

ЗАСТОСУВАННЯ ДАТЧИКА БЕЗПЕКИ ПОЖЕЖНОГО

Чепіжний Б.О., НУЦЗУ
НК – Дубінін Д.П., к.т.н., НУЦЗУ

Під час гасіння пожеж особовим складом пожежно-рятувальних підрозділів (далі – ПРП) проводяться спеціальні роботи, до яких належать: роботи у загазованих і задимлених середовищах, видалення диму, розкриття та розбирання конструкцій, відключення електрообладнання, освітлення місця пожежі, пошук та надання екстреної медичної допомоги [1]. Але під час проведення спеціальних робіт на пожежі постійно необхідно підтримувати зв'язок з особовим складом ПРП з метою з'ясування їх місцезнаходження та їх стану. В зв'язку з цим не можна не сказати про трагедію яка сталася під час гасіння пожежі на Грибовицькому сміттєзвалищі, де трапився обвал сміття, під завалами опинилася троє пожежних та один еколог. Пожежних знайшли в непритомному стані через добу, а еколога не з найшли по сьогоднішній день. Тому для контролю та спостереження за особовим складом ПРП при виконанні ними спеціальних робіт на пожежі пропонуються застосування датчика безпеки пожежного рис. 1 [2].



Рис. 1. Датчики безпеки пожежного різного типу

Датчик безпеки пожежного призначений для забезпечення безпеки особового складу ПРП під час ліквідації надзвичайних ситуацій. Прилад розміщується на захисному спорядженні пожежного та подає сигнал тривоги тоді, коли пожежний знаходиться в нерухомому стані протягом деякого часу. Використання датчиків надасть змогу в найкоротший час встановити місце знаходження пожежного для надання йому необхідної медичної допомоги.

ЛІТЕРАТУРА

1. Статут дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту. Наказ МНС України № 575 від 13.03.2012р.
2. Performance of thermal exposure sensors in personal alert safety system (PASS) devices [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://fire.nist.gov/bfrlpubs/fire05/PDF/f05180.pdf>.