

??????????

????????????????????

?????????????????????

?????? «

??????????????????????

?????????????????????»

- [1. Перелік термінів та умовних позначень](#)
- [2. Передмова](#)
- [3. Огляд вебінтерфейсу шлюзу безпечного обміну](#)
  - [3.1 Авторизація](#)
  - [3.2. Вкладка «Клієнти сервера безпеки»](#)
  - [3.3. Вкладка «Параметри системи»](#)
  - [3.4. Вкладка «Ключі та сертифікати»](#)
  - [3.5. Вкладка «Ліцензія»](#)
  - [3.6. Вкладка «Стан системи»](#)

# 1. ?????????? ?????????? ?? ????????? ??????????

Термін	Пояснення
Адміністратор системи «Трембіта»	Державне підприємство «Дія» (визначено постановою від 8 вересня 2016 р. № 606 «Деякі питання електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів»)
(Д)EIP	(Державний) електронний інформаційний ресурс
Каталог системи «Трембіта»	Програмний комплекс, який забезпечує накопичення, облік та відображення інформації про учасників системи електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів «Трембіта», суб'єктів електронної взаємодії, операторів, електронні інформаційні ресурси, програмні інтерфейси електронних інформаційних ресурсів, сервіси та електронні інформаційні взаємодії
Оператор	Учасник системи електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів «Трембіта», уповноважений суб'єктом електронної взаємодії на виконання функцій суб'єкта електронної взаємодії в межах побудови електронної інформаційної взаємодії
ПЗ	Програмне забезпечення
Система електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів (система «Трембіта»)	Інформаційно-телекомунікаційна система, призначена для автоматизації та технологічного забезпечення обміну електронними даними між Суб'єктами електронної взаємодії з електронних інформаційних ресурсів під час надання адміністративних послуг та здійснення інших повноважень відповідно до покладених на них завдань

Термін	Пояснення
Суб'єкт електронної взаємодії	Власник (держатель) електронного інформаційного ресурсу, який уклав договір про приєднання до системи «Трембіта» та забезпечує електронну інформаційну взаємодію з іншими суб'єктами електронної взаємодії через систему «Трембіта» та може розміщувати сервіси та підсистеми на шлюзах безпечного обміну учасників системи «Трембіта». Суб'єкти електронної взаємодії можуть бути постачальниками та/або отримувачами реєстрової інформації. На одному ШБО Учасника може бути опубліковано інтерфейси прикладного програмування та/або вебклієнти не більше, ніж одного Суб'єкта електронної взаємодії
Учасник	Суб'єкт владних повноважень, суб'єкт господарювання, який уклав договір про приєднання до системи «Трембіта»
Шлюз безпечного обміну (ШБО)	Сервер, на який встановлено програмне забезпечення UXP Security Server

## 2. ??????????

Шлюз безпечного обміну – це компонент системи «Трембіта», який з'єднує підсистеми учасника з інфраструктурою системи «Трембіта». Він призначений для публікації вебсервісів (розробленими за технологіями SOAP та REST), контролює доступ до них, забезпечує цілісність і конфіденційність обміну даними шляхом накладання електронної печатки та шифрування повідомлень, а також накопичує відомості про факти обміну електронними повідомленнями.

Вебінтерфейс ШБО передбачає дві ролі користувачів:

- Адміністратор вебсервісів – користувач, який має право на адміністрування прикладного програмного забезпечення шлюзу безпечного обміну через відповідний вебінтерфейс.
- Відповідальний за управління ключами – користувач, який має право на керування кваліфікованими електронними печатками власної організації через відповідний вебінтерфейс.

Дана інструкція описує можливості користувача з роллю Відповідальний за управління ключами.



### 3. Огляд вебінтерфейсу шлюзу безпечного обміну

## 3.1 ??????????????

Для того, щоб авторизуватись у вебінтерфейсі ШБО необхідно перейти за посиланням: <https://<Your-security-server-IP>:4000> (де **<Your-security-server-IP>** - це внутрішня (локальна) IP-адреса шлюзу безпечного обміну), ввести логін і пароль у відповідні поля та натиснути на кнопку «Вхід»:

The screenshot shows a login form titled "АДМІНІСТРУВАННЯ СЕРВЕРА БЕЗПЕКИ". Below the title is the identifier "SEVDEIR-TEST/GOV/00000010/00000010\_SS\_P\_01". There are two input fields: "Логін" (Login) and "Пароль" (Password). A "ВХІД" (Login) button is located at the bottom center.

Після успішної авторизації відкриється вебінтерфейс шлюзу безпечного обміну.

The screenshot displays the main dashboard of the Security Gateway Administration interface. The top header includes the system name "SEVDEIR-TEST : 00000010\_SS\_P\_01 СЕРВЕР БЕЗПЕКИ" and the title "КЛІЄНТИ СЕРВЕРА БЕЗПЕКИ". Two red-bordered buttons are visible: "ПЕРЕВІРКА ЦІЛІСНОСТІ ПРИЗУПИНЕНА НА 4 ХВ" and "ОНОВИТИ ГОСТ-ХЕШ". The user role "SECURITY-OFFICER" is shown in the top right. A left sidebar contains navigation menus for "КОНФІГУРАЦІЯ", "КЕРУВАННЯ", and "ДОПОМОГА". The main content area features a search bar and a table of clients.

О	Ім'я ^	ID
●	Тестова організація 10	MEMBER : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : TE...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...

**Важливо!** Варто звернути увагу на те, що в верхній частині вікна є дві кнопки керування модулем контролю цілісності - «Перевірка цілісності призупинена на XX

Натискання на кнопку «Перевірка цілісності призупинена на ХХ хвилин» відтермінує чергову перевірку гешів на 30 хв. Важливо слідкувати за таймером на даній кнопці, адже несвоєчасне оновлення при наявних змінах налаштувань ШБО призведе до зупинки модуля контролю цілісності та, власне, до зупинки роботи ШБО, відновлення працездатності якого можливе лише Адміністратором локальних компонентів (системним адміністратором).

Натискання на кнопку «Оновити ГОСТ-хеш» запускає позачергове обчислення гешів. Дану дію потрібно **обов'язково** виконувати після внесення усіх необхідних змін на ШБО, наприклад, після публікації підсистеми та/або сервісу.

3. Огляд вебінтерфейсу шлюзу безпечного обміну

# 3.2. ?????????? «?????????? ?????????? ??????????»

ПОШУК

○	Ім'я ^	ID
●	<b>Тестова організація 10</b>	MEMBER : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : TE...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...

?? ?????????? «????????? ?????????? ??????????» ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????????????? ??  
??? ??????????????.

### 3. Огляд вебінтерфейсу шлюзу безпечного обміну

## 3.3. ?????????? «???????????????? ?????????????»

**КОНФІГУРАЦІЯ**  
Клієнти сервера безпеки  
Параметри системи

**КЕРУВАННЯ**  
Ключі і сертифікати  
Резервне копіювання і відновлення  
Ліцензія

**ДОПОМОГА**  
Керівництво користувача  
Посібник з моніторингу  
Стан Системи

UXP by CYBERNETICA

**ЯКІР КОНФІГУРАЦІЇ** **ЗАВАНТАЖИТИ** **СКАЧАТИ**

Хеш (SHA-224): 61:9A:A4:88:92:AD:F5:7F:D3:3B:C3:CE:04:39:73:70:A0:46:FB:07:0F:45:FB:14:09:8D:09:40  
Згенерований: UTC 2018-06-23 08:49:24

**СЕРВІСИ ПОЗНАЧКИ ЧАСУ** **ДОДАТИ** **ВИДАЛИТИ**

Сервіс позначки часу	URL сервісу
TSP-сервер АЦСК органів юстиції України	http://ca.informjust.ua/services/tsp/
TSP-сервер Адміністратора ІТС ЦЗО (CA TEST)	http://ca-test.czo.gov.ua/services/tsp/

**ВНУТРІШНІЙ СЕРТИФІКАТ TLS** **ІНФОРМАЦІЯ ПРО СЕРТИФІКАТ** **ЕКСПОРТ** **СТВОРИТИ НОВИЙ КЛЮЧ TLS**

Хеш сертифікату (SHA-1): 54:99:6E:63:93:F3:E1:51:28:AF:60:F6:9C:7C:53:D9:D8:BF:DE:B7

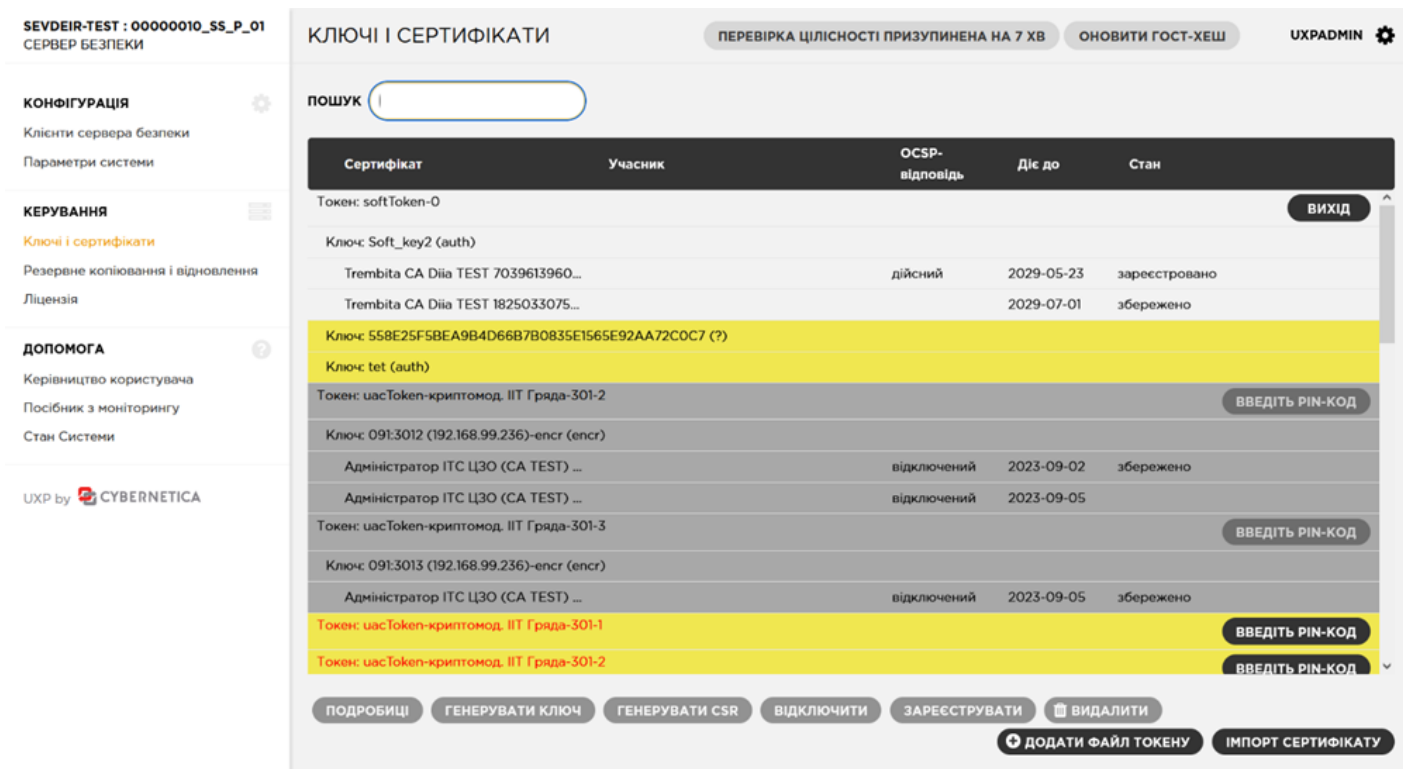
**Важливо!** Користувач з роллю «Відповідальний за управління ключами» **ні в якому разі** не повинен вносити зміни в налаштування на цій сторінці! За це відповідає користувач з роллю «Адміністратор вебсервісів».

На вкладці «Параметри системи» користувач може:

1. Переглянути поточний якір глобальної конфігурації.
2. Переглянути додані сервери позначок часу.
3. Переглянути інформацію про внутрішній TLS сертифікат ШБО.

### 3. Огляд вебінтерфейсу шлюзу безпечного обміну

## 3.4. «Ключі та сертифікати»



«Ключі та сертифікати» – це основна вкладка інтерфейсу Відповідального за управління ключами.

**Важливо!** Користувач з роллю «Відповідальний за управління ключами» повинен керувати токенами і сертифікатами підпису та шифрування **виключно** своєї організації! **Виконувати будь-які дії з ключем автентифікації та токенами інших організацій суворо заборонено!**

На вкладці «Ключі та сертифікати» користувач може:

1. Переглянути завантажені носії особистих ключів, сертифікати автентифікації, підписання та шифрування, які використовуються на даному ШБО, їх статуси (дійсний чи відключений), термін дії та поточний стан (zareestrovano, в процесі реєстрації, zberazhenno, помилка).

Шлюз безпечного обміну підтримує три типи носіїв особистих ключів:

- програмний токен для ключа автентифікації.

- апаратний токен, що повинен бути підключений до фізичного обладнання – сервера, який забезпечує функціонування ПЗ шлюзу безпечного обміну. Якщо використовується система віртуалізації на сервері – потрібно налаштувати адресацію фізичного порту, до якого підключений апаратний токен, до віртуальної машини шлюзу безпечного обміну. За дану дію відповідає Адміністратор локальних компонентів (системний адміністратор). Після підключення апаратний токен буде автоматично відображено в вебінтерфейсі ШБО.

- файловий токен, що використовується в тестовому середовищі системи «Трембіта». Файловий токен необхідно попередньо імпортувати на ШБО, користуючись настановами п.5 розділу 2.4 даної інструкції.

Активні (дійсні) токени кольором не відмічені:

Ключ: uacTokenNew3-encr (encr)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) ...	відключений	2024-02-15	глобальна пом...	
Ключ: uacTokenNew3-sign (sign)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) ... GOV : 00000010	відключений	2024-02-15	zareestrovano	
Токен: uacToken-файлова система (каталоги системи)-6				
				ВИХІД
Ключ: token-encr (encr)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) ...	дійсний	2025-02-27	zareestrovano	
Ключ: token-sign (sign)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) ... GOV : 00000010	дійсний	2025-02-27	zareestrovano	

Темно-сірим кольором відмічені токени, недоступні на ШБО на даний момент (відключені або ті, в яких не введено PIN-код):

Токен: uacToken-файлова система (каталоги системи)-5				
				ВВЕДІТЬ PIN-КОД
Ключ: uacTokenNew3-encr (encr)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) ...	відключений	2024-02-15	глобальна пом...	
Ключ: uacTokenNew3-sign (sign)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) ... GOV : 00000010	відключений	2024-02-15	zareestrovano	
Токен: uacToken-файлова система (каталоги системи)-6				
				ВИХІД
Ключ: token-encr (encr)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) ...	дійсний	2025-02-27	zareestrovano	
Ключ: token-sign (sign)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) ... GOV : 00000010	дійсний	2025-02-27	zareestrovano	

Жовтим кольором відмічені токени, підключені до ШБО на даний момент, але сертифікати з яких не завантажені на ШБО:

Токен: softToken-0				ВИХІД
Ключ: Soft_key2 (auth)				
Trembita CA Diia TEST 7039613960...	дійсний	2029-05-23	зареєстровано	
Trembita CA Diia TEST 1825033075...		2029-07-01	збережено	
Ключ: 558E25F5BEA9B4D66B7B0835E1565E92AA72COC7 (?)				
Ключ: tet (auth)				
Токен: uacToken-криптомод. ІІТ Гряда-301-1				ВВЕДІТЬ PIN-КОД
Токен: uacToken-криптомод. ІІТ Гряда-301-2				ВВЕДІТЬ PIN-КОД
Токен: uacToken-криптомод. ІІТ Гряда-301-3				ВВЕДІТЬ PIN-КОД
Токен: uacToken-криптомод. ІІТ Гряда-301-4				ВВЕДІТЬ PIN-КОД
Токен: uacToken-криптомод. ІІТ Гряда-301-5				ВВЕДІТЬ PIN-КОД
Токен: uacToken-криптомод. ІІТ Гряда-301-6				ВВЕДІТЬ PIN-КОД
Токен: uacToken-криптомод. ІІТ Гряда-301-2				ВВЕДІТЬ PIN-КОД
Ключ: 091:3012 (192.168.99.236)-encr (encr)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) ...	відключений	2023-09-02	збережено	
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) ...	відключений	2023-09-05		

## 2. Увійти до токену своєї організації.

**Примітка.** Ця дія виконується щоразу після запуску, перезавантаження ШБО або підключення чи імпортування нового токену.

Для входу до токену необхідно натиснути на кнопку «Введіть PIN-код» напроти нього, а в наступному вікні ввести PIN-код та натиснути на кнопку «ОК».

Токен: uacToken-файлова система (каталоги системи)-1				ВВЕДІТЬ PIN-КОД
Ключ: UaToken1-encr (encr)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) 3...	дійсний	2024-12-01	зареєстровано	
Ключ: UaToken1-sign (sign)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) 3...	GOV : 00000088	дійсний	2024-12-01	зареєстровано

**Важливо!** Необхідно звернути увагу на те, що більшість апаратних токенив обмежують кількість неуспішних спроб введення PIN-коду, при перевищенні якої особистий ключ автоматично видаляється з токену.

3. Переглянути детальну інформацію про токен. Для цього необхідно виділити потрібний токен (шляхом натискання), після чого натиснути на кнопку «Подробиці» в нижній частині вікна.

Сертифікат	Учасник	ОСРР- відповідь	Діє до	Стан
Токен: softToken-0				<b>ВИХІД</b>
Ключ: authKey1 (auth)				
UXP Class3 CA 376750702783673873		дійсний	2028-11-29	zareestrovano
Токен: uacToken-файлова система (каталоги системи)-1				<b>ВИХІД</b>
Ключ: UaToken1-encr (encr)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) 3...		дійсний	2024-12-01	zareestrovano
Ключ: UaToken1-sign (sign)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) 3...	GOV : 00000088	дійсний	2024-12-01	zareestrovano

**ПОДРОБИЦІ**   ГЕНЕРУВАТИ КЛЮЧ   ГЕНЕРУВАТИ CSR   ВІДКЛЮЧИТИ   ЗАРЕЄСТРУВАТИ   ВИДАЛИТИ   **+ ДОДАТИ ФАЙЛ ТОКЕНУ**   ІМПОРТ СЕРТИФІКАТУ

4. Вийти з токену своєї організації.

Для виходу з токену необхідно натиснути на кнопку «Вихід» напроти нього.

Сертифікат	Учасник	ОСРР- відповідь	Діє до	Стан
Токен: softToken-0				<b>ВИХІД</b>
Ключ: authKey1 (auth)				
UXP Class3 CA 376750702783673873		дійсний	2028-11-29	zareestrovano

5. Додати нові файлові токени.

**Примітка.** Файлові токени використовуються в тестовому середовищі системи «Трембіта». Додавання файлових токенів здійснюється при ініціалізації ШБО або при необхідності заміни (перевипуску) особистого ключа.

**Примітка.** Перед додаванням токену необхідно помістити файл особистого ключа (зазвичай, це Key-6.dat) та обидва сертифікати (печатки та шифрування) у ZIP-архів, без вкладення файлів у директорію. Зазначені файли повинні мати у найменуванні лише латинські літери та цифри, а файли сертифікатів повинні мати розширення \*.CRT.

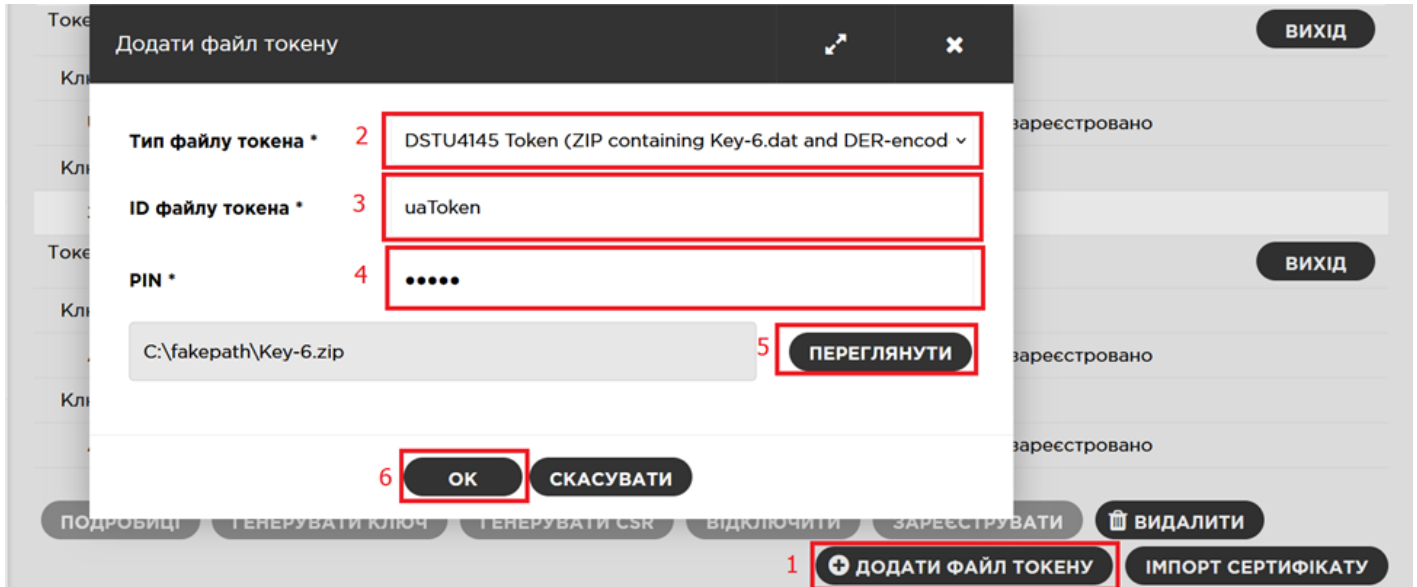
Для того, щоб додати файловий токен необхідно:

- Натиснути на кнопку «Додати файл токену» в нижній частині вікна.
- У діалоговому вікні «Додати файл токену» обрати значення параметру «Тип файлу токена» – DSTU4145 Token (ZIP containing Key-6.dat and DER-encoded certificates).

- У поле «ID файлу токена» ввести зрозумілий ідентифікатор, наприклад, uaToken.

- Натиснути на кнопку «Переглянути» та обрати з файлової системи робочої станції адміністратора ZIP-архів з ключем та сертифікатами.

- Ввести коректний PIN-код особистого ключа, що знаходиться у файлі ZIP-архіву, у поле PIN та натиснути на кнопку «ОК».



Після виконання зазначених вище дій необхідно імпортувати ключі електронної печатки та шифрування на ШБО. Для цього треба натиснути на кнопку «Імпортувати» праворуч від доданих ключів.

6. Зареєструвати сертифікат шифрування своєї організації.

**Примітка.** У випадку, коли локальні компоненти системи «Трембіта» адмініструються Оператором, замість сертифіката шифрування Суб'єкта електронної взаємодії може бути використано сертифікат шифрування Оператора. Реєстрацію сертифікату шифрування Суб'єкта електронної взаємодії в такому випадку проводити не потрібно.

Для реєстрації сертифікату шифрування необхідно виділити його (шляхом натискання на відповідний рядок під відповідним ключем з позначкою «encr», з числовим серійним номером) і натиснути на кнопку «Зареєструвати» в нижній частині вікна.

ПОШУК

Сертифікат	Учасник	ОСРР-відповідь	Діє до	Стан
Адміністратор ІТС ЦЗО (С...	GOV : 00000010	відключений	2024-02-15	zareestrovano
Токен: uacToken-файлова система (каталоги системи)-6				
Ключ: token-encr (encr) <b>1</b>				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) 30936181755653000439583 71588922077014530985820 16		дійсний	2025-02-27	збережено
Ключ: token-sign (sign)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (С...	GOV : 00000010	дійсний	2025-02-27	zareestrovano

ПОДРОБИЦІ ГЕНЕРУВАТИ КЛЮЧ ГЕНЕРУВАТИ CSR ВІДКЛЮЧИТИ **ЗАРЕЄСТРУВАТИ** ВИДАЛИТИ ДОДАТИ ФАЙЛ ТОКЕНУ ІМПОРТ СЕРТИФІКАТУ

Після натискання на кнопку буде відображено повідомлення зеленого кольору про те, що запит надіслано успішно.

Після подачі заявки засобами ШБО, необхідно подати заявку на реєстрацію шлюзу безпечного обміну засобами Особистого кабінету Каталогу системи «Трембіта» (**Реєстрація ШБО в ядрі системи**). Порядок подання зазначеної заявки вказаний п. 7.3.4 Регламенту роботи системи «Трембіта». Адміністратор системи «Трембіта» повинен обробити дану заявку та підтвердити запит. Коли запит на реєстрацію буде схвалено, статус сертифікату шифрування зміниться на «zareestrovano».

7. Скасувати реєстрацію сертифікату шифрування своєї організації.

Для скасування реєстрації сертифікату шифрування необхідно виділити його (шляхом натискання) і натиснути на кнопку «Скасувати реєстрацію» в нижній частині вікна, після чого – натиснути на кнопку «Підтвердити» в наступному вікні.

ПОШУК

Сертифікат	Учасник	ОСРР-відповідь	Діє до	Стан
Токен: softToken-0				
Ключ: authKey1 (auth)				
UXP Class3 CA 376750702783673873		дійсний	2028-11-29	zareestrovano
Токен: uacToken-файлова система (каталоги системи)-1				
Ключ: UaToken1-encr (encr) <b>1</b>				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) 30936181755653000439583715890784 3636409876545536		дійсний	2024-12-01	zareestrovano
Ключ: UaToken1-sign (sign)				
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) 3...	GOV : 00000088	дійсний	2024-12-01	zareestrovano

ПОДРОБИЦІ ГЕНЕРУВАТИ КЛЮЧ ГЕНЕРУВАТИ CSR ВІДКЛЮЧИТИ **СКАСУВАТИ РЕЄСТРАЦІЮ** ВИДАЛИТИ ДОДАТИ ФАЙЛ ТОКЕНУ ІМПОРТ СЕРТИФІКАТУ

## 8. Відключити токени (або окремі сертифікати) своєї організації.

Для того, щоб відключити токен або окремий сертифікат необхідно виділити його (шляхом натискання) та натиснути на кнопку «Відключити» в нижній частині вікна. Після цього в колонці «OSCP відповідь» навпроти цього токenu або окремого сертифікату з'явиться позначка «Відключений».

The screenshot displays a table of tokens and a set of control buttons. The first token is highlighted with a red box (labeled '1'). The second token's status is highlighted with a red box (labeled '2').

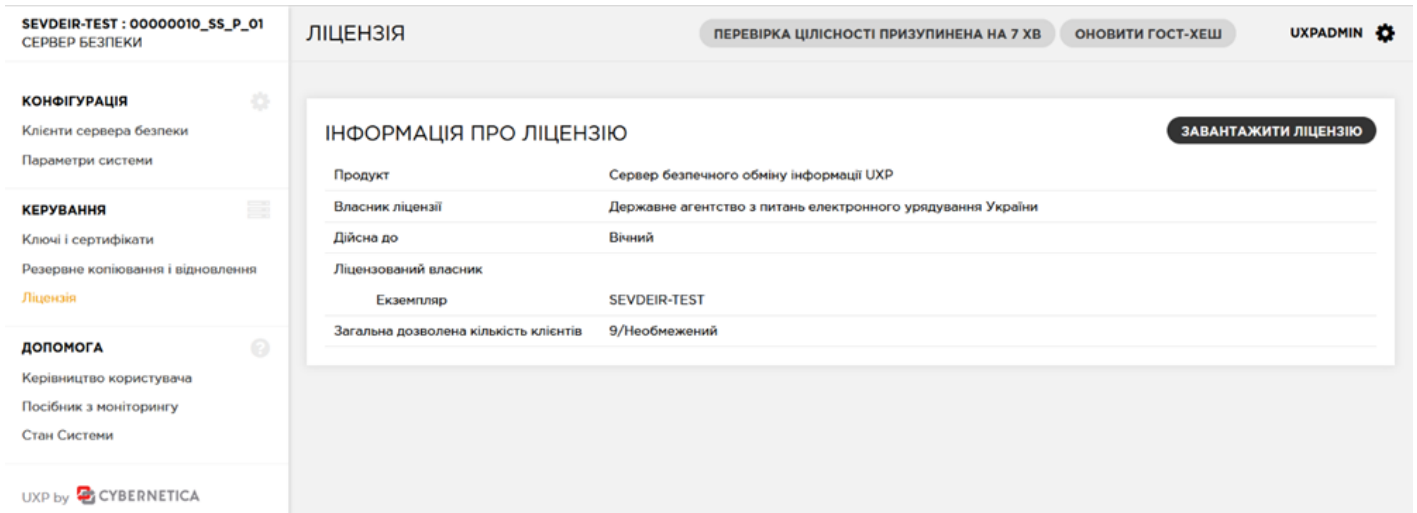
Ключ: UaToken1-encr (encr)	Статус	Дата	Тип
Адміністратор ІТС ЦЗО (CA TEST) 3093618175565300043958371589078 43636409876545536	дійсний	2024-12-01	зареєстровано
Ключ: UaToken1-sign (sign)	відключений	2024-12-01	зареєстровано

Кнопки управління:

- ПОДРОБИЦІ
- ГЕНЕРУВАТИ КЛЮЧ
- ГЕНЕРУВАТИ CSR
- ВІДКЛЮЧИТИ**
- СКАСУВАТИ РЕЄСТРАЦІЮ
- ВИДАЛИТИ
- ДОДАТИ ФАЙЛ ТОКЕНУ
- ІМПОРТ СЕРТИФІКАТУ

### 3. Огляд вебінтерфейсу шлюзу безпечного обміну

## 3.5. ????????? «?????????»



The screenshot shows the 'LICENSE' page in the UXP interface. The page title is 'ЛІЦЕНЗІЯ'. At the top right, there are buttons for 'ПЕРЕВІРКА ЦІЛІСНОСТІ ПРИЗУПИНЕНА НА 7 ХВ' and 'ОНОВИТИ ГОСТ-ХЕШ', and a user profile 'UXPADMIN'. The main content area is titled 'ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІЮ' and includes a 'ЗАВАНТАЖИТИ ЛІЦЕНЗІЮ' button. Below this is a table with the following data:

Продукт	Сервер безпечного обміну інформації UXP
Власник ліцензії	Державне агентство з питань електронного урядування України
Дійсна до	Вічний
Ліцензований власник	
Екземпляр	SEVDEIR-TEST
Загально дозволена кількість клієнтів	9/Необмежений

The left sidebar contains navigation links: 'КОНФІГУРАЦІЯ' (Клієнти сервера безпеки, Параметри системи), 'КЕРУВАННЯ' (Ключі і сертифікати, Резервне копіювання і відновлення, Ліцензія), and 'ДОПОМОГА' (Керівництво користувача, Посібник з моніторингу, Стан Системи). The bottom left corner shows 'UXP by CYBERNETICA'.

На вкладці «Ліцензія» користувач може переглянути інформацію про поточний файл ліцензії ШБО.

### 3. Огляд вебінтерфейсу шлюзу безпечного обміну

## 3.6. ????????? «????? ??????????»

The screenshot displays a monitoring dashboard with the following sections:

- ПРО СЕРВЕР БЕЗПЕКИ**: ID Сервера безпеки, ID власника, SERVERSEVDEIR-TEST/GOV/00000010/00000010\_SS\_P\_01, MEMBERSEVDEIR-TEST/GOV/00000010
- НТР**: Поточний час сервера (2024-07-03 08:26:05 +0000), NTP синхронізовано (TRUE)
- ЗАПАМ'ЯТОВУЮЧИЙ ПРИСТРІЙ**: Всього на диску (15.2 GB), Вільно на диску (1.41 GB)
- СТАТУС СЕРВІСІВ UXP**:

uxp-confclient	active/running, process 1234
uxp-jetty	active/running, process 1056
uxp-monitor	active/running, process 1156
uxp-proxy	active/running, process 1148
uxp-signer	active/running, process 1225
- СТАТУС ІНШИХ СЕРВІСІВ**:

nginx	active/running, process 1449
postgresql	10/main (port 5432): online
- ВЕРСІЯ ПАКЕТА**:

uxp-addon-metasevices	132.6
uxp-addon-monitor	132.6
uxp-addon-proxy-uac-lang	1.2.5-11
uxp-addon-uac	1.2.5-11
uxp-confclient	132.6
uxp-jetty	132.6
uxp-proxy	132.6
uxp-securityserver-ua	1.2.5-11
uxp-signer	132.6
- ЦП**: Вільного ЦП (98.5%), Завантаження ЦП (0.06)
- ПАМ'ЯТЬ**: Всього пам'яті (7.79 GB), Вільної пам'яті (160 MB), Всього Своп (3.36 GB), Вільний Своп (3.34 GB)
- ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА**: Час працездатності (858 hours 20 minutes 18 seconds), Платформа віртуалізації (vmware), Версія ОС (Ubuntu 18.04.5 LTS)

На вкладці «Стан системи» користувач може переглянути:

1. Інформацію про віртуальну машину, на якій встановлено даний ШБО.
2. Інформацію про встановлені пакети та їх версії.
3. Поточний статус виконання сервісів.

**Примітка.** Колір параметрів, отриманих системою моніторингу залежить від часу, який пройшов від останнього отримання значення параметру. Чорним кольором позначаються параметри, значення яких було отримано менш ніж 3 хвилини тому, жовтим - параметри, значення яких було отримано менш ніж 10 хвилин тому, червоним - параметри, значення яких було отримано більше 10 хвилин тому, або система моніторингу недоступна.

4. Статистику запитів. Для цього необхідно перейти на підвкладку «Статистика запитів».

SEVDEIR-TEST : 00000010\_SS\_P\_01  
СЕРВЕР БЕЗПЕКИ

УXPADMIN

СТАН СИСТЕМИ

Загальна інформація **Статистика запитів** Інформація про UXP-екземпляри

### СТАТИСТИКА ЗАПИТІВ

Запити після перезапуску	36693
Останній запит	2024-07-03 09:01:52
Помилки після перезапуску	3760
Остання помилка	2024-07-03 07:14:44

УXP by

**КОНФІГУРАЦІЯ**   
Клієнти сервера безпеки  
Параметри системи

**КЕРУВАННЯ**   
Ключі і сертифікати  
Резервне копіювання і відновлення  
Ліцензія

**ДОПОМОГА**   
Керівництво користувача  
Посібник з моніторингу  
**Стан Системи**

5. Інформацію про валідність глобальної конфігурації. Для цього необхідно перейти на підвкладку «Інформація про UXP-екземпляри».

SEVDEIR-TEST : 00000010\_SS\_P\_01  
СЕРВЕР БЕЗПЕКИ

УXPADMIN

СТАН СИСТЕМИ

Загальна інформація Статистика запитів **Інформація про UXP-екземпляри**

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО UXP-ЕКЗЕМПЛЯРИ

Глобальна конфігурація валідна	TRUE
--------------------------------	------

УXP by

**КОНФІГУРАЦІЯ**   
Клієнти сервера безпеки  
Параметри системи

**КЕРУВАННЯ**   
Ключі і сертифікати  
Резервне копіювання і відновлення  
Ліцензія

**ДОПОМОГА**   
Керівництво користувача  
Посібник з моніторингу  
**Стан Системи**