

**Електронний документ, його
ознаки та правовий статус.
Електронний документообіг.
Електронний цифровий підпис.
Особистий та відкритий ключі.**

Електронний документ – це

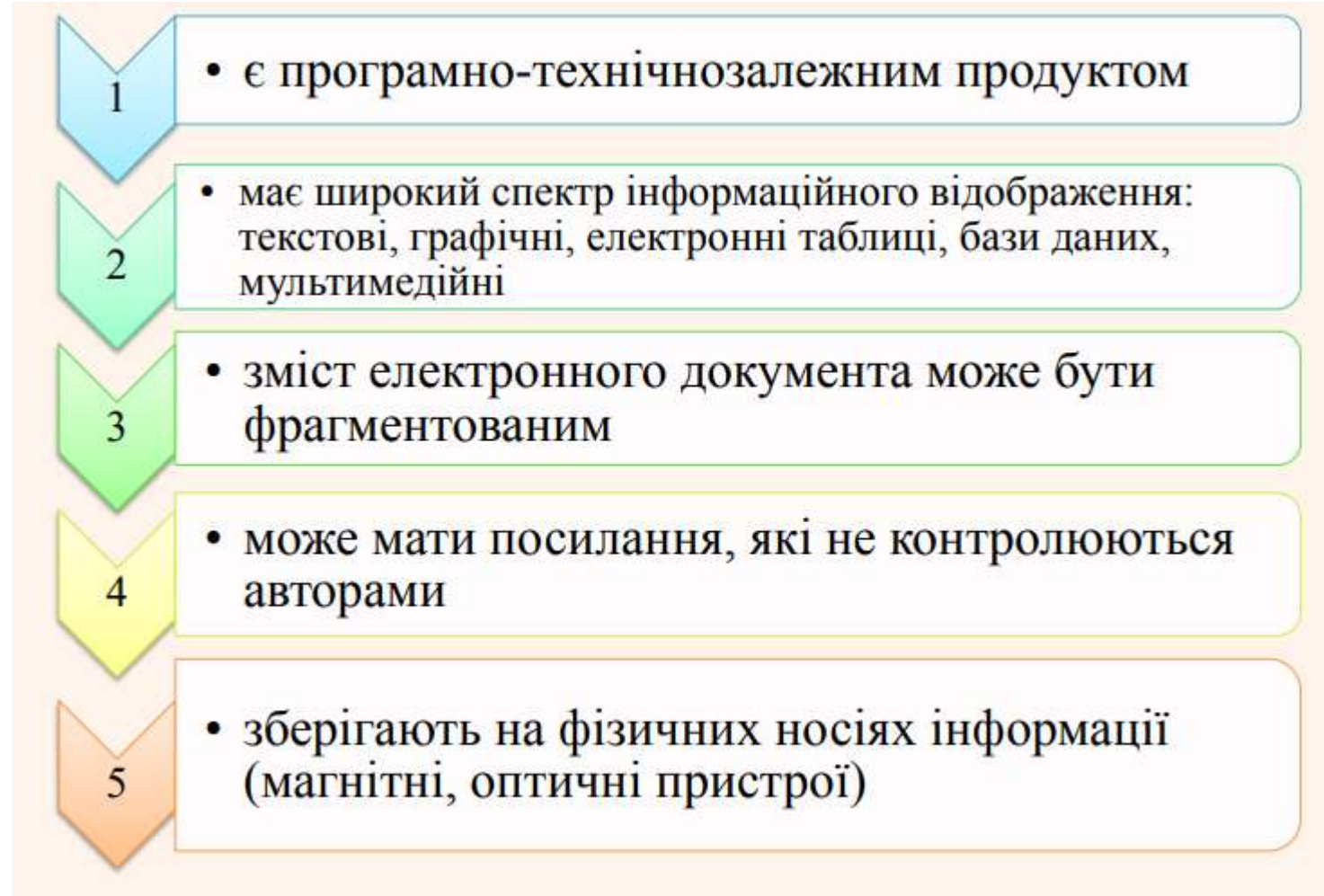
документ,

інформація в якому зафіксована у вигляді електронних даних,

включаючи обов'язкові реквізити документа.

Склад та порядок розміщення обов'язкових реквізитів електронних документів визначається законодавством.

Електронний документ. Ознаки.





ЗАКОН УКРАЇНИ

Про електронні документи та електронний документообіг

Документ 851-IV, **чинний**, поточна редакція — Редакція від **01.08.2022**,

Цей Закон встановлює основні організаційно-правові засади електронного документообігу та використання електронних документів.

Стаття 8. Правовий статус електронного документа та його копії

1

- **Юридична сила електронного документа не може бути заперечена виключно через те, що він має електронну форму.**

2

- **Допустимість електронного документа як доказу не може заперечуватися виключно на підставі того, що він має електронну форму.**

3

- **Електронний документ не може бути застосовано як оригінал:**

3

•Електронний документ не може бути застосовано як оригінал:

1

• свідоцтва про право на спадщину;

2

•документа, який відповідно до законодавства може бути створений лише в одному оригінальному примірнику

3

•в інших випадках, передбачених законом

Електронний цифровий підпис

- дані в електронній формі,

які додаються до інших електронних даних або
логічно з ними пов'язані та

призначені для ідентифікації підписувача цих
даних.

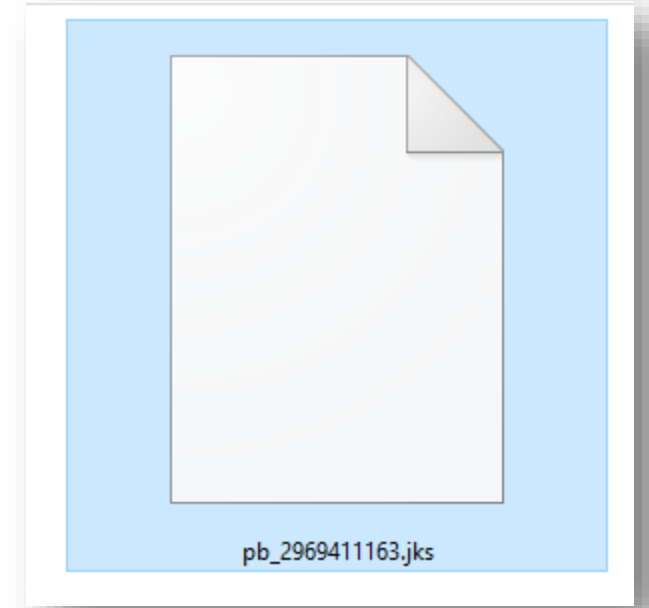
Електронний цифровий підпис

З правової
точки

- це різновид електронного підпису, який за юридичним статусом прирівнюється до власноручного в разі виконання технічних умов, визначених законом.

З фізичної
точки
зору

- унікальний електронний код, за допомогою якого підтверджується цілісність та юридична сила електронного документа, а також однозначно ідентифікується особа, яка його підписала.



Механізм електронного цифрового підпису

Електронний цифровий підпис:

накладається за допомогою
особистого ключа

перевіряється за допомогою
відкритого ключа.

За правовим статусом він прирівнюється до власноручного підпису (печатки).

- ✓ За умови правильного зберігання власником секретного (особистого) ключа його підробка неможлива.
- ✓ Електронний документ також не можливо підробити: будь-які зміни, не санкціоновано внесені в текст документу, будуть миттєво виявлені.

Особистий ключ ЕЦП

Закритий (особистий) ключ - параметр криптографічного алгоритму формування електронного цифрового підпису, доступний тільки передплатнику.

Особистий ключ ЕЦП формується на підставі абсолютно випадкових чисел, що генеруються **давачем випадкових чисел**, а відкритий ключ обчислюється з особистого ключа ЕЦП так, щоб одержати другий з першого було неможливо.

Особистий ключ ЕЦП

Особистий ключ ЕЦП є **унікальною послідовністю символів довжиною 264 біти**, яка призначена для **створення Електронного цифрового підпису** в електронних документах.

Працює особистий ключ тільки в парі з відкритим ключем.
Особистий ключ необхідно зберігати в таємниці, адже будь-хто, хто дізнається його, зможе підробити Електронний цифровий підпис

Відкритий ключ ЕЦП. Сертифікат відкритого ключа.

Відкритий ключ - параметр криптографічного алгоритму перевірки електронного цифрового підпису, доступний суб'єктам відносин у сфері використання електронного цифрового підпису.

Сертифікат відкритого ключа - документ, виданий центром сертифікації ключів, який засвідчує чинність і належність відкритого ключа підписувачу.

Відкритий ключ ЕЦП.

Відкритий ключ використовується для **перевірки ЕЦП** одержуваних документів (файлів).

Відкритий ключ працює тільки **в парі з особистим ключем**.

Сертифікат відкритого ключа

Сертифікат відкритого ключа містить в собі:

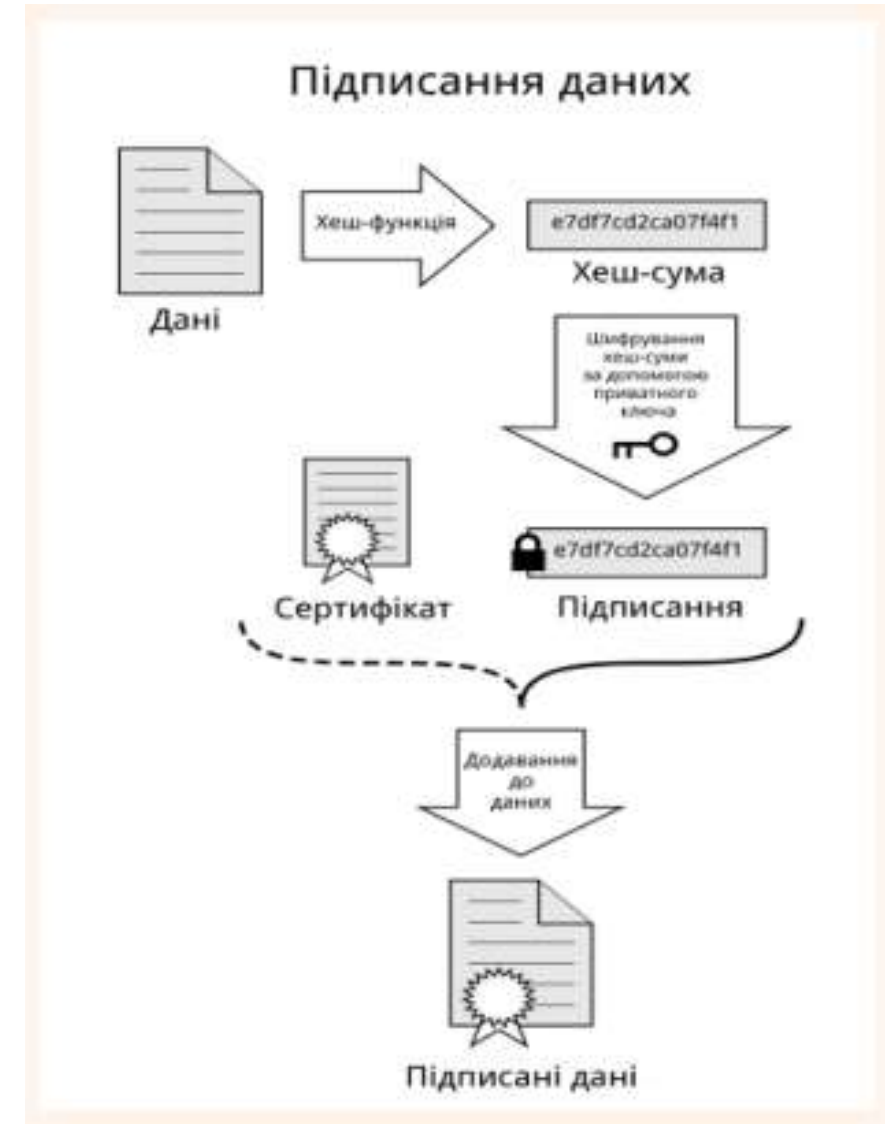
- персональну інформацію про його власника (ім'я, реквізити)
- унікальний реєстраційний номер,
- термін дії Сертифікату відкритого ключа.

Відкритий ключ міститься в Сертифікаті відкритого ключа, і підтверджує приналежність відкритого ключа ЕЦП певній особі.

Сертифікат відкритого ключа може публікуватися на сайті відповідного ЦСК відповідно до Договору про надання послуг ЕЦП.

Підписання електронного документу ЕЦП

При підписанні електронного документу його початковий зміст не змінюється, а **додається блок даних**, так званий «Електронний цифровий підпис».



I. На першому етапі за допомогою програмного забезпечення і спеціальної математичної функції обчислюється так званий «відбиток повідомлення».

II. На другому етапі відбиток документу шифрується за допомогою програмного забезпечення і особистого ключа автора.



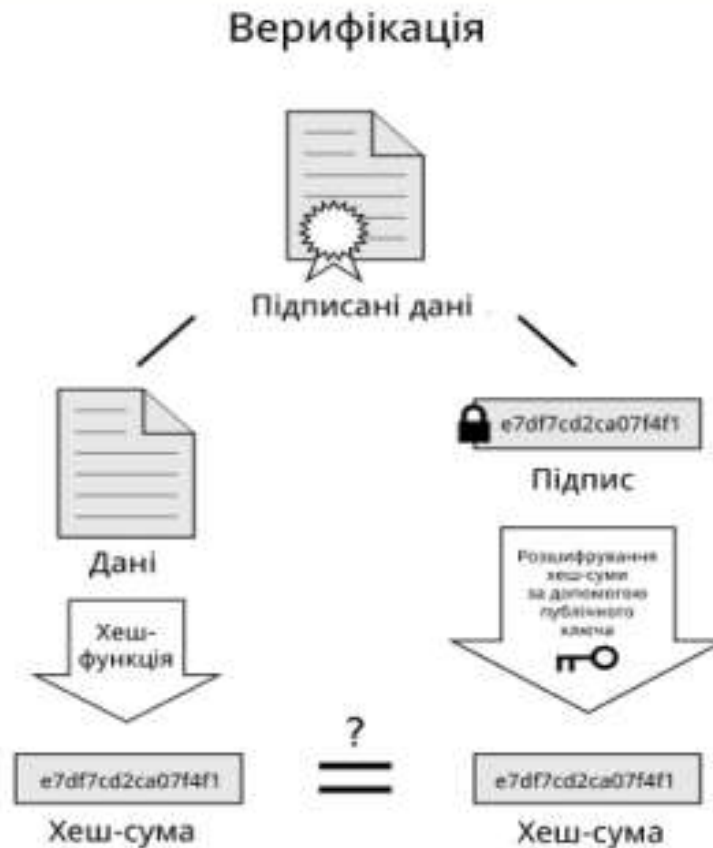
Розшифрувати ЕЦП і одержати початковий відбиток, який відповідатиме документу, можна тільки використовуючи Сертифікат відкритого ключа автора.

Таким чином, **обчислення відбитку документу захищає його від модифікації** сторонніми особами після підписання, а **шифрування особистим ключем автора підтверджує авторство документу.**



Перевірка Електронного цифрового підпису одержаного документу проводиться декількома етапами

1. На першому етапі
адресат за допомогою
програмного
забезпечення
Сертифікатом
відкритого ключа
автора розшифровує
підписаний відбиток і
одержує відбиток
початкового документа.



Якщо значення хеш-сум однакові - то дані не зазнали змін під час передачі.

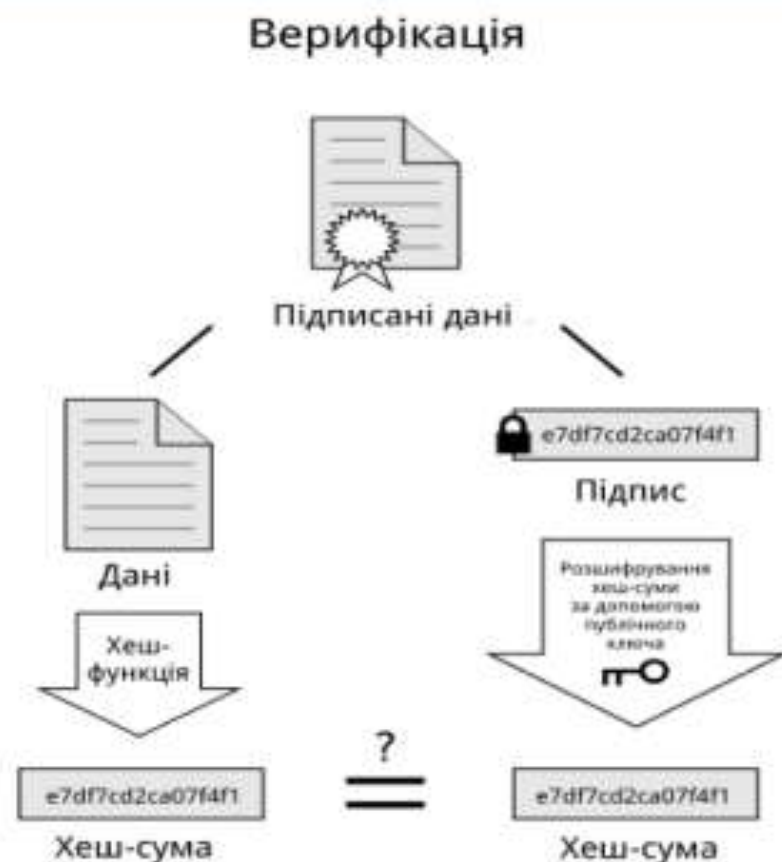
2. За допомогою програмного забезпечення і спеціальної математичної функції з документу, який був одержаний, **обчислюється його відбиток**.

3. При перевірці ЕЦП **порівнюються відбитки початкового і одержаного документів**. Результат перевірки — одна з відповідей: **«вірний»/«невірний»**.



Якщо значення хеш-сум однакові - то дані не зазнали змін під час передачі.

Електронний цифровий підпис **підтверджує** достовірність і цілісність документа. Якщо в документ в процесі пересилки були **внесені** які-небудь зміни, нехай навіть зовсім незначні, то підміна **виявиться**. **Сертифікат** відкритого ключа **містить** персональну **інформацію** про власника, що дозволяє однозначно **ідентифікувати** автора документу.



Якщо значення хеш-сум однакові - то дані не зазнали змін під час передачі.

Електронний підпис

Аналог власноручного підпису

- це будь яке відтвоєння підпису за яким можна встановити, що електронний документ підписала конкретна людина



Електронно-цифровий підпис

Надійніший захист ніж звичайний електронний ключ

- це вид електронного підпису отриманий криптографічним перетворенням даних.



ОТРИМАЙТЕ ЕЛЕКТРОННИЙ ЦИФРОВИЙ ПІДПИС (ЕЦП)

ЩОБ МАТИ ШВИДКИЙ ДОСТУП ДО ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ПІДТВЕРДЖУЮТЬ ПРАВО НА БЕЗОПЛАТНУ ВТОРИННУ ПРАВОВУ ДОПОМОГУ

Отримати документи, які мають підтвердити, що ви мають право на безоплатну вторинну правову допомогу (зокрема, довідки з архіву фіскальної служби, пенсійні довідки), можливі випадки заборони на ЄДР, інші подібні документи до власноручного підпису.

ЯК ОТРИМАТИ ЕЦП:

ВАРІАНТ 1 Звернувшись до одного з кваліфікованих надвірних електронних довірчих посередників (ОНЕДДП)
Сторінка ЄДР ЄДР є на довідку: <http://www.zna.gov.ua/ta/registry>
Подальші інструкції - на сайті ЄДР.

ВАРІАНТ 2 Якщо Ви клієнт Промісбанку - через Проміс24
Як отримати: Бізнес - Запитанням спеціаліста - Дати та інструкції
Зверніть увагу на важливі дати на USB-флеш-накопичувач, придатний для цього процесу.

ВАРІАНТ 3 Пенсіонерам - отримати разом з електронним пенсійним посвідченням
Електронне пенсійне посвідчення надає функції пенсійного посвідчення та базової інформації куди можна вносити електронну інформацію про власника та ЄДР.
ЄДР його отримати, звернувшись до кваліфікованого надвірного посередника (ОНЕДДП).
Вартість послуги впродовж 30 робочих днів з дня видачі даного послуги становить 1 гривня та оформляється відомою банку.
ЄДР створюється за заявою разом з електронним пенсійним посвідченням.
Власник пенсійного посвідчення (ОНЕДДП) від видачі ЄДР.
Наявне патентоване пенсійне посвідчення можна завантажити електронно. Відносно гарантії на новий тип документу це не обов'язково, раніше надані пенсійні посвідчення продовжують бути дієвими.

1 800 213 103 

Сфери використання ЕЦП

- Електронний цифровий підпис потрібен для **підтвердження вашої особистості на онлайн-сервісах і підписання електронних документів.**
- Найчастіше ЕЦП потрібен **бізнесу і представникам влади.**
- Держслужбовці можуть подавати **електронні декларації** про доходи.
- Бізнес - **надавати податкову звітність** на сайті Державної фіскальної служби. Ще один плюс - не потрібно ходити до податкової, стояти в чергах. Можна просто скористатися кабінетом платника податків на сайті ДФС і вчасно подати звітність.
- За допомогою ЕЦП можна **zareєструвати бізнес або громадську організацію** на сайті Будинку Юстиції.
- **Отримати інформацію** про земельні ділянки на сайті Держгеокадастра.

Види ЕЦП

Звичайний



можуть використовувати громадяни України для своїх потреб, а також бізнес

можна оформити через банк BankID

Посилений

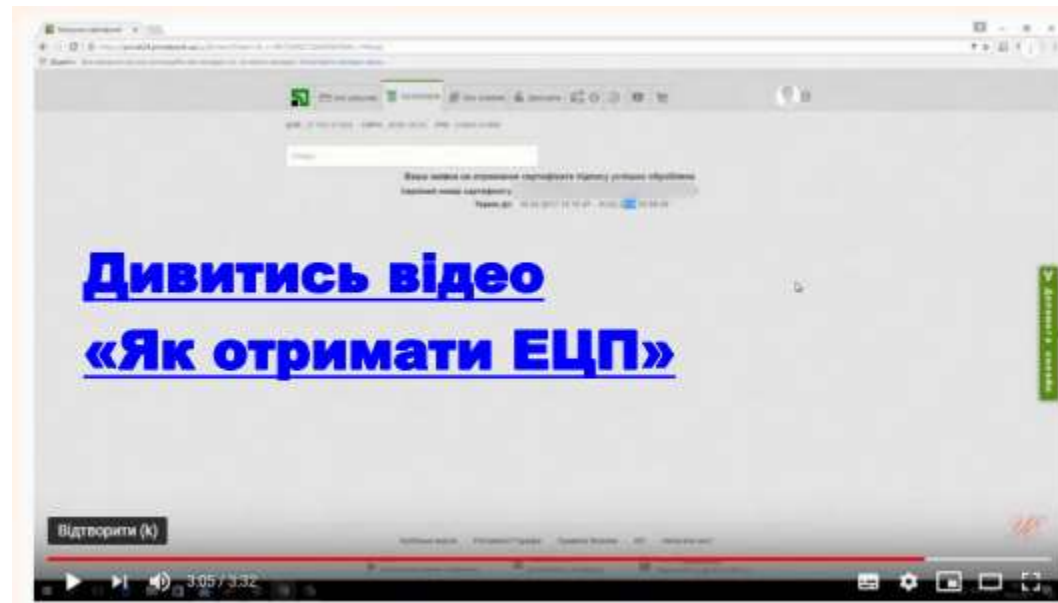


представникам органів державної влади, місцевого самоврядування та державних підприємств

отримання посиленого підпису потрібно відвідати акредитований центр сертифікації ключів

Як отримати ЕЦП швидко і безплатно через Приват24

https://www.youtube.com/watch?v=BMtDM_HdUbU&t=14s
https://www.youtube.com/watch?v=BMtDM_HdUbU&t=14s



Увага! Відео дивитись як приклад отримання ЕПЦ. **Створювати не треба!**