

image not found or type unknown



Электронная подпись (ЭП) — то же самое, что обычная подпись, но в электронном виде. Она приравнивает любой электронный документ к бумажному оригиналу. По сути подпись — это специально сгенерированный файл.

Этот файл отвечает на три главных вопроса:

-Кто подписал документ?

-Когда подписали документ?

-Есть ли у этого человека полномочия?

с цифрами, который крепится к электронному документу.

Электронная подпись **гарантирует**, что документ подписал владелец электронной подписи. А неквалифицированная и квалифицированная подписи покажут, изменился ли документ после подписания.

Электронная подпись понадобится тем, кто собирается использовать в работе электронные документы, сдавать отчетность и получать услуги в интернете.

Вот как используют электронную подпись юридические лица:

-Работают с электронными документами, которые не надо печатать на бумаге. Государство признает такие документы имеющими юридическую силу.

-Передают электронные налоговые декларации в ИФНС.

-Оформляют электронные заявки на патенты, сделки с собственностью и др.

-Участвуют в электронных торгах, где подписывают заявки на тендеры и тендерную документацию в электронном виде.

-Подписывают документы в системе дистанционного банковского обслуживания, где можно удаленно оформить платеж и получить другие банковские услуги.

-Подписывают служебные электронные документы внутри организации.

-Регистрируют электронные сделки с недвижимостью.

-Оформляют трудовые отношения с удаленным сотрудником.

Все эти операции призваны облегчить жизнь представителям бизнеса, экономить на документообороте, меньше бегать по инстанциям, получать государственные услуги удаленно и т. П.

А вот что могут сделать с электронной подписью обычные граждане:

-Получить государственные услуги через интернет — например, оформить регистрацию или обращение к муниципальным властям с помощью портала госуслуг.

-Подать электронное заявление на поступление в вуз, записать ребенка в садик или школу.

-Обмениваться документами с удаленным работодателем.

-Зарегистрировать или получить патент или разрешение — например, на строительные работы.

-Подать судебный иск или жалобу в электронном виде. Сделать это можно через систему ГАС «Правосудие».

Обычно физлица делают электронную подпись, чтобы передавать документы госслужбам — например, удаленно подают заявление на регистрацию по месту жительства или отправляют иск или доверенность в суд. **Но на самом деле электронная подпись может заменить рукописную в любых случаях.**

Вот как, к примеру, ее можно использовать:

-Подписать долговую расписку, если хотите занять денег у человека из другого города.

-Подать иск, ходатайство или жалобу.

-Заверить доверенность, в том числе ту, для которой нужен нотариус.

-Заклучить договор: купли-продажи, на оказание услуг или любой другой.

-Подписать любые документы. Многие из нас сталкивались, например, с удаленным банковским обслуживанием. Оно все построено на принципах электронной подписи. Ввод кода, полученного по смс, равнозначен подписанию документа.

-Решить любой вопрос с налоговой службой. ФНС сама оформляет электронную подпись для решения таких вопросов, ей можно подписывать любой документ для налоговой и не ходить в ФНС. Это может быть, например, заявление на налоговый вычет, заявка о предоставлении льгот или жалоба на действия сотрудников ФНС.

-Обезопасить деловую переписку. Взломать почтовый ящик проще, чем подделать ЭП. Если два человека договорились между собой о том, что будут считать достоверными письма, подписанные электронными подписями, им никто не мешает это делать.

Файл электронной подписи генерирует специальная программа — средство криптографической защиты информации (СКЗИ). Когда вы подпишете документ электронной подписью, эта программа просканирует документ. В итоге она создаст уникальное сочетание данных документа — хэш-сумму. Она шифруется с помощью **закрытого ключа**, особой последовательности символов, которая формирует файл подписи. **Ключ выдают владельцу подписи.**

Сертификат закрытого ключа хранится у владельца на любом удобном носителе: на компьютере, внешнем диске или токене. специальной защищенной **флешке**, которую можно носить с собой. Еще подпись может быть **на диске, смарт-карте, симке, в облачном хранилище и т. д.**

Простая электронная подпись самая доступная. Это логин и пароль, которые подтверждают, что пользователь авторизовался в системе. С помощью этой подписи можно подтвердить обращение в органы власти или подписать заявку на услугу. Еще ей можно пользоваться во внутреннем документообороте компании и подписывать служебные письма.

Простая электронная подпись уязвима, поэтому ее применяют не везде. Если вы работаете с имущественными и финансовыми документами, то лучше ее не использовать. Она подтвердит, что документ подписали, но не гарантирует, что его не меняли и что его подписал нужный человек. Это будет проверять арбитражный суд, если возникнет спорная ситуация.

Неквалифицированная электронная подпись формируется с помощью средств шифрования. Средства шифрования — это специальная программа, имеющая сертификат ФСБ. Считается, что подделать подпись, созданную с помощью такой программы, невозможно или очень сложно. Эта подпись говорит: документ подписал такой-то человек в такое-то время и не менял его после.

Квалифицированная электронная подпись — самый надежный вид электронной подписи. От неквалифицированной ее отличает то, что выдают ее в удостоверяющем центре. Эта организация уполномочена выдавать электронные подписи и осуществлять услуги по криптозащите информации. Она прошла сертификацию ФСБ и аккредитацию у Минкомсвязи, и ей доверяют государственные органы.