



УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



«Гасіння пожеж та ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій»



**УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**



ОСНОВНІ ПИТАННЯ:

- 1. Основні поняття у сфері пожежогасіння та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.**
- 2. Організація гасіння пожеж.**
- 3. Сили та засоби пожежогасіння.**
- 4. Основні способи та прийоми гасіння пожеж.**
- 5. Особливості ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.**
- 6. Заходи безпеки під час проведення рятувальних робіт.**





УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



ВСТУП

Гасіння пожеж та ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій є одним із пріоритетних напрямів діяльності органів і підрозділів цивільного захисту. В умовах сучасних викликів, пов'язаних із техногенними аваріями, природними катастрофами, воєнними загрозами та масованими обстрілами об'єктів інфраструктури, значно зростає роль оперативно-рятувальних підрозділів.

Основними завданнями підрозділів цивільного захисту є:

- рятування людей;
- локалізація та ліквідація пожеж;
- проведення аварійно-рятувальних робіт;
- мінімізація наслідків надзвичайних ситуацій;
- забезпечення безпеки населення.

Ефективність дій особового складу залежить від професійної підготовки, злагодженості дій, правильного застосування техніки та суворого дотримання вимог безпеки.



УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



1. ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ У СФЕРІ ПОЖЕЖОГАСІННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЇ НС

Пожежа — це неконтрольований процес горіння, що супроводжується знищенням матеріальних цінностей, створює небезпеку для життя та здоров'я людей і навколишнього середовища.

Для виникнення процесу горіння необхідна наявність трьох складових:

горючої речовини;

окисника;

джерела запалювання.

Ця сукупність називається

«трикутником вогню»





УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



Надзвичайна ситуація — це порушення нормальних умов життєдіяльності населення внаслідок аварії, катастрофи, стихійного лиха, пожежі, вибуху чи іншої небезпечної події.

Надзвичайні ситуації поділяються на:

- техногенні;
- природні;
- соціальні;
- воєнні.



Ліквідація наслідків НС включає комплекс заходів, спрямованих на:

припинення дії небезпечних факторів;
рятування людей;
надання допомоги постраждалим;
локалізацію аварій;
відновлення життєдіяльності населення.



УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



Організація гасіння пожеж

Основні етапи гасіння пожежі:

1. Отримання повідомлення про пожежу

Черговий караул отримує інформацію про місце виникнення пожежі, характер події та наявність загрози людям.

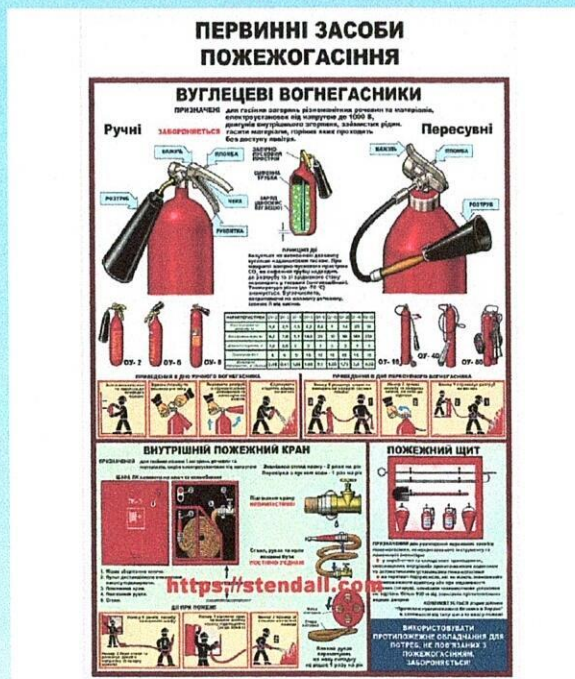
2. Виїзд підрозділу

Підрозділ у найкоротший термін прибуває до місця виклику.

3. Проведення розвідки

Під час розвідки встановлюються:

місце осередку пожежі;
шляхи поширення вогню;
наявність людей у небезпеці;
можливість вибуху або обвалення.



4. Рятуння людей

Рятуння людей є головним завданням підрозділів цивільного захисту.

5. Локалізація пожежі

На цьому етапі вживаються заходи щодо недопущення подальшого поширення вогню.

6. Ліквідація пожежі

Повне припинення процесу горіння.

7. Проведення проливки та розбирання конструкцій

Здійснюється для недопущення повторного займання.



УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



СИЛИ ТА ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

До сил пожежогасіння належать:

1. підрозділи ДСНС;
2. аварійно-рятувальні формування;
3. добровільні пожежні формування;
4. спеціалізовані служби взаємодії.

Основна пожежно-рятувальна техніка

Автоцистерни - призначені для доставки особового складу, води та пожежно-технічного обладнання.



Автодрабини та автопідіймачі

Використовуються для рятування людей з висоти та подачі вогнегасних речовин.

Аварійно-рятувальні автомобілі

Оснащені спеціальним інструментом для проведення рятувальних робіт.

Засоби індивідуального захисту

Особовий склад використовує:

1. бойовий одяг, 2. каски, 3. апарати захисту органів дихання,
4. спеціальне взуття, 5. захисні рукавиці.





УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



ОСНОВНІ СПОСОБИ ТА ПРИЙОМИ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ

Охолодження

Суть способу полягає у зниженні температури горючої речовини нижче температури займання.
Основна вогнегасна речовина:
вода.

Розбавлення

Здійснюється шляхом зниження концентрації кисню або горючих парів.

Хімічне гальмування

Використовується для припинення хімічної реакції горіння.
Застосовуються:
порошкові склади;
газові вогнегасні речовини.

Ізоляція

Передбачає припинення доступу кисню до осередку горіння.
Застосовуються:
повітряно-механічна піна;
пісок;
спеціальні покривала



УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



ОСОБЛИВОСТІ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Під час ліквідації наслідків НС підрозділи цивільного захисту виконують:

- аварійно-рятувальні роботи;
- пошук та деблокування постраждалих;
- евакуацію населення;
- розбирання завалів;
- локалізацію небезпечних факторів

Ліквідація наслідків руйнувань

Під час руйнування будівель необхідно:

- провести оцінку стійкості конструкцій;
- визначити безпечні маршрути роботи;
- організувати пошук людей;
- застосовувати спеціальний аварійно-рятувальний інструмент.

Ліквідація наслідків ракетних ударів

Особливістю є:

- значні руйнування;
- велика кількість осередків пожеж;
- ризик повторних ударів;
- необхідність проведення пошуково-рятувальних робіт у складних умовах.



УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ

Основні небезпечні фактори:

- висока температура;
- токсичні продукти горіння;
 - задимлення;
 - вибухи;
- обвалення конструкцій;
- ураження електричним струмом.

Основні вимоги безпеки

Використання засобів індивідуального захисту.

Робота у складі ланок.

Постійний контроль обстановки.

Забезпечення зв'язку.

Дотримання вимог охорони праці.

Робота у непридатному для дихання середовищі

Під час роботи у задимленому середовищі необхідно:

контролювати тиск у балонах;
підтримувати постійний зв'язок;
суворо дотримуватись маршруту руху;
не допускати відокремлення рятувальників
від ланки.



УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



Гасіння пожеж та ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій є складним комплексом організаційних і практичних заходів, спрямованих на захист населення та територій.

Ефективність виконання завдань залежить від:
рівня професійної підготовки особового складу;
правильної організації робіт;
своєчасного застосування сил та засобів;
дотримання вимог безпеки.

Особовий склад підрозділів цивільного захисту повинен постійно вдосконалювати свої професійні навички, відпрацьовувати алгоритми дій та бути готовим до виконання завдань у будь-яких умовах обстановки.



УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ
ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!