Как подписать документ Word и Excel из состава Microsoft Office 2007 с помощью усиленной квалифицированной подписи.

Данная инструкция описывает процедуру подписания документов (Word и Excel) из состава Microsoft Office 2007.

Перед тем как подписать документ, Вам необходимо убедиться, что на Вашем компьютере установлены:

- 1. Microsoft Office 2007
- КриптоПро, в зависимости от типа системы (32 разрядная или 64 разрядная операционная система);
- 3. Компоненты программного обеспечения для работы с ЭП EToken или RuToken;
- 4. Корневой сертификат удостоверяющего центра, в котором был получен ключ.

Подписание документа

После завершения редактирования и сохранения документа его можно подписать. Подписанный документ будет доступен только для чтения. Если в подписанный документ нужно внести изменения, то все созданные ЭЦП следует удалить из документа.

Для того, чтобы подписать документ электронной подписью:

В MS Office Word 2007 или Excel 2007 необходимо в главном меню выбрать пункт «Подготовить», затем «Добавить цифровую подпись» (рис. 1)



Рис. 1 Пункт меню «Добавить цифровую подпись»

После появляется окно с сообщением безопасности (рис. 2). Можно поставить флажок «Больше не показывать это сообщение». Нажимаем ОК.



Microsoft Office Word	×
Цифровые подписи Microsoft Office сочетают в себе знакомые черты обычных подписей и пользователям убедиться в целостности документа, юридические нормы в разных страна может гарантировать, что цифровая подпись будет иметь юридическую силу. Сторонние каталоге решений партнеров Office, могут предложить другие уровни гарантии цифровой Г Больше не показывать это сообщение	удобство цифрового формата. Хотя такая возможность позволяет ах могут отличаться. Таким образом, корпорация Майкрософт не е поставщики услуг цифровой подписи, которых можно найти в й подписи.
Услуги подписи из каталога решений партнеров Office	ОК

Рис. 2 Сообщение безопасности

Затем появится окно подписания документа (Рис.3). Здесь же можно указать цель подписания документа.

Дополнительны	е сведения о том, что подписывается	
документ будет доб росмотре содержимо <u>l</u> ель подписания док	бавлена цифровая подпись. Эта подпи го документа. умента:	ись не будет видна при
Тема сертификата:	win live	Изменить

Рис. 3 Окно подписания документа и указания цели подписания документа

Если на одном компьютере используются разные ключи квалифицированной подписи, возникает необходимость выбрать другой сертификат. Для этого нажмите кнопку «Изменить». В появившемся окне представлен список сертификатов пользователя, установленных на компьютере (рис. 4).



Рис. 4 Окно выбора подписи

Выберете сертификат и нажмите ОК. Если для доступа к ключевому контейнеру



требуется задать пароль, появится окно ввода пароля (рис.5).

	0:09:57
е-6с7с5324-е502-4567-	теинера 8а9с-542690386519"
	EM
Пароль:	
<u>Запомнить пароль</u>	

Рис. 5 Окно ввода пароля

При успешном вводе пароля появится окно о статусе подписания документа (рис. 6).



Рис. 6 Подтверждение успешного подписания документа

После подписи документа в строке состояния окна документа появится значок, свидетельствующий о том, что данный документ имеет электронную подпись (Рис.7). Для проверки статуса подписи нажмите на этот значок, и справа появится вкладка «Подписи», в которой указан статус подписи (рис. 8). Для просмотра состава подписи щелкните правой кнопкой мыши на строке подписи и выберите пункт «Состав подписи».



Рис.7 Значок наличия подписи в составе документа

Если необходимо просмотреть ФИО владельца подписи в окне состава подписи, нажмите на кнопку «**Просмотр**». В открывшемся окне выберете вкладку «**Состав**» и найдите пункт «**Субъект**».



ртификат Общие Состав Путь сертифи Показать: <Все>	икации	x	Состав подписи
Поле Поле Алгорити подписи Издатель Действителен с Субъект Открытый ключ Подробнее о <u>составе сертифи</u>	Значение ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 ГОСТ Р 34.11-94 са.astrobl.ru, Удостоверя 9 сентября 2014г. 16:32:4 9 сентября 2015г. 16:42:4 ГОСТ Р 34.10-2001 (512 Ві Г1]Возможности SMIME- Ин Свойства Копировать	р р	Действительная подпись. Данная подпись и подписанное содержимое не изменялись с момента подписания. Цель подписания документа: Согласование тестового документа Тема сертификата: Государственное бюджетное учреждение А Дополнительные сведения, которые будут включены в подпись Документ подписан. При внесении любых изменений документ цибровые подпись Дополнительные сведения о

Рис. 8 Просмотр состава подписи

При открытии измененного документа, содержащего электронную подпись, появится сообщение о том, что документ содержит недействительную подпись (рис. 9).

test1 - Microsoft Word	_ = X
Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензировани	Вид MathType Надстройки Acrobat 🌘
Ж.К.Ч. аbe x, x' Ш Ш Ш Ш П А A	Ад лли Изменить стили + ли
🙎 Подписи Документ содержит недействительные подписи Просмотр подписей	2
test1	
Страница: 1 из 1 Число слов: 2 английский (США)	

Рис. 9. Сообщение о недействительной подписи

Для более детального просмотра статуса нажмите на значок электронной подписи в строке состояния, и справа появится окно, содержащее недействительный статус подписи



<pre></pre>	10)
nuo	1/11
DMC	101
P	- v /·

	ت) ،	test1 - Mic	rosoft Word			_ = X
Главная	Вставка Разметка стран	ицы Ссылки Рассылі	и Рецензирование	Вид Math	Туре Надстройки	Acrobat 🞯
Вставить У	таве х, х [*] <u>ж</u> <u>к</u> <u>ч</u> - ве х, х [*] <u>авс</u> - <u>А</u> - Аа А́ ∧́ Шрифт		ії є́к атії стил акспресс-сти Стил	А ли Изменить стили *	Редактирование *	
					Подписи	▼ ×
				-	🔣 Недействите	льные подпи
test 1					Иванов И.А Документ подпис При внесении любы: документ шифровые	08.07.2010 Сан. х изменений в подписи
				÷	Дополнительные св подписях в докумен	едения о itax Office
Страница: 1 из 1	Число слов: 2 английский	ії (США) 🧟] (C () =	100% 😑 🗌	🕀

Рис. 10 Сведения о недействительной подписи

Состав подписи можно посмотреть аналогично действительной подписи (Рис.8)

Также обращаем Ваше внимание, что отображение наличия подписи в документе на других компьютерах зависит от версии Microsoft Office и от наличия специального плагина КриптоПро Office Signature (бесплатная версия распространяется только на 90 дней, дальше необходимо приобретать лицензию). Ниже приведена таблица соответствия отображения наличия подписи в документах.

Документ	Документ открывается в:					
сделан и подписан в:	Office 2003	Office 2007	Office 2007 с плагином	Office 2010/2013	Office 2010/2013 с плагином	
Office 2003	Подпись проверяе тся при наличии КриптоП ро CSP 3.0 SP3, или 3.6	Подпись проверяется при наличии КриптоПро CSP 3.6. При наличии CSP 3.0 выводит сообщение «Документ содержит недействительн ые подписи»	Подпись проверяется при наличии КриптоПро CSP 3.6. При наличии CSP 3.0 выводит сообщение «Документ содержит недействительн ые подписи»	Выводит сообщение «Документ содержит недействительн ые подписи»	Выводит сообщение «Документ содержит недействительн ые подписи»	
Office 2007	Подпись не будет	Подпись проверяется при	Подпись проверяется при	Подпись не будет показана	Подпись не будет показана	



	показана	наличии КриптоПро CSP 3.0 SP3, CSP 3.6	наличии КриптоПро CSP 3.0 SP3, CSP 3.6		
Office 2007 с плагином	Подпись не будет показана	При наличии КриптоПро CSP 3.0 SP3, CSP 3.6 выводит сообщение «Документ содержит недействительн ые подписи», но предлагает ссылку на сайт для установки плагина	Подпись проверяется при наличии КриптоПро CSP 3.0 SP3, CSP 3.6	Подпись не будет показана	Подпись проверяется при наличии КриптоПро CSP 3.0 SP3, CSP 3.6
Office 2010/2013	_	-	-	-	-
Office 2010/2013 с плагином	Подпись не будет показана	При наличии КриптоПро CSP 3.0 SP3, CSP 3.6 выводит сообщение «Документ содержит недействительн ые подписи», но предлагает ссылку на сайт для установки плагина	Подпись проверяется при наличии КриптоПро CSP 3.0 SP3, CSP 3.6	Подпись не будет показана	Подпись проверяется при наличии КриптоПро CSP 3.0 SP3, CSP 3.6