

*Круглий стіл «Організаційні аспекти побудови  
системи захисту критичної інфраструктури в Україні  
Київ, 25 лютого 2016 року*

***Про деякі проблеми обміну  
інформацією та взаємодії при  
захисті критичної інфраструктури***

***Кондратов Сергій Іванович***

*Національний інститут стратегічних досліджень*

[kondratov@niss.gov.ua](mailto:kondratov@niss.gov.ua)

# Критична інфраструктура та захист від усіх видів загроз (*all hazards approach*)

- КІ розглядається як надскладний, але єдиний об'єкт управління і захисту від усіх видів загроз – природн., техноген., і загроз зловмисних дій (вкл. тероризм)
- У сучасн. ситуації слід розраховувати на існуючі ресурси: окремі державні, галузеві, територіальні системи безпеки стосовно ЗКІ мають бути інтегровані в єдину систему (розглядаємо мирний час)

# Налагодження обміну інформацією (ОІ) та взаємодії – стратегічна ціль

- Вирішальна роль ДПП, розбудова якого неможлива без обміну інформацією і взаємодії по лінії:

**Держава ↔ Приватний сектор**

- Налагодження ОІ: збір, аналіз і передача інфо (у т.ч. з обм. доступом) щодо загроз та ризиків для КІ, уразливості та хар-к СЗ, мех-змів і процедур реагування - ***одна зі стратегічних цілей політики при ЗКІ***

## Мережа ситуаційних центрів – основа для ОІ з метою захисту КІ

- Чим складніша система, тим важливішим стає забезпечення взаємодії та обміну інформацією
- Для обміну інформацією при ЗКІ має бути створена національна мережа ситуаційних центрів (центрів кризового управління), у т.ч. галузеві, відомчі, регіональні центри та центри окремих підприємств (компаній)

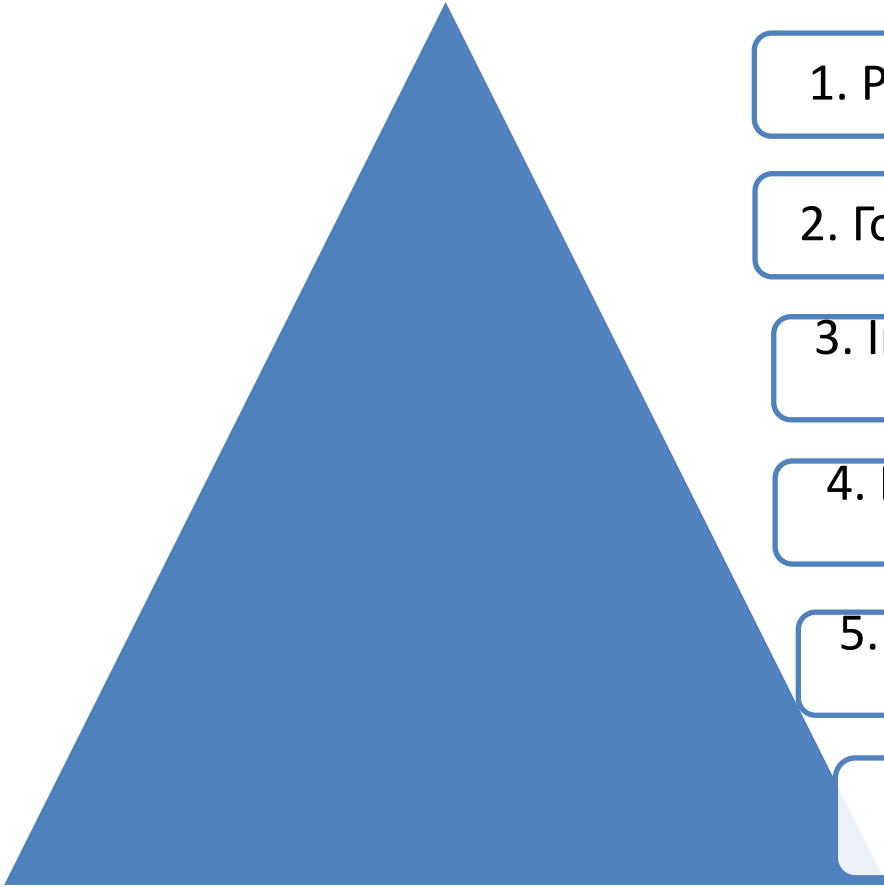
# Піраміда обміну інформацією (ОІ) та ГСЦУ

- ОІ має забезпечувати мережа ситуаційн. центрів (МСЦ) на вершині якої - Головний ситуаційний центр України (при РНБОУ)
- Суб'єкти ОІ при ЗКІ в Україні : державні + місцеві органи, **приватні** та державні компанії (власники, ліцензіати/оператори), населення
- Розробка арх-ри та інструментів ОІ в МСЦ – завдання для ІТ- професіоналів

# Головний ситуаційний центр України



# Рівні ОІ, що пропонуються



1. Рівень прийняття політичних рішень

2. Головний ситуаційний центр України

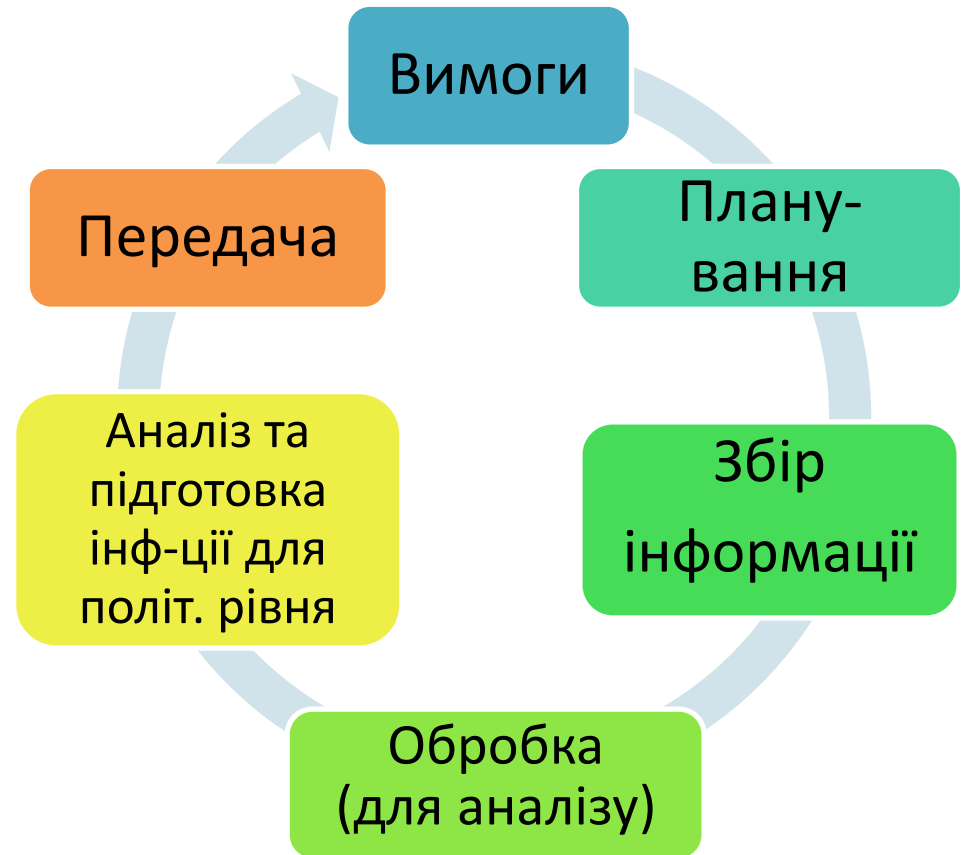
3. Інф.-анал. центри за основн. видами загроз (АТЦ СБУ, ДСНС, МО...)

4. Мережа галузевих та рег-льних сит. центрів (Міненерго, ДІЯР...)

5. Системи моніторингу та управління НС та КС на об'єктах

6. Населення, ЗМІ, експерти...

# Цикл підготовки інформації у ФБР





# ГСЦУ як основний інструмент підтримки прийняття політичних рішень щодо ЗКІ

- Для підтримки процесу прийняття політичних рішень інфо повинна мати певний формат (стислість, охоплення, варіанти)
- Збір та аналіз інфо інфо мають відбуватися на 3-му та 4-му рівнях, безпосередній ОІ між 1, 2 та 5, 6 рівнях – тільки за необхідністю

# РЕЖИМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ЗКІ ТА ПІРАМІДА ОІ

- Попередження кризових ситуацій (КС), моніторинг: ОІ здійснюється на 3 – 5 рівнях «піраміди»
- Функціонування в КС (вкл. лікв. наслід.): ОІ – на 1 – 6 рівнях
- Спеціальні механізми управління в режимі надзв-ного та воєнного стану
- З виходом ПКМУ N92 від 18.02.2016 загострюється потреба в узгодженні НПД

# Урахування поточної ситуації та досвід ядерної галузі (ЯГ)

- Коротко- та срдно-строкові перспективи:  
підхід на основі наявних ресурсів та  
можливостей → **курс на максимальне  
використання наявних систем безпеки**
- ЯГ – локомотив розбудови системи ЗКІ,  
використання досвіду , підходів, методів  
ЯГ для інших секторів КІ

# ОІ на рівні галузевого/відомчого СЦ (МЕВ, ДІЯР, 4-й рівень)-1

Отримує:

- поточні оцінки загроз (нац. та міжн.) у т.ч. про рівні ТЗ, інфо для участі у розробці ПЗ, дані про інциденти з ФБ в ЯГ та в інш. секторах КІ ; дані про кримін. та соц.-пол. сит-цію; інфо щодо організації збройн. реагування...
- дані про стан, плани, процедури з ФЯБ +ТЯБ, рівні радіац., інциденти, специфіку ЯО, зміни, плани з ФЯБ, вир. показники...

## ОІ на рівні галузевого/відомчого СЦ (МЕВ, ДІЯР, 4-й рівень)-2

Передає:

- Інфо про інциденти з ФБ на ЯО та по ЯГ, поточний стан та тенденції щодо ФБ на ЯО галузі, дані про плани і процедури взаємодії, забезпеч. збройн. реагування, попередні анал. дані щодо ФБ в галузі, дані для ЗМІ

Режим ОІ: як правило, захищений