

# НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА РОССИЙСКИХ ДОКУМЕНТОВ – ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ОБЪЕДИНЕНИЯ «ГОЗНАК»  
Аркадий Владимирович Трачук

Функционирование любого государства невозможно без четко налаженного документооборота. Государство не может выполнять свои функции без денег и ценных бумаг, паспортов и военных билетов, без акцизных и почтовых марок, дипломов и служебных удостоверений – без документов, которые сопровождают человека от рождения до смерти.

Защита документов и ценных бумаг от возможных подделок – основа обеспечения государственного документооборота и основа экономической безопасности России. Выполнение этой задачи уже не одно столетие государство доверяет специалистам Объединения «Гознак».

Сегодня Гознак – это современная российская компания с годовым оборотом более 350 млн. долл., по праву считающаяся лидером на российском рынке производителей защищенной продукции. А начиналась история Гознака в августе 1818 года, когда в Санкт-Петербурге, на берегу реки Фонтанки, где ныне располагается Санкт-Петербургская бумажная фабрика Объединения «Гознак», вступило в строй уникальное предприятие – Экспедиция Заготовления Государственных Бумаг. Тогда это было первое и единственное в России предприятие, специализирующееся на изготовлении специальной бумаги с элементами защиты от подделки в виде водяного знака, ассигнаций и других государственных бумаг. С образованием Экспедиции было положено начало специфической отрасли бумажно-полиграфического производства в России защищенной полиграфической продукции.

Официальное открытие ЭЗГБ состоялось 21 августа 1818 года. Последние 85 лет предприятие носит имя «Гознак».

Мировая история эволюции денежных знаков от примитивных суррогатов через металлические деньги к бумажным ассигнациям – это одновременно и история эволюции фальшивомонетничества, технология которого ни на шаг не отставала от технологии изготовления денег. Не стала исключением и Россия, где практически одновременно с введением в оборот

первых бумажных денег в период царствования Екатерины II в 1769 году появились их подделки, поскольку в этот период Россия не имела ни технических, ни материальных условий для выпуска бумажных денег, минимально защищенных от подделок.

Побудительным мотивом для проектирования и создания специализированного предприятия по изготовлению защищенных от подделок денег и государственных бумаг был урок, полученный Россией от наполеоновского нашествия, наводнившего ее фальшивыми ассигнациями екатерининской эпохи, качество которых не уступало настоящим.

Современный Гознак – это четыре печатные и две бумажные фабрики, два монетных двора и Научно-исследовательский институт. Это комплекс оснащенных современным оборудованием предприятий, обеспечивающих комплексные решения в сфере защитных технологий и производства денег и документов, решающих задачу производства монет, банкнотной бумаги, самих банкнот, а также обеспечивающих весь процесс производства бланков документов для государственного документооборота. Это десятитысячный коллектив специалистов, уникальных мастеров редких профессий. Уникальное оборудование и высокая квалификация сотрудников делают Гознак лучшим на рынке отечественных производителей защищенной продукции.

Ежегодно Гознак производит продукции более чем на 12 000 млн. руб., среди основных заказчиков – Центральный банк России, МНС, МВД, ГТК, другие федеральные министерства и ведомства, а также ряд администраций субъектов Федерации и многочисленные коммерческие организации. В последние годы Объединение работало над осуществлением таких масштабных заказов, как изготовление бланков Всероссийской переписи населения по заказу Госкомстата РФ и печать новых российских паспортов по заказу МВД России.

Однако интересы и возможности Объединения не ограничиваются только внутренним рынком, Гознак активно борется за место на мировом рынке защищенной продукции и постоянно увеличивает долю экспорта в общем объеме продаж, успешно участвуя в международных тендерах на производство и поставку банкнотной бумаги, банкнот, монет и документов. В 2002–2003 годах производились поставки защищенной продукции в Индию, Индонезию, Египет, Таджикистан, Армению, а также другие страны.

Принципиальное отличие предприятий Объединения «Гознак» от любого другого полиграфического предприятия в том, что наша продукция не может быть воспроизведена на другом производстве в короткие сроки.

Это достигается благодаря собственной базе по разработке новых защитных технологий.

Над разработкой защитных комплексов в Объединении трудится большая группа высококлассных специалистов, задача которых – обеспечить защищенность, индивидуальность каждого документа, который изготавливается на предприятиях компании.

Сегодня существует большое разнообразие технологий, призванных защитить документы и ценные бумаги от подделок. Существенные изменения в этой области произошли в мире за последние 15–20 лет: внедрена целая область новых элементов защиты.

Среди них нужно особо выделить такие публичные признаки защиты, как водяные знаки, металлографическая и орловская печать, голограммы, краски с переменным изображением, микроперфорация и другие элементы защиты, которые любой человек может увидеть и отличить невооруженным глазом.

Иная группа степеней защиты – признаки ограниченной идентификации. Речь идет о применении ультрафиолетового излучения, инфракрасного поглощения, микротекстах, специальных волокнах – с их помощью определяют подлинность банкнот и документов расчетные центры Банка России и экспертные центры.

Существуют также машиночитаемые признаки, основанные на принципах современного полиграфического производства и компьютерной обработки информации.

Несмотря на обилие защитных признаков, мы не можем сказать, что фальсификаторы побеждены. Причин как минимум две: во-первых, фальсификаторы тоже не стоят на месте, они совершенствуются, в их распоряжение поступает новая современная техника, а во-вторых, это зачастую связано с ошибками при формировании защитных комплексов продукции.

При выборе защитных признаков для новых изделий требуется применение системного научного подхода при выборе защитных признаков, учитывающий состав, надежность защитных свойств которых определяется целым рядом обстоятельств, учитывающих специфику, предназначение и условия обращения того или иного изделия.

К сожалению, мы должны констатировать, что наши заказчики в большинстве случаев не являются специалистами в области защитных полиграфических технологий. Как следствие, они при выборе комплекса защитных признаков не могут руководствоваться полным знанием предмета и поэтому зачастую полагают, что выбор, с их точки зрения, самого эффективного признака (будь то голограмма, цветопеременная краска или что-то еще) позволит решить все проблемы.

А между тем наш опыт показывает, что изделие может считаться полноценно защищенным от злоупотреблений и подделок только при условии применения оптимального сочетания целого ряда признаков и других форм защиты.

Для того чтобы получить эффективный защитный комплекс, который целесообразно использовать при изготовлении государственных документов и ценных бумаг, необходимо ответить на ряд вопросов, связанных как с природой самого объекта защиты, так и с условиями его обращения. Очень важно понять, какова принципиальная вероятность злоупотребления данным видом продукции. Не менее важно, каков масштаб возможных злоупотреблений в сравнении с планируемым тиражом продукции, каковы условия окружения, в которых планируется обращение данного вида продукции на рынке, насколько долго предполагается обращение продукции на рынке. И, наконец, какой вид злоупотреблений наиболее вероятен с данным видом продукции.

Ответив на эти вопросы, можно целенаправленно разрабатывать комплекс организационных и технологических мер по защите данного вида продукта, любого конкретного документа от всех возможных злоупотреблений.

Второй важный вопрос – сфера обращения этого документа. Как показывает практика, сферу обращения можно поделить на три важные области:

- условия неконтролируемого окружения, при которых персонал и потребитель не имеют опыта идентификации подлинности продукта, и требовать этого от них невозможно;
- условия контролируемого окружения, при которых продукт или группа продуктов оказывается в руках специалистов, которые имеют минимальный опыт оценки подлинности и минимальное оборудование для проверки подлинности такого рода документов. Примером могут служить детекторы с ультрафиолетовыми лампами, которые имеются в каждом магазине, – они позволяют надежно идентифицировать подделки уже на первой фазе их обращения;
- условия профессионального окружения, которые позволяют утверждать, что в случае если документ попадает в руки экспертов и происходит его машинная обработка, то сам документ должен гарантировать 100-процентную идентификацию, если он подлинный, и 100-процентную выбраковку, если этот документ не является подлинным.

На базе информации о документе и его обращении можно сформулировать требования к защитному комплексу и осуществить его выбор.

При этом под защитным комплексом мы понимаем набор защитных признаков (реализованных на той или иной основе, на том или ином субстрате), который обеспечивает с достаточной степенью надежности невозможность воспроизвести защищаемое изделие на уровне, который бы не позволил идентифицировать подделку как подлинное изделие.

Для того чтобы правильно выбрать защитный комплекс, следует сформулировать совокупность необходимых критериев этого выбора. При этом обычно учитывают защитные свойства комплекса, то есть его устойчивость к копированию, устойчивость к подделкам и технологичность, то есть возможность реализовать это изделие в условиях массового производства. Не менее значим и экономический критерий выбора защитного комплекса, немаловажный в условиях массового производства продукта (стоимость защитного комплекса и стоимость самого изделия с применением защитного комплекса).

Чрезвычайно важный аспект проблемы – сфера обращения документов, условия их обращения, которые подвержены изменению и на которые мы можем и должны влиять. Можно сказать,

в конечном счете с точки зрения устойчивости документа перед попытками его фальсифицировать условия его будущего обращения не менее, а порой и более важны, чем примененные при изготовлении паспорта, свидетельства или банкноты защитные признаки.

Эта задача решается путем образования людей, участвующих в сфере обращения документов, предоставления им средств контроля или обеспечения системы массового контроля, что тоже в принципе возможно. Например, многими банками реализуется программа, в соответствии с которой все банкноты, полученные из сферы обращения, контролируются на специальных контрольно-сортировочных машинах, что позволяет со 100-процентной достоверностью контролировать подлинность банкнот.

Чрезвычайно важно планомерно и настойчиво вести разъяснительную, образовательную работу с населением, с теми, кто всю свою жизнь пользуется документами, банкнотами, далеко не всегда умея при этом отличить подлинный документ или ценную бумагу от подделки.

К сожалению, до недавнего времени такой информации для населения было крайне мало. А насколько она важна и нужна людям, мы убедились с началом осуществления специальной разъяснительной программы, которую проводит в последнее время Объединение «Гознак». Большой популярностью пользуется «Детская энциклопедия» Гознака, выпущенная компанией совместно с газетой «Аргументы и факты». Мгновенно расходятся ежемесячные выпуски журнала «Водяной знак», который выходит при информационной поддержке Гознака и большую часть материалов которого составляет квалифицированный рассказ о том, как производятся деньги и документы, как они защищены, как отличить фальшивки от подлинников.

Ту же задачу выполняет и Музей денег, который открыт в мае текущего года Санкт-Петербургским Монетным двором Гознака в Петропавловской крепости. Это первая в России открытая экспозиция такого рода, которая дает представление об основных защитных признаках и способах их идентификации.

Чем более осведомлено будет население о проблемах, которые мы сегодня обсуждаем, чем больше простых, доступных средств контроля будет у людей на вооружении, тем меньшее влияние на общественную жизнь будут иметь поддельные документы и бумаги.

185-летний опыт специалистов Гознака позволяет утверждать, что только совместными усилиями заказчиков и производителя защищенной продукции, а также при помощи образовательных программ для населения можно создать надежно защищенный документ и сформировать квалифицированную сферу обращения, позволяющую своевременно выявлять попавшие в обращение фальсификаты, обеспечивая тем самым экономическую безопасность России.