

Μητρώο

Οι Π.Υ. υποχρεούνται στην τήρηση ηλεκτρονικού μητρώου για τους ανιχνευτές εκρηκτικών και άλλων αερίων. Στο Παράρτημα Α περιλαμβάνεται σχετικό ενδεικτικό Υπόδειγμα 10.

6.4 ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Το καταφύγιο πυρκαγιάς είναι σχεδιασμένο για ένα άτομο, παρέχει προστασία από την ακτινοβολούμενη θερμότητα, τις φλόγες και τον καπνό και αποτελεί την έσχατη λύση, εφόσον η διαφυγή είναι αδύνατη και επίκειται παγίδευση.

Η χρήση του καταφυγίου πυρκαγιάς δεν εγγυάται την επιβίωση του δασοπυροσβέστη, ο οποίος οφείλει να γνωρίζει πολύ καλά τις ασφαλείς ζώνες και τις οδεύσεις διαφυγής της περιοχής στην οποία επιχειρεί, ούτως ώστε τα ανωτέρω να αποτελούν την πρώτη προτεραιότητα στη διαφυγή του.

Ο πυροσβεστικός υπάλληλος που βρίσκεται εντός καταφυγίου πυρκαγιάς πρέπει να λαμβάνει υπ' όψιν του ότι οι συνθήκες εξωτερικά αυτού αναμένονται δυσμενέστερες και θα πρέπει να παραμείνει εντός αυτού μέχρι την παρέλευση του κινδύνου.

Το καταφύγιο διαθέτει δύο στρώσεις:

- Την εξωτερική που αποτελείται από αλουμινόχαρτο τοποθετημένο σε ύφασμα πυριτίου. Το αλουμινόχαρτο ανακλά την ακτινοβολούμενη θερμότητα σε ποσοστό 95%, ενώ το ύφασμα πυριτίου επιβραδύνει τη διόδο της θερμότητας στο εσωτερικό του καταφυγίου.
- Την εσωτερική που αποτελείται από υαλοβάμβακα, σχηματίζει κενό αέρος με την εξωτερική στρώση και αποτρέπει τη θερμότητα να μεταφερθεί στο άτομο που βρίσκεται εντός του καταφυγίου.

Όταν η θερμοκρασία του υλικού φθάσει τους 500°C, ο ιστός του καταφυγίου πυρκαγιάς καταστρέφεται και η παρεχόμενη προστασία είναι ανεπαρκής έως ανύπαρκτη.

Πρώτη προτεραιότητα του παγιδευμένου από την πυρκαγιά πυροσβεστικού υπαλλήλου πρέπει να είναι η προστασία των αεροφόρων οδών του, καθώς η εισπνοή θερμών αερίων δύναται να τις καταστρέψει. Οι περισσότεροι θάνατοι οφείλονται στην εισπνοή καπνών και θερμότητας που καταστρέφει τις διόδους αναπνοής και όχι σε εξωτερικά εγκαύματα.

Επισημαίνεται ότι το καταφύγιο πυρκαγιάς δεν προστατεύει σε όλες τις καταστάσεις.

Χρήση

Ο χρόνος ανάπτυξης καταφυγίου πυρκαγιάς εκτιμάται από 15 έως 20 δευτερόλεπτα.

Τα καταφύγια δεν πρέπει να αναπτύσσονται:

- Σε στενά μονοπάτια και απότομες πλαγιές, διότι αυτές γίνονται αγωγοί του καπνού, των φλογών και των θερμών αερίων (φαινόμενο καμινάδας).
- Δίπλα σε καύσιμη ύλη.
- Κάτω από οχήματα. (Δοκιμές απέδειξαν ότι οι φλόγες συγκεντρώνονται κάτω από τα οχήματα).
- Σε περιοχές όπου βράχοι ή κορμοί δέντρων είναι ασταθείς και δύνανται να κατακυλήσουν.

Τα καταφύγια πρέπει να αναπτύσσονται:

- ✓ Πλησίον σταθερών μεγάλων βράχων, καθότι αποτελούν φραγμούς θερμότητας.
- ✓ Σε καμένες περιοχές, αρκεί να μην έχει παραμείνει καύσιμη ύλη.
- ✓ Στην υπήνεμη πλευρά των κορυφογραμμών, καθώς οι φλόγες και τα θερμά αέρια τείνουν να ανεβαίνουν από την πλευρά που πνέει ο άνεμος.
- ✓ Σε μεγάλης έκτασης αποψιλωμένες περιοχές.

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να εφαρμόζονται κατά γράμμα οι οδηγίες χρήσης του καταφυγίου πυρκαγιάς, τις οποίες κάθε πυροσβεστικός υπάλληλος πρέπει να γνωρίζει πολύ καλά εκ των προτέρων.

Ο προστατευόμενος ξαπλώνει μπρούμυτα με τα πόδια προς την κατεύθυνση των επερχόμενων φλογών. Το πρόσωπο να βρίσκεται κοντά στο έδαφος. Μεγαλύτερη πιθανότητα επιβίωσης με ή χωρίς καταφύγιο πυρκαγιάς έχει ο πυροσβεστικός υπάλληλος όταν βρίσκεται ξαπλωμένος στο έδαφος.

Σε περίπτωση παγίδευσης πολλών πυροσβεστικών υπαλλήλων, τα καταφύγια πυρκαγιάς πρέπει να τοποθετούνται το ένα κοντά στο άλλο, διότι με τον τρόπο αυτόν αυξάνεται η προστασία και επιτρέπεται η ευκολότερη μεταξύ τους επικοινωνία.

Ο προστατευόμενος εντός του καταφυγίου πυρκαγιάς πυροσβεστικός υπάλληλος πρέπει να φέρει τον προβλεπόμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Η μετακίνηση πυροσβεστικού υπαλλήλου μετά του αναπτυγμένου καταφυγίου πυρκαγιάς συνιστά ριψοκίνδυνο εγχείρημα και πρέπει να αποφεύγεται. Ο πυροσβεστικός υπάλληλος πρέπει να παραμένει εντός του καταφυγίου, έως ότου η θερμοκρασία ελαττωθεί σημαντικά ή ο επικεφαλής αναγγείλει ότι υπάρχει ασφάλεια ώστε να εξέλθουν οι πυροσβεστικοί υπάλληλοι από τα ατομικά τους καταφύγια πυρκαγιάς.