

# Міністерство оборони України

Управління інформаційних



## Інформаційної інфраструктура Міністерства оборони України. Дорожня карта

*Заступник начальника Управління  
інформаційних технологій  
полковник КРИЖАНІВСЬКИЙ О.А.*

# Огляд здійснених кроків

- 22.12.  
• 2015
  - **Концепція** створення Інформаційної інфраструктури  
(затверджена Міністром оборони України)
- 02.2016
  - Робоча група з підготовки Дорожньої карти
- 03-04.  
• 2016
  - Аналітичне обстеження стану Інформаційних систем
  - Вивчення досвіду НАТО
  - Розробка цільового стану Інформаційної інфраструктури
- 05.2016
  - Складання Аналітичного звіту
  - Підготовка Дорожньої карти, як Програми проектів
- 20.05.  
• 2016
  - **Дорожня карта** створення Інформаційної інфраструктури  
(затверджена Міністром оборони України, погоджена ГШ ЗСУ)
- 06-12.  
• 2016
  - Планування заходів Програми



# Мета Програми проектів

## Створити сервіс-орієнтовану організацію ІТ в масштабах ЗСУ

- Політика управління ІКТ в ЗСУ (**NATO AJP-6**)
- Управління життєвим циклом CIS (**STANAG 4728**)
- Сервіс-орієнтована архітектура CIS (**NATO C3 Taxonomy**)
- Надання інфраструктурних сервісів (IaaS)
- Процеси управління ІТ-сервісами, інформаційними ресурсами та забезпечення безпеки CIS
- Інтероперабельність (**NATO ADaTP-34**)



## Поточний стан

Вертикальні неінтегровані системи (asset-optimising paradigm), “автономне” ресурсне забезпечення

Фрагментарний (острівковий) ІТ-ландшафт

Низький рівень базових ІТ-можливостей для користувачів

Відсутність практики закупівлі CoTS

Відсутність підтримки повного життєвого циклу

Відсутність необхідних організаційних структур та процесів



# Майбутнє: Інформаційна інфраструктура

## Інфраструктура як сервіс (IaaS) для всіх CIS MOU та ЗСУ

- Існуючі CIS адаптовані до SOA-платформи
- Нові CIS побудовані на SOA-платформі

## Можливості для користувачів

- Каталоги послуг, користувачів, інформаційних об'єктів
- Управління рівнем підтримки (Service Level

## Наскрізний процес управління безпекою CIS

## Інтероперабельність та масштабованість

- Внутрішня: між CIS MOU і ЗСУ та між органами влади (e-government)
- Зовнішня: згідно стандартів НАТО

## Інституційна спроможність до надійного функціонування та розвитку

- Забезпеченість ресурсами (фінансовими, матеріальними, кадровими, інформаційними)



## Нові властивості

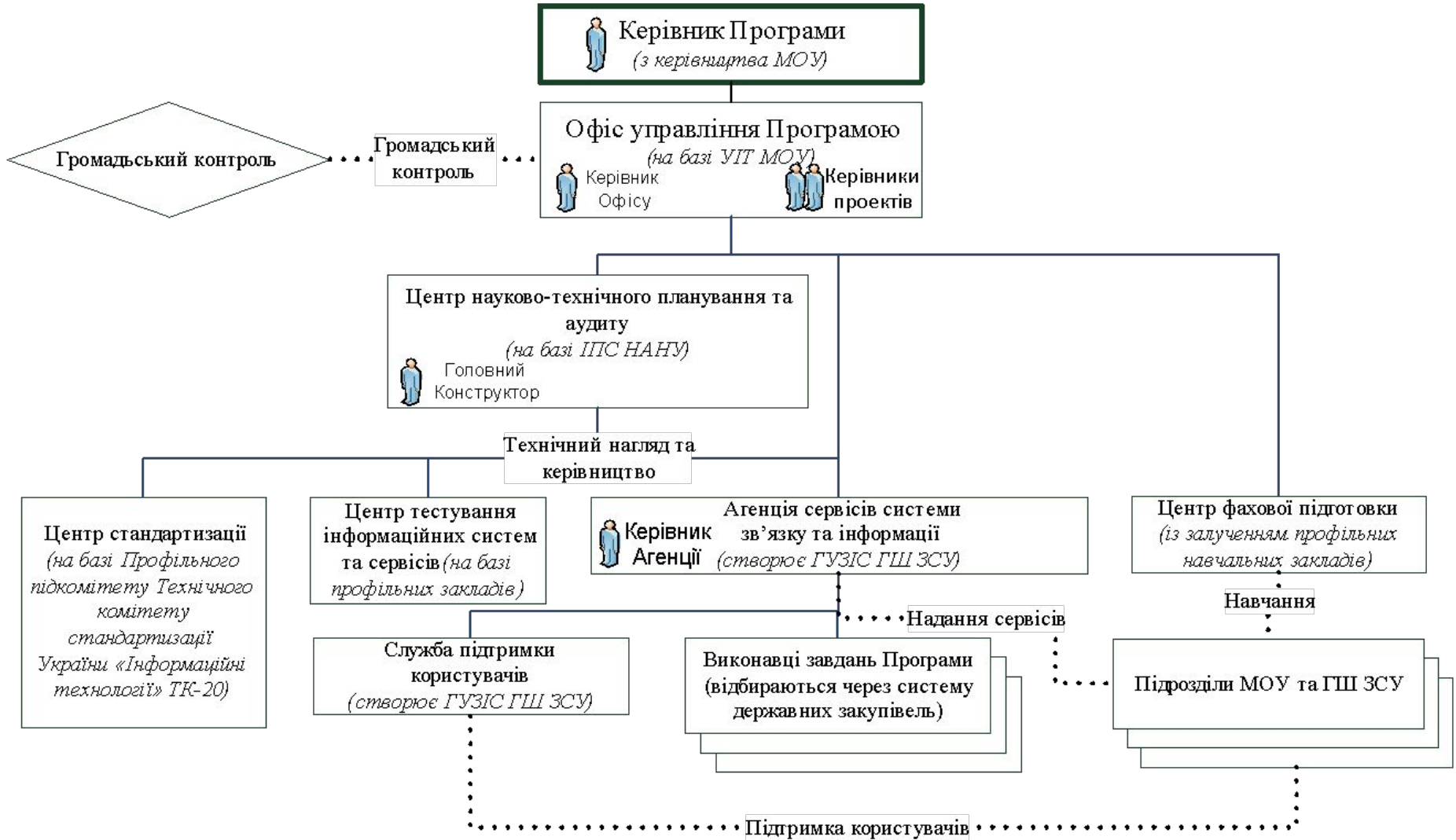
- Динамічне виділення ІТ-ресурсів під потреби в масштабах ЗСУ
- Єдність експлуатаційної підтримки та планування розвитку ІТ-спроможностей (IT capacity building)
- Здатність до оперативного розгортання ІТ-систем під конкретну місію (Mission-oriented information systems)
- SOI-орієнтований підхід до надання інформаційних сервісів



- 2016  
Планування
  - Політика управління
  - Організація
  - Вимоги
- 2017  
Базовий рівень
  - Архітектура
  - Центральні ЦОДи
  - Core Services для МОУ
  - Адаптація CIS
- 2018  
Розвинутий рівень
  - Розгорнута обчислювальна інфраструктура та мережа
  - Core Services для ЗСУ
  - COI Services для МОУ
  - Впровадження SLA
  - Інтероперабельність
- 2019  
Цільовий стан
  - Core та COI Services для ЗСУ
  - Готовність до NCIA services
  - Всі CIS працюють як COI Services
  - Процеси підвищення якості
  - Процеси управління ЖЦ



# Організація







# Подальші кроки та допомога С4

Створення структур та управління

- Допомога, консультації НАТО?

управління та стандартів

- Допомога, консультації НАТО?

Формування вимог

- Консультації?

Планування Програми

- Планування МТД