

## 11 Мікротексти

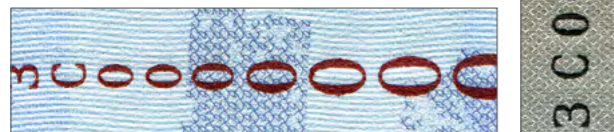
Написи, що повторюються і які можна прочитати за допомогою збільшувального скла.



## 12 Серійні номери

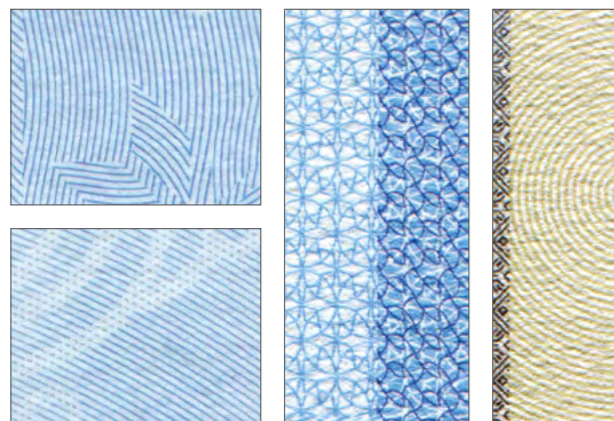
Серійні номери виконані високим друком:

- горизонтальний номер – чорного кольору;
- вертикальний номер – червоного кольору (зі змінною висотою знаків).



## 13 Протикопіювальна сітка

Зображення з тонких ліній різної геометричної форми, які під час копіювання або сканування банкноти відтворюються у вигляді муару.

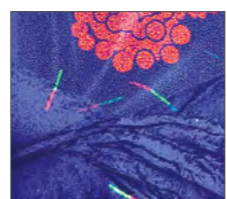


## Зображення банкноти в ультрафіолетових променях

лицьовий бік



зворотний бік



Захисні волокна – хаотично розміщені в папері невидимі при денному світлі волокна, які під дією ультрафіолетових променів набувають червоно-зеленого свічення.



Захисна стрічка – ділянки повністю зануреної в товщу паперу полімерної стрічки, які під дією ультрафіолетових променів набувають жовтого та блакитного свічення.



Серійний номер червоного кольору під дією ультрафіолетових променів набуває оранжевого свічення.

## Зображення банкноти в інфрачервоних променях

лицьовий бік



зворотний бік



Національний банк України

Пам'ятна банкнота номіналом 20 гривень "ПАМ'ЯТАЄМО! НЕ ПРОБАЧИМО" 2023 року

Пам'ятна банкнота введена в обіг на відзначення стійкості, незламності, героїзму та сили духу українського народу, які він виявляє у боротьбі проти збройної агресії росії.

лицьовий бік



зворотний бік



Основне зображення лицьового боку – українські військові встановлюють Державний Прапор України на тлі фрагментів карти України та прапорів країн, які підтримують Україну.

Основне зображення зворотного боку – стилізована композиція, що уособлює фізичні страждання та духовні переживання українців в окупації – зв'язані руки за спиною на тлі полотна, за яким вгадується постать зі слідом від кулі у вигляді маку.



# ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАХИСНИХ ОЗНАК

Розмір пам'ятної банкноти – 80 x 165 мм.

## 1 Водяні знаки

Багатотонний водяний знак – зображення калини, утворене внутрішньою структурою паперу в різних тонах (темніших і світліших від паперу), та світлий елемент водяного знака – зображення малого Державного Герба України.



## 2 Захисна стрічка

Повністю занурена в товщу паперу захисна стрічка, на якій за допомогою збільшувального скла можна побачити зображення в прямому та перевернутому вигляді: "20 ГРН", малий Державний Герб України і цифрове позначення номіналу "20", розташоване одне над одним.



## 3 Широка захисна стрічка

Полімерна стрічка шириною 12 мм, темно-синього кольору з комбінованим оптично-змінним ефектом. Стрічка містить напис "СЛАВА УКРАЇНІ / ГЕРОЯМ СЛАВА", стилізований шеврон та емблему Збройних Сил України. При зміні кута нахилу банкноти зображення знака гривні змінюється знаком Національного банку України.



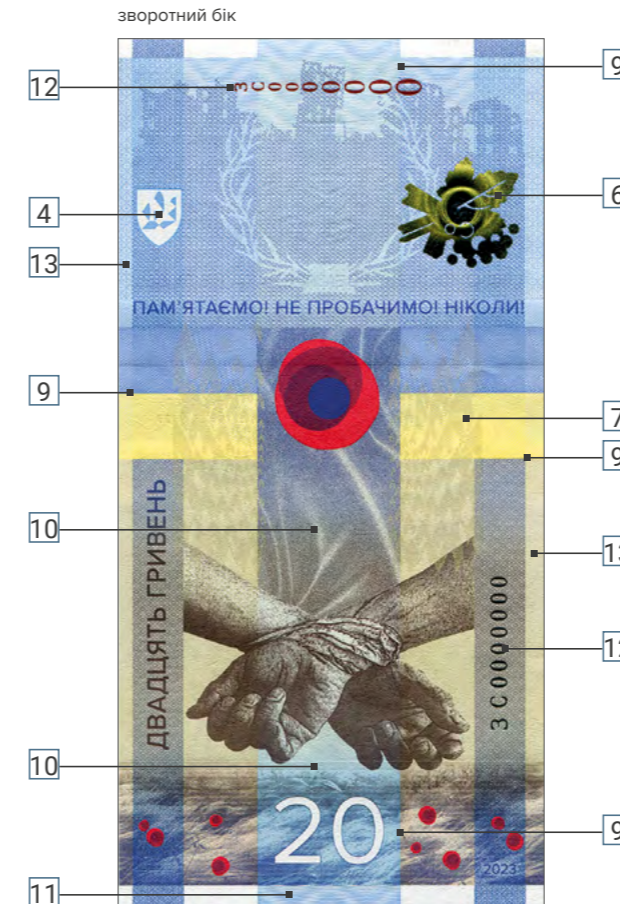
## 4 Наскрізний елемент

Стилізоване зображення шеврону Збройних Сил України, усі елементи якого збігаються та доповнюють один одного під час розглядання банкноти проти світла.



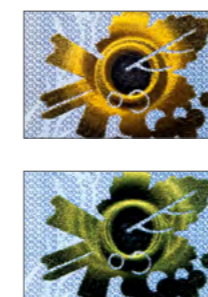
## 5 Оптично-змінна фарба OVI

Цифрове позначення номіналу надруковано фарбою, що змінює колір при зміні кута нахилу банкноти від золотистого до оливково-зеленого.



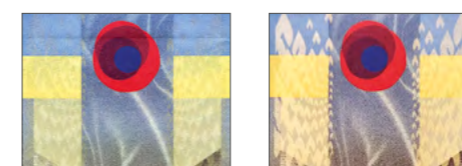
## 6 Елемент SPARK

Оптично-змінне зображення композиції зі стилізованих фрагментів гілки калини та протитанкового їжака, що має кінетичний ефект. При зміні кута нахилу банкноти на ділянках зображення спостерігаються поступові переходи від золотистого кольору до нефритового.



## 7 Іридисцентне зображення

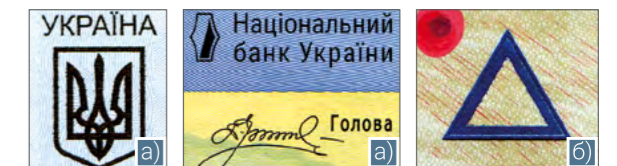
Оптично-змінне зображення стилізованих крил пелюстки свічок, що характеризується блискучим, перламутровим ефектом з відображенням золотистого кольору за дзеркального відбиття.



## 8 Рельєфні елементи

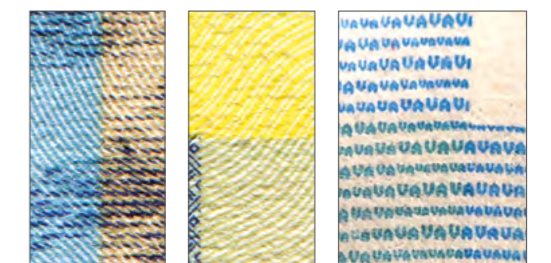
Елементи зображень, шорсткість яких відчувається на дотик; для прикладу наведені збільшені зображення:

- а) написи та зображення;
- б) елемент для людей з послабленим зором.



## 9 Орловський друк

Спеціальний вид друку, що забезпечує різкий перехід одного кольору в інший на елементах дизайну без їх розривів і зміщення.



## 10 Райдужний друк

Спеціальний вид друку, що забезпечує поступовий перехід одного кольору в інший на елементах дизайну без їх розривів і зміщення.

