номер – желто-зеленым цветом и защитные волокна – желто-зеленым цветом.

Изображение в инфракрасном диапазоне спектра.

Изображения лицевой и реверса банкноты в ИК-диапазоне спектра.

Перечисленные выше степени защиты купюр белорусского рубля применяются на всех номиналах. Однако на купюрах номиналом 200 и 500 белорусских рублей, кроме всех указанных степеней защиты, добавлена еще одна: номинал купюры, указанный на реверсе в верхнем правом углу выполнен из краски, меняющей свой цвет от зеленого к темно-синему при изменении угла наклона купюры.

Элементы защиты купюр Украины.

Водяной знак.

Водяной знак, который повторяет портрет, расположенный на аверсе банкнота, а также включает в себя номинал банкнота. Расположен в центральной части на левой стороне аверса банкноты. Виден при осмотре банкнота против света.

Рельефная печать.

Графические элементы на аверсе банкноты, которые выполнены специальным методом печати, при котором краска выступает над поверхностью бумаги и создаёт шероховатость, которая чувствуется на ощупь: а) тактильный знак для определения номинала для людей со слабым зрением ; б) портрет ; в) надписи ; г) геометрические элементы.

Скрытый текст.

На каждой банкноте имеется скрытый текст в виде цифрового обозначения номинала. Текст виден при осмотре банкноты под острым углом зрения к источнику света.

Полимерная непрерывная защитная нить.

Полностью погруженная в толщу бумаги. На ней размещены прозрачные изображения в прямом и перевернутом виде: «50 ГРН», трезубец и цифровое обозначение номинала «50». Лента имеет код для определения детекторами подлинности и номинала банкнот.

Оптическая переменная краска.

При осмотре банкнота под разными углами цифровое обозначение номинала изменяет свой цвет: малиново-фиолетовый – во время рассматривания цифр «50» перпендикулярно поверхности изображения; оливково-зелёный – во время рассматривания их под острым углом.

Совмещающееся изображение.

Это степень защиты расположена по обе стороны банкноты. При осмотре банкнота против света с лицевой стороны просматривается буква «У».

Орловская печать.

Вид специальной печати, который образует изображение, выполненные красками разного цвета с резкой сменой одного цвета на другой без разрывов и смещений графических элементов этих изображений (линий, плоскостей).

Элементы защиты купюр Афганистана.

Водяной знак.

Представляющий собой изображение Голубой мечети в Мазари-Шариф и номинал банкнота «1000», расположенное слева на аверсе банкнота и видимое при осмотре банкнота против света.

Голограмма.

Голограмма шириной 12 мм в виде волнистой полосы расположена вертикально вдоль левой боковой кромки на аверсе банкнота. На голограмме имеется микротекст и число номинала банкнота «1000».

Цветопеременная краска OVI.

Изображение резко меняет цвет в зависимости от угла зрения или освещения.

Ныряющаяныряющая защитная нить.

Шириной 3 мм, расположенная слева на реверсе банкнота. На поверхности защитной нити имеется микротекст номинала банкнота «1000». При изменении угла наклона при осмотре банкнота цвет защитной линии изменяется с красного на зелёный.

Уникальный серийный номер.

Размещённый на реверсе банкнота.

Тактильные знаки.

Для определения номинала банкнота людьми со слабым зрением. Элементы расположены на аверсе банкнота номиналом 1000 афганистанского афгани у правой кромки.

Степени защиты банкнот номиналами 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 и 500 афганистанских афгани идентичны рассмотренным, отличаться могут только цветом, незначительными изменениями деталей и их расположением на банкноте.

Смотря на это все, я могу сказать с уверенностью что все валюты прекрасно защищены от подделок. Что у России, что у Белорусии, Украины и Афганистана, отличные современные элементы защиты. Многие элементы одинаковые, но у каждой валюты есть своя особенность.