



Все статьи > Практикум > Бухгалтерия и отчетность

Как получить и поставить электронную подпись

25 августа 2018

Информация, которая передается через Сеть, является электронным сообщением. Когда ее записывают на электронный носитель, она становится электронным документом. Подпись под таким документом называется электронной подписью, и она позволяет определить лицо, которому принадлежит.



Чтобы поставить электронную подпись (ЭП), нужно владеть ключом ЭП. Ключ ЭП называется закрытым ключом, а ключ проверки ЭП — открытым. Для создания ЭП используется специальный инструмент — средство ЭП.

Виды электронной подписи

Различают два вида ЭП:

1. **Простая электронная подпись** (позволяет лишь установить авторство документа, требует наличия ключа ЭП).
2. **Усиленная электронная подпись** (формируется с помощью специальных криптографических алгоритмов). Может быть неквалифицированной и квалифицированной.

Простая ЭП используется в случаях, когда на аналогичном бумажном документе не требуется наличие печати. Такая подпись может только подтвердить личность подписанта.

Для усиленной неквалифицированной ЭП характерен ряд принципиальных качеств:

- 1) получается в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа ЭП;
- 2) благодаря средству ЭП и ключу проверки помогает определить авторство электронного документа и установить изменения в документе после его подписания;
- 3) создается с использованием средств ЭП.

Если к этим качествам добавить еще два, то получится усиленная квалифицированная ЭП. При этом будет ошибкой считать, что усиленная квалифицированная ЭП является в то же время усиленной неквалифицированной ЭП.

О каких двух дополнительных признаках идет речь?

- 1) ключ проверки ЭП должен содержаться в квалифицированном сертификате ключа проверки ЭП;
- 2) средство ЭП, которое используется для создания и проверки, должно получить подтверждение соответствия требованиям, предусмотренным законом и ФСБ для средств ЭП.

Усиленная квалифицированная ЭП предоставляет ее владельцу максимум возможностей с правовой точки зрения. В то же время к ней предъявляются высокие требования.

Сертификат ключа проверки электронной подписи

В **Федеральном законе от 06.04.2011 № 63-ФЗ** говорится о том, что для подтверждения принадлежности ключа проверки ЭП автору документа сертификат может не использоваться. Сейчас он требуется только для квалифицированной ЭП.

Квалифицированный сертификат включает следующую информацию:



Электронная подпись

Сертификат для участия в торгах и госзаказе, для работы в госсинфосистемах

[Узнать больше](#)

1) уникальный номер квалифицированного сертификата, даты начала и окончания его действия;

2) для физлица: ФИО и СНИЛС владельца сертификата;

для юрлица: наименование, место нахождения, ИНН и ОГРН владельца сертификата;

3) ключ проверки ЭП;

4) наименования средств ЭП и средств удостоверяющего центра (УЦ), с помощью которых созданы ключ ЭП, ключ проверки ЭП УЦ, квалифицированный сертификат;

6) наименование и место нахождения аккредитованного УЦ, который выдал квалифицированный сертификат, номер квалифицированного сертификата УЦ;

7) ограничения использования квалифицированного сертификата.



Нужна электронная подпись? Подберите сертификат под вашу задачу

Узнать больше

Требования к форме квалифицированного сертификата установлены [Приказом ФСБ РФ от 27.12.2011 № 795](#). Для ограничения использования сертификата есть, например, дополнение keyUsage, содержащее серию флагов, с помощью которых устанавливается, где ключ проверки электронной подписи не может применяться. Флаг keyCertSign в дополнении keyUsage означает, что область использования ключа включает проверку подписей под квалифицированными сертификатами. Этот флаг не поднимается в квалифицированных сертификатах клиентов УЦ. А вот в квалифицированном сертификате, который выдан УЦ Минкомсвязи, этот флаг поднимается, что позволяет УЦ создавать свою квалифицированную ЭП в сертификатах своих клиентов.

Аккредитованный удостоверяющий центр

Как уже было сказано выше, сертификат ключа проверки ЭП выдает УЦ в электронном или бумажном виде. УЦ, подтвердивший соответствие требованиям закона в Минкомсвязи, становится аккредитованным УЦ и получает право выдавать квалифицированные сертификаты ([список аккредитованных УЦ](#)).

При выдаче квалифицированного сертификата аккредитованный УЦ должен не только установить личность обратившегося лица, но и внести в специальную базу данных ([реестр сертификатов](#)) серию, номер и дату выдачи документа, использовавшегося для установления личности.

Аккредитованный УЦ должен регулярно публиковать специальную выписку из реестра сертификатов ([список отозванных сертификатов](#)), содержащую номера квалифицированных сертификатов, которые прекратили действие по решению суда или по обращению владельца сертификата.

Подробнее об обязанностях и функционале аккредитованного УЦ написано в [ст. 15 Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ](#).

Чтобы получить электронную подпись, для начала нужно определить, какой сертификат ЭП вам нужен для работы, с какой целью вы будете его использовать. Если вы планируете получить сертификат в Удостоверяющем центре СКБ Контур, то воспользуйтесь [мастером подбора сертификата](#) и заполните заявку на сайте.

Подготовить необходимые документы перед визитом в центр выдачи можно с помощью [мастера подбора документов](#).

Для получения сертификата придется лично прийти в центр выдачи с оригиналами документов или их заверенными копиями, оплаченным счетом или копией платежного поручения, заверенной банком.

Как подписать документ электронной подписью

Допустим, вы получили квалифицированный сертификат электронной подписи и хотите начать им пользоваться. Что для этого нужно?

- Прежде чем подписать документ ЭП, убедитесь в его окончательной версии. После того, как будет создана ЭП, внести в него изменения не получится.
- Позаботьтесь о наличии средств ЭП (в УЦ СКБ Контур настройка компьютера для работы с ЭП проходит автоматически) и программ для создания ЭП.

Для подписания ЭП документов формата Word и Excel есть несколько возможностей. Первая предполагает установку и использование платного программного модуля КриптоПро Office Signature (бесплатно он доступен только в рамках тестового периода). Однако у этого варианта есть несколько особенностей. Во-первых, алгоритм подписания в разных версиях Word отличается. Во-вторых, если создать подпись в одной версии программы, а проверять в другой, то результат может оказаться некорректным.

Модуль КриптоПро PDF используется для создания и проверки ЭП в Adobe Acrobat, Adobe Reader и Adobe LiveCycle ES.

Установка специальной программы (например, КриптоАРМ) позволит подписывать документы любого формата: rar, jpeg, png, ppt, видео, базы данных и т.д. Но бесплатно доступна только базовая версия КриптоАРМ Старт, в которой заложен минимум возможностей. Остальные версии — платные, и цена зависит от функциональности.

Наконец, с помощью бесплатного веб-сервиса [Контур.Крипто](#) можно подписать документ любого формата без необходимости установки специальных программ. Сервис работает с подписью, выпущенной любым УЦ. С помощью Контур.Крипто вы можете создать и проверить ЭП, зашифровать и расшифровать электронный файл, а также подписать пакет файлов или архивов, создать подпись документа двумя и более лицами. При этом в сервисе есть ограничение на вес документа — до 100 Мб, и он работает только в Microsoft Windows. Кроме того, сервис позволяет создать только отсоединенную подпись. Проверить подпись, созданную в Контур.Крипто, можно в любой программе, которая работает с отсоединенными ЭП.

[Поделиться 2](#) [Твитнуть](#) [Поделиться](#) 9

Не пропустите новые публикации

Подпишитесь на рассылку, и мы поможем вам разобраться в требованиях законодательства, подскажем, что делать в спорных ситуациях, и научим больше зарабатывать.



[Бухгалтерия и отчетность](#), [Из первых уст](#), [Экспертное мнение](#), [Электронная подпись](#), [Электронный документооборот](#)

29673 просмотра

★ В избранное

0 комментариев

Комментарии

[Написать комментарий](#)

[← К списку публикаций](#)

Читайте также

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ



17 важных изменений в налоговом и бухгалтерском учете 2014 года

БУХГАЛТЕРИЯ И ОТЧЕТНОСТЬ

Павел Орловский



Обзор изменений в налоговом законодательстве – 2020

БУХГАЛТЕРИЯ И ОТЧЕТНОСТЬ

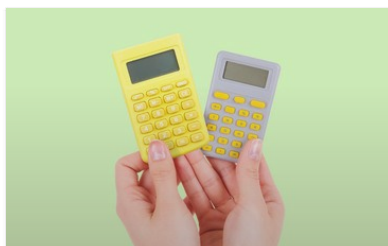
Марина Крицкая



Налог на имущество организаций в 2020 году

БУХГАЛТЕРИЯ И ОТЧЕТНОСТЬ

Марина Крицкая



Налог на прибыль: 7 основных изменений 2020 года



МРОТ – 2020: изменения



НДС — 2020: новые случаи для восстановления налога и другие изменения