

в о д я н о й

ВНТЛК

Что обсудили
на Watermark
Conference-2013

12

Какие
банкноты
достойны
наград

22

Как усилить
защитную
голограмму

32

Когда
появится
новый
паспорт

38

единственный в России журнал о защищенной продукции



в о д я н о й
ЗНАК

редакция

Журнал «Водяной знак»
зарегистрирован Министерством РФ
по делам печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций.
Свидетельство ПИ № 77-15237 от 15.04.2003

Учредитель и издатель — ООО «Уотер Марк»
№ 4 (102) август 2013

Главный редактор — **Наталья ИПАТОВА**
Дизайн — **Ирина ЧУДИ**
Верстка — **Николай КВАРТНИКОВ**
Корректор — **Сима ПОШИВАЛОВА**

Коммерческий директор — **Елена ЕГОРОВА**
(egorova@watermark.ru)
Подписка и распространение — **Ирина КУЖИМ**
(podpiska@watermark.ru)
Реклама и PR — **Яна КОСОРОВЦЕВА**
(pr@watermark.ru)

Адрес редакции:
190020, Санкт-Петербург,
Старо-Петергофский пр., 43-45, лит. Б, оф. 4н
тел.: (812) 346-5015, 346-5016, 325-3523
факс: (812) 325-2099
e-mail: info@watermark.ru
www.vodyanoznak.ru

ООО «ЛД-ПРИНТ»:
Санкт-Петербург, пос. Саперный, территория
предприятия «Балтика», д. б/н, литер «Ф»
Тираж 6000 экз.

При использовании материалов ссылка
на «Водяной знак» обязательна

редакционный совет журнала

**Центральный банк
Российской Федерации**

**Национальный банк
Республики Беларусь**

**Национальный банк
Республики Казахстан**

**Центральный банк
Республики Армения**

**Национальный банк
Кыргызской Республики**

ОАО НПО «Криптен»

**Издается при информационной
поддержке ФГУП «Гознак»**



*На первой странице обложки:
Такие памятные медали получили
обладатели первой премии
Watermark Banknote Awards*

Подписной индекс журнала
по каталогу «Роспечати» **82293**

Подписной индекс журнала
по каталогу «Пресса России» **88089**

Журнал можно приобрести:
Аукционный дом «КОНПРОС» **Санкт-Петербург**,
Сердобольская ул., д. 65
ООО ТД «Библио-Глобус» **Москва**,
Мясницкая ул., д. 6/3, стр. 1

новости **6**

дата
ЕСТЬ ЧЕМ ГОРДИТЬСЯ 8

место встречи
**ПЕТЕРБУРГ ПОКАЗАЛ,
КАК НАДО ЗАЩИЩАТЬ 12**

пьедестал
**В БАНКОТНОМ МИРЕ
ПОЯВИЛАСЬ НОВАЯ НАГРАДА 22**

технологии
**«КРИПТЕН» ПРЕДЛОЖИЛ
НОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ РЕШЕНИЯ 32**

перспективы
НОВЫЙ ПАСПОРТ: КАКОЙ И КОГДА? 38

документы
УЭК: ПЕРСПЕКТИВЫ И ГОРИЗОНТЫ 40

системы контроля
МИЛЛИАРДЫ ОДИНАКОВЫХ БАНКНОТ 44

партнерство
ОТ БАВАРИИ ДО ПЕРМИ 48

банкнотный ряд
АНГОЛЬСКИЕ КВАНЗЫ С РУССКОЙ ДУШОЙ 52

технологии
ФОЛЬГА ПРОТИВ КОПИРОВАНИЯ 56

место встречи
**ОСОБЕННОСТИ
ЛАТИНОАМЕРИКАНСКОЙ ЗАЩИТЫ 62**

победа
«ЭВА ПЕРОН»: ШЕСТЬДЕСЯТ ЛЕТ СПУСЯ 68

перспективы
БОЛИВИАНО НАКАНУНЕ ПЕРЕМЕН 72

банкнотный ряд
БАРБАДОС ПОКАЗАЛ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР 76

страницы истории
ЗНАМЕНИТЫЕ ФАЛЬШИВКИ XIX ВЕКА 80

*Watermark
Conference-2013
удивила
не только
рекордными
количеством
участников
и насыщенной
программой,
но и отличной
погодой
в северной
столице России*



*К моменту появления
нового документа уже
должна существовать
среда электронного
правительства,
в которой он будет
использоваться*



*При модернизации
банкнот Банк Анголы
особое внимание уделил
визуальным признакам*



*Несмотря на общие
тенденции в развитии
рынка банкнот
и защищенной печати,
страны Латинской
Америки имеют свою
специфику*



22

В банкнотном мире появилась новая награда

По состоянию на июнь 2013 года заявления на получение универсальных электронных карт поданы около 78 тысяч граждан

В этом году впервые состоялось награждение победителей премии Watermark Banknote Awards

В новом защитном элементе металлизированная фольга замаскирована под печатным изображением. Она «работает» при копировании, искажая изображение



УЭК: перспективы и горизонты

По состоянию на июнь 2013 года заявления на получение универсальных электронных карт поданы около 78 тысяч граждан



40

Эта аргентинская банкнота выдержала испытание временем. Теперь ей предстоит выдержать испытание славой



Фольга против копирования

В новом защитном элементе металлизированная фольга замаскирована под печатным изображением. Она «работает» при копировании, искажая изображение



56

Барбадос показал национальный характер

Лицевая и оборотная стороны банкнот островного государства теперь связаны общей темой – и общим защитным элементом



76

В Спецфонде ФГУП «Гознак» хранится дело Экспедиции заготовления государственных бумаг «О подделке кредитных билетов образца 1866 г. гр. Варнерке»

Знаменитые фальшивки XIX века

80

В Спецфонде ФГУП «Гознак» хранится дело Экспедиции заготовления государственных бумаг «О подделке кредитных билетов образца 1866 г. гр. Варнерке»

Лицевая и оборотная стороны банкнот островного государства теперь связаны общей темой – и общим защитным элементом

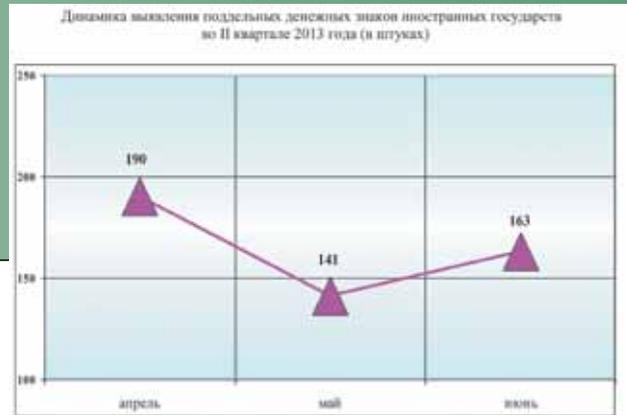
Россия

Количество подделок уменьшилось

В банковской системе России во втором квартале этого года было выявлено 17 445 поддельных денежных знаков Банка России. Это на 17% меньше, чем за аналогичный период 2012 года. При этом в течение нынешнего второго квартала наблюдался рост числа подделок от месяца к месяцу: апрель – 5363 фальшивок, май – 5857, июнь – 6225.

Лидерами по числу подделок во втором квартале оказались купюры номиналом 1000 рублей (8019 штук, или 45,9% от общего числа поддельных банкнот) и 5000 рублей (7553 штуки, или 43,3% от общего числа поддельных банкнот). По сравнению со вторым кварталом прошлого года рост фальшивок номиналом 5000 рублей составил около 32%. Значительно – в 5,6 раза – за прошедший год выросло число поддельных 500-рублевых банкнот.

При этом, по оценке экспертов, 75 процентов фальшивых 5000-рублевых банкнот относятся к под-



делкам с высокой степенью опасности. Среди фальшивых 1000-рублевых банкнот этот показатель составляет около 95 процентов. А вот опасность подавляющего большинства (более 95 процентов) фальшивых 500-рублевых банкнот эксперты оценили как невысокую.

Традиционно тройку лидеров по количеству выявленных поддельных денежных знаков составляют Центральный федеральный округ (9523 штуки), Северо-Западный федеральный округ (3905 штук) и Приволжский федеральный округ (1787 штук).

Также во втором квартале было выявлено 455 фальшивых долларов США. Количество поддельных евро составило 23 дензнака, фальшивых фунтов стерлингов – 11 штук, китайских юаней – 5.

Каждая третья банкнота – номиналом 1000 рублей

Наличная денежная масса в обращении в Российской Федерации за первые шесть месяцев 2013 года сократилась на 3,2%: с 7,675 триллиона рублей (на 01.01.2013) до 7,431 триллиона рублей (на 01.07.2013). При этом в апреле-июне текущего года объем наличных денег вырос на 4,5%.

Сумма банкнот в обращении по состоянию на 1 июля составила 7,369 триллиона рублей, что на 3,2% меньше показателя на начало года. Сумма находящихся в обращении монет, напротив, выросла на 5,1% – до 62,2 миллиарда рублей.

При этом удельный вес банкнот в общей сумме наличных денег составлял на 1 июля 2013 года 99,2%, а удельный вес монет – 0,8%.

Удельный вес отдельных купюр в общей сумме банкнот на 1 июля 2013 года распределился так: номиналом 5000 рублей – 66% (63% на 1 января 2013 года), 1000 рублей – 27% (29%), 500 рублей – 5% (6%), 100 рублей – 2% (2%).

В общем количестве банкнот удельный вес купюр номиналом 5000 рублей составил 17% (15% на 1 января 2013 года), 1000 рублей – 34% (35%), 500 рублей – 12% (13%), 100 рублей – 17% (18%), 50 рублей – 10% (10%), 10 рублей – 10% (9%).

Евросоюз

Поддельные евро бьют рекорды

За первые шесть месяцев текущего года в мире было изъято около 317 тысяч фальшивых банкнот евро. По информации Европейского Центрального банка, это – самый высокий показатель с 2010 года.

Популярностью среди фальшивомонетчиков пользуются в первую очередь банкноты номиналом 20 и 50 евро (подделки этих номина-



лов занимают более 89 процентов от всех фальшивых евро).

В целом эксперты отмечают резкое увеличение оборота фальшивых денежных средств по сравнению со вторым полугодием 2012 года. Тогда было изъято 280 тысяч поддельных купюр.

Тем не менее в Европейском Центральном банке не видят причин для паники и отмечают, что «риск получения подделки очень низок», поскольку в обороте находится 15,1 млрд банкнот.

США

Доллары испортили краской

Правительство США уничтожит десятки миллионов новых стодолларовых купюр – на сумму в три миллиарда долларов – из-за печатной ошибки, приведшей к использованию слишком большого количества краски.

Из-за густого закрашивания линии микропечати оказались слишком жирными, и один из признаков подлинности был утерян. Специалисты утверждают, что такие ошибки случаются крайне редко, а в подобном масштабе – практически никогда.

Запуск, изначально планировавшийся в 2011 году, с тех пор переносился уже несколько раз и до сих пор так и не состоялся. Планируется, что пользоваться новыми \$100 в США начнут с 8 октября 2013 года.

Новый дизайн стодолларовой купюры будет сильно отличаться от предыдущей версии. Банкноты должны стать более надежными и лучше защищены от подделок, для чего было внесено несколько изменений. Одним из ключевых нововведений станет появление «колокольчика в чернильнице» справа от портрета Бенджамина Франклина. Колокольчик при наклоне купюры меняет цвет с медного на зеленый. При этом он то появляется в медной чернильнице, то исчезает.

Великобритания

На фунтах появится портрет Джейн Остин

По информации Банка Англии, на банкнотах номиналом 10 фунтов стерлингов появится портрет британской писательницы Джейн Остин. Ожидается, что это произойдет в 2017 году. В настоящее время на десятифунтовых банкнотах изображен Чарльз Дарвин.



Решение о новом дизайне купюр Банк Англии принял после консультаций с членами парламента и общественными деятелями.

На обороте новой банкноты номиналом 10 фунтов стерлингов, кроме портрета Джейн Остин, будет также размещена цитата из ее романа «Гордость и предубеждение»: «I declare after all there is no enjoyment like reading!» («Говоря откровенно, я не знаю удовольствий, подобных чтению»). Также в оформлении купюры будут использованы изображения письменного стола Остин и особняка брата писательницы в Годмершем-парке.

Джейн Остин — одна из самых знаменитых британских писателей XIX века. К наиболее известным ее работам относятся романы «Гордость и предубеждение» и «Чувство и чувствительность».

Напомним, что в конце апреля Банк Англии объявил, что на банкнотах достоинством в 5 фунтов стерлингов появится портрет Уинстона Черчилля (сейчас на этих банкнотах изображен портрет гражданской активистки и автора тюремной реформы XIX века Элизабет Фрай).

На двадцатифунтовых купюрах в Великобритании изображен один из идеологов современной экономики Адам Смит, на купюрах достоинством в 50 фунтов стерлингов размещены портреты Мэттью Боултона и Джеймса Уатта, внедривших паровые машины в текстильное производство.

Казахстан

Готовится новая памятная банкнота

Национальный банк Республики Казахстан планирует в ноябре этого года выпустить в обращение памятную банкноту номиналом 20 тысяч тенге, посвященную 20-летию введения национальной валюты в республике.

Представители НБРК опровергли предположения, что выпуск этой банкноты может быть как-то связан с процессами инфляции. В банке напомнили, что к 10-летию независимости Казахстана в 2001 году также выпускалась памятная банкнота – номиналом 10 тысяч тенге. Кроме того, в Казахстане памятные банкноты выпускались небольшими тиражами к различным знаменательным событиям, как, например, председательству в ОБСЕ, в Организации исламской конференции и т. д. «Юбилейные банкно-

ты играют важную роль, поскольку на них отрабатываются новые технологии и новые защиты», – подчеркнули в НБРК.

В Национальном банке также напомнили, что существует признанный в мире принцип, согласно которому номинал верхней банкноты должен составлять половину от среднемесячной зарплаты по экономике. В Казахстане средняя зарплата составляет 105 тысяч тенге. Поэтому, считают в НБРК, если в дальнейшем появится циркуляционная банкнота в 20 тысяч тенге, это просто улучшит ряд банкнотных номиналов.

На данный момент в Казахстане выпущены банкноты номиналом в 200 тенге, 500 тенге, 1000 тенге, 2000 тенге, 5000 тенге и 10000 тенге.

Нацвалюта в Казахстане была введена в обращение в ноябре 1993 года.



Есть чем гордиться

Каждый день
Гознак
вписывает в свою
историю новые
яркие страницы



Гознак отмечает 195-летие. В 1818 году по распоряжению императора Александра I была создана Экспедиция заготовления государственных бумаг. По старому стилю это произошло 21 августа, в пересчете на новый – 4 сентября. Именно 21 августа состоялась встреча генерального директора ФГУП «Гознак» Аркадия Трачука с журналистами. Но красивая дата в истории Гознака стала не единственным поводом для общения с прессой.

ОТЛИЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

– История Экспедиции заготовления государственных бумаг и история Гознака – это единая, непрерывная цепь и с юридической, и с технологической, и с человеческой точки зрения, – отметил Аркадий Трачук. – Именно поэтому мы празднуем 195 лет, а не 289 – именно такой возраст получился бы, если считать историю, например, с момента появления Санкт-Петербургского монетного двора, который входит в состав Гознака с 1941 года. Гознаком наша компания называется с 1919 года. Кстати, у этого названия – интересное происхождение. Многие думают, что это аббревиатура. А на самом деле слово Гознак – телеграфный адрес. Он прижился и стал именем собственным.

По словам Аркадия Трачука, последние пять лет были для Гознака особенно удачными. Удачными как в экономическом плане, так и с точки зрения технологического развития. Компания расширила существующие и активно осваивает новые направления деятельности, обеспечивая интенсивные темпы роста объемов производства и повышение экономической эффективности работы.

– У Гознака есть потенциал, достаточный для выполнения самых сложных задач, которые стоят уже сегодня и могут возникнуть в будущем. В качестве примера могу упомянуть разработку документа, удостоверяющего личность гражданина на основе пластиковой карты. Из реализованных проектов стоит вспомнить полис обязательного медицинского страхования, универсальную электронную карту, – рассказал Аркадий Трачук.

Сегодня российский Гознак входит в пятерку ведущих компаний мира по производству банкнотной и защищенной продукции, монет и монетно-орденской продукции.

Производственные мощности Гознака позволяют ежегодно производить 11 тысяч тонн защищенной банкнотной бумаги, 7 миллиардов экземпляров банкнот, 5 миллиардов монет, до 40 миллионов паспортов, до 45 миллионов почтовых марок, плюс – федеральные специальные и акцизные марки, а также другую защищенную продукцию.

За последние пять лет выручка от продаж ФГУП «Гознак» выросла на 57 процентов и в 2012 году составила 45 935 миллионов рублей.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА – НЕПРЕРЫВНА

В августе этого года Арбитражный суд Москвы поставил точку в истории с претензиями к Гознаку со стороны немецкой компании «Гизике и Девриент». Полтора года назад эта фирма заявила о том, что Гознак якобы нарушил ее патентные права при изготовлении российской банкноты номиналом 5000 рублей (старого образца). На этой банкноте один из защитных элементов был выполнен с применением цветопеременной краски. Представители «Гизике и Девриент» предположили, что при этом была использована запатентованная ими технология. Однако на самом деле специалистами Гознака была разработана собственная запатентованная технология, которая позволяет добиваться похожего результата. И экспертизы показали, что при концептуально схожем подходе есть как минимум два признака, по которым гознаковская фор-

мула изобретения отличается от формулы, существующей у немцев.

В результате 7 августа этого года Арбитражный суд Москвы отклонил иск немецкой компании к Гознаку.

– Занимаясь изготовлением защищенной продукции, мы опираемся на серьезную научно-исследовательскую работу. И эта работа не приурочена к выпуску того или иного нового изделия – она ведется непрерывно, – отметил Аркадий Трачук.

В ЧИСЛЕ ЛИДЕРОВ МИРОВОГО РЫНКА

Генеральный директор Гознака рассказал об успехах, достигнутых компанией на международном рынке. За последние пять лет Гознак сделал прорыв, выйдя на конкурентный и высокотехнологичный между-

народный рынок поставки банкнот. В 90-е годы XX века Гознак практически полностью ушел с международного рынка банкнот. На то были разные причины, одна из которых – ограничение производственных мощностей Гознака, которые едва справлялись с печатью российских банкнот в период гиперинфляции 1990-х годов. Его место заняли компании из Европы и Северной Америки.

Возвращение на международный рынок потребовало больших усилий как в области модернизации и переоснащения производства, разработки конкурентоспособных продуктов, так и продвижения продукции.

– Но это был непростой процесс, – отметил Аркадий Трачук, – нас на рынке никто не ждал. Нами была проведена кропотливая, потребовавшая больших усилий работа. Надеемся, что вернулись мы на этот рынок надолго.

Сегодня Гознак ежегодно экспортирует более 1 млрд банкнот, занимая по этому показателю место в пятерке общемировых лидеров. Банкноты, произведенные Гознаком, находятся в обращении 10 государств, в том числе в таких странах, как Йемен, Камбоджа, Гватемала, Ливан, Малайзия и другие.

В конце 2012 года Гознак отгрузил тираж 9 номиналов банкнот и 4 номиналов монет, изготовленных по заказу Национального банка Республики Ангола. С января этого года новые ангольские банкноты и монеты введены в обращение.

НАЛИЧНЫЕ ДЕНЬГИ НЕ ИСЧЕЗНУТ

Журналисты интересовались, отразятся ли безналичные платежи, которые все активнее входят в повседневную жизнь, на объеме наличных денег в стране.

По словам Аркадия Трачука, сегодня ситуация выглядит так: несмотря на то что доля безналичных платежей ежегодно увеличивается, количество наличных денег в обращении тоже растет. И это не только российская тенденция: схожая ситуация наблюдается и в Европе, и в Японии.

– Другое дело, что по мере роста безналичных платежей будет изменяться состав банкнот в обращении, – отметил Аркадий Трачук. – Сегодня, согласно данным Банка России, в обращении находятся в основном банкноты номиналом 1000 и 5000 рублей. Но если крупные платежи мигрируют в безналичную сферу, количество банкнот более мелких номиналов будет возрастать. ■

