

ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ УГРОЗ

Германович Е.О.

Белорусский национальный технический университет

e-mail: egermanovich@bntu.by

Summary. *He organization of confidential document flow in the enterprise information security system is usually given the least attention, although obtaining confidential information through gaps in office work is the simplest and least expensive way to obtain information. In connection with the above, the task of creating a confidential document management system at the enterprise is relevant today. its components are: paper document management, electronic document management, interaction and interfacing systems for paper and electronic document management.*

Трудно представить нашу жизнь без документов: гражданина – без паспорта, водителя – без водительских прав, туриста – без туристической визы, студента – без студенческого билета и зачетной книжки и т. д. Особенно это затрагивает практически все сферы экономики: торговлю, управление, банковскую деятельность. Ни одна фирма, компания, корпорация не может обойтись без документа и, следовательно, без документооборота.оборот документов является обязательной частью деятельности любой из выше перечисленных сфер экономики и организаций.

С развитием информационных технологий для документооборота открылись огромные возможности. С появлением и развитием глобальной сети Интернет и его важным атрибутом – электронной почты, проблема расстояния перестала быть проблемой. По электронной почте электронный документ приходит к получателю в считанные минуты. Но, с устранением одной проблемы, появилась другая – защита информации, которую содержит электронный документ. Безопасность информации особенно важна в наше время, поэтому настоящая работа содержит некоторые возможности ее обеспечения.

Средства и методы защиты электронного документооборота схожи со средствами защиты информации в целом. Система защиты информации в электронном документообороте – это рациональная совокупность направлений, методов, средств и мероприятий, снижающих уязвимость информации и препятствующих несанкционированному доступу к информации, ее разглашению или утечке.

Собственники информационных ресурсов самостоятельно определяют (за исключением информации, отнесенной к государственной тайне) необходимую степень защищенности ресурсов и тип системы, способы и средства защиты, исходя из ценности информации. Ценность информации и требуемая надежность ее защиты находятся в прямой зависимости. Важно, что структура системы защиты должна охватывать не только электронные информационные системы, а весь управленческий комплекс объекта в единстве его реальных функциональных и производственных подразделений, традиционных документационных процессов. Основной характеристикой системы является её комплексность, то есть наличие в ней обязательных элементов, охватывающих все направления защиты информации. Систему защиты можно разбить на пять элементов.

Правовой элемент системы защиты информации основывается на нормах информационного права и предполагает юридическое закрепление взаимоотношений фирмы и государства по поводу правомерности использования системы защиты информации, фирмы и персонала по поводу обязанности персонала соблюдать установленные собственником информации ограничительные и технологические меры защитного характера, а также ответственности персонала за нарушение порядка защиты информации.

Этот элемент включает: наличие в организационных документах фирмы, правилах внутреннего трудового распорядка, контрактах, заключаемых с сотрудниками, в должностных и рабочих инструкциях положений и обязательств по защите конфиденциальной информации; формулирование и доведение до всех сотрудников фирмы (в том числе не связанных с конфиденциальной информацией) положения о правовой ответственности за разглашение конфиденциальной информации, несанкционированное уничтожение или фальсификацию документов; разъяснение лицам, принимаемым на работу, положения о добровольности взятых ими на себя ограничений, связанных с выполнением обязанностей по защите информации.

Технические (аппаратные) средства. Это различные по типу устройства (механические, электромеханические, электронные и другие), которые аппаратными средствами решают задачи защиты информации. Они препятствуют доступу к информации, в том числе с помощью её маскировки. К аппаратным средствам относятся: генераторы шума, сетевые фильтры, сканирующие радиоприемники и множество других устройств, «перекрывающих» потенциальные каналы утечки информации или позволяющих их обнаружить. Преимущества технических средств связаны с их надежностью, независимостью от субъективных факторов, высокой устойчивостью к модификации. Слабые стороны – недостаточная гибкость, относительно большие объём и масса, высокая стоимость.

Инженерно-технический элемент системы защиты информации предназначен для пассивного и активного противодействия средствам технической разведки и формирования рубежей охраны территории, здания, помещений и оборудования с помощью комплексов технических средств. При защите информационных систем этот элемент имеет весьма важное значение, хотя стоимость средств технической защиты и охраны велика. Элемент включает в себя: сооружения физической (инженерной) защиты от проникновения посторонних лиц на территорию, в здание и помещения; средства защиты технических каналов утечки информации, возникающих при работе ЭВМ, средств связи, копировальных аппаратов, принтеров, факсов и других приборов и офисного оборудования, при проведении совещаний, заседаний, беседах с посетителями и сотрудниками, диктовке документов; средств защиты помещений от визуальных способов технической разведки; технические средства контроля, предотвращающие вынос персоналом из помещений специально маркированных предметов, документов, дискет, книг.

Программные средства включают программы для идентификации пользователей, контроля доступа, шифрования информации, удаления остаточной (рабочей) информации типа временных файлов, тестового контроля системы защиты и др. Преимущества программных средств – универсальность, гибкость, надежность, простота установки, способность к модификации и развитию. Недостатки – ограниченная функциональность сети, использование части ресурсов файл-сервера и рабочих станций, высокая чувствительность к случайным или преднамеренным изменениям, возможная зависимость от типов компьютеров.

Программно-аппаратный элемент системы защиты информации предназначен для защиты ценной информации, обрабатываемой и хранящейся в компьютерах, серверах и рабочих станциях локальных сетей, и различных информационных системах. Однако фрагменты этой защиты могут применяться как сопутствующие средства в инженерно-технической и организационной защите. Элемент включает в себя: автономные программы, обеспечивающие защиту информации и контроль степени ее защищенности; программы защиты информации, работающие в комплексе с программами обработки информации; программы защиты информации, работающие в комплексе с техническими (аппаратными) устройствами защиты информации (прерывающими работу ЭВМ при нарушении системы доступа, стирающие данные при несанкционированном входе в базу данных).

Таким образом, в каждом конкретном случае организационные мероприятия носят специфическую для данной организации форму и содержание, направленные на обеспечение безопасности информации в конкретных условиях.

УДК 316.1

СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ПРИОБРЕТЕНИЯ ГРАЖДАНСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Гринчук М. П.

Учреждение образования «Белорусский институт правоведения»

e-mail: margaritagrinchukmail@gmail.com

Summary. *The article characterizes the grounds citizenship acquisition existing in the world practice. The author considers such grounds as filiation and naturalization. The distinctive features of acquiring citizenship in the Republic of Belarus and the People's Republic of China are noted. It is concluded that the acquisition of citizenship has a direct bearing on the legal status of individuals and provides the possibility of everlasting legal ties between the state and persons residing on its territory.*

В юридической литературе под гражданством принято понимать устойчивую, т. е. длящуюся во времени, правовую связь лица с государством таким образом, что государство признаёт данное лицо в качестве полноправного субъекта, обладающего полным перечнем всех прав и обязанностей [1, с. 105].

В рамках настоящей статьи остановимся на сравнительном анализе оснований приобретения гражданства в Республике Беларусь и Китайской Народной Республике (далее – КНР). Для проведения сравнительно-правового анализа института гражданства, необходимо выяснить к каким правовым семьям относятся исследуемые государства. Республика Беларусь входит в романо-германскую правовую семью, в которую также входит и КНР, но с элементами социалистического права. Следовательно, институт гражданства в обоих государствах регулируется с помощью нормативно правового акта, а в частности с помощью законов.

В Республике Беларусь институт гражданства регулируется Конституцией Республики Беларусь и законом Республики Беларусь «О гражданстве Республики Беларусь» от 1 августа 2002 г. № 136-З [2]. Законодательство Китая в области гражданства было принято ещё в далёком 1980 году и с тех пор почти не изменялось, благодаря чему сохранило свою отличительную консервативность и жёсткость. И, хотя КНР придерживается строгой миграционной политики, в «Законе о гражданстве» всё же есть разделы о получении гражданства лицами, которые не относятся к числу коренных жителей страны. Кроме того, Китай перенаселён, и этот факт делает процедуру получения гражданства только более проблематичной.

Первым способом, самым распространённым в конституционном законодательстве, выступает приобретение гражданства по рождению, т. е. филиация (лат. *filiatia*), которая присуща как Республике Беларусь, так и КНР. Следует отметить, что основание приобретения гражданства по рождению имеет отличительную особенность: гражданство приобретается без просьбы того, кто его получает.

В соответствии с нормами, реципированными из римского частного права, оно может определяться по праву почвы (лат. *jussoli*) и по праву крови (лат. *jussanguinis*).

В Республике Беларусь гражданство ребенка может устанавливаться в соответствии с гражданством родителей (ч. 1 ст. 13 Закона Республики Беларусь «О гражданстве