

ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: Αριθ.14602/284/72

Περί καθιερώσεως ως Εθνικής Προδιαγραφής της υπ'αριθμόν NHS 18-1972 τσιούτης επί των Φορητών Πυροσβεστήρων και δη των Γενικών Οδηγιών εγκαταστάσεων και συντηρήσεως αυτών.
(ΦΕΚ 429/Β/14-6-72)

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Εχοντες υπ'όψιν:

Τάς διατάξεις των παραγράφων 1 και 3 του άρθρου 1 του Α.Ν. 256/1968 περί συστάσεως της Διευθύνσεως Τυποποιήσεως Ελληνικών Προϊόντων παρά τω Υπουργείω Βιομηχανίας, και του άρθρου 2 του Ν. 4463/65.

Την υπ'αριθ.30101/27-3/2-4-68 υπουργικήν απόφασιν (Φ.Ε.Κ. Β'164/2-4-68) περί καθορισμού αρμοδιοτήτων της Διευθύνσεως Τυποποιήσεως Ελληνικών Προϊόντων, αποφασίζομεν:

Καθιερούμεν ως Εθνικόν Ελληνικόν Πρότυπον της υπ'αριθ.ΝHS 18/1972 Προδιαγραφήν επί των φορητών πυροσβεστήρων και δη των γενικών οδηγιών εγκαταστάσεων και συντηρήσεως αυτών.

Η παρούσα, μετά του συνημμένου κειμένου της ως άνω προδιαγραφής, δημοσιευθήτω δια της Εφημερίδος της Κυβερνήσεως.

Εν Αθήναις τη 18 Μαρτίου 1972

Ο Υφυπουργός

Αντώνιος Χωριατόπουλος

ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ

ΓΕΝΙΚΑΙ ΟΔΗΓΙΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ

Βραχύ Ιστορικών

Το παρόν Εθνικόν Ελληνικόν Πρότυπον, NHS 18/1972 συνετάγη υπό ομάδαος εργασίας τυποποιήσεως, συγκροτηθείσης δι' αποφάσεως του Υπουργού Βιομηχανίας.

Της ομάδαος συμμετέσχον εκπρόσωποι Κρατικών Υπηρεσιών και του συναφούς κλάδου της Βιομηχανίας.

1. Σκοπός

Η παρούσα προδιαγραφή αφορά εις την καταλληλότητα, τοποθέτησιν, επιθεώρησιν, δοκιμασίαν και συντήρησιν φορητών πυροσβεστήρων χρησιμοποιουμένων δια την προστασίαν χώρων και εγκαταστάσεων και των ευρισκομένων εις αυτούς ατόμων ή αντικειμένων.

Η παρούσα δεν έχει εφαρμογήν εκεί όπου ισχύουν έτεροι σχετικαί διατάξεις.

2. Ορισμοί

Κατά την εφαρμογήν της παρούσης νοούνται:

Α. πυροσβεστική αρχή. Πάσα κρατική ή έτερα αρχή, εις ήν έχουσιν ανατεθεί οι αρμοδιότητες της προστασίας κατά της πυρκαϊάς και του ελέγχου των μέσων πυρασφάλειας εις τον τόπον ή το είδος του προς προστασίαν χώρου ή εγκαταστάσεως.

Β. επιχείρησις: παν φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή Οργανισμός πωιόν χρήσιν του χώρου ή της εγκαταστάσεως, εφ'ής ευρίσκει εφαρμογήν η παρούσα.

3. Γενικά

3.1.Γενικαί οδηγιαί:

3.1.1.Οι πυροσβεστήρες, τα υλικά γομώσεως, ως και παν έτερον εξάρτημα αυτών δέον όπως πληρούν τας απαιτήσεις της Εθνικής Ελληνικής Προδιαγραφής NHS 10 «Φορητοί Πυροσβεστήρες. Τεχνικά απαιτήσεις» ως και πάσης ετέρας ισχυούσης Εθνικής Ελληνικής Προδιαγραφής αφορώσης εις ταύτα.

3.1.2.Πυροσβεστήρες εγκαθιστάμενοι εις χώρον ή εγκατάστασιν δέον όπως είναι κατά το δυνατόν του αυτού σχήματος, μεγέθους, εμφανίσεως και αρχής λειτουργίας, εφόσον δια τούτο δεν συντρέχουν έτεροι λόγοι διαφοροποιήσεώς των, ως ποικιλία επικινδύνων υλικών, πιθανή χρησιμοποίησις υπό γυναικών κλπ.

3.1.3.Κατά την μελέτην νέων κτιρίων ή εγκαταστάσεων δέον όπως λαμβάνηται πρόνοια και δια φορητούς πυροσβεστήρας θεωρουμένων τούτων ως τμήματος του συστήματος πυροσβέσεως.

3.1.4.Πρόβλεψις δια φορητούς πυροσβεστήρας δέον όπως γίνεται και κατά το στάδιον της κατασκευής των κτιρίων ή εγκαταστάσεων, ίδια εκεί όπου χρησιμοποιούνται ή αποθηκεύονται εύφλεκτα υλικά και εξοπλισμός.

3.1.5.Οι διατιθέμενοι εις χώρον ή εγκατάστασιν πυροσβεστήρες δέον κατά περίπτωσιν όπως ενισχύωνται, ίδια εις περιπτώσεις ελλείψεως λειτουργούντος μονίμου δικτύου πυροσβέσεως, δια πυκνώσεως των ή προσθήκης τροχηλάτων πυροσβεστήρων.

Πέραν τούτου απαραίτητον είναι να υπάρχουν βαρέλια ή κάδοι περιέχοντες ύδωρ, κιβώτια ή βαρέλια ή κάδοι περιέχοντες άμμον και αριθμός πτύων, σκαπανών, λοστών, πελέκων και λοιπών χρησίμων κατά περίπτωσιν εργαλείων.

Δέον όπως λαμβάνεται πρόνοια, ώστε τα ανωτέρω να τοποθετώνται εις σημεία μονίμως προσπελάσιμα, ακόμη και εις περίπτωσιν πυρκαϊάς και ευρισκόμενα κατά το δυνατόν πλησιέστερον προς την επικίνδυνον θέσιν. Απαντα τα ανωτέρω μέσα δέον όπως είναι κεχρωσμένα εξωτερικών δι'ανθεκτικού ερυθρού χρώματος και να φέρουν αναγεγραμμένας δια μελανών ευκρινών στοιχείων σχετικές ενδείξεις του περιεχομένου αυτών. Τα περιέχοντα ύδωρ ή άμμον δοχεία δέον όπως είναι εφωδιασμένα δια καλυμμάτων.

3.2.2. Είδη τυποποιημένων πυροσβεστήρων.

3.2.1. Τα είδη των φορητών πυροσβεστήρων είναι τα ακόλουθα, περιγράφονται δε εις ιδίας προδιαγραφάς.

3.2.1.1. Πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως: Πυροσβεστήρες, εκ των οποίων εκτοξεύεται ξηρά κόνις δια πεπιεσμένου αερίου.

3.2.1.2. Πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακος: Πυροσβεστήρες, εκ των οποίων εκτοξεύεται διοξείδιον του άνθρακος υπο την ιδίαν αυτού πίεσιν.

3.2.1.3. Πυροσβεστήρες ύδατος: Πυροσβεστήρες, εκ των οποίων το ύδωρ εκτοξεύεται δια πεπιεσμένου αερίου. Εις τούτους περιλαμβάνονται και οι αντλιοφόροι κάδοι, εκ των οποίων το ύδωρ εκτοξεύεται δια χειρισμού ενσωματωμένης αντλίας διπλής ενέργειας.

3.2.1.4. Πυροσβεστήρες μηχανικού αφρού: πυροσβεστήρες, εκ των οποίων εκτοξεύεται δια πεπιεσμένου αερίου, ειδικόν μίγμα, όπερ διερχόμενον δι'ειδικού ακροφυσίου δίδει αφρόν.

3.2.1.5. Πυροσβεστήρες αλογονωμένων υδρογονανθράκων. Πυροσβεστήρες, εκ των οποίων διά πεπιεσμένου αερίου εκτοθεύεται αλογονωμένος υδρογονάνθραξ.

3.2.2. Η χρήσις πυροσβεστήρων αλογονωμένων υδρογονανθράκων, λόγω της τοξικότητας αυτών θα αντιμετωπίζεται κατά περίπτωσιν και δι'ιδίας προδιαγραφής.

Η χρήσις των πυροσβεστήρων τετραχλωριούχου άνθρακος, βρωμιούχου μεθυλίου και χλωροβρωμομεθανίου δεν επιτρέπεται.

3.2.3. Οι πυροσβεστήρες χημικού αφρού και ύδατος τύπου «Σόδας-οξέος» δεν αναφέρονται δεδομένου ότι δεν συνιστάται πλέον η χρήσις των. Οι τυχόν υπάρχοντες τοιούτοι, μετά την φθοράν των, δέον όπως αντικατασταθώσι δι'ένός των λοιπών αναφερομένων ειδών.

3.3.Βάρη τυποποιημένων πυροσβεστήρων.

3.3.1.Κατωτέρω παρατίθεται πίναξ βαρών τυποποιημένων πυροσβεστήρων:

ΠΙΝΑΞ 3.3. Βάρη τυποποιημένων πυροσβεστήρων

Είδος Πυροσβεστήρα	Μέγεθος	Βάρος εις χιλ.(δια πλήρη πυρόσβεση κατά προσέγγισιν)
--------------------	---------	--

Ξηράς κόνεως	1-1,3 χιλιόγρ.	3
	3 χιλ.	8
	6 χιλ.	12
	12 χιλ.	20
Διοξειδίου του άνθρακος	2 χιλ.	7
	6 χιλ.	19
Υδατος	10 λίτρα	17
Αντλιοφόρος κάδος	15 λίτρα	20
Μηχανικού αφρού	10 λίτρα	17
Αλογονωμένων υδρογονανθράκων	Τυποποιηθήσονται μελλοντικώς	

3.3.2.Πυροσβεστήρες μεγεθών διαφόρων των τυποποιημένων εις τας Εθνικάς Ελληνικάς Προδιαγραφάς, ευρισκόμενοι ήδη εν κυκλοφορία, δύνανται να χρησιμοποιούνται μέχρι της φθοράς των.

3.4.Καταλληλότης πυροσβεστήρων.

3.4.1.Η καταλληλότης των διαφόρων ειδών πυροσβεστήρων δι'εκάστην περίπτωσιν, εξάρταται εκ των προς προστασίαν εγκαταστάσεων και υλικών.

3.4.2.Δι'εκάστην κατηγορίαν πιθανής πυρκαϊάς ενδείκνυται ωρισμένα μόνον είδη πυροσβεστήρων προς αντιμετώπισιν της, άτινα αναφέρονται κατωτέρω:

3.4.2.1.Εις πυρκαϊάς κατηγορίας Α, ήτοι εις πυρκαϊάς προερχόμενας εκ στερεών υλικών, οργανικής συνήθως θέσεως, εις τας οποίας η ανάφλεξις λαμβάνει χώραν κανονικώς με σχηματισμόν τεφρανθράκων (π.χ. ξύλον, χάρτης, άχυρον, υφάσματα, ελαστικόν, ένια πλαστικά κλπ) ενδείκνυται κατά σειράν η χρήσις πυροσβεστήρων ύδατος, πυροσβεστήρων ξηράς κόνεως ή πυροσβεστήρων μηχανικού αφρού.

3.4.2.2.Εις πυρκαϊάς κατηγορίας Β, ήτοι εις πυρκαϊάς προερχόμενας εξ υγρών καυσίμων ή υγροποιημένων στερεών (π.χ. αιθήρ, οινόπνευμα, βενζίνη, έλαια, λίπη, λάκες, στεαρίνη, παραφίνη κλπ) ενδείκνυται η χρήσις πυροσβεστήρ ξηράς κόνεως, διοξειδίου του άνθρακος και μηχανικού αφρού. Σημειούται ότι εις περίπτωσιν χρησιμοποίησεως μηχανικού αφρού δια πυρκαϊάς εξ αλκοολών και λοιπών ευφλέκτων υγρών αναμιξίμων μεθ'ύδατος, συνιστάται η χρήσις ειδών τύπου αφρού, μη διαλυτού εις ταύτα.

3.4.2.3.Εις πυρκαϊάς καταγορίας C, ήτοι εις πυρκαϊάς προερχόμενας εξ αερίων καυσίμων (μεθάνιον, προπάνιον, βουτάνιον, ακετυλένιον, υδρογόνον, κλπ) ενδείκνυται η χρήσις πυροσβεστήρων διοξειδίου του άνθρακος και ξηράς κόνεως.

3.4.2.4.Εις πυρκαϊάς κατηγορίας D, ήτοι εις πυρκαϊάς προερχόμενας εκ μετάλλων (π.χ. αλουμίνιον, μαγνήσιον, νάτριον, κάλιον, τιτάνιον, ζιρκόνιον), ενδείκνυται η χρήσις ειδικών εκάστοτε πυροσβεστήρων μετά κόνεως τύπου PD συμφώνως προς τας υποδείξεις ειδικών ή της Πυροσβεστικής ή της Πυροσβεστικής Αρχής. Πάντως ενδείκνυται επιπροσθέτως ή χρήσιν άμμου και ρινισμάτων σιδήρου.

3.4.2.5.Εις πυρκαϊάς κατηγορίας Ε, ήτοι εις πυρκαϊάς προερχόμενας από καύσιμα των κατηγοριών Α,Β,С, D επί ή πλησίον ηλεκτρικών συσκευών, εγκαταστάσεων κλπ, εκτοξευόμενον πυροσβεστικόν υλικόν δέον όπως μη είναι αγωγίμον, ένεκα δε τούτου επιβάλλεται η χρήσις πυροσβεστήρων διοξειδίου του άνθρακος ή ξηράς κόνεως. Εάν αι ηλεκτρικά συσκευαί ή εγκαταστάσεις δεν ευρίσκονται υπό τάσιν, τότε είναι δυνατή η χρήσις πυροσβεστικών υλικών χρησιμοποιουμένων εις τας κατηγορίας Α,Β,С και D.

3.4.3.Εις τας κατηγορίας πυρκαϊών, εις ας ενδείκνυται η χρήσις ξηράς κόνεως, δέον όπως προβλέπηται η γόμωσις των πυροσβεστήρων δια' του καταλλήλου τύπου ξηράς κόνεως.

3.4.4. Εις περιπτώσεις αντιμετώπισεως πυρκαϊών μιάς ή περισσοτέρων των κατηγοριών Β,С και Ε εις εγκαταστάσεις ευρισκομένας εν υπαίθρω ή εις απλώς εστεγασμένους χώρους, πλευρικός ανοικτούς, ή εις υψηλά σημεία εν σχέσει προς τον δάπεδον του χώρου συνιστάται η χρήσις πυροσβεστήρων ξηράς κόνεως έναντι των τοιούτων διοξειδίου του άνθρακος.

3.4.5.Εις πυρκαϊάς επί ή πλησίον ηλεκτρικών πινάκων, ηλεκτρονόμων (RELAYS), ηλεκτρονικών υπολογιστών ή ετέρων παρομοίων λεπτής φύσεως εγκαταστάσεων, συνιστάται

γενικώς η χρήση πυροσβεστήρων διοξειδίου του άνθρακος, έναντι των τοιούτων ξηράς κόνεως προς αποφυγή προσθέτων εργασιών καθαρισμού και αποκαταστάσεως.

3.5.Κατηγορία κινδύνων.

3.5.1.Προς καθορισμόν της απαιτούμενης προστασίας έναντι πυρκαϊάς δια πυροσβεστήρων, οι χώροι ή αι εγκαταστάσεις διαβαθμίζονται εις τρεις κατηγορίας κινδύνων πυρκαϊάς αναλόγως του αναμενομένου μεγέθους αυτής, ως κατωτέρω:

3.5.1.1.Κατηγορία μικρού κινδύνου: Ως περιοχάι μικρού κινδύνου πυρκαϊάς χαρακτηρίζονται οι χώροι ή αι εγκαταστάσεις εκείναι, ένθα το υπάρχον ποσόν καυσίμων ή ευφλέκτων υλικών είναι τόσον, ώστε δύναται να αναμένωνται μικρού μόνον μεγέθους πυρκαϊάι. Εις τας περιοχάς της κατηγορίας ταύτης δύναται να περιλαμβάνωνται γραφεία, σχολεία, εκκλησίαι, αίθουσαι συγκεντρώσεως, τηλεφωνικά κέντρα πλην χώρων συσσωρευτών, καταστήματα γενικώς, κλπ.

3.5.1.2.Κατηγορία μετρίου κινδύνου. Ως περιοχάι μετρίου κινδύνου χαρακτηρίζονται οι χώροι ή αι εγκαταστάσεις εκείναι ένθα το υπάρχον ποσόν καυσίμων ή ευφλέκτων υλικών είναι τόσον, ώστε δύναται να αναμένωνται πυρκαϊάι μέσου μεγέθους. Εις τας περιοχάς της κατηγορίας ταύτης δύναται να περιλαμβάνωνται αποθήκαι εμπορευμάτων μεταξύ των οποίων και μικράι αποθήκαι χάρτου και ξυλίνων αντικειμένων ή εκθέσεις, εκθέσεις αυτοκινήτων, ελαφράι βιομηχανίαι, αποθήκαι μη περιέχουσαι υλικά εξαιρετικώς εύφλεκτα, χώροι σταθμεύσεως αυτοκινήτων (μη περιλαμβάνοντες συνεργεία) κλπ

3.5.1.3.Κατηγορία μεγάλου κινδύνου. Ως περιοχάι μεγάλου κινδύνου χαρακτηρίζονται οι χώροι ή αι εγκαταστάσεις εκείναι, ένθα το υπάρχον ποσόν καυσίμων ή ευφλέκτων υλικών είναι τόσον ώστε ν' αναμένωνται πυρκαϊάι μεγάλης εκτάσεως ή εκρήξεις (κίνδυνος δια την ανθρώπινην ζωήν). Εις τας περιοχάς της κατηγορίας ταύτης δύναται να περιλαμβάνωνται ξυλουργεία, συνεργεία οχημάτων, χώροι συσσωρευτών, αντλία ευφλέκτων, αποθήκαι με αποθηκεύματα εις μέγα ύψος (άνω των 4.50 μέτρων) χώροι ένθα λαμβάνει χώραν χειρισμός ευφλέκτων υγρών, βαφαί κλπ.

3.6.Τοποθέτησις πυροσβεστήρων.

3.6.1.Θέσεις πυροσβεστήρων.

Οι πυροσβεστήρες δέον όπως ευρίσκωνται εις θέσεις αμέσως ορατάς υπό προσώπων ακολουθούντων την συνήθη οδόν διαφυγής και ευπροσίτους, επι αναρτήρων ή ενθεμίων (ραφιών), ή ειδικών υαλοφράκτων θηκών. Ούτοι δέον όπως τοποθετώνται κατά προτίμησιν εις ύψος τοιούτον ώστε η χειρολαβή των να ευρίσκεται 1.10 έως 1.15 μ. άνωθεν του δαπέδου. Οι πυροσβεστήρες δέον είναι ανηρτημένοι εκ των αναρτήρων ή τοποθετημένοι επι των ενθεμίων ή εντός των υαλοφράκτων θηκών εις τρόπον ώστε αι ενδείξεις τύπου και καταλληλότητός των ως και αι οδηγίαι χρήσεως αυτών να είναι πλήρως ορατάι και αναγνώσιμοι.

Ποσοστόν πυροσβεστήρων εις έκαστον χώρον ή εγκατάστασιν δέον όπως τοποθετήται πλησίον εξόδων ή κλιμακοστασιών. Συνιστάται η τοποθέτησις πυροσβεστήρων εις ομοιάς θέσεις εις έκαστον όμοιον όροφον ή ομοίαν πτέρυγα κτιρίου.

Δεν συνιστάται η τοποθέτησις πυροσβεστήρων εις τα άκρα (τέρματα) χώρων ή διαδρόμων, μακράν εξόδων, εκτός εάν ή τοποθέτησις αύτη αποσκοπή εις κάλυψιν ειδικών ενετοπισμένων εις τα θέσεις αυτάς κινδύνων.

Δεν συνιστάται η τοποθέτησις πυροσβεστήρων όπισθεν θυρών, εντός ερμαρίων ή βαθέων κοιλωμάτων, όπισθεν αποθηκευθέντων ειδών και εμποδίων γενικώς και εις θέσεις ένθα δυσχεραίνουιν οδούς εξόδου ή δυνατόν να υποστούν βλάβην εκ διερχομένων οχημάτων ή φορτίων.

Πυροσβεστήρες προοριζόμενοι δια την αντιμετώπισιν ενετοπισμένων ή ειδικών κινδύνων, δέον όπως τοποθετώνται εις τον χώρον της πιθανής εκδηλώσεως των, ουχί όμως πολύ πλησίον αυτού, προς αποφυγήν αχρηστεύσεως των εις περίπτωσιν πυρκαϊάς. Εάν ο εν λόγω κίνδυνος εντοπίζεται εις περιορισμένον χώρον, συνιστάται, γενικώς ή εκτός του χώρου τοποθέτησις των πυροσβεστήρων.

3.6.2.Συνθήκαι περιβάλλοντος.

3.6.2.1.Δεδομένου ότι υψηλαί ή χαμηλαί θερμοκρασίαι δυνατόν να έχουν επίδρασιν αλλοιώσεως ή άλλην επικίνδυνον τοιαύτην επί ειδών τίνων πυροσβεστήρων απαγορεύεται :

α) Η τοποθέτηση πυροσβεστήρων εις θέσεις ένθα πιθανόν ν' αναπτύσσονται θερμοκρασίαι ανώτεροι των 45° άνευ προηγουμένης ειδικής μελέτης του θέματος και λήψεως των απαραίτητων μέτρων.

β) Η τοποθέτηση πυροσβεστήρων ύδατος (δια φιαλιδίου ή συνεχούς πίεσεως ή αντλιοφόρου κάδου) και μηχανικού αφρού εις θέσεις ένθα δυνατόν να εκτεθούν εις θερμοκρασίαν χαμηλοτέραν των 1° C εκτός αν άλλως αναγράφεται επι του πυροσβεστήρος.

3.6.2.2. Πυροσβεστήρες τοποθετημένοι εις θέσεις υποκειμένας εις κραδασμούς (π.χ. οχήματα), δέον όπως φέρωνται επι αναρτήρων ενισχυμένων, ειδικής σχεδιάσεως, προς αντιμετώπισιν των κραδασμών τούτων.

3.6.3. Αποστάσεις

Οι πυροσβεστήρες δέον όπως τοποθετώνται εις θέσεις τοιαύτας, ώστε η διαδρομή δια να ληφθεί και χρησιμοποιηθεί ούτος εις τα πλέον απομακρυσμένα σημεία πιθανής εμφανίσεως πυρκαϊάς να μη είναι γενικώς μεγαλύτερα των 35 μέτρων. Εις την παράγραφον 3.7. της παρούσης προδιαγραφής καθορίζονται έτι μικρότεροι αποστάσεις δια διαφόρους περιπτώσεις.

3.7. Κατανομή πυροσβεστήρων.

3.7.1. Γενικά αρχαί.

Ο αριθμός των πυροσβεστήρων των απαιτουμένων δια την προστασίαν χώρου ή εγκαταστάσεως τίνος θα προσδιορίζεται γενικώς ως κατωτέρω περιγράφεται, λαμβανομένης υπό όνιν της επιφανείας, της διατάξεως αυτής, της κατηγορίας του κινδύνου πυρκαϊάς, της κατηγορίας της πυρκαϊάς, της αποστάσεως, την οποίαν δέον να διανύσει τις διά να λάβει πυροσβεστήρα, της αναμενομένης ταχύτητος εξαπλώσεως της πυρκαϊάς, της αναπτυσσομένης θερμοκρασίας, του παραγομένου καπνού και της επιτρεπομένης προσεγγίσεως.

Πλείστα κτίρια έχουν κινδύνους πυρκαϊάς κατηγορίας Α, εις οιανδήποτε όμως εγκατάσταιν, δυνατόν να υπάρχουν τμήματα με ειδικόν κίνδυνον, απαιτούντα ένεκα τούτου συμπληρωματικήν προστασίαν.

Ούτως επι παραδείγματι, εις έν νοσοκομείον δι' απαιτούνται γενικώς πυροσβεστήρες δια πυρκαϊάν κατηγορίας Α καλύπτοντες τα δωμάτια ασθενών, διαδρόμους, γραφεία κλπ. αλλά θα απαιτούνται και πυροσβεστήρες διά πυρκαϊάν κατηγορίας Β δια τα εργαστήρια, μαγειρεία, αποθήκας αναισθητικών, κλιβάνους και λεβητοστάσια και πυροσβεστήρες δια πυρκαϊάν κατηγορίας Ε εις τους ηλεκτρικούς πίνακας, υποσταθμούς και εφεδρικός γεννητριας ηλεκτρικού ρεύματος ή όπου υφίσταται παρουσία ηλεκτρικής τάσεως.

Γενικώς η απαιτούμενη προστασία του κτιρίου επιτυγχάνεται δια πυροσβεστήρων πυρκαϊών κατηγορίας Α, ενώ η προστασία των εγκαταστάσεων, δια πυροσβεστήρων πυρκαϊών κατηγορίας Α, Β, C, D και Ε κατά περιπτώσιν.

3.7.2. Κατωτέρω παρατίθεται πίναξ κατανομής πυροσβεστήρων δια κάλυψιν κινδύνων πυρκαϊάς κατηγορίας Α, αναλόγως της κατηγορίας του κινδύνου πυρκαϊάς.

ΠΙΝΑΞ 3.7.2. Πυρκαϊαί κατηγορίας Α - ελάχιστοι πυροσβεστήρες.

Κατηγορία κινδύνου	Τύπος πυροσβεστήρων	Εις πυροσβεστήρ ανά	Ελάχιστος αριθμός πυροσβεστήρων ανά όροφον, πτέρυγα ή μονάδα	Διαδρομή μικροτέρα των
Μικρού	WLO ή Pa 6	200 τετρ. μ.	2	35 μ.
Μετρίου	WLO ή Pa 6	115 τετρ.μ.	2	20 μ.
Μεγάλου	WLO ή Pa 12 ή ως εντολή Πυροσβεστικής Αρχής	Ως εντολαί πυροσβεστικής αρχής εν συσχετίσει με υπάρχον μόνιμον δίκτυον πυροσβέσεως. Πάντως επ' ουδενί ολιγώτεροι και αραιότεροι των δια την κατηγορίαν μετρίου κινδύνου απαιτουμένων.		

3.7.3.Κατωτέρω παρατίθεται πίναξ κατανομής πυροσβεστήρων διά κάλυψιν κινδύνων πυρκαϊάς κατηγορίας Β αναλόγως της κατηγορίας του κινδύνου πυρκαϊάς.

ΠΙΝΑΞ 3.7.3. Πυρκαϊαί κατηγορίας Β – Ελάχιστοι πυροσβεστήρες.

Κατηγορία κινδύνου	Τύποι πυροσβεστήρων	Δύο πυροσβεστήρες δι' επιφάνειαν μέχρι :	Πρόσθετοι πυροσβεστ. ανά εις δι' επι πλέον επιφάνειαν	Διαδρομή μικροτέρα των
Μικρού	C 6 ή P 6 ή Pa 6 ή WF 10	150 τ.μ.	400 τ.μ.	20 μ.
Μετρίου	C 6 ή P 6 ή Pa 6 ή WF 10	100 τ.μ.	200 τ.μ.	20 μ.
Μεγάλου	C 6 ή P 6 ή Pa 6 ή WF 10	50 τ.μ.	100 τ.μ.	15 μ.

3.7.3.1.Οι εις τον πίνακα 3.7.3. αναφερόμενοι τύποι πυροσβεστήρων είναι εκείνοι, βάσει της κατασβεστικής ικανότητας των οποίων καθωρίσθει ο ελάχιστος αριθμός πυροσβεστήρων. Κατόπιν τούτου δύνανται να χρησιμοποιούνται αναλόγως και πυροσβεστήρες διαφόρου κατασβεστικής ικανότητας ή πλείονες τοιοῦτοι συμφώνως προς τας οδηγίας της Πυροσβεστικής Αρχής.

3.7.3.2.Δι' εύφλεκτα υγρά εκτός δεξαμενών ή μεγάλων δοχείων δέον όπως προβλέπωνται ανά τετραγωνικόν μέτρον επιφανείας αυτών 2 πυροσβεστήρες τύπου C6 ή εις πυροσβεστήρ τύπου P6 ή Pa 6.

3.7.3.3.Δια την κατηγορίαν πυρκαϊάς Β αποκλείεται η χρήσις πυροσβεστήρων ύδατος (κοινής πυρκαϊάς).

3.7.4.Δια κατηγορίας πυρκαϊών C και E θα χρησιμοποιώνται πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακος και ξηράς κόνεως εις αριθμόν εξαρτωμένον κατά περίπτωσιν από το μέγεθος του πιθανού κινδύνου και κατά τας ειδικωτέρας οδηγίας της Πυροσβεστικής ή ετέρας αρμοδίας κατά περίπτωσιν αρχής. Ομοίως δια κατηγορίαν πυρκαϊών D οι τύποι και ο αριθμός των χρησιμοποιητέων πυροσβεστήρων θα καθορίζεται κατά τας υποψείξεις της πυροσβεστικής αρχής.

4.Επιθεώρησις, συντήρησις, δοκιμαί πυροσβεστήρων.

4.1. Γενικά

4.1.1. Δι' έκαστον χώρος ή εγκατάστασιν ένθα είναι εγκατεστημένοι πυροσβεστήρες δέον όπως υφίσταται πρόσωπον ή υπηρεσία δεδηλωμένον τη Πυροσβεστική Αρχή έχον τας προς τούτο απαιτουμένας γνώσεις και εμπειρίαν, υπεύθυνον δια την εις διαρκή ετοιμότητα διατήρησιν των πυροσβεστικών μέσων, και την πιστήν εφαρμογήν της παρούσης προδιαγραφής.

4.1.2. Ανά χρονικά διαστήματα δύο το πολύ μηνών δέον όπως γίνεται επιθεώρησις των πυροσβεστήρων, του χώρου ή της εγκαταστάσεως τη ευθύνη του εις την παράγραφον 4 αναφερομένου προσώπου ή υπηρεσίας προς εξακρίβωσιν του ότι οῦτοι ευρίσκονται εις τας θέσεις των και ότι οῦτοι έχουν εκκενωθεί εκ τυχαίου γεγονότος.

4.1.3. Ανά μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα, δέον όπως γίνεται πληρέστερα επιθεώρησις ως εις παραγράφους 4.2.1. έως και 4.2.7. της παρούσης καθορίζεται.

4.1.4. Εκαστος πυροσβεστήρ ενός χώρου ή μιας εγκαταστάσεως δέον όπως φέρη στοιχεία αναγνωρίσεως αναγεγραμμένα επ' αυτού και επι της αντιστοίχου θέσεώς του εις τον χώρον ή την εγκατάστασιν.

4.1.5. Εις έκαστον χώρον ή εγκατάστασιν δέον όπως υφίσταται ειδικόν βιβλίον καλούμενον «Μητρώον Πυροσβεστήρων» χρησιμοποιούμενον προς αντιστοίχισιν του στοιχείου αναγνωρίσεως του πυροσβεστήρος ως εν παραγράφω 4.1.4. αναφέρεται. Θα αναγράφονται εις το «Μητρώον Πυροσβετήρων» άπαντα τα στοιχεία του πυροσβεστήρος, αι ημερομηνίαι επιθεωρήσεων και ελέγχων, τα αποτελέσματα αυτών αι ημερομηνίαι αναγομώσεων, ο εκτελέσας ταύτην κλπ. Άπασαι αι εγγραφαί εις το «Μητρώον Πυροσβεστήρων» δέον όπως είναι ενυπόγραφοι.

Η τήρησις του «Μητρώου Πυροσβεστήρων» αποτελεί αντικείμενον ευθύνης του εις την παράγραφον 4.1.1. αναφερομένου προσώπου ή υπηρεσίας.

4.1.6. Αι ημερομηνίαι ελέγχων, αναγομώσεων κλπ. δέον όπως αναγράφονται ενυπογράφως επι της ειδικής πινακίδος εντός πλαστικού φακέλλου της συνοδευούσης τον πυροσβεστήρα, ως καθορίζεται εν παραγρ. 8.3 της προδιαγραφής NHS10 «Φορητοί πυροσβεστήρες-Τεχνικά απαιτήσεις»

4.2. Ελεγχοι και συντηρήσεως διαφόρων ειδών πυροσβεστήρων.

Κατωτέρω αναφέρονται οι ειδικοί έλεγχοι και σύγχρονοι συντηρήσεις, οίτινες, δέον όπως γίνονται ανά καθοριζόμενα χρονικά διαστήματα δι' έκαστον είδος πυροσβεστήρος. Ευθύνης δια την πραγματοποίησιν των κατωτέρω φέρει το εις την παράγραφον 4.1.1. της παρούσης αναφερόμενον πρόσωπον ή υπηρεσία.

4.2.1. Οι πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως (δια φιαλιδίου) δέον όπως ελέγχονται άπαξ του έτους τουλάχιστον. Εφ' όσον υφίσταται βαλβίς ελέγχου της εκτοξεύσεως, αυτή δέον όπως ανοίγηται προ πάσης επεμβάσεως εις τον πυροσβεστήρα προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι δεν υφίσταται πίεσις εις τον κύλινδρον. Θα πραγματοποιούνται οι κάτωθι έλεγχοι και συντηρήσεις:

α. Ζύγισις του πυροσβεστήρα προς διαπίστωσιν του ότι περιέχει την ορθήν ποσότητα ξηράς κόνεως, λαμβανομένων υπ' όψιν των στοιχείων των αναγεγραμμένων, επί της πινακίδος του πυροσβεστήρος.

β. Έλεγχος της υπάρξεως συσσωματωμάτων (σβόλων).

γ. Η φύσις ή το φιαλίδιον αερίου υπό πίεσιν, ζυγίζεται και ελέγχεται ως προς το βάρος το αναγραφόμενον επ' αυτού.

δ. Το ακροφύσιον αι οπαί εξαερισμού επί του πώματος ελέγχονται ως προς την καθαριότητά των.

ε. Ο επικρουστήρ και το ακροφύσιον ελεγχομένης εκτοξεύσεως ελέγχονται ως προς την ελευθέραν κίνησιν των (απαγορεύεται η χρήσις λιπαντικών λιπών ή ελαίου επ' αυτού).

στ. Ελέγχεται η κατάστασις των παρεμβυσμάτων στεγανοποιήσεως του σωλήνος.

ζ. Ελέγχεται η ύπαρξις ορατών ζημιών ή οξειδώσεων, εσωτερικών ή εξωτερικώς του πυροσβεστήρος.

4.2.2. Πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως (συνεχούς πίεσεως).

Εφ' όσον ο τύπος ούτος πυροσβεστήρος ευρίσκεται υπό πίεσιν δέον όπως ανοίγηται προς επιθεώρησιν μόνον μετά προηγουμένην εκκένωσιν. Οι ακόλουθοι έλεγχοι δέον όπως γίνονται τουλάχιστον άπαξ του έτους:

α. Ζύγισις του πυροσβεστήρος προς διαπίστωσιν ότι έχει την ορθήν ποσότητα ξηράς κόνεως. Το βάρος δια πλήρη γόμωσιν δέον όπως σημειούται επί του πυροσβεστήρος κατά την πρώτην αυτού γόμωσιν.

β. Έλεγχος του οργάνου μετρήσεως της πίεσεως (όταν υφίσταται) προς διαπίστωσιν της καλής λειτουργίας αυτού.

γ. Έλεγχος του ακροφυσίου ως προς την καθαριότητα αυτού.

δ. Έλεγχος της καλής καταστάσεως του σωλήνος εκτοξεύσεως.

ε. Έλεγχος της υπάρξεως εξωτερικώς ή εσωτερικώς, ορατών ζημιών ή οξειδώσεων.

4.2.3. Πυροσβεστήρες Διοξειδίου του Άνθρακος.

Οι πυροσβεστήρες ούτοι θα ελέγχονται ως προς το βάρος των, προ της εγκαταστάσεως των εις τας προβλεπομένας θέσεις, κατά εξάμηνον δε, δέον όπως γίνονται οι ακόλουθοι έλεγχοι:

α. Έλεγχος του βάρους ως προς τας αναγραφάς επί της πινακίδος ή ως προς τα σημειούμενας κατά την πρώτην του εγκατάστασιν.

Εφ' όσον προκύψει απώλεια βάρους του περιεχόμενου μεγαλύτερα του 10% ο πυροσβεστήρ θα εκκενούται και θα επιστρέφεται εις τους αρμοδίους προς αναγόμεωσιν.

β. Το σώμα του πυροσβεστήρος, δέον όπως εξετάζεται δια τυχόν εξωτερικώς ζημίας ή κακώσεις, οπότε ο πυροσβεστήρ δέον όπως εκκενούται και αποστέλνεται εις τους αρμοδίους προς εξέτασιν και αναγόμεωσιν.

γ. Έλεγχος της καλής καταστάσεως του ακροφυσίου του σωλήνος και της βαλβίδος.

4.2.4. Οι πυροσβεστήρες ύδατος (δια φιαλιδίου) δέον όπως ανοίγωνται τουλάχιστον άπαξ του έτους, οπότε γίνονται οι ακόλουθοι έλεγχοι:

α. Ελέγχεται η στάθμη του ύδατος και συμπληρούται εάν απαιτήται.

β. Ζυγίζεται και ελέγχεται ως προς τας επισημάνσεις του του φιαλιδίου αερίου υπό πίεσιν (διοξειδίου του άνθρακος). Τούτο δέον όπως αντικαθίσταται εάν η απώλεια του περιεχομένου ανάλθει εις 10%.

γ. Ελέγχεται η κατάστασις του παρακύκλου στεγανότητας και αντικαθίσταται ούτος εφ' όσον απαιτείται.

δ. Ελέγχονται ως προς την καθαριότητά των το ακροφύσιον, το φίλτρον καθαρισμού, αι οπαί εξαερισμου επι του πώματος (όπου υφίστανται), ο εσωτερικός σωλήν αναρροφήσεως και η ανακουφιστική βαλβίς και ακαθίζονται εφ' όσον απαιτήται :

ε. Ελέγχεται ο επικρουστήρ επι του κατά πόσον εργάζεται ελευθέρως.

στ. Ελέγχεται η κατάστασις του παρακύκλου στεγανοποίησεως του πώματος και του σωλήνος εκτοξεύσεως (εφ' όσον προβλέπεται) και αντικαθίστανται ούτοι εφ' όσον απαιτείται.

ζ. Ελέγχεται η ύπαρξη ορατών ζημιών ή οξειδώσεων εσωτερικών ή εξωτερικώς του πυροσβεστήρος. Εις περιπτώσιν υπάρξεως τοιούτων ο πυροσβεστήρ αντικαθίσταται.

4.2.5. Οι πυροσβεστήρες ύδατος (συνεχούς πίεσεως) δύνανται να ανοίγωνται μόνον κατά την αναγόμεωσιν, ήτις είναι σχετικώς εύκολος.

Οι ακόλουθοι έλεγχοι και συντηρήσεις δέον όπως γίνονται τουλάχιστον άπαξ του έτους:

α. Έλεγχος του δείκτου πίεσεως προς της χρησιμοποίησεως της υπαρχούσης γομώσεως και μετά την αναγόμεωσιν προς διαπίστωσιν της ορθής πίεσεως.

β. Έλεγχος καθαριότητας του ακροφυσίου, του φίλτρον καθαρισμού, των οπών εξαερισμού εις το πώμα (όπου προβλέπονται), του εσωτερικού σωλήνος αναρροφήσεως και εφ' όσον απαιτείται υποβάλλονται εις καθαρισμόν.

γ. Ελέγχεται η κατάστασις των παρακύκλων στεγανότητας του πώματος και του σωλήνος εκτοξεύσεως (όπου προβλέπεται) και εφ' όσον απαιτείται αντικαθίστανται.

δ. Ελέγχεται η ύπαρξη ορατών ζημιών ή οξειδώσεων εσωτερικώς ή εξωτερικώς του πυροσβεστήρος. Ο πυροσβεστήρας αντικαθίσταται εις περιπτώσιν υπάρξεως τοιούτων.

4.2.6. Οι πυροσβεστήρες ύδατος-αντλιοφόροι κάδοι δέον όπως παραμένουν συνεχώς πλήρεις ύδατος. Ούτοι δέον όπως ελέγχονται ανά εξάμηνον τουλάχιστον, πραγματοποιουμένων των ακολούθως ελέγχων και συντηρήσεων:

α. Ελέγχεται η λειτουργία της αντλίας διπλής ενέργειας και εξακριβούται η στεγανότης αυτής. Μικραί διαρροαί στεγανοποιούνται διά ελαφράς συσφίξεως του περικοχλίου της κεφαλής της αντλίας. Μεγαλύτεραι διαρροαί επιβάλλουν την αντικατάσταση του σχετικού δακτυλίου στεγανότητας.

β. Ελέγχεται η καθαριότης του εσωτερικού του πυροσβεστήρα και αντικαθίσταται η εξ ύδατος γόμωσις.

γ. Ελέγχεται η κατάσταση του σωλήνα εκτοξεύσεως περιλαμβανομένων και των συνδέσμων του και εφ' όσον απαιτείται αντικαθίσταται.

δ. Ελέγχεται η ύπαρξη ορατών ζημιών ή οξειδώσεων εσωτερικώς ή εξωτερικώς του πυροσβεστήρος.

4.2.7. Οι πυροσβεστήρες μηχανικού αφρού ανοίγωνται τουλάχιστον άπαξ του έτους και πραγματοποιούνται οι ακόλουθοι έλεγχοι και συντηρήσεις :

α. Έλεγχος στάθμης υγρού. Μικρά απώλεια συμπληρούται δι' ύδατος άλλως γίνεται αναγόμεωσις.

β. Ζύγισις της φιάλης αερίου υπό πίεσιν και έλεγχος ως προς τας επισημάνσεις της φιάλης. Εάν διαπιστωθεί απώλεια μεγαλύτερα του 10% του αναγραφόμενου περιεχομένου αντικαθίσταται η φιάλη.

γ. Έλεγχος της στεγανότητας του κλείστρου της φιάλης.

δ. Έλεγχος καθαριότητας και καθαρισμός, εφόσον απαιτείται, του σωλήνα διακλαδώσεως, του φίλτρου καθαρισμού, των οπών εξαερισμού και της ανακουφιστικής βαλβίδος.

ε. εφόσον η πρώτη ύλη αφρού ευρίσκεται εις διάφορον δοχείον ελέγχεται τούτο δια τυχόν διαρροάς και αντικαθίσταται, εφόσον απαιτήται.

στ. Έλεγχος του επικρουστήρος ως προς την ελευθερίαν της κινήσεως αυτού.

ζ. έλεγχος της καταστάσεως των παρακύκλων στεγανότητος και αντικατάστασις αυτών εφόσον απαιτείται.

η. έλεγχος υπάρξεως ορατών ζημιών ή οξειδώσεων εσωτερικώς ή εξωτερικώς του πυροσβεστήρος. Ο πυροσβεστήρ αντικαθίσταται εις περιπτώσιν υπάρξεως τούτων.

4.3.Περιοδικαί δοκιμασίαι.

4.3.1.Απαντες οι πυροσβεστήρες δέον όπως δοκιμάζονται, τιθέμενοι εις λειτουργίαν περιοδικώς ως ακολούθως:

Ανά 5ετίαν:

Υδατος (δια φιαλιδίου)

Ξηράς κόνεως (διά φιαλιδίου)

Ξηράς κόνεως (συνεχούς πίεσεως)

Ανά 4ετίαν:

Μηχανικού αφρού.

Κατ'έτος:

Υδατος (συνεχούς πίεσεως)

Αντλιοφόροι κάδοι

Ο έλεγχος των ως είρηται πυροσβεστήρων, δύναται να πραγματοποιηήται δι'εκκενώσεως ποσοστού των διατιθέμενων ομοίων τεμαχίων πυροσβεστήρων, π.χ. 20% ή 50% εκάστου τύπου κατ'έτος, εναλλασόμενων τούτων.

4.3.2.Αι δοκιμασίαι και αι εξετάσεις των κυλίνδρων των πυροσβεστήρων δέον όπως πραγματοποιιώνται υπό εργαστηρίων ή εργοστασίων εφωδιασμένων δι'ειδικων αδειών έλεγχου πυροσβεστήρων υπο του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας, Τομέως Βιομηχανίας, λόγω των απαιτουμένων υψηλών πίεσεων.

4.3.3.Οι κύλινδροι διοξειδίου του άνθρακος, δια πυροσβεστικήν χρήσιν, είναι δυνατόν να παραμένουν γομωμένοι επι μακράς χρονικάς περιόδους, εφόσον φέρουν γόμωσιν ξηρού αερίου και συντηρούνται ως περιγράφεται εις παρ. 4.2.3. οπωσδήποτε όμως οι κύλινδροι δέον όπως μη παραμένουν πλήρεις επι μακράς περιόδους άνευ δοκιμής.

Δια τους κύλινδρους αυτούς η πρώτη εξέτασις και δοκιμασία (μετά την αρχικήν την ακολουθούσαν την κατασκευήν των) δεν είναι υποχρεωτή δια νέους κύλινδρους, μέχρι της παρελεύσεως 10 ετών από του χρόνου κατασκευής των. Η εξαίρεσις αύτη δεν αφορά εις κύλινδρους, οι οποίοι εξεκκενώθησαν, ενεφάνησαν απώλειαν πίεσεως ή βαρους ή παρουσιάζουν σημαντικήν οξειδώσιν εξωτερικώς. Εάν μετά την πρώτην περιοδικήν εξέτασιν και δοκιμασίαν, οι κύλινδροι ευρεθούν εις ικανοποιητικήν κατάστασιν, ο πραγματοποιιών τας εργασίας ταύτας θα πιστοποιεί ότι δύναται να παραμείνουν εν χρήσει δια περαιτέρω περίοδον 10 ετών, πριν επανυποβληθούν εις εξέτασιν και δοκιμασίαν, πάντοτε δε υπό τας ανωτέρω αναφερομένας εξαιρέσεις. Μεταγενεστέρως οι κύλινδροι δέον όπως εξετάζονται και δοκιμάζονται υποχρεωτικώς ανα 5 έτη.

4.4.Περιοδικαί δοκιμασίαι δι'υδραυλικής πίεσεως.

4.4.1.Οι πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως δέον όπως δοκιμάζονται δι'υδραυλικής πίεσεως 15 τουλάχιστον έτη.

4.4.2.Οι πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακος δέον όπως δοκιμάζονται δι'υδραυλικής πίεσεως ως αναφέρεται εις παράγραφον 4.3.3.

4.4.3.Οι πυροσβεστήρες ύδατος δέον όπως δοκιμάζονται δι'υδραυλικής πίεσεως ανά 10 τουλάχιστον έτη.

4.4.4.Οι πυροσβεστήρες μηχανικού αφρού δέον όπως δοκιμάζονται δι'υδραυλικής πίεσεως ανα 10 τουλάχιστον έτη.

4.4.5.Οι πυροσβεστήρες αλογονωμένων υδρογονανθράκων δέον όπως δοκιμάζονται δι'υδραυλικής πίεσεως ανά 10 τουλάχιστον έτη.

4.4.6.Η πίεσις υδραυλικής δοκιμασίας των διαφόρων ειδών πυροσβεστήρων δέον όπως είναι η υπο του κατασκευαστού συνιστωμένη και σύμφωνα προς τας εκάστοτε απαιτήσεις των Εθνικών Ελληνικών Προδιαγραφών.

4.5.Αναγόμωσις.

4.5.1.Οι πυροσβεστήρες δέον όπως αναγομούνται μετά την οιαδήποτε, μερικήν έστω, χρήσιν ή δοκιμασίαν των, χρησιμοποιουμένων γομώσεων ποιότητος συνιστωμένης υπό των κατασκευαστών των. Προς της αναγομώσεως πάντως οι πυροσβεστήρες ύδατος και μηχανικού αφρού δέον όπως εκπλύνωνται πλήρως δια καθαρού ύδατος. Η διαδικασία αυτή δεν θα εφαρμόζεται εις πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως, διοξειδίου του άνθρακος και αλογονωμένων υδρογονανθράκων οποίους δεν επιτρέπεται η παρουσία ύδατος.

4.5.2.Η αναγόμωσις πυροσβεστήρων διοξειδίου του άνθρακος δέον όπως πραγματοποιηται υπό εργαστηρίων, εργοστασίων εφωδιασμένων δι ειδικών αδειών αναγομώσεων πυροσβεστήρων διοξειδίου του άνθρακος χορηγούμενων παρά του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας, Τομέως Βιομηχανίας.

4.5.3.Η αναγόμωσις πυροσβεστήρων των λοιπών τύπων δέον όπως πραγματοποιείται υπό προσωπικού εκπαιδευμένου και εφωδιασμένου δι'αδείας παρά της Πυροσβεστικής Αρχής.

5.Εκπαίδευσις προσωπικού

5.1. Γενικά

Η εκπαίδευσις του προσωπικού δέον όπως γίνεται μεριμνή του εις παράγραφον 4.1.1. της παρούσης αναφερόμενου προσώπου ή υπηρεσίας. Κατωτέρω, αναφέρονται τα, ως απολύτως απαραίτητα, κρινόμενα αντικείμενα εκπαιδύσεως. Συνιστάται όπως αυτή επεκτείνεται αναλόγως των εκάστοτε συνθηκών και πιθανών κινδύνων.

5.2. Περιεχόμενον εκπαιδύσεως.

Η εκπαίδευσις του προσωπικού δέον όπως αποβλέπει εις τα εξής βασικά σημεία:

α. Εις την πρόληψιν της πυρκαϊάς

β. Εις την έγκαιρον ανακάλυψιν της πυρκαϊάς και την σήμανσιν συναγερμού και

γ. Εις την κατάσβεσιν ή, εν αδυναμία, τον περιορισμό ταύτης.

5.2.1. Το προσωπικόν δέον όπως ενημερωθεί επι των πιθανών εν τω χώρω ή τη εγκαταστάσει υφισταμένων κινδύνων, δεδομένης εμφάσεως εις τας εξ ειδικών εργασιών ή υλικών δημιουργουμένας ιδιαιτέρως ευνοϊκάς συνθήκας εκδηλώσεως πυρκαϊάς. Δέον επίσης όπως τονίζεται ότι αι περισσότεραι πυρκαϊαί είναι μικραί όταν εκδηλούνται και δύνανται να κατασβεσθούν δια της ορθής χρήσεως των καταλλήλων πυροσβεστήρων, οίτινες αποτελούν μέσα πρώτης βοήθειας και περιορισμένης βασικώς ικανότητος, και των οποίων η λειτουργία διαρκεί ολίγα μόλις δευτερόλεπτα.

Δέον όπως επιβάλληται εις το προσωπικόν όπως κατά την εκτέλεσιν ειδικών επικινδύνων εργασιών εις εκτάκτους προσκομίζει εις ταύτας καταλλήλους το είδος και ικανούς τον αριθμόν πυροσβεστήρας.

5.2.2. Το προσωπικόν δέον όπως εκπαδεύηται εις την ανίχνευσιν της πυρκαϊάς ενώ αυτή είναι μικρών ακόμη διαστάσεων, ήτοι εντός της ικανότητος των διατιθεμένων μέσων. Εις περίπτωσιν υπάρξεως συστήματος αυτομάτου ανιχνεύσεως πυρκαϊάς, το προσωπικόν οφείλει όπως αναγνωρίζει τας υπο τούτου παρεχομένας πληροφορίας, ήτοι φωτεινά ή ηχητικά σήματα κλπ.

Δέον όπως τονίζεται η σημασία της αμέσου σημάνσεως συναγερμού κα της εγκαίρου ειδοιοιήσεως της Πυροσβεστικής Αρχής, παραλλήλως προς την καταβαλλομένην προσπάθεια κατασβέσεως της πυρκαϊάς, χωρίς να αναμένωνται τα αποτελέσματα της προσπαθείας ταύτης.

5.2.3. Το προσωπικόν δέον όπως εκπαδεύηται επι του τρόπου χρήσεως και καθίσταται ενήμερον των δυνατοτήτων των διατιθεμένων εις την περιοχήν της εργασίας πυροσβεστήρων. Προς εξοικείωσιν του προσωπικού εις την χρήσιν των πυροσβεστήρων δέον όπως γίνεται χρήσις τούτων επι εκπαιδευτικών πυρών εις τακτικά χρονικά διαστήματα. Αί εις

την παράγραφον 4.3. της παρούσης προβλεπόμεναι περιοδικαί δοκιμασίαι λειτουργίας των πυροσβεστήρων δέον όπως αποτελούν προσθέτους ευκαιρίας προς τούτο.

5.3. Μέτρα προλήψεως ατυχημάτων.

Κατά την εκτέλεσιν εκπαιδευτικών ασκήσεων και κατασβέσεως πυρκαϊάς δέον όπως υφίστανται συνεχώς επι τόπου εφεδρικοί πυροσβεστήρες του τύπου του απαιτουμένου δια την κατάσβεσιν της πυράς. Επίσης δέον όπως υφίσταται έμπειρον προσωπικόν δυνάμενον να πραγματοποιήση ταύτην εις περίπτωσιν αδυναμίας ή αποτυχίας των εκπαιδευομένων.

5.3.2. Οι εκπαιδευόμενοι δέον όπως φέρουν συνήθη ενδυμασίαν (άνευ πυριμάχων ιδιοτήτων, εκτός εάν η εκπαίδευσις αφορά εις την χρήσιν τοιούτων στολών). Κατά την εκπαίδευσιν δέον όπως τονίζωτναι οι εξ ωρισμένων τύπων συνθετικών υφασμάτων προερχόμενοι κίνδυνοι και να συνιστάται η εξής χρήσις ενδυμάτων.