

## Описание функциональных характеристик базы данных «Валюты мира: Денежное обращение. Экспертиза. Фальсификации»

База данных «ВАЛЮТЫ МИРА: Денежное обращение. Экспертиза. Фальсификации» была разработана АО ИПК «ИНТЕРКРИМ-ПРЕСС» и представляет собой электронный справочник, предназначенный для сотрудников операционно-кассовых служб коммерческих банков, обязанности которых включают проверку подлинности и платежеспособности денежных знаков Банка России и иностранных государств.

Обновление информации об изменениях в мировом наличном денежном обращении происходит два раза в месяц.

### Подключение к ресурсу позволит:

- Регулярно получать новости об изменениях в мировом наличном денежном обращении.
- Осуществлять проверку банкнот на подлинность и платежеспособность.
- Быть в курсе изъятия из денежного оборота различного вида фальсификаций.
- Постоянно отслеживать новейшие технологии защиты на денежных знаках стран мира.

В справочнике собрана подробная база данных валют стран мира, которая включает:

- Информацию об особенностях денежного обращения каждого государства и территории.
- Изображения денежных знаков с лицевой и обратной стороны — в электронном справочнике валют есть как банкноты, так и монеты.
- Описания защитных признаков с наглядными иллюстрациями, включая фотографии банкнот в инфракрасном, а также ультрафиолетовом спектре.
- Классификатор более 850 фальшивых банкнот, которые были выявлены на территории Российской Федерации. В справочнике валют есть удобный, гибкий поисковой фильтр, который позволяет быстро найти нужную имитацию в таблице.

### Раздел I. (Информационно-справочный)

#### ВАЛЮТЫ МИРА: ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ. 2001–2022 гг.

- 260 государств и территорий мира = 195 наименований валют
- Все банкноты и курсовые монеты в обращении, а также утратившие платежеспособность и аннулированные
- Описание основных защитных элементов (лицо/оборот)
- Коды валют по ISO
- Крупнейшие банки страны
- Порядок обмена валют, условия ввоза и вывоза
- Денежные реформы

## **Раздел II. ВАЛЮТЫ МИРА: Экспертно-справочный раздел**

**69 государств = 50 наименований валют**

- Подробные текстовые описания публичных и машиночитаемых элементов защиты
- Увеличенные фрагменты изображений всех элементов защиты, в том числе с динамическими эффектами
- Изображения банкнот в УФ- и ИК-лучах
- Магнитные метки
- Способы печати
- Особенности обязательных реквизитов, характеристики серий и модификаций, технические параметры монет и др.

### **НАИМЕНОВАНИЯ ГОСУДАРСТВ:**

• Австралия • Азербайджан • Аомынь (Макао) • Аргентина • Армения • Беларусь • Болгария • Бразилия • Великобритания • Венгрия • Гамбия • Гонконг (Сянган – Специальный административный район КНР) • Грузия • Дания • Европейский союз (Австрия • Бельгия • Германия • Греция • Ирландия • Испания • Италия • Кипр • Латвия • Литва • Люксембург • Мальта • Нидерланды • Португалия • Словакия • Словения • Финляндия • Франция • Эстония) • Израиль • Индия • Индонезия • Казахстан • Канада • Кения • Китай • Корея Южная • Кыргызстан • Мексика • Молдавия • Нигерия • Норвегия • Объединенные Арабские Эмираты • Оман • Польша • Россия • Румыния • Саудовская Аравия • Сингапур • США • Таджикистан • Таиланд • Туркменистан • Турция • Узбекистан • Украина • Филиппины • Центрально-Африканские Государства • Чехия • Чили • Швейцария • Швеция • Южно-Африканская Республика • Япония

## **Раздел III. ВАЛЮТЫ МИРА: Фальсификации**

**Более 850 разновидностей фальшивых банкнот Банка России и иностранных государств**

Раздел включает экспертную информацию с описаниями фальшивых банкнот, выявленных правоохранительными органами на территории России за период с 2008 г. по настоящее время. Представлены подробные описания имитаций банкнотной подложки, публичных и машиночитаемых защитных элементов (УФ-, ИК-меток и др.), способов печати. Имитации на фальшивках для более наглядного исследования представлены в сравнении с подлинными защитными элементами. Раздел снабжен соответствующими поисковыми фильтрами, позволяющими быстро находить информацию о фальшивках по:

- дате выявления,
- наименованию валюты,
- номиналу,
- серийному номеру,
- сериям,

- способам печати,
- качеству имитации (суперподделки),
- наличию имитации УФ- и ИК-защиты,
- магнитных меток.

## Технические аспекты работы базы данных

### “ВАЛЮТЫ МИРА: Денежное обращение. Экспертиза. Фальсификации”

Электронный справочник представляет из себя базу данных с интерфейсом на HTML5 и распространяется следующими способами:

- 1) Через сеть Интернет (онлайн)
- 2) Серверная версия для установки на внутренние сервера клиентов (офлайн)

Рассмотрим каждый вариант отдельно.

#### Доступ к справочнику через Интернет

Для данного типа подключения может использоваться любой компьютер с актуальной версией одного из браузеров: Google Chrome, Mozilla Firefox или Microsoft Edge (Chrome base). Онлайн-версия адаптирована к различным устройствам и работает в том числе на планшетах (iOS + Android).

Доступ осуществляется посредством ввода логина/пароля. Обычно на одного клиента (организацию) выдается одна связка логин-пароль. Количество возможных одновременных подключений регулируется приобретенными лицензиями. Возможны предоставление доступа по IP адресам, а также как и полностью автоматический режим без ввода логина-пароля, так и гибридный – на странице входа появляется кнопка для автоматического входа. Данный тип подключения удобен, когда одна организация приобретает несколько разных пакетов доступа: один из них можно сделать основным (автоматическим), а для других вводить логин-пароль.

Обновления при данном типе подключения происходят полностью автоматически, прозрачно для пользователей и обычно происходят 1 и 15 числа каждого месяца или чаще, при поступлении важной оперативной информации.

#### Серверная версия

При отсутствии доступа к сети Интернет существует возможность установить справочник на внутренний сервер организации. Данный доступ предоставляется при приобретении как минимум 100 лицензий доступа.

Установка осуществляется самостоятельно, силами специалистов банка.

Системные требования для сервера: apache + mod\_rewrite + php (версии с 5.6 до 8.1) + php-sqlite. Размер справочника до 10Gb, в зависимости от комплектации.

На клиентских компьютерах необходимо наличие актуальной версии одного из браузеров: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chrome base) или MS IE 11 (поддержка оставлена только в режиме совместимости).

Обновления осуществляются с 1 по 5 число каждого месяца путем отправки в адрес официальной электронной почты клиента ссылки на архив. Пакет обновлений включает только измененную информацию, размером обычно 10-100Mb.

# Информация, необходимая для эксплуатации базы данных «Валюты мира: Денежное обращение. Экспертиза. Фальсификации»

## Содержание

- Главная страница
- Новости

### Банкноты:

- Страница "Список стран"
  - Страница "Список валют"
  - Страница "Изменения"
  - Страница "Справочник"
  - Страница "Элементы защиты"
  - Страница "Фальсификации"
- 
- Страница с информацией о стране
  - Страница с информацией о банкноте
  - Страница с информацией о фальсификации

















### Прочее:

- Настройки
- Поддержка

## Главная страница

Валюты мира Главная 🇺🇸 🌐

**Быстрый доступ**

 Швеция	 ЕС	 Россия	 США	 Южная Георгия и Южные Сандвичевы острова	 Япония	 Австрия	 Австралия
 Швейцария	 Украина	 Сингапур	 Норвегия	 Китай	 Канада	 Дания	 Великобритания

**Последние новости**

- 17 января 2018**  
**5** **БАНКНОТЫ**  
**СТРАН МИРА**  
В МИРЕ  
ЛОКАЛЬНЫХ  
ВАЛЮТ
- 19 декабря 2017**  
Фальшивые билеты,  
выявленные в декабре 2017
- 19 декабря 2017**  
**ЭЛЕКТРОННАЯ**  
**ВАЛЮТЫ МИРА:**  
ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ  
ЭКСПЕРТИЗА  
ФАЛЬСИФИКАЦИИ
- 14 декабря 2017**  
Банкнота в 10 фунтов  
стерлингов будет изъята из  
обращения

На главной странице представлены последние новости (отсортированы по дате) и блок для быстрого доступа к странам, к которым чаще всего обращается пользователь. Выборка стран осуществляется автоматически, индивидуально для каждого рабочего места - в зависимости от частоты просмотра отдельных стран и банкнот.

## Новости

Валюты мира Все новости

Поиск по новостям...

**17 января 2018**  
**БАНКНОТЫ СТРАН МИРА**  
В МИРЕ ЛОКАЛЬНЫХ ВАЛЮТ  
Вышел из печати журнал "Банкноты стран мира", №1, 2018  
• ЦБ РФ ответил на вопросы банкиров.  
• Фарине – новая денежная единица Швейцарии.  
• НПС: обзор за 1-е полугодие 2017 г.  
Новости ИнтерКрим-пресс

**19 декабря 2017**  
Фальшивые билеты, выявленные в декабре 2017 года  
Поддельные банкноты номиналом в 100, 1000 и 5000 рублей Банка России образца 1997 г., выявленные в декабре на территории Российской Федерации.  
Внимание: фальшивка!

**19 декабря 2017**  
**ВАЛЮТЫ МИРА:**  
ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗА ФАЛЬСИФИКАЦИИ  
Обновления в справочнике за декабрь 2017  
Перечень изменений в базе данных по валютам мира, произошедших в декабре 2017 г.  
Новости ИнтерКрим-пресс

**14 декабря 2017**  
Банкнота в 10 фунтов стерлингов будет изъята из обращения до марта 2018 г.  
В Британии бумажная банкнота номиналом в 10 фунтов исчезнет из обращения до 1 марта 2018 г.  
Изменения в обращении

**30 ноября 2017**  
**БАНКНОТЫ СТРАН МИРА**  
КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИДО  
Вышел из печати журнал

**27 ноября 2017**  
Казахстан выпустил новую

**27 ноября 2017**  
Фальшивые билеты,

**27 ноября 2017**  
**ВАЛЮТЫ МИРА:**  
ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗА ФАЛЬСИФИКАЦИИ  
Обновления в справочнике

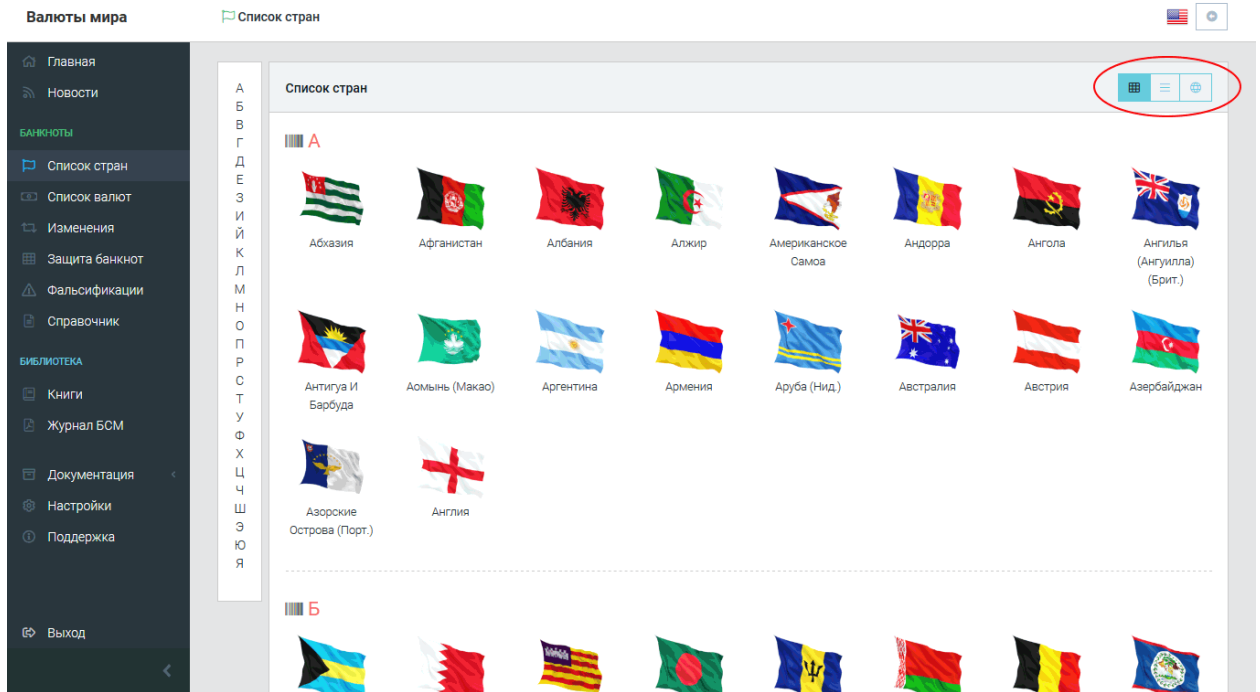
На странице "**Новости**" представлены анонсы всех новостей с сортировкой по дате их размещения. Полный текст информационного сообщения можно увидеть, нажав на его заголовок (или анонс).

Предусмотрена возможность поиска по архиву новостей - поле для запроса находится в верхней части страницы, над всеми анонсами. После ввода запроса необходимо нажать кнопку "Enter" на клавиатуре или иконку с лупой справа от строки ввода запроса.

Также возможна фильтрация новостей по разделам, для этого нужно нажать на название соответствующего раздела, расположенное под анонсом (например "Новости ИнтерКрим-пресс")

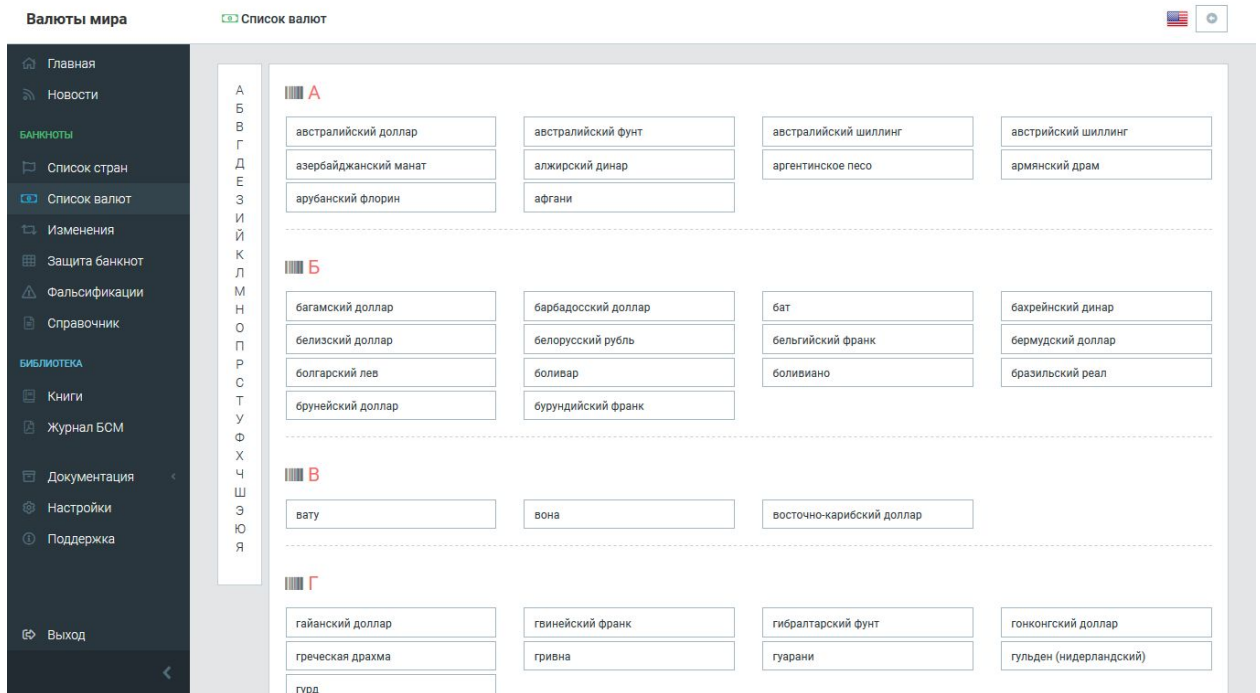
## Страница "Список стран"





На странице "Список стран" выведен список доступных стран в алфавитном порядке. Перечень может быть представлен в виде флагов, компактного списка и карты, переключение внешнего вида осуществляется в правом верхнем углу списка.

## Страница "Список валют"



На странице "Список валют" выведен список доступных валют в алфавитном порядке.



## Страница "Изменения"

Валюты мира Изменения в денежном обращении

Новые банкноты в обращении **Банкноты, выведенные из обращения**

Показать 15 записей Поиск:

Страна	Номинал	Год выпуска	Дата вывода	Срок обмена
Венгрия	10000	1997-1999	2017	до 31 июля 2037 г.
Венгрия	10000	2001, 2003-2007	2017	до 31 июля 2037 г.
Венгрия	10000	2008-2009, 2012	2017	до 31 июля 2037 г.
Венгрия	20000	2004-2007	2017	до 31 июля 2037 г.
Венгрия	20000	2008, 2009	2017	до 31 июля 2037 г.
Великобритания	10	2000	01.03.2018	
Венгрия	2000	2007-2008, 2010, 2013	2017	до 31 июля 2037 г.
Венгрия	2000	2002-2005	2017	до 31 июля 2037 г.
Венгрия	2000	1998	2017	до 31 июля 2037 г.
Венгрия	5000	2008, 2010	2017	до 31 июля 2037 г.
Венгрия	5000	2005-2006	2017	до 31 июля 2037 г.
Венгрия	5000	1999	2017	до 31 июля 2037 г.
Швеция	100	2001-2003, 2006, 2008-2010, 2014	2017.07.01	до 30.06.2018
Швеция	500	2001-2003, 2007, 2009, 2012	2017.07.01	до 30.06.2018
Великобритания	5	2002	05.05.2017	без временных ограничений

На странице "Изменения" оперативно отслеживаются перемены в наличном денежном обращении стран мира. Блок состоит из двух разделов «Новые банкноты в обращении», «Банкноты, выведенные из обращения».

## Страница "Справочник"

Валюты мира Справочник по видам защиты банкнот

### Защитные признаки, включаемые в субстраты банкнот

- Тактильные ощущения бумаги
- Отсутствие фоновой люминесценции бумаги
- Водяные знаки
- Защитные включения
  - Защитные нити, защитные полимерные полосы
  - Защитные признаки, присутствующие в полимерном субстрате банкноты
- Защитные признаки, включаемые в изображения банкноты или связанные с характерными особенностями технологий, используемых в производстве банкнот**
  - Тактильно ощущаемая рельефность металлографской печати
  - Металлографские изображения, совмещающие в непосредственной близости линии с различной высотой рельефа
  - Бескрасочное (блинтовое) тиснение
  - Скрытое изображение (кипп-эффект)
  - Орловский прием в печати банкнот (многокрасочное изображение, орловский эффект, орловская печать)

### Содержание

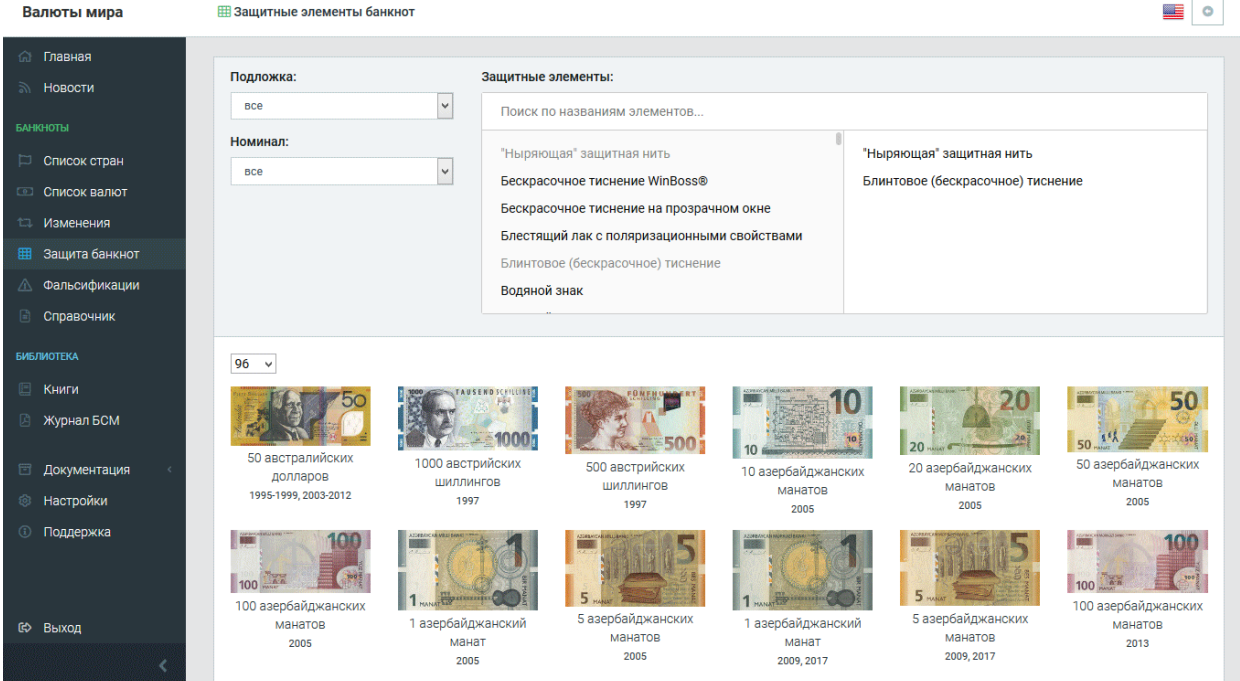
- Защитные признаки, включаемые в субстраты банкнот
- Защитные признаки, включаемые в изображения банкноты или связанные с характерными особенностями технологий, используемых в производстве банкнот
- Защитные признаки, создаваемые за счет особых свойств красок или иных полиграфических материалов, используемых при изготовлении банкнот
- Защитные признаки, связанные с фольгой и полимерными пленочными материалами
- Защитные признаки, связанные с применением при изготовлении банкнот новых технологий

На странице "Справочник" представлены технологии защиты банкнот, сгруппированные по пяти основным разделам, с кратким описанием и иллюстрациями. Быстро перейти в

нужный раздел (каждый выделен собственным цветом) можно, нажав на соответствующий заголовок в правой части страницы.

В тексте описаний технологий защиты содержатся гиперссылки (выделены пурпурным цветом) на конкретные элементы защитного комплекса банкнот. Каждая ссылка ведет на страницу «Защитные элементы». Перейдя по ссылке, можно узнать, на каких (или скольких) банкнотах применяется данный признак.

## Страница "Элементы защиты"



На странице "Элементы защиты" содержится инструментарий для проведения статистических, аналитических, маркетинговых исследований рынка банкнотной печати. Здесь представлены все банкноты, к которым у пользователя оформлен доступ. Настройка нужных параметров для проведения исследования осуществляется через меню фильтров: страна, год выпуска, статус банкноты (в обращении, редкие, памятные, выведенные, обмениваемые, аннулированные), номинал, подложка (6 видов), защитные элементы (более 75).

## Страница "Фальсификации"

Валюты мира ▲ Фальсификации

Фильтр: Наименование валюты | Номинал | Качество подделки | [↓ дополнительно](#) | [↶ очистить](#)

Показать 10 записей Поиск:

Дата выявления	Наименование валюты	Номинал	Буквенно-числовой номер
2017-12-25	рубль Банка России	100	НИ 3520820
2017-12-25	рубль Банка России	1000	ТТ 2119109
2017-12-19	рубль Банка России	5000	вм 4784716
2017-11-27	рубль Банка России	100	ЧХ 5324221
2017-11-27	рубль Банка России	1000	ис 4770938
2017-11-27	тенге	2000	БВ 5750602
2017-10-24	рубль Банка России	1000	ИН 7039573
2017-10-24	рубль Банка России	5000	бв 5382794
2017-09-28	рубль Банка России	5000	
2017-08-23	доллар США	100	СН 33573079 А
2017-08-22	рубль Банка России	500	
2017-08-22	рубль Банка России	5000	мб 4360511/6м 4360511
2017-08-15	евро	20	NA3311566066
2017-07-28	евро	20	SF7075730844
2017-07-28	юань (жэньминьби)	100	AT29199822, AT29199820, AT29199816, AT29199814, AT29199812

На странице **"Фальсификации"** выведен список изъятых на территории РФ подделок с сортировкой по дате выявления. Для изменения порядка сортировки необходимо нажать на соответствующее название столбца таблицы, если нажать второй раз - порядок сортировки по данному столбцу изменится на обратный.

Предусмотрена возможность фильтрации подделок по наименованию валюты, номиналу, серии (при выборе наименования валюты) и качеству. В дополнительных параметрах возможна фильтрация в зависимости от способов печати и имитации машиночитаемых признаков.

## Страница с информацией о стране

Валюты мира Европейский Союз (ЕС)

Банкноты | Циркуляционные монеты | Фальсификации | **Информация о стране** | Особенности НДО

Список серий банкнот:  
[серия «Европа»](#) | [серия 2002 г.](#)

**Банкноты в обращении**

**серия «Европа»**

5 евро 2013	10 евро 2014	20 евро 2015	50 евро 2017

**серия 2002 г.**

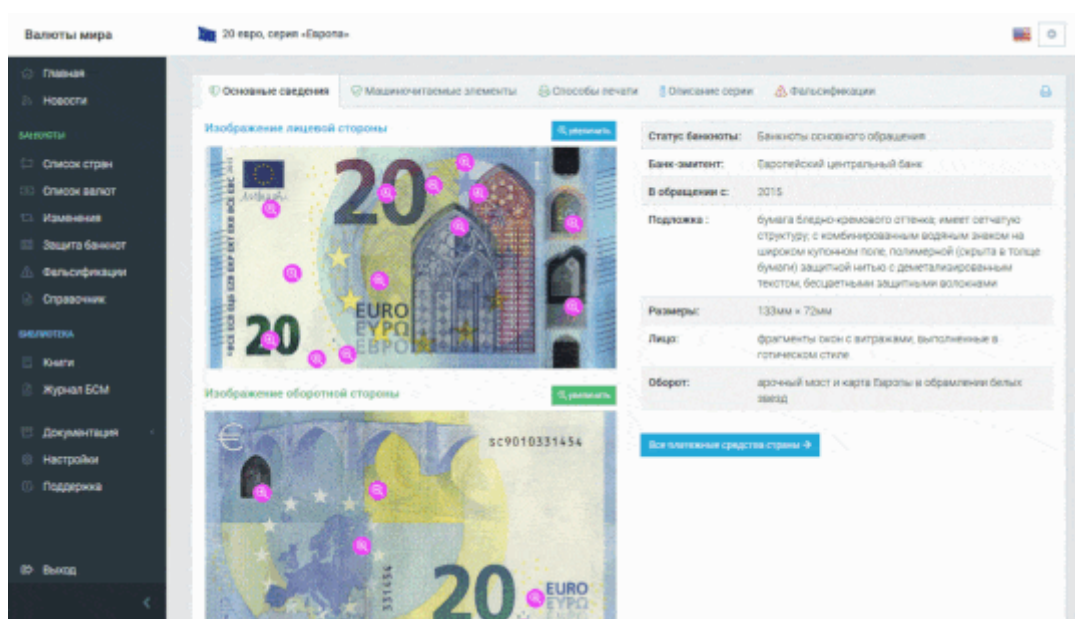
5 евро 2002	10 евро 2002	20 евро 2002	50 евро 2002	100 евро 2002	200 евро 2002

500 евро  
2002

Данная страница состоит из нескольких разделов:

- В разделе "**Банкноты**" представлены изображения всех банкнот данной страны. Банкноты сгруппированы по разделам "Банкноты в обращении", "Памятные банкноты", "Выведенные и аннулированные банкноты", внутри разделов - по сериям, внутри серий отсортированы по номиналам и дате выпуска.
- В разделе "**Циркуляционные монеты**" представлены изображения циркуляционных монет данной страны. Группировка и сортировка выполнены аналогично разделу с банкнотами.
- В разделе "**Фальсификации**" представлена таблица со всеми фальсификациями данной валюты. Предусмотрена сортировка таблицы по каждому столбцу, а также фильтрация и поиск по всему содержанию.
- В разделе "**Информация о стране**" представлена общая справочная информация о стране, условия ввоза-вывоза валюты.
- В разделе "**Особенности НДО**" представлены особенности наличного денежного обращения данной страны.

Страница с информацией о банкноте



Страница с описанием банкноты состоит из нескольких разделов: "**Основные сведения**", "**Машиночитаемые элементы**", "**Способы печати**", "**Описание серии**", "**Фальсификации**". Переход по разделам осуществляется при нажатии кнопкой мыши на название раздела в верхней части страницы.

**Основные сведения** - в этом разделе представлены изображения лицевой и оборотной сторон банкноты, основные отличительные признаки (год ввода в обращение, размер, сюжет лицевой и оборотной сторон). На изображении банкноты показаны специальные маркеры, нажав на которые возможно рассмотреть увеличенный фрагмент защитного элемента и его описание. Изображения лица и оборота банкноты также возможно увеличить.

**Машиночитаемые элементы защиты** - здесь представлены изображения лицевой и оборотной сторон банкноты в УФ- и ИК- диапазонах, а также магнитный рисунок. При нажатии на изображение его можно рассмотреть в увеличенном виде.

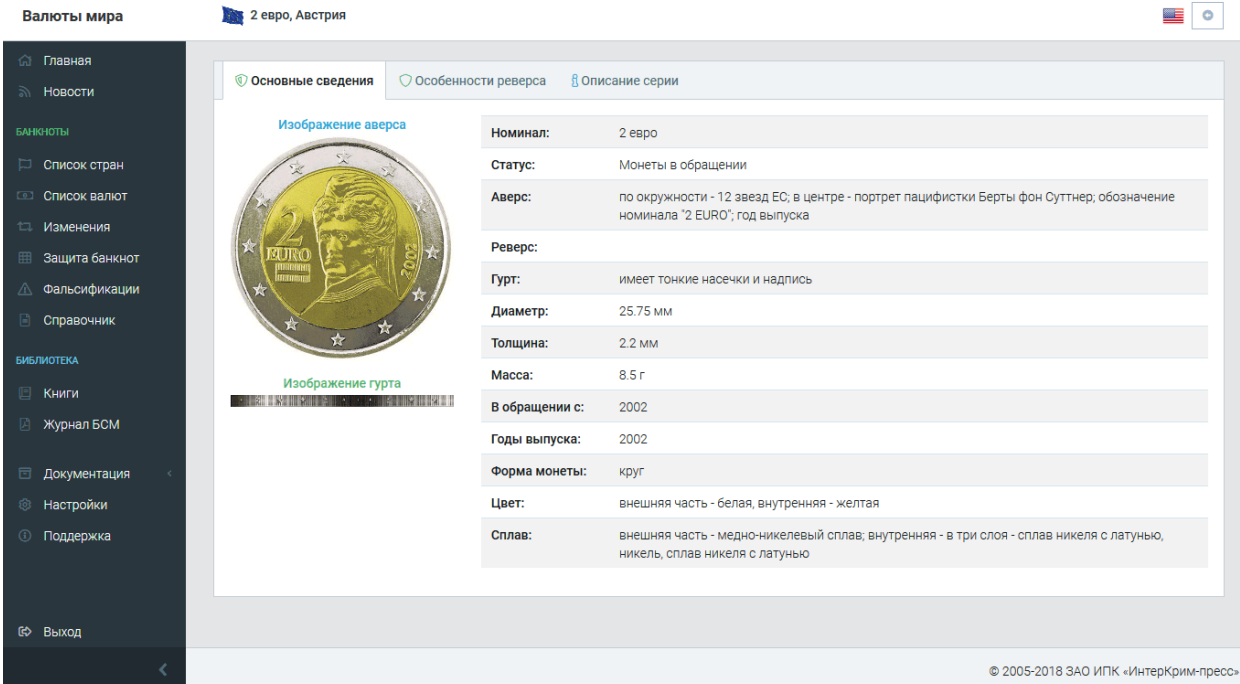
**Способы печати** - в разделе перечислены виды печати, использовавшиеся при изготовлении банкноты - с указанием элементов дизайна, выполненных тем или иным способом.

**Описание серии** - в разделе приведены основные защитные характеристики серии, в рамках которой была выпущена данная банкнота.

**Фальсификации** - в разделе представлены выявленные подделки конкретной банкноты (если имеются).

---


## Страница с информацией о монете




Валюты мира 2 евро, Австрия

Основные сведения Особенности реверса Описание серии

Изображение аверса



Изображение гурта



Номинал:	2 евро
Статус:	Монеты в обращении
Аверс:	по окружности - 12 звезд ЕС; в центре - портрет пацифистки Берты фон Суттнер; обозначение номинала "2 EURO"; год выпуска
Реверс:	
Гурт:	имеет тонкие насечки и надпись
Диаметр:	25.75 мм
Толщина:	2.2 мм
Масса:	8.5 г
В обращении с:	2002
Годы выпуска:	2002
Форма монеты:	круг
Цвет:	внешняя часть - белая, внутренняя - желтая
Сплав:	внешняя часть - медно-никелевый сплав; внутренняя - в три слоя - сплав никеля с латунью, никель, сплав никеля с латунью

© 2005-2018 ЗАО ИПК «ИнтерКрим-пресс»

Страница с описанием монеты функционально соответствует странице с описанием банкноты.

---


## Страница с информацией о фальсификации

Валюты мира Имитация банкноты в 20 евро ЕЦБ 2015 г.


← Главная  
← Новости  
← Валюты  
← Список стран  
← Список валют  
← Изменения  
← Защита банкнот  
← Фальсификация  
← Справочник  
← Валюты  
← Книги  
← Журнал ЕСМ  
← Документация  
← Настройки  
← Поддержка  
← Выход

← Основные признаки фальсификации    ← Имитации маскированных элементов защиты

**Изображение лицевой стороны** ← детали



**Изображение оборотной стороны** ← детали



**Серийный номер:** 507117810283  
**Дата выпуска:** 2017-02-21  
**Росказалки:** буквенно-цифровая метка – **5005G4**  
**Бумага:** плотная, гладкая, имеет характерный хруст. В УФ-лучах фоновое свечение голубого цвета не имеет. Звучные волокна не имитированы.  
**Способ печати:** лицевая сторона: цветная струйная печать – все изображения; оборотная сторона: цветная струйная печать – все изображения.  
**Рельефность:** не имитирована.  
**Дополнительно:** мелкие и сложные элементы изображения имеют искажения. Графическое оформление имеет искажения по цветовым характеристикам.

[Ссылка на подлинную банкноту](#)

Страница с описанием фальсификации функционально соответствует странице с описанием банкноты, за исключением того, что фрагменты имитаций защитных элементов приведены в сравнении с фрагментами подлинных банкнот.

Внизу размещена ссылка на подлинную банкноту, аналогичного номинала и серии.