

# Защищенный электронный документооборот: создаем и применяем



**Вадим Майшев,**  
заместитель генерального  
директора ООО НПП  
«Ижинформпроект»

С 2002 года в России активно развивается электронный документооборот. Импульс этому процессу придало принятие закона об электронной цифровой подписи (ЭЦП). Он определил условия равнозначности ЭЦП и собственноручной подписи, а также требования к удостоверяющим центрам (УЦ) и правила применения ЭЦП в информационных системах.

В настоящее время основными направлениями использования цифровой подписи являются представление отчетности в контролирующие органы, электронные торги и межведомственный/межкорпоративный защищенный электронный документооборот (ЗЭД). При этом сегодня все системы в терминах закона относятся к категории корпоративных, требования для которых устанавливаются организатором или соглашением участников.

Задачи ЗЭД – обеспечить конфиденциальность, целостность, достоверность, аутентичность, неотказуемость и юридическую значимость электронных документов. Технологическая платформа для ЗЭД – криптографические преобразования, реализуемые средствами криптографической защиты информации (СКЗИ). Для управления криптоключами и СКЗИ применяется инфраструктура открытых ключей, ядром которой является УЦ.



Сегодня на рынке имеются предложения, гарантирующие, со слов авторов, конфиденциальность и юридическую значимость электронных документов, разбраться в которых сложно не только неподготовленному потребителю, но и высококвалифицированному специалисту в области информационных технологий.

Правовой фундамент, кроме закона об ЭЦП, формируют гражданский кодекс, закон об информации, информационных технологиях и о защите информации, а также нормативные документы государственных регуляторов (ФСБ России, ФСТЭК, Росинформтехнологии). Разработка СКЗИ и защищенных с их помощью информационно-телекоммуникационных систем, распространение и техническое обслуживание СКЗИ, оказание услуг в области шифрования являются лицензируемыми видами деятельности, что позволяет государству обеспечить на требуемом уровне профессионализм участников этого рынка. Сами СКЗИ и защищенные системы сертифицируются согласно законодательству о техническом регулировании.

В современном правовом поле при организации корпоративной информационной системы ЗЭД можно выделить роли оператора Системы (отвечает за организацию и эксплуатацию) и УЦ (отвечает за изготовление и управление сертификатами ключей подписи пользователей).

На какие моменты нужно обратить внимание, чтобы надежно защититься от оспаривания электронных документов в судебном порядке? Это соблюдение основных условий обеспечения конфиденциальности и равнозначности ЭЦП и собственноручной подписи, следующие из законов и нормативных актов регуляторов:

- Наличие у оператора Системы лицензий ФСБ России и лицензии на телематические услуги связи.
- Документальное оформление взаимоотношений участника с оператором Системы и УЦ.
- Регламент ЗЭД в Системе предусматривает порядок формирования/проверки ЭЦП и разбора конфликтных ситуаций.
- Сертификаты ключей подписи пользователей Системы, изготавливаемые УЦ, содержат сведения об отношениях, при осуществлении которых они могут применяться в этой Системе.
- Наличие у УЦ лицензий ФСБ России.
- УЦ аккредитован в Системе.
- Сертификаты УЦ зарегистрированы в Едином государственном реестре.
- Программно-аппаратный комплекс, используемый УЦ, сертифицирован ФСБ России.
- СКЗИ, используемые для изготовления ключей и проверки ЭЦП, аутентификации и шифрования канала связи и файлов, сертифицированы ФСБ России.

- Используемое в Системе прикладное программное обеспечение ЗЭД разработано лицензиатом ФСБ России и имеет заключение о корректности встраивания в него применяемого сертифицированного СКЗИ согласно документации на это СКЗИ и требованиям ФСБ России.

Защищенная информационно-телекоммуникационная система «КриптоСвязь» (Защищенный Электронный Документооборот) – это корпоративная информационная система НПП «Ижинформпроект», функционирующая с 2006 года, в которой все эти условия соблюдаются, при этом компания выступает как оператор и УЦ.

На конкурсной основе компания была выбрана в качестве поставщика решения для защищенного электронного документооборота в интересах государственных и муниципальных органов Удмуртской Республики и ряда других организаций. Уровень применяемых в системе сертифицированных средств защиты информации и организационных мероприятий позволяет обмениваться электронными документами, содержащими конфиденциальную информацию (персональные данные, служебная, банковская, коммерческая тайна и т.п.). Благодаря этому участниками системы являются все государственные и муниципальные органы Удмуртской Республики, органы ЗАГС и Минсоцзащиты, территориальные подразделения ФНС России и ФССП России, ПФР, ФОМС, ФСС России, Росстат, Росреестр, ФМС России, лечебно-профилактические учреждения, республиканские бюджетные учреждения, банковские и коммерческие организации.

Система открыта и для других участников. По вопросам подключения обращаться в НПП «Ижинформпроект».



426008 Ижевск, ул. Бородина, 21, офис 207  
тел./факс (3412) 918-100  
<http://www.infotrust.ru>  
e-mail: [security@infotrust.ru](mailto:security@infotrust.ru)