

EdSign – электронная подпись с помощью «виртуального» пера

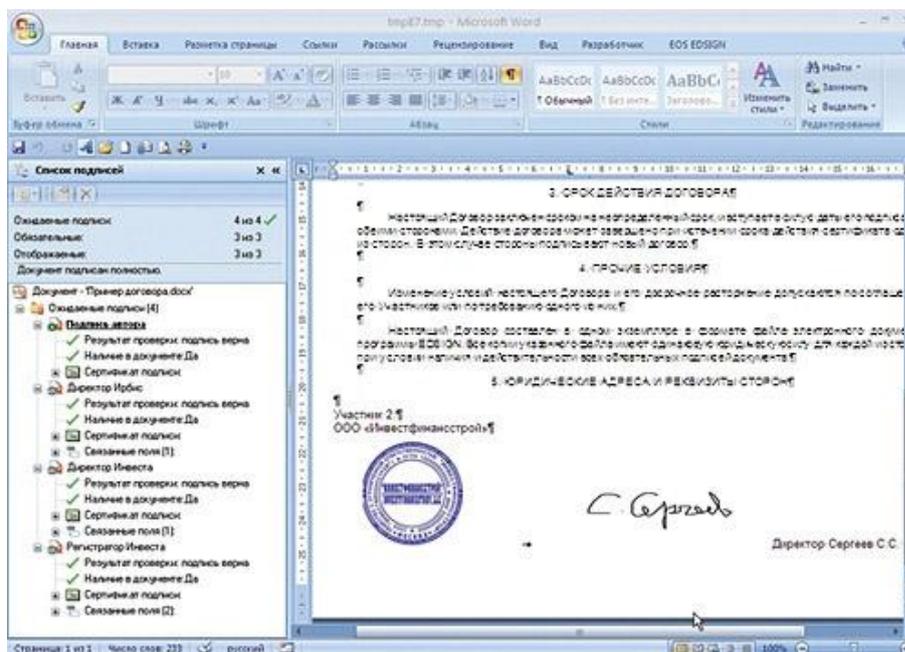
Компания «Электронные офисные системы» (ЭОС) вывела на рынок новый продукт **EdSign**, который представляет собой программную надстройку для Microsoft Office Word 2007 для создания электронного документа в формате присоединенной ЭЦП. При работе с электронным документом **EdSign** позволяет реализовывать те же процедуры обработки и подписания документа, которые применяются для бумажных документов. Процесс подписания происходит в привычном интерфейсе текстового редактора Microsoft Word. Документ, созданный с помощью **EdSign**, может использоваться в юридически значимом документообороте, а ЭЦП, поставленные в документе, будут эквивалентны собственноручным подписям.

Компания ЭОС, будучи одним из наиболее активных отечественных разработчиков СЭД, и прежде уделяла внимание созданию решений для реализации ЭЦП. Так, весной 2009 года ЭОС выпустила универсальную систему для криптографической защиты информации «КАРМА», которая к началу 2010 года начала приобретать популярность как розничный продукт. **EdSign** – очередной шаг ЭОС в данном направлении.

С помощью **EdSign** можно подписывать, согласовывать и визировать документ с произвольным количеством физических и юридических лиц, заранее определять необходимые подписи и выделять в тексте документа места, предназначенные для их будущего заполнения при подписании соответствующими лицами.

Работа в **EdSign**

EdSign позволяет подписывать документ с проставлением факсимиле собственноручных подписей, штампов и печатей, одновременно заполняя заранее предусмотренные поля для ввода дополнительной информации. Например, в момент подписания документа какой-либо подписью может быть введен регистрационный номер, дата подписания документа, примечание согласующего лица. Ввод изображений подписей, штампов и т. п. может осуществляться с устройств планшетного ввода или подобных устройств, а также из графических файлов формата JPEG, GIF, TIFF или PNG. При создании электронного документа можно ограничить любую из ожидаемых ЭЦП определенным сертификатом. В этом случае подписать документ сможет только владелец заданного сертификата и никто другой.



Процесс работы с электронными документами, подписание ЭЦП происходят с помощью [EdSign](#) так же, как и с привычными документами Microsoft Office Word. Допустим, требуется подписать с использованием [EdSign](#) договор, текст и формат которого уже согласован. Для этого одна из сторон создает проект текста электронного документа, предусмотрев в нем все необходимые подписи и поля, которые будут заполнены подписями сторон и регистрационными данными документа (дата, номер и т. д.). После создания проекта текста договора он подписывается ЭЦП автора. В данном случае – подписью лица, подготовившего проект текста договора для дальнейшего подписания. Его ЭЦП гарантирует неизменность самого текста договора с предусмотренными для будущего заполнения подписями и полями. Далее договор в электронном виде передается руководителю организации, который подписывает договор. Он подписывает договор своей ЭЦП, и в тексте договора в предусмотренном месте появляется графическое отображение собственноручной подписи руководителя, сопровождаемое изображением печати организации и даты подписания. Для электронного документа, так же как и для бумажного, можно разделить процедуры подписания и простановки печати, которые могут выполняться разными лицами.



После перечисленных действий договор может быть отправлен другой стороне договора по электронной почте, скачан с сайта или передан получателю лично на электронном носителе. Получив договор, получатель может убедиться в наличии и правильности подписей первой стороны и в свою очередь подписать его. Затем делопроизводитель организации регистрирует договор. При этом он выполняет процедуру подписания документа ЭЦП, но его подпись в тексте документа отображается как автоматически проставляемая дата, а также факсимиле печати принимающей организации. Таким образом, договор подписан – заполнены все поля, предусмотренные на этапе его оформления. Теперь он отсылается отправителю. Отправитель, получив договор, убеждается, что документ подписан и все подписи действительны. Ему не надо сравнивать полученный текст с отправленным им ранее текстом. Все необходимые подписи в договоре есть, и они верны, а текст не мог быть изменен без нарушения правильности ЭЦП. Теперь можно зарегистрировать договор в организации-отправителе и приступить к его выполнению.

Преимущества для пользователей

По словам разработчика, пользователи [EdSign](#) получают ряд преимуществ. Документ, созданный с помощью [EdSign](#), является оригиналом и может использоваться в юридически значимом документообороте, а ЭЦП, поставленные в документе, будут

эквивалентны собственноручным подписям. При этом созданный таким образом документ может быть передан для последующего чтения, подписания, согласования или визирования любым способом – на электронном носителе, отправлен по электронной почте, размещен для скачивания на сайте. Передача электронного оригинала в виде файла существенно экономит время и средства по сравнению с пересылкой бумажного документа. «Пользователю не надо ждать, пока придет бумажная копия – он всегда работает с оригиналом документа, который можно мгновенно получить или разослать всем заинтересованным лицам. Оригиналы документа можно хранить в любом требуемом количестве и в любых местах. В любой момент времени можно сохранить электронный документ, созданный с помощью [EdSign](#), как обычный документ Microsoft Office Word, получив в результате электронную копию документа, визуально не отличающуюся от оригинала, но не защищенную механизмом ЭЦП. Такие копии могут использоваться при обмене документами с физическими лицами и организациями, не имеющими в своем распоряжении [EdSign](#), – поясняют в ЭОС.

Рекомендованная розничная цена на [EdSign](#) составляет 900 рублей (включая лицензию на систему «[КАРМА](#)»). Стоимость ограниченной версии, использующей только криптопровайдер Microsoft Base Cryptographic Provider, входящий в состав операционной системы Windows, – 400 рублей.

Технические требования

Что касается технических характеристик, то [EdSign](#) предназначен для функционирования в качестве надстройки Microsoft Word 2007. Также на компьютере пользователя должна быть установлена универсальная система «[КАРМА](#)» версии не ниже 2.0. EdSign может работать в операционных системах Microsoft Windows 7/Vista/XP. Для работы могут использоваться стандартные криптопровайдеры, входящие в состав операционной системы Windows, такие как Microsoft Base Cryptographic Provider, Microsoft Enhanced Cryptographic Provider. Также могут использоваться отечественные и зарубежные криптопровайдеры, поддерживающие спецификацию Microsoft CryptoAPI 2.0. Например, «КриптоПро CSP», «Сигнал-КОМ CSP», «Домен-К», Smart Crypto CSP, «Верба-OW», «Авест» и подобные. Для подписания документов с помощью механизма ЭЦП пользователи должны иметь сертификаты открытых ключей, имеющие связанные с ними закрытые ключи.

Контакты: специалист по информационной безопасности компании ЭОС Тимур Кузнецов, тел.: +7 (495)221-24-31 доб. 142, e-mail: kusnetsov@eos.ru, <http://www.eos.ru/>