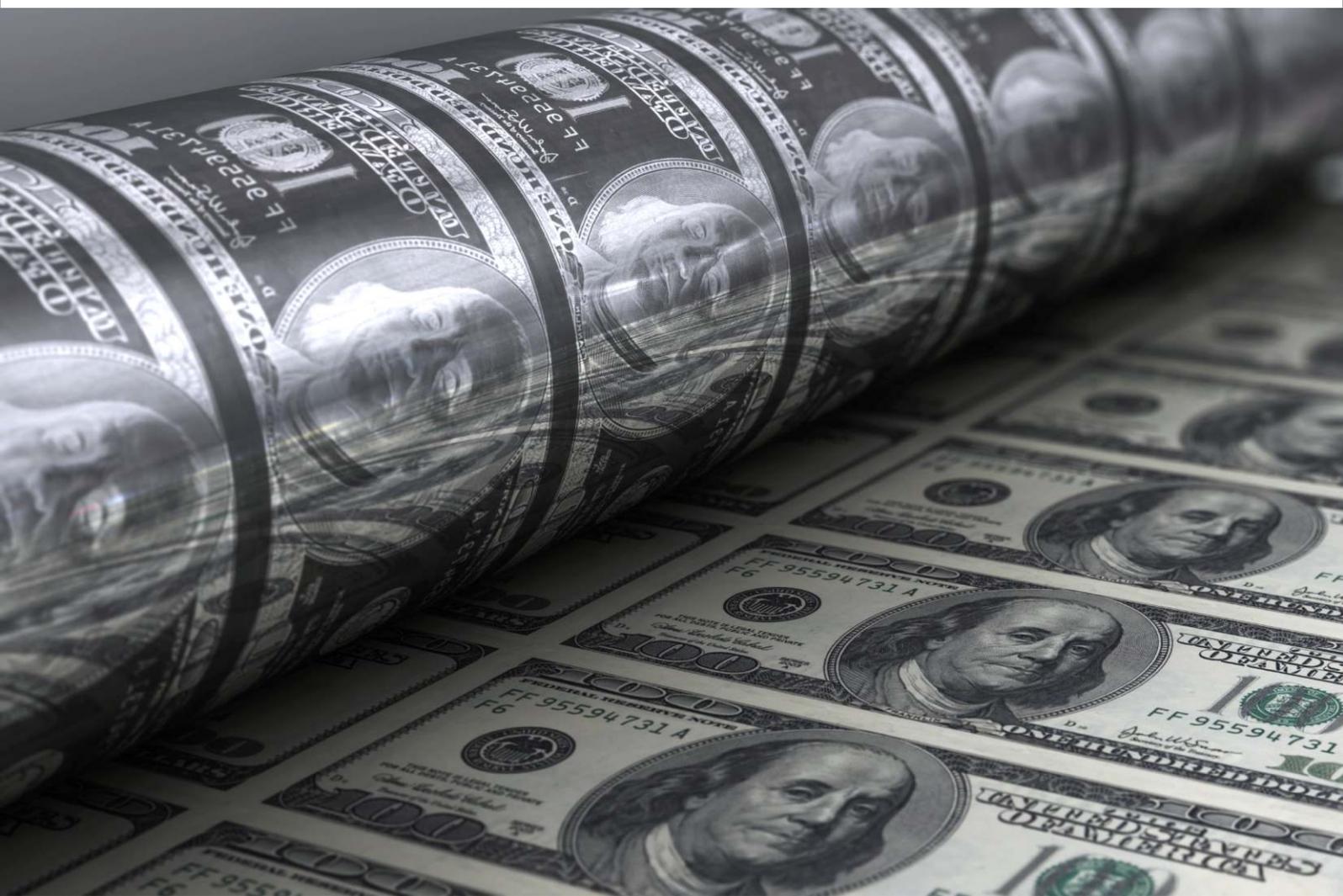


# **ЗАЩИТНЫЕ ПРИЗНАКИ ДОЛЛАРОВ США: ПРОВЕРКА ПОДЛИННОСТИ ЗА СЕМЬ ШАГОВ**



## ШАГ 1: Потрогайте доллар

Доллары печатают на **денежной бумаге**. В ее составе есть лен и хлопок. Она не такая гладкая как обычная бумага. Если провести по доллару пальцем, поверхность покажется шершавой. Больше напоминает ткань, чем бумагу.

Доллары очень прочные. Чтобы испортить долларовую купюру, нужно согнуть ее 4 тысячи раз!



По качеству бумаги новый доллар не будет отличаться от доллара, выпущенного 50 лет назад.

## ПОСМОТРИТЕ ДОЛЛАР НА ПРОСВЕТ

## ШАГ 2: Просветите доллар



Рядом с портретом президента на просвет видно **водяной знак**. Это копия портрета. Его впечатывают вглубь бумаги. Поэтому водяной знак виден с обеих сторон.

На долларах США за исключением \$1 и \$2 есть тонкая вертикальная полоса – **защитная нить**. Расположение нити зависит от достоинства банкноты. Поверх полоски нанесено слово «USA» и номинал купюры.

## ШАГ 3: Возьмите УФ-детектор



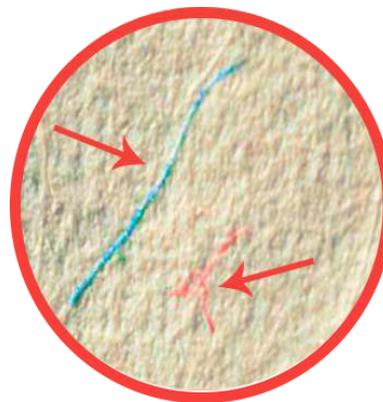
В бумаге для изготовления долларов нет оптического отбеливателя. Поэтому доллары бледно-желтые на свету, а **в ультрафиолете выглядят темными**. Фальшивка наоборот станет ярко-голубой.

В ультрафиолете **защитная нить** светится. Ее цвет будет меняться в зависимости от достоинства купюры. Справа – небольшая шпаргалка для вас.



## В УФ СВЕТИТСЯ ТОЛЬКО НИТЬ

В структуру бумаги хаотически внедрены цветные волокна – красные и синие ворсинки. Для их вычисления просветите доллар в УФ-лучах. **Волокна не должны светиться**.



## ШАГ 4: потрите доллар

Изображения на бумагу наносят особой **краской** высочайшего качества. Ее состав держится в строжайшем секрете. При стирке изображение не смывается, а на солнце не линяет и не тускнеет.

Поэтому, если краска от купюры пачкает руки и осыпается, перед вами самая настоящая подделка.



## КРАСКА НЕ ДОЛЖНА ПАЧКАТЬ РУКИ



Оригинальный доллар сохранит свой вид даже после 10 стирок в машинке. Слева фото долларов затонувшего Титаника. Обратите внимание на хорошее состояние банкнот даже после катастрофы.

Черная краска на лицевой части долларов обладает **магнитными** свойствами. Потрите банкноту о магнитный сенсор, чтобы проверить. Такие сенсоры обычно есть у просмотрных детекторов валют.

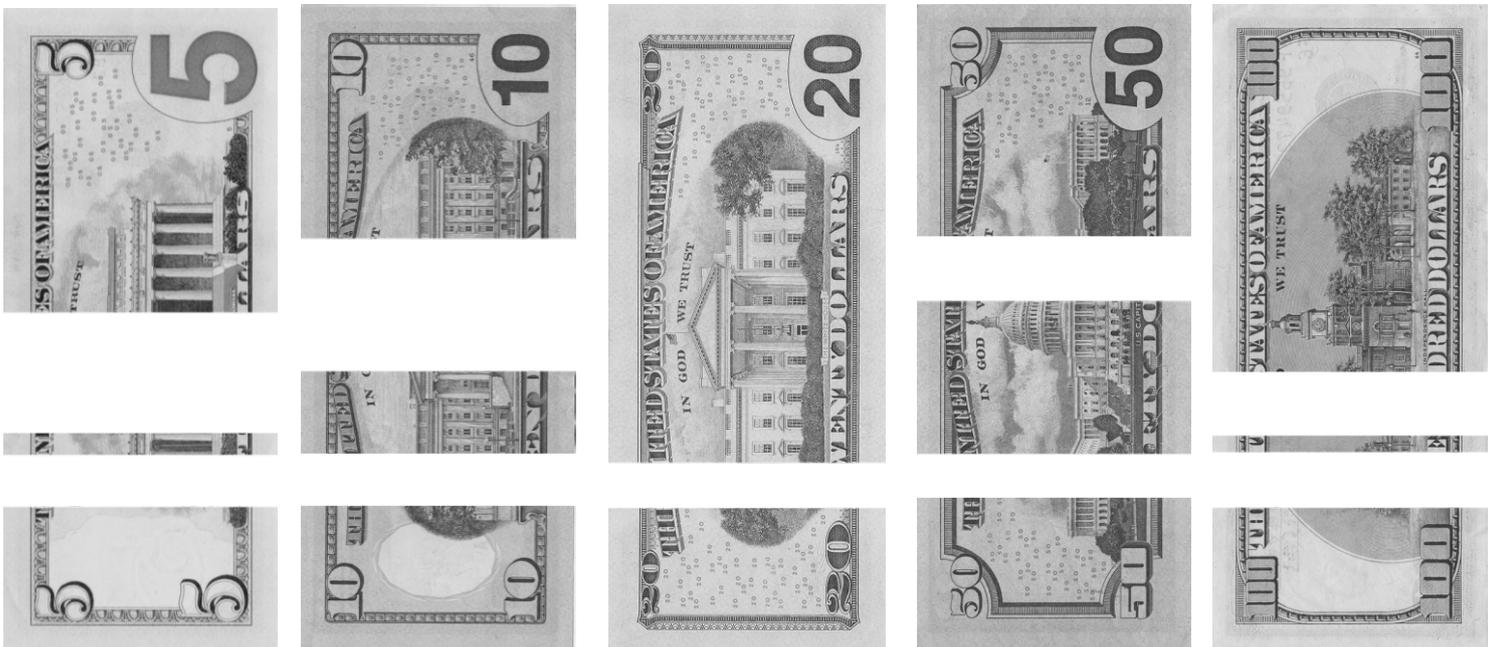
## ШАГ 5: возьмите ИК-детектор



Знаете, почему доллары называют «баксы» или «зеленые»? Это из-за цвета краски, которой наносятся изображения на обороте купюр. Поэтому доллары называют greenbacks или зеленые спинки.

После 1999 года оборотную сторону долларов стали дополнительно покрывать краской, которая отчетливо **видна в инфракрасных лучах**. ИК-проверка – классический метод проверки подлинности долларов.

### ИК-МЕТКИ НУЖНО ЗАПОМНИТЬ



## ШАГ 6: вооружитесь лупой

**1** Заштрихованный **сетчатый фон** вокруг портрета всегда чистый, без пятен и грязи.

Фон на подделках выглядит тускло, потому что при имитации этой сетки штриховка сливается.

**2** **Портрет президента** тонко детализирован. Границы не сливаются с задним фоном.

Уделите внимание мелким деталям: фактуре волос, зрачкам глаз. Их невозможно повторить.



**3** **Печать казначейства** – зубчатый круг, в центре которого есть щит с весами и ключом. На подлинных денежных знаках зубцы ровные и острые. Поддельная печать бледная и размытая, детали неровные и искаженные.

**4** Размеры **рамки** одинаковы для всех номиналов. Линии окаймления тонкие, хорошо выделяются и идут неразрывно по всему периметру банкноты. На подделках эти линии расплывчатые, имеют тупые концы и разрывы.

**5** В левом нижнем углу находится цифровое обозначение номинала.

Под лупой можно различить надписи «USA» и ряды цифр, соответствующих номиналу.

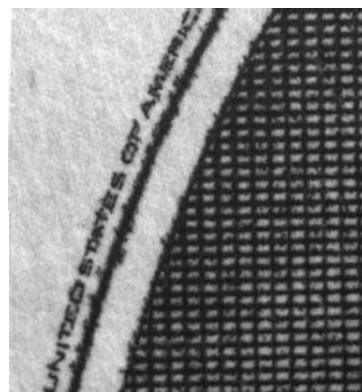
**6** У \$50 и \$100 на лацкане президента напечатана фраза «THEUNITEDSTATESOFAMERICA».

У остальных номиналов этот текст проходит по нижнему краю овала.



## ИЗУЧИТЕ МИКРОИЗОБРАЖЕНИЯ

Фальшивомонетчикам непросто повторить **микротекст**. Буквы слипаются, видны потертости. Под лупой их легко заметить. Посмотрите на картинки справа. Обе – имитации.



## ШАГ 7: серийные номера

**Серийные номера** дензнаков США расположены на лицевой стороне в двух местах: выше и ниже портрета. Убедитесь, что оба номера совпадают.



### СВЕРЬТЕ СЕРИЙНЫЕ НОМЕРА

- ✓ Серийный номер всегда восьмизначный. Перед цифрами идет буквенное обозначение банка, выпустившего банкноту.
- ✓ Цифры и буквы серийного номера находятся через равные промежутки на одной линии.
- ✓ Цвет серийного номера должен совпасть с цветом печати казначейства.

Если отсутствует любой из этих признаков, перед вами – фальшивка.



Не удивляйтесь, если обнаружите звездочку в конце серийного номера. Это «звездная серия». Такие доллары выпускаются взамен забракованной банкноты.

По данным ЦБ фальшивая иностранная валюта стала попадаться чаще. В 2016 году число подделок побило семилетний максимум. Абсолютный лидер среди всех фальшивок – американский доллар.



*Пример того, как из \$5 сделали \$50.*



Самый известный и старый способ подделки называется «повышение номинала» или «дорисовка». К долларам низкого достоинства добавляют цифры, чтобы повесить номинал.

Теперь вы легко распознаете такую подделку: остальные защитные признаки останутся от прежнего номинала. Чтобы гарантированно установить подлинность долларов используйте специальное оборудование для проверки валют – лупы и детекторы подлинности.

## Рубрика “А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ...?”

Правительство США никогда не обесценивало доллары. Все денежные знаки, выпущенные правительством США начиная с 1861 года, до сих пор принимаются без ограничений и обладают полной номинальной стоимостью.