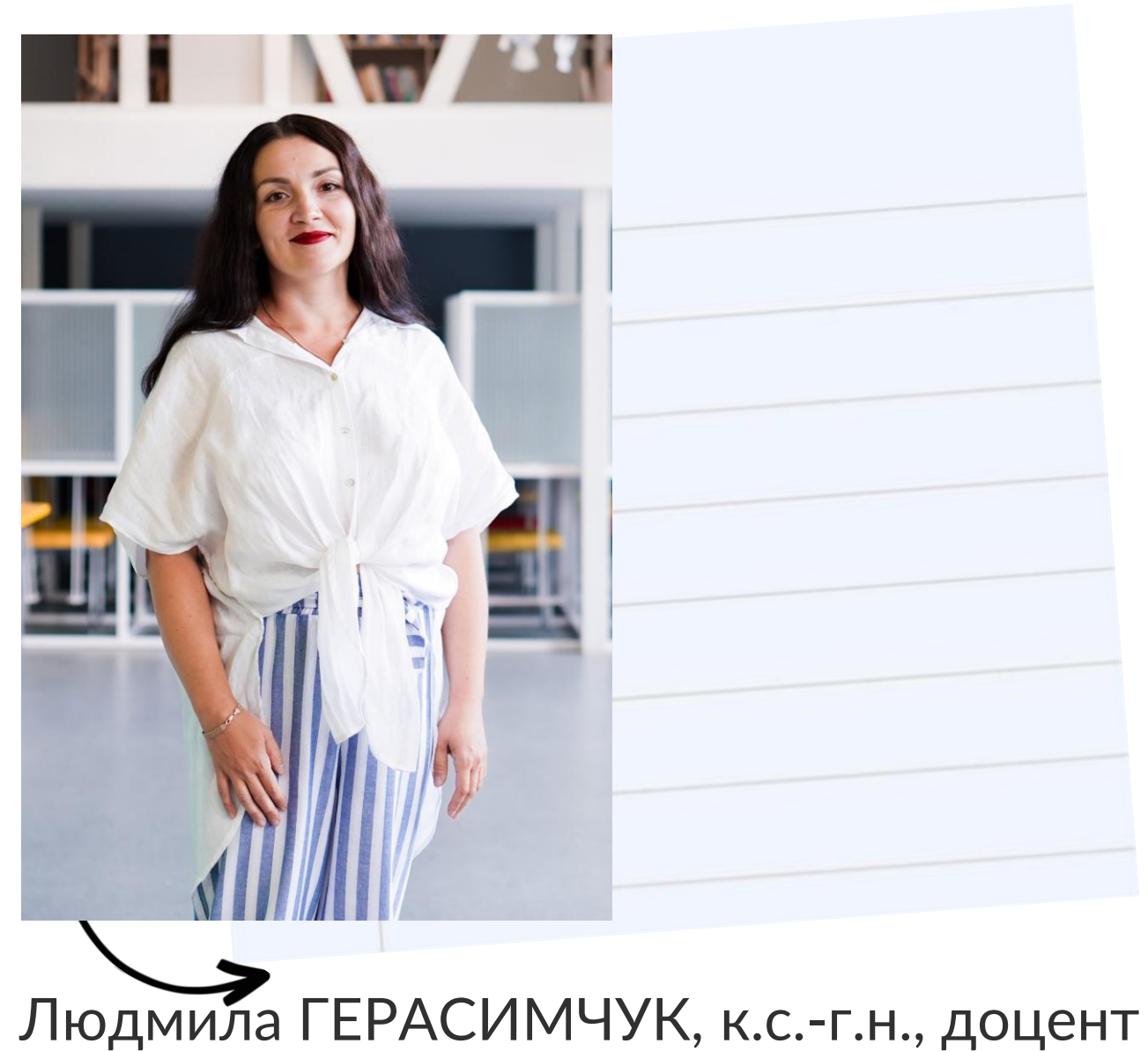


Лекція № 7

Оцінювання ризиків та обстеження



Інформаційні джерела

1

Посібник з нетехнічного обстеження — Перше видання © ЖМЦГР, Женева, серпень 2019 р. URL: https://www.gichd.org/fileadmin/user_upload/A_Guide_to_Non-Technical_Survey_____final__Ukrainian.pdf

2

Вибухові боєприпаси: посібник для України. GICHD, 2022. URL: https://www.mil.gov.ua/content/protyminna/vybuchovi_boeprurasi_book_2022.pdf; https://www.gichd.org/fileadmin/user_upload/Explosive_Ordnance_Guide_for_Ukraine__GICHD_-_Third_edition__v06_WEB.pdf

3

Стандартні операційні процедури ДСНС. URL: <https://dsns.gov.ua/protiminna-diyalnist/normativna-baza/standartni-operativni-proceduri-dsns>.

4

International Mine Action Standards. URL: <https://www.mineactionstandards.org>.



ВИБУХОВІ БОЄПРИПАСИ
ПОСІБНИК ДЛЯ УКРАЇНИ
ДРУГЕ ВИДАННЯ



EXPLOSIVE ORDNANCE
GUIDE FOR UKRAINE
THIRD EDITION

International Mine Action
Standards

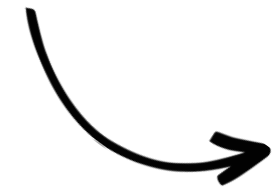
Supporting mine action for over 20 years

ЗМІСТ ЛЕКЦІЇ

- 1 Вибухонебезпечні предмети (ВНП)
- 2 Нетехнічне обстеження територій (НТО)
- 3 Докази щодо забруднення територій
ВНП. Класифікація території за
статусом небезпеки
- 4 Технічне обстеження територій



1. Вибухонебезпечні предмети



Пам'ятай!
Всі міни та боєприпаси, які не
розірвалися та їх елементи є
вибухонебезпечними
предметами та становлять
смертельну небезпеку!

ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ
ПРЕДМЕТИ
можуть травмувати чи навіть
вбити тебе і тих хто поруч!



ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!

Противіхотні осколкові міни направленої дії (МОН)



МОН-50

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Противіхотна осколкова міна направленої дії
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	700 г, вибухова речовина ПБВ-5А
ПОВНА МАСА (г)	2 000 г
РОЗМІРИ (мм)	226 x 156 x 66
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія/Болгарія
ПІДРИВНИК	МУВ/ВПФ/ЕПДр/НМ із МД-5



МОН-100

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Противіхотна осколкова міна направленої дії
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	2 000 г, тротил
ПОВНА МАСА (г)	5 000 г
РОЗМІРИ (мм)	236 x 83
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	МУВ/ВПФ/ЕПДр/НМ із МД-5



МОН-90

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Противіхотна осколкова міна направленої дії
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	6 200 г, вибухова речовина ПБВ-5А
ПОВНА МАСА (г)	12 100 г
РОЗМІРИ (мм)	345 x 202 x 153
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія/Болгарія
ПІДРИВНИК	МУВ/ВПФ/ЕПДр/НМ із МД-5

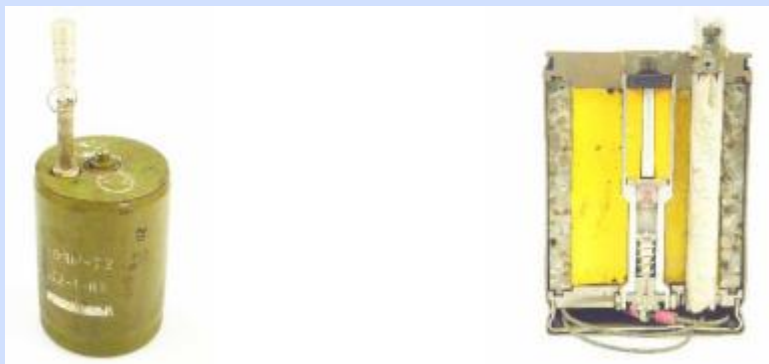


МОН-200

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Противіхотна осколкова міна направленої дії
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	12 000 г, тротил
ПОВНА МАСА (г)	25 000 г
РОЗМІРИ (мм)	434 x 130
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	МУВ/ВПФ/ЕПДр/НМ із МД-5

ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!

Противіхотні міни



ОЗМ-72

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Противіхотна міна, що вистрібує
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	660 г, тротил
ПОВНА МАСА (г)	5 000 г
РОЗМІРИ (мм)	172 x 108
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	Ініціатор: МУВ/ВПФ/НМ



ПОМ-2С

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Противіхотна осколкова міна (дистанційного мінування)
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	140 г, тротил
ПОВНА МАСА (г)	1 600 г
РОЗМІРИ (мм)	180 x 63
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	Механічний із натяжними датчиками цілі.



ПФМ-1

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Противіхотна фугасна міна для дистанційного мінування (SCATMINE)
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	37 г, ВС-6Д
ПОВНА МАСА (г)	75 г
РОЗМІРИ (мм)	120 x 61 x 20
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	ВГМ-6



ПМН

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Противіхотна фугасна міна
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	Основний заряд: 220—240 г, тротил Проміжний детонатор: 9 г, тетрил.
ПОВНА МАСА (г)	600 г
РОЗМІРИ (мм)	112 x 57
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	МД-9



ПМН-200

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Противіхотна фугасна міна
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	100 г ТГ-40 (гексоген (RDX) / тротил (TNT) 60/40)
ПОВНА МАСА (г)	420 г
РОЗМІРИ (мм)	120 x 53
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія



ПМН-4

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Противіхотна фугасна міна
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	52—60 г, тротил / ТГ-40
ПОВНА МАСА (г)	300 г
РОЗМІРИ (мм)	95 x 42
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія



М18А1 «КЛЕЙМОР»/CLAYMORE

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Противіхотна осколкова міна направленої дії
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	680 г вибухової речовини С4
ПОВНА МАСА (г)	1590 г
РОЗМІРИ (мм)	216x172x35 мм
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	США
ПІДРИВНИК	Запальний пристрій М57 і капсуль-детонатор М4

ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!

Протитранспортні міни



TM-62M

СУБКатегорія озброєння	Протитранспортна міна
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	7 500-8 500 г, тротил або морська суміш
ПОВНА МАСА (г)	9 500 г
РОЗМІРИ (мм)	320 x 128
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	МВЧ-62/МВП-62/МВП-62М/МВН-72/МВН-80/МВД-62



TM-62P3

СУБКатегорія озброєння	Протитранспортна міна
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	6 500-7500 г, тротил, морська суміш
ПОВНА МАСА (г)	8 000 г
РОЗМІРИ (мм)	310 x 85
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія/Болгарія
ПІДРИВНИК	МВЧ-62 (угорі ліворуч) МВП-62 (мінімальний уміст металу) (угорі праворуч)



PTKM-1P

СУБКатегорія озброєння	Протитранспортна міна
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	Невідомо
ПОВНА МАСА (г)	19 900 г
РОЗМІРИ (мм)	510 x 220
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	Невідомо



HPD-2A2

СУБКатегорія озброєння	Протитранспортна міна — ударне ядро
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	2800 г речовини Composition B (гексоген / тротил)
ПОВНА МАСА (г)	7000 г
РОЗМІРИ (мм)	278x189x104 мм
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Франція



DM-31

СУБКатегорія озброєння	Протитранспортна міна — ударне ядро
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	3900—4000 г тротилу / гексогену
ПОВНА МАСА (г)	8400 г
РОЗМІРИ (мм)	254x134 мм
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Швеція / Німеччина



PARM 2/DM-22

СУБКатегорія озброєння	Протитранспортна позашляхова міна
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	Невідомо. За оцінками: 1 900 г
ПОВНА МАСА (г)	20 000 г
РОЗМІРИ (мм)	
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Німеччина



PTM-1

СУБКатегорія озброєння	Протитранспортна міна
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	1 100 г, вибухова речовина ПБВ-12С-1
ПОВНА МАСА (г)	8 000 г
РОЗМІРИ (мм)	310 x 85
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	МВДМ-Г

ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!

Суббоєприпаси



9N24

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Осколково-фугасний суббоєприпас
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	1 480 г вибухової речовини А-ІХ-2 (гексоген (RDX) із додаванням алюмінію)
ПОВНА МАСА (г)	7 450 г
РОЗМІРИ (мм)	373 x 88
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	9Е237 ударно-інерційний із механізмом самознищення



СПБЕ

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Суббоєприпас із сенсорним підривником — ударне ядро (EFP)
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	4 500 г
ПОВНА МАСА (г)	15 500 г
РОЗМІРИ (мм)	384 x 185
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	Зондування в інфрачервоному/міліметровому діапазонах хвиль



9N235

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Суббоєприпас — осколково-фугасний
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	310 г речовини К-991
ПОВНА МАСА (г)	1850 г
РОЗМІРИ (мм)	265x65
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	9Е272



3-O-16

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Суббоєприпас — осколково-фугасний
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	230 г речовини А-ІХ-2
ПОВНА МАСА (г)	1375 г
РОЗМІРИ (мм)	193x52 мм
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	9Е246М1



ПТАБ-1М

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Кумулятивний суббоєприпас
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	110 г, вибухова речовина К991 (на основі гексогену (RDX))
ПОВНА МАСА (г)	934 г
РОЗМІРИ (мм)	260 x 42
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	Ударно-інерційний із механізмом самознищення



9N210

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Суббоєприпас — осколково-фугасний
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	270 г А-ІХ-10
ПОВНА МАСА (г)	1850 г
РОЗМІРИ (мм)	265x65
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	9Е246 / 9Е246М



3-O-10

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Суббоєприпас — осколково-фугасний
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	640 г речовини А-ІХ-2
ПОВНА МАСА (г)	3900 г
РОЗМІРИ (мм)	300x65
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія

ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!

Авіаційні бомби



РБК-250-275

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Авіаційна бомбова касета
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	Невідомо
ПОВНА МАСА (г)	250 000—275 000 г
РОЗМІРИ (мм)	2 150 x 325
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	АТК-ЕТ



ФАБ-500 М62

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Авіабомба
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	209 000 г, тротил
ПОВНА МАСА (г)	497 000 г
РОЗМІРИ (мм)	2 470 x 400
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	АВУ-ЕТ



ОФЗАБ-500

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Авіабомба
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	37 500 г — вибухівка; 250 000 г — вогнеметна суміш ОМ-100МІ-ЗЛ
ПОВНА МАСА (г)	500 000 г
РОЗМІРИ (мм)	2 500 x 450
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	АВУ-ЕТ



РБК-500

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Авіаційна бомбова касета
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	Невідомо
ПОВНА МАСА (г)	500 000 г
РОЗМІРИ (мм)	1 955 x 450
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	АТК-ЕТ

ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!

Гранати



Ф-1

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Осколкова граната
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	60 г, тротил
ПОВНА МАСА (г)	600 г
РОЗМІРИ (мм)	130 x 55
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія/Болгарія
ПІДРИВНИК	УЗРГМ-2



РГД-5

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Осколкова граната
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	110 г, тротил
ПОВНА МАСА (г)	310 г
РОЗМІРИ (мм)	114 x 58
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія/Болгарія
ПІДРИВНИК	УЗРГМ-2



ВОГ-17/ВОГ-17М

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Осколкова граната
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	34 г, вибухова речовина А-ІХ-1
ПОВНА МАСА (г)	350 г
РОЗМІРИ (мм)	132 x 30
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія/Болгарія
ПІДРИВНИК	ВМГ/ВМГ-М



САМОРОБНА РУЧНА ГРАНАТА ВОГ-17

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Осколкова граната
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	34 г, вибухова речовина А-ІХ-1 (за оцінками)
ПОВНА МАСА (г)	300 г (за оцінками)
РОЗМІРИ (мм)	Не відомо
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія/Болгарія
ПІДРИВНИК	УЗРГМ-2 / УДЗ



ВОГ-25

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Осколкова граната
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	48 г, вибухова речовина А-ІХ-1
ПОВНА МАСА (г)	250 г
РОЗМІРИ (мм)	102 x 40
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія/Болгарія
ПІДРИВНИК	ВМГ-К



ВОГ-25М

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Осколкова граната
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	70 г, вибухова речовина А-ІХ-1
ПОВНА МАСА (г)	278 г
РОЗМІРИ (мм)	107 x 40
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія/Болгарія
ПІДРИВНИК	ВМГ-К

ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!

Гранати



РГО/РГН

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Осколкова граната
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	90-110 г, вибухова речовина А-ІХ-1 (за оцінками).
ПОВНА МАСА (г)	530 г
РОЗМІРИ (мм)	114 x 60
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія/Болгарія
ПІДРИВНИК	УДЗ



DM-51



СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Граната, осколково-фугасна
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	60 г речовини на основі пентриту
ПОВНА МАСА (г)	450 г
РОЗМІРИ (мм)	112x40 мм
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Німеччина



САМОРОБНА ВОГ-25М

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Осколкова граната
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	50 г, вибухова речовина А-ІХ-1 (за оцінками).
ПОВНА МАСА (г)	Не відомо
РОЗМІРИ (мм)	Не відомо
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Чечня/Сирія/Україна
ПІДРИВНИК	УЗРГМ-2



РКГ-3

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Кумулятивна протитанкова граната
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	350 г, ТГ-50
ПОВНА МАСА (г)	1 070 г
РОЗМІРИ (мм)	362 x 72
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія/Болгарія/Східна Німеччина
ПІДРИВНИК	Ударно-інерційний/підпружинений ударник



M430A1

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Граната / саморобна скидувана бомба
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	45 г речовини Composition A5
ПОВНА МАСА (г)	340 г
РОЗМІРИ (мм)	112x40 мм
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	США
ПІДРИВНИК	Модифікований M550

ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!

Мінометні постріли



82-ММ МІНОМЕТНИЙ ПОСТРІЛ О-832

СУБКатегорія озброєння	Мінометний постріл.
СПОРядження бойової частини (г)	440 г, тротил
ПОВНА МАСА (г)	3 230 г
РОЗМІРИ (мм)	329 x 82
КРАїНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія/Болгарія
ПІДРИВНИК	М-6



120-ММ МІНОМЕТНИЙ ПОСТРІЛ ОФ-843

СУБКатегорія озброєння	Мінометний постріл
СПОРядження бойової частини (г)	1 400 г, тротил або ТД-50
ПОВНА МАСА (г)	16 000 г
РОЗМІРИ (мм)	674 x 120
КРАїНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	М-12



120-ММ МІНОМЕТНИЙ ПОСТРІЛ ОФ-49

СУБКатегорія озброєння	Мінометний постріл
СПОРядження бойової частини (г)	4 900 г, вибухова речовина А-ІХ-2
ПОВНА МАСА (г)	17 200 г
РОЗМІРИ (мм)	590 x 120
КРАїНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	М-12



240-ММ МІНОМЕТНИЙ ПОСТРІЛ Ф-864

СУБКатегорія озброєння	Мінометний постріл
СПОРядження бойової частини (г)	31900 г, тротил
ПОВНА МАСА (г)	130 700 г
РОЗМІРИ (мм)	1 541 x 240
КРАїНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія
ПІДРИВНИК	М-16



АРТИЛЕРІЙСЬКА
МІНА М50 120 ММ

СУБКатегорія озброєння	Артилерійська міна осколково-фугасної дії
СПОРядження бойової частини (г)	2325 г тротилу
ПОВНА МАСА (г)	13 800
РОЗМІРИ (мм)	590x120 мм
КРАїНА ПОХОДЖЕННЯ	Швеція



ЗАПАЛЮВАЛЬНА
МІНА 3В34

СУБКатегорія озброєння	Артилерійська міна, запалювальна
СПОРядження бойової частини (г)	Запалювальний склад НК
ПОВНА МАСА (г)	16 900
РОЗМІРИ (мм)	612x120 мм
КРАїНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія



КОНТЕЙНЕРНА
АРТИЛЕРІЙСЬКА
МІНА 3-О-8

СУБКатегорія озброєння	Контейнерний мінометний постріл / касетний боєприпас
СПОРядження бойової частини (г)	Чотирнадцять суббоєприпасів 3-О-10
ПОВНА МАСА (г)	230 кг
РОЗМІРИ (мм)	240 мм
КРАїНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія

ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!



Ракети



РАКЕТА 9М37К «БУК» SA-11 GADFLY /
SA-17 GRIZZLY

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Ракета класу «земля-повітря»
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	21 000 г
СТАРТОВА МАСА (г)	690 000 г
РОЗМІРИ (мм)	5 500 x 400
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія



ОТР-21 9К79/9М79 «ТОЧКА» SS-21
SCARAB

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Балістична ракета малої дальності
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	Різне
СТАРТОВА МАСА (г)	2 000 000 г
РОЗМІРИ (мм)	6 400 x 650
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія



9М715/9М720/9М728/
«ІСКАНДЕР» SS-26 STONE

СУБКТЕГОРІЯ ОЗБРОЄННЯ	Балістична ракета малої дальності
СПОРЯДЖЕННЯ БОЙОВОЇ ЧАСТИНИ (г)	Різне
СТАРТОВА МАСА (г)	
РОЗМІРИ (мм)	Довжина: 7,2 м, діаметр: 920 мм
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ	Росія

ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!

Саморобні вибухові пристрої



Наявність на виявленому предметі ізоляційної стрічки, проводів, елементів живлення, радіоантен, годинникового механізму



підозрілі звуки, пицання, клацання, хід годинника, які йдуть від предмета; мерехтіння лампочки, світлодіоди



підозрілий запах (наприклад, мигдалю чи бензину).

ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!

Найбільш імовірні місця небезпеки



НАТЯГНУТІ ДРОТИ ТА КІЛКИ



ВІЙСЬКОВА АМУНІЦІЯ



ПОШКОДЖЕНА ВІЙСЬКОВА
ТЕХНІКА



НЕОБРОБЛЕНА ЗЕМЛЯ



СТАРІ ФОРТИФІКАЦІЙНІ СПОРУДИ



СКЕЛЕТИ ТВАРИН

ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!

Заборонено!



Підходити до пошкодженої військової техніки

заходити за огороження та ігнорувати знаки небезпеки

заходити на військові позиції та фортифікаційні споруди

ЗАПАМ'ЯТАЙ
ЯК ВИГЛЯДАЄ
НЕБЕЗПЕКА!

При виявленні предмету, схожого на вибухонебезпечний заборонено!



Брати в
руки



наносити
удари



змінювали
місце



ВІТЯГАТИ З
землі



намагатись
розібрати



розводити
вогонь поруч

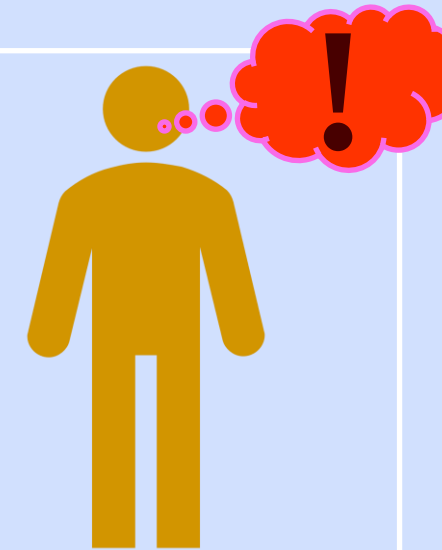


При виявленні предмету, схожого на вибухонебезпечний необхідно!



Не панікувати та зберігати
спокій

зупинитись, запам'ятати місце
знахідки



відійти тим самим шляхом,
яким рухались, на безпечну
відстань та негайно викликати
рятувальників 101, поліцію 102
або повідомити військових



2. Нетехнічне обстеження територій (НТО)



Мета проведення НТО



є класифікація за статусом небезпеки території, стосовно якої існує підозра щодо її забруднення ВНП на підставі отриманих прямих та непрямих доказів, а також підготовка пропозицій з проведення технічного обстеження, очищення (розмінування) та (або) виключення (розблокування) території

Основними завданнями НТО є:



збір (підтвердження) доказів щодо забруднення території ВВП та визначення можливих ризиків і небезпек для населення, що мешкає на прилеглий території

класифікація території за статусом небезпеки

встановлення та маркування межі небезпечної території, наскільки це можливо здійснити у безпечний спосіб

виключення (розблокування) територій нетехнічним обстеженням

визначення соціально-економічних факторів та загроз, а також інших чинників (характер місцевості, наявність об'єктів інфраструктури, цільове призначення території тощо), що можуть впливати на прийняття рішення щодо пріоритетності вжиття необхідних заходів з розблокування небезпечної території

збір інформації про інциденти та нещасні випадки з людьми та тваринами, що виникли на території, на якій проводиться НТО

Планування проведення НТО здійснюється для:

збору та аналізу інформації про території, стосовно яких виникла підозра щодо імовірного забруднення ВМП

розробки оптимальних шляхів та термінів проведення НТО

уточнення статусу небезпеки (у тому числі виключення) території, на якій раніше було проведено НТО

підготовка пропозицій щодо подальшого здійснення заходів із розблокування територій

Методи проведення НТО:



аналітичне
дослідження

практичне
дослідження

Аналітичне дослідження проводиться у разі

- надходження (отримання) первинної інформації щодо імовірного забруднення ВВП певної території;
- наявності території, на якій проводилися заходи з очищення
- (розмінування), однак відсутні відомості щодо їх завершення та передачі очищеної території для використання згідно з її цільовим призначенням;
- уточнення статусу раніше встановленої імовірно небезпечної території

Практичне дослідження проводиться у разі

- отримання під час аналітичного дослідження непрямих та прямих доказів щодо імовірності забруднення території ВВП

Результати НТО:



визначення нових або
уточнення раніше
встановлених небезпечних
територій та маркування їх
меж

класифікація території за
статусом небезпеки

оформлені звітні документи
за результатами проведення
НТО, а також підготовлені
пропозиції щодо подальшого
планування та проведення
розблокування небезпечної
території

встановлення орієнтовної
кількості прямих та непрямих
бенефіціарів

інформація місцевим
органам виконавчої влади,
органам місцевого
самоврядування та прямим
бенефіціарам про результати
проведення НТО для
прийняття рішень щодо
порядку використання
території

пропозиції щодо
вдосконалення організації та
порядку проведення НТО

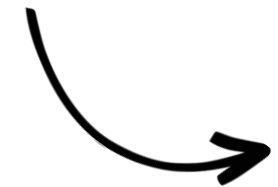
додаткові відомості та
матеріали, які будуть
отримані внаслідок обставин,
що виникли під час
проведення НТО, а також
залежатимуть від вимог
бенефіціарів

Результати НТО
оформляються у вигляді:

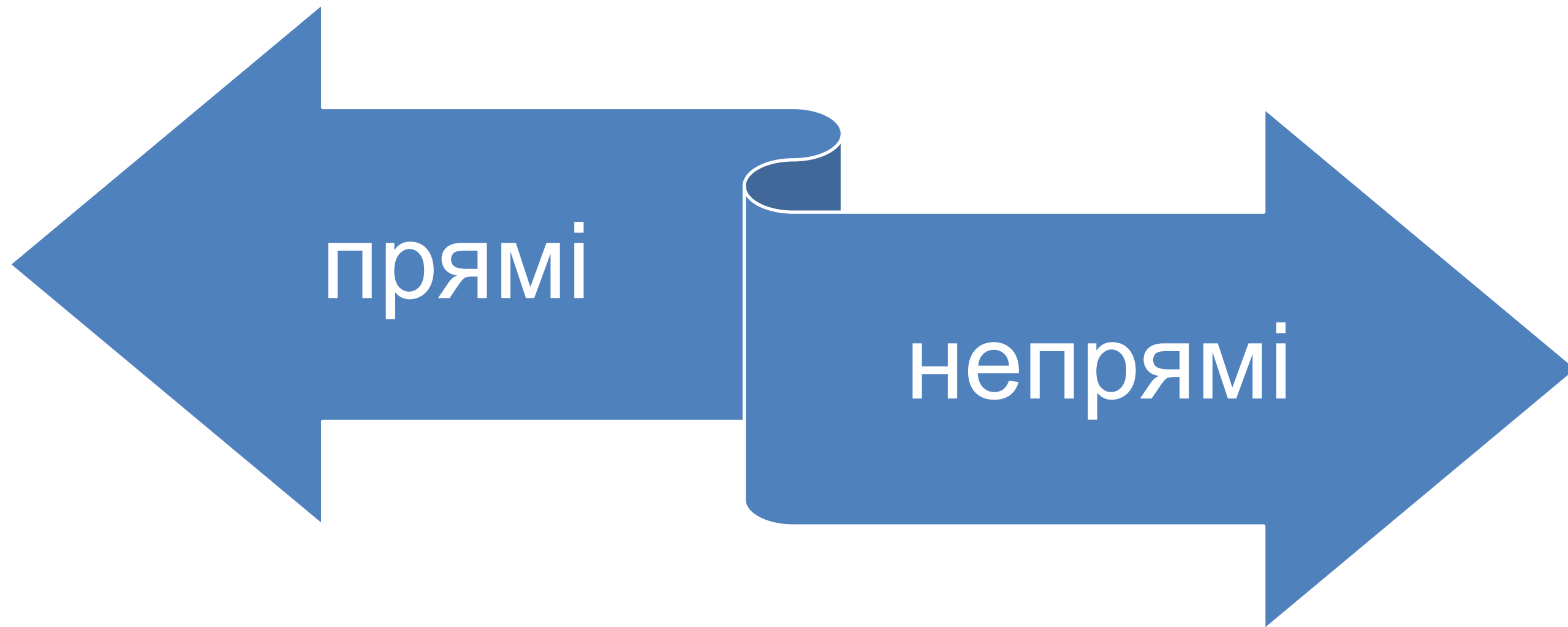
донесення про
проведення
НТО території

звіту щодо
проведення НТО
території

3. Докази щодо забруднення територій ВНП. Класифікація території за статусом небезпеки



Докази щодо забруднення
територій ВНП:



Непрямі докази щодо забруднення території ВНП:



усні повідомлення місцевого населення, учасників бойових дій, свідків подій тощо

історичні довідки та архівні матеріали щодо ведення бойових дій або іншої військової діяльності

відомості (повідомлення) про виявлення ВНП, достовірність яких підлягає сумніву, не підтверджувалася документально або не перевірялася

території (особливо сільськогосподарського призначення), які довготривалий час не використовуються відповідно до свого цільового призначення

відомості щодо раніше проведеного НТО, які не містять інформації щодо виявлення прямих доказів про її забруднення ВНП

наявність на території оборонних позицій, фортифікаційних споруд, техніки тощо

встановлені елементи систем маркування на території, стосовно якої були відсутні підозри та відомості щодо її забруднення ВНП

нещасні випадки та інциденти, пов'язані із ВНП, коли місце їх виникнення точно не встановлено

інші будь-які відомості та матеріали, які свідчать про імовірність забруднення території ВНП

Прямі докази щодо забруднення території ВНП:

вирви від вибухів та входні отвори від входження боєприпасів у ґрунт

візуально виявлені на території предмети, які ідентифіковані як ВНП, або їх елементи (залишки)

візуально виявлені на території предмети, які потенційно можуть бути елементами саморобних вибухових пристроїв або боєприпасів, що встановлюються на розтяжках

вибухи, що виникли під час пожежі у природньому середовищі

підтверджені факти виявлення населенням ВНП

відомості щодо ведення на території бойових дій або її використання у військовій діяльності, достовірність яких підтверджено документально (карти мінних полів, схеми (плани) полігонів із зазначенням мішенних полів, об'єктів зберігання боєприпасів, що вибухнули, детальні карти (схеми) ведення бою тощо)

наявність на території штатної укупорки або іншої тари, що використовується для зберігання або транспортування боєприпасів

встановлені елементи систем маркування на території, стосовно якої наявні достовірні відомості щодо забруднення ВНП або використання у військовій діяльності, у тому числі ведення бойових дій

нещасні випадки та інциденти, пов'язані із ВНП, коли місце їх виникнення встановлено точно та підтверджено документально

інші будь-які відомості та матеріали, які підтверджують забруднення території ВНП

Джерела інформації під час проведення НТО:



місцеві органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування

бенефіціари, що використовують територію відповідно до її цільового призначення

місцеве населення, що мешкає у безпосередній близькості до території, на якій проводиться НТО

розміщені в районах проведення НТО органи управління та підрозділи Збройних Сил України, інших військових формувань, Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту та охорони правопорядку

учасники бойових дій, свідки та учасники подій, пов'язаних із ВНП

постраждалі (потерпілі) внаслідок випадків або інцидентів, пов'язаних із ВНП, їхні близькі та родичі

карти (схеми, формуляри) мінних полів і територій ведення бойових дій

інші джерела, які сприятимуть встановленню небезпечних територій

Класифікація території за статусом небезпеки:



імовірно
небезпечна
територія

підтверджена
небезпечна
територія

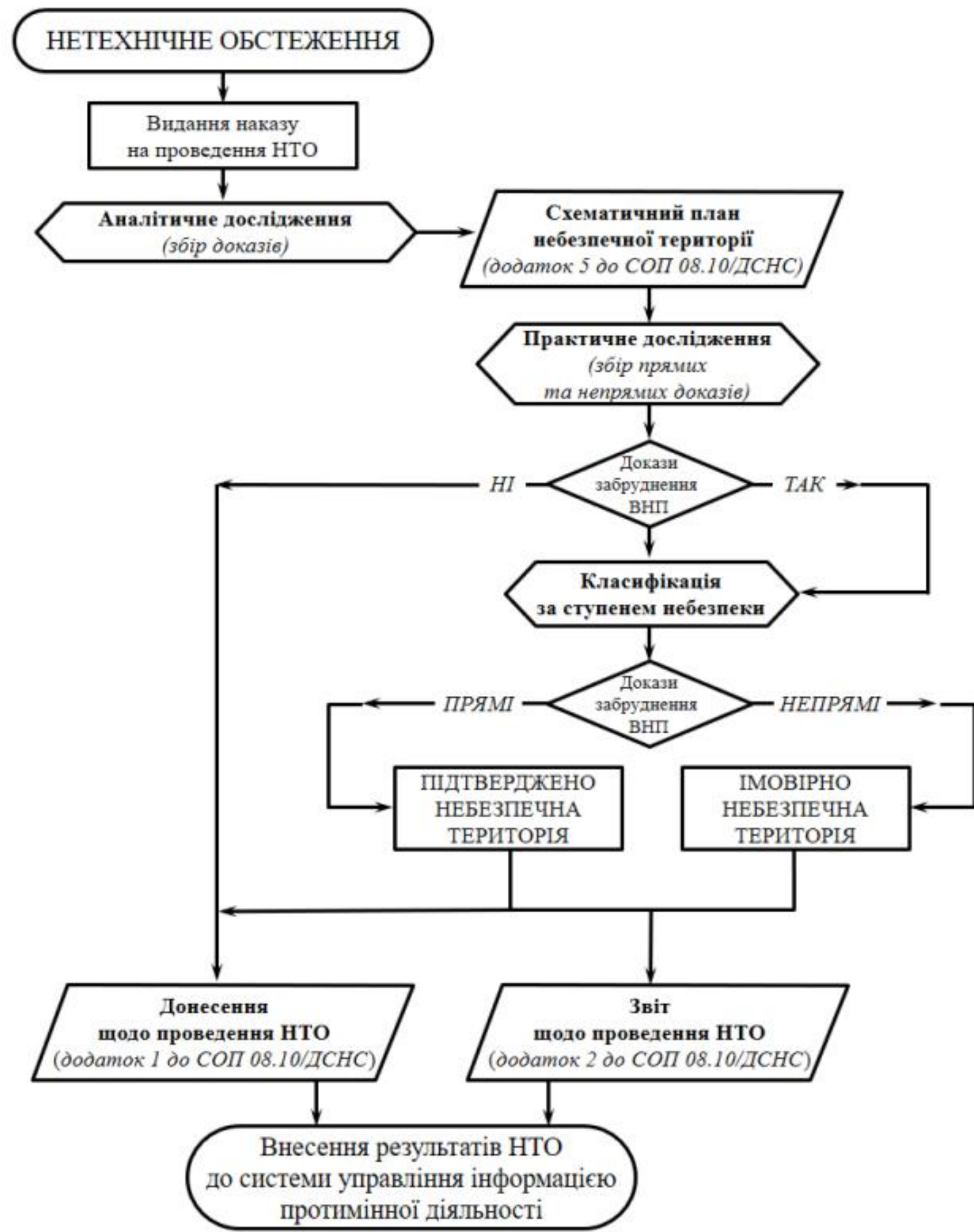
виключена
територія

Класифікація території за статусом небезпеки відповідно до отриманих доказів щодо її забруднення ВНП:

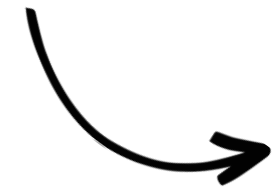


№ з/п	Статус території за небезпекою	Наявність доказів щодо забруднення території ВНП		
		Докази відсутні	Непрямі докази	Прямі докази
1	Імовірно небезпечна територія			
2	Підтверджено небезпечна територія			
3	Виключена територія			

Алгоритм проведення НТО та класифікації території за статусом небезпеки



4. Технічне обстеження територій



Мета проведення технічного обстеження



збір прямих доказів щодо наявності (відсутності) вибухонебезпечних предметів з використанням технічних засобів, аналіз отриманих даних для підготовки пропозицій щодо визначення пріоритетності розблокування таких територій шляхом очищення (розмінування)

Основні принципи технічного обстеження:



дотримання особовим складом заходів безпеки

систематичність процесу збору доказів щодо наявності (відсутності) на території ВНП, для прийняття подальших рішень щодо розблокування цієї території шляхом очищення (розмінування) або зменшення (розблокування)

отримання нових або спростування раніше отриманих доказів щодо забруднення території ВНП, для підтвердження (уточнення) класифікації території за статусом небезпеки

Основні завдання технічного обстеження:



збір (підтвердження) з використанням технічних засобів виявлених під час проведення НТО доказів щодо забруднення території ВМП

підтвердження (уточнення) класифікації території за статусом небезпеки

встановлення межі небезпечної території, для подальшого проведення очищення (розмінування)

маркування межі небезпечної території для подальшого проведення очищення (розмінування), а також для недопущення потрапляння на небезпечну територію сторонніх осіб

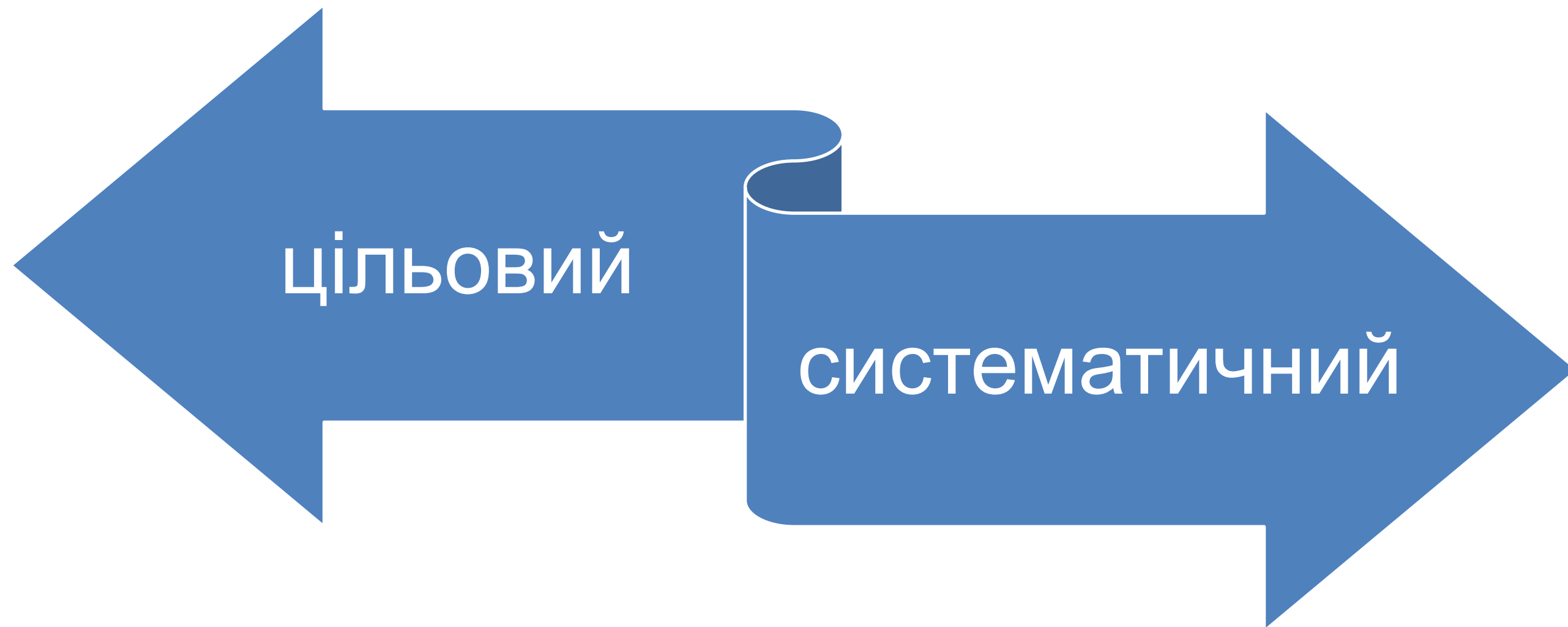
зменшення (розблокування) територій технічним обстеженням

визначення за результатами технічного обстеження способу подальшого очищення (розмінування), необхідних сил та засобів, а також матеріальнотехнічних ресурсів

визначення (уточнення) соціально-економічних факторів та загроз, а також інших чинників (характер місцевості, наявність об'єктів інфраструктури, цільове призначення території тощо), що можуть впливати на прийняття рішення щодо пріоритетності вжиття необхідних заходів з розблокування небезпечної території

підготовка звітної документації щодо результатів проведення технічного обстеження

Методи проведення
технічного обстеження:



Цільовий метод

- застосовується на територіях, які за результатами проведення НТО класифіковані за ступенем небезпеки як «підтверджено небезпечна територія».
- мета – підтвердження або спростування встановлених прямих доказів, а також визначення меж територій, які підлягають очищенню (розмінуванню) або зменшенню технічним обстеженням

Систематичний метод

- застосовується на територіях, які за результатами проведення НТО класифіковані за ступенем небезпеки як «імовірно небезпечна територія».
- мета – отримання доступу до імовірно небезпечної території та пошуку на ній прямих доказів щодо забруднення ВНП.
- проведення технічного обстеження даним методом проводиться по всій імовірно небезпечній території.

За результатами проведення
технічного обстеження цільовим
або систематичним методом може
бути прийнято рішення щодо: 

визначення території
(її окремих ділянок),
які потребують
проведення очищення
(розмінування)

збільшення або зменшення
межі підтверджено
небезпечної території на
підставі виявлення нових
прямих доказів щодо
забруднення ВНП або їх
відсутності

зменшення
(розблокування)
території (її окремих
ділянок) без
проведення очищення
(розмінування)

Алгоритм застосування методів технічного обстеження території



У ході проведення технічного обстеження повинно бути отримано наступні відомості:



опис типу, стану й розміру небезпеки

оцінка небезпечної території за характеристикою ґрунту та забрудненістю металами

підтвердження або уточнення межі території, яка класифікована за ступенем небезпеки як «підтверджено небезпечна»

пропозиції щодо глибини очищення (розмінування), які обов'язково відображаються у Звіті щодо проведення технічного обстеження

інформацію, щодо виявлених прямих доказів

додаткову інформацію для визначення пріоритетів подальших дій

Результати технічного обстеження:



визначення нових або уточнення раніше встановлених небезпечних територій та маркування їх меж

підтвердження (уточнення) класифікації території за статусом небезпеки

оформлені звітні документи за результатами проведення технічного обстеження, а також підготовлені пропозиції щодо подальшого планування та проведення розблокування небезпечної території шляхом очищення (розмінування)

інформація місцевим органам виконавчої влади, органам місцевого самоврядування та прямим бенефіціарам про результати проведення технічного обстеження для прийняття рішень щодо порядку використання території

пропозиції щодо вдосконалення організації та порядку проведення технічного обстеження

Funded by



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service



UKRAINIAN-GERMAN DIGITAL TEACHING NETWORK

FOR TRANSFORMATION OF ENVIRONMENTAL EDUCATION

Our partners

