



ДСНС
ОДЕЩИНИ

Досвід ліквідації пожеж в умовах війни



ДСНС
ОДЕЩИНИ

Нова реальність реагування

1498

повідомлень про вибухи та
обстріли, що надійшли до
Головного управління ДСНС
України в Одеській області з початку
повномасштабного вторгнення.



Цивільний сектор

4 348 — Житлові будівлі,
готелі, гуртожитки

25 — Навчальні заклади



Критична інфраструктура

129 — Енергооб'єкти

100 — Об'єкти критичної
інфраструктури

58 — Морські судна

30 — Мости

Економіка та Управління

169 — Складські будівлі

95 — Адмінбудівлі

91 — Виробничі
підприємства





ДСНС
ОДЕЩИНИ

ВТРАТИ

Нажаль внаслідок обстрілів поранено **1369 осіб**, з них **91 дитина**, загинуло **501** особа, з них **15 дітей**.

Під час виконання завдань за призначенням внаслідок військової агресії загинули **3 рятувальники** та **10 зазнали поранень**.

Внаслідок обстрілів пошкоджено **9 одиниць техніки** та **6 будівель** підрозділів ДСНС.

ВРЯТОВАНІ ЖИТТЯ

Завдяки злагодженим діям рятувальників врятовано **218 осіб**, з них **12 дітей**, а також близько **1000 будівель та споруд**.



ДСНС
ОДЕЩИНИ

Анатомія воєнної пожежі

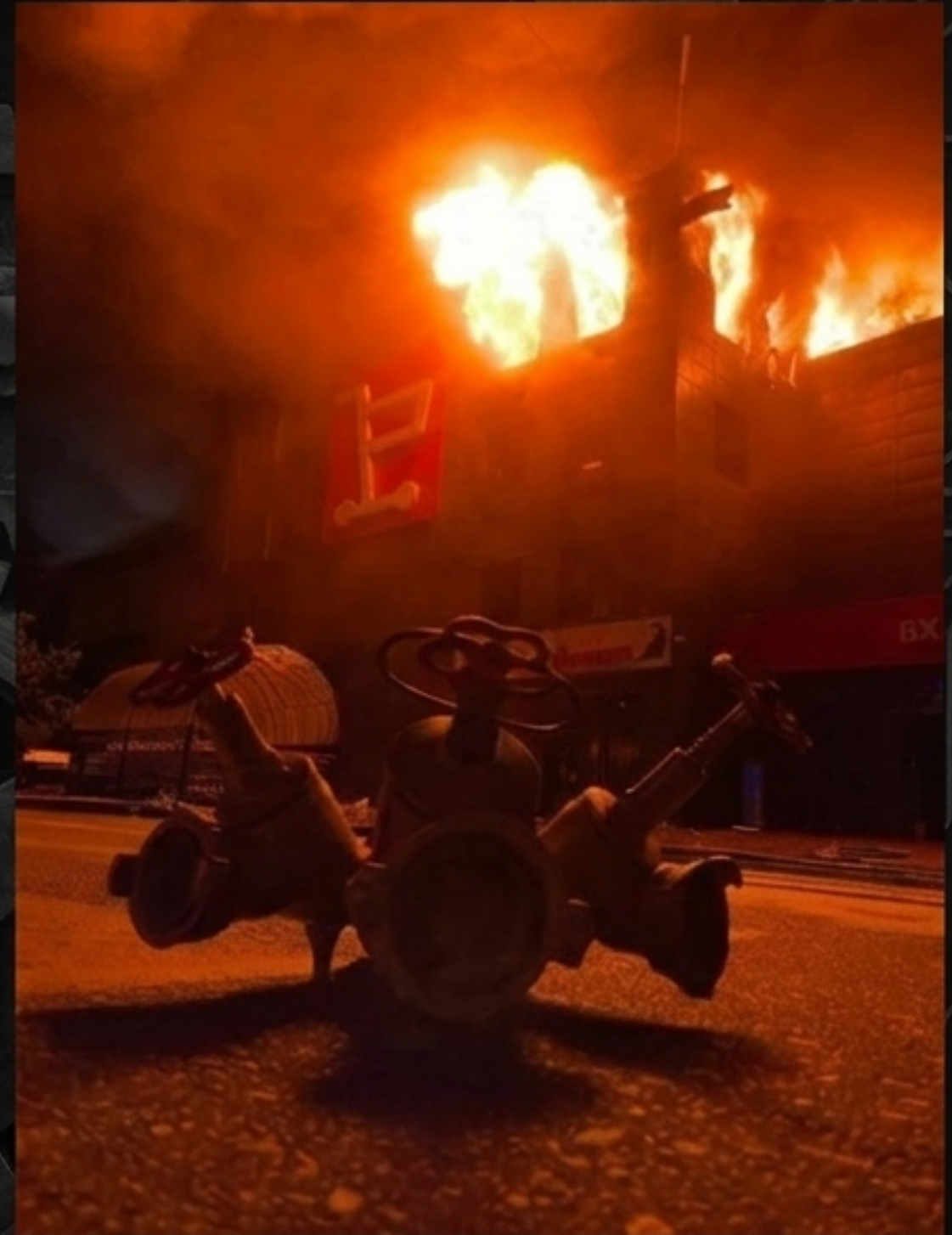
Масований удар
(Одночасне виникнення кількох
масштабних пожеж).

Знеструмлення об'єкта.

Відмова систем автоматичного
пожежогасіння та пожежних насосів.

**Руйнування комунікацій зовнішнього
водопостачання.**

Результат: Параліч класичної тактики гасіння.





ДСНС
ОДЕЩИНИ

Матриця загроз для особового складу

5. Дрони-скиди
(БпЛА з вибухонебезпечними
елементами)

4. Міни та таймери
(Детонація боєприпасів
з таймером)

1. Прямий вплив вогню
(Безпосередній вплив факторів пожежі)

2. Структурний колапс
(Загроза руйнування
уражених конструкцій)

3. Double Tap
(Повторні обстріли)

Увага: БпЛА часто детонують вже
після відбою повітряної тривоги.



ДСНС
ОДЕЩИНИ

Нова парадигма тактики: Життя понад усе

Крок 1: Військова координація.

Спрямування сил здійснюється лише після дозволу військового управління.

Крок 2: Безпека на позиції.

Обов'язкове використання засобів бронезахисту.

Крок 3: Управління ризиками.

Постійний моніторинг загрози "double tap" та негайне відведення складу в укриття.



Дистанційне гасіння: Ізоляція людей від епіцентру

Проблема

Необхідність безперервної подачі вогнегасних речовин навіть під час тривоги, коли люди в укритті.

Рішення

Переобладнання гуманітарних лафетних стволів високої продуктивності під генератори піни високої кратності.

Результат

Струмінь спрямовується в осередок без участі особового складу в зоні ураження.





ДСНС
ОДЕЩИНИ

Робототехніка та логістична оптимізація



Роботи пожежогасіння:

Дозволяють ліквідовувати вогонь у важкодоступних місцях з екстремальним ризиком для життя.

Оптимізація розрахунків:

Робот транспортується на рукавному автомобілі АР-2.

Головний ефект:

Кардинальне зменшення кількості людей, які спрямовуються за підвищеним рангом виклику.
Менше людей = менше мішеней.

Очі в небі: Аеророзвідка



Оперативне виявлення
осередків займання.

Тепловізійне сканування
конструкцій.

Координація дій підрозділів
з безпечної відстані.



ДСНС
ОДЕЩИНИ

Мобільний пункт управління БпЛА

Автономний
транспортний засіб.



Власний парк
літальних апаратів.

Укомплектовано сучасними
телекомунікаціями.

Інструментальне та
технічне забезпечення для
безперервної роботи.

Стійка цифрова архітектура зв'язку

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ
СЕРВЕР**



Канал 1:

Стратегічний. Область
(ОКЦ ↔ Підрозділи).
З обов'язковим записом
на сервер.



Канал 2:

Регіональний.
Районний рівень
(Між підрозділами).
З обов'язковим записом.
З обов'язковим записом.



Канал 3:

Тактичний прямий.
Безпосередня
координація
на місці події
(без ретранслятора).



Канал 4:

Канал 4: ГДЗС екстрим.
Прямий зв'язок для ланок
газодимозахисної служби
у задимлених/небезпечних
зонах (без ретранслятора).



Від хаосу руйнувань до технологічного контролю

**Вищенаведені заходи вже
неодноразово довели
свою ефективність,
зберігаючи найголовніше –
рятувальників та цивільних.**



Body Armor



Remote Water
Monitor



Drone (UAV)



Radio

Дякую за увагу! Все буде Україна!