



УПРАВЛІННЯ РХБ ЗАХИСТУ КОМАНДУВАННЯ СИЛ ПІДТРИМКИ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

ХБРЯ захист військ (сил), як складова ХБРЯ безпеки України

ПОЛКОВНИК

Сергій ПАХОМОВ

Тимчасово виконуючий обов'язки начальника військ РХБ захисту –
начальника управління РХБ захисту Командування Сил підтримки
Збройних Сил України

Щ Armed Forces
of Ukraine



ХБРЯ ЗАГРОЗИ

2



ЯДЕРНІ ЗАГРОЗИ

- стратегічна ядерна зброя
- тактична ядерна зброя
- ядерний шантаж
- ядерні боезаряди на території Білорусі
- диверсійні акти на ядерних об'єктах.
- "брудні бомби"
- незаконний обіг ядерних матеріалів
- ядерний шантаж у пропаганді
- "дезінформаційні" кампанії



РАДІАЦІЙНІ ЗАГРОЗИ

- пошкодження (зруйнування) АЕС
- окупація ЗАЕС
- ведення бойових дій на території зони відчуження
- руйнування сховищ відпрацьованого ядерного палива
- ураження об'єктів зберігання ДІВ та РАВ
- Порушення правил експлуатації реакторів на ЗАЕС
- Порушення (пошкодження) систем безпеки АЕС
- Пожежі на території зони відчуження
- диверсійні акти на ядерних або радіаційно-небезпечних об'єктах
- застосування "брудної бомби"
- незаконний обіг ядерних матеріалів
- шантаж та провокації
- "дезінформаційні" кампанії та фейкові повідомлення
- Інформаційні маніпуляції
- вплив на населення і світову спільноту



ХІМІЧНІ ЗАГРОЗИ

- застосування хімічної зброї (НХР)
- технологічна база та потенціал розробки хімічної зброї рф
- ракетно-дронові удари по ОПН
- Аварії на ОПН
- залізничні перевезення ТПМ (аміак, метанол, фосген тощо) під час воєнних дій.
- пошкодженням резервуарів, цистерн (трубопроводів)
- теракти чи диверсії з використанням НХР



БІОЛОГІЧНІ ЗАГРОЗИ

- циркуляція збудників особливо небезпечних інфекцій
- знищення екосистем
- порушення санітарного контролю
- міграція населення
- аварії у біотехнологічних або ветеринарних лабораторіях
- недотримання біобезпеки рівнів BSL-3, вивільнення патогенів, зараження персоналу.
- потенційне використання біоагентів
- дезінформаційні кампанії рф
- поширення африканської чуми свиней, грипу птиці, сказу
- ураження тваринництва та сільського господарства



СИСТЕМА ХБРЯ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ





ХБРЯ ЗАХИСТ ВІЙСЬК (СИЛ)



ЗАПОБІГАННЯ

Визначення та оцінювання ХБРЯ загроз

Оцінювання рівня уразливості своїх військ (сил) до ХБРЯ загроз (небезпек)

Оцінювання ступеня реалізації ХБРЯ загрози

Зменшення рівня впливу (запобігання) ХБРЯ загрозам



ЗАХИСТ

Виявлення та оцінювання наслідків застосування ЗМЗ(У) та/або зруйнування ОПН

Оцінювання уразливості військ (сил) під час застосування ЗМЗ(У) та/або зруйнування ОПН

Досягнення (підтримання) дієвого рівня ХБРЯ захисту

Медичне забезпечення військ (сил) від впливу ХБР зараження



ВІДНОВЛЕННЯ

Моніторинг (контроль) ХБР обстановки

Відновлення втрачених спроможностей військ (сил) з ХБРЯ захисту

Оцінювання результату відновлення військ (сил) з ХБРЯ захисту



ВЗАЄМОДІЯ (ЯДЕРНІ ІНЦИДЕНТИ)

ВИЯВЛЕННЯ

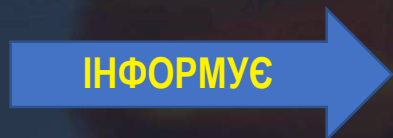
виявляє



ГШ ЗСУ



ДКАУ



ІНФОРМУЄ



Офіс ПУ



АРНБО



КМУ



СБУ



ДСНС

ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ

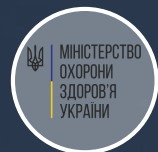
прогнозує



РАЦ ЗСУ



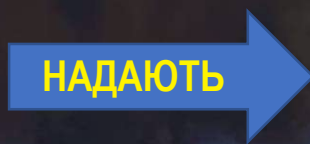
ДКАУ



МОЗ



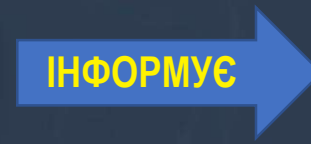
ЦПНРА



НАДАЮТЬ



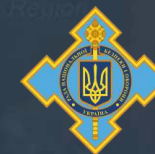
ДСНС



ІНФОРМУЄ



Офіс ПУ



АРНБО

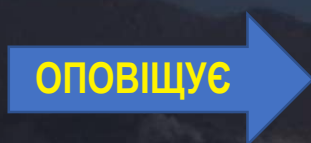


КМУ

ОПОВІЩЕННЯ



ДСНС



ОПОВІЩУЄ

 **Органи державної влади**

 **Органи місцевого самоврядування**

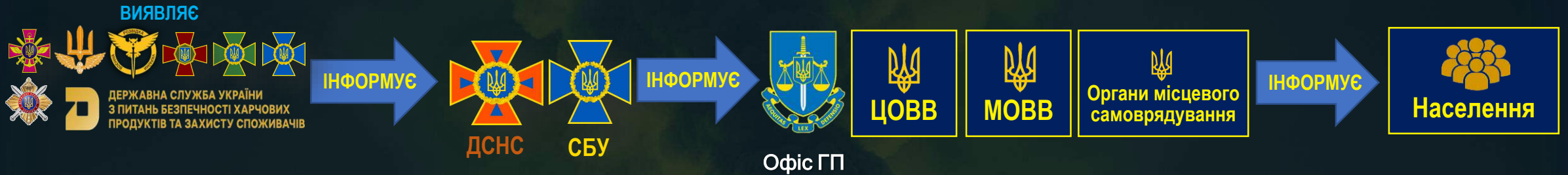
 **Органи управління та сили ЦЗ**

 **Населення**

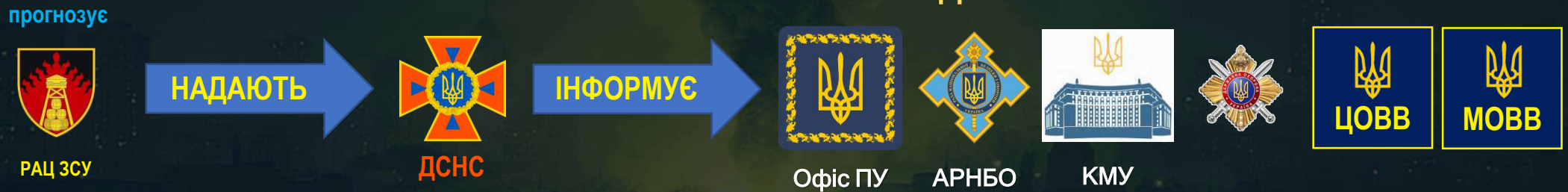


ВЗАЄМОДІЯ (ЗАСТОСУВАННЯ ХІМІЧНОЇ ЗБРОЇ)

ВИЯВЛЕННЯ ВИПАДКУ ТА ОПОВІЩЕННЯ



ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ



ІНФОРМУВАННЯ ОЗХЗ





ВЗАЄМОДІЯ

ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ НС



Урядова комісія (керівник робіт)
з ліквідації наслідків НС

Сили цивільного захисту Єдиної державної системи ЦЗ

Функціональні підсистеми ЄДСЦЗ

Створюються у відповідних сферах суспільного життя центральними органами виконавчої влади **з метою** захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій у мирний час та в особливий період, забезпечення готовності підпорядкованих їм сил і засобів до дій, спрямованих на запобігання і реагування на надзвичайні ситуації **силами зведених загонів ліквідації наслідків НС військових частин ЗС України**

Територіальні підсистеми ЄДСЦЗ

Створюються в АР Крим, областях, м. Києві та Севастополі **з метою** здійснення заходів щодо захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій у мирний час та в особливий період **у відповідному регіоні.**



ЗАВДАННЯ В СИСТЕМІ

Збір, обробка та аналіз інформації про ХБР обстановку



Спостереження за радіаційною обстановкою довкола ЧАЕС та ЗАЕС

Фіксація випадків застосування НХР



Документування порушень КХЗ противником

Вилучення, перевезення та передача радіоактивних матеріалів





Запобіжні заходи

- прогнозування втрат;
- прогнозування ХБР обстановки та оцінювання ризику;
- забезпечення засобами спостереження та розвідки;
- санітарно-гігієнічні і протиепідемічні заходи;
- застосування засобів індивідуального та колективного захисту;
- утримання у готовності засобів для евакуації.

Після реалізації ХБРЯ інциденту

- застосування засобів індивідуального та колективного захисту;
- оцінка наслідків ХБР зараження;
- посилення санітарно-гігієнічних та протиепідемічних заходів;
- обсерваційні і карантинні заходи;
- лікувально-профілактичні заходи;
- профілактика уражень особового складу іонізуючим випромінюванням, ОР;
- екстрена профілактика у разі ураження біологічними засобами.

В ході ліквідації наслідків ХБР зараження

- спостереження за станом здоров'я військовослужбовців;
- застосування оперативних методів індикації ХБР зараження;
- залучення сил і засобів закладів охорони здоров'я країни, медичних служб інших складових сил безпеки і оборони;
- заходи медичного захисту, які проводяться у випадках появи масового ураження військовослужбовців;
- оцінювання обстановки і контроль ХБР зараження;
- спеціальна обробка;
- режимно-обмежувальні заходи;
- організація інформування громадськості;
- заходи ліквідації наслідків ХБР зараження.

Оцінювання ефективності медичного захисту

- виявлення недоліків у підготовці та роботі медичного персоналу, структурі медичних підрозділів, забезпеченні засобами медичного захисту, медичним майном та обладнанням, і надання обґрунтування внесення змін до відповідних існуючих розпорядчих, нормативних, планувальних документів;
- впровадження досвіду;



СПІЛЬНІ ЗАХОДИ

10

НАПРЯМИ

Ліквідація наслідків НС

Нерозповсюдження ХБРЯ матеріалів

Документування випадків порушення
протинником міжнародного права



ПОЛІЦІЯ



УПРАВЛІННЯ РХБ ЗАХИСТУ КОМАНДУВАННЯ СИЛ ПІДТРИМКИ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

ХБРЯ захист військ (сил), як складова ХБРЯ безпеки України

ПОЛКОВНИК

Сергій ПАХОМОВ

Тимчасово виконуючий обов'язки начальника військ РХБ захисту –
начальника управління РХБ захисту Командування Сил підтримки
Збройних Сил України

Щ Armed Forces
of Ukraine