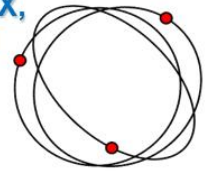


ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГОТОВНОСТІ ДО РАДІОЛОГІЧНИХ,  
ЯДЕРНИХ ПОДІЙ ТА НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ І  
РЕАГУВАННЯ НА НИХ В УКРАЇНІ



**GKTC**

# ПЛАНИ РЕАГУВАННЯ ТА ВЗАЄМОДІЇ ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ

## КРИЗОВІ СИТУАЦІЇ

Кризові ситуації є наслідками подій соціально-політичного характеру

Крадіжка джерела іонізуючого випромінювання, виготовлення на базі вкраденого джерела «брудної бомби» та підрив цієї «бомби» у місті масового перебування людей





# ЗАХОДИ З ВИЯВЛЕННЯ ЯДЕРНИХ Й ІНШИХ РАДІОАКТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ ПОЗА РЕГУЛЮЮЧИМ КОНТРОЛЕМ

1

ЗАПОБІГАННЯ І ВИЯВЛЕННЯ НЕНАВМИСНОГО  
ПЕРЕМІЩЕННЯ ТА НЕЗАКОННОГО ОБІГУ РАДІОАКТИВНИХ  
МАТЕРІАЛІВ

105

NSS №21

Багатофункціональні прилади ВІС здатні визначати усі відповідні радіонукліди, зокрема:

Ядерні матеріали:	$^{233}\text{U}$ , $^{235}\text{U}$ , $^{238}\text{U}$ , у тому числі повторно використовувані (зокрема, ВЗУ, НЗУ, природний уран, збіднений уран), $^{237}\text{Np}$ і $^{239}\text{Pu}$ (від реакторного до збройового)
Медичні радіонукліди:	$^{18}\text{F}$ , $^{67}\text{Ga}$ , $^{99\text{m}}\text{Tc}$ , $^{111}\text{In}$ , $^{123}\text{I}$ , $^{125}\text{I}$ , $^{131}\text{I}$ , $^{133}\text{Xe}$ , $^{201}\text{Tl}$ , $^{51}\text{Cr}$ і $^{103}\text{Pd}$
Промислові радіонукліди:	$^{57}\text{Co}$ , $^{75}\text{Se}$ , $^{60}\text{Co}$ , $^{133}\text{Ba}$ , $^{137}\text{Cs}$ , $^{192}\text{Ir}$ , $^{241}\text{Am}$ і $^{152}\text{Eu}$
Радіоактивні матеріали природного походження:	$^{40}\text{K}$ (добриво, кахлі, кераміка), $^{226}\text{Ra}$ (у рівновазі з дочірніми ізотопами), $^{232}\text{Th}$ і його продукти розпаду, а також $^{238}\text{U}$ у складі природного урану і його дочірніх продуктів (наприклад, у керамічному посуді і кольоровому склі)