



National Bank
of Ukraine

РКІ у фінансовій системі

Заступник керівника засвідчувального центру
к.т.н., доцент

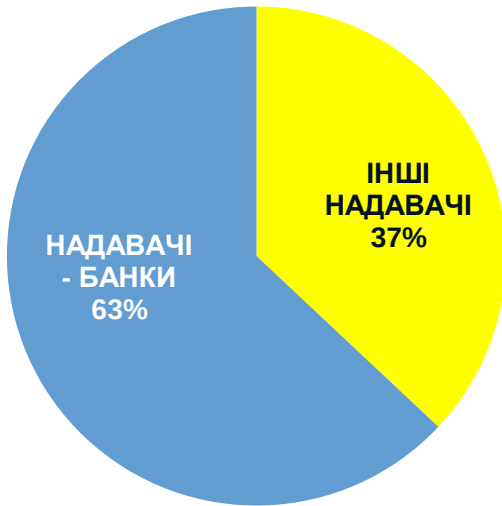
РОМАН ПРОСКУРОВСЬКИЙ

ЛЮТИЙ 2023

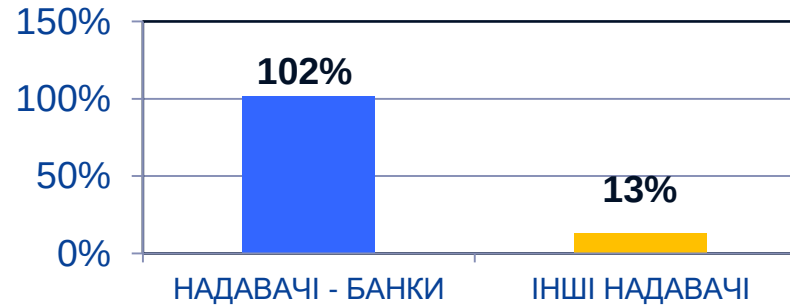


НАДАННЯ КВАЛІФІКОВАНИХ ЕЛЕКТРОННИХ ДОВІРЧИХ ПОСЛУГ КНЕДП БАНКІВ (PKI FORUM 2021)

Кількість кваліфікованих
сертифікатів
у 2019 році



Приріст сформованих
сертифікатів 2019/2020



Кількість кваліфікованих
сертифікатів
у 2020 році



НАДАВАЧІ – БАНКИ ЗАСВІДЧУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

- Національний банк України
- АТ "АЛЬФА-БАНК"
- АТ "УКРСИББАНК"
- АТ "КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК"
- АТ "ПУМБ"
- ПАТ "БАНК АЛЬЯНС"

Впровадження та розвиток ЕДП в банківській системі:

- Вимоги щодо використання ЕДП >30 ПНБУ;
- Система електронних платежів НБУ (СЕП-4);
- Платіжні послуги: PSD2, FinTech, RTS, ETSI TS 119 495;
- Paperless 2.0;
- Електронна статистика;
- Електронний архів.

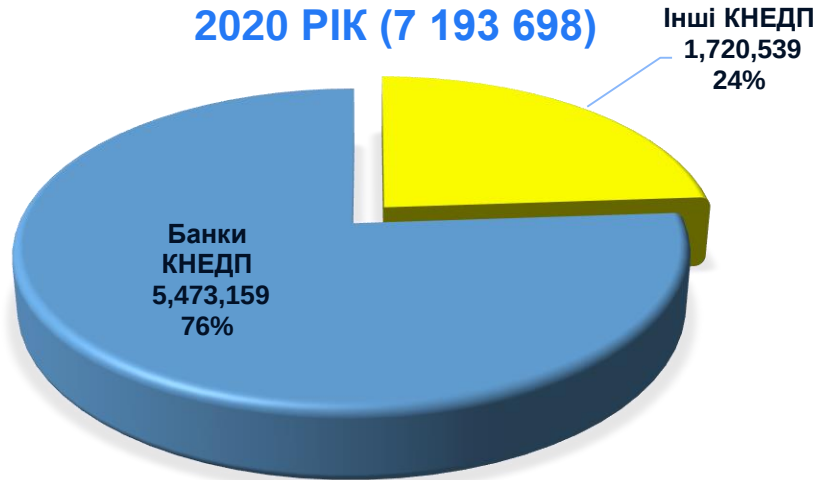
ПОТЕНЦІЙНІ НАДАВАЧІ – БАНКИ ЗАСВІДЧУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

- АТ "ПРАВЕКС БАНК"
- АТ "ОЩАДБАНК" (ЦЗО)
- ПАТ АБ «Укргазбанк»
- АТ "КРЕДОБАНК"
- АТ КБ "ПРИВАТБАНК" (ЦЗО)

НАДАННЯ КВАЛІФІКОВАНИХ ЕЛЕКТРОННИХ ДОВІРЧИХ ПОСЛУГ КНЕДП БАНКІВ

КІЛЬКІСТЬ СФОРМОВАНИХ КВАЛІФІКОВАНИХ СЕРТИФІКАТІВ ЕЛЕКТРОННИХ ПІДПИСІВ

2020 РІК (7 193 698)



2021 РІК (16 298 953)



2022 РІК (13 920 956)



БАНКИ КНЕДП

1. КНЕДП АТ "СЕНС БАНК"
2. КНЕДП "АЦСК НБУ"
3. КНЕДП АТ "УКРСИББАНК"
4. КНЕДП АТ "КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК"
5. КНЕДП АТ "ПУМБ"
6. КНЕДП АТ "БАНК АЛЬЯНС"
7. КНЕДП АБ "УКРГАЗБАНК"
8. КНЕДП АТ "ПРАВЕКС БАНК"
9. КНЕДП АТ "ТАСКОМБАНК"
10. КНЕДП АТ "ОЩАДБАНК"
11. КНЕДП АТ КБ "ПРИВАТБАНК"

Кількість кваліфікованих сертифікатів ЕП	2020	2021	2022
КНЕДП 1	-7.8	1.0	21.9
КНЕДП 2	-6.1	6.4	-1.2
КНЕДП 3	41.7	-7.0	-6.0
КНЕДП 4	-0.3	6953.5	-10.3
КНЕДП 5	3.0	-4.0	-5.3
КНЕДП 6	333.8	-57.3	-90.8
КНЕДП 7	-9.2	-22.1	37.2
КНЕДП 8	23.8	10.0	-1.5
КНЕДП 9	-9.7	47.0	49.4
КНЕДП 10	9.0	44.8	13.5
КНЕДП 11	993.9	249.3	-56.9
КНЕДП 12	-8.5	2.4	6.7
КНЕП БАНК 1	10.0	37.0	7.8
КНЕП БАНК 2	102.7	60.3	-18.6
КНЕП БАНК 3	108.7	1.1	9.6
КНЕП БАНК 4	-2.7	45.2	95.7

ПКМУ № 785 від 02.09.2020

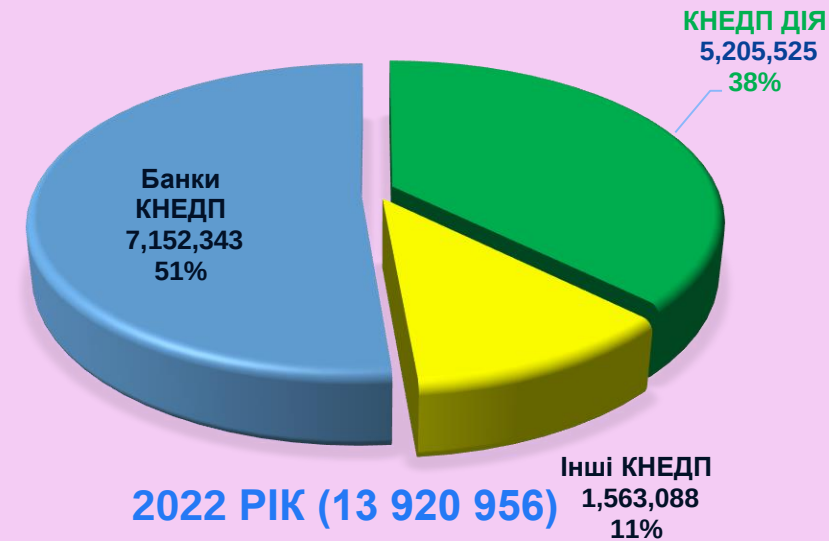
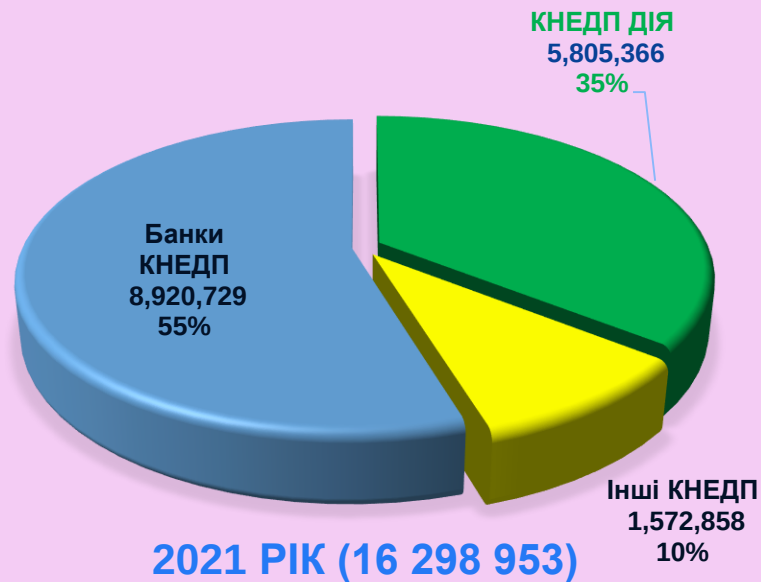
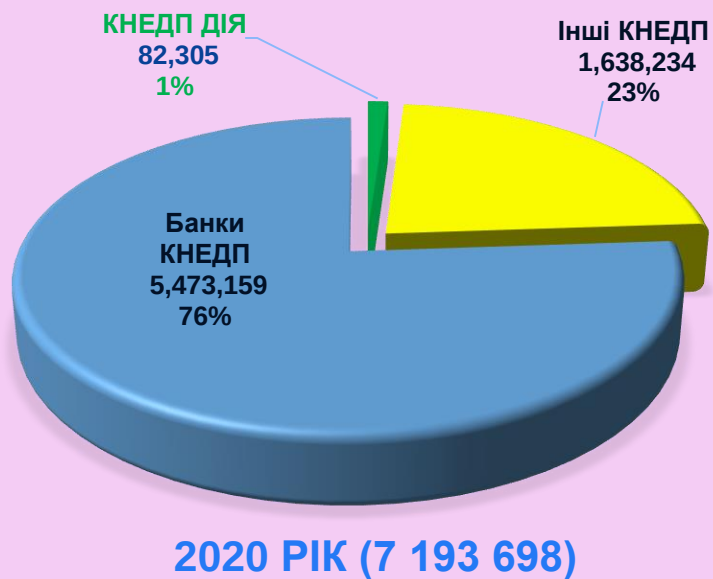
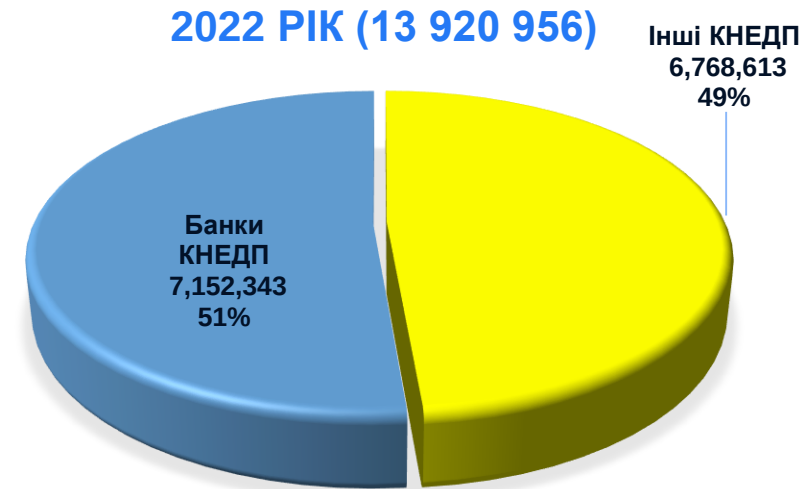
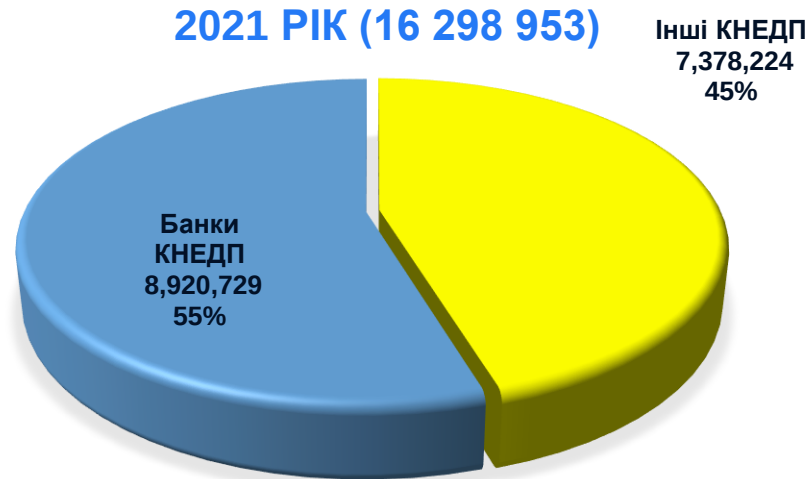
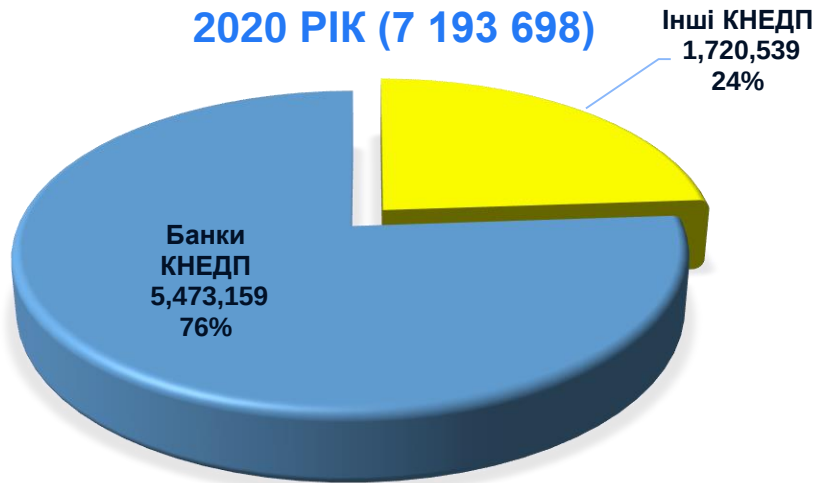
Про реалізацію експериментального проекту щодо використання віддаленого кваліфікованого електронного підпису

ПКМУ № 300 від 17.03.2022

Деякі питання забезпечення безперебійного функціонування системи надання електронних довірчих послуг

НАДАННЯ КВАЛІФІКОВАНИХ ЕЛЕКТРОННИХ ДОВІРЧИХ ПОСЛУГ КНЕДП БАНКІВ

(КІЛЬКІСТЬ СФОРМОВАНИХ КВАЛІФІКОВАНИХ СЕРТИФІКАТІВ ЕЛЕКТРОННИХ ПІДПИСІВ)



РОБОТА НАД ЗМІНАМИ ДО ПОЛОЖЕННЯ ПРО КВАЛІФІКОВАНИХ НАДАВАЧІВ ЕЛЕКТРОННИХ ДОВІРЧИХ ПОСЛУГ, ВНЕСЕНИХ ДО ДОВІРЧОГО СПИСКУ ЗА ПОДАННЯМ ЗАСВІДЧУВАЛЬНОГО ЦЕНТРУ (ПП НБУ 116 ВІД 19.09.2019)

Кваліфікований надавач, що є банком, на період воєнного стану на території України та протягом шести місяців з дня його припинення чи скасування має право для надання послуги формування кваліфікованого сертифіката відкритого ключа здійснювати ідентифікацію та автентифікацію клієнта, що є фізичною особою чи фізичною особою-підприємцем, відповідно до вимог статті 22 Закону, а також шляхом використання одного з нижченаведених способів:

- 1) шляхом здійснення відеоверифікації з дотриманням вимог додатку 3 до Положення про здійснення банками фінансового моніторингу, затвердженого постановою Правління Національного банку України від 19 травня 2020 року № 65 (зі змінами);
- 2) з використанням е-паспорта/е-паспорта для виїзду за кордон, кваліфікованого або удосконаленого електронного підпису клієнта, фотофіксації клієнта;
- 3) з використанням засобів національної системи електронної дистанційної ідентифікації Національного банку України (далі – Система BankID Національного банку), е-паспорта/е-паспорта для виїзду за кордон, фотофіксації клієнта;
- 4) з використанням Системи BankID Національного банку, кваліфікованого або удосконаленого електронного підпису клієнта, фотофіксації клієнта;
- 5) з використанням, засобів Системи BankID Національного банку, віддаленого кваліфікованого електронного підпису “Дія.Підпис” (“Дія ID”), фотофіксації клієнта;

РОБОТА НАД ЗМІНАМИ ДО ПОЛОЖЕННЯ ПРО ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ПІДПИСУ ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ПЕЧАТКИ (ПП НБУ 78 ВІД 14.08.2017, ЗІ ЗМІНАМИ)

СУБ'ЄКТИ

- Національний банк України;
- банки України, філії іноземних банків;
- платіжні організації платіжних систем, учасників платіжних систем, операторів послуг платіжної інфраструктури;
- фінансові установи або особи, що не є фінансовими установами, але мають право надавати окремі фінансові послуги, державне регулювання та нагляд за діяльністю яких здійснює Національний банк України;
- їх клієнтів.

ВИДИ ЕЛЕКТРОННОГО ПІДПИСУ

- кваліфікований електронний підпис (КЕП);
- цифровий власноручний підпис (ЦВП);
- удосконалений електронний підпис (УЕП);
- УЕП з кваліфікованим сертифікатом;
- електронний підпис Національного банку;
- простий електронний підпис;
- кваліфікована електронна печатка;
- удосконалена електронна печатка;
- удосконалена електронна печатка з кваліфікованим сертифікатом.



ПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО БАНКУ УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

07.07.2022 № 140

Про визнання іноземних кваліфікованих електронних довірчих послуг у банківській системі України та при здійсненні переказу коштів

1. Банки України, філії іноземних банків, учасники платіжних систем визнають:

1) кваліфіковані електронні підписи та/або кваліфіковані електронні печатки відповідно кваліфікованими електронними підписами та/або кваліфікованими електронними печатками відповідно до Закону України "Про електронні довірчі послуги", якщо вони створені з дотриманням вимог Регламенту Європейського Парламенту і Ради (ЄС) № 910/2014 від 23 липня 2014 року про електронну ідентифікацію та довірчі послуги для електронних транзакцій на внутрішньому ринку та про скасування Директиви 1999/93/ЄС (далі - Регламент 910/2014), що підтверджено в межах надання кваліфікованої послуги перевірки кваліфікованих електронних підписів та/або кваліфікованих електронних печаток кваліфікованим надавачем електронних довірчих послуг, відомості про якого та про його кваліфіковані електронні довірчі послуги внесені до Довірчого списку держави - члена Європейського Союзу і оприлюднені Європейською Комісією на офіційному вебсайті Європейського Союзу;

2) засоби кваліфікованого електронного підпису чи печатки, які використовуються відповідно до вимог нормативно-правових актів, що регулюють правові відносини у сфері електронних довірчих послуг в іноземних державах (далі - іноземні засоби кваліфікованого електронного підпису чи печатки), засобами кваліфікованого електронного підпису чи печатки відповідно до Закону України "Про електронні довірчі послуги", якщо іноземні засоби кваліфікованого електронного підпису чи печатки відповідають вимогам Регламенту 910/2014, що підтверджується документом про сертифікацію, виданим органом, акредитованим Національним органом з акредитації, який входить до складу Європейської кооперації з акредитації.

ПЛАНИ: PKI & OPEN BANKING



European Union Agency For Network And Information Security

Good practices on the regulatory technical standards approaches on PSD 2 in commonalities in risk management reporting



ETSI TS 119 495 V1.6.1 (2022-11)



Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Sector Specific Requirements;
Certificate Profiles and TSP Policy Requirements
for Open Banking

Open Banking Europe - providing collaborative services to support PSD2 Access to Account (XS2A), in partnership with the financial industry



EBA-Op-2018-7

10 December 2018

Opinion of the European Central Bank
on the use of eIDAS certificates under the
RTS on SCA and CSC



Banking Europe:
Certificates Under PSD2
Asked Questions

providing collaborative services to support
partnership with the financial industry

Building Internet Security
eIDAS Certificates

ПРОБЛЕМА 1: ВІДСУТНІСТЬ ПІДТРИМКИ УСІХ КНЕДП В ПЕРЕЛІКАХ НА ПОРТАЛАХ (ДЕРЖАВНИХ) ЕЛЕКТРОННИХ ПОСЛУГ

Пенсійний фонд України
Портал Електронних Послуг

Закрити ✕

Увійти до системи

За КЕП За логіном За ЕПП За токеном За ID.GOV.UA

Оберіть файл ключа електронно-цифрового підпису та введіть пароль до ключа [Бажаєте знати більше?](#)

Бажаєте увійти як* Фізична особа

Виберіть АЦСК*

Оберіть файл ключа* КНЕДП - ІДД ДПС

Пароль ключа* "Дія". Кваліфікований надавач електронних довірчих послуг

* - поля обов'язкові для заповнення

КНЕДП ЦСК Укрзалізниці

АЦСК "MASTERKEY" ТОВ "АРТ-МАСТЕР"

КНЕДП ДП "УСС"

КНЕДП АТ "УКРСИББАНК"

АЦСК АТ КБ «ПРИВАТБАНК»

← ID GOV UA

Увійти за допомогою

Електронного підпису →

→ Mobile ID

Bank ID НБУ →

 **Дія** diia.gov.ua
2021. Всі права захищені.

ПРОБЛЕМА 2: ХМАРНИЙ ПІДПИС

ЄДИНИЙ ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТР ДЕКЛАРАЦІЙ

осіб, уповноважених на виконання функцій держави або місцевого самоврядування

Використовувати файл з особистим ключем

Використовувати апаратний носій особистого ключа

Використовувати хмарний підпис

Використовувати id.gov.ua

Я змінив КЕП разом з паспортними даними

Я змінив поштову скриньку

• Тип сервісу підпису *

DepositSign - хмарний підпис

DepositSign - хмарний підпис

Приватбанк - хмарний підпис "SmartID"

Вчасно - хмарний підпис

ТОВ «ЦСК «Україна» - хмарний підпис CloudKey

ESign - хмарний підпис

ПУМБ - хмарний підпис

ІДД ДПС - хмарний підпис

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!!!



Національний
банк України

Роман Проскуровський

Заступник керівника
засвідчувального центру

Roman.Proskurovskyi@bank.gov.ua