

# SIMPLEX



## Апаратно-програмний комплекс "Односпрямований шлюз безпеки SIMPLEX" (ОШБ SIMPLEX)

Призначено для організації  
односпрямованого зв'язку двох мереж з  
різними рівнями безпеки, при якому  
інформація передається тільки в одному  
напрямку

## ОШБ SIMPLEX складається з:



- Апаратний виріб "Діод даних "SIMPLEX SFP" (Експертний висновок від 07.06.2022 року №13ЕВ).
- Блок передавача SIMPLEX transmitter з мережевим адаптером SIMPLEX NIC (1 Гбіт або 10 Гбіт).
- Блок приймача SIMPLEX receiver з мережевим адаптером SIMPLEX NIC (1 Гбіт або 10 Гбіт).
- Спеціальне програмне забезпечення.
- За необхідності, спеціальне програмне забезпечення криптографічного захисту інформації Експертні висновки ДССЗІ України за №04/05/02-2096 від 21.07.2021 року та №04/05/02-2523 від 07.09.2021 року.

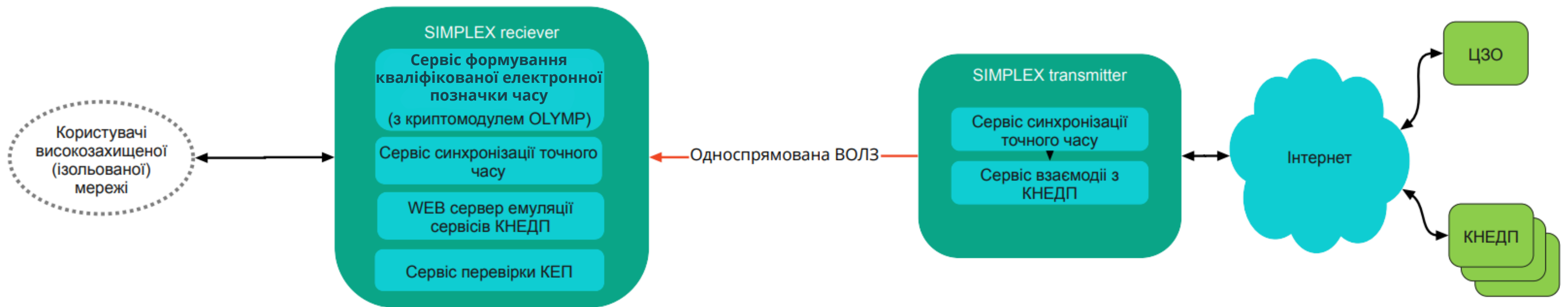
# ОШБ SIMPLEX може бути використаний

у високозахищених мережах,  
що обробляють інформацію  
з обмеженим доступом  
(при цьому гарантується  
неможливість витоку даних з  
таких мереж), для реалізації  
наступних послуг:

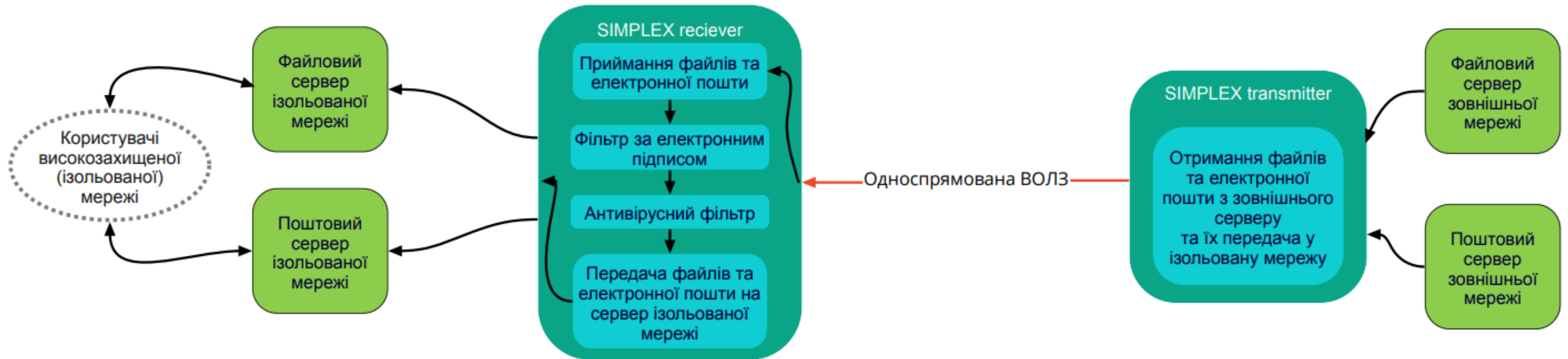
- отримання електронної пошти з зовнішньої мережі;
- збір даних, отримання попереджень або сигналів тривоги з зовнішньої мережі;
- отримання потокового відео та аудіо з зовнішньої мережі;
- оновлення антивірусних баз з зовнішньої мережі;
- синхронізації часу з серверами зовнішньої мережі;
- отримання списків відкликаних сертифікатів з зовнішньої мережі;
- захист систем зберігання даних та резервних копій даних.

# Захист від витоку інформації з обмеженим доступом (конфіденційної, таємної) із високозахищеної мережі

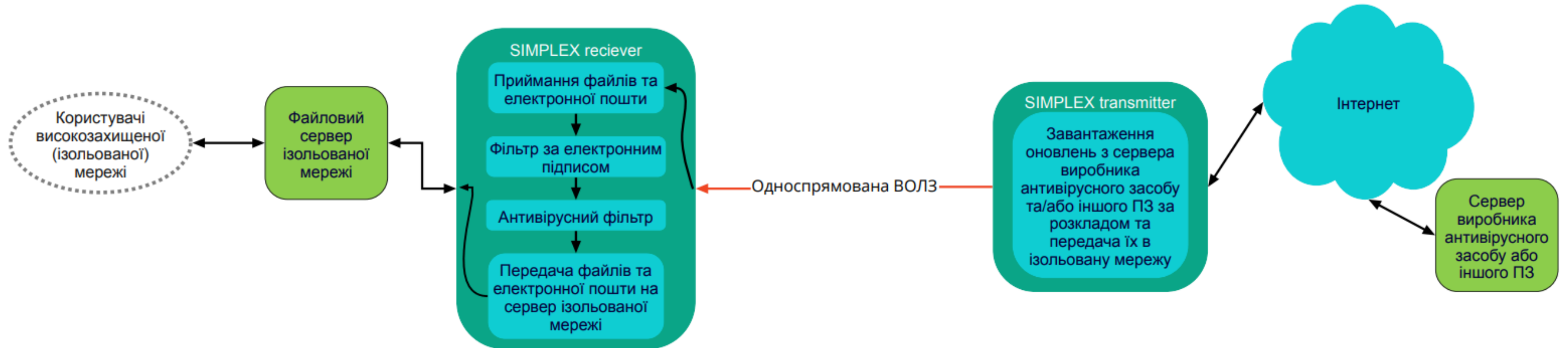
## Забезпечення застосування КЕП у високозахищених мережах



# Передача даних у високозахищену мережу



# Оновлення антивірусних баз та програмного забезпечення у високозахищеній мережі



# **ОШБ SIMPLEX може бути використаний**

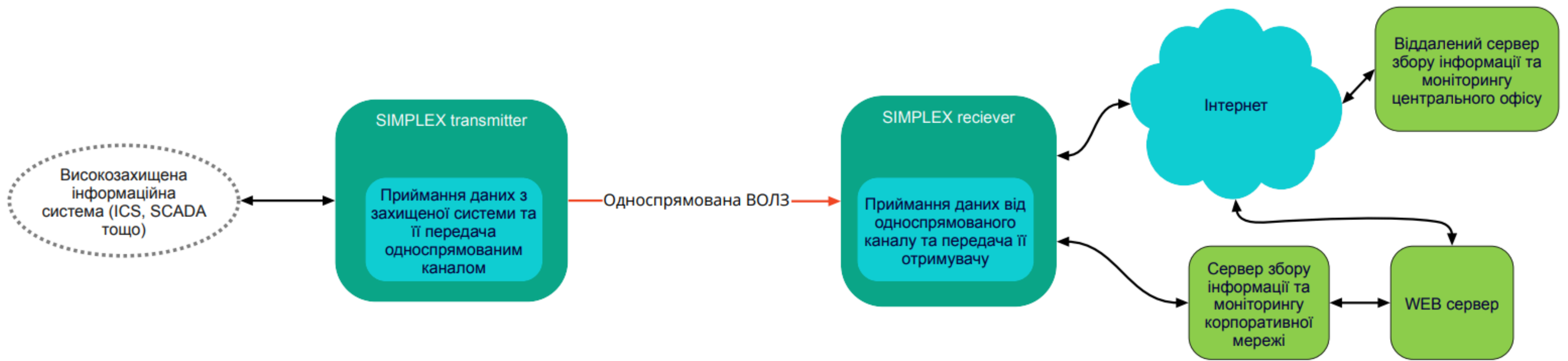
у мережах керування критичними технологічними процесами (ICS/SCADA) та мережах кваліфікованих надавачів електронних довірчих послуг (КНЕДП). При цьому гарантується неможливість реалізації будь-яких кібератак з зовнішньої мережі на високозахищену мережу ICS/SCADA/КНЕДП.

## **Можлива реалізація наступних послуг:**

- надання технологічної інформації диспетчерам в режимі онлайн через зовнішню мережу;
- публікація статистичної та моніторингової інформації контролюючим органам;
- публікація сертифікатів та списків відкликаних сертифікатів що формуються КНЕДП.

# Захист від зовнішніх втручань в роботу високозахищеної мережі

## Передача даних із високозахищеної системи зовнішнім споживачам



# Чому саме SIMPLEX

ТОВ "СПЕЦІНФОСИСТЕМИ"  
+38 050 424 14 23  
office@specinfosystems.com

- Український продукт, який пройшов експертизу в Державній службі спеціального зв'язку та захисту інформації України;
- сучасне та надійне рішення захисту інформації, що забезпечує найвищий з можливих рівень гарантій;
- постійні розробки нового функціоналу та підтримка кваліфікованими спеціалістами;
- ОШБ SIMPLEX вже стоїть на захисті інформації державних органів України

**НАША МІСІЯ** - розробка та впровадження сучасних засобів захисту інформації, що забезпечують високу зручність використання при організації максимального рівня безпеки.