

МЕТОДИКА ПОПЕРЕДЖЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ ЗАГРОЗОЮ ВИБУХУ МАЛОГАБАРИТНОГО ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНОГО ПРЕДМЕТУ В МЕТРОПОЛІТЕНІ

Шевченко Р.І., Стецюк С.І., Стрілець В.В.

Національний університет цивільного захисту України, Харків, Україна

У провідних країнах світу саме штатні оперативно-рятувальні підрозділи безпосередньо приймають участь в ліквідації техногенних надзвичайних ситуацій та попередженні таких надзвичайних ситуацій на начальному етапі їх розвитку. При цьому найбільш складними варіантами бойової роботи рятувальників є ліквідація надзвичайних ситуацій на транспорті, пов'язаних з метрополітеном. Серед останніх найнебезпечнішими є терористичні акти з загрозою вибуху вибухонебезпечних предметів в метрополітені, особливо в потягах, які знаходяться в тунелях, та на станціях глибокого залягання, оскільки в цих випадках вони супроводжуються пожежею, внаслідок чого вимагають від особового складу піротехнічних підрозділів роботи не тільки в спеціалізованих засобах індивідуального захисту, але й в ізолюючих апаратах, а також використання спеціалізованих захисних пристроїв.

Метою доповіді є розробка методики попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних із загрозою вибуху малогабаритного вибухонебезпечного предмету в метрополітені.

Відмічено, що вона передбачає послідовне виконання особовим складом піротехнічного підрозділу шести груп робіт, а саме: експертиза малогабаритного вибухонебезпечного предмету; - рішення задачі щодо вибору типу захисного пристрою для знешкодження вибухонебезпечного предмету; - прийняття керівного рішення; - рух піротехнічної групи в засобах індивідуального захисту; - встановлення обраного типу захисного пристрою; - знешкодження малогабаритного вибухонебезпечного предмету у разі необхідності; - оцінка придатності (спроможності) використання обраного захисного пристрою у подальшому.

Показано, що реалізація цієї методики вимагає розробки спеціалізованої програми, яка дозволить оперативно розрахувати показники, які є необхідними штабу ліквідації надзвичайної ситуації для планування аварійно-рятувальних робіт (часу руху групи до місця знаходження малогабаритного вибухонебезпечного предмету в залежності від знаходження вибухонебезпечного предмету на станції чи в тунелі, часу захисної дії засобів індивідуального захисту органів дихання у разі їх використання, місця знаходження залученого особового складу інших підрозділів та евакуйованого персоналу, орієнтованого часу знешкодження вибухонебезпечного предмету тощо). Сформульовані основні вимоги до цієї програми з урахуванням потенційних користувачів: наочність, простота, можливість реалізації за допомогою загальноприйнятих програмних засобів.