

Керівник гасіння пожежі повинен на місці дізнатися у адміністрації закладу кількість людей, які перебувають у приміщеннях закладу (особливо у денний час) та визначити місце збору потерпілих і призначити особу, яка буде доповідати про кількість евакуйованих людей.

ЛІТЕРАТУРА

1. Иванников В.П., Ключ П.П. Справочник руководителя тушения пожара. – М.: Стройиздат, 1988. – 288 с
2. Статут дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів ОРСЦЗ. Наказ № 575 від 01.09.2012 р.

УДК 621.391.

НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ ДС НС УКРАЇНИ В ОСОБЛИВИЙ ПЕРІОД

*А.Б. Феценко к.т.н., доцент, Є.Є. Селеєнко,
О.В. Закора, к.т.н., доцент, НУЦЗУ*

Здійснення безперервного керування підрозділами ДСУНС як при повсякденній діяльності, так і в особливий період є найважливішим чинником досягнення успіху при рішенні завдань по ліквідації НС різної етіології.

Основним фактором здійснення безперервного керування є забезпечення комплексної стійкості системи зв'язку. Під комплексною стійкістю системи зв'язку розуміється її надійність, живучість, перешкодозахищеність, електромагнітна сумісність і здатність до швидкого відновлення після впливу руйнуючих факторів.

Аналіз состава й стану існуючої системи зв'язку ланки керування показує, що значна частина засобів зв'язку, що входять у систему, виробила свій ресурс і морально застаріла. Велика кількість різноманітних неуніфікованих технічних засобів, їх масогабаритні характеристики знижують мобільність пунктів та вузлів керування, ланок керування і роблять їх уразливими до зовнішнього впливу. Засоби зв'язку по своїх технічних характеристиках багато в чому уступають своїм закордонним аналогам. Все це спричиняється пошук шляхів науково-технічного розвитку існуючої системи зв'язку.

Шляхи науково-технічного вдосконалювання системи зв'язку підрозділами ДСУНС по показниках комплексної стійкості показані нижче.

Розробка перспективних систем і засобів зв'язку повинна орієнтуватися на використання сучасних технологій побудови цифрових систем передачі інформації, що дозволяють, у порівнянні з існуючими, забезпечити передачу великих обсягів інформації, з більшими швидкостями, із заданою

якістю та у встановлений термін. Отже, забезпечити підвищення стійкості системи зв'язку ДСУНС в особливий період.

Показники комплексної стійкості системи зв'язку	Шляхи вдосконалення
1. Надійність	<ol style="list-style-type: none">1. Збільшення пропускну здатності радіоканалів і дальності інтервалів зв'язку.2. Впровадження перспективних засобів каналотворення.3. Дублювання (резервування) засобів зв'язку.
2. Живучість	<ol style="list-style-type: none">1. Впровадження каналів волоконно-оптичного зв'язку.2. Зниження масогабаритних характеристик апаратури зв'язку.3. Розширення вторинних мереж.4. Винос випромінюючих засобів за межі пунктів керування.
3. Перешкодозахищеність	<ol style="list-style-type: none">1. Освоєння нових діапазонів частот.2. Використання сучасних методів завадозахисту.3. Екранування вторинних випромінювачів.4. Використання нових засобів зв'язку з підвищеною перешкодозахищеністю.
4. Електромагнітна сумісність	<ol style="list-style-type: none">1. Адаптація до умов поширення радіохвиль.2. Освоєння нових методів багатостанційного доступу.
5. Здатність системи зв'язку до відновлення	<ol style="list-style-type: none">1. Уніфікація засобів зв'язку й модульний принцип їхньої побудови.2. Розширення експлуатаційних можливостей засобів зв'язку.3. Впровадження сучасних засобів діагностики.4. Уніфікація елементної бази й розширення запасів ЗМП.

ЛІТЕРАТУРА

1. Гордиенко В.Н., Крухмалев В.В., Алексеев Е.Б. Проектирование и техническая эксплуатация телекоммуникационных систем и сетей— М.: Высш. шк., 2007. — 392 с.
2. Акулиничев Ю.П. Теория электрической связи. Учебное пособие. - М.: РадиоСофт, 2009 - 240 с.