



Міністерство
цифрової трансформації
України

Проблеми стандартизації. Шляхи вирішення.

Ірина Шостак

Україна в єдиний цифровий ринок ЄС

Використання міжнародних та європейських стандартів

ETSI Європейський інститут телекомунікаційних стандартів

ISO Міжнародна організація зі стандартизації

У рамках проекту EU4DIGITAL, Україна та Естонія успішно забезпечено можливість створення КЕП (RSA) отриманого в Україні на європейському порталі, який внесено в довірчий список ЄС





ДП «УкрНДНЦ»

Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості»

Національний орган стандартизації

не може мати на меті одержання прибутку



Технічного комітету «Інформаційні технології» (ТК 20)

підкомітет ТК 22
сфери електронних довірчих послуг та е-ідентифікації

• ВЗАЄМОДІЯ З ТК •

ЗАІНТЕРЕСОВАНА
СТОРОНА



ТЕХНІЧНИЙ КОМІТЕТ
СТАНДАРТИЗАЦІЇ



ПЕРЕВАГИ ВЗАЄМОДІЇ

своєчасне
розроблення
необхідних для
галузі національних
стандартів

участь у
міжнародних та
європейських
організаціях/ТК
стандартизації у
відповідних
напрямах

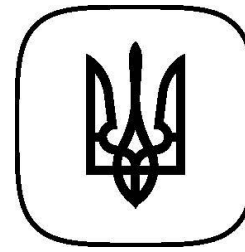
отримання
найактуальнішої
інформації у
сфері
стандартизації

отримання
безкоштовно
оригіналів текстів
міжнародних та
європейських
стандартів

визначення
пріоритетних
направків та
чіткий план
рішення



Держспецзв'язку



**Міністерство
цифрової трансформації
України**

Функції технічного регулювання

засоби криптографічного захисту інформації та спеціального зв'язку, процес їх створення та функціонування у складі ІТС; засоби технічного захисту інформації)

засоби е-ідентифікації у сфері електронного урядування, технічні засоби, що використовуються під час надання електронних довірчих послуг

Перелік стандартів у сфері електронних довірчих послуг



Спільний наказ вимоги до ТЗ, процесів в ІТС

Стандарти
діючі

77:

3

Загальні вимоги до
надавача

2

Вимоги до Довірчого
Списку

18

Вимоги до надання
електронних
довірчих послуг

2

Вимоги до сертифікатів підпису,
печатки, веб-сайту

2

Вимоги до позначки часу

7

Вимоги до засобів КЕП

6

Вимоги до кваліфікованих
сертифікатів

10

Вимоги до реєстрованої е-
доставки

8

Вимоги до КЗІ

7

Вимоги до інформаційної
безпеки

12

Вимоги щодо тестування
інтероперабельності

Учасники ринку ЕДП



20

Кваліфікованих
надавачів

6 млн

Користувачів

Розробники:



ТОВ "НОКК СОФТ"

Державні КНЕДП:



Генеральний штаб
ЗСУ



Військова частина
2428



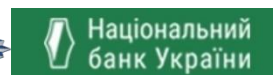
ІДД ДПС



ДП "УСС"



МВС
України



Казначейство



Офіс Генпрокурора

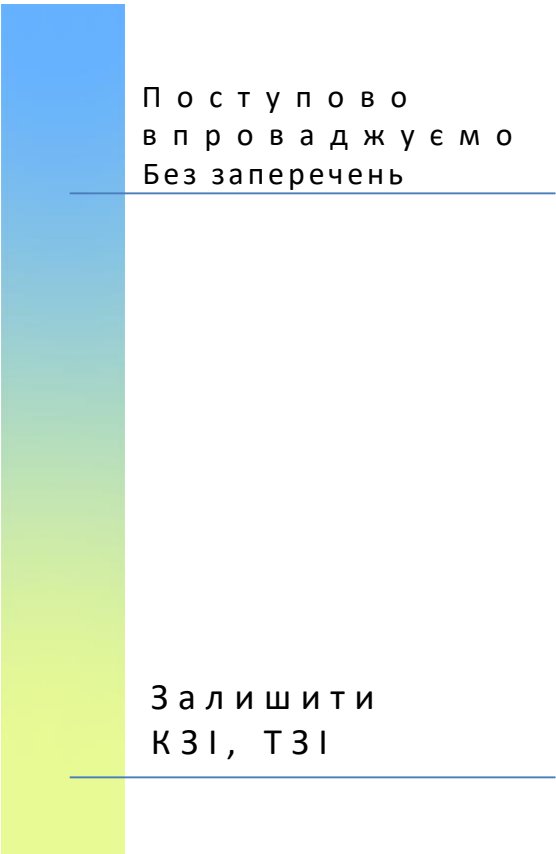
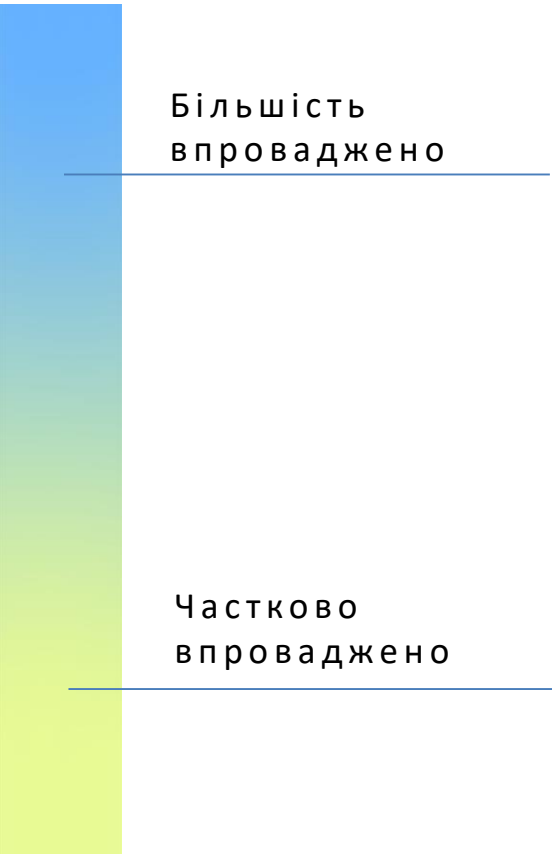


Відповіді надавачів, розробників

Впровадження діючих стандартів

Впровадження нових стандартів

Висновки



Розширення
Переліку

77+16:

3+7

Загальні вимоги до надавача

2+1

Вимоги до Довірчого Списку

18+5

Вимоги до надання
електронних довірчих послуг

2

Вимоги до сертифікатів
підпису, печатки, веб-сайту

2

Вимоги до позначки часу

7+1

Вимоги до засобів КЕП

6

Вимоги до кваліфікованих сертифікатів

10+2

Вимоги до реєстрованої е-доставки

8

Вимоги до КЗІ

7

Вимоги до інформаційної безпеки

12

Вимоги щодо тестування
інтероперабельності

Приклад змін
№ 1 - 3
Загальні вимоги до надавача:

№1 без змін

№ 2 новий

№ 3: 3 нових

Information about changes
Publication
All requirements numbered as per clause 3.3. REQ-7.1.1-04: "national law" replaced with "applicable law". Clause 7.8: several requirement rephrased to use active verbal form, with no technical change. REQ-7.9-1: reformulated. REQ-7.12-10: "where applicable" added before "transferring the TSP obligations to other parties". REQ-7.13-03: "where feasible" added at the end of the sentence. Clause 7.13: note updated to include Regulation (EU) 2016/679. REQ-7.9-11: the text <i>"the TSP can determine that the vulnerability does not require remediation when the cost of the potential impact does not warrant the cost of mitigation"</i> is turned into a note.
Following ENAP public enquiry, the following changes were made Deletion of REQ-6.1-03 that was replicated Deletion of REQ-6.2-02 g) that was replicated Addition of REQ-6.3-10 to document the maximum interval between two checks Correction of requirement numbering in clause 7.8 (REQ-7.8-04 was used twice)

ДСТУ ETSI EN 319 401:2019
(ETSI EN 319 401 V2.2.1 (2018–04), IDT)

Електронні підписи та інфраструктури (ESI). Загальні вимоги щодо політики для надавачів довірчих послуг

Які зміни?

- REQ-7.1.1-04: "національне законодавство" замінено на "застосоване законодавство".
- Пункт 7.8: кілька вимог, переформульованих для використання активної словесної форми, без технічних змін.
- REQ-7.9-1: переформульовано.
- REQ-7.12-10: "де застосовно" додано перед "передачею зобов'язань надавача іншим сторонам".
- REQ-7.13-03: "де це можливо" додано в кінці речення.
- Пункт 7.13: примітка оновлена з урахуванням Регламенту (ЄС) 2016/679.
- REQ-7.9-11: текст "надавач може визначити, що вразливість не потребує усунення, коли вартість потенційного впливу не гарантує витрат на пом'якшення", перетворюється на примітку.

Які зміни внесено в стандарти:

№1-7 ETSI

Загальні вимоги до надавача
(7 нових стандартів, роз'яснення та
уточнення)

№ 4,5 +1 ETSI

Вимоги до Довірчого Списку
(1 новий щодо інтероперабельності з ДС ЄС)

№ 6-23, 10 новий+4

Вимоги до надання електронних
довірчих послуг
(зміни не суттєві, нові мають
описовий характер)

№ 24-25 нові

Вимоги до сертифікатів підпису, печатки,
веб-сайту (не суттєві, див. Історію змін в
кінці стандартів)

Стандарти без проблем

№ 26-27

Вимоги до позначки часу
(не змінилися)

№ 28-34, 34 новий +1

Вимоги до засобів КЕП
(не впливає на суть)

№ 41-50, 44 новий +2 нових

Вимоги до реєстрованої е-доставки

№ 66-77

Вимоги щодо тестування
інтероперабельності (зміна в назві)

Нові стандарти важливі

№ 35-40, 39 не змінився, решта - змінено

Вимоги до кваліфікованих сертифікатів (потребує додаткового детального вивчення+ISO)

№51-58, 55 та 58 змінено

Вимоги до криптографічного захисту інформації (ISO)

ETSI TS 119 312 V1.3.1 (2019-02) “Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Cryptographic Suites

ДСТУ ISO/IEC 14888-3:2019 (ISO/IEC 14888-3:2018, IDT) “Інформаційні технології. Методи захисту. Цифрові підписи з доповненням. Частина 3. Механізми на основі дискретного логарифмування”

№ 59-65, 63 та 64 не змінено, решта нові

Вимоги до інформаційної безпеки (ISO, ДСТУ)

Пропоную інтерактивне голосування

[Демонстрація результатів голосування.](#)

Для голосування перейдіть за посиланням <https://www.menti.com>
та введіть код **14 37 42 0**



2022

Шляхи вирішення