

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 БАНКНОТНОМ 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*



**12**

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



**38**



**52**

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



**62**

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





22

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



40



56

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



68



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



76



80

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

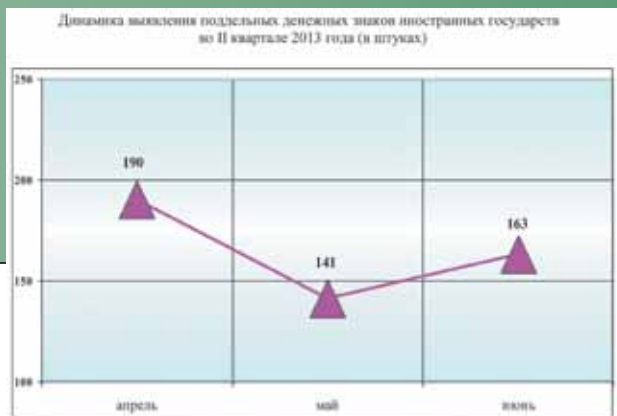
Россия

## 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





**Г**ознак 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. ■

