



**Державна служба України з надзвичайних ситуацій
Національний університет цивільного захисту України**

**Оповіщення та інформування про загрозу або
виникнення надзвичайних ситуацій.
Оповіщення населення в умовах правового
режиму воєнного стану**

МЕТА ЗАНЯТТЯ



1. Ознайомити слухачів з вимогами керівних документів з питань оповіщення та інформування населення при загрозі виникнення або виникненні надзвичайних ситуацій.
2. Розглянути порядок організації оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій.
3. Розширити професійну компетентність слухачів, систематизувати спеціальні знання, необхідні для виконання функцій щодо забезпечення оповіщення та інформування учасників освітнього процесу про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій.



НАВЧАЛЬНІ ПИТАННЯ



1. Правові основи організації оповіщення та інформування населення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій.

2. Організація оповіщення населення міста Києва.

3. Порядок дій учасників освітнього процесу по сигналу «Увага всім!».



ЛІТЕРАТУРА

1. Конституція України.
2. Кодекс цивільного захисту України від 2 жовтня 2012р №5403-VI.
3. Указ Президента України № 64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні» (затверджено Законом № 2102-IX від 24.02.2022).
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 27.09.2017 № 733 «Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та організації зв'язку у сфері цивільного захисту».
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 09.01.2014 № 11 «Про затвердження Положення про Єдину державну систему цивільного захисту».
6. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 24.02.2022 № 179-р. «Про організацію функціонування єдиної державної системи цивільного захисту в умовах воєнного стану»
7. Розпорядження КМДА від 14.05.2020 № 712 «Про затвердження Положення про територіальну автоматизовану систему централізованого оповіщення м. Києва».





ЄДС ЦЗ

Цивільний захист - комплекс заходів, які реалізуються на території України в мирний час та в особливий період і спрямовані на захист населення, територій, навколишнього природного середовища, майна, матеріальних і культурних цінностей від надзвичайних ситуацій та інших небезпечних подій, запобігання виникненню таких ситуацій та подій, ліквідацію їх наслідків, надання допомоги постраждалим, здійснення державного нагляду (контролю) у сфері пожежної та техногенної безпеки.

Основними завданнями Єдиної державної системи цивільного захисту (ЄДС ЦЗ) є реалізація заходів щодо:

- запобігання виникненню надзвичайних ситуацій;
- реагування на надзвичайні ситуації та події - проведення аварійно-рятувальних робіт та життєзабезпечення населення;
- прогнозування і оцінки наслідків надзвичайних ситуацій;
- **оповіщення та інформування про загрозу або виникнення надзвичайної ситуації;**
- захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій;
- підготовки органів управління та сил цивільного захисту до дій за призначенням;
- навчання населення діям в надзвичайних ситуаціях;
- виконання державних цільових програм у сфері цивільного захисту;
- створення і використання резерву матеріальних і фінансових ресурсів.



ПЕРШЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ



**Правові основи організації
оповіщення та інформування
населення про загрозу
виникнення або виникнення
надзвичайних ситуацій**





ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ

Оповіщення - доведення сигналів і повідомлень органів управління цивільного захисту про загрозу та виникнення надзвичайних ситуацій, аварій, катастроф, епідемій, пожеж тощо до центральних і місцевих органів виконавчої влади, підприємств, установ, організацій та населення.

Система оповіщення - комплекс організаційно-технічних заходів, апаратури і технічних засобів оповіщення, апаратури, засобів та каналів зв'язку, призначених для своєчасного доведення сигналів та інформації про виникнення надзвичайних ситуацій до центральних і місцевих органів виконавчої влади, підприємств, установ, організацій та населення.

Інформування населення у сфері цивільного захисту - доведення органами управління цивільного захисту через засоби масової інформації, телерадіомережі відомостей про надзвичайні ситуації, що прогнозуються або виникли, з визначенням їх класифікації, меж поширення і наслідків, про способи та методи захисту від них, а також про свою діяльність з питань цивільного захисту, в тому числі з урахуванням особливостей оповіщення осіб з фізичними, психічними, інтелектуальними та сенсорними порушеннями.



КОДЕКС ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Стаття 30.



Оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій
забезпечується шляхом:

функціонування загальнодержавної, територіальних, місцевих автоматизованих систем централізованого оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій, спеціальних, локальних та об'єктових систем оповіщення;

централізованого використання телекомунікаційних мереж загального користування, у тому числі мобільного (рухомого) зв'язку, відомчих телекомунікаційних мереж і телекомунікаційних мереж суб'єктів господарювання в порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України, а також мереж загальнонаціонального, регіонального та місцевого радіомовлення і телебачення та інших технічних засобів передавання (відображення) інформації;

функціонування на об'єктах підвищеної небезпеки автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення;

організаційно-технічної інтеграції різних систем централізованого оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій та автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення;



ІНФОРМУВАННЯ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Інформація з питань цивільного захисту

– відомості про НС, що прогнозуються або виникли, з визначенням їх класифікації, меж поширення і наслідків, а також про способи та методи захисту від них

органи управління цивільного захисту зобов'язані надавати населенню через медіа оперативну та достовірну інформацію, а також про свою діяльність з питань цивільного захисту, у тому числі в доступній для осіб з вадами зору та слуху формі

інформація має містити дані про суб'єкт, який її надає, та сферу його діяльності, про природу можливого ризику під час аварій, включаючи вплив на людей та навколишнє природне середовище, про спосіб інформування населення у разі загрози або виникнення аварії та поведінку, якої слід дотримуватися

органи управління цивільного захисту зобов'язані сприяти медіа у наданні населенню оперативних відомостей. Оприлюднення інформації про наслідки надзвичайної ситуації здійснюється відповідно до законодавства про інформацію.



АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ОПОВІЩЕННЯ



сукупність алгоритмів дій, процесів (заходів), технологій, а також організаційно і технічно поєднаних програмних і технічних засобів електронних комунікацій, засобів обробки та передачі (відображення) інформації, що забезпечують своєчасне доведення сигналів та інформації з питань цивільного захисту до органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, органів управління і сил цивільного захисту, підприємств, установ, організацій та населення в разі загрози виникнення або під час виникнення надзвичайних ситуацій



ОПОВІЩЕННЯ ТА ІНФОРМУВАННЯ СУБ'ЄКТІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ





СХЕМА ОПОВІЩЕННЯ ПРО ЗАГРОЗУ ВИНИКНЕННЯ АБО ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

I. Загальнодержавний рівень (ЗАСЦО)


Загальнодержавна
автоматизована
система
центрального
оповіщення



Здійснює оповіщення
та інформування:



центрального і
місцевих органів
виконавчої влади;



органів
управління
ДСНС.



II. Регіональний рівень (ТАСЦО)

Територіальні
автоматизовані
системи
центрального
оповіщення
(25 систем)



Здійснюють оповіщення:



місцевих органів
виконавчої влади;



органів місцевого
самоврядування.



III. Місцевий рівень (МАСЦО)

Місцеві
автоматизовані
системи
центрального
оповіщення
(1595 систем)



Здійснюють оповіщення:



населення
відповідної
адміністративно-
територіальної
одиниці.



IV. Об'єктовий рівень

Системи оповіщення на об'єктовому
рівні здійснюють оповіщення на:



об'єктах підвищеної небезпеки;



гідротехнічних спорудах Дніпро-
та Дністровського каскадів;



магістральних продуктопроводах;



атомних електростанцій;



конкретному об'єкті.

Основні засоби оповіщення населення:



Гучномовці



Електросирени



Телебачення



Радіоприймачі



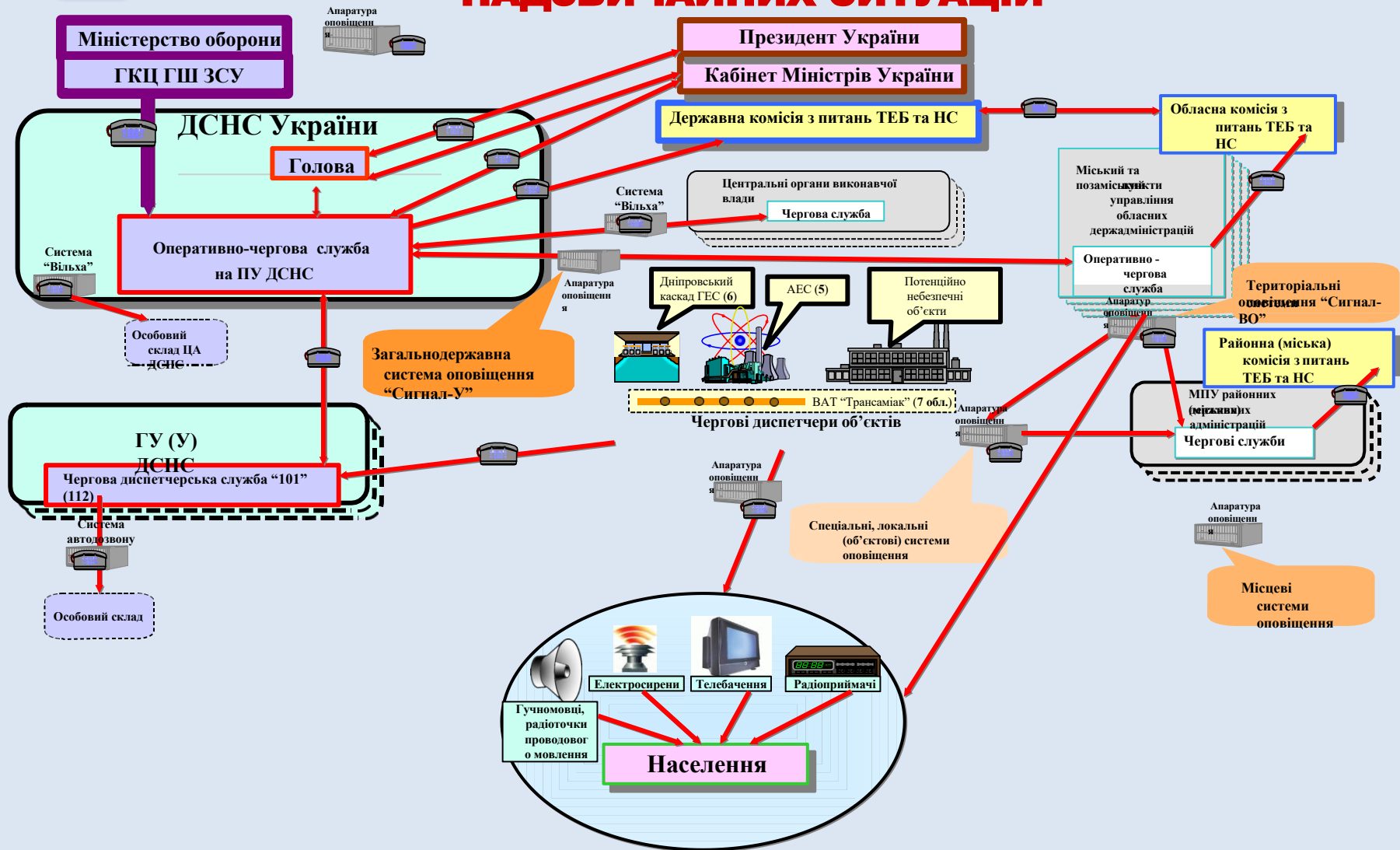
Соціальні мережі та
мобільні застосунки



Мобільні
телефони

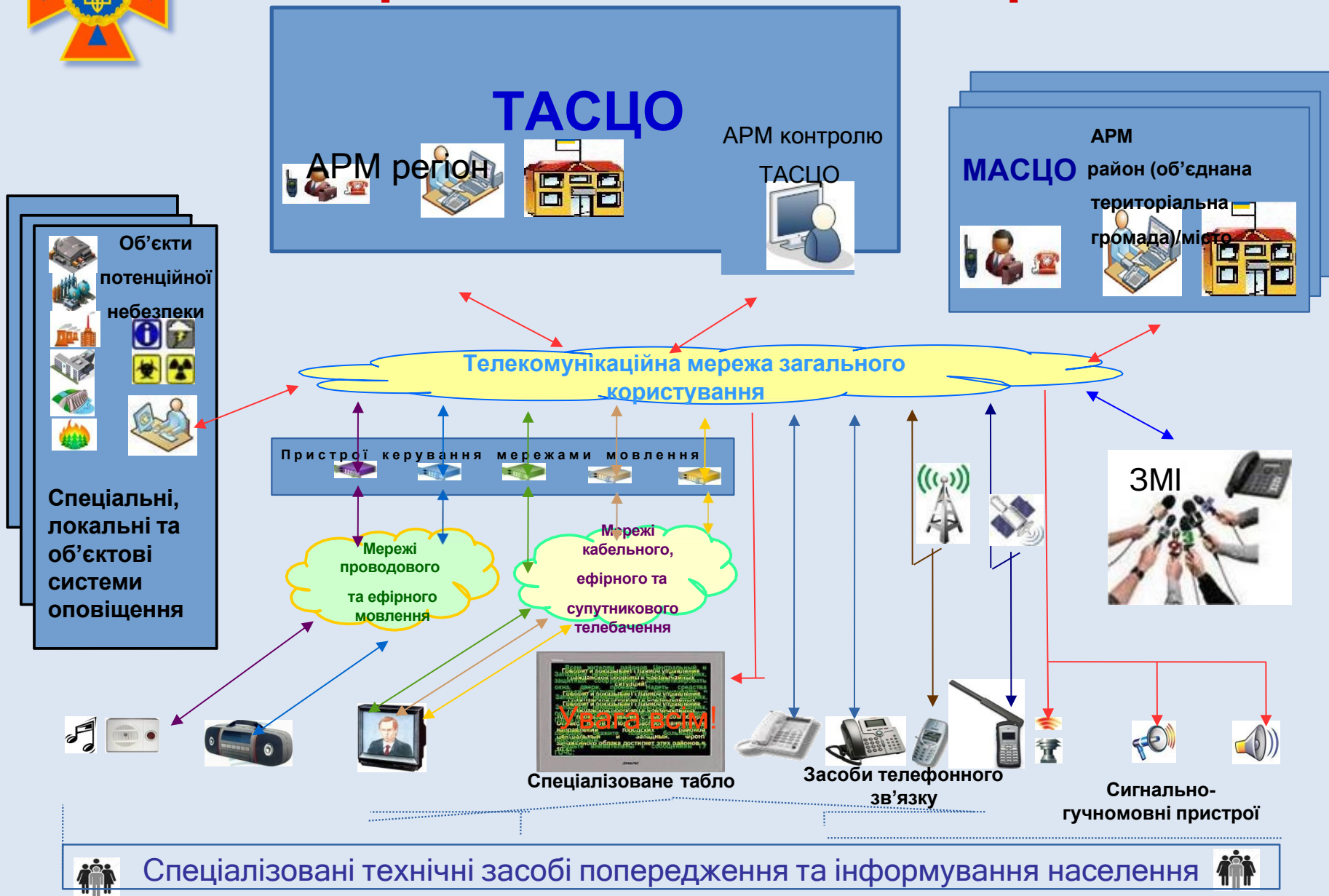


СХЕМА ОПОВІЩЕННЯ ТА ІНФОРМУВАННЯ ОРГАНІВ УПРАВЛІННЯ ТА СИЛ РЕАГУВАННЯ, НАСЕЛЕННЯ ПРИ ЗАГРОЗІ ТА ВИНИКНЕННІ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



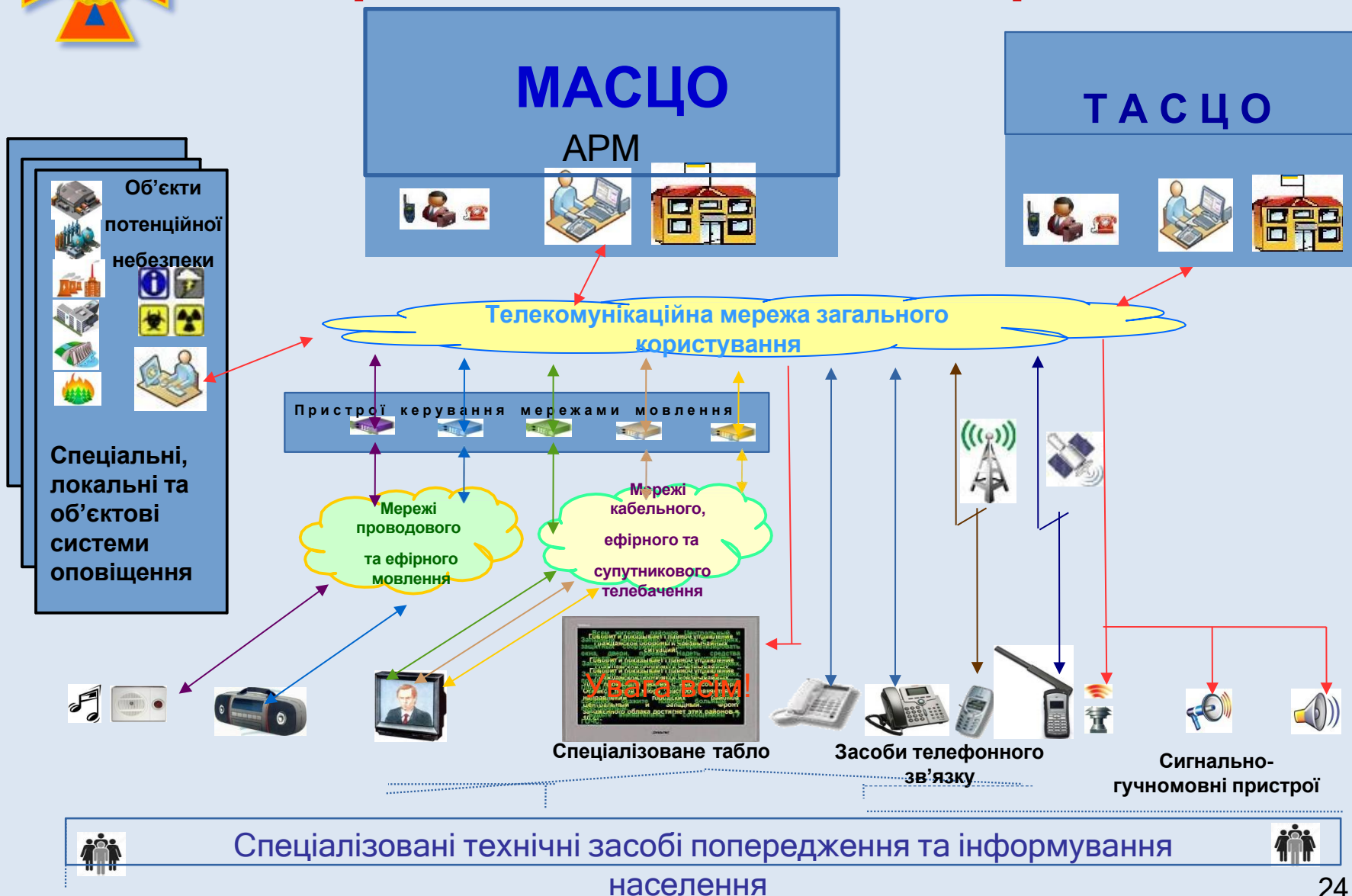


ТЕРИТОРІАЛЬНА АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ОПОВІЩЕННЯ





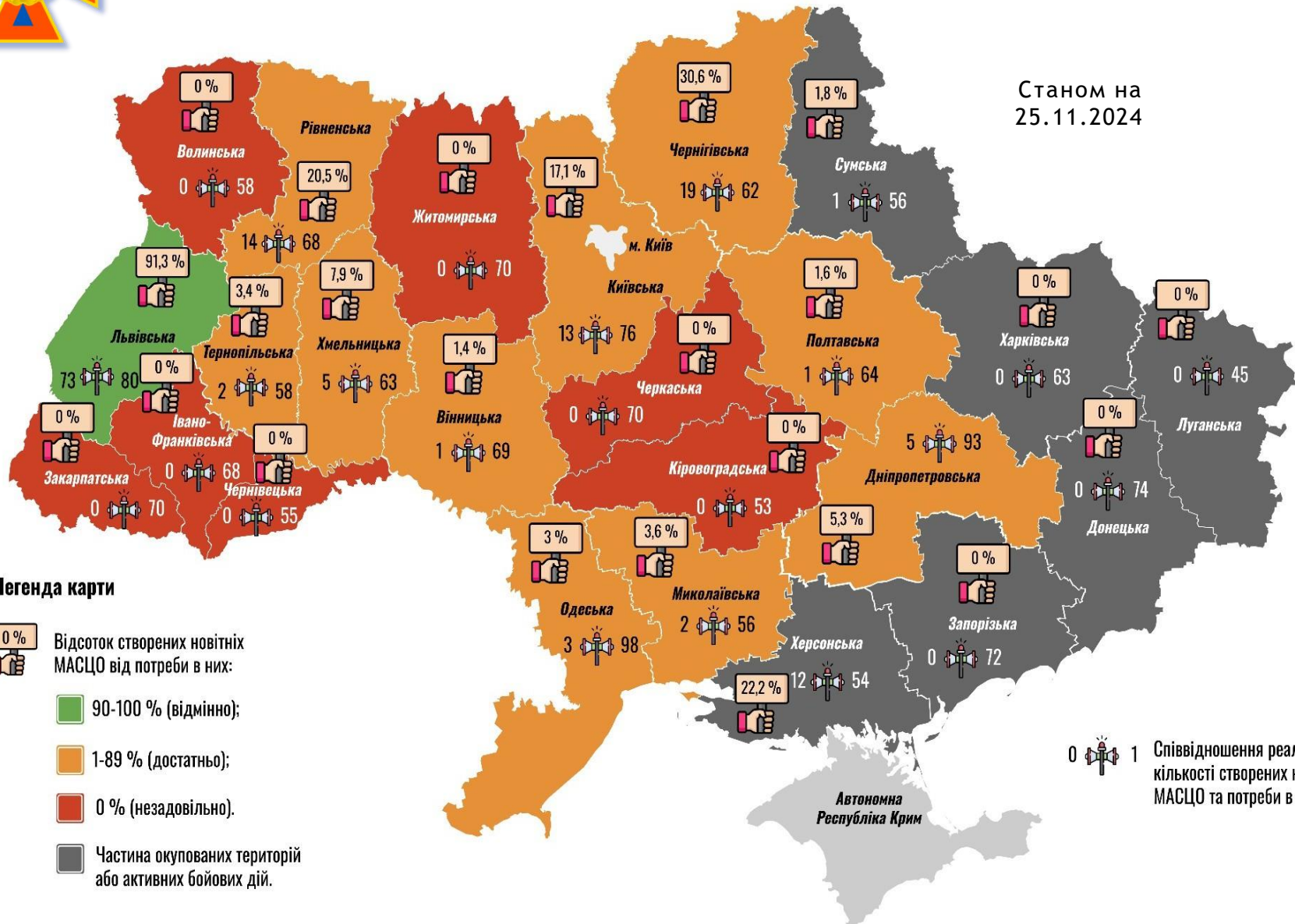
МІСЦЕВА АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ОПОВІЩЕННЯ





СТАН СТВОРЕННЯ МАСЦО

Станом на
25.11.2024





СПЕЦІАЛЬНІ СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ

створюються і функціонують:

- ✓ на атомних електростанціях
- ✓ на гідротехнічних спорудах Дніпровського та Дністровського каскадів та в зонах їх можливого катастрофічного затоплення
- ✓ на магістральних продуктопроводах

Спеціальні системи оповіщення передбачають взаємодію з відповідними територіальними та місцевими АСЦО

Створення, модернізація та забезпечення функціонування спеціальної системи оповіщення здійснюються на підставі рішення керівника об'єкта з її обов'язковою інтеграцією до відповідних територіальних та/або місцевих АСЦО



ЛОКАЛЬНІ СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ

Створюються і функціонують:

- об'єктах підвищеної небезпеки, зона ураження від яких у разі виникнення на них надзвичайної ситуації досягає територій інших об'єктів або заселених територій;
- гідротехнічних спорудах або гідроелектростанціях напірного типу (крім Дніпровського та Дністровського каскадів), зона катастрофічного затоплення від яких у разі виникнення на них надзвичайної ситуації досягає заселених територій;
- продуктопроводах (крім магістральних аміако-, нафто- та газопроводів).

Локальні системи оповіщення забезпечують оповіщення і подальше інформування про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій:

- керівника та працівників об'єкта підвищеної небезпеки, інших підприємств, установ, організацій та населення, які перебувають у зоні можливого ураження;
- оперативно-чергових (чергових) служб відповідних місцевих органів виконавчої влади (органів місцевого самоврядування), оперативно-диспетчерських служб відповідних територіальних органів ДСНС.



ОБ'ЄКТОВІ СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ

Створюються і функціонують:

- на об'єктах з масовим перебуванням людей;
- в інтернатних закладах (для дітей, осіб з фізичними, психічними, інтелектуальними та сенсорними порушеннями, осіб похилого віку);
- в закладах охорони здоров'я, які мають ліжковий фонд;
- в пенітенціарних установах;
- на підприємствах, в установах і організаціях УТОСу та УТОГу;
- на інших підприємствах;
- в установах і організаціях, що надають послуги особам з інвалідністю та маломобільним групам населення (визначених місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування), або за місцем роботи зазначених осіб;
- на промислових підприємствах;
- вузлових залізничних станціях;
- у шахтах;
- місцях збереження небезпечних речовин, на яких зона можливого ураження у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій не поширюється за їх територію.



ОБ'ЄКТОВІ СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ

Забезпечують оповіщення:

керівників та інших працівників об'єкта, осіб, які постійно або тимчасово перебувають на території об'єкта або в його охоронних зонах, про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій.

Створення, модернізація та забезпечення функціонування об'єктової системи оповіщення здійснюється на підставі рішення керівника об'єкта з її обов'язковою інтеграцією до відповідної місцевої (територіальної) автоматизованої системи централізованого оповіщення.

До складу об'єктової системи оповіщення входять технічні засоби оповіщення та інформування, а також спеціалізовані технічні засоби попередження та інформування населення в місцях масового перебування людей.



ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ СУЧАСНОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ОПОВІЩЕННЯ

У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО СТАНДАРТУ ETSI 102 182

Основними завданнями АСЦО є:

- своєчасне оповіщення про надзвичайні ситуації (50% населення у термін не більше як 3 хвилини, та 97% населення у термін не більше як 5 хвилини);
- надання вичерпної інформації стосовно події, що сталася; надання детальних інструкцій щодо дій населення у ситуації, що склалася;
- надання різної за змістом інформації залежно від цільової аудиторії та (або) місця знаходження населення;
- здійснення оповіщення людей з особливими потребами (з вадами зору або слуху);
- здійснення оповіщення на державній мові та на мові (мовах), що частіше вживається на конкретній території



РІШЕННЯ ПРО ОПОВІЩЕННЯ

у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайної ситуації приймають такі посадові особи

на загальнодержавному рівні - Прем'єр-міністр України за пропозиціями центральних органів виконавчої влади;

на територіальному рівні - Голова Ради міністрів Автономної Республіки Крим, голови обласних, Київської та Севастопольської міських держадміністрацій;

на місцевому рівні - голови місцевих держадміністрацій або органів місцевого самоврядування;

на об'єктовому рівні - керівники об'єктів

(Постанова Кабінету Міністрів України № 733, п. 27)



ПІДСТАВИ ДЛЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ ПРО ОПОВІЩЕННЯ

Рішення про оповіщення у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайної ситуації приймається на підставі:

повідомлення про фактичну обстановку, що склалася у зоні можливого виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій;

результатів аналізу прогнозованих даних, стану небезпеки природно-техногенного характеру у регіоні, що вимагають негайного проведення заходів для захисту населення і територій;

пропозицій органів виконавчої влади або органів місцевого самоврядування та керівників об'єктів, на території яких існує загроза виникнення або виникла надзвичайна ситуація

(Постанова Кабінету Міністрів України № 733, п. 29)



ОРГАНІЗАЦІЯ ОПОВІЩЕННЯ ТА ІНФОРМУВАННЯ

- оповіщення керівного складу центральних і місцевих органів виконавчої влади та відповідних органів ЦЗ та НС, органів місцевого самоврядування, підприємств, установ і організацій, населення про загрозу і виникнення НС з метою вжиття ефективних заходів захисту населення, промислових і сільськогосподарських об'єктів від наслідків НС ;
- забезпечення зв'язку для центральних і місцевих органів виконавчої влади, членів комісій з НС на території, де виникла надзвичайна ситуація;
- забезпечення зв'язку взаємодії між виконавцями рятувальних та інших невідкладних робіт та відповідними органами управління;
- забезпечення можливості приймання передач радіомовлення для населення, яке постраждало від наслідків надзвичайної ситуації, в місцях його тимчасового проживання;
- проведення експлуатаційно-технічного обслуговування апаратури і технічних засобів оповіщення та зв'язку ЦЗ



ІНФОРМУВАННЯ ТА НАВЧАННЯ НАСЕЛЕННЯ ЗА МІСЦЕМ ПРОЖИВАННЯВІЩЕННЯ





ПЕРЕДАЧА СИГНАЛУ “ПОВІТРЯНА ТРИВОГА”



Командний центр Повітряних сил
Збройних Сил України



засобами
телефонного
зв'язку

Відповідно
до Директиви
нормативний час
передачі сигналу
«Повітряна тривога»
становить **2 хвилини**



Оперативний черговий пункт управління КМУ
(оперативно-чергова служба на пункті управління ДСНС)



Загальнодержавна
автоматизована система
центрального
оповіщення
(апаратура П-160)

30 сек • в автоматизованому режимі
(вибір необхідних регіонів)

2 хв. • голосове повідомлення
(за допомогою мікрофона)



Електронна
пошта

текстове повідомлення

до 2 хв.



Модернізована
ЗАСЦО
(з 01.01.2025)

в автоматизованому режимі з
визначенням конкретного
району або декількох районів
області

30 сек



Оперативно-чергові служби обласних та
Київської міської військових адміністрацій (ТАСЦО)



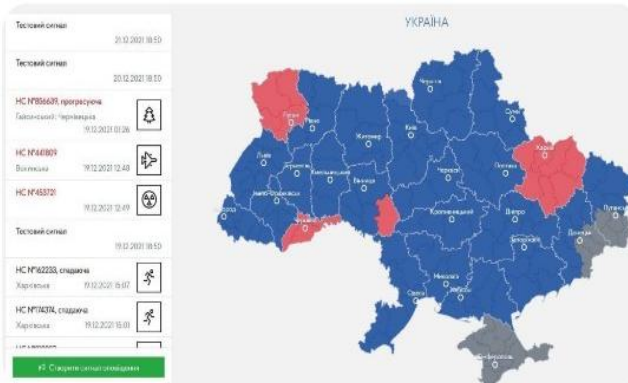
Має технічну можливість
самостійно здійснювати
оповіщення населення на
всій території області або
на території одного чи
декількох районів



Доведення інформації
до територіальних
громад (МАСЦО)

Керівні документи:

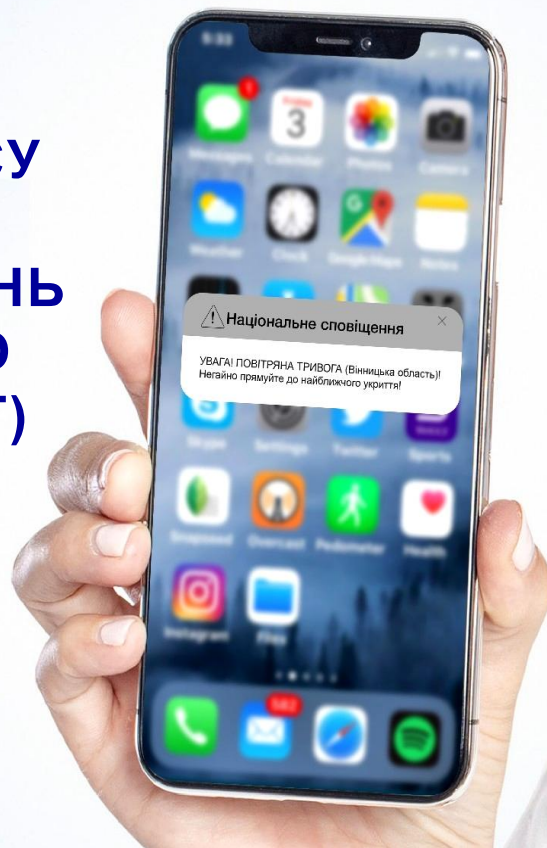
- Положення про ступені готовності і порядку оповіщення Державних органів та органів місцевого самоврядування у разі введення воєнного стану та проведення мобілізації, затверджене Указом Президента України від 14 листопада 2001 року № 1090
- Директива Начальника Цивільної Оборони, Прем'єр-міністра України від 25 липня 2003 року № С-277 «Про організацію оповіщення у системи Цивільної оборони України»
- Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та організації зв'язку у сфері цивільного захисту, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2017 р. № 733





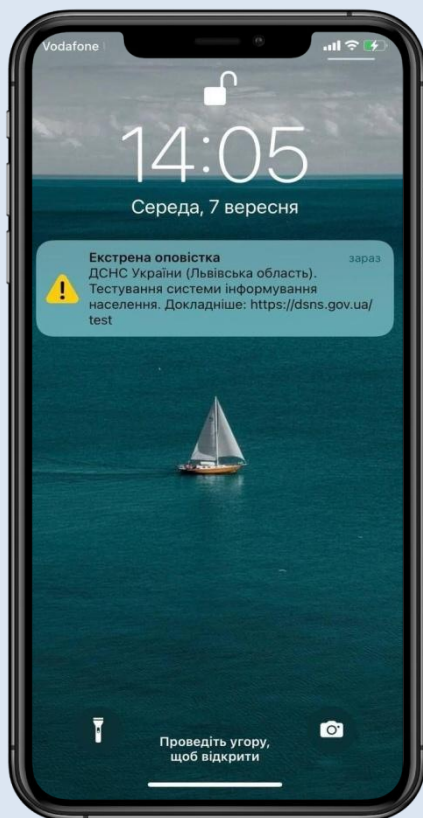
СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОГО ІНФОРМУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ

**З ВИКОРИСТАННЯМ СЕРВІСУ
ШИРОКОМОВНОГО
ПЕРЕДАВАННЯ ПОВІДОМЛЕНЬ
ОПЕРАТОРІВ МОБІЛЬНОГО
ЗВ'ЯЗКУ (CELL BROADCAST)**





СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОГО ІНФОРМУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ



Спільно з мобільними операторами Київстар, Водафон, Лайфсел **реалізовано SMS-інформування** населення на мобільні телефони щодо загроз або виникнення надзвичайних ситуацій, щодо дій у них, застережень та порад



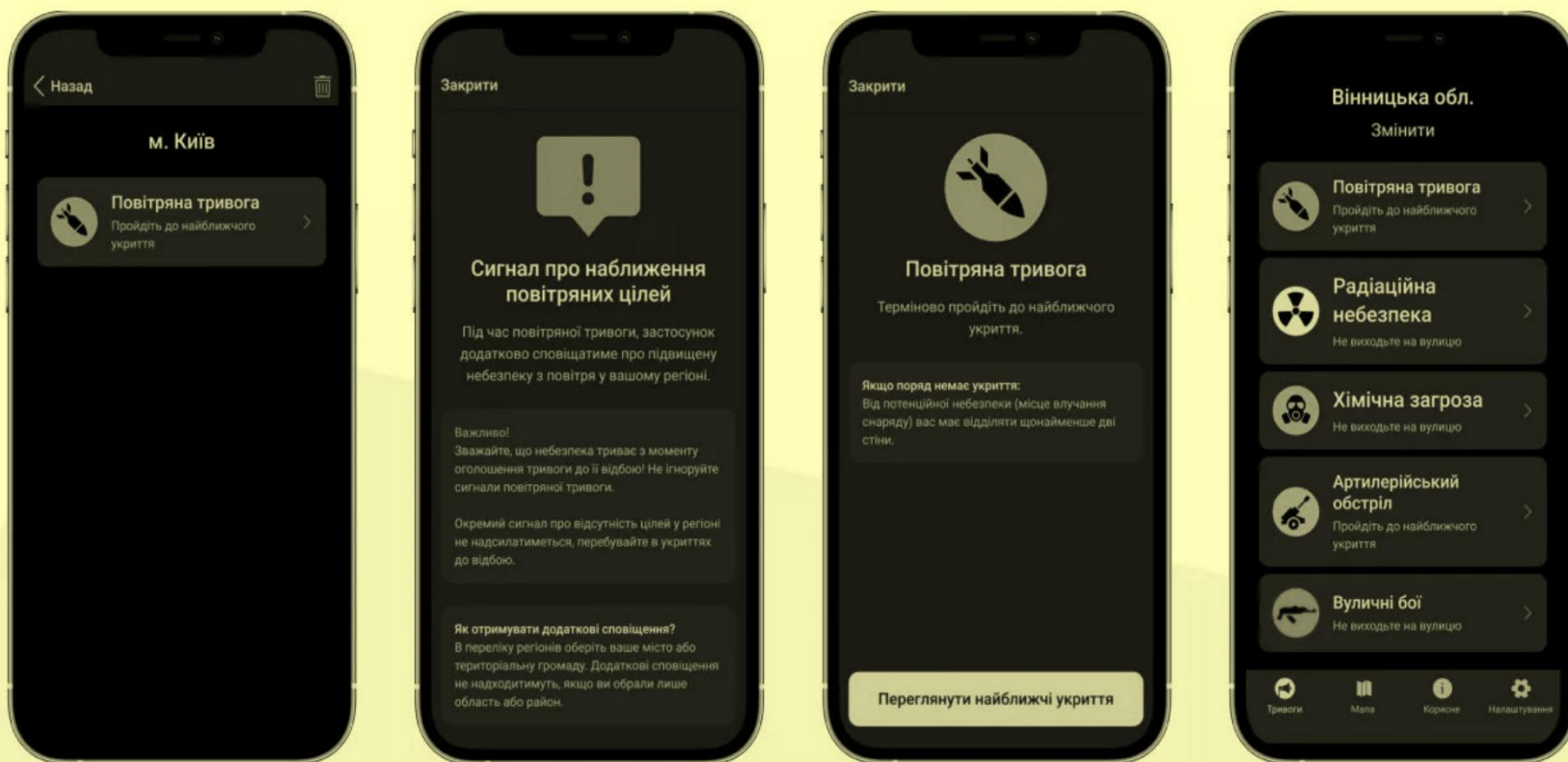
Розроблено чат-бот ДСНС на платформі WhatsApp для інформування населення про надзвичайні ситуації, щодо дій у них, розташування пунктів допомоги населенню, джерел офіційної інформації, звернення до підрозділів екстреної допомоги населенню та іншої корисної інформації



Проведена робота щодо **відновлення функціонування відомих інформаційних ресурсів ДСНС** після кібератак на них

СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОГО ІНФОРМУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ

МОБІЛЬНИЙ ЗАСТОСУНОК «ПОВІТРЯНА ТРИВОГА»





ВИСНОВКИ



Діюча система оповіщення в державі знаходиться в працездатному стані та в цілому готова до використання за призначенням. Разом з тим апаратура і технічні засоби оповіщення відпрацювали свій ресурс та в багатьох випадках не відповідає сучасним вимогам.

ДСНС:

розроблено всі нормативно-технічні документи для проведення модернізації систем оповіщення різних рівнів;

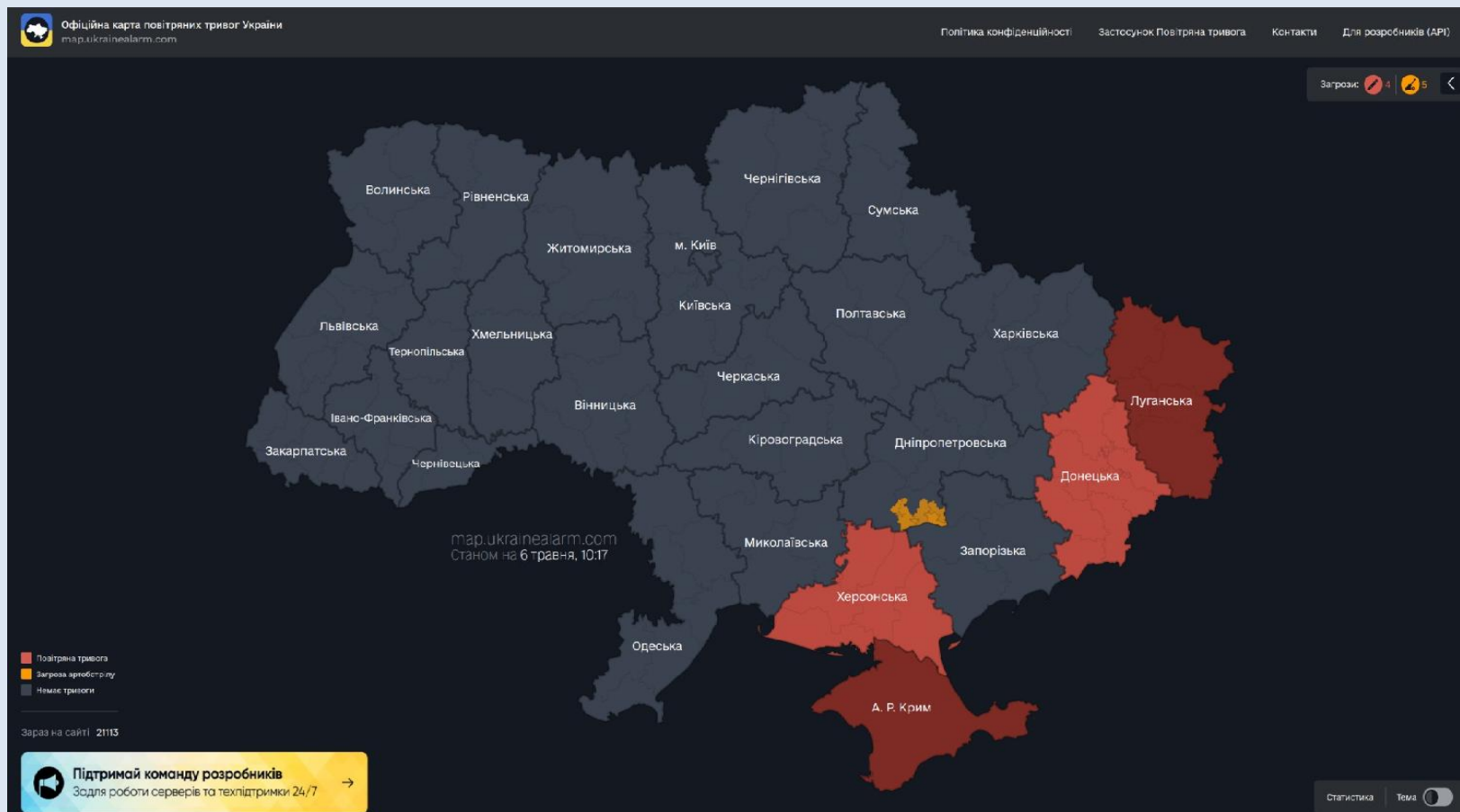
проводить технічну модернізацію загальнодержавної автоматизованої системи централізованого оповіщення, в рамках її проведення розгорнуто центральну складову ЗАСЦО на визначених пунктах управління ДСНС та на пунктах управління обласних та Київської міської військових адміністрацій.

Місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування проводяться заходи щодо модернізації територіальних та місцевих автоматизованих системам централізованого оповіщення.



СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОГО ІНФОРМУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ

ВЕБ-ПОРТАЛ “ ПОВІТРЯНА ТРИВОГА ”



Міністерство
цифрової трансформації
України





ДРУГЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ



Організація оповіщення населення міста Києва





АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ОПОВІЩЕННЯ

**У КИЄВІ РОЗПОЧАЛИ ЕКСПЛУАТАЦІЮ НОВИХ СУЧАСНИХ
ОБ'ЄКТІВ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ
ОПОВІЩЕННЯ – НА ЛІВОМУ БЕРЕЗІ СТОЛИЦІ.**

- Індивідуальні оповіщення на кожен гучномовець окремо;
- Повідомлення про конкретний характер загрози;
- Миттєва обробка і подача оповіщень;
- Гарантована доставка звукового сигналу в усі куточки міста;
- Повністю автономна робота із резервуванням;
- Багаторівнева систему діагностики та моніторингу для завчасного ідентифікувати виникнення нештатної ситуації та виконати превентивне обслуговування

За зразок взяті системи, що працюють у США, Німеччині та Польщі. Модернізація наявної системи оповіщення передбачає використання сучасних інформаційних і телекомунікаційних технологій.



АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ОПОВІЩЕННЯ



МІЙ СИГНАЛ





АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ОПОВІЩЕННЯ

**ЦЕ СИСТЕМА ОПОВІЩЕННЯ НАСЕЛЕННЯ І
ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ
ПРО НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ**

**СИСТЕМА МОЖЕ
РОЗГОРТАТИСЯ ЯК:**

**ТЕРИТОРІАЛЬНА АВТОМАТИЗОВАНА
СИСТЕМА ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО
ОПОВІЩЕННЯ – ТАСЦО**

**МІСЦЕВА АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА
ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ОПОВІЩЕННЯ –
МАСЦО**

**Використовується у надзвичайних
ситуаціях, за яких життя та
здоров'я громадян перебувають під
загрозою**

**Система попереджає
населення про
надзвичайні ситуації,
такі як:**

повітряні тривоги

повені

землетруси

**екстремальні
погодні умови**

терористичні атаки

інші види загроз



ФУНКЦІОНАЛ СИСТЕМИ



Попереджувальний сигнал «Увага всім» - сирена, що чергується з паузами, протягом як мінімум двох хвилин.

Голосове інформування через вуличні гучномовці. Транслюються як попередньо записані голосові повідомлення, так і оперативно отримані по радіо-зв'язку текстові повідомлення через технологію Text-to-peech.



Попереджувальний сигнал та інформування по радіо FM – система перехоплює мовлення радіостанції як аварійного каналу оповіщення та ретранслює його.

Система має **модуль перехоплення** для існуючої локальної системи публічного оповіщення (PAGA) **для оповіщення державних підприємств, медичних та спортивних установ, торгових центрів та місць скупчення людей.**

Система **автоматично публікує повідомлення** у офіційних каналах, групах та сайтах місцевої влади та сторінках соціальних мереж

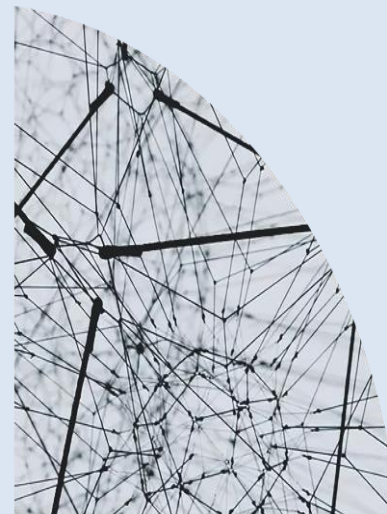
Система **автоматично оповіщує та інформує керівників органів місцевого самоврядування та керівників та працівників комунальних підприємств**



ВЛАСНА РАДІОМЕРЕЖА



Для активації функцій системи та передачі телеметрії система **в и к о р и с т о в у є** короткохвильову цифрову радіомережу системи та місцеву FM станцію, що обладнується блоком перехвату.



GSM канал використовується лише як резервний.

Кожен гучномовець є також цифровим приймачем та передавачем.

Ця цифрова мережа може бути використана як аварійна система передачі коротких повідомлень між комунальними службами у разі зникнення зв'язку GSM.



ІННОВАЦІЇ В ОПОВІЩЕННІ

ВИСОКИЙ СТУПЕНЬ ІНТЕГРАЦІЇ ТА ГНУЧКИ АЛГОРИТМИ РЕАГУВАННЯ

Система МІЙ СИГНАЛ активується автоматично:

від загальнодержавної системи оповіщення (ЗАСЦО);

від територіальної системи оповіщення (ТАСЦО),

на різних рівнях місцевих систем (МАСЦО) як на рівні району або територіальної громади так і на рівні окремого населеного пункту (через відповідний АРМ)

Система МІЙ СИГНАЛ інтегрована з пультами охорони ДСО (державної служби охорони) і автоматично викликає наряд у разі несанкціонованого втручання

Сигнали про назвичайні ситуації можуть бути отримані від різних датчиків, встановлених на потенційно небезпечних об'єктах:

датчики радіаційної небезпеки;

сейсмічні датчики;

газоаналізатори повітря;

якості води та інші

Інформація аналізується автоматично.

Оперативному черговому пропонуються на вибір сценарії реагування на ситуацію, підготовлені штучним інтелектом залежно від низки факторів (наприклад, від швидкості та напряму поширення надзвичайної



ІННОВАЦІЇ В ОПОВІЩЕННІ

**ІНДИВІДУАЛЬНЕ (ОКРЕМО ПО
КОЖНОМУ ГУЧНОМОВЦЮ)
ІНФОРМУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ ЩОДО
ПОДАЛЬШИЙ КОНКРЕТНИХ ДІЙ**

НАПРИКЛАД, ПРИ ПОВЕНІ:

Команду оповіщення отримують люди, які знаходяться на території, що затоплюється. Вони матимуть чіткі інструкції як залишити територію, де безпечно можна піднятися на верхні поверхи будинків.

Навколишнім районам, буде дана команда на евакуацію, у напрямку від повені, що поширюється.

Вздовж автошляхів, що йдуть у небезпечну зону, будуть транслюватися команди негайно розвернутися і залишити територію, що затоплюється.

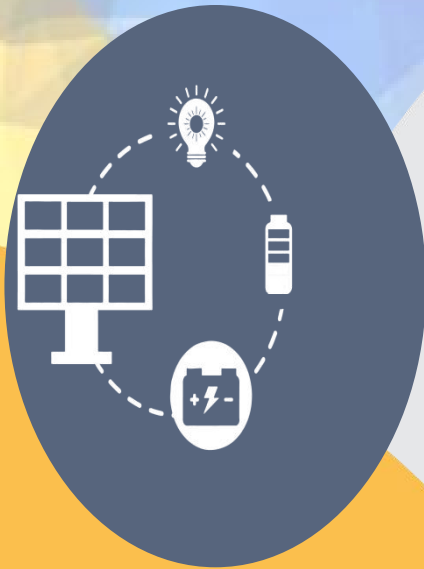
Території, що не підпадають під затоплення, будуть оповіщені про необхідність додаткових заходів у зв'язку з надзвичайною ситуацією.





ІННОВАЦІЇ В ОПОВІЩЕННІ

АВТОНОМНЕ ЖИВЛЕННЯ ТА МІНІМАЛЬНІ ІНФРАСТРУКТУРНІ ВИТРАТИ



Стабільна повнофункціональна робота під час
блекауту при відсутності GSM зв'язку - **до 20 діб**

Придатна для важких кліматичних умов від -30 до +50 градусів – всі елементи, включаючи акумуляторні батареї призначені для встановлення зовні приміщень

10 років безперервної роботи (15000 циклів заряду розряду батареї)

Мінімальні інфраструктурні витрати – не потребує постійного підключення до електромережі та організації обліку електроенергії (**заряд від чергових ліній вуличного освітлення, сонячних панелей або енергії вітру**)

Можливість швидкої підзарядки акумуляторних батарей до рівня 80% за 40 хвилин від зовнішнього мобільного генератора



ОРГАНІЗАЦІЯ ОПОВІЩЕННЯ М. КИЄВА



НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ
ТА БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ МІСТА КИЄВА

Київські територіальні курси цивільного захисту
та безпеки життєдіяльності (вищої категорії)

РЕФЕРАТ

на тему: «Організація оповіщення та інформування про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій комунікативними інструментами Управління інформаційного забезпечення та доступу до публічної інформації апарату ВО КМР (КМДА) через залучення засобів масової інформації, telegram-канали та мобільні додатки»

Виконала слухачка Київських
територіальних курсів цивільного захисту та
безпеки життєдіяльності (вищої категорії)
Баранова Катерина Олександрівна
Начальниця управління інформаційного
забезпечення та доступу до публічної
інформації апарату ВО КМР (КМДА)
13.02.2023 - 17.02.2023 р.
Керівник: Сімонов Юрій Геннадійович

м. Київ – 2023

При підготовці другого навчального питання використані матеріали Реферату слухачки Київських територіальних курсів цивільного захисту та безпеки життєдіяльності (вищої категорії) начальниці управління інформаційного забезпечення та доступу до публічної інформації апарату ВО КМР (КМДА) Баранової Катерини Олександрівни



ПРОБЛЕМАТИКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

• **100% гарячий резерв обладнання** - забезпечує постійну готовність до використання 99,9%

• Автоматизована діагностика – забезпечує **автоматичний ввід резерву** протягом **15 секунд**

• Побудова шифрування забезпечує **абсолютну криптографічну стійкість** і виключає зняття копії ключа навіть при фізичному заволодінні зразком обладнання

• Зручне обслуговування - забезпечує **швидкий ремонт** (до 10 хвилин)

• **Мінімальні вимоги до кваліфікації обслуговуючого персоналу** – допуск до виконання робіт II – ої групи з електробезпеки без необхідності буд-якого спеціалізованого навчання

• **Надійний корпус** зі спеціально розробленою опорою - унеможлиблює **несанкціоноване втручання** і є стійким до вибухової хвилі.

• **Посилений анкерний вузол**, окрім стійкості опори з обладнанням до вибухової хвилі забезпечує надійне захисне заземлення (з опором не більше 4-ох Ом)





ОРГАНІЗАЦІЯ ОПОВІЩЕННЯ М. КИЄВА

ОСНОВНІ КАНАЛИ КОМУНІКАЦІЇ ТА ІНФОРМУВАННЯ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ (КМДА):

ОФІЦІЙНИЙ ПОРТАЛ КИЄВА (<https://kyivcity.gov.ua/>),

**ОФІЦІЙНИЙ TELEGRAM-КАНАЛ КМДА «КМДА – ОФІЦІЙНИЙ
КАНАЛ»** (<https://t.me/KyivCityOfficial>),

FACEBOOK-СТОРІНКА КМДА <https://www.facebook.com/kyivcity.gov.ua>),

YOUTUBE-КАНАЛ (<https://bit.ly/346drFd>),

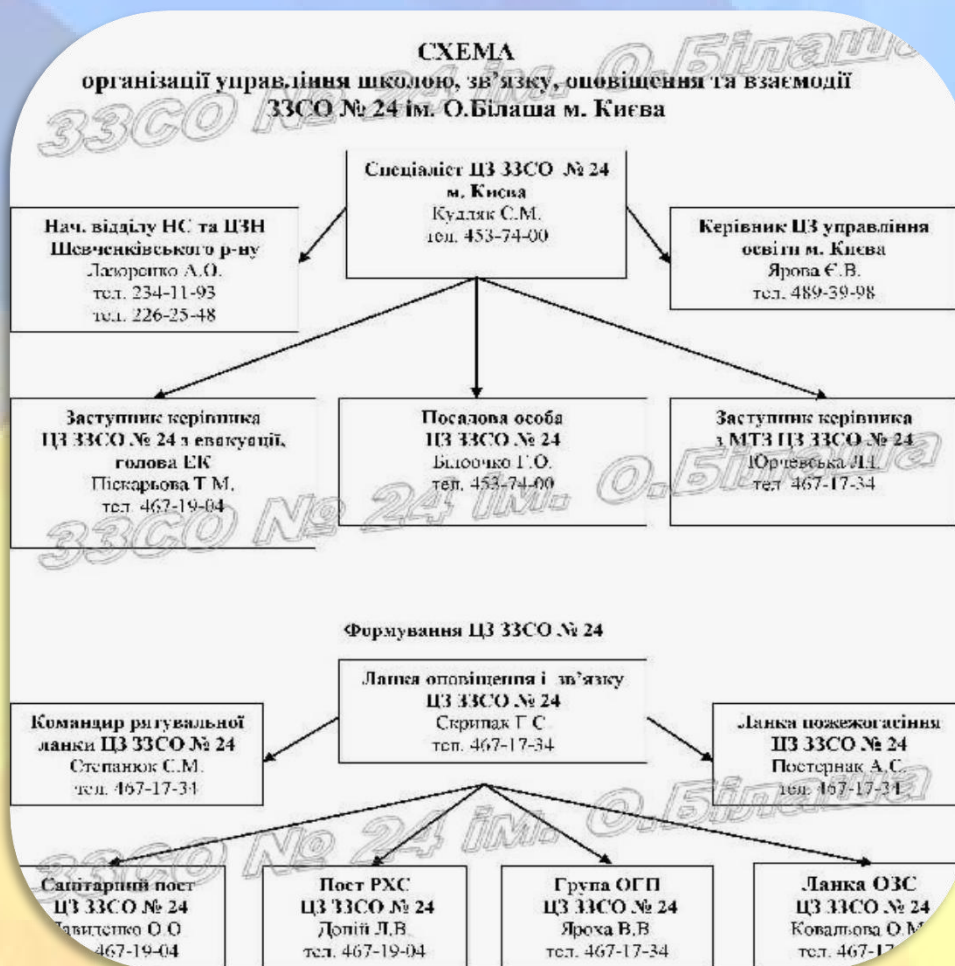
INSTAGRAM (<https://www.instagram.com/kyivcityofficial>),

TWITTER (https://twitter.com/kmda_official).



ОРГАНІЗАЦІЯ ОПОВІЩЕННЯ М. КИЄВА

СХЕМА ОПОВІЩЕННЯ (приклад)





Досвід організації оповіщення учасників освітнього процесу про загрозу виникнення або виникнення НС у спеціалізованій школі I-III № 125 м. Києва з поглибленим вивченням англійської мови

В ЗАКЛАДІ:

з 2015 р. встановлені і працюють системи :

- оповіщення про пожежну небезпеку «Tiras» («Тірас»);**
- оповіщення та управління звуком «Vellez» («Веллез»);**

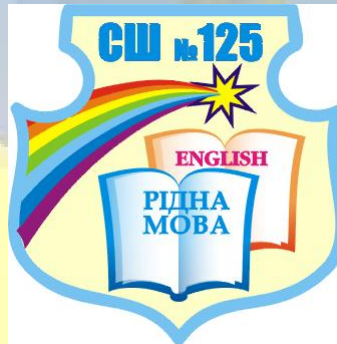
(виготовлені українськими компаніями «Tiras-12» та «Vellez», які спеціалізуються на серійному виробництві таких груп товарів, як гучномовці для сповіщення та озвучування в приміщеннях та відкритих площах (настінні, рупорні, стельові, вибухобезпечні, врізні), комплекси оповіщення про пожежу, обладнання виробничого гучномовного зв'язку тощо).

Дане обладнання відповідає вимогам міжнародного стандарту EN 54 і має широкий спектр функціональних можливостей, що вигідно відрізняє його від попередніх модифікацій. Обладнання сертифіковане і відповідає вимогам діючої нормативної документації



Досвід організації оповіщення учасників освітнього процесу про загрозу виникнення або виникнення НС у спеціалізованій школі І-ІІІ № 125 м. Києва з поглибленим вивченням англійської мови

ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ «VELLEZ» («ВЕЛЛЕЗ»), ВСТАНОВЛЕНІ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ОПОВІЩЕННЯ ТА ІНФОРМУВАННЯ





Досвід організації оповіщення учасників освітнього процесу про загрозу виникнення або виникнення НС у спеціалізованій школі І-ІІІ № 125 м. Києва з поглибленим вивченням англійської мови

ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ ПРО ПОЖЕЖНУ НЕБЕЗПЕКУ «TIRAS» («TIRAS»), ВСТАНОВЛЕНА В ПРИМІЩЕННІ ЧЕРГОВОГО ОХОРОНЦЯ ШКОЛИ №125





Досвід організації оповіщення учасників освітнього процесу про загрозу виникнення або виникнення НС у спеціалізованій школі I-III № 125 м.Києва з поглибленим вивченням англійської мови

•МОЖЛИВОСТІ СИСТЕМ:

- Передача тривожних повідомлень в автоматичному або ручному режимі управління;**
- Автоматичний контроль стану ліній на коротке замикання або обрив;**
- Можливість спільної роботи як з одноканальними так і з багатоканальними ППКП; можливість програмування алгоритму оповіщення для кожного входу;**
- Контроль стану елементів комплексу щодо працездатності з відповідною індикацією;**
- Можливість роботи з трьохпровідними лініями трансляції та управління віддаленими пристроями;**
- Можливість автономної роботи від вбудованих акумуляторних батарей при відсутності напруги в мережі 220В / 50Гц.**
- При великій кількості функціональних можливостей і налаштувань обладнання залишається простим і зручним в експлуатації.**

Обладнання, встановлене на пульті чергового охоронця школи, дозволяє здійснювати оповіщення та інформування персоналу та учнів на всіх трьох поверхах навчального закладу, в їдальні, бібліотеці, актовому і спортивному залах, в підвальних приміщеннях тощо.



ВИСНОВКИ

Столиця удосконалює систему оповіщення населення про надзвичайні ситуації. Роботу над цим розпочали ще до повномасштабного вторгнення росії. Наявність такої системи в Києві зробить місто більш безпечним та готовим до різних надзвичайних ситуацій. За зразок взяті системи, що працюють у США, Німеччині та Польщі.

Нова територіальна автоматизована система оповіщення (ТАСЦО), окрім формування сигналу «Увага всім», дозволяє виконати адресне (індивідуальне на кожен гучномовець) сповіщення громадян у залежності від типу надзвичайної ситуації, її масштабу та прогнозу розвитку.



ТРЕТЄ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ



Порядок дій учасників
освітнього процесу по
сигналу «Увага всім!»



ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНИЙ СИГНАЛ «УВАГА ВСІМ»

у ривчасте звучання електросирен, часті гудки транспорту (у запису мережами радіомовлення та через вуличні гучномовні пристрої)

- Передається для привернення уваги перед доведенням інформації до населення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайної ситуації**
- Тривалість звучання попереджувального сигналу становить три - п'ять хвилин.**
- Після попереджувального сигналу здійснюється трансляція телерадіомережами відповідних повідомлень про загрозу виникнення або виникнення надзвичайної ситуації із супроводженням інформації жестовою мовою та/або субтитруванням**



ДІЇ ПРИ СИГНАЛІ «УВАГА ВСІМ»

Якщо ви вдома:



ввімкнути теле- та радіоприймач, аби почути оперативну інформацію



попередити про небезпеку сусідів і самотніх людей, які мешкають поруч



вимкнути світло, усі нагрівальні прилади, перекрити газову мережу



взяти аптечку, засоби гігієни, запас продуктів і води, документи, гроші,



уважно стежити за розпорядженнями та сигналами

Якщо ви на роботі:



вжити заходів для безаварійної зупинки виробництва (за інструкцією)



швидко, без паніки зайняти місце у захисній споруді (сховищі, укритті, підвалі)



Якщо ви у громадському місці:



вислухати вказівки адміністрації і діяти у відповідності з ними (йти в зазначені сховища чи укриття)



ДІЇ ПРИ СИГНАЛІ «ПОВІТРЯНА ТРИВОГА»



3 довгі гудки – сигнал "ПОВІТРЯНА ТРИВОГА"

**перейдіть в укриття*



тиша – триває ПОВІТРЯНА ТРИВОГА

**відсутність гудків не означає, що небезпека минула*



довгий гудок після тиші – ВІДБІЙ

**до цього моменту, покидати укриття заборонено*



ДІЇ ПРИ СИГНАЛІ «ПОВІТРЯНА ТРИВОГА»

**ЩО РОБИТИ, ЯКЩО ВИ ПОЧУЛИ
СИГНАЛ ПОВІТРЯНА ТРИВОГА?**

**ПОВІТРЯНА ТРИВОГА ОГОЛОШУВАТИМЕТЬСЯ
СТІЛЬКИ РАЗІВ, СКІЛЬКИ ЦЬОГО ВИМАГАТИМЕ
СИТУАЦІЯ!**

**ТОЧНЕ МІСЦЕ, КУДИ МОЖЕ ВЛУЧИТИ РАКЕТА,
ЧИ ЯКИЙ НАСЕЛЕНИЙ ПУНКТ АТАКУЄ ЛІТАК,
ВИЗНАЧИТИ ВАЖКО**

**ПІСЛЯ ТАКИХ СИГНАЛІВ НЕГАЙНО
ПЕРЕМІЩАЙТЕСЬ В УКРИТТЯ!**



АЛГОРИТМ ДІЙ ДЛЯ ВЧИТЕЛІВ У РАЗІ ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ І УВІМКНЕННЯ СИГНАЛІВ ТРИВОГИ



(РОЗРОБЛЕНИЙ МОН НА ОСНОВІ РЕКОМЕНДАЦІЙ ДСНС УКРАЇНИ)

У закладах освіти мають бути створені відповідні умови та проведені попередні заходи з підготовки всіх учасників освітнього процесу, а саме:

- Ознайомлення з місцем розташування укриттів фонду захисних споруд цивільного захисту, правилами поведінки під час переміщення до укриття та перебування в ньому.
- Пояснення дій, що передбачені Планом реагування на надзвичайні ситуації або Інструкції закладу.
- Обговорення необхідних речей, які учасники освітнього процесу повинні взяти із собою в укриття.
- Розподіл учасників освітнього процесу в укриттях із урахуванням місткості та розташування.
- Встановлення показників напрямку руху до укриттів для швидкого та безпечного переміщення.



ДІЇ ПІД ЧАС ПОВІТРЯНОЇ ТРИВОГИ



ЯК ДІЯТИ ВЧИТЕЛЯМ ПІД ЧАС ЗАНЯТЬ ПРИ ОГОЛОШЕННІ СИГНАЛУ «ПОВІТРЯНА ТРИВОГА»?



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

- ⚠ Знати розташування укриттів фонду захисних споруд цивільного захисту, а також правила переміщення до укриттів і перебування в них
- ⚠ Проводити навчання дітей відповідно до Плану реагування на надзвичайні ситуації або Інструкцій закладу
- ⚠ Здійснювати розподіл учасників освітнього процесу в укриттях з урахуванням місткості
- ⚠ Здійснювати та контролювати швидке переміщення дітей до укриттів
- ⚠ Повідомляти батьків про перебування дітей в укритті
- ⚠ Надавати підтримку та організовувати заходи для комфортного перебування здобувачів освіти в укритті
- ⚠ Після завершення сигналу організовувати вихід учасників освітнього процесу з укриття





АЛГОРИТМ ДІЙ ДЛЯ ВЧИТЕЛІВ У РАЗІ ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ І УВІМКНЕННЯ СИГНАЛІВ ТРИВОГИ

Почувши сигнал оповіщення необхідно організувати переміщення учасників освітнього процесу у супроводі з вчителем або відповідальною особою, яка після завершення небезпеки та оголошення відміни сигналу організує повернення учасників освітнього процесу до запланованих заходів, а також перевірятиме наявність учнів в укритті та у приміщеннях закладу освіти після завершення небезпеки.

У випадку сигналу небезпеки:

- Відповідальна особа вмикає наявну систему оповіщення закладу.**
- Вчитель сповіщає учнів про загрозу, а батьків – про переміщення дітей до укриття.**
- Необхідно організувати пересування двома колонами в приміщенні класу та швидко залишити кабінет.**
- Для супроводу початкових класів можуть бути залученні помічники.**
- Для швидкого надання медичної допомоги має бути залучений медичний працівник.**
- Відповідальні особи після оголошення сигналу оповіщення мусять перевірити всі приміщення закладу на відсутність у них учасників освітнього процесу та працівників закладу, по завершенню перевірки прямувати до найближчого укриття.**



АЛГОРИТМ ДІЙ ДЛЯ ВЧИТЕЛІВ У РАЗІ ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ І УВІМКНЕННЯ СИГНАЛІВ ТРИВОГИ

- Учні, які знаходяться на подвір'ї закладу, під час сигналу оповіщення повинні самостійно рухатися до найближчого укриття фонду захисних споруд.
- У середині захисної споруди відповідальні особи повинні допомогти учасникам освітнього процесу швидко та спокійно зайняти місця.
- Під час перебування в захисній споруді вчителі та відповідальні особи здійснюють необхідну підтримку, заходи для комфортного та спокійного перебування в укритті.
- Після завершення небезпеки та оголошення про відбій тривоги, вчителі та відповідальні особи слідкують за тим, щоб вихід усіх учасників освітнього процесу з укриттів здійснювався колонами або групами.
- Під час переміщення до укриттів необхідно врахувати наявність інклюзивних груп і класів.
- У випадку присутності дітей з ООП – попередньо проводити з ними навчання та бесіди, передбачити швидке та спокійне переміщення до укриття, спеціальне місце та заходи, що будуть здійснюватися в укриттях для максимального залучення до них дітей з ООП.



АЛГОРИТМ ДІЙ ДЛЯ ВЧИТЕЛІВ У РАЗІ ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ І УВІМКНЕННЯ СИГНАЛІВ ТРИВОГИ

ДІЇ ОСВІТАН, ЯКЩО ПІД ЧАС ЗАНЯТЬ ОГОЛОШЕНО ПОВІТРЯНУ ТРИВОГУ



У закладах освіти мають бути створені відповідні умови та проведені попередні заходи з підготовки всіх учасників освітнього процесу, а саме:

1. Ознайомлення з місцем розташування укриттів, правилами поведінки під час переміщення до укриття та перебування в ньому.
2. Пояснення дій, що передбачені Планом реагування на надзвичайні ситуації або Інструкцією закладу.
3. Обговорення необхідних речей, які учасники освітнього процесу повинні взяти із собою в укриття.
4. Розподіл учасників освітнього процесу в укриттях з урахуванням місткості та розташування.
5. Встановлення покажчиків напрямку руху до укриттів для швидкого та безпечного переміщення.

Функції учителя чи особи, відповідальної за переміщення учнів до/з укриття:

1. після сигналу оповіщення про початок повітряної тривоги організує переміщення учнів до укриття;
2. контролює відсутність дітей у приміщенні школи та присутність у сховищі;
3. після оголошення про відбій сигналу організує повернення дітей до запланованих заходів;
4. перевіряє присутність учнів у приміщеннях закладу освіти після завершення небезпеки.

Коли у школі лунає сигнал повітряної тривоги, слід негайно прямувати до тимчасового укриття. Воно має бути облаштоване в приміщенні школи або неподалік (до 100 м). Шлях до нього має бути помаркованим відповідними вказівниками. Під час сигналу вчителі повинні діяти відповідно до затвердженого алгоритму, не очікуючи додаткових інструкцій. Їхнє головне завдання — негайно відвести учнів до укриття.

Заборонено ігнорувати будь-який сигнал тривоги: повітряної, мінної, хімічної, радіаційної тощо, незалежно від джерела повідомлення. Принцип однаковий: спочатку евакуація дітей, потім — з'ясування обставин, характеру та ступеню загрози.

Під час тривоги пріоритетом є збереження життя і здоров'я. Тому необхідно швидко діяти за відпрацьованим алгоритмом.

СИГНАЛ ТРИВОГИ ПІД ЧАС УРОКУ ЯК ВЧИТЕЛЮ ЕВАКУВАТИ ДІТЕЙ

- Зупиніть роботу, спокійно згуртуйте дітей та повідомте їх про загрозу.
- Нагадайте учням про брак часу, тому дозволяйте брати з собою тільки заздалегідь складені речі та верхній одяг.
- Візьміть паперовий/електронний журнали. Завжди якнайшвидше позначайте в ньому відсутніх, учнів, яких раніше забрали батьки, хто пішов до медпункту, в туалет тощо. Це допоможе орієнтуватися в ситуації.
- Покладіть до журналу теку з важливою інформацією щодо учнів: контакти батьків чи опікунів, дані про особливості здоров'я дітей.
- Вирушайте до укриття шляхом, узгодженим з адміністрацією школи, орієнтуючись за планом евакуації, що має бути в кожному приміщенні. Необхідно організувати пересування двома колонами в приміщенні класу та швидко залишити кабінет.
- Якщо під час уроку в класі є два педагоги, один має очолювати колонну учнів, а другий йти останнім. Так простіше контролювати весь клас.
- Повідомте батьків про переміщення дітей до укриття.
- В укритті перевірте учнів за списком, переконайтеся, що всі діти прибули. Якщо когось бракує, відразу повідомте адміністрацію, а не шукайте дитину самостійно. У школі мають бути особи, відповідальні за відсутність в ній людей у випадку сигналу небезпеки.
- Подбайте про дітей з особливими освітніми потребами, якщо поруч немає окремого педагога. Проводьте з такими учнями навчання та бесіди, моделюйте швидке та спокійне переміщення до укриття, спеціальне місце та заходи, що будуть здійснюватися в укриттях.
- У разі необхідності, надавати учням медичну допомогу має медичний працівник.



ЩО РОБИТИ ВЧИТЕЛЮ ПІД ЧАС ПЕРЕБУВАННЯ В УКРИТТІ

1. Допоможіть учасникам освітнього процесу швидко та спокійно зайняти місця. Надавайте підтримку та вживайте заходів для комфортного та спокійного перебування в укритті дітей і дорослих.
2. Пам'ятайте, що ваш пріоритет під час тривоги — психологічна стабільність учнів. Виходячи з цього, ухваліть рішення, що саме дозволить досягти мети.
3. За наявності досвіду та обладнання можна продовжити урок в укритті, допомогти з домашніми завданнями, запропонувати дітям позаурочні активності.
4. Пам'ятайте, що під час повітряної тривоги заборонено відпускати дитину додому на прохання батьків чи навіть у їхньому супроводі.



АЛГОРИТМ ДІЙ ДЛЯ ВЧИТЕЛІВ У РАЗІ ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ І УВІМКНЕННЯ СИГНАЛІВ ТРИВОГИ

СИГНАЛ ТРИВОГИ У ПОЗАУРОЧНИЙ ЧАС

Сигнал тривоги може пролуhati під час обіду, прогулянки, перерви, підготовки до позаурочних заходів тощо. Учні будь-якого класу, відповідальність за яких ви несете, повинні виконувати ваші інструкції. У вас повинен бути власний список з іменами присутніх дітей та важливою інформацією про них (імена і контакти батьків, стан здоров'я та група крові учнів тощо).

Як вчителю евакуувати дітей

1. Приверніть увагу дітей знайомим способом. Для молодших школярів чудово підійдуть кричалки, «плесканки», свисток тощо. Ви можете самостійно придумати цей спосіб.
2. Підготуйте таблички з номерами класів, використовуючи яскраві кольори.
3. Позначки на табличках для повітряної тривоги, пожежної сигналізації та інших сигналів безпеки повинні відрізнятися. Згідно з нормами, повітряну тривогу слід позначати чорними буквами на білому фоні. Так діти будуть розуміти, куди прямувати.
4. Нагадайте учням, що не можна повертатися до кабінету, а слід усім рушати до укриття.
5. Для супроводу початкових класів мають бути залучені помічники. Вчитель очолює колону дітей, а помічник слідує останнім.

ЩО РОБИТИ ВЧИТЕЛЮ ПІД ЧАС ПЕРЕБУВАННЯ В УКРИТТІ

1. В укритті обов'язково перевірте дітей за списком. Якщо когось немає, повідомте адміністрацію школи, а не вирушайте на пошуки.
2. Дійте за заздалегідь узгодженим планом: діти мають або залишитися під вашим наглядом, або приєднатися до свого класу та свого вчителя.
3. З учнями, за яких ви відповідаєте, залишайтеся до відбою тривоги.

ЯК ВЗАЄМОДІЯТИ З ДІТЬМИ ПІД ЧАС ТРИВОГИ

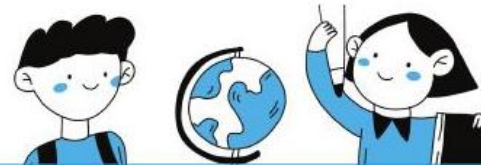
Сигнал сповіщення про повітряну тривогу і процес евакуації можуть налякати дітей. Ось кілька порад, які допоможуть вам опанувати ситуацію.

1. Намагайтеся зберігати спокій і не змінювати звичної поведінки. Дітям важливо бачити, що ситуація контролюється.
2. У критичних ситуаціях дійте рішуче. Пам'ятайте, що важливо евакуувати всіх дітей якнайшвидше. Заспокоїти окремого учня можна потім в укритті.
3. Нагадайте дітям, як вони можуть заспокоїти себе самостійно. Проговоріть ці методи заздалегідь на уроках.
4. У пригоді можуть стати матеріали про те, як говорити з дітьми про війну та як допомогти у випадку панічної атаки. Матеріали доступні на osvitanow.org.
5. Заохочуйте атмосферу взаємоповаги та взаємодопоміжки — попросіть кількох учнів допомагати вам з організацією евакуації (це можуть бути чергові на день). Діти нагадуватимуть однокласникам правила поведінки, допомагати будуть схвильованим тощо.



ЯК ВЧИТЕЛЮ ВИВЕСТИ КЛАС З УКРИТТЯ

1. Залишайтеся з учнями в укритті до відбою тривоги. Відповідальним за клас може бути вчитель, який проводив урок, або класний керівник. Це питання має бути заздалегідь узгодженим з адміністрацією школи.
2. Вихід з укриття здійснюється тільки після завершення небезпеки та оголошення про відбій тривоги, а також у випадках вимушеної евакуації.
3. Першим залишити укриття має відповідальна особа з дорослих. Поки триває перевірка та оцінка ситуації на зовні, створіть компактні групи. Якщо все гаразд, відстежте вихід усіх учасників освітнього процесу з укриття.



ВИМУШЕНА ЕВАКУАЦІЯ З УКРИТТЯ

В окремих ситуаціях може виникати необхідність залишити укриття до сигналу відбою тривоги. Ось приклади таких випадків:

- пошкодження чи руйнація споруди, що виключає чи робить небезпечним подальше перебування в ній;
- затоплення;
- пожежа;
- небезпечні концентрації шкідливих газів;
- досягнення граничних параметрів внутрішнього повітряного середовища.

Приклади активностей в укритті є на сайті osvitanow.org.

Правила поведінки в укритті та план дій під час надзвичайних ситуацій можна переглянути тут ↓



osvitanow.org



osvitanow.org/safety/



Діти, які поза уроками перебувають без нагляду батьків чи педагогів (вадома, на вулиці, у транспорті тощо) повинні добре знати, як діяти під час повітряної тривоги. Поцікавайтесь у дітей, які інструкції від батьків вони отримали на такий випадок, наскільки ретельно додержуються їх, зможете разом різні ситуації тощо.



ВИСНОВКИ

В умовах масованого застосування російськими загарбниками повітряних ударів по території України підготовка персоналу закладів освіти та учнів до дій за сигналом «ПОВІТРЯНА ТРИВОГА» набуває пріоритетного значення.

Особливу увагу необхідно приділити теоретичній та практичній підготовці персоналу закладу освіти, навичок та умінь щодо дій за сигналом «ПОВІТРЯНА ТРИВОГА». Від ступеня їх підготовки значною мірою залежить життя дітей.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ